

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
3

Стоимостные нормативы

Сборник дополнений

Сборник нормативов

Москва 2021

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

**Стоимостные нормативы
Дополнение 3. 2021 г. 58 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 8.	Перегородки	10
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	10
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка</i>	10
Таблица 8-1101-1	Мытье остекленных перегородок высотой более 2 м до 4 м, с пола и лестниц	10
Таблица 8-1101-2	Мытье остекления аэропонного комплекса "Флорариум" павильона "Заповедное посольство" на территории парка "Зарядье"	10
Отдел 33.	Техническая эксплуатация – ремонтные работы. Перегородки каркасные с обшивкой листовыми материалами	11
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	11
Таблица 8-3303-27	Устройство перегородок сантехнических с каркасом из алюминиевого профиля	11
Сборник 13.	Внутренняя отделка	13
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	13
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка</i>	13
Таблица 13-1101-1	Санитарная эксплуатация системы подвесного потолка "Медицентра" на территории парка "Зарядье" - поликарбонатные стержни	13
Отдел 37.	Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы	13
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	13
Таблица 13-3703-7	Установка защитных декоративных металлических экранов на радиаторы отопления	13
Сборник 15.	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячее водоснабжение	15
Отдел 21.	Техническая эксплуатация – осмотры и диагностика. Трубопроводы	15
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	15
Таблица 15-2101-2	Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов с лестниц	15
Таблица 15-2101-3	Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов, расположенных за подвесными потолками	15

Сборник 16.	Канализация и внутренние водостоки	16
Отдел 21.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы и фасонные части	16
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	16
Таблица 16-2101-1	Осмотр трубопроводов канализации из чугунных труб	16
Сборник 17.	Отопление	17
Отдел 21.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика	17
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	17
Таблица 17-2103-12	Техническое обслуживание настенных конвекторов	17
Таблица 17-2103-13	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов	17
Таблица 17-2103-14	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака	18
Таблица 17-2103-15	Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол	18
Таблица 17-2103-16	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр	19
Сборник 18.	Вентиляция и кондиционирование воздуха	21
Отдел 23.	Техническая эксплуатация – осмотры и диагностика. Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы	21
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	21
Таблица 18-2303-6	Техническое обслуживание тепловых завес вертикальных с водяным теплообменником	21
Сборник 22.	Сети связи и сигнализации	23
Отдел 22.	Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения	23
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	23
Таблица 22-2201-80	Технический осмотр приборов системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), громкоговоритель рупорный - ежемесячный	23
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	224
Таблица 22-2203-115	Техническое обслуживание аспирационного дымового извещателя ASD 535 - ежемесячное	24
Таблица 22-2203-116	Проверка работы систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), дымоудаления - ежеквартальная	24

Сборник 24	Технологическое оборудование и трубопроводы	26
Отдел 23.	Осмотры и диагностика. Системы автоматического пенного, водяного, газового и порошкового пожаротушения.	26
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	26
Таблица 24-2303-18	Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, модуль типа МХ-1230 - ежемесячное	26
Таблица 24-2303-19	Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, трубопроводы	26
Таблица 24-2303-20	Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, проверка работоспособности системы газового пожаротушения - ежеквартальное	27
Таблица 24-2303-21	Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения	27
Таблица 24-2303-22	Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, проверка работоспособности системы порошкового пожаротушения, добавляется на каждый последующий модуль в помещении - ежеквартальное	28
Сборник 25	Подъемно-транспортное оборудование	30
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	30
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка</i>	30
Таблица 25-1101-1	Уборка балюстрады эскалатора	30
Отдел 23.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники	30
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	30
Таблица 25-2303-165	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки	30
Таблица 25-2303-167	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приборы освещения кабины	31
Таблица 25-2303-188	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, вызывной пост	31
Отдел 24.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты больничные	32
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	32
Таблица 25-2403-54	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, верхняя балка, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса	32
Таблица 25-2403-55	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, ловители, механизм включения ловителей (нижнее положение)	32
Таблица 25-2403-56	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения"	33

Таблица 25-2403-57	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима "Ревизия" и действия выключателя С.П.К.	33
Таблица 25-2403-58	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, указатели местонахождения кабины	34
Таблица 25-2403-59	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки	34
Отдел 25.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - эскалаторы	35
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	35
Таблица 25-2503-3	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, привод эскалатора	35
Глава 2.	Инженерные сооружения и коммуникации	
Сборник 1.	Автомобильные дороги	39
Отдел 12.	Санитарная эксплуатация. Спецстоянки и плоскостные парковки	39
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка всесезонная</i>	39
Таблица 1-1201-5	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - комната персонала	39
Таблица 1-1201-9	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - терминал оплаты	39
Сборник 5.	Газопроводы	41
Отдел 21.	Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика	41
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	41
Таблица 5-2101-2	Обход и осмотр трассы наружных надземных стальных газопроводов	41
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	41
Таблица 5-2103-1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ	41
Таблица 5-2103-2	Техническое обслуживание задвижек на наружных надземных стальных газопроводах	42

Глава 5.	Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города	
Сборник 3.	Внешнее благоустройство	45
Отдел 32.	Техническая эксплуатация – ремонтные работы. Ограды, ворота, калитки, решетки, малые архитектурные формы	45
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт</i>	45
Таблица 3-3201-7	Установка и крепление новых брусков при сварке скамеек	45
<i>Раздел 4.</i>	<i>Разборка</i>	45
Таблица 3-3204-3	Снятие сломанных брусков при ремонте скамеек	45
Сборник 4.	Содержание зеленых насаждений	47
Отдел 31.	Деревья и кустарники	47
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт</i>	47
Таблица 4-3101-7	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки	47
Отдел 37.	Поливочный водопровод	47
<i>Раздел 5.</i>	<i>Прочие</i>	47
Таблица 4-3705-1	Открывание и закрывание крышек клапанных колодцев системы поливочного водопровода	47
Таблица 4-3705-2	Установка всех кранов системы поливочного водопровода в положение открыто/закрыто	47
Таблица 4-3705-3	Поочередное открывание и закрывание - клапанов и водоразборных розеток	48
Таблица 4-3705-4	Подключение компрессора к системе полива, отключение после продувки	48
Таблица 4-3705-5	Продувка труб поливочного водопровода, частями	48
Таблица 4-3705-6	Продувка капельной трубы поливочного водопровода, частями	48
Глава 7.	Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.	
Сборник 7.	Кровли, покрытия, купола и др.	51
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	51
<i>Раздел 2.</i>	<i>Зимняя уборка</i>	51
Таблица 7-1102-2	Уборка светопрозрачного покрытия "Стеклянная кора", амфитеатра на территории паркового комплекса "Зарядье"	51
Таблица 7-1102-3	Уборка покрытия светопрозрачного купола "Флорариума" на территории паркового комплекса "Зарядье"	51
Таблица 7-1102-4	Уборка покрытия светопрозрачного козырька "Медиацентра" на	52

территории паркового комплекса "Зарядье"

Глава 21.	Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции	54
Глава 22.	Сметные цены эксплуатации строительных машин	56
	ИЗМЕНЕНИЯ	58

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 2021

Сборник 8. Перегородки
 Отдел 11. Санитарная эксплуатация
 Раздел 1. Уборка

Таблица 8-1101-1. Мытье остекленных перегородок высотой более 2 м до 4 м, с пола и лестниц

Состав работ: 1. Промывка поверхности водным раствором моющего средства.
 2. Сгон жидкости со стекла и металлического каркаса (1).
 3. Протирка металлического каркаса (1) и креплений.

Измеритель: 100 м²

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м ³
			зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
8-1101-1-1/1	Мытье остекленных перегородок высотой более 2 м до 4 м, с пола и лестниц - на металлическом каркасе	608,71	566,01	-	-	42,70	3,18
8-1101-1-2/1	Мытье остекленных перегородок высотой более 2 м до 4 м, с пола и лестниц - бескаркасное остекление	380,98	338,28	-	-	42,70	1,92

Таблица 8-1101-2. Мытье остекления аэропонного комплекса "Флорариум" павильона "Заповедное посольство" на территории парка "Зарядье"

Состав работ: 1. Приготовление рабочего раствора с моющим средством (1, 2).
 2. Промывка остекления, деталей крепления водой с моющим средством (1, 2).
 3. Промывка водой (1).
 4. Сгон жидкости после промывки моющим средством и водой (1, 2).
 5. Протирка салфеткой из микрофибры.

