

**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**  
**2**

**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 2. 2021 г. 72 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

<b>Глава 1.</b>	<b>Здания</b>	9
<b>Сборник 5.</b>	<b>Стены наружные и внутренние</b>	10
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	10
<i>Раздел 3.</i>	<i>Уборка</i>	10
Таблица 5-1101-3	Уборка стен в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур, тамбура (шлюза)	10
<b>Сборник 8.</b>	<b>Перегородки</b>	12
<b>Отдел 33.</b>	<b>Техническая эксплуатация – ремонтные работы. Перегородки каркасные с обшивкой листовыми материалами</b>	12
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	12
Таблица 8-3303-27	Устройство перегородок сантехнических с каркасом из алюминиевого профиля	12
<b>Сборник 10.</b>	<b>Полы</b>	14
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	14
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка</i>	14
Таблица 10-1101-6	Уборка наливных полов в помещении павильона "Медиацентр" на территории парка "Зарядье"	14
Таблица 10-1101-7	Уборка полов в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории парка "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур	14
<b>Сборник 11.</b>	<b>Проемы</b>	16
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	16
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка</i>	16
Таблица 11-1101-3	Уборка дверных блоков в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур, тамбура (шлюза)	16
<b>Сборник 13.</b>	<b>Внутренняя отделка</b>	18
<b>Отдел 36.</b>	<b>Техническая эксплуатация. Ремонтные работы. Облицовка листовыми, реечными материалами по каркасу</b>	18
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	18
Таблица 13-3603-30	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595x595 мм	18
Таблица 13-3603-31	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300x300 мм	18
<b>Отдел 37.</b>	<b>Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы</b>	19
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	19
Таблица 13-3703-7	Установка защитных декоративных металлических экранов на радиаторы отопления	19

<b>Сборник 15.</b>	<b>Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячее водоснабжение</b>	23
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация – осмотры и диагностика. Трубопроводы</b>	23
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	23
Таблица 15-2101-1	Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов	23
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	23
Таблица 15-2103-3	Очистка поверхности магистральных внутренних трубопроводов от загрязнений	23
<b>Сборник 17.</b>	<b>Отопление</b>	25
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика</b>	25
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	25
Таблица 17-2103-12	Техническое обслуживание настенных конвекторов	25
Таблица 17-2103-13	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов	25
Таблица 17-2103-14	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака	25
<b>Сборник 18.</b>	<b>Вентиляция и кондиционирование воздуха</b>	27
<b>Отдел 23.</b>	<b>Техническая эксплуатация – осмотры и диагностика. Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы</b>	27
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	27
Таблица 18-2303-6	Техническое обслуживание тепловых завес вертикальных с водяным теплообменником для проемов до 6 м	27
<b>Сборник 24.</b>	<b>Технологическое оборудование и трубопроводы</b>	29
<b>Отдел 27.</b>	<b>Осмотры и диагностика. Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений</b>	29
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	29
Таблица 24-2703-4	Техническое обслуживание акселерометра	29
Таблица 24-2703-5	Техническое обслуживание инклинометра	29
Таблица 24-2703-6	Техническое обслуживание мини призмы	29
<b>Отдел 29.</b>	<b>Осмотры и диагностика. Оборудование систем контроля и управления доступом</b>	30
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	30
Таблица 24-2901-1	Осмотр турникетов	30
Таблица 24-2901-3	Осмотр рентгенотелевизионной установки	30
<b>Сборник 25.</b>	<b>Подъемно-транспортное оборудование</b>	32
<b>Отдел 23.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники</b>	32
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	32
Таблица 25-2303-151	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, зубчатая рейка	32
Таблица 25-2303-152	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема	32

	0,06 м/с, направляющие	
Таблица 25-2303-154	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, вызывной пост	33
Таблица 25-2303-157	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низковольтное комплектное устройство (Н.К.У.)	33
Таблица 25-2303-158	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, трансформаторы	34
Таблица 25-2303-186	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта	34
Таблица 25-2303-189	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, указатели местоположения кабины	35
<b>Отдел 24.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты больничные</b>	35
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	35
Таблица 25-2403-49	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, подвеска противовеса	35
Таблица 25-2403-50	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, башмаки, вкладыши кабины, смазывающие устройства	36
Таблица 25-2403-51	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, направляющие кабины и противовеса	36
Таблица 25-2403-52	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, канаты лифта	37
Таблица 25-2403-53	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта	38
<b>Отдел 25.</b>	<b>Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - эскалаторы</b>	39
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	39
Таблица 25-2503-1	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 оборудование верхней входной площадки	39
Таблица 25-2503-2	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 оборудование нижней входной площадки	39
<b>Сборник 27.</b>	<b>Оргтехника</b>	43
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	43
<i>Раздел 1.</i>	<i>Санитарная эксплуатация (уборка)</i>	43
Таблица 27-1101-1	Уборка видеостены площадью экрана до 7,5 м <sup>2</sup>	43
Таблица 27-1101-2	Уборка интерактивной панели площадью до 1,5 м <sup>2</sup>	43

<b>Глава 2.</b>	<b>Инженерные сооружения и коммуникации</b>	45
<b>Сборник 1.</b>	<b>Автомобильные дороги</b>	46
<b>Отдел 12.</b>	<b>Санитарная эксплуатация. Спецстоянки и плоскостные парковки</b>	46
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка всесезонная</i>	46
Таблица 1-1201-7	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны	46
<i>Раздел 3.</i>	<i>Уборка зимняя</i>	46
Таблица 1-1203-4	Ручное подметание территории спецстоянок и плоскостных парковок - подметание свежеснежавшего снега толщиной слоя до 2 см, сгребание снега в кучи или валы, сбор случайного мусора	46
<b>Отдел 13.</b>	<b>Санитарная эксплуатация. Многоуровневые парковки</b>	46
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка всесезонная</i>	46
Таблица 1-1301-4	Ликвидация луж, сбор разливов и грязи с покрытий многоуровневых парковок	46
<b>Отдел 25.</b>	<b>Техническая эксплуатация. Оборудование транспортно-пассажирских контрольно-пропускных пунктов</b>	47
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	47
Таблица 1-2503-3	Техническое обслуживание светофора реверсивного движения	47
<b>Сборник 5.</b>	<b>Газопроводы</b>	49
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика</b>	49
<i>Раздел 1.</i>	<i>Осмотр</i>	49
Таблица 5-2101-1	Осмотр технического состояния (обход) стационарного газораспределительного пункта с одной линией редуцирования	49
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	49
Таблица 5-2103-2	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ	49
<b>Глава 5.</b>	<b>Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города</b>	52
<b>Сборник 3.</b>	<b>Внешнее благоустройство</b>	53
<b>Отдел 32.</b>	<b>Техническая эксплуатация – ремонтные работы. Ограды, ворота, калитки, решетки, малые архитектурные формы</b>	53
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт</i>	53
Таблица 3-3201-7	Установка и крепление новых брусьев при ремонте скамеек	53
<i>Раздел 5.</i>	<i>Прочие работы</i>	53
Таблица 3-3205-5	Обработка деревянных поверхностей антисептиком	53
<b>Сборник 4.</b>	<b>Содержание зеленых насаждений</b>	56
<b>Отдел 31.</b>	<b>Деревья и кустарники</b>	56
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт</i>	56
Таблица 4-3101-7	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки	56
Таблица 4-3101-8	Санитарная обрезка деревьев хвойных пород с использованием автовышки	56
Таблица 4-3101-9	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием альпинистского снаряжения	56

