

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 01.10.2020 года

Дополнение

1

Стоимостные нормативы

Сборник дополнений

Сборник нормативов

Москва 2020

Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.10.2020 года.

**Стоимостные нормативы
Дополнение 1. 2020 г. 54 стр.**

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 24 сентября 2020 года № 15-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 01.10.2020 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	
Сборник 10.	Полы	7
Отдел 32.	Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Изоляция полов	7
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	7
Таблица 10-3203-3	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной	7
Сборник 13.	Внутренняя отделка	9
Отдел 32.	Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы	9
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт</i>	9
Таблица 13-3201-24	Окраска масляными составами бетонных ступней лестничных маршей с предварительной расчисткой старой краски	9
Таблица 13-3203-27	Окраска масляными составами бетонных ступней лестничных маршей	9
Отдел 36.	Техническая эксплуатация. Ремонтные работы. Облицовка листовыми, реечными материалами по каркасу	9
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	9
Таблица 13-3603-30	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм	9
Таблица 13-3603-31	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм	10
Отдел 37.	Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы	10
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	10
Таблица 13-3703-5	Установка защиты стен - установка поручня-отбойника цельнопластикового на кронштейн	10
Сборник 21.	Силовое электрооборудование	13
Отдел 31.	Техническая эксплуатация - Силовые сети, сети заземления	13
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	13
Таблица 21-3103-36	Монтаж распределительных коробок	13
Сборник 24.	Технологическое оборудование и трубопроводы	15
Отдел 27.	Осмотры и диагностика. Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений	15
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	15
Таблица 24-2703-1	Техническое обслуживание тахеометра	15
Таблица 24-2703-2	Техническое обслуживание тензометра	15
Таблица 24-2703-3	Техническое обслуживание сейсмометра	15
Отдел 29.	Осмотры и диагностика. Оборудование систем контроля и управления доступом	16
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	16
Таблица 24-2901-2	Осмотр стационарного ачного металлодетектора	16
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	16
Таблица 24-2903-1	Техническое обслуживание полноростовых турникетов	16

Таблица 24-2903-2	Техническое обслуживание распашных турникетов	17
Таблица 24-2903-3	Техническое обслуживание стационарного арочного металлодетектора	17
Таблица 24-2903-4	Техническое обслуживание рентгенотелевизионной установки	18
Сборник 25	Подъемно-транспортное оборудование	22
Отдел 23.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники	22
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>22</i>
Таблица 25-2303-145	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, концевые выключатели	22
Таблица 25-2303-149	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, частотный преобразователь	22
Таблица 25-2303-150	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, несущая платформа (грузонесущее устройство)	23
Таблица 25-2303-153	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, приказной пост	23
Таблица 25-2303-155	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, барьерное ограждение	24
Таблица 25-2303-178	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери кабины (Д.К.) и привод дверей кабины	24
Таблица 25-2303-180	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, освещение шахты	25
Таблица 25-2303-183	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, канаты	26
Таблица 25-2303-185	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки	26
Отдел 24.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты больничные	27
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>27</i>
Таблица 25-2403-43	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электроразводка на кабине	27
Таблица 25-2403-44	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, купе кабины	27
Таблица 25-2403-45	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, приказной пост	28
Таблица 25-2403-46	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, освещение кабины	28
Таблица 25-2403-47	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, оборудование приямка	29
Таблица 25-2403-48	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью	29

движения кабины 1 м/с, низ кабины, фартук

Глава 2.	Инженерные сооружения и коммуникации	
Сборник 1.	Автомобильные дороги	32
Отдел 12.	Санитарная эксплуатация. Спецстоянки и плоскостные парковки	32
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка всесезонная</i>	32
Таблица 1-1201-4	Подметание средствами малой механизации территории спецстоянок и плоскостных парковок	32
Таблица 1-1201-5	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - комната персонала	32
Таблица 1-1201-6	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - витражи	32
Таблица 1-1201-7	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали	33
Таблица 1-1201-8	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - урны с вкладышем	33
Отдел 25.	Техническая эксплуатация. Оборудование транспортно-пассажирских контрольно-пропускных пунктов	33
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	33
Таблица 1-2501-1	Осмотр автоматического гидравлического шлагбаума	33
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	34
Таблица 1-2503-1	Техническое обслуживание автоматического гидравлического шлагбаума	34
Таблица 1-2503-2	Техническое обслуживание светофора двухсекционного лампового Т.8	34
Таблица 1-2503-3	Техническое обслуживание светофора реверсивного движения Т.4.с	34
Таблица 1-2503-4	Техническое обслуживание детектора индукционных петель	35
Глава 5.	Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города	
Сборник 5.	Городская монументальная скульптура из металла и камня, находящаяся на открытом воздухе	39
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация. Декоративная поверхность из смальты	39
<i>Раздел 1.</i>	<i>Расчистка и промывка поверхности</i>	39
Таблица 5-1101-1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета	39
Таблица 5-1101-2	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета с помощью альпинистского снаряжения	39
Таблица 5-1101-3	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением нейтрального моющего средства от природных осадков с помощью альпинистского снаряжения	40
Отдел 12.	Санитарная эксплуатация. Декоративные элементы из металлов и сплавов	40
<i>Раздел 1.</i>	<i>Расчистка и промывка поверхности</i>	40
Таблица 5-1201-1	Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя	40
Таблица 5-1201-2	Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - с наложением компрессов	40
Таблица 5-1201-4	Очистка декоративных элементов фонтанов из окрашенной медной выколотки с применением кислотного очистителя	41

выколотки с применением кислотного очистителя

Глава 7.	Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.	
Сборник 2.	Оборудование для обеспечения антитеррористической защищенности зданий и сооружений	43
Отдел 21.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика	43
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	43
Таблица 2-2103-5	Техническое обслуживание мобильных технических средств	43
Сборник 7.	Кровли, покрытия, купола и др.	45
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	45
<i>Раздел 1.</i>	<i>Летняя уборка</i>	45
Таблица 7-1101-1	Уборка светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора", остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"	45
Таблица 7-1101-2	Уборка светопрозрачного купола "флорариума" остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"	45
Таблица 7-1101-3	Уборка светопрозрачного козырька, фасада здания "Медиацентра", остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"	46
Глава 21.	Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции	48
Глава 22.	Сметные цены эксплуатации строительных машин	50
Изменения		
Глава 1.	Здания	51
Сборник 8.	Перегородки	51
Сборник 10.	Полы	51
Сборник 13.	Внутренняя отделка	52
Сборник 14.	Наружная отделка	52
Сборник 21.	Силовое электрооборудование	53
Сборник 24.	Технологическое оборудование и трубопроводы	53
Глава 2.	Инженерные сооружения и коммуникации	53
Сборник 1.	Автомобильные дороги	53
Сборник 49.	Земляные работы	54
Глава 7.	Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.	54
Сборник 7.	Кровли, покрытия, купола и др.	54

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 01.10.2020 года

Глава 1

Здания

СН-2012.1

Сборник нормативов

Москва 2020

Сборник 10. Полы

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Изоляция полов

Раздел 3. Устройство

Таблица 10-3203-3. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной

- Состав работ:
1. Очистка и обеспыливание основания.
 2. Огрунтовка основания с приготовлением грунтовки.
 3. Разметка и резка листов фанеры на квадраты.
 4. Предварительная укладка плит фанеры вразбежку с подрезкой в некратных местах и снятие их.
 5. Нанесение клея на огрунтованную поверхность и приклеивание плит из фанеры.
 6. Крепление плит из фанеры саморезами.
 7. Шлифовка стыков фанерных плит.

Измеритель: 100 м²

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
10-3203-3-8/1	Устройство тепло- и звукоизоляции пола сплошной - из фанеры по дощатому основанию / толщина фанеры 10 мм	51042,34	12347,27	336,69	23,90	38358,38	58,7

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Изоляция полов

Раздел 3. Устройство

Таблица 10-3203-3. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной

10-3203-3-8/1	21.1-4-3	Бензин	т	0,0098
	21.1-9-79	Фанера клееная обрезная, сорт В/ВВ, марка ФК, толщина 10 мм	м3	1,03
	21.1-11-130	Шурупы-саморезы с потайной головкой, наконечник сверло, оцинкованные, размер 4,2х60 мм	100 шт.	15,2
	21.1-25-90	Клей мастика, КН-3	т	0,0805
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,2
	22.1-4-8	Погрузчики на автомобильном ходу, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,04
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	5,7
	22.1-30-24	Машины для шлифовки паркета дисковые	маш.-ч	2,22
	22.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч	3,93
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	6,84

Сборник 13. Внутренняя отделка

Отдел 32. Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы

Раздел 1. Ремонт

Таблица 13-3201-24. Окраска масляными составами бетонных ступней лестничных маршей с предварительной расчисткой старой краски

Состав работ: 1. Очистка поверхности от загрязнений.
2. Расчистка отстающей старой краски.
2. Окраска за 2 раза.

Измеритель: 100 м²

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
13-3201-24-1/1	Окраска масляными составами бетонных ступней лестничных маршей с предварительной расчисткой старой краски	6803,47	5919,40	-	-	884,07	27,88

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3203-27. Окраска масляными составами бетонных ступней лестничных маршей

Состав работ: 1. Очистка поверхности от загрязнений.
2. Окраска за 2 раза.

Измеритель: 100 м²

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
13-3203-27-1/1	Окраска масляными составами бетонных ступней лестничных маршей	5578,17	4717,11	-	-	861,06	21,58

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

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3603-30. Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм

Состав работ: 1. Общая разметка потолка.
2. Крепление пристенного профиля.
3. Крепление подвесок.
4. Установка элементов каркаса.
5. Выверка каркаса.
6. Облицовка алюминиевыми панелями.