Измеритель: 100 м²

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м ³
			зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
8-1101-2-1/1	Мытье остекления аэропонного комплекса "Флорариум" павильона "Заповедное посольство" на территории парка "Зарядье" - внутри	1051,59	1007,84	-	-	43,75	5,08
8-1101-2-2/1	Мытье остекления аэропонного комплекса "Флорариум" павильона "Заповедное посольство" на территории парка "Зарядье" - снаружи	672,33	629,63	-	-	42,70	3,69

Отдел 33. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Перегородки каркасные с обшивкой листовыми материалами

Раздел 3. Устройство

Таблица 8-3303-27. Устройство перегородок сантехнических с каркасом из алюминиевого профиля

- Состав работ:
1. Сверление отверстий.
 2. Установка профилей металлического каркаса.
 3. Установка разделительных перегородок.
 4. Установка дверных профилей и фасадных панелей (2, 3).
 5. Установка дверей и фурнитуры (2, 3).
 6. Установка верхнего профиля обрамления.

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		
8-3303-27-3/1	Устройство перегородок сантехнических с каркасом из алюминиевого профиля - в санузлах, детские кабины	1824,84	140,05	1,53	0,13	1683,26	0,69

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 11. Санитарная эксплуатация				
Раздел 1. Уборка				
Таблица 8-1101-1. Мытье остекленных перегородок высотой более 2 м до 4 м, с пола и лестниц				
8-1101-1-1/1	21.1-24-78	Средство моющее жидкое щелочное высококонцентрированное, типа "Детерженте Ветри Импрезе Пулиция"	л	0,15
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03
8-1101-1-2/1	21.1-24-78	Средство моющее жидкое щелочное высококонцентрированное, типа "Детерженте Ветри Импрезе Пулиция"	л	0,15
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03
Таблица 8-1101-2. Мытье остекления аэропонного комплекса "Флорариум" павильона "Заповедное посольство" на территории парка "Зарядье"				
8-1101-2-1/1	21.1-24-78	Средство моющее жидкое щелочное высококонцентрированное, типа "Детерженте Ветри Импрезе Пулиция"	л	0,15
	21.1-25-13	Вода	м3	0,06
8-1101-2-2/1	21.1-24-78	Средство моющее жидкое щелочное высококонцентрированное, типа "Детерженте Ветри Импрезе Пулиция"	л	0,15
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03
Отдел 33. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Перегородки каркасные с обшивкой листовыми материалами				
Раздел 3. Устройство				
Таблица 8-3303-27. Устройство перегородок сантехнических с каркасом из алюминиевого профиля				
8-3303-27-3/1	21.7-12-16	Перегородки сантехнические из влагостойкой ЛДСП толщиной 16 мм, каркас из алюминиевого профиля 30x33 мм, высота 1400 мм, в комплекте с элементами крепления, фурнитура на 1 дверь: петли -2 штуки, ручка	м2	1
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,11
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,13

Сборник 13. Внутренняя отделка

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 13-1101-1. Санитарная эксплуатация системы подвесного потолка "Медиацентра" на территории парка "Зарядье" - поликарбонатные стержни

Состав работ: 1. Снятие поликарбонатных стержней подвесной инсталляции потолка.
2. Протирка стержней ветошью, смоченной водой с дезинфицирующим средством.
3. Навеска чистых поликарбонатных стержней инсталляции потолка.

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
13-1101-1-1/1	Санитарная эксплуатация системы подвесного потолка "Медиацентра" на территории парка "Зарядье" - поликарбонатные стержни	4830,71	2132,17	2689,41	1542,61	9,13	9,71

Отдел 37. Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3703-7. Установка защитных декоративных металлических экранов на радиаторы отопления

Состав работ: 1. Сверление отверстий, постановка пластмассовых дюбелей и шурупов.
2. Установка кронштейнов (3), боковин (4), навешивание экранов (1, 2).

Измеритель: 1 м2 (1, 2), 10 шт.(3, 4)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
13-3703-7-2/1	Установка защитных декоративных металлических экранов на радиаторы отопления - экраны при креплении на кронштейны (без установки кронштейнов)	36,39	36,39	-	-	-	0,18
13-3703-7-3/1	Установка защитных декоративных металлических экранов на радиаторы отопления - кронштейны	99,60	80,86	0,92	0,09	17,82	0,4
13-3703-7-4/1	Установка защитных декоративных металлических экранов на радиаторы отопления - боковины (доборные элементы)	98,48	24,26	-	-	74,22	0,12

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 13-1101-1. Санитарная эксплуатация системы подвесного потолка "Медиацентра" на территории парка "Зарядье" - поликарбонатные стержни

13-1101-1-1/1	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,006
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0114
	22.1-3-101	Подъемники вертикально-мачтовые передвижные для эксплуатации зданий, грузоподъемность до 159 кг, высота подъема до 8,12 м	маш.-ч	5,023

Отдел 37. Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3703-7. Установка защитных декоративных металлических экранов на радиаторы отопления

13-3703-7-3/1	21.1-11-182	Шурупы-саморезы универсальные с потайной головкой, оцинкованные, размеры 5x70 мм	100 шт.	0,1
	21.1-11-198	Дюбели пластмассовые	шт.	10
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,05
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,09
13-3703-7-4/1	21.1-11-219	Болты с увеличенной полукруглой головкой и квадратным подголовком, оцинкованные, М6x45	100 шт.	0,3
	21.1-11-220	Гайки шестигранные оцинкованные, диаметр 6 мм	100 шт.	0,3
	21.1-11-221	Шайбы оцинкованные М6	100 шт.	0,3

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы

Раздел 1. Осмотр

Таблица 15-2101-2. Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов с лестниц

Состав работ: 1. Осмотр трубопроводов на отсутствие утечек.
2. Проверка состояния лакокрасочных покрытий.
3. Проверка состояния сварных швов.
4. Проверка состояния креплений.
5. Проверка наличия маркировочных стрелок, щитков, цифровых обозначений.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
15-2101-2-1/1	Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов с лестниц диаметром до 100 мм	591,97	591,97	-	-	-	2,64

Таблица 15-2101-3. Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов, расположенных за подвесными потолками, с лестниц

Состав работ: 1. Осмотр трубопроводов на отсутствие утечек.
2. Проверка состояния лакокрасочных покрытий.
3. Проверка состояния сварных швов.
4. Проверка состояния креплений.
5. Проверка наличия маркировочных стрелок, щитков, цифровых обозначений.
6. Снятие и установка плит подвесного потолка.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
15-2101-3-1/1	Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов, расположенных за подвесными потолками, с лестниц диаметром до 100 мм	1085,28	1085,28	-	-	-	4,84

Сборник 16. Канализация и внутренние водостоки

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы и фасонные части

Раздел 1. Осмотр

Таблица 16-2101-1. Осмотр трубопроводов канализации из чугунных труб

Состав работ: 1. Осмотр трубопроводов на отсутствие течи.
2. Проверка состояния, подтяжка креплений.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т объем, м3
16-2101-1-1/1	Осмотр трубопроводов канализации из чугунных труб диаметром 100-150 мм	309,44	309,44	-	-	1,38

Сборник 17. Отопление

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 17-2103-12. Техническое обслуживание настенных конвекторов

Состав работ: 1. Снятие кожуха.
2. Осмотр конвектора на отсутствие повреждений и утечек теплоносителя.
3. Очистка от загрязнений.
4. Проверка работоспособности запорно-регулирующей арматуры.
5. Установка кожуха.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м ³
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
17-2103-12-3/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Универсал С" средней глубины с длиной кожуха до 1 м	73,52	71,76	0,91	-	0,85	0,32	
17-2103-12-4/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Универсал С" средней глубины с длиной кожуха свыше 1 м	92,28	89,69	1,45	0,01	1,14	0,4	
17-2103-12-5/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Мини" малой глубины с длиной кожуха до 1 м	54,97	53,82	0,58	-	0,57	0,24	
17-2103-12-6/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Мини" малой глубины с длиной кожуха свыше 1 м	69,16	67,27	1,04	-	0,85	0,3	
17-2103-12-7/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Мини С" средней глубины с длиной кожуха до 1 м	68,75	67,27	0,91	-	0,57	0,3	
17-2103-12-8/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Мини С" средней глубины с длиной кожуха свыше 1 м	83,02	80,72	1,45	0,01	0,85	0,36	