<b>Сборник 5.</b>	<b>Городская монументальная скульптура из металла и камня, находящаяся на открытом воздухе</b>	<b>58</b>
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация. Декоративная поверхность из смальты</b>	<b>58</b>
<i>Раздел 1.</i>	<i>Расчистка и промывка поверхности</i>	<i>58</i>
Таблица 5-1101-1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета	58
Таблица 5-1101-2	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета с помощью альпинистского снаряжения	58
<b>Отдел 12.</b>	<b>Санитарная эксплуатация. Декоративные элементы из металлов и сплавов</b>	<b>59</b>
<i>Раздел 1.</i>	<i>Расчистка и промывка поверхности</i>	<i>59</i>
Таблица 5-1201-1	Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя	59
Таблица 5-1201-3	Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - нанесение кистью и щетками	59
Таблица 5-1201-4	Очистка декоративных элементов фонтанов из окрашенной медной выколотки с применением кислотного очистителя	59
<b>Глава 7.</b>	<b>Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.</b>	<b>62</b>
<b>Сборник 7.</b>	<b>Кровли, покрытия, купола и др.</b>	<b>63</b>
<b>Отдел 11.</b>	<b>Санитарная эксплуатация</b>	<b>63</b>
<i>Раздел 1.</i>	<i>Летняя уборка</i>	<i>63</i>
Таблица 7-1101-3	Уборка светопрозрачного козырька, фасада здания "Медиацентра", остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"	63
<b>Отдел 21.</b>	<b>Техническая эксплуатация</b>	<b>63</b>
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	<i>63</i>
Таблица 7-2103-1	Техническое обслуживание медиакровли БСА «Лужники»	63
Таблица 7-2103-2	Техническое обслуживание светопрозрачного покрытия кровли БСА «Лужники»	64
Таблица 7-2103-3	Техническое обслуживание конструктивных элементов кровли БСА «Лужники»	64
Таблица 7-2103-4	Техническое обслуживание кровли БСА «Лужники»	64
<b>Глава 21.</b>	<b>Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции</b>	<b>66</b>
<b>Глава 22.</b>	<b>Сметные цены эксплуатации строительных машин</b>	<b>69</b>

## Изменения

Глава 2.	<b>Инженерные сооружения и коммуникации</b>	71
Сборник 1.	Автомобильные дороги	71
Глава 5.	<b>Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города</b>	71
Сборник 3.	Внешнее благоустройство	71
Глава 7.	<b>Сооружения и здания спортивные, физкультурно-досуговые, зрелищные и досугово-развлекательные и др.</b>	72
Сборник 7.	Кровли, покрытия, купола и др.	72



**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 5. Стены наружные и внутренние

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 5-1101-3. Уборка стен в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур, тамбура (шлюза)

Состав работ: 1. Мытье вручную поверхности стен с применением специального раствора для условий низких температур.  
2. Протирка насухо.  
3. Дезинфекция поверхности стен.  
4. Замена моющего раствора.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
5-1101-3-1/1	Уборка стен в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур, тамбура (шлюза) - генеральная	375,94	281,63	-	-	94,31	2,3

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

## Отдел 11. Санитарная эксплуатация

## Раздел 1. Уборка

## Таблица 5-1101-3. Уборка стен в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур, тамбура (шлюза)

5-1101-3-1/1	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,0011
	21.1-24-76	Средство моющее щелочное концентрированное для очистки покрытий ручным и машинным способами, с пониженным уровнем пенообразования, типа "Долфин Форте Д 004"	л	0,05
	21.1-24-77	Средство моющее незамерзающее для очистки поверхностей от реагентов, грязи и дорожного налета, типа "Ауто Экспресс"	л	2
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005

Сборник 8. Перегородки

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).
  5. Установка дверей и фурнитуры (2).
  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		масса, т
8-3303-27-1/1	Устройство перегородок сантехнических с каркасом из алюминиевого профиля - душевые / из многослойного поликарбоната толщиной 16 мм	1587,17	63,84	0,92	0,11	1522,41	0,32
8-3303-27-2/1	Устройство перегородок сантехнических с каркасом из алюминиевого профиля - в санузлах, стандартные кабины / из влагостойкой ЛДСП толщиной 16 мм	2316,46	84,56	0,90	0,08	2231,00	0,42

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 33. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Перегородки каркасные с обшивкой листовыми материалами</b>				
<b>Раздел 3. Устройство</b>				
<b>Таблица 8-3303-27. Устройство перегородок сантехнических с каркасом из алюминиевого профиля</b>				
8-3303-27-1/1	21.7-12-18	Перегородки душевые из многослойного поликарбоната толщиной 16 мм, каркас из алюминиевого профиля, высота 2000 мм, в комплекте с элементами крепления	м2	1
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,02
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,11
8-3303-27-2/1	21.7-12-17	Перегородки сантехнические из влагостойкой ЛДСП толщиной 16 мм, каркас из алюминиевого профиля 30x33 мм, высота 2000 мм, в комплекте с элементами крепления, фурнитура на 1 дверь: петли -3 штуки, поворотная задвижка с индикатором занятости, ручка	м2	1
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,06
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,08

Сборник 10. Полю

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 10-1101-6. Уборка наливных полов в помещении павильона "Медиацентр" на территории парка "Зарядье"

- Состав работ:
1. Заправка роторной машины водой и моющим средством (1).
  2. Заправка поломоечной машины водой (1-2), моющим средством (2).
  3. Навеска на уборочные машины насадок и уборочного оборудования (1-2).
  4. Подключение электропитания к роторной машине и водопылесосу (1).
  5. Глубокая очистка (размывка) поверхности пола роторной машиной (1).
  6. Удаление водопылесосом жидкой грязи с поверхности пола (1).
  7. Мытье полов поломоечной машиной (1-2).
  8. Мытье вручную поверхностей пола, недоступных поломоечным машинам, с заменой моющего раствора и воды (3).
  9. Протирка насухо вручную увлажненных мест.
  10. Отключение машин от электропитания (1).
  11. Удаление (слив) использованной грязной воды.
  12. Очистка баков для сбора жидкости, насадок и навесного уборочного оборудования (1-2).