Измеритель: 100 м²

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
13-3603-30-1/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм, при площади помещения до 100 м ² , с установкой направляющих и креплением подвесок дюбель-гвоздями	93084,84	35039,32	83,82	7,41	57961,70	153,1
13-3603-30-3/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм, при площади помещения до 100 м ² , с установкой направляющих и креплением подвесок по готовому каркасу	91995,76	34054,18	66,48	5,26	57875,10	148,85

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
13-3603-30-5/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм, исключается установка панелей при заполнении лицевой поверхности каркаса светильниками, анемостатами и т.п.	57760,04	8469,89	-	-	49290,15	

Таблица 13-3603-31. Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм

- Состав работ:
1. Общая разметка потолка.
 2. Крепление пристенного профиля.
 3. Крепление подвесок.
 4. Установка элементов каркаса.
 5. Выверка каркаса.
 6. Облицовка алюминиевыми панелями.

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
13-3603-31-1/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм, при площади помещения до 100 м2, с установкой направляющих и креплением подвесок дюбель-гвоздями	160503,66	48593,47	83,66	7,39	111826,53	
13-3603-31-3/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм, при площади помещения до 100 м2, с установкой направляющих и креплением подвесок по готовому каркасу	159414,74	47608,32	66,48	5,26	111739,94	209,28
13-3603-31-5/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм, исключается установка панелей при заполнении лицевой поверхности каркаса светильниками, анемостатами и т.п.	105422,81	11797,46	-	-	93625,35	52,78

Отдел 37. Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3703-5. Установка защиты стен - установка поручня-отбойника цельнопластикового на кронштейн

Состав работ:

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
13-3703-5-5/1	Установка защиты стен - установка поручня-отбойника цельнопластикового на алюминиевый кронштейн, добавлять или исключать при изменении количества торцевых элементов, учтенных в поз. 13-3703-5-1	640,59	8,09	0,03	-	632,47	
13-3703-5-6/1	Установка защиты стен - установка поручня-отбойника цельнопластикового на кронштейн-бобышку, добавлять или исключать при изменении количества торцевых элементов, учтенных в поз. 13-3703-5-2	643,24	10,55	0,07	0,01	632,62	0,05

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 32. Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы				
Раздел 1. Ремонт				
Таблица 13-3201-24. Окраска масляными составами бетонных ступней лестничных маршей с предварительной расчисткой старой краски				
13-3201-24-1/1	21.1-6-44	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, т марка МА-15	т	0,0124
	21.1-6-90	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,0054
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,34
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,08
Раздел 3. Устройство				
Таблица 13-3203-27. Окраска масляными составами бетонных ступней лестничных маршей				
13-3203-27-1/1	21.1-6-44	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, т марка МА-15	т	0,0124
	21.1-6-90	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,0054
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,34
Отдел 36. Техническая эксплуатация. Ремонтные работы. Облицовка листовыми, реечными материалами по каркасу				
Раздел 3. Устройство				
Таблица 13-3603-30. Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм				
13-3603-30-1/1	21.1-11-67	Дюбель-гвоздь оцинкованный, диаметр 8 мм, длина 50-60 мм	100 шт.	0,7
	21.1-11-117	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	0,002
	21.6-2-21	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 595x595 мм, цвет белый	м2	105
	21.7-4-25	Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 3700 мм	м	83,83
	21.7-4-26	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 1200 мм	м	168,67
	21.7-4-27	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 600 мм	м	83,83
	21.7-4-28	Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	50
	21.7-4-29	Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	70
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	5,31
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	5,31
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	2,2
13-3603-30-3/1	21.1-11-117	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	0,002
	21.6-2-21	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 595x595 мм, цвет белый	м2	105
	21.7-4-25	Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 3700 мм	м	83,83
	21.7-4-26	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 1200 мм	м	168,67
	21.7-4-27	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 600 мм	м	83,83
	21.7-4-28	Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	50
	21.7-4-29	Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	70
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	5,31
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	5,31
13-3603-30-5/1	21.6-2-21	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 595x595 мм, цвет белый	м2	105

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

Таблица 13-3603-31. Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм

13-3603-31-1/1	21.1-11-67	Дюбель-гвоздь оцинкованный, диаметр 8 мм, длина 50-60 мм	100 шт.	0,7
	21.1-11-117	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	0,002
	21.6-2-26	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 300x300 мм, цвет белый	м2	105
	21.7-4-22	Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x38 мм, длина 3700 мм	м	83,83
	21.7-4-23	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x29 мм, длина 1200 мм	м	168,67
	21.7-4-24	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x29 мм, длина 300 мм, 600 мм	м	426,22
	21.7-4-28	Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	50
	21.7-4-29	Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	70
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	5,31
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	5,31
13-3603-31-3/1	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	2,18
	21.1-11-117	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	0,002
	21.6-2-26	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 300x300 мм, цвет белый	м2	105
	21.7-4-22	Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x38 мм, длина 3700 мм	м	83,83
	21.7-4-23	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x29 мм, длина 1200 мм	м	168,67
	21.7-4-24	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x29 мм, длина 300 мм, 600 мм	м	426,22
	21.7-4-28	Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	50
	21.7-4-29	Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	70
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	5,31
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	5,31
13-3603-31-5/1	21.6-2-26	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 300x300 мм, цвет белый	м2	105

Отдел 37. Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3703-5. Установка защиты стен - установка поручня-отбойника цельнопластикового на кронштейн

13-3703-5-5/1	21.1-25-1118	Элемент торцевой из акриловинилового пластиката с компенсатором для поручня, совмещенного с отбойником, размером 140x80 мм	компл.	1
	21.7-5-68	Винты самонарезающие оцинкованные 4,8x16 мм для крепления каркаса	100 шт.	0,01
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,005
13-3703-5-6/1	21.1-11-37	Гайки оцинкованные М8	кг	0,0026
	21.1-25-1122	Элемент торцевой из акриловинилового пластиката с компенсатором для поручня, совмещенного с отбойником, с декоративной вставкой, размером 140x80 мм	компл.	1
	21.7-5-66	Винты с метрической резьбой	кг	0,0046
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,005
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,006

Сборник 21. Силовое электрооборудование

Отдел 31. Техническая эксплуатация - силовые сети, сети заземления

Раздел 3. Устройство

Таблица 21-3103-36. Монтаж распределительных коробок

Состав работ: 1. Вмазка коробок в готовые гнезда.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всево, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел- ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всево	в т.ч. оплата труда маши- нистов		
21-3103-36-3/1	Монтаж распределительных коробок скрытой установки прямоугольных	370,31	355,80	-	-	14,51	1,76

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 31. Техническая эксплуатация - силовые сети, сети заземления

Раздел 3. Устройство

Таблица 21-3103-36. Монтаж распределительных коробок

21-3103-36-3/1	21.1-2-2	Гипсовые вяжущие (гипс) для штукатурных работ	кг	3,63
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0018

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

Отдел 27. Осмотры и диагностика. Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 24-2703-1. Техническое обслуживание тахеометра

- Состав работ: 1. Осмотр поверхности кожуха, удаление загрязнений, демонтаж кожуха (1).
 2. Осмотр тахеометра, удаление загрязнений с поверхностей (1).
 3. Проверка работоспособности с отображением цветовой индикации режимов «неисправность» и «норма» на АРМ СМИК (1).
 4. Демонтаж защитного кожуха, демонтаж тахеометра для передачи на поверку в специализированную организацию (2).
 5. Установка тахеометра (2).
 6. Настройка тахеометра (наводка на мини-призмы) (2).
 7. Установка защитного кожуха (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
24-2703-1-1/1	Техническое обслуживание тахеометра	441,70	441,56	-	-	0,14	1,56
24-2703-1-2/1	Настройка тахеометра после проведения поверки	1777,33	1777,33	-	-	-	5,88

Таблица 24-2703-2. Техническое обслуживание тензометра

- Состав работ: 1. Осмотр на отсутствие повреждений, проверка устойчивости крепления на месте установки тензометра.
 2. Очистка от загрязнений.
 3. Проверка контактов подключения в соединительной коробке.
 4. Проверка датчика путем отсоединения его от основного крепежа установленного на металлической конструкции.
 5. Подключение датчика к прибору GK-404 для измерения показаний деформации, сравнение данных прибора и показаний на АРМ СМИК.
 6. Возвращение тензометра в исходное положение.

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
24-2703-2-1/1	Техническое обслуживание тензометра	186,84	186,81	-	-	0,03	0,66

Таблица 24-2703-3. Техническое обслуживание сейсмометра

- Состав работ: 1. Осмотр на отсутствие повреждений.
 2. Проверка устойчивости крепления измерительного пункта на месте установки сейсмометра.
 3. Удаление загрязнений.
 4. Проверка контактов подключения в соединительной коробке.
 5. Проверка работоспособности с отображением цветовой индикации режимов «неисправность» и «норма» на АРМ СМИК.

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
24-2703-3-1/1	Техническое обслуживание сейсмометра	229,42	229,27	0,12	-	0,03	0,81
24-2703-3-2/1	Техническое обслуживание сейсмометра с телескопических вышек	683,47	274,56	408,88	199,44	0,03	0,97
24-2703-3-3/1	Техническое обслуживание сейсмометра на арочных фермах покрытия	532,30	532,13	0,14	-	0,03	1,88

Отдел 29. Осмотры и диагностика. Оборудование систем контроля и управления доступом

Раздел 1. Осмотр

Таблица 24-2901-2. Осмотр стационарного арочного металлодетектора

Состав работ: 1. Осмотр металлодетектора на отсутствие механических повреждений, коррозии.
 2. Очистка от пыли и загрязнений, осмотр состояния креплений.
 3. Проверка срабатывания внешней световой и звуковой индикации всех зон, светового табло, счетчика проходов с учетом направления, проверка на отсутствие ложных срабатываний.

Измеритель: 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			
24-2901-2-1/1	Осмотр стационарного арочного металлодетектора	99,35	99,07	-	-	0,28	0,35	

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 24-2903-1. Техническое обслуживание полноростовых турникетов

Состав работ: 1. Осмотр турникета, проверка креплений, проверка на отсутствие механических повреждений, коррозии.
 2. Отключение питания.
 3. Очистка СКУД от загрязнений, проверка прочности креплений плат, состояния проводов, разъемов, шлейфов, протяжка контактов.
 4. Очистка системы охлаждения считывателей СКУД (2-3).
 5. Снятие, проверка на отсутствие повреждений, очистка защитного стекла датчика считывания штрих-кодов, установка на место.
 6. Проверка состояния предохранителей, замена при необходимости.
 7. Осмотр, очистка от пыли и грязи шкафа управления, очистка фильтров (2-3).
 8. Демонтаж, очистка от загрязнений и смазка ротора турникета, установка на место (3).
 9. Демонтаж защитных панелей турникетной платы, очистка от загрязнений, проверка соединений, протяжка контактов, проверка предохранителей, установка защитных панелей на место (3).
 10. Включение питания.
 11. Проверка работоспособности турникета.