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

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

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м ³
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
17-2103-13-3/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 11 высотой 300 мм длиной до 1500 мм	81,44	80,72	0,59	-	0,13	0,36	
17-2103-13-4/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 11 высотой 300 мм длиной до 3000 мм	104,58	103,15	1,17	-	0,26	0,46	
17-2103-13-5/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 20 высотой 300 мм длиной до 1500 мм	85,47	85,21	-	-	0,26	0,38	
17-2103-13-6/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 20 высотой 300 мм длиной до 3000 мм	112,63	112,12	-	-	0,51	0,5	
17-2103-13-7/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 21 высотой 300 мм длиной до 1500 мм	95,02	94,17	0,59	-	0,26	0,42	

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			
17-2103-13-8/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 21 высотой 300 мм длиной до 3000 мм	131,74	130,06	1,17	-	0,51	0,58	
17-2103-13-9/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 22 высотой 300 мм длиной до 1500 мм	104,58	103,15	1,17	-	0,26	0,46	
17-2103-13-10/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 22 высотой 300 мм длиной до 3000 мм	150,85	147,99	2,35	0,01	0,51	0,66	
17-2103-13-11/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 30 высотой 300 мм длиной до 1500 мм	89,95	89,69	-	-	0,26	0,4	
17-2103-13-12/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 30 высотой 300 мм длиной до 3000 мм	121,59	121,08	-	-	0,51	0,54	

Таблица 17-2103-14. Техническое обслуживание мембранного расширительного бака

Состав работ: 1. Внешний осмотр на отсутствие повреждений.
2. Очистка от пыли и грязи.
3. Проверка целостности мембраны.
4. Замер давления газовой подушки.

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			
17-2103-14-2/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 200 л	180,65	179,80	-	-	0,85	0,73	
17-2103-14-3/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 400 л	205,57	204,43	-	-	1,14	0,83	
17-2103-14-4/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 600 л	247,72	246,30	-	-	1,42	1	

Таблица 17-2103-15. Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол

Состав работ: 1. Снятие решетки.
2. Осмотр конвектора на отсутствие повреждений и утечек теплоносителя.
3. Очистка от загрязнений. Выпрямление поврежденных пластин оребрения при необходимости.
4. Проверка работоспособности запорно-регулирующей арматуры, удаление воздуха.
5. Установка решетки.

Измеритель: 10 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			
17-2103-15-1/1	Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол, длиной короба 1100 мм, шириной короба до 140 мм	295,88	293,71	1,43	0,01	0,74	1,3	

Таблица 17-2103-16. Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр

Состав работ: 1. Осмотр, проверка работоспособности, очистка, смазка.

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 маши- нистов		
17-2103-16-1/1	Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр	221,95	221,67	-	-	0,28	0,9

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика**Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 17-2103-12. Техническое обслуживание настенных конвекторов**

17-2103-12-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,022
17-2103-12-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,035
17-2103-12-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,014
17-2103-12-6/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,025
17-2103-12-7/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,022
17-2103-12-8/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,035

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

17-2103-13-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,0045
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0142
17-2103-13-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,009
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0283
17-2103-13-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,009
17-2103-13-6/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,018
17-2103-13-7/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,009
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0142
17-2103-13-8/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,018
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0283
17-2103-13-9/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,009
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0283
17-2103-13-10/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,018
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0566
17-2103-13-11/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,009
17-2103-13-12/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,018

Таблица 17-2103-14. Техническое обслуживание мембранного расширительного бака

17-2103-14-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
17-2103-14-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04
17-2103-14-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05

Таблица 17-2103-15. Техническое обслуживание конвекторов, встраиваемых в пол

17-2103-15-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,026
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,0344

Таблица 17-2103-16. Техническое обслуживание крана трехходового шарового под манометр

17-2103-16-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
----------------	-----------	--------	----	------

Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2303-6. Техническое обслуживание тепловых завес вертикальных с водяным теплообменником для проемов до 6 м

Состав работ: 1. Визуальный осмотр, проверка целостности креплений.
2. Очистка корпуса завесы от пыли и грязи.
3. Проверка на отсутствие протечек воды в гидравлических соединениях, удаление воздуха из системы при необходимости.
4. Очистка водяного фильтра.
5. Проверка целостности заземлений.
6. Снятие передней панели.
7. Протяжка электрических соединений, проверка сопротивления изоляции.
8. Проверка состояния и крепления рабочего колеса вентиляторов.
9. Очистка вентиляторов, теплообменников, сетчатых фильтров и внутренних поверхностей корпуса завесы от пыли.
10. Установка передней панели. Проверка работоспособности.
11. Оформление документации.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
18-2303-6-2/1	Техническое обслуживание тепловых завес вертикальных с водяным теплообменником для проемов до 6 м, высота завесы до 2 м	673,07	663,94	6,86	0,13	2,27	2,53
18-2303-6-3/1	Техническое обслуживание тепловых завес вертикальных с водяным теплообменником для проемов до 6 м, высота завесы до 2,5 м	800,21	789,13	8,52	0,16	2,56	3,01

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2303-6. Техническое обслуживание тепловых завес вертикальных с водяным теплообменником для проемов до 6 м

18-2303-6-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,08
	22.1-17-186	Пароочистители, допустимое давление пара 5 бар, производительность до 110 г/мин	маш.-ч	0,446
18-2303-6-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,09
	22.1-17-186	Пароочистители, допустимое давление пара 5 бар, производительность до 110 г/мин	маш.-ч	0,554

Сборник 22. Сети связи и сигнализации

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

Раздел 1. Осмотр

Таблица 22-2201-80. Технический осмотр приборов системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), громкоговоритель рупорный - ежемесячный

- Состав работ: 1. Осмотр, проверка крепления.
 2. Проверка на отсутствие загрязнений, механических повреждений, удаление пыли и грязи с корпуса прибора.
 3. Удаление пыли и грязи внутри прибора со снятием и установкой крышки, проверка крепления крышки (4).
 4. Проверка подключения разъемов и кабелей (1, 4).
 5. Проверка наличия индикации питания 220В, наличия индикации на ЖК-экранах, отсутствия сообщений о неисправности (1).
 6. Проверка наличия световой индикации (2).
 7. Запись результатов выполненных работ в журнале.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
22-2201-80-1/1	Технический осмотр приборов системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), источник фоновой музыки типа PLE-STD - ежемесячный	336,84	334,00	-	-	2,84	1,18
22-2201-80-2/1	Технический осмотр приборов системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), оповещатель световой - ежемесячный	242,01	240,59	-	-	1,42	0,85
22-2201-80-3/1	Технический осмотр приборов системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), оповещатель световой пульсирующий типа строб - ежемесячный	213,14	212,29	-	-	0,85	0,75
22-2201-80-4/1	Технический осмотр приборов системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), громкоговоритель корпусного типа LB1-UM06E - ежемесячный	440,16	435,90	-	-	4,26	1,54
22-2201-80-5/1	Технический осмотр приборов системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), громкоговоритель рупорный - ежемесячный	390,05	387,78	-	-	2,27	1,37

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 22-2203-115. Техническое обслуживание аспирационного дымового извещателя ASD 535 - ежемесячное

- Состав работ:**
1. Отключение управляющего оборудования на АРМ, модулей пожаротушения.
 2. Проверка входов воздухозаборных трубок, заглушки отверстия детекторной камеры.
 3. Очистка, проверка выпускного отверстия.
 4. Открытие крышки электронного отсека, закрепление ее в среднем положении, проверка напряжения на контактах.
 5. Считывание показаний датчика потока воздуха для каждой трубной разводки, контроль параметров, устранение неисправности.
 6. Отсоединение клемм на плате АМВ 35, отключение гибкого кабеля от блока управления, снятие крышки блока извещателя: отключение кабелей от дымовых датчиков, снятие датчиков дыма.
 7. Очистка детекторной камеры, детекторов дыма, сетки.
 8. Продувка сжатым воздухом системы трубной разводки.
 9. Установка датчиков дыма в извещатель.
 10. Подсоединение клемм к плате АМВ 35, подключение гибкого кабеля к блоку управления, подключение кабелей к дымовым датчикам, установка и закрепление крышки извещателя в середине корпуса.
 11. Включение извещателя. Проверка выхода извещателя в рабочий режим.
 12. Проверка прохождения сигнала "Неисправность" и "Тревога" на пульт управления пожарной сигнализации.
 13. Считывание показаний датчика потока воздуха для каждой трубной разводки.
 14. Переключение МГП с имитатора на пусковое устройство.
 15. Подключение управляющего оборудования на АРМ. Контроль включения прибора в рабочий режим.
 16. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
22-2203-115-1/1	Техническое обслуживание аспирационного дымового извещателя ASD 535 - ежемесячное	268,10	267,23	0,30	-	0,57	0,88