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
10-1101-6-1/1	Уборка наливных полов в помещении павильона "Медиацентр" на территории парка "Зарядье", уборочными машинами - генеральная	124,41	80,82	27,56	0,21	16,03	0,66
10-1101-6-2/1	Уборка наливных полов в помещении павильона "Медиацентр" на территории парка "Зарядье", поломоечной машиной - основная	86,49	47,76	23,12	0,18	15,61	0,39
10-1101-6-3/1	Уборка наливных полов в помещении павильона "Медиацентр" на территории парка "Зарядье", мест, недоступных поломоечным машинам - ручную	50,45	37,96	-	-	12,49	0,31

Таблица 10-1101-7. Уборка полов в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории парка "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур

- Состав работ:
1. Мытье вручную поверхности пола с обработкой специальным раствором для условий низких температур.
  2. Протирка насухо.
  3. Замена моющего и дезинфицирующего раствора и воды.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
10-1101-7-1/1	Уборка полов в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории парка "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур - генеральная	174,19	79,59	-	-	94,60	0,65

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

## Отдел 11. Санитарная эксплуатация

## Раздел 1. Уборка

## Таблица 10-1101-6. Уборка наливных полов в помещении павильона "Медиацентр" на территории парка "Зарядье"

10-1101-6-1/1	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,0025
	21.1-24-76	Средство моющее щелочное концентрированное для очистки покрытий ручным и машинным способами, с пониженным уровнем пенообразования, типа "Долфин Форте Д 004"	л	0,1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,022
	22.1-17-203	Пылесосы моющие с функцией сухой и влажной уборки, мощность до 2400 Вт	маш.-ч	0,21
	22.1-17-273	Машины поломочные аккумуляторные, производительность до 3000 м2/час, батарея 4*6 В, емкость 180 А*ч	маш.-ч	0,19
	22.1-17-276	Машины-полировщики роторные однодисковые, мощность до 1,5 кВт	маш.-ч	0,29
10-1101-6-2/1	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,0025
	21.1-24-76	Средство моющее щелочное концентрированное для очистки покрытий ручным и машинным способами, с пониженным уровнем пенообразования, типа "Долфин Форте Д 004"	л	0,1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01
	22.1-17-273	Машины поломочные аккумуляторные, производительность до 3000 м2/час, батарея 4*6 В, емкость 180 А*ч	маш.-ч	0,23
10-1101-6-3/1	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,002
	21.1-24-76	Средство моющее щелочное концентрированное для очистки покрытий ручным и машинным способами, с пониженным уровнем пенообразования, типа "Долфин Форте Д 004"	л	0,08
	21.1-25-13	Вода	м3	0,008

## Таблица 10-1101-7. Уборка полов в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории парка "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур

10-1101-7-1/1	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,0013
	21.1-24-76	Средство моющее щелочное концентрированное для очистки покрытий ручным и машинным способами, с пониженным уровнем пенообразования, типа "Долфин Форте Д 004"	л	0,05
	21.1-24-77	Средство моющее незамерзающее для очистки поверхностей от реагентов, грязи и дорожного налета, типа "Ауто Экспресс"	л	2
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005

Сборник 11. Проемы

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 11-1101-3. Уборка дверных блоков в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур, тамбура (шлюза)

Состав работ: 1. Мытье дверных блоков, фурнитуры, иллюминаторов с применением специального раствора для условий низких температур.  
2. Протирка насухо.  
3. Дезинфекция.  
4. Замена моющего раствора.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
			зароботная плата	эксплуатация машин			материальные ресурсы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-1101-3-1/1	Уборка дверных блоков в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур, тамбура (шлюза) - генеральная	376,92	324,49	-	-	52,43	2,65



## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 11-1101-3. Уборка дверных блоков в помещении тематического центра "Ледяная пещера" на территории "Зарядье" при поддержании микроклимата в условиях низких температур, тамбура (шлюза)

11-1101-3-1/1	21.1-24-43	Средство жидкое микробицидное для дезинфекции и предстерилизационной очистки, типа "Экодез-50"	л	0,0013
	21.1-24-76	Средство моющее щелочное концентрированное для очистки покрытий ручным и машинным способами, с пониженным уровнем пенообразования, типа "Долфин Форте Д 004"	л	0,06
	21.1-24-77	Средство моющее незамерзающее для очистки поверхностей от реагентов, грязи и дорожного налета, типа "Ауто Экспресс"	л	1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,006

Сборник 13. Внутренняя отделка

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

Раздел 3. Устройство

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
13-3603-30-2/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм, при площади помещения более 100 м <sup>2</sup> , с установкой направляющих и креплением подвесок дюбель-гвоздями	85332,15	29775,83	50,48	4,77	55505,84	132,23
13-3603-30-4/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм, при площади помещения более 100 м <sup>2</sup> , с установкой направляющих и креплением подвесок по готовому каркасу	85541,68	28790,69	33,30	2,63	56717,69	127,98

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
13-3603-31-2/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм, при площади помещения более 100 м <sup>2</sup> , с установкой направляющих и креплением подвесок дюбель-гвоздями	154049,56	43329,99	50,45	4,77	110669,12	192,66
13-3603-31-4/1	Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм, при площади помещения более 100 м <sup>2</sup> , с установкой направляющих и креплением подвесок по готовому каркасу	152960,66	42344,84	33,30	2,63	110582,52	188,41

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. Навешивание экранов.