Измеритель: 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			
24-2903-1-1/1	Техническое обслуживание полноростовых турникетов - ежемесячное	895,26	894,44	-	-	0,82	3,16	
24-2903-1-2/1	Техническое обслуживание полноростовых турникетов - ежеквартальное	1097,26	1095,40	1,04	-	0,82	3,87	
24-2903-1-3/1	Техническое обслуживание полноростовых турникетов - полугодовое	1768,88	1669,99	1,04	-	97,85	5,9	

Таблица 24-2903-2. Техническое обслуживание распашных турникетов

- Состав работ: 1. Осмотр турникета, проверка креплений, проверка на отсутствие механических повреждений, коррозии.
 2. Отключение питания.
 3. Очистка СКУД от пыли и загрязнений, проверка прочности креплений плат, состояния проводов, разъемов, шлейфов, протяжка контактов.
 4. Очистка системы охлаждения считывателей СКУД (2-3).
 5. Снятие, проверка на отсутствие повреждений, очистка защитного стекла датчика считывания штрих-кодов, установка на место.
 6. Проверка состояния предохранителей, замена при необходимости.
 7. Очистка от загрязнений датчиков движения.
 8. Осмотр, очистка от пыли и грязи шкафа управления, очистка фильтров (2-3).
 9. Демонтаж защитных панелей турникетной платы, очистка от загрязнений, проверка предохранителей, протяжка контактов (3).
 10. Демонтаж створок турникета, очистка и смазка, установка на место (3).
 11. Установка на место защитных панелей (3).
 12. Включение питания.
 13. Проверка работоспособности турникета.

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			
24-2903-2-1/1	Техническое обслуживание распашных турникетов - ежемесячное	835,90	835,00	-	-	0,90	2,95	
24-2903-2-2/1	Техническое обслуживание распашных турникетов - ежеквартальное	1069,04	1067,10	1,04	-	0,90	3,77	
24-2903-2-3/1	Техническое обслуживание распашных турникетов - полугодовое	1509,23	1409,59	1,70	0,01	97,94	4,98	

Таблица 24-2903-3. Техническое обслуживание стационарного арочного металлодетектора

- Состав работ: 1. Осмотр металлодетектора на отсутствие механических повреждений, коррозии.
 2. Очистка от пыли и загрязнений, осмотр состояния креплений, смазка и подтяжка креплений.
 3. Проверка срабатывания внешней световой и звуковой индикации всех зон, светового табло, счетчика проходов с учетом направления, проверка на отсутствие ложных срабатываний.
 4. Осмотр, очистка блока управления.
 5. Осмотр цепей электропитания на отсутствие механических повреждений, видимых дефектов, осмотр состояния кабелей, изоляции проводов, разъемов, подтяжка.
 6. Проверка параметров электропитания внутренних блоков управления и индикации.

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			
24-2903-3-1/1	Техническое обслуживание стационарного арочного металлодетектора	233,17	226,44	0,87	-	5,86	0,8	

Таблица 24-2903-4. Техническое обслуживание рентгенотелевизионной установки

- Состав работ: 1. Осмотр, очистка установки от пыли снаружи и очистка от пыли внутренних поверхностей корпуса установки.
 2. Осмотр, подтяжка проводов и кабелей в зажимах клеммных соединений, разъемах, проверка отсутствия обрывов и повреждения изоляции, контроль заземления.
 3. Выравнивание генератора, проверка отсутствия утечек масла.
 4. Обслуживание компьютерного блока рабочего места оператора, проверка уровня заряда батареи источника бесперебойного питания.
 5. Обслуживание пульта управления.
 6. Проверка роликов конвейера на отсутствие утечек масла, отсутствие посторонних шумов, люфта подшипников.
 7. Проверка отсутствия повреждений, регулировка натяжения и следования конвейерной ленты, очистка.
 8. Проверка отсутствия повреждений защитных шторок, защитного экрана.
 9. Регулировка световых барьеров, юстировка детекторных модулей.
 10. Настройка системных параметров, калибровка панели.
 11. Проверка срабатывания индикации, проверка проникающей способности и срабатывания системы обнаружения, проверка режимов обработки и увеличения изображения.
 12. Проверка радиационной безопасности (2).
 13. Обслуживание рентгеногенератора, замена масла (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
24-2903-4-1/1	Техническое обслуживание рентгенотелевизионной установки - полугодовое	3882,71	3877,11	3,70	0,01	1,90	11,23
24-2903-4-2/1	Техническое обслуживание рентгенотелевизионной установки - годовое	4646,11	4640,51	3,70	0,01	1,90	13,38

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 27. Осмотры и диагностика. Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений				
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 24-2703-1. Техническое обслуживание тахеометра				
24-2703-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005
Таблица 24-2703-2. Техническое обслуживание тензометра				
24-2703-2-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
Таблица 24-2703-3. Техническое обслуживание сейсмометра				
24-2703-3-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
	22.1-14-26	Пылесосы профессиональные ранцевые, объем пылесборника 5 л, сила всасывания 240 Вт, мощность 1,3 кВт	маш.-ч	0,012
24-2703-3-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
	22.1-4-22	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 22 м, грузоподъемность 250-300 кг	маш.-ч	0,384
	22.1-14-26	Пылесосы профессиональные ранцевые, объем пылесборника 5 л, сила всасывания 240 Вт, мощность 1,3 кВт	маш.-ч	0,013
24-2703-3-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
	22.1-14-26	Пылесосы профессиональные ранцевые, объем пылесборника 5 л, сила всасывания 240 Вт, мощность 1,3 кВт	маш.-ч	0,014
Отдел 29. Осмотры и диагностика. Оборудование систем контроля и управления доступом				
Раздел 1. Осмотр				
Таблица 24-2901-2. Осмотр стационарного арочного металлодетектора				
24-2901-2-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 24-2903-1. Техническое обслуживание полноростовых турникетов				
24-2903-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-24-59	Средство моющее жидкое нейтральное концентрированное для очистки остекленных, пластиковых, металлических, окрашенных поверхностей, типа "Мегавин"	л	0,005
24-2903-1-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-24-59	Средство моющее жидкое нейтральное концентрированное для очистки остекленных, пластиковых, металлических, окрашенных поверхностей, типа "Мегавин"	л	0,005
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,175
24-2903-1-3/1	21.1-4-59	Смазка силиконовая с фторопластом, универсальная, водостойкая, диапазон температур применения от -50 до +230°C, типа МС	кг	0,04
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-24-59	Средство моющее жидкое нейтральное концентрированное для очистки остекленных, пластиковых, металлических, окрашенных поверхностей, типа "Мегавин"	л	0,005
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,175
Таблица 24-2903-2. Техническое обслуживание распашных турникетов				
24-2903-2-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-24-19	Средство щелочное жидкое моющее концентрированное с пониженным уровнем пенообразования, типа "Мегаалан"	л	0,005
24-2903-2-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-24-19	Средство щелочное жидкое моющее концентрированное с пониженным уровнем пенообразования, типа "Мегаалан"	л	0,005
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,175
24-2903-2-3/1	21.1-4-59	Смазка силиконовая с фторопластом, универсальная, водостойкая, диапазон температур применения от -50 до +230°C, типа МС	кг	0,04
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-24-19	Средство щелочное жидкое моющее концентрированное с пониженным уровнем пенообразования, типа "Мегаалан"	л	0,005
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,286
Таблица 24-2903-3. Техническое обслуживание стационарного арочного металлодетектора				
24-2903-3-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
	21.1-25-3	Аэрозоль техническая универсального назначения WD-40	л	0,005
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,087
	22.1-30-56	Шурупверты	маш.-ч	0,07
Таблица 24-2903-4. Техническое обслуживание рентгенотелевизионной установки				
24-2903-4-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
	21.26-2-6	Салфетки влажные чистящие универсальные	100 шт.	0,01
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,274
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,05
24-2903-4-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	21.26-2-6	Салфетки влажные чистящие универсальные	100 шт.	0,01
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,274
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,05

Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 29. Осмотры и диагностика. Оборудование систем контроля и управления доступом

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 24-2903-4. Техническое обслуживание рентгенотелевизионной установки

24-2903-4-2/1	2451460000	Масла трансформаторные	л	10
---------------	------------	------------------------	---	----

Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2303-145. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, концевые выключатели

- Состав работ:
1. Проверка точности остановки платформы на верхней и нижней остановках, перемещение платформы в процессе работы, вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Снятие панелей кожуха платформы.
 3. Осмотр концевых выключателей (микрореле), подтяжка креплений, контроль хода приводных элементов.
 4. Осмотр, проверка проводов, подтяжка креплений, проверка работы концевых выключателей (микрореле).
 5. Установка панелей кожуха платформы.
 6. Снятие защитных панелей механизмов барьерных ограждений платформы и проема посадочной площадки на верхней и нижней остановках.
 7. Осмотр концевых выключателей (микрореле) ограждений платформы и проема посадочной площадки на верхней и нижней остановках, подтяжка креплений. Контроль хода приводных элементов. Осмотр, проверка проводов, подтяжка креплений.
 8. Проверка работы концевых выключателей (микрореле) ограждений платформы и проема посадочной площадки на верхней и нижней остановках.
 9. Установка защитных панелей ограждений платформы и проема посадочной площадки на верхней и нижней остановках.
 10. Проверка работы платформы, снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 комплект

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-145-1/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, концевые выключатели - ежемесячное	622,85	555,82	64,19	41,37	2,84	2,1

Таблица 25-2303-149. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, частотный преобразователь