Таблица 22-2203-116. Проверка работы систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), дымоудаления - ежеквартальная

- Состав работ:**
1. Имитация задымления помещения устройством для проверки срабатывания дымовых извещателей.
 2. Проверка реакции системы пожарной сигнализации (СПС) на срабатывание извещателей.
 3. Проверка взаимодействия системы СПС с системами СОУЭ, СКУД, управлением движения вертикального транспорта, дымоудаления, другими инженерными системами.
 4. Проверка прохождения сигналов с индикацией событий на АРМ.
 5. Замер скорости потока воздуха дымоудаления, скорости компенсирующей подачи воздуха, перепада давления, уровня звукового давления.
 6. Проверка работоспособности световых и звуковых оповещателей, обратной связи СУКС. Контроль перехода лифтов в пожарный режим.
 7. Обработка результатов измерений.
 8. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: зона

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
22-2203-116-1/1	Проверка работы систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), дымоудаления - ежеквартальная	383,52	382,52	1,00	0,01	-	1,02

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 22. Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения**Раздел 1. Осмотр****Таблица 22-2201-80. Технический осмотр приборов системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), громкоговоритель рупорный - ежемесячный**

22-2201-80-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
22-2201-80-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
22-2201-80-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
22-2201-80-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
22-2201-80-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,08

Раздел 3. Техническое обслуживание**Таблица 22-2203-115. Техническое обслуживание аспирационного дымового извещателя ASD 535 - ежемесячное**

22-2203-115-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
	22.1-10-21	Компрессоры поршневые, производительность до 180 л/мин, объем ресивера 6 л	маш.-ч	0,05

Таблица 22-2203-116. Проверка работы систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ), дымоудаления - ежеквартальная

22-2203-116-1/1	22.1-17-277	Устройства для проверки дымовых и тепловых извещателей в комплекте с капсулой дыма, зарядным устройством и аккумуляторной батареей	маш.-ч	0,03
	22.1-17-279	Манометры дифференциальные карманные	маш.-ч	0,03
	22.1-17-280	Анеометры с крыльчаткой и сенсором влажности карманные	маш.-ч	0,01
	22.1-17-281	Шумомеры-анализаторы спектра с функцией измерения вибрации	маш.-ч	0,03

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 24-2303-18. Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, модуль типа МХ-1230 - ежемесячное

- Состав работ:**
1. Отключение управляющего оборудования на АРМ.
 2. Переключение МГП с пускового устройства на имитатор.
 3. Очистка модуля, приборов, запорно-пускового устройства.
 4. Контроль давления наддува модуля.
 5. Внешний осмотр модуля, приборов, запорно-пусковых устройств, манометра.
 6. Проверка даты освидетельствования модуля.
 7. Переключение МГП с имитатора на пусковое устройство.
 8. Запись в листе обхода.
 9. Подключение управляющего оборудования на АРМ, контроль включения модуля в рабочий режим.
 10. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 модуль

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-2303-18-1/1	Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, модуль типа МХ-1230 - ежемесячное	84,64	78,96	-	-	5,68	0,26

Таблица 24-2303-19. Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, трубопроводы

- Состав работ:**
1. Отключение управляющего оборудования на АРМ (1).
 2. Переключение МГП с пускового устройства на имитатор (1).
 3. Очистка, осмотр наружной поверхности трубопровода.
 4. Проверка, зачистка мест, подвергшихся коррозии.
 5. Проверка крепления опор и подвесок трубопровода, проверка сварных швов трубопровода на отсутствие трещин.
 6. Очистка, осмотр насадка (распылителя) трубопровода, проверка затяжки насадка (распылителя) трубопровода (1).
 7. Переключение МГП с имитатора на пусковое устройство (1).
 8. Подключение управляющего оборудования на АРМ, контроль включения модуля в рабочий режим (1).
 9. Запись о результатах в журнале (1).

Измеритель: 1 модуль (1)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-2303-19-1/1	Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, трубопроводы, 10 м - ежемесячное	223,93	212,57	-	-	11,36	0,7

Таблица 24-2303-20. Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, проверка работоспособности системы газового пожаротушения - ежеквартальное

- Состав работ:**
1. Переключение МГП с пускового устройства на имитатор.
 2. Имитация задымления помещения устройством для проверки срабатывания дымовых извещателей.
 3. Проверка работоспособности системы при автоматическом пуске: времени срабатывания, включения устройств светового звукового оповещения, закрытия клапанов вентиляции, прохождения сигналов с индикацией событий на АРМ.
 4. Проверка работоспособности системы при ручном пуске: времени срабатывания, включения устройств светового и звукового оповещения, закрытия клапанов вентиляции, задержки запуска модуля при открытии двери, прохождения сигнала на АРМ.
 5. Переключение МГП с имитатора на пусковое устройство.
 6. Восстановление рабочего режима системы пожаротушения в помещении. Проверка световой индикации.
 7. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: помещение

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-2303-20-1/1	Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, проверка работоспособности системы газового пожаротушения - ежеквартальное	219,04	218,64	0,40	-	0,72

Таблица 24-2303-21. Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения

- Состав работ:**
1. Блокировка управления модулем порошкового пожаротушения на АРМ.
 2. Открытие бокса пожаротушения (БПТ) (1, 3).
 3. Отключение модуля порошкового пожаротушения от клеммной колодки в боксе пожаротушения (БПТ).
 4. Очистка, внешний осмотр, модуля. Проверка на отсутствие трещин, сквозных отверстий на корпусе и мембране. Проверка насадка. Проверка прочности крепления. Проверка даты освидетельствования модуля.
 5. Проверка термочувствительного элемента (1, 2).
 6. Открытие коробки подключения модуля, протяжка контактов, закрытие коробки подключения.
 7. Подключение модуля порошкового пожаротушения к клеммной колодке в боксе пожаротушения (БПТ).
 8. Закрытие бокса пожаротушения (БПТ) (1, 3).
 9. Разблокировка управления модулем порошкового пожаротушения на АРМ. Контроль включения модуля в рабочий режим.
 10. Запись о результатах в журнал.

Измеритель: 1 модуль

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
24-2303-21-1/1	Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, модуль типа МПП - 2,5 - 2С ("Буран - 2,5 - 2С"), первый модуль в помещении - ежемесячное	112,16	109,32	-	-	2,84
24-2303-21-3/1	Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, модуль типа МПП - 8Н ("Буран - 8Н"), первый модуль в помещении - ежемесячное	93,37	91,10	-	-	2,27

Таблица 24-2303-22. Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, проверка работоспособности системы порошкового пожаротушения, добавляется на каждый последующий модуль в помещении - ежеквартальное

- Состав работ:**
1. Отключение модуля порошкового пожаротушения на АРМ.
 2. Открытие бокса пожаротушения (1).
 3. Отключение модуля порошкового пожаротушения в боксе пожаротушения, подключение имитатора.
 4. Подключение модуля порошкового пожаротушения на АРМ.
 5. Имитация задымления помещения устройством для проверки срабатывания дымовых извещателей (1).
 6. Проверка работоспособности системы при автоматическом пуске: времени срабатывания, включения устройств светового звукового оповещения, закрытия клапанов вентиляции, прохождения сигналов с индикацией событий на АРМ (1).
 7. Проверка работоспособности системы при ручном пуске: времени срабатывания, включения устройств светового и звукового оповещения, закрытия клапанов вентиляции, задержки запуска модулей при открытии двери, прохождения сигналов на АРМ (1).
 8. Отключение модуля порошкового пожаротушения на АРМ.
 9. Отключение имитатора.
 10. Подключение модуля порошкового пожаротушения в боксе пожаротушения.
 11. Закрытие бокса пожаротушения (1).
 12. Подключение модуля порошкового пожаротушения на АРМ.
 13. Восстановление рабочего режима системы пожаротушения в помещении, проверка световой индикации (1).
 14. Запись о результатах в журнале (1).