Измеритель: 10 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.- ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда маши- нистов		
13-3703-7-1/1	Установка защитных декоративных металлических экранов на радиаторы отопления - экраны при креплении к стене	84,78	74,80	1,07	0,13	8,91	0,37

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
<b>Отдел 36. Техническая эксплуатация. Ремонтные работы. Облицовка листовыми, реечными материалами по каркасу</b>					
<b>Раздел 3. Устройство</b>					
<b>Таблица 13-3603-30. Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 595 x 595 мм</b>					
13-3603-30-2/1	21.1-11-67	Дюбель-гвоздь оцинкованный, диаметр 8 мм, длина 50-60 мм	100 шт.	0,7	
	21.1-11-117	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	0,001	
	21.6-2-21	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 595x595 мм, цвет белый	м2	105	
	21.7-4-25	Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 3700 мм	м	83,83	
	21.7-4-26	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 1200 мм	м	168,67	
	21.7-4-27	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 600 мм	м	8,383	
	21.7-4-28	Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	25	
	21.7-4-29	Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	70	
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	2,66	
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	2,66	
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	2,18	
	13-3603-30-4/1	21.1-11-117	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	0,001
		21.6-2-21	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 595x595 мм, цвет белый	м2	105
21.7-4-25		Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 3700 мм	м	83,83	
21.7-4-26		Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 1200 мм	м	168,67	
21.7-4-27		Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x29 мм, длина 600 мм	м	83,83	
21.7-4-28		Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	25	
21.7-4-29		Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	70	
22.1-30-56		Шуруповерты	маш.-ч	2,66	
22.1-30-102		Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	2,66	
<b>Таблица 13-3603-31. Монтаж потолка кассетного типа на металлическом каркасе - размер алюминиевых кассет 300 x 300 мм</b>					
13-3603-31-2/1		21.1-11-67	Дюбель-гвоздь оцинкованный, диаметр 8 мм, длина 50-60 мм	100 шт.	0,7
		21.1-11-117	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	0,001
		21.6-2-26	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 300x300 мм, цвет белый	м2	105
	21.7-4-22	Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x38 мм, длина 3700 мм	м	83,83	
	21.7-4-23	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x29 мм, длина 1200 мм	м	168,67	
	21.7-4-24	Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x29 мм, длина 300 мм, 600 мм	м	426,22	
	21.7-4-28	Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	25	
	21.7-4-29	Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	70	
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	2,66	
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	2,6562	
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	2,18	
	13-3603-31-4/1	21.1-11-117	Шурупы с потайной головкой, оцинкованные, длина 35-60 мм	т	0,001
		21.6-2-26	Панели потолков подвесных кассетного типа из алюминиевого сплава, окрашенные порошковой эмалью, размеры 300x300 мм, цвет белый	м2	105
21.7-4-22		Профили несущие направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x38 мм, длина 3700 мм	м	83,83	
21.7-4-23		Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x29 мм, длина 1200 мм	м	168,67	
21.7-4-24		Профили поперечные направляющие Т-образные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 15x29 мм, длина 300 мм, 600 мм	м	426,22	
21.7-4-28		Профили угловые настенные из оцинкованной стали, окрашенные порошковой эмалью, для монтажа кассетных потолков, сечение 24x23 мм, длина 3000 мм	м	25	
21.7-4-29		Подвес пружинный стальной оцинкованный для монтажа подвесных потолков, длина от 300 до 550 мм	шт.	70	
22.1-30-56		Шуруповерты	маш.-ч	2,66	
22.1-30-102		Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	2,66	

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

**Отдел 37. Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы**

**Раздел 3. Устройство**

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

13-3703-7-1/1	21.1-11-182	Шурупы-саморезы универсальные с потайной головкой, оцинкованные, размеры 5x70 мм	100 шт.	0,05
	21.1-11-198	Дюбели пластмассовые	шт.	5
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,02
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	ман.-ч	0,13

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 37. Техническая эксплуатация. Прочие ремонтные отделочные работы

Раздел 3. Устройство

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

13-3703-7-1/1	5262905000	Экраны на радиаторы отопления защитно-декоративные металлические	м2	1
---------------	------------	--	----	---

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

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

**Раздел 1. Осмотр**

**Таблица 15-2101-1. Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов**

- 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
15-2101-1-1/1	Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов диаметром до 100 мм	201,81	201,81	-	-	-	0,9
15-2101-1-2/1	Осмотр магистральных неизолированных внутренних трубопроводов диаметром до 300 мм	174,90	174,90	-	-	-	0,78

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 15-2103-3. Очистка поверхности магистральных внутренних трубопроводов от загрязнений**

- Состав работ:** 1. Очистка поверхности от пыли и загрязнений.

**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
15-2103-3-1/1	Очистка поверхности магистральных внутренних трубопроводов от загрязнений	659,99	645,78	-	-	14,21	2,88

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Трубопроводы

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 15-2103-3. Очистка поверхности магистральных внутренних трубопроводов от загрязнений

15-2103-3-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
---------------	-----------	--------	----	-----



## 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
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
17-2103-12-1/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Универсал" малой глубины с длиной кожуха до 1 м	63,93	62,78	0,58	-	0,57	0,28
17-2103-12-2/1	Техническое обслуживание настенных конвекторов типа "Универсал" малой глубины с длиной кожуха свыше 1 м	82,90	80,72	1,04	-	1,14	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
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
17-2103-13-1/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 10 высотой 300 мм длиной до 1500 мм	74,13	74,00	-	-	0,13	0,33
17-2103-13-2/1	Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов типа 10 высотой 300 мм длиной до 3000 мм	87,71	87,45	-	-	0,26	0,39

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
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
17-2103-14-1/1	Техническое обслуживание мембранного расширительного бака объемом 100 л	143,42	142,85	-	-	0,57	0,58

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика</b>				
<b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>				
<b>Таблица 17-2103-12. Техническое обслуживание настенных конвекторов</b>				
17-2103-12-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,014
17-2103-12-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04
	22.1-14-13	Пылесосы, потребляемая мощность 350-1200 Вт	маш.-ч	0,025
<b>Таблица 17-2103-13. Техническое обслуживание стальных панельных радиаторов</b>				
17-2103-13-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,0045
17-2103-13-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,009
<b>Таблица 17-2103-14. Техническое обслуживание мембранного расширительного бака</b>				
17-2103-14-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02

**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 маши- нистов		
18-2303-6-1/1	Техническое обслуживание тепловых завес вертикальных с водяным теплообменником для проемов до 6 м, высота завесы до 1,5 м	593,83	586,99	5,14	0,10	1,70	2,24

## 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**

18-2303-6-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,06
	22.1-17-186	Пароочистители, допустимое давление пара 5 бар, производительность до 110 г/мин	маш.-ч	0,3345

**Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы**

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 24-2703-4. Техническое обслуживание акселерометра**

- Состав работ:** 1. Осмотр на отсутствие повреждений.  
2. Проверка устойчивости крепления.  
3. Удаление загрязнений.  
4. Проверка контактов подключения.  
5. Проверка работоспособности с отображением цветовой индикации режимов «неисправность» и «норма» на АРМ СМИК.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-2703-4-1/1	Техническое обслуживание акселерометра	93,44	93,41	-	-	0,03	0,33
24-2703-4-2/1	Техническое обслуживание акселерометра с лестниц	116,08	116,05	-	-	0,03	0,41
24-2703-4-3/1	Техническое обслуживание акселерометра на арочных фермах	311,38	311,35	-	-	0,03	1,1

**Таблица 24-2703-5. Техническое обслуживание инклинометра**

- Состав работ:** 1. Осмотр защитного кожуха на отсутствие повреждений, очистка от пыли и грязи.  
2. Проверка крепления защитного кожуха.  
3. Осмотр датчика на отсутствие повреждений, проверка крепления, контактов.  
4. Проверка срабатывания датчика на механическое воздействие, подтверждение отображения неисправности на АРМ СМИК.  
5. Возвращение датчика в исходное положение.  
6. Навеска и снятие альпинистского оборудования (3).

**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
24-2703-5-1/1	Техническое обслуживание инклинометра	152,88	152,85	-	-	0,03	0,54
24-2703-5-2/1	Техническое обслуживание инклинометра с лестниц	328,37	328,34	-	-	0,03	1,16
24-2703-5-3/1	Техническое обслуживание инклинометра с использованием альпинистского снаряжения	724,64	724,61	-	-	0,03	2,56

**Таблица 24-2703-6. Техническое обслуживание мини призмы**

- Состав работ:** 1. Проверка крепления, очистка от пыли и грязи.  
2. Проверка работоспособности путем изменения положения и подтверждения отображения неисправности на АРМ СМИК.  
3. Возврат в исходное положение.  
4. Навеска и снятие альпинистского оборудования (2).

**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
24-2703-6-1/1	Техническое обслуживание мини призмы на арочных фермах	447,25	447,22	-	-	0,03	1,58
24-2703-6-2/1	Техническое обслуживание мини призмы с использованием альпинистского снаряжения	880,32	880,29	-	-	0,03	3,11

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

Раздел 1. Осмотр

Таблица 24-2901-1. Осмотр турникетов

Состав работ: 1. Осмотр, очистка от пыли и грязи, проверка работоспособности турникета.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
24-2901-1-1/1	Осмотр турникета - полноростовой турникет	144,64	144,36	-	-	0,28	0,51	
24-2901-1-2/1	Осмотр турникета - распашной турникет	119,16	118,88	-	-	0,28	0,42	

Таблица 24-2901-3. Осмотр рентгенотелевизионной установки

Состав работ: 1. Осмотр на отсутствие повреждений корпуса, отсутствие утечек масла.

2. Очистка от пыли.

3. Осмотр туннеля на отсутствие посторонних предметов, проверка состояния защитных шторок.

4. Проверка срабатывания индикации.

5. Проверка движения конвейера (ленты транспортера) вперед, назад и остановки при подаче команд с пульта управления, проверка отсутствия посторонних шумов при работе роликов.

6. Пропуск контрольного предмета, проверка работы индикаторов и сигнальных ламп, проверка режимов обработки и увеличения изображения.

7. Пропуск тест-предмета, проверка проникающей способности и срабатывания системы обнаружения несанкционированных предметов.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
24-2901-3-1/1	Осмотр рентгенотелевизионной установки	201,11	200,97	-	-	0,14	0,71	

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 27. Осмотры и диагностика. Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений</b>				
<b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>				
<b>Таблица 24-2703-4. Техническое обслуживание акселерометра</b>				
24-2703-4-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
24-2703-4-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
24-2703-4-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
<b>Таблица 24-2703-5. Техническое обслуживание инклинометра</b>				
24-2703-5-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
24-2703-5-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
24-2703-5-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
<b>Таблица 24-2703-6. Техническое обслуживание мини призмы</b>				
24-2703-6-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
24-2703-6-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,001
<b>Отдел 29. Осмотры и диагностика. Оборудование систем контроля и управления доступом</b>				
<b>Раздел 1. Осмотр</b>				
<b>Таблица 24-2901-1. Осмотр турникетов</b>				
24-2901-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
24-2901-1-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
<b>Таблица 24-2901-3. Осмотр рентгенотелевизионной установки</b>				
24-2901-3-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005

**Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование**

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2303-151. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, зубчатая рейка**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Отключение и включение автоматического выключателя, передвижение грузонесущего устройства, снятие и установка кожуха платформы в процессе работы.
  3. Очистка, проверка состояния зубчатой рейки и шестерни, смазка реечного зацепления, проверка регламентированных зазоров, регулировка.
  4. Проверка работы реечного зацепления при помощи пробных пусков на отсутствие постороннего шума.
  5. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 комплект

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м <sup>3</sup>
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-151-1/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, зубчатая рейка - ежеквартальное	271,94	238,21	25,68	16,55	8,05	0,9	

**Таблица 25-2303-152. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, направляющие**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Отключение и включение автоматического выключателя, передвижение грузонесущего устройства, снятие и установка кожуха платформы в процессе работы.
  3. Очистка, осмотр направляющих.
  4. Проверка крепления направляющих, состояния сварных швов, параллельности установки, регламентированных размеров.
  5. Проверка направляющих роликов, подтяжка креплений.
  6. Проверка плавности перемещения платформы по направляющим.
  7. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** 1 комплект

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м <sup>3</sup>
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2303-152-1/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, направляющие - полугодовое	285,44	254,08	25,68	16,55	5,68	0,96	



**Таблица 25-2303-154. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, вызывной пост**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Отключение автоматического выключателя, проверка отсутствия напряжения (2).
  3. Очистка, проверка вызывного поста и его элементов, проверка и подтяжка креплений.
  4. Проверка состояния, легкости хода, работы возвратно-поступательного механизма кнопок вызывного поста.
  5. Снятие панели, отсоединения проводов, очистка посадочного места вызывного поста (2).
  6. Очистка, осмотр электрических контактов, проверка состояния проводов, клеммных соединений, заземления, подтяжка креплений (2).
  7. Подсоединение проводов, установка панели на штатное место (2).
  8. Включение автоматического выключателя (2).
  9. 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
25-2303-154-1/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, вызывной пост - ежемесячное	62,19	52,93	6,42	4,14	2,84	0,2
25-2303-154-2/1	Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, вызывной пост - годовое	167,86	142,92	19,26	12,41	5,68	0,54