- Состав работ:
1. Отключение автоматического выключателя. Проверка отсутствия напряжения. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Снятие кожуха платформы.
 3. Осмотр преобразователя частоты, сетевого фильтра, индуктивного фильтра. Проверка подсветки и четкости отображения параметров преобразователя.
 4. Проверка работы частотно-регулируемого электропривода в рабочем режиме, списка ошибок, установки запрограммированных и рабочих параметров. Замер фазного напряжения. Запись в журнале.
 5. Снятие защитной крышки преобразователя. Проверка отсутствия напряжения. Очистка, проверка крышки, вентилятора, платы управления. Проверка отсутствия подгорания проводов. Протяжка клеммных соединений.
 6. Замер сопротивления тормозного резистора и обмоток электродвигателя. Подтяжка резьбовых соединений на клеммах резистора, сетевого и индуктивного фильтров. Установка защитной крышки.
 7. Установка кожуха платформы. Включение автоматического выключателя.
 8. Проверка работы тормоза при старте и замедлении в зоне точной остановки. Проверка качества движения платформы. Проверка точности остановки платформы на нижней и верхней остановках. Снятие предупредительных плакатов.
 9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-149-1/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, частотный преобразователь - полугодовое	614,47	296,44	32,09	20,68	285,94	1,12

Таблица 25-2303-150. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, несущая платформа (грузонесущее устройство)

- Состав работ:**
1. Установка платформы в необходимое положение для обслуживания. Отключение автоматического выключателя. Проверка отсутствия напряжения. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Очистка, осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений грузонесущего устройства и боковых панелей платформы.
 3. Установка механического стопорного устройства под платформой.
 4. Проверка микропереключателя, контролирующего выдвигание стопорного устройства.
 5. Уборка мусора под платформой, очистка, осмотр металлоконструкций платформы, рамы, порожка. Проверка сварных швов. Протяжка болтовых соединений.
 6. Приведение механического стопорного устройства в исходное положение.
 7. Включение автоматического выключателя. Проверка работы платформы. Снятие предупредительных плакатов.
 8. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-150-1/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, несущая платформа (грузонесущее устройство) - ежемесячное	272,41	238,21	25,68	16,55	8,52	0,9

Таблица 25-2303-153. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, приказной пост

- Состав работ:**
1. Отключение выключателя автоматического. Проверка отсутствия напряжения. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Снятие кожуха платформы.
 3. Отсоединение проводов. Отвинчивание гаек, снятие лицевой панели приказного поста.
 4. Очистка, осмотр, проверка лицевой панели приказного поста. Проверка легкости хода, работы механизма кнопок приказного поста.
 5. Осмотр корпуса приказного поста. Проверка клеммных соединений, электрических контактов, состояния проводов. Протяжка резьбовых соединений.
 6. Установка лицевой панели приказного поста на штатное место с завинчиванием гаек. Подсоединение проводов.
 7. Установка кожуха платформы.
 8. Включение автоматического выключателя. Проверка работы кнопок поста при помощи пробных пусков платформы. Снятие предупредительных плакатов.
 9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-153-1/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, приказной пост - ежеквартальное	280,15	248,79	25,68	16,55	5,68	0,94

Таблица 25-2303-155. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, барьерное ограждение

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Отключение и включение автоматического выключателя, проверка отсутствия напряжения в процессе работы.
 3. Осмотр, очистка, проверка створок барьерных ограждений платформы и проемов посадочных площадок на верхней и нижней остановках.
 4. Снятие защитных панелей механизмов барьерных ограждений.
 5. Осмотр, очистка, проверка барьерных ограждений. Проверка, подтяжка креплений и клеммных соединений.
 6. Смазка шарнирных соединений механизмов барьерных ограждений (2).
 7. Проверка в ручном режиме плавности хода барьерных ограждений. Проверка роликов амортизаторов, целостности пружин.
 8. Очистка, проверка электродвигателей барьерных ограждений, проверка на отсутствие подгорания проводов, подтяжка креплений (2).
 9. Проверка работы барьерных ограждений при наличии препятствия.
 10. Установка защитных панелей механизмов барьерных ограждений.
 11. Проверка работы барьерных ограждений на верхней и нижней остановках. Снятие предупредительных плакатов.
 12. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 комплект

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-155-1/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, барьерное ограждение - ежемесячное	574,47	508,18	57,77	37,23	8,52	1,92	
25-2303-155-2/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, барьерное ограждение - годовое	678,70	598,17	64,19	41,37	16,34	2,26	

Таблица 25-2303-178. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери кабины (Д.К.) и привод дверей кабины

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов, перемещение кабины в процессе работы.
 2. Осмотр створок Д.К., балки, электродвигателя, механизма привода, кареток, подтяжка креплений, регулировка привода Д.К.
 3. Очистка створок Д.К., балки и оборудования, порога, фартука, проверка и регулировка положения башмаков (2, 3, 5, 6).
 4. Проверка роликов кареток, подтяжка креплений (2, 3, 5, 6).
 5. Проверка на отсутствие перекоса створок Д.К., регулировка (3, 6).
 6. Проверка и регулировка регламентированных зазоров (2, 3, 5, 6).
 7. Проверка электродвигателя и электромеханической части привода Д.К., подтяжка креплений (3, 6).
 8. Проверка контактов выключателя контроля Д.К. и клеммного щитка электродвигателя, заземления (3, 6).
 9. Проверка выключателей В.К.О. и В.К.З., контроль индикации, подтяжка креплений (2, 3, 5, 6).
 10. Проверка и регулировка захода штифта водила (2, 3, 5, 6).
 11. Проверка механизма запираания кареток, реверсирования Д.К., фотоэлементов, регулировка установки выключателя Д.К. (2, 3, 5, 6).
 12. Смазка элементов привода Д.К.
 13. Проверка плавности открытия и закрытия дверей, плотности смыкания створок, надежности запираания.
 14. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-178-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери кабины (Д.К.) и привод дверей кабины - ежемесячное	305,68	259,38	32,09	20,68	14,21	0,98	
25-2303-178-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери кабины (Д.К.) и привод дверей кабины - ежеквартальное	722,82	628,38	77,03	49,64	17,41	2,22	

Измеритель: 1 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			
25-2303-178-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери кабины (Д.К.) и привод дверей кабины - годовое	826,22	709,33	96,28	62,05	20,61	2,68	
25-2303-178-4/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери проходной кабины (Д.К.) и привод дверей кабины - ежемесячное	447,09	375,84	51,35	33,09	19,90	1,42	
25-2303-178-5/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери проходной кабины (Д.К.) и привод дверей кабины - ежеквартальное	1050,61	905,19	121,96	78,60	23,46	3,42	
25-2303-178-6/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери проходной кабины (Д.К.) и привод дверей кабины - годовое	1329,75	1148,69	154,05	99,28	27,01	4,34	

Таблица 25-2303-180. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, освещение шахты

- Состав работ:
1. Вывешивание предупредительных плакатов (1, 3).
 2. Установка и снятие переносного освещения, перемещение кабины в процессе работы.
 3. Проверка на отсутствие повреждений выключателя освещения шахты, наличия освещения в шахте (1, 3).
 4. Проверка фазного провода выключателя на размыкание, креплений проводов, отсутствия подгораний, протяжка креплений проводов (3).
 5. Осмотр, очистка, проверка электропроводки, светильников верхнего и нижнего этажей, приемка (1, 3), промежуточного этажа (2, 4), замена лампы.
 6. Снятие, осмотр, проверка плафонов, ламп, арматуры, патронов светильников. Протяжка креплений проводов. Установка плафона, ламп, арматуры на место (3, 4).
 7. Проверка крепления клеммной коробки, отсутствия подгораний, протяжка креплений проводов, очистка (3, 4).
 8. Включение выключателя освещения шахты в М.П., проверка наличия освещения в шахте лифта по всем установленным в шахте светильникам (1, 3).
 9. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале (1, 3).

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-180-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, освещение шахты - ежемесячное лифта на 2 остановки	430,81	365,25	51,35	33,09	14,21	1,38	
25-2303-180-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, освещение шахты - ежемесячное каждого дополнительного этажа	57,28	42,34	6,42	4,14	8,52	0,16	
25-2303-180-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, освещение шахты - годовое лифта на 2 остановки	571,09	487,01	64,19	41,37	19,89	1,84	
25-2303-180-4/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, освещение шахты - годовое каждого дополнительного этажа	96,89	74,11	12,84	8,27	9,94	0,28	

Таблица 25-2303-183. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, канаты

- Состав работ: 1. Вывешивание предупредительных плакатов (1, 3).
 2. Необходимые перемещения кабины в процессе работы.
 3. Очистка тяговых канатов и каната ограничителя скорости по всей поверхности с крыши кабины лифта (1-4), из машинного помещения (1, 3), из приямка (1, 3) с отметкой очищенных участков изоляционной лентой.
 4. Проверка надежности крепления тяговых канатов в клиновых обоймах, каната О.С. к рычагу привода ловителей, проверка бандажа концов канатов, расстояний установки зажимов на канатах, подтяжка креплений, бандажирование (1, 3).
 5. Осмотр, проверка состояния, очищенных участков канатов.
 6. Смазка очищенных участков канатов (3, 4).
 7. Проверка отсутствия неравномерной вытяги тяговых канатов (1, 3).
 8. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале (1, 3).

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-183-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, канаты - полугодовое лифта на 2 остановки	498,12	423,48	57,77	37,23	16,87	1,6
25-2303-183-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, канаты - полугодовое каждого дополнительного этажа	79,02	63,53	6,42	4,14	9,07	0,24
25-2303-183-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, канаты - годовое лифта на 2 остановки	599,23	508,18	70,61	45,50	20,44	1,92
25-2303-183-4/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, канаты - годовое каждого дополнительного этажа	138,73	116,46	12,84	8,27	9,43	0,44

Таблица 25-2303-185. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки

- Состав работ: 1. Вывешивание предупредительных плакатов (1).
 2. Установка и снятие переносного освещения, перемещение кабины в процессе работы.
 3. Проверка срабатывания датчика замедления (переход на малую скорость) и точности остановки на этаже при движении сверху вниз и снизу вверх.
 4. Проверка отсутствия напряжения на корпусах Д.Т.О. и датчиков замедления. Осмотр, очистка корпусов, кронштейнов, шунта, датчиков от магнитной пыли. Проверка электропроводки, металлоукавов, подтяжка креплений (1).
 5. Проверка отсутствия напряжения на корпусе датчика охраны шахты. Осмотр, очистка корпуса, кронштейна, датчика от магнитной пыли. Проверка электропроводки, металлоукавов, подтяжка креплений.
 6. Осмотр шунтов замедления и точной остановки, очистка, проверка вертикальности установки, подтяжка креплений.
 7. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале (1).