Измеритель: помещение (1)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-2303-22-1/1	Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, проверка работоспособности системы порошкового пожаротушения с одним модулем в помещении - ежеквартальное	267,50	267,23	0,27	-	-	0,88

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 23. Осмотры и диагностика. Системы автоматического пенного, водяного, газового и порошкового пожаротушения.				
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 24-2303-18. Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, модуль типа МХ-1230 - ежемесячное				
24-2303-18-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
Таблица 24-2303-19. Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, трубопроводы				
24-2303-19-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
Таблица 24-2303-20. Техническое обслуживание системы газового пожаротушения, проверка работоспособности системы газового пожаротушения - ежеквартальное				
24-2303-20-1/1	22.1-17-277	Устройства для проверки дымовых и тепловых извещателей в комплекте с капсулой дыма, зарядным устройством и аккумуляторной батареей	маш.-ч	0,03
Таблица 24-2303-21. Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения				
24-2303-21-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
24-2303-21-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,08
Таблица 24-2303-22. Техническое обслуживание системы порошкового пожаротушения, проверка работоспособности системы порошкового пожаротушения, добавляется на каждый последующий модуль в помещении - ежеквартальное				
24-2303-22-1/1	22.1-17-277	Устройства для проверки дымовых и тепловых извещателей в комплекте с капсулой дыма, зарядным устройством и аккумуляторной батареей	маш.-ч	0,02

Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 25-1101-1. Уборка балюстрады эскалатора

- Состав работ: 1. Мытье стеклянных поверхностей водой, протирка специальным раствором, с помощью валика, сгона (1).
2. Натирка поверхностей элементов из нержавеющей стали с распылением специального средства (2).
3. Протирка поручней балюстрады с распылением дезинфицирующего раствора (3).

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	
25-1101-1-1/1	Уборка стеклянных поверхностей балюстрады эскалатора	832,31	791,64	-	-	40,67	4,38
25-1101-1-2/1	Уборка горизонтальных поверхностей металлических частей эскалатора из нержавеющей стали	852,73	591,02	-	-	261,71	3,27
25-1101-1-3/1	Протирка поручней балюстрады эскалатора дезинфицирующим средством	468,51	341,60	-	-	126,91	1,89

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2303-165. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки

- Состав работ: 1. Вывешивание предупредительных плакатов.
2. Осмотр преобразователя частоты (П.Ч.), шкафа Н.К.У., тормозного резистора, сетевого фильтра и индуктивного фильтра на выходе П.Ч.
3. Проверка режимов работы лифта, списка ошибок, установки запрограммированных и рабочих параметров П.Ч. с помощью диагностического прибора, занесение параметров в журнал.
4. Измерение напряжений на вводе В.У, запись результатов (2).
5. Проверка отсутствия напряжения на клеммах П.Ч., очистка, осмотр, проверка силовых частей, плат П.Ч., протяжка клеммных соединений (2).
6. Очистка фильтра, вентилятора П.Ч., протяжка клеммных соединений со снятием и установкой задней панели шкафа Н.К.У. (2).
7. Измерение сопротивления тормозного резистора и обмоток электродвигателя, подтяжка соединений на клеммах резистор: сетевого фильтра и индуктивного фильтра на выходе П.Ч.
8. Проверка сопротивления изоляции силовых кабелей электродвигателя и П.Ч., обмоток электродвигателя.
9. Проверка статического и динамического режима работы электропривода, обработка осциллограммы и диаграммы движения.
10. Измерение значений мощности, тока, скорости при подъеме и спуске пустой кабины, сравнение с исходными данными, запись результатов.
11. Проверка работы тормоза при старте и замедлении в зоне точной остановки.
12. Проверка качества движения и точности остановки кабины лифта. Сравнение допустимых параметров и диаграммы движения.
13. Заполнение бланков запрограммированных параметров частотно-регулируемого электропривода лифта в 2-х экземплярах.
14. 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	
			заработная плата	эксплуатация машин			материальные ресурсы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т	
25-2303-165-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки - ежеквартальное	762,63	706,28	49,25	38,90	7,10	2,08

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
25-2303-165-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки - полугодовое	1019,60	943,98	67,10	53,05	8,52	2,78

Таблица 25-2303-167. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приборы освещения кабины

- Состав работ:
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
 2. Проверка наличия освещения купе кабины. Осмотр потолка купе кабины. Проверка состояния светильников, надежности крепления.
 3. Отключение В.У., автоматического выключателя (2).
 4. Очистка и внешний осмотр светильников со снятием плафонов, подтяжка креплений, осмотр и проверка ламп с заменой по необходимости, проверка проводов на отсутствие подгораний (2).
 5. Включение В.У., автоматического выключателя, проверка исправной работы приборов освещения кабины (2).
 6. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-167-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приборы освещения кабины - ежемесячное	62,69	58,23	4,46	3,54	-	0,22
25-2303-167-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приборы освещения кабины - годовое	263,75	232,91	22,32	17,68	8,52	0,88

Таблица 25-2303-188. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, вызывной пост

- Состав работ:
1. Вывешивание предупредительных плакатов (1, 3).
 2. Осмотр вызывного поста с этажной площадки, очистка, проверка отсутствия механических повреждений, крепления корпуса к закладным деталям.
 3. Проверка работы вызывного поста, проверка легкости хода кнопки, отсутствия заеданий, наличия световой индикации, крепления элементов поста с этажной площадки.
 4. Снятие лицевой панели вызывного поста, очистка, проверка отсутствия напряжения на клеммах (3, 4).
 5. Осмотр электрического контакта, траверсы, толкателя, контактных пластин, возвратной пружины, протяжка креплений проводов, установка лицевой панели на штатное место (3, 4).
 6. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале (1, 3).

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
25-2303-188-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, вызывной пост - ежемесячное лифта на 2 остановки	54,02	39,41	8,93	7,07	5,68	0,16
25-2303-188-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, вызывной пост - ежемесячное каждого дополнительного этажа	24,54	17,24	4,46	3,54	2,84	0,07
25-2303-188-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, вызывной пост - годовое лифта на 2 остановки	274,34	243,50	22,32	17,68	8,52	0,92
25-2303-188-4/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, вызывной пост - годовое каждого дополнительного этажа	129,65	116,46	8,93	7,07	4,26	0,44

Отдел 24.

Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты больничные

Раздел 3.

Техническое обслуживание

Таблица 25-2403-54. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, верхняя балка, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса

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

Измеритель: 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			
25-2403-54-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, верхняя балка, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса - ежеквартальное	175,77	158,80	6,25	4,95	10,72	0,6	
25-2403-54-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, верхняя балка, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса - годовое	186,81	169,40	6,69	5,30	10,72	0,64	

Таблица 25-2403-55. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, ловители, механизм включения ловителей (нижнее положение)

- Состав работ:
1. Осмотр, очистка механизма включения ловителей, проверка крепления каната О.С., регулировочных муфт, возвратной пружины. Смазка и подтяжка креплений.
 2. Проверка установки выключателя ловителей, крепления корпуса к верхней балке кабины.
 3. Проверка и регулировка установочного регламентированного размера клина, суммарного поперечного зазора между элементами ловителя и направляющей (2).
 4. Проверка исправности работы механизма включения ловителей.
 5. Проверка и регулировка хода клиньев и их касания с направляющими (2).
 6. Проверка срабатывания механизма ловителей, посадки кабины на ловители.
 7. 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			
25-2403-55-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, ловители, механизм включения ловителей (нижнее положение) - ежеквартальное	267,24	248,79	10,27	8,13	8,18	0,94	
25-2403-55-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, ловители, механизм включения ловителей (нижнее положение) - годовое	515,27	487,01	20,08	15,91	8,18	1,84	

Таблица 25-2403-56. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения"

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

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин			материальные ресурсы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т	
25-2403-56-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения" - ежеквартальное	99,30	95,28	4,02	3,18	-	0,36

Таблица 25-2403-57. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима "Ревизия" и действия выключателя С.П.К.