**Таблица 25-2303-157. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низковольтное комплектное устройство (Н.К.У.)**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Отключение В.У., проверка отсутствия напряжения, разрядка конденсаторов.
  3. Отключение автоматического выключателя, проверка отсутствия напряжения в цепях управления, освещения и сигнализации. Отключение и изоляция проводов.
  4. Очистка элементов Н.К.У., проверка отсутствия сколов и трещин, проверка и подтяжка креплений.
  5. Осмотр состояния изоляции, зачистка проводов, проверка и подтяжка креплений проводов.
  6. Проверка хода подвижных частей электроаппаратов, регулировка контактных групп.
  7. Проверка и регулировка предохранителей, электронных плат, соединений штепсельных разъемов.
  8. Снятие задней панели шкафа. Осмотр, очистка, проверка элементов Н.К.У. со стороны задней панели, подтяжка креплений. Установка задней панели.
  9. Подключение проводов, включение В.У., автоматического выключателя. Проверка реле времени. Проверка и регулировка выдержки реле времени.
  10. Проверка сигнализации в шкафу управления, цепи заземления.
  11. Проверка работы лифта во всех режимах, проверка работы электроаппаратуры Н.К.У.
  12. 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
25-2303-157-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низковольтное комплектное устройство (Н.К.У.) - полугодное	1575,04	449,95	57,77	37,23	1067,32	1,7

**Таблица 25-2303-158. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, трансформаторы**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Отключение В.У., автоматического выключателя, осмотр, проверка отсутствия напряжения на клеммных зажимах трансформатора.
  3. Очистка корпусов трансформаторов, обмотки, клеммных колодок. Проверка состояния изоляции проводов.
  4. Проверка и подтяжка креплений корпусов трансформаторов, стяжки магнитопроводов, клеммных колодок, проводов, шин контура заземления, заземляющего проводника.
  5. Снятие задней панели шкафа Н.К.У., защитного экрана трансформаторов. Очистка корпусов трансформаторов со стороны задней панели, проверка отсутствия подгорания, подтяжка креплений проводов. Установка защитного экрана, задней панели шкафа.
  6. Включение В.У., автоматического выключателя, замер выходного напряжения трансформаторов.
  7. Проверка заземления трансформаторной стойки.
  8. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-158-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, трансформаторы - полугодовое	206,05	174,69	25,68	16,55	5,68	0,66

**Таблица 25-2303-186. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта**

- Состав работ:**
1. Вывешивание предупредительных плакатов, перевод лифта в режим "Ревизия", подключение и отключение переносного освещения (1).
  2. Отключение и включение автомата 1А, перемещения кабины в процессе работы.
  3. Осмотр, очистка кронштейна крепления струны (троса) (1).
  4. Осмотр, очистка жгута электропроводки, корпуса клеммной коробки, проверка отсутствия напряжения на клеммах коробки.
  5. Проверка проводов, кабелей на отсутствие повреждений изоляции, следов подгорания, провисания, проверка исправности бандажа электропроводки, подтяжка элементов креплений.
  6. Очистка, осмотр элементов этажных клеммных коробок, проводов, клеммных реек на отсутствие повреждений, следов подгорания, проверка наличия и состояния маркировки, заземления, подтяжка элементов креплений.
  7. Очистка, осмотр элементов клеммной коробки №2, места крепления подвесного кабеля, проводов, клеммных реек на отсутствие повреждений, следов подгорания, проверка наличия и состояния маркировки, заземления, подтяжка элементов креплений (1).
  8. Очистка, осмотр подвесного кабеля, проверка целостности изоляции, отсутствия повреждений.
  9. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале (1).

Измеритель: 1 лифт (1), 1 этаж (2)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2303-186-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта, на 2 остановки - годовое	211,34	179,98	25,68	16,55	5,68	0,68
25-2303-186-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта, каждого дополнительного этажа - годовое	95,09	79,41	12,84	8,27	2,84	0,3

**Таблица 25-2303-189. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, указатели местоположения кабины**

- Состав работ:**
1. Проверка на основном посадочном этаже правильности регистрации этажей при пуске лифта последовательно по всем этажам вверх и вниз.
  2. Осмотр, проверка на отсутствие механических повреждений корпуса указателя местоположения кабины.
  3. Отключение В.У., вывешивание предупредительных плакатов, очистка корпуса, снятие крышки указателя, проверка и протяжка клеммных соединений проводов (2).
  4. Проверка наличия заземляющего проводника, подтяжка креплений корпуса, установка крышки на место (2).
  5. Снятие предупредительных плакатов, включение В.У. Проверка исправной работы указателя местоположения 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
25-2303-189-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, указатели местоположения кабины - ежемесячное	97,54	84,70	12,84	8,27	-	0,32
25-2303-189-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, указатели местоположения кабины - годовое	258,68	222,33	32,09	20,68	4,26	0,84

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2403-49. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, подвеска противовеса**

- Состав работ:**
1. Отключение В.У. Вывешивание предупредительных плакатов. Опускание противовеса на буфер вручную. Подъем кабины при помощи штурвала и посадка на ловители.
  2. Спуск кабины на нижний этаж. Вход в приямок, отключение выключателя приямка.
  3. Замер износа тяг подвески, выработки отверстий верхней балки противовеса (2).
  4. Очистка верхней балки, подвески противовеса от загрязнений. Осмотр пружин противовеса, проверка на отсутствие механических повреждений, деформаций, расслоения металла.
  5. Включение выключателя приямка, выход из приямка, закрытие створок Д.Ш.
  6. Подъем в М.П. Снятие кабины с ловителей, установка ее на уровень точной остановки верхнего этажа. Включение концевого выключателя, снятие предупредительных плакатов, включение В.У.
  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
25-2403-49-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, подвеска противовеса - ежеквартальное	299,84	275,27	16,05	10,34	8,52	1,04
25-2403-49-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, подвеска противовеса - годовое	322,29	296,44	17,33	11,17	8,52	1,12

**Таблица 25-2403-50. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, башмаки, вкладыши кабины, смазывающие устройства**