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-185-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки - годовое лифта на 2 остановки	500,75	428,77	57,77	37,23	14,21	1,62
25-2303-185-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки - годовое каждого дополнительного этажа	115,22	95,28	12,84	8,27	7,10	0,36

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2403-43. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электроразводка на кабине

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

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-43-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электроразводка на кабине - ежеквартальное	169,35	153,51	8,99	5,79	6,85	0,58
25-2403-43-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электроразводка на кабине - годовое	331,84	307,02	17,97	11,58	6,85	1,16

Таблица 25-2403-44. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, купе кабины

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

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-44-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, купе кабины - ежемесячное	134,49	121,75	7,06	4,55	5,68	0,46

Таблица 25-2403-45. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, приказной пост

- Состав работ:** 1. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений панели П.П. и ее элементов. Очистка лицевой панели.
 2. Отключение в М.П. выключателей главной цепи и привода дверей. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие механических повреждений внутренних элементов П.П. (2).
 3. Проверка креплений на отсутствие подгораний проводов и контактов. Подтяжка креплений (2).
 4. Проверка работоспособности и функционирования кнопок приказа П.П.
 5. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2403-45-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, приказной пост - ежемесячное	107,38	95,28	6,42	4,14	5,68	0,36	
25-2403-45-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, приказной пост - годовое	330,67	307,02	17,97	11,58	5,68	1,16	

Таблица 25-2403-46. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, освещение кабины

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

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2403-46-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, освещение кабины - ежемесячное	44,27	42,34	1,93	1,24	-	0,16	
25-2403-46-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, освещение кабины - годовое	236,19	217,03	13,48	8,69	5,68	0,82	

Таблица 25-2403-47. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, оборудование приямка

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

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-47-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, оборудование приямка - ежеквартальное	335,12	280,56	16,69	10,76	37,87	1,06
25-2403-47-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, оборудование приямка - годовое	710,96	635,22	37,87	24,41	37,87	2,4

Таблица 25-2403-48. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, низ кабины, фартук

- Состав работ:**
1. Установка крышки кабины лифта в режиме "Ревизия" на уровне этажной площадки 3-го этажа, спуск в приямок.
 2. Осмотр состояния фартучных устройств, проверка креплений, проверка освещения приямка.
 3. Проверка отсутствия механических повреждений фартучных устройств. Подтяжка болтовых соединений.
 4. Очистка от загрязнений оборудования, установленного под кабиной (2, 3).
 5. Проверка состояния нижней балки, каркаса кабины, боковых стоек на отсутствие трещин, деформаций. Проверка, подтяжка креплений болтовых соединений (2, 3).
 6. Осмотр, очистка подвесного кабеля, разводки электропроводов внизу кабины. Проверка на отсутствие повреждений, подтяжка креплений электропроводов (3).
 7. Подача кабины вверх, выход из приямка, установка кабины в режиме "Ревизия" на уровень пола крайней верхней остановки. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
 8. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 кабина

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-48-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, низ кабины, фартук - ежемесячное	300,09	280,56	16,69	10,76	2,84	1,06
25-2403-48-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, низ кабины, фартук - полугодовое	365,00	338,78	20,54	13,24	5,68	1,28
25-2403-48-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, низ кабины, фартук - годовое	409,29	381,14	22,47	14,48	5,68	1,44

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2303-145. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, концевые выключатели

25-2303-145-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,1

Таблица 25-2303-149. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, частотный преобразователь

25-2303-149-1/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,04
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05

Таблица 25-2303-150. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, несущая платформа (грузонесущее устройство)

25-2303-150-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04

Таблица 25-2303-153. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, приказной пост

25-2303-153-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04

Таблица 25-2303-155. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, барьерное ограждение

25-2303-155-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,09
25-2303-155-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,03
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,1

Таблица 25-2303-178. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, двери кабины (Д.К.) и привод дверей кабины

25-2303-178-1/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,04
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
25-2303-178-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,045
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,12
25-2303-178-3/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,6
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,15
25-2303-178-4/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,08
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,08
25-2303-178-5/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,09
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,6
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,19
25-2303-178-6/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,1
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,7
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,24

Таблица 25-2303-180. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, освещение шахты

25-2303-180-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,08
25-2303-180-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2303-180-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,7
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,1
25-2303-180-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,35
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02

Таблица 25-2303-183. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, канаты

25-2303-183-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,04
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,09
25-2303-183-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,004

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	0,01
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2303-183-3/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,04
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11
25-2303-183-4/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,004
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,005
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	0,01
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02

Таблица 25-2303-185. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки

25-2303-185-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,09
25-2303-185-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2403-43. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, электроразводка на кабине

25-2403-43-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,015
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,014
25-2403-43-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,015
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,028

Таблица 25-2403-44. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, купе кабины

25-2403-44-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,011

Таблица 25-2403-45. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, приказной пост

25-2403-45-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2403-45-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,028

Таблица 25-2403-46. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, освещение кабины

25-2403-46-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,003
25-2403-46-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,021

Таблица 25-2403-47. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, оборудование приямка

25-2403-47-1/1	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,2
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,026
25-2403-47-2/1	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,2
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,059

Таблица 25-2403-48. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, низ кабины, фартук

25-2403-48-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,026
25-2403-48-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,032
25-2403-48-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,035

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 01.10.2020 года

Глава 2
СН-2012.2

Инженерные сооружения и коммуникации

Сборник нормативов

Москва 2020

Сборник 1. Автомобильные дороги

Отдел 12. Санитарная эксплуатация. Спецстоянки и плоскостные парковки

Раздел 1. Уборка всесезонная

Таблица 1-1201-4. Подметание средствами малой механизации территории спецстоянок и плоскостных парковок

Состав работ: 1. Продувка территории от различного мусора, листьев, песка.

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		
1-1201-4-2/1	Подметание средствами малой механизации территории спецстоянок и плоскостных парковок - подметание воздуходувкой плиточного покрытия тротуаров	13,20	12,13	1,07	-	-	0,06

Таблица 1-1201-5. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - комната персонала

Состав работ: 1. Протирка водой с моющим средством.

Измеритель: 10 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		
1-1201-5-1/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - комната персонала, протирка пола с дезинфицирующим средством	79,24	56,03	12,84	8,27	10,37	0,31
1-1201-5-2/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - комната персонала, протирка офанерованных поверхностей стен, шкафа	67,84	30,65	25,68	16,55	11,51	0,16

Таблица 1-1201-6. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - витражи

Состав работ: 1. Распыление моющего средства за 2 раза.
2. Распределение моющего средства по поверхности стекла.
3. Сгон жидкости.
4. Протирка стекла насухо.

Измеритель: 10 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		
1-1201-6-1/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - мытьё остекления витражей	183,81	121,10	51,35	33,09	11,36	0,67

Таблица 1-1201-7. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали

- Состав работ: 1. Выемка из обрамления металлического защитного коврика (3).
 2. Промывка водой с моющим средством (1, 3).
 3. Распыление очищающего средства, очистка поверхности, смывание средства водой (3, 4).
 4. Протирка влажной ветошью (1, 2).
 5. Протирка ветошью насухо (1, 2, 3, 4).

Измеритель: 10 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
1-1201-7-1/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали, мытье двери остекленной	385,06	162,67	166,89	107,55	55,50	0,9
1-1201-7-2/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали, протирка потолка	114,78	56,03	57,77	37,23	0,98	0,31
1-1201-7-3/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали, мытье пола	346,43	134,47	128,38	82,73	83,58	0,69
1-1201-7-4/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали, мытье опорных стоек витражей и водосточных труб	421,04	198,16	147,63	95,14	75,25	1,01

Таблица 1-1201-8. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - урны с вкладышем

- Состав работ: 1. Извлечение наполненного мешка (1).
 2. Установка нового мешка и фиксация его прижимной крышкой (1).
 3. Протирка водой с моющим средством (2).
 4. Распыление очищающего средства для растворения грязи, очистка поверхности прижимной крышки урны (2).
 5. Протирка насухо поверхности прижимной крышки (2).

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
1-1201-8-1/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - урны с вкладышем, очистка от мусора	42,09	12,65	12,84	8,27	16,60	0,07
1-1201-8-2/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - урны с вкладышем, промывка	327,37	115,97	109,12	70,32	102,28	0,62

Отдел 25. Техническая эксплуатация. Оборудование транспортно-пассажирских контрольно-пропускных пунктов

Раздел 1. Осмотр

Таблица 1-2501-1. Осмотр автоматического гидравлического шлагбаума

- Состав работ: 1. Осмотр на отсутствие повреждений и коррозии.
 2. Очистка поверхностей от пыли и грязи.
 3. Проверка работоспособности шлагбаума и световой индикации.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
1-2501-1-1/1	Осмотр автоматического гидравлического шлагбаума	96,38	96,24	-	-	0,14	0,34

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 1-2503-1. Техническое обслуживание автоматического гидравлического шлагбаума

- Состав работ:
1. Осмотр на отсутствие повреждений и коррозии.
 2. Очистка поверхностей от пыли и грязи.
 3. Осмотр состояния изоляции проводов на отсутствие повреждений, подгораний, перегрева, проверка надежности заземления, проверка состояния и подтяжка соединений и разъемов.
 4. Проверка и подтяжка крепления стрелы. Проверка положения стрелы, регулировка и балансировка стрелы, регулировка кулачков концевых выключателей.
 5. Проверка и регулировка балансировочной пружины.
 6. Проверка герметичности соединительных шлангов гидравлической системы, проверка уровня масла в системе, долив при необходимости.
 7. Прокачка гидравлической системы.
 8. Настройка блока управления.
 9. Проверка работоспособности шлагбаума и световой индикации.