- Состав работ:
1. Перевод лифта в режим "Ревизия". Проверка исключения действия команд кнопок управления из М.П., а также в режиме "Ревизия".
 2. Осмотр с крыши кабины кабеля поста управления и пульта на отсутствие повреждений. Проверка движения кабины с пульта управления при включении и выключении С.П.К.
 3. Проверка действия команд кнопок приказного аппарата.
 4. Установка крыши кабины на уровне верхней этажной площадки. Установка коммутационного ключа в пост управления. Проверка отсутствия движения кабины, проверка режима "Деблокировка".
 5. Переключение поста "Ревизия" в режим "Нормальная работа".
 6. Перевод из М.П. в режим "Нормальная работа", 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	
25-2403-57-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима "Ревизия" и действия выключателя С.П.К.- ежеквартальное	285,71	259,38	26,33	20,87	-	0,98

Таблица 25-2403-58. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, указатели местонахождения кабины

- Состав работ: 1. Проверка на посадочном этаже правильности регистрации указателем этажей при пуске лифта по всем этажам вверх и вниз.
 2. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений корпуса.
 3. Очистка корпуса указателя местонахождения кабины (2).
 4. Снятие крышки указателя, проверка на отсутствие напряжения. Проверка и протяжка клеммных соединений проводов. Проверка наличия заземляющего проводника, подтяжка крепления корпуса. Установка крышки на место (2).
 5. Проверка исправной работы указателя местонахождения кабины (2).
 6. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 табло

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
25-2403-58-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, указатели местонахождения кабины - ежемесячное	71,94	68,82	3,12	2,48	-	0,26
25-2403-58-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, указатели местонахождения кабины - годовое	187,51	174,69	7,14	5,66	5,68	0,66

Таблица 25-2403-59. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки

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

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
25-2403-59-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки на 2 остановке - годовое	347,65	322,90	13,39	10,61	11,36	1,22
25-2403-59-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки, каждого дополнительного этажа - годовое	77,34	68,82	-	-	8,52	0,26

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2503-3. Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, привод эскалатора

- Состав работ:
1. Вывешивание предупредительных плакатов, установка защитных ограждений входных площадок.
 2. Снятие плиты перекрытия верхней входной площадки, установка и подключение переносного освещения.
 3. Осмотр, проверка привода.
 4. Очистка привода (2).
 5. Проверка отсутствия течи масла, уровня масла в редукторе, долив.
 6. Проверка изоляции, креплений, отсутствия подгорания проводов.
 7. Проверка тормозного устройства и электромагнита, подвижности тормозной колодки, регламентированных зазоров, износ тормозных накладок.
 8. Смазка шарнирных соединений тормозного устройства (2).
 9. Проверка выключателя безопасности тормозного устройства, регламентированного зазора.
 10. Проверка выключателя ограничителя скорости (2).
 11. Проверка устройства контроля направления движения (2).
 12. Проверка работы эскалатора на отсутствие посторонних шумов, вибрации.
 13. Отключение и снятие переносного освещения, установка плиты перекрытия верхней входной площадки, снятие предупредительных плакатов, защитных ограждений входных площадок.
 14. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2503-3-1/1	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, привод эскалатора - ежемесячное	266,37	190,57	19,26	12,41	56,54	0,72
25-2503-3-2/1	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, привод эскалатора - годовое	372,15	269,97	32,09	20,68	70,09	1,02

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 11. Санитарная эксплуатация				
Раздел 1. Уборка				
Таблица 25-1101-1. Уборка балюстрады эскалатора				
25-1101-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	21.1-24-78	Средство моющее жидкое щелочное высококонцентрированное, типа "Детерженте Ветри Импрезе Пулиция"	л	0,1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,044
25-1101-1-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	21.1-24-79	Средство жидкое на водной основе для очищения, полировки и защиты нержавеющей поверхностей, без растворителя, типа "Инокс Ок Ликвид"	л	0,45
25-1101-1-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-80	Средство жидкое концентрированное микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез"	л	0,04
	21.1-25-13	Вода	м3	0,001
Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники				
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 25-2303-165. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки				
25-2303-165-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
	22.1-17-278	Табло информационное (плата диагностики)	маш.-ч	0,16
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,11
25-2303-165-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-17-278	Табло информационное (плата диагностики)	маш.-ч	0,16
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,15
Таблица 25-2303-167. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, приборы освещения кабины				
25-2303-167-1/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,01
25-2303-167-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,05
Таблица 25-2303-188. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, вызывной пост				
25-2303-188-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,02
25-2303-188-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,01
25-2303-188-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,05
25-2303-188-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,02
Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты больничные				
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 25-2403-54. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, верхняя балка, башмаки, вкладыши, смазывающие устройства противовеса				
25-2403-54-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,01
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,02
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,014
25-2403-54-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,01
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,02
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,015
Таблица 25-2403-55. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, ловители, механизм включения ловителей (нижнее положение)				
25-2403-55-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,02
	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,008
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,023
25-2403-55-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,02

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,008
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,045

Таблица 25-2403-56. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима работы лифта "Управление из машинного помещения"

25-2403-56-1/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,009
----------------	------------	---	--------	-------

Таблица 25-2403-57. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, проверка режима "Ревизия" и действия выключателя С.П.К.

25-2403-57-1/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,059
----------------	------------	---	--------	-------

Таблица 25-2403-58. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, указатели местонахождения кабины

25-2403-58-1/1	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,007
25-2403-58-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,016

Таблица 25-2403-59. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, шунты, датчики селекции и точной остановки

25-2403-59-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	22.1-18-42	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	0,03
25-2403-59-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2503-3. Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с, привод эскалатора

25-2503-3-1/1	21.1-4-62	Масло редукторное синтетическое высокотемпературное, типа "Klubersynth GH-220"	л	0,02
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2503-3-2/1	21.1-4-62	Масло редукторное синтетическое высокотемпературное, типа "Klubersynth GH-220"	л	0,02
	21.1-4-63	Масло смазочное минеральное, типа "Mobil Vactra Oil №2"	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05

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 2021

Сборник 1. Автомобильные дороги

Отдел 12. Санитарная эксплуатация. Спецстоянки и плоскостные парковки

Раздел 1. Уборка всесезонная

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
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
1-1201-5-3/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - комната персонала, протирка офанерованных поверхностей стола	160,59	91,31	57,77	37,23	11,51	0,48

Таблица 1-1201-9. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - терминал оплаты

Состав работ: 1. Протирка влажной ветошью.

2. Протирка дезинфицирующим средством дисплея, кнопок, карто- и купюроприемников.

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
1-1201-9-1/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - терминал оплаты	231,66	39,04	38,51	24,82	154,11	0,21

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

1-1201-5-3/1	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
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,09

Таблица 1-1201-9. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - терминал оплаты

1-1201-9-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
	21.1-24-69	Средство дезинфицирующее слабощелочное жидкое концентрированное, типа "Магос ДЭЗ"	л	0,2
	21.1-25-13	Вода	м3	0,001
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,06

Сборник 5. Газопроводы

Отдел 21. Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика

Раздел 1. Осмотр

Таблица 5-2101-2. Обход и осмотр трассы наружных надземных стальных газопроводов

Состав работ: 1. Осмотр трассы на отсутствие утечек, вибраций, перемещений за пределы опор, сплюсываний, прогибов, просадок, повреждений.
2. Осмотр отключающих устройств, электроизолирующих соединений.
3. Осмотр состояния лакокрасочных покрытий.
4. Заполнение маршрутного листа обхода.

Измеритель: км

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т
5-2101-2-1/1	Обход и осмотр трассы наружных надземных стальных газопроводов	216,31	216,31	-	-	1,07

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 5-2103-1. Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ

Состав работ: 1. Замер перепада давления на фильтре.
2. Перекрытие запорной арматуры.
3. Снятие крышки корпуса.
4. Извлечение кассеты и очистка.
5. Очистка корпуса фильтра ветошью.
6. Замена прокладки в корпусе при необходимости.
7. Установка кассеты и крышки корпуса.
8. Открытие запорной арматуры.
9. Проверка герметичности разъемных соединений.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
			зароботная плата	эксплуатация машин			материальные ресурсы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т	
5-2103-1-3/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 150 мм	816,89	811,98	-	-	4,91	3,33
5-2103-1-4/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 200 мм	973,05	965,60	-	-	7,45	3,96
5-2103-1-5/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 300 мм	1167,25	1155,78	-	-	11,47	4,74

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

- Состав работ:**
1. Очистка от пыли, грязи, ржавчины.
 2. Осмотр задвижки на отсутствие перекосов, раковин, трещин, коррозии, других дефектов.
 3. Проверка герметичности сварных и фланцевых соединений;
 4. Устранение (при необходимости) утечек во фланцевых соединениях подтягиванием болтов.
 5. Устранение (при необходимости) утечки газа в сальниках подтягиванием сальника или сменой сальниковой набивки.
 6. Смазка штока.
 7. Проверка работоспособности приводного устройства задвижек.
 8. Восстановление знаков и указателей направления открытия арматуры.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
			зароботная плата	эксплуатация машин			материальные ресурсы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т	
5-2103-2-1/1	Техническое обслуживание задвижек на наружных надземных стальных газопроводах диаметром до 150 мм	234,53	201,81	-	-	32,72	0,9