- Состав работ:
1. В режиме "Ревизия" установка крыши кабины на уровень пола площадки верхнего этажа.
  2. Осмотр, проверка состояния, очистка башмаков кабины, вкладышей, смазывающих устройств, проверка затяжки болтовых соединений.
  3. Проверка, регулировка суммарных боковых и торцевых зазоров между вкладышами и направляющими кабины.
  4. Проверка отсутствия люфта вкладыша в башмаке, состояния войлочных прокладок смазывающего устройства.
  5. В режиме "Ревизия" установка крыши кабины до уровня пола посадочной площадки 3-го этажа, спуск в приямок.
  6. Осмотр, проверка состояния, очистка башмаков внизу кабины. Проверка затяжки болтовых соединений.
  7. Проверка износа вкладышей, башмаков нижней балки кабины. Проверка, регулировка суммарных торцевых зазоров между вкладышами и направляющими кабины.
  8. Переключение лифта в режим "Нормальная работа", 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
25-2403-50-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, башмаки, вкладыши кабины, смазывающие устройства - ежеквартальное	382,33	354,66	19,26	12,41	8,41	1,34

**Таблица 25-2403-51. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, направляющие кабины и противовеса**

- Состав работ:
1. Перемещение кабины лифта в режиме "Ревизия" в необходимое положение для ТО направляющих кабины и противовеса.
  2. Осмотр, очистка направляющих кабины и противовеса, проверка сварных швов крепления кронштейнов к закладным деталям в зоне верхнего этажа, нижнего этажа, приямка (1, 3), в зоне промежуточного этажа (2, 4).
  3. Проверка вертикальности установки направляющих в 2-х плоскостях по боковым и торцевым поверхностям по высоте шахты.
  4. Проверка регламентированных размеров между боковыми и торцевыми поверхностями направляющих кабины и противовеса.
  5. Проверка и подтяжка креплений стыковых планок и уголков.
  6. Проверка отсутствия не плоскостности расположения направляющих в зоне приямка и нижнего этажа (1, 3).
  7. Восстановление регламентированных размеров между торцевыми поверхностями направляющих (3).
  8. Выравнивание вертикальности направляющих (3, 4).
  9. Перевод лифта в режим "Нормальная работа", проверка плавности перемещения кабины по направляющим (1, 3).
  10. Запись о результатах в журнале (1, 3).

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2403-51-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, направляющие кабины и противовеса на 2 остановки - ежемесячное	318,48	280,56	16,69	10,76	21,23	1,06
25-2403-51-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, направляющие кабины и противовеса, каждого дополнительного этажа - ежемесячное	68,84	58,23	-	-	10,61	0,22
25-2403-51-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, направляющие кабины и противовеса - полугодное	385,85	344,08	20,54	13,24	21,23	1,3

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2403-51-4/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, направляющие кабины и противовеса каждого дополнительного этажа - полугодное	111,19	100,58	-	-	10,61	0,38

**Таблица 25-2403-52. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, канаты лифта**

- Состав работ:
1. Перевод лифта в режим "Управление из М.П." Установка лифта в положение, когда крыша кабины находится на уровне пола верхней этажной площадки (1, 3).
  2. Очистка тяговых канатов и каната О.С. от мест их крепления на кабине вверх. Очистка нижней ветви каната О.С. (1, 3).
  3. Очистка противовесной ветви канатов, каната О.С., идущей на натяжное устройство, с крыши кабины вниз до крайнего нижнего положения.
  4. Очистка, осмотр и смазка канатов в машинном помещении, в приемке (1, 3).
  5. Проверка надежности крепления тяговых канатов. Проверка бандажа концов канатов, расстояний установки зажимов на канатах, подтяжка креплений (1, 3).
  6. Выравнивание балансирной подвески и регулировка натяжения пружин противовеса (3).
  7. Проверка состояния, смазка канатов очищенных участков (3).
  8. Проверка отсутствия неравномерной вытяжки тяговых канатов.
  9. Запись о результатах в журнале (1, 3).

Измеритель: 1 лифт

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2403-52-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, канаты лифта, на 2 остановки - полугодное	344,93	307,02	17,97	11,58	19,94	1,16
25-2403-52-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, канаты лифта, каждого дополнительного этажа - полугодное	50,28	42,34	-	-	7,94	0,16
25-2403-52-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, канаты лифта на 2 остановки - годовое	402,65	359,60	23,11	14,89	19,94	1,46
25-2403-52-4/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, канаты лифта, каждого дополнительного этажа - годовое	76,76	68,82	-	-	7,94	0,26

**Таблица 25-2403-53. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта**

- Состав работ:
1. Осмотр, очистка, проверка состояния створок, дверного проема Д.Ш.
  2. Осмотр, очистка верхней балки, оборудования, порога от загрязнений. Подтяжка болтовых креплений.
  3. Перемещение выключателей блока контроля по вертикали, регулировка зазоров. Затягивание креплений.
  4. Проверка, регулировка регламентируемых зазоров между створками, порогом, дверным проемом, роликами защелок. Подтяжка креплений (3-8).
  5. Осмотр, очистка, смазка, регулировка прижимных роликов (5-8).
  6. Осмотр, очистка от загрязнений замков створок Д.Ш., разъемов, подтяжка креплений (7, 8).
  7. Осмотр блока контроля Д.Ш. на отсутствие повреждений корпусов контактов, заеданий хода штоков. Подтяжка креплений. Проверка заземления (7, 8).
  8. Смазка осей защелок, проверка работоспособности защелок Д.Ш. (7, 8).
  9. Осмотр элементов шахты и Д.Ш. на отсутствие повреждений, регулировка, подтяжка креплений, смазка (1, 3, 5, 7).
  10. Проверка работоспособности механизмов, выключателей блока контроля Д.Ш. после проведения регулировочных работ.
  11. Запись о результатах в журнале (1, 3, 5, 7).