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			
1-2503-1-1/1	Техническое обслуживание автоматического гидравлического шлагбаума	1123,91	1118,05	-	-	5,86	3,95	

Таблица 1-2503-2. Техническое обслуживание светофора двухсекционного лампового Т.8

- Состав работ:
1. Осмотр светофора на отсутствие повреждений (1).
 2. Очистка от пыли и грязи (1).
 3. Подтяжка креплений (1).
 4. Проверка работоспособности (1).
 5. Снятие неисправной лампы и установка новой (2).

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			
1-2503-2-1/1	Техническое обслуживание светофора двухсекционного лампового Т.8	113,36	113,22	-	-	0,14	0,4	
1-2503-2-2/1	Добавлять при замене лампы светофора Т.8	25,47	25,47	-	-	-	0,09	

Таблица 1-2503-3. Техническое обслуживание светофора реверсивного движения Т.4.с

- Состав работ:
1. Осмотр светофора на отсутствие повреждений.
 2. Очистка от пыли и грязи.
 3. Подтяжка креплений, очистка от ржавчины и окраска кронштейнов.
 4. Определение количества неисправных светодиодов.
 5. Проверка работоспособности.

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			
1-2503-3-1/1	Техническое обслуживание светофора реверсивного движения Т.4	1372,46	339,66	1024,00	460,26	8,80	1,2	

Таблица 1-2503-4. Техническое обслуживание детектора индукционных петель

Состав работ: 1. Осмотр на отсутствие повреждений.
2. Настройка и диагностика.
3. Проверка срабатывания во всех режимах.

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 маши- нистов		
1-2503-4-1/1	Техническое обслуживание детектора индукционных петель	823,71	823,68	-	-	0,03	2,91

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 12. Санитарная эксплуатация. Спецстоянки и плоскостные парковки				
Раздел 1. Уборка всесезонная				
Таблица 1-1201-4. Подметание средствами малой механизации территории спецстоянок и плоскостных парковок				
1-1201-4-2/1	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,049
Таблица 1-1201-5. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - комната персонала				
1-1201-5-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
	21.1-24-73	Средство моющее жидкое универсальное для полов и других поверхностей, дезинфицирующее, типа "Мистер Мускул"	л	0,06
1-1201-5-2/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-24-73	Средство моющее жидкое универсальное для полов и других поверхностей, дезинфицирующее, типа "Мистер Мускул"	л	0,07
1-1201-5-2/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
Таблица 1-1201-6. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - витражи				
1-1201-6-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,18
	21.1-24-71	Средство моющее жидкое для удаления пятен и грязи со стеклянных поверхностей, без разводов, типа "Хелп"	л	0,08
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,08
Таблица 1-1201-7. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали				
1-1201-7-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-73	Средство моющее жидкое универсальное для полов и других поверхностей, дезинфицирующее, типа "Мистер Мускул"	л	0,3
	21.1-25-13	Вода	м3	0,007
1-1201-7-2/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,26
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0035
1-1201-7-3/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,09
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-72	Средство моющее жидкое кислотное для удаления сложных пятен, въевшейся грязи, ржавчины и налета, с нержавеющей и других поверхностей, типа "Мистер Мускул"	л	0,2
1-1201-7-4/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,01
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,2
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-24-72	Средство моющее жидкое кислотное для удаления сложных пятен, въевшейся грязи, ржавчины и налета, с нержавеющей и других поверхностей, типа "Мистер Мускул"	л	0,2
1-1201-7-4/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,0034
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,23
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
Таблица 1-1201-8. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - урны с вкладышем				
1-1201-8-1/1	21.1-25-636	Пакеты ПНД для мусора, объем пакета 60 л	шт.	10
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
1-1201-8-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-72	Средство моющее жидкое кислотное для удаления сложных пятен, въевшейся грязи, ржавчины и налета, с нержавеющей и других поверхностей, типа "Мистер Мускул"	л	0,2
	21.1-24-73	Средство моющее жидкое универсальное для полов и других поверхностей, дезинфицирующее, типа "Мистер Мускул"	л	0,12
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,17
Отдел 25. Техническая эксплуатация. Оборудование транспортно-пассажирских контрольно-пропускных пунктов				
Раздел 1. Осмотр				
Таблица 1-2501-1. Осмотр автоматического гидравлического шлагбаума				
1-2501-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 1-2503-1. Техническое обслуживание автоматического гидравлического шлагбаума				
1-2503-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
	21.1-25-3	Аэрозоль техническая универсального назначения WD-40	л	0,005
Таблица 1-2503-2. Техническое обслуживание светофора двухсекционного лампового Т.8				
1-2503-2-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005

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

Таблица 1-2503-3. Техническое обслуживание светофора реверсивного движения Т.4.с

1-2503-3-1/1	21.1-6-68	Лак битумный, марка БТ-577	кг	0,0532
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
	21.1-25-3	Аэрозоль техническая универсального назначения WD-40	л	0,005
	22.1-4-18	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 12 м, грузоподъемность до 250 кг	маш.-ч	0,98

Таблица 1-2503-4. Техническое обслуживание детектора индукционных петель

1-2503-4-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
--------------	-----------	--------	----	-------

Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 25. Техническая эксплуатация. Оборудование транспортно-пассажирских контрольно-пропускных пунктов

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 1-2503-1. Техническое обслуживание автоматического гидравлического шлагбаума

1-2503-1-1/1	0253391000	Масло гидравлическое	л	0,1
--------------	------------	----------------------	---	-----

Таблица 1-2503-2. Техническое обслуживание светофора двухсекционного лампового Т.8

1-2503-2-2/1	3466331000	Лампы накаливания	шт.	1
--------------	------------	-------------------	-----	---

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 01.10.2020 года

Глава 5
СН-2012.5

Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города

Сборник нормативов

Москва 2020

Сборник 5. Городская монументальная скульптура из металла и камня, находящаяся на открытом воздухе

Отдел 11. Санитарная эксплуатация. Декоративная поверхность из смальты

Раздел 1. Расчистка и промывка поверхности

Таблица 5-1101-1. Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета

Состав работ: 1. Приготовление рабочего раствора очистителя.
2. Нанесение очистителя.
3. Смывание водой после каждого нанесения очистителя.

Измеритель: 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
5-1101-1-1/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета - категория сложности I, нанесение средства за 3 раза	127,89	42,45	-	-	85,44	0,21
5-1101-1-3/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета - категория сложности II, нанесение средства за 3 раза	170,35	84,91	-	-	85,44	0,42
5-1101-1-5/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета - категория сложности III, нанесение средства за 3 раза	208,76	123,32	-	-	85,44	0,61

Таблица 5-1101-2. Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета с помощью альпинистского снаряжения

Состав работ: 1. Навеска альпинистского снаряжения.
2. Приготовление рабочего раствора очистителя.
3. Нанесение очистителя.
4. Смывание водой после каждого нанесения очистителя.
5. Разборка альпинистского снаряжения.

Измеритель: 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
5-1101-2-1/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета с помощью альпинистского снаряжения, нанесение очистителя за 3 раза	376,98	291,54	-	-	85,44	1,03

Таблица 5-1101-3. Очистка декоративной поверхности из смальты с применением нейтрального моющего средства от природных осадков с помощью альпинистского снаряжения

Состав работ: 1. Навеска альпинистского снаряжения.
2. Приготовление рабочего раствора очистителя.
3. Нанесение моющего средства.
4. Смывание водой, протирка ветошью.
5. Разборка альпинистского снаряжения.

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
5-1101-3-1/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением нейтрального моющего средства от природных осадков с помощью альпинистского снаряжения	274,20	271,73	-	-	2,47	0,96

Отдел 12. Санитарная эксплуатация. Декоративные элементы из металлов и сплавов

Раздел 1. Расчистка и промывка поверхности

Таблица 5-1201-1. Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя

Состав работ: 1. Приготовление рабочего раствора очистителя.
2. Нанесение очистителя.
3. Смывание водой после каждого нанесения очистителя.
4. Окончательная протирка насухо ветошью (1, 3, 5).

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
5-1201-1-1/1	Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - гладкая поверхность, нанесение очистителя за 3 раза	133,96	48,52	-	-	85,44	0,24
5-1201-1-3/1	Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - рельефная поверхность, нанесение очистителя за 3 раза	150,13	64,69	-	-	85,44	0,32
5-1201-1-5/1	Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - ответственные участки, нанесение очистителя за 3 раза	178,43	92,99	-	-	85,44	0,46

Таблица 5-1201-2. Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - с наложением компрессов

Состав работ: 1. Приготовление водного раствора кислотного очистителя.
2. Наложение компресса, смоченного в растворе кислотного очистителя.
3. Выдержка компресса.
4. Промывка очищенной поверхности водой.

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
5-1201-2-1/1	Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - с наложением компрессов	161,52	141,01	-	-	20,51	0,58

Таблица 5-1201-4. Очистка декоративных элементов фонтанов из окрашенной медной выколотки с применением кислотного очистителя

Состав работ: 1. Приготовление водного раствора кислотного очистителя.
2. Нанесение раствора очистителя с вспениванием на сухую поверхность выколотки кистью.
3. Смывание отставшего налета водой.