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 5-2103-1. Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ

5-2103-1-3/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,021
	21.1-4-14	Масло промышленное для вентиляционных фильтров	л	0,02
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,06
5-2103-1-4/1	21.1-24-61	Мыло жидкое универсальное для хозяйственно-бытовых целей	л	0,004
	21.1-4-9	Керосин	кг	0,033
	21.1-4-14	Масло промышленное для вентиляционных фильтров	л	0,03
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,09
5-2103-1-5/1	21.1-24-61	Мыло жидкое универсальное для хозяйственно-бытовых целей	л	0,005
	21.1-4-9	Керосин	кг	0,054
	21.1-4-14	Масло промышленное для вентиляционных фильтров	л	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,12
	21.1-24-61	Мыло жидкое универсальное для хозяйственно-бытовых целей	л	0,008

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

5-2103-2-1/1	21.1-4-16	Масло промышленное, марка И-20А	л	0,22
	21.1-4-46	Солидол жировой	кг	0,2
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2

СН-2012

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
Департамент экономической политики
и развития города Москвы

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

Глава 5
СН-2012.5

Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города

Сборник нормативов

Москва 2021

Сборник 3. Внешнее благоустройство

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

Раздел 1. Ремонт

Таблица 3-3201-7. Установка и крепление новых брусков при ремонте скамеек

Состав работ: 1. Постановка брусков (1).
2. Крепление болтами (1, 2).
3. Крепление шурупами-саморезами (3, 4).

Измеритель: шт. (1-3), 10 шт. (4)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
3-3201-7-1/1	Установка и крепление новых брусков при ремонте скамеек - при креплении болтами по 2 болта на 1 брусок	57,90	51,86	0,37	0,05	5,67	0,24
3-3201-7-2/1	Установка и крепление новых брусков при ремонте скамеек - при креплении болтами, добавлять на каждый дополнительный болт на брусок сверх двух к поз. 3-3201-7-1	23,86	20,84	0,19	0,02	2,83	0,09
3-3201-7-4/1	Установка и крепление новых брусков при ремонте скамеек - при креплении шурупами-саморезами, добавлять на каждый шуруп сверх двух на брусок	28,35	24,57	0,20	-	3,58	0,13

Раздел 4. Разборка

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

Состав работ: 1. Снятие реек с вывертыванием шурупов или снятием болтов.

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
3-3204-3-1/1	Снятие сломанных брусков при ремонте скамеек	22,10	21,69	0,41	-	-	0,12

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Ограды, ворота, калитки, решетки, малые архитектурные формы				
Раздел 1. Ремонт				
Таблица 3-3201-7. Установка и крепление новых брусков при ремонте скамеек				
3-3201-7-1/1	21.1-11-219	Болты с увеличенной полукруглой головкой и квадратным подголовком, оцинкованные, М6х45	100 шт.	0,02
	21.1-11-220	Гайки шестигранные оцинкованные, диаметр 6 мм	100 шт.	0,02
3-3201-7-2/1	21.1-11-221	Шайбы оцинкованные М6	100 шт.	0,02
	21.1-11-222	Шайбы пружинные (гровер) оцинкованные, диаметр 6 мм	100 шт.	0,02
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,05
	21.1-11-219	Болты с увеличенной полукруглой головкой и квадратным подголовком, оцинкованные, М6х45	100 шт.	0,01
	21.1-11-220	Гайки шестигранные оцинкованные, диаметр 6 мм	100 шт.	0,01
3-3201-7-4/1	21.1-11-221	Шайбы оцинкованные М6	100 шт.	0,01
	21.1-11-222	Шайбы пружинные (гровер) оцинкованные, диаметр 6 мм	100 шт.	0,01
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,025
	21.1-11-223	Шурупы-саморезы с потайной головкой, оцинкованные, размеры 4х30 мм	100 шт.	0,1
	22.1-30-56	Шурупверты	маш.-ч	0,039
Раздел 4. Разборка				
Таблица 3-3204-3. Снятие сломанных брусков при ремонте скамеек				
3-3204-3-1/1	22.1-30-56	Шурупверты	маш.-ч	0,081

Сборник 4. Содержание зеленых насаждений

Отдел 31. Деревья и кустарники

Раздел 1. Ремонт

Таблица 4-3101-7. Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки

Состав работ: 1. Обрезка скелетных ветвей, вырезка мелкой суши, зачистка мест срезов, покраска срезов краской.
2. Сбор срезанных ветвей переноска на расстояние до 50 м к месту складирования, укладка в кучи.
3. Уборка мелких остатков деревьев воздуходувкой.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
4-3101-7-3/1	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки - диаметром более 0,5 м при количестве срезанных ветвей до 15	1157,32	482,37	668,77	263,51	6,18	2,17
4-3101-7-4/1	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки - диаметром более 0,5 м при количестве срезанных ветвей более 15	1837,20	711,62	1113,23	435,88	12,35	3,16

Отдел 37. Поливочный водопровод

Раздел 5. Прочие

Таблица 4-3705-1. Открывание и закрывание крышек клапанных колодцев системы поливочного водопровода

Состав работ: 1. Выкручивание болтов, снятие крышки.
2. Установка крышки на место, завинчивание болтов.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
4-3705-1-1/1	Открывание и закрывание крышек клапанных колодцев системы поливочного водопровода	149,56	147,58	1,98	-	-	0,73

Таблица 4-3705-2. Установка всех кранов системы поливочного водопровода в положение открыто/закрыто

Состав работ: 1. Внешний осмотр.
2. Поворачивание ручек кранов системы поливочного водопровода в положение открыто/закрыто.
3. Проверка исправности.
4. Переход к следующему крану.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
4-3705-2-1/1	Установка всех кранов системы поливочного водопровода в положение открыто/закрыто	78,84	78,84	-	-	-	0,39

Таблица 4-3705-3. Поочередное открывание и закрывание - клапанов и водоразборных розеток

- Состав работ: 1. Открывание крышки (2), внешний осмотр.
 2. Поворачивание ручек клапанов в положение открыто/закрыто вручную (1).
 3. Подключение ключа для гидранта к водоразборной розетке, открывание запорного клапана, проверка исправности (2).
 4. Закрывание запорного клапана, отключение ключа от водоразборной розетки (2).
 5. Закрывание крышки (2), переход к следующей водоразборной розетке или клапану

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
4-3705-3-1/1	Поочередное открывание и закрывание - клапанов капельных зон полива и зон полива с дождевателями	56,60	56,60	-	-	-	0,28
4-3705-3-2/1	Поочередное открывание и закрывание - водоразборных розеток (гидрантов) специальным ключом	109,17	109,17	-	-	-	0,54

Таблица 4-3705-4. Подключение компрессора к системе полива, отключение после продувки

- Состав работ: 1. Подключение компрессора к электропитанию и поливочному водопроводу.
 2. Проверка работы компрессора.
 3. Отключение и отсоединение после продувки системы полива.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
4-3705-4-1/1	Подключение компрессора к системе полива, отключение после продувки	275,67	275,44	0,23	-	-	1,19

Таблица 4-3705-5. Продувка труб поливочного водопровода, частями

- Состав работ: 1. Продувка труб поливочного водопровода сжатым воздухом, нагнетание воздуха до достижения давления 6 бар.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
4-3705-5-3/1	Продувка труб поливочного водопровода, частями - диаметр 63 мм	143,94	141,41	2,53	0,01	-	0,61

Таблица 4-3705-6. Продувка капельной трубы поливочного водопровода, частями

- Состав работ: 1. Продувка капельных труб поливочного водопровода.
 2. Осмотр форсунок, контроль высоты подъема, при необходимости их подъем на необходимую высоту.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
4-3705-6-1/1	Продувка капельной трубы поливочного водопровода, частями - диаметр 16 мм	534,00	524,86	9,14	0,05	-	2,26

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 31. Деревья и кустарники**Раздел 1. Ремонт****Таблица 4-3101-7. Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки**

4-3101-7-3/1	21.1-6-44	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, кг марка МА-15		0,09
	22.1-4-24	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 35 м, грузоподъемность до 350 кг	маш.-ч	0,438
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м ³ /мин	маш.-ч	0,015
	22.1-30-125	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	маш.-ч	0,283
4-3101-7-4/1	21.1-6-44	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, кг марка МА-15		0,18
	22.1-4-24	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 35 м, грузоподъемность до 350 кг	маш.-ч	0,7245
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м ³ /мин	маш.-ч	0,015
	22.1-30-125	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	маш.-ч	0,5695

Отдел 37. Поливочный водопровод**Раздел 5. Прочие****Таблица 4-3705-1. Открывание и закрывание крышек клапанных колодцев системы поливочного водопровода**

4-3705-1-1/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,39
--------------	------------	-------------	--------	------

Таблица 4-3705-4. Подключение компрессора к системе полива, отключение после продувки

4-3705-4-1/1	22.1-10-22	Электрокомпрессоры поршневые ременные, производительность до 430 л/мин, объем ресивера 100 л	маш.-ч	0,015
--------------	------------	--	--------	-------

Таблица 4-3705-5. Продувка труб поливочного водопровода, частями

4-3705-5-3/1	22.1-10-22	Электрокомпрессоры поршневые ременные, производительность до 430 л/мин, объем ресивера 100 л	маш.-ч	0,1659
--------------	------------	--	--------	--------

Таблица 4-3705-6. Продувка капельной трубы поливочного водопровода, частями

4-3705-6-1/1	22.1-10-22	Электрокомпрессоры поршневые ременные, производительность до 430 л/мин, объем ресивера 100 л	маш.-ч	0,6
--------------	------------	--	--------	-----

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 2021

Сборник 7. Кровли, покрытия, купола и др.

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 2. Зимняя уборка

Таблица 7-1102-2. Уборка светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора", амфитеатра на территории паркового комплекса "Зарядье"

- Состав работ: 1. Ограждение территории сигнальной лентой, снятие ленты (1, 3).
2. Закрепление, перенавеска, снятие альпинистского оборудования (1, 3).
3. Очистка от снега (1-4).
4. Доставка снегоуборщика к месту работы, обратно, настройка, наладка (6).
5. Очистка от снега деревянных сидений, бетонных ступеней амфитеатра вручную (5), с помощью снегоуборщика (6).

Измеритель: 100 м² (1-5), 100 м (6)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
7-1102-2-1/1	Очистка от снега светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора" при толщине слоя до 20 см	936,90	936,90	-	-	-	3,31
7-1102-2-2/1	Очистка от снега светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора", добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя	761,40	761,40	-	-	-	2,69
7-1102-2-3/1	Очистка от снега светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора" с перемещением до 20 м, при толщине слоя до 20 см	1559,61	1559,61	-	-	-	5,51
7-1102-2-4/1	Очистка от снега светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора" с перемещением до 20 м, добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя	1016,15	1016,15	-	-	-	3,59
7-1102-2-5/1	Очистка от снега деревянных сидений, бетонных ступеней амфитеатра после сброса снега с покрытия «Стеклопанельная кора» вручную	699,46	699,46	-	-	-	3,87
7-1102-2-6/1	Очистка от снега деревянных сидений, бетонных ступеней амфитеатра после сброса снега с покрытия «Стеклопанельная кора», с помощью снегоуборщика самоходного	799,70	731,82	67,88	0,40	-	3,62

Таблица 7-1102-3. Уборка покрытия светопрозрачного купола "Флорариума" на территории паркового комплекса "Зарядье"

- Состав работ: 1. Закрепление, снятие альпинистского оборудования (1).
2. Очистка от снега.

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
7-1102-3-1/1	Очистка от снега светопрозрачного купола "Флорариума", при толщине слоя до 20 см.	730,27	730,27	-	-	-	2,58
7-1102-3-2/1	Очистка от снега светопрозрачного купола "Флорариума", добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя	234,93	234,93	-	-	-	0,83

Таблица 7-1102-4. Уборка покрытия светопрозрачного козырька "Медиацентра" на территории паркового комплекса "Зарядье"

Состав работ: 1. Ограждение территории сигнальной лентой, снятие ленты (1, 3).
2. Закрепление, перенавеска, снятие альпинистского оборудования (1, 3).
3. Очистка от снега.

Измеритель: 100 м²

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	масса, т объем, м ³
7-1102-4-1/1	Очистка от снега светопрозрачного козырька "Медиацентра", при толщине слоя до 20 см	1013,32	1013,32	-	-	3,58
7-1102-4-2/1	Очистка от снега светопрозрачного козырька "Медиацентра", добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя	619,88	619,88	-	-	2,19
7-1102-4-3/1	Очистка от снега светопрозрачного козырька "Медиацентра" с перемещением до 15 м, при толщине слоя до 20 см	1650,18	1650,18	-	-	5,83
7-1102-4-4/1	Очистка от снега светопрозрачного козырька "Медиацентра" с перемещением до 15 м, добавлять на каждые 10 см увеличения толщины слоя	625,54	625,54	-	-	2,21

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 2. Зимняя уборка

Таблица 7-1102-2. Уборка светопрозрачного покрытия "Стеклопанельная кора", амфитеатра на территории паркового комплекса "Зарядье"

7-1102-2-6/1	22.1-17-207	Снегоуборщики самоходные, ширина обработки 61 см, высота захвата 53 см	маш.-ч	1,08
--------------	-------------	--	--------	------

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 2021

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

1-4-62	0253191001	Масло редукторное синтетическое высокотемпературное, типа "Klubersynth GH-220"	л	1,06	1,09	2 542,80
1-4-63	0253492001	Масло смазочное минеральное, типа "Mobil Vactra Oil №2"	л	0,88	0,94	214,31

24. Средства чистящие, моющие и дезинфицирующие

1-24-78	2381124301	Средство моющее жидкое щелочное высококонцентрированное, типа "Детерженте Ветри Импрезе Пулиция"	л	1,05	1,11	277,59
1-24-79	2381107001	Средство жидкое на водной основе для очищения, полировки и защиты нержавеющей поверхностей, без растворителя, типа «Инокс Ок Ликвид»	л	0,94	0,99	556,33
1-24-80	2386401009	Средство жидкое концентрированное микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки. Типа «Экодез»	л	1,01	1,05	2 958,76

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 2021

Глава 22. Сметные цены эксплуатации строительных машин

№№ позиций	Код	Наименование машин	Сметная стоимость 1 маш.-ч, руб.		Расход электроэнергии, кВт-ч
			Всего	в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6
10. Прочие машины					
1-10-22	105010	Электрокомпрессоры поршневые ременные, производительность до 430 л/мин, объем ресивера 100 л	15,24	0,09	1,54
17. Прочие машины					
1-17-279	333001	Манометры дифференциальные карманные	4,80	0,01	-
1-17-280	334001	Анемометры с крыльчаткой и сенсором влажности карманные	4,99	0,02	-
1-17-281	335001	Шумомеры-анализаторы спектра с функцией измерения вибрации	13,47	0,11	0,01
1-17-277	296001	Устройства для проверки дымовых и тепловых извещателей в комплекте с капсулой дыма, зарядным устройством и аккумуляторной батареей	13,31	0,11	0,03
18. Автотранспортные средства					
1-18-42	183101	Автомобили грузопассажирские, грузоподъемность до 1 т	446,33	353,66	-

ИЗМЕНЕНИЯ

Глава 1. Здания

Сборник 14. Наружная отделка

1. Техническую часть дополнить пунктом

1.6.9. По стоимостным нормативам сборника 13 «Внутренняя отделка» определяется стоимость следующих наружных работ

1.6.9.1. Антикоррозионная защита конструкций:

- металлических - 13-3205-2, 13-3205-4, 13-3205-14, 13-3205-18,
- бетонных и железобетонных, оштукатуренных - 13-3205-1, 13-3205-3, 13-3205-13.

1.6.9.2. Восстановление наружной поверхности кирпичной кладки - 13-3205-25.

1.6.9.3. Антигрибковая защита и антисептирование деревянных поверхностей - 13-3205-27, 13-3205-28, 13-3205-32.

1.6.9.4. Окрашивание металлических поверхностей – 13-3201-18-1, 13-3201-18-2, 13-3201-19-2, 13-3201-19-3, 13-3201-20, 13-3203-17, 13-3203-18, 13-3203-20, 13-3203-23, 13-3203-24.