Измеритель: 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
5-1201-4-1/1	Очистка декоративных элементов фонтанов из окрашенной медной выколотки с применением кислотного очистителя - нанесение очистителя за 3 раза	31,56	12,13	0,04	-	19,39	0,06

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация. Декоративная поверхность из смальты**Раздел 1. Расчистка и промывка поверхности****Таблица 5-1101-1. Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета**

5-1101-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,75
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01
5-1101-1-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,75
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01
5-1101-1-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,75
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01

Таблица 5-1101-2. Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета с помощью альпинистского снаряжения

5-1101-2-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,75
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01

Таблица 5-1101-3. Очистка декоративной поверхности из смальты с применением нейтрального моющего средства от природных осадков с помощью альпинистского снаряжения

5-1101-3-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
	21.1-24-75	Средство моющее жидкое концентрированное щелочное для удаления атмосферных стойких загрязнений и грязе-масляных отложений со стеклянных поверхностей	л	0,025
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005

Отдел 12. Санитарная эксплуатация. Декоративные элементы из металлов и сплавов**Раздел 1. Расчистка и промывка поверхности****Таблица 5-1201-1. Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя**

5-1201-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,75
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01
5-1201-1-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,75
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01
5-1201-1-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,003
	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,75
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01

Таблица 5-1201-2. Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - с наложением компрессов

5-1201-2-1/1	21.1-16-46	Кислота лимонная	кг	0,14
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0036

Таблица 5-1201-4. Очистка декоративных элементов фонтанов из окрашенной медной выколотки с применением кислотного очистителя

5-1201-4-1/1	21.1-16-46	Кислота лимонная	кг	0,14
	21.1-25-13	Вода	м3	0,004
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,002

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 01.10.2020 года

Глава 7
СН-2012.7

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

Сборник нормативов

Москва 2020

Сборник 2. Оборудование для обеспечения антитеррористической защищенности зданий и сооружений

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 2-2103-5. Техническое обслуживание мобильных технических средств

Состав работ: 1. Осмотр, проверка комплектности и отсутствия повреждений.
2. Очистка от пыли и грязи.
3. Проверка работоспособности.
4. Проверка уровня заряда, зарядка (при необходимости) аккумуляторных батарей.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
2-2103-5-4/1	Техническое обслуживание мобильных технических средств - ручной прибор для обнаружения огнеопасных жидкостей в закрытых сосудах	53,92	53,78	-	-	0,14	0,19
2-2103-5-5/1	Техническое обслуживание мобильных технических средств - портативный обнаружитель паров взрывчатых веществ	229,82	229,68	-	-	0,14	0,53
2-2103-5-6/1	Техническое обслуживание мобильных технических средств - ручной металлодетектор	42,60	42,46	-	-	0,14	0,15
2-2103-5-7/1	Техническое обслуживание мобильных технических средств - индикатор электрических, магнитных и акустических полей	221,15	221,01	-	-	0,14	0,51

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 2-2103-5. Техническое обслуживание мобильных технических средств

2-2103-5-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005
2-2103-5-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005
2-2103-5-6/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005
2-2103-5-7/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005

Сборник 7. Кровли, покрытия, купола и др.

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Летняя уборка

Таблица 7-1101-1. Уборка светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора", остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"

- Состав работ:
1. Подключение оборудования к системе поливочного водопровода, ограждение территории сигнальной лентой.
 2. Установка, перестановка автовышки, загрузка оборудования в люльку, поднятие люльки на нужную высоту (2).
 3. Мойка внутренней поверхности светопрозрачного покрытия "стеклянной коры" вручную с помощью мойки высокого давления типа «KARCHER» с автовышки (2).
 4. Опускание люльки, снятие а/вышки, выгрузка оборудования из люльки (2).
 5. Мойка внутренней поверхности светопрозрачного покрытия, конструктивных элементов "стеклянной коры" вручную с помощью мойки высокого давления типа «KARCHER» с земли (1, 3).
 6. Навеска, снятие альпинистского оборудования (4).
 7. Мойка наружной поверхности светопрозрачного покрытия "стеклянной коры", с перенавеской альпинистского оборудования, вручную с помощью щетки с форсунками для подачи воды (4).
 8. Отключение оборудования от водопровода, снятие сигнальной ленты.

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
7-1101-1-1/1	Уборка внутренней поверхности светопрозрачного покрытия "стеклянной коры" промышленными альпинистами с земли	2530,83	2015,32	479,56	353,98	35,95	7,12
7-1101-1-2/1	Уборка внутренней поверхности светопрозрачного покрытия "стеклянной коры" промышленными альпинистами с автовышки	6269,96	3130,53	3126,60	1057,51	12,83	11,06
7-1101-1-3/1	Уборка конструктивных элементов (металлических балок и многоветвевых опорных колонн) светопрозрачного покрытия "стеклянной коры" промышленными альпинистами с земли	2407,26	1907,76	471,76	353,96	27,74	6,74
7-1101-1-4/1	Уборка наружной поверхности светопрозрачного покрытия "стеклянной коры" промышленными альпинистами	3187,57	2728,60	446,24	353,90	12,73	9,64

Таблица 7-1101-2. Уборка светопрозрачного купола "флорариума" остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"

- Состав работ:
1. Подключение оборудования к системе поливочного водопровода (3).
 2. Ограждение территории сигнальной лентой.
 3. Сборка, разборка туры (1, 2).
 4. Мойка внутренней поверхности светопрозрачного купола "флорариума", конструктивных элементов, вручную с помощью валика, ветоши, водного раствора (1, 2).
 5. Мойка наружной поверхности светопрозрачного купола "флорариума" вручную с помощью щетки с форсунками для подачи воды (3).
 6. Отключение оборудования от водопровода (3), снятие сигнальной ленты.

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
7-1101-2-1/1	Уборка внутренней поверхности светопрозрачного купола "флорариума" промышленными альпинистами с туры	2596,41	2309,69	223,12	176,95	63,60	8,16
7-1101-2-2/1	Уборка конструктивных элементов (металлических балок) светопрозрачного купола "флорариума" промышленными альпинистами с туры	2420,89	2187,98	223,12	176,95	9,79	7,73
7-1101-2-3/1	Уборка наружной поверхности светопрозрачного купола "флорариума" промышленными альпинистами	1622,08	1392,61	223,12	176,95	6,35	4,92

Таблица 7-1101-3. Уборка светопрозрачного козырька, фасада здания "Медиацентра", остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"

- Состав работ:**
1. Подключение оборудования к системе поливочного водопровода, ограждение территории сигнальной лентой.
 2. Сборка, разборка туры (1, 4).
 3. Укрытие защитной пленкой информационных стоек, снятие защитной пленки (1).
 4. Мойка внутренней поверхности светопрозрачного козырька, ограждения, металлических балок вручную с помощью мойки высокого давления типа «KARCHER» с туры (1, 3, 4).
 5. Мойка внутренней поверхности светопрозрачного козырька вручную с помощью мойки высокого давления типа «KARCHER» с земли (2).
 6. Мойка наружной поверхности светопрозрачного козырька, ограждения вручную с помощью щетки с форсунками для подачи воды (5, 6).
 7. Отключение оборудования от водопровода, снятие сигнальной ленты.

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		
7-1101-3-1/1	Уборка внутренней поверхности светопрозрачного козырька "Медиацентра" промышленными альпинистами с туры	1959,14	1709,62	235,77	176,98	13,75	6,04
7-1101-3-2/1	Уборка внутренней поверхности светопрозрачного козырька "Медиацентра" промышленными альпинистами с земли	1430,36	1171,83	240,20	176,99	18,33	4,14
7-1101-3-3/1	Уборка конструктивных элементов (металлических балок) светопрозрачного козырька "Медиацентра" промышленными альпинистами	1602,05	1333,17	245,05	177,00	23,83	4,71
7-1101-3-4/1	Уборка внутренней поверхности ограждения светопрозрачного козырька "Медиацентра" промышленными альпинистами с туры	1891,83	1624,71	244,21	177,00	22,91	5,74
7-1101-3-5/1	Уборка наружной поверхности ограждения светопрозрачного козырька "Медиацентра" промышленными альпинистами	1375,82	1146,35	223,12	176,95	6,35	4,05
7-1101-3-6/1	Уборка наружной поверхности светопрозрачного козырька "Медиацентра" промышленными альпинистами	1675,86	1446,39	223,12	176,95	6,35	5,11

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Летняя уборка

Таблица 7-1101-1. Уборка светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора", остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"

7-1101-1-1/1	21.1-25-13	Вода	м3	1,02
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	1,58
7-1101-1-2/1	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,364
	22.1-4-96	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 45 м, грузоподъемность до 250 кг	маш.-ч	1,4
7-1101-1-3/1	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,56
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,787
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	1,21
7-1101-1-4/1	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,361
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1

Таблица 7-1101-2. Уборка светопрозрачного купола "флорариума" остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"

7-1101-2-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,036
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5
7-1101-2-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-25-13	Вода	м3	0,036
7-1101-2-3/1	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5
	21.1-25-13	Вода	м3	0,18
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5

Таблица 7-1101-3. Уборка светопрозрачного козырька, фасада здания "Медиацентра", остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"

7-1101-3-1/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,39
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,6
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5
7-1101-3-2/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,52
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,81
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5
7-1101-3-3/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,676
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	1,04
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5
7-1101-3-4/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,65
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	1
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5
7-1101-3-5/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,18
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5
7-1101-3-6/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,18
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,5

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 01.10.2020 года

Глава 21
СН-2012.21

Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции

Сборник нормативов

Москва 2020

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

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

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

4. Горючесмазочные материалы, специальные жидкости и газы

1-4-59	0254211006	Смазка силиконовая с фторопластом, универсальная, водостойкая, диапазон температур применения от -50 до +230°C, типа MC	кг	1,00	1,01	2 425,82
1-4-60	0253391001	Масло гидравлическое FACC HP OIL LT.1	кг	1,00	1,05	1 351,77
1-4-61	0253391002	Масло гидравлическое зимнее FACC HP2 OIL	кг	1,00	1,05	1 614,58

24. Средства чистящие, моющие и дезинфицирующие

1-24-71	2381124102	Средство моющее жидкое для удаления пятен и грязи со стеклянных поверхностей, без разводов, типа "Хелп"	л	1,00	1,05	58,36
1-24-72	2381106101	Средство моющее жидкое кислотное для удаления сложных пятен, въевшейся грязи, ржавчины и налета, с нержавеющей и других поверхностей, типа "Мистер Мускул"	л	1,00	1,05	373,54
1-24-73	2381126103	Средство моющее жидкое универсальное для полов и других поверхностей, дезинфицирующее, типа "Мистер Мускул"	л	1,00	1,05	155,77
1-24-74	2381127201	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекла	л	1,00	1,05	113,33
1-24-75	2381127202	Средство моющее жидкое концентрированное щелочное для удаления атмосферных стойких загрязнений и грязе-масляных отложений со стеклянных поверхностей	л	1,00	1,05	88,33

25. Материальные ресурсы, не вошедшие в другие разделы

1-25-1130	2245194001	Пленка полиэтиленовая защитная воздушно-пузырьковая трехслойная, ширина 1,2 м, плотность 150 г/м2	м2	0,15	0,15	14,98
-----------	------------	---	----	------	------	-------

Раздел 1. Металлические конструкции

2. Конструкции из алюминиевых сплавов

Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 595x595 мм?						
6-2-21	5271623101	цвет белый	м2	1,61	1,64	469,43
6-2-22	5271623102	разного цвета	м2	1,61	1,64	469,43
6-2-23	5271623103	цвет металл	м2	1,61	1,64	504,85
6-2-24	5271623104	цвет белый с перфорацией	м2	1,27	1,30	518,73
6-2-25	5271623105	цвет металл с перфорацией	м2	1,27	1,30	596,53
Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 300x300 мм:?						
6-2-26	5271623106	цвет белый	м2	1,67	1,70	891,67
6-2-27	5271623107	разного цвета	м2	1,67	1,70	899,23
6-2-28	5271623108	цвет металл	м2	1,67	1,70	1 125,89
6-2-29	5271623109	цвет белый с перфорацией	м2	1,30	1,33	985,83
6-2-30	5271623110	цвет металл с перфорацией	м2	1,30	1,33	1 294,51

№№ 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 7. Металлические изделия

4. Элементы для монтажа гипсокартонных перегородок и подвесных потолков

Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение, мм:						
7-4-22	5284611001	15x38, длина 3700 мм	м	0,21	0,21	22,61
7-4-23	5284611002	15x29, длина 1200 мм	м	0,18	0,18	22,58
7-4-24	5284611003	15x29, длина 300 мм, 600 мм	м	0,18	0,18	22,57
7-4-25	5284611004	24x29, длина 3700 мм	м	0,21	0,22	17,26
7-4-26	5284611005	24x29, длина 1200 мм	м	0,18	0,18	17,22
7-4-27	5284611006	24x29, длина 600 мм	м	0,18	0,18	17,21
7-4-28	5284611007	Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	0,18	0,18	40,72
7-4-29	5285351020	Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	0,03	0,03	6,80

Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

6. Лампы светотехнические

22-6-38	3466331001	Лампы накаливания специального назначения для светофоров с цоколем Е27, напряжение 230 В, мощность 70 Вт, прозрачные	10 шт.	0,70	1,20	1 050,46
---------	------------	--	--------	------	------	----------

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 01.10.2020 года

Глава 22

СН-2012.22

Сметные цены эксплуатации строительных машин

Сборник нормативов

Москва 2020

Глава 22. Сметные цены эксплуатации строительных машин

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

4. Погрузчики, автовышки, краны переносные, конвейеры, домкраты, лебедки

1-4-96	042008	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 45 м, грузоподъемность до 250 кг	1 906,11	502,56	-
--------	--------	--	----------	--------	---

10. Компрессоры

1-10-21	105008	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	5,95	0,02	0,77
---------	--------	---	------	------	------

17. Прочие машины

1-17-275	220101	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	446,24	353,90	2,45
----------	--------	---	--------	--------	------

ИЗМЕНЕНИЯ

Глава 1. Здания

Сборник 8. Перегородки

1. Из Приложения №1 «Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах» исключить строку:

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурса	Единица измерения	Норма расхода
8-3403-2-1/1	21.1-13-2	Стекло витринное листовое, полированное, мерное, площадь 4-8 м2, толщина 5 мм	м2	103

2. Добавить строку в Приложение №2 «Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах»:

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурса	Единица измерения	Норма расхода
8-3403-2-1/1	591200000	Стекло листовое армированное	м2	П

3. Внести изменения:

Шифр	Графа	Напечатано	Следует читать
8-3403-2-1/1	Прямые затраты всего, руб.	186 959,18	124 134,33
	Материальные ресурсы	68 3008,88	5 484,03

Сборник 10. Полы

1. Подпункт 1.4.6 технической части дополнить абзацем:

«Стоимостными нормативами 10-3203-3-7, 10-3203-3-8 учтена стоимость фанеры толщиной 10 мм. При применении фанеры другой толщины расход ее следует определять по площади пола с учетом толщины фанеры и трудноустраняемых отходов в размере 3%.»

2. Внести изменения:

Шифр	Графа	Напечатано	Следует читать
10-3203-3-7/1	Наименование стоимостного норматива	Устройство тепло- и звукоизоляции пола из фанеры толщиной 10 мм	Устройство тепло- и звукоизоляции пола сплошной - из фанеры по стяжке на цементной основе/толщина фанеры 10 мм

3. Из Приложения №1 «Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах» исключить строку:

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурса	Единица измерения	Норма расхода
10-3203-3-7/1	21.1-9-83	Фанера клееная обрезная, сорт В/ВВ, марка ФСФ, толщина 10 мм	м3	1,03

4. Добавить строку в Приложение №1 «Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах»:

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурса	Единица измерения	Норма расхода
10-3203-3-7/1	21.1-9-79	Фанера клееная обрезная, сорт В/ВВ, марка ФК, толщина 10 мм	м3	1,03

5. Внести изменения:

Шифр	Графа	Напечатано	Следует читать
10-3203-3-7/1	Прямые затраты всего, руб.	79 417,22	67 065,66
	Материальные ресурсы	57 156,64	44 805,08

Сборник 13. Внутренняя отделка

1. Техническую часть дополнить:

«1.10.9. Материальными ресурсами стоимостных нормативов таблиц 13-3603-30-1÷4, 13-3603-31-1÷4 учтено усредненное количество угловых настенных профилей из оцинкованной стали (21.7-4-28). Если техническим заданием предусмотрено другое количество настенных профилей, то при составлении смет необходимо учитывать разницу без корректировки затрат труда, заработной платы и машин на их установку.

Стоимостными нормативами на монтаж кассетных потолков предусмотрена подвесная система Т-24 для таблицы 13-3603-30 и Т-15 для таблицы 13-3603-31. При применении Т-15 для 13-3603-30 и Т-24 для 13-3603-31 производит замену учтенных профилей без изменения норм расхода несущих и поперечных профилей.

Светильники, сплинкеры, датчики сигнализации, кондиционеры, анемостаты и т.д., выходящие на лицевую часть подвесного потолка, должны иметь крепления на независимых подвесах, которые нормативами таблиц 13-3603-30 и 13-3603-31 не учтены.

При заполнении лицевой части поверхности каркаса кассетного потолка светильниками, анемостатами и т.п. исключается установка панелей для кассет размером 595х595 мм по 13-3603-30-5, для кассет размером 300х300 мм по 13-3603-31-5.»

Сборник 14. Наружная отделка

1. Добавить строку в Приложение №1 «Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах»:

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурса	Единица измерения	Норма расхода
14-3505-2-2/2	22.1-25-1002	Пластик поликарбонатный ячеистый для остекления, толщина 10 мм	м2	101,5

2. Внести изменения:

Шифр	Графа	Напечатано	Следует читать
14-3505-2-2/2	Прямые затраты всего, руб.	50 454,49	75 330,11
	Материальные ресурсы	28 270,05	53 145,67

Сборник 21. Силовое электрооборудование

1. Техническую часть «2. Правила исчисления объемов работ» дополнить:

«2.2. При прокладке многожильных проводов и кабелей в стальных, неметаллических трубах, металлорукавах и в коробах или лотках, сечения проводов и кабелей принимаются по сумме сечений всех жил.»

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

1. Техническую часть дополнить:

«29. Нормативами отдела 27 учтены работы по осмотру, диагностике и техническому обслуживанию оборудования систем мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений.

30. Нормативами отдела 29 учтены работы по осмотру, диагностике и техническому обслуживанию оборудования систем контроля управления доступом.

30.1. Норма расхода масла трансформаторного для рентгеногенератора подлежит корректировке в зависимости от модели рентгенотелевизионной установки.»

Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации

Сборник 1. Автомобильные дороги

1. Подпункт 1.1 дополнить абзацем:

«Отдел 25 Техническая эксплуатация. Оборудование транспортно-пассажирских контрольно-пропускных пунктов.»

2. Техническую часть дополнить:

«1.50.7. Стоимостные нормативы таблиц 1-1201-5, 1-1201-6, 1-1201-7, 1-1201-8, 1-1201-9 распространяются на некапитальные нестационарные строения парковок - такие как модуль охраны, навесы для терминалов оплаты.

Стоимость работ по мытью остекленных поверхностей информационных стендов, стел, размещенных на парковках, определять по стоимостному нормативу 1-1201-6-1.

1.51. Норма расхода масла для долива в гидравлическую систему автоматического шлагбаума указана справочно в размере 5% объема системы.»

3. «Правила исчисления объемов работ» дополнить:

«2.10. Объем работ по содержанию некапитальных нестационарных строений парковок табл. 1-1201-5, 1-1201-6, 1-1201-7, 1-1201-9 определяются по площади обработанной поверхности. Для норматива 1-1201-7-1/1 на мытье остекленной двери площадь остекления не учитывается, для 1-1201-7-2 на протирку потолка площадь светового короба не исключается.»

Сборник 49. Земляные работы

1. Пункт технической части 1.5.3 удалить.

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

Сборник 7. Кровли, покрытия, купола и др.

1. Техническую часть дополнить пунктом:

«1.3. Стоимостные нормативы отдела 11 «Санитарная эксплуатация» раздела 1 «Летняя уборка» предусматривают работы:

- 7-1101-1- на уборку светопрозрачного покрытия «Стеклянная кора», остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса «Зарядье»;

- 7-1101-2- на уборку светопрозрачного купола «флорариума» остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса «Зарядье»;

- 7-1101-3- на уборку светопрозрачного козырька, фасада здания «Медиацентра», остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса «Зарядье».