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м <sup>3</sup>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
25-2403-53-1/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта на 2 остановки - ежемесячное	378,30	344,08	20,54	13,24	13,68	1,3	
25-2403-53-2/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта, каждого дополнительного этажа - ежемесячное	151,32	142,92	-	-	8,40	0,54	
25-2403-53-3/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта, на 2 остановки - ежеквартальное	490,23	449,95	26,32	16,96	13,96	1,7	
25-2403-53-4/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта, каждого дополнительного этажа - ежеквартальное	204,58	195,86	-	-	8,72	0,74	
25-2403-53-5/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта, на 2 остановки - полугодное	535,79	492,30	29,53	19,03	13,96	1,86	
25-2403-53-6/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта, каждого дополнительного этажа - полугодное	220,46	211,74	-	-	8,72	0,8	
25-2403-53-7/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта, на 2 остановки - годовое	599,41	550,52	32,09	20,68	16,80	2,08	
25-2403-53-8/1	Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта, каждого дополнительного этажа - годовое	246,93	238,21	-	-	8,72	0,9	

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 25-2503-1. 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 оборудование верхней входной площадки

- Состав работ:
1. Вывешивание предупредительных плакатов, установка защитных ограждений.
  2. Очистка, осмотр, проверка несущей плиты, гребенки, устьев поручней входной площадки, проверка затяжки крепежных винтов.
  3. Проверка целостности зубьев гребенки, регламентированных зазоров, регулировка (2, 3).
  4. Проверка устройства индикации сбоев цепей безопасности.
  5. Проверка состояния и работоспособности выключателя "Стоп", контроль тормозного пути.
  6. Проверка работоспособности пускового выключателя (с ключом).
  7. Очистка, проверка работоспособности указателя направления движения.
  8. Проверка работоспособности выключателя безопасности гребенки (3).
  9. Проверка работоспособности выключателей безопасности устьев поручней, проверка регламентированных зазоров (3).
  10. Проверка работоспособности и регулировка чувствительности контактного мата (3).
  11. Проверка работы эскалатора на отсутствие посторонних шумов, вибрации.
  12. Снятие предупредительных плакатов, защитных ограждений, запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 комплект

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2503-1-1/1	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 оборудование верхней входной площадки - ежемесячное	162,57	137,63	19,26	12,41	5,68	0,52
25-2503-1-2/1	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 оборудование верхней входной площадки - полугодовое	185,16	158,80	19,26	12,41	7,10	0,6
25-2503-1-3/1	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с оборудование верхней входной площадки - годовое	245,94	211,74	25,68	16,55	8,52	0,8

Таблица 25-2503-2. 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 оборудование нижней входной площадки

- Состав работ:
1. Вывешивание предупредительных плакатов, установка защитных ограждений.
  2. Очистка, осмотр, проверка несущей плиты, гребенки, устьев поручней входной площадки, проверка затяжки крепежных винтов.
  3. Проверка целостности зубьев гребенки, регламентированных зазоров, регулировка (2, 3).
  4. Проверка состояния и работоспособности выключателя "Стоп", контроль тормозного пути.
  5. Проверка работоспособности пускового выключателя (с ключом).
  6. Очистка, проверка работоспособности указателя направления движения.
  7. Проверка работоспособности выключателя безопасности гребенки (3).
  8. Проверка работоспособности выключателей безопасности устьев поручней, проверка регламентированных зазоров (3).
  9. Проверка работоспособности и регулировка чувствительности контактного мата (3).
  10. Проверка работы эскалатора на отсутствие посторонних шумов, вибрации.
  11. Снятие предупредительных плакатов, защитных ограждений, запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 комплект

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2503-2-1/1	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 оборудование нижней входной площадки - ежемесячное	138,85	121,75	12,84	8,27	4,26	0,46

Измеритель: 1 комплект

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
25-2503-2-2/1	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 оборудование нижней входной площадки - полугодовое	167,86	142,92	19,26	12,41	5,68	0,54
25-2503-2-3/1	Техническое обслуживание эскалатора типа OTIS NCE в зданиях, угол наклона 30-35 градусов, высота подъема до 6 м, скорость 0,5-0,65 м/с оборудование нижней входной площадки - годовое	228,64	195,86	25,68	16,55	7,10	0,74



## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты и подъемники</b>				
<b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>				
<b>Таблица 25-2303-151. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, зубчатая рейка</b>				
25-2303-151-1/1	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,02
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
<b>Таблица 25-2303-152. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, направляющие</b>				
25-2303-152-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
<b>Таблица 25-2303-154. Техническое обслуживание платформы подъемной вертикального перемещения для инвалидов, типа ПВИ, г/п 225 кг, скорость подъема 0,06 м/с, вызывной пост</b>				
25-2303-154-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2303-154-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
<b>Таблица 25-2303-157. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, низковольтное комплектное устройство (Н.К.У.)</b>				
25-2303-157-1/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,15
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,09
<b>Таблица 25-2303-158. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, трансформаторы</b>				
25-2303-158-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
<b>Таблица 25-2303-186. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, электроаппараты и электроразводка шахты лифта</b>				
25-2303-186-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
25-2303-186-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
<b>Таблица 25-2303-189. Техническое обслуживание лифта г/п 1600 кг скоростью движения кабины 2 м/с, указатели местоположения кабины</b>				
25-2303-189-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2303-189-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
<b>Отдел 24. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъемно-транспортное оборудование - лифты больничные</b>				
<b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>				
<b>Таблица 25-2403-49. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, подвеска противовеса</b>				
25-2403-49-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,025
25-2403-49-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,027
<b>Таблица 25-2403-50. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, башмаки, вкладыши кабины, смазывающие устройства</b>				
25-2403-50-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,015
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,022
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
<b>Таблица 25-2403-51. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, направляющие кабины и противовеса</b>				
25-2403-51-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,2
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,026
25-2403-51-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,1
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
25-2403-51-3/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,2
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,032
25-2403-51-4/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,1
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1

**Таблица 25-2403-52. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, канаты лифта**

25-2403-52-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,04
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,043
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15х0,2 мм	шт.	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,028
25-2403-52-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,004
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,004
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15х0,2 мм	шт.	0,01
25-2403-52-3/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,04
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,043
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15х0,2 мм	шт.	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,036
25-2403-52-4/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,004
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,004
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15х0,2 мм	шт.	0,01

**Таблица 25-2403-53. Техническое обслуживание лифта пассажирского для лечебно-профилактических учреждений (больничного) г/п 1000 кг скоростью движения кабины 1 м/с, двери шахты лифта**

25-2403-53-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,048
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,02
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,032
25-2403-53-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,024
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,012
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
25-2403-53-3/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,048
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,024
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,041
25-2403-53-4/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,024
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,0165
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
25-2403-53-5/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,048
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,024
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,046
25-2403-53-6/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,024
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,0165
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
25-2403-53-7/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,048
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,024
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
25-2403-53-8/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,024
	21.1-4-50	Масло промышленное общего назначения, марка И-50А	л	0,0165
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2

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

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 25-2503-1. 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 оборудование верхней входной площадки**

25-2503-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2503-1-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2503-1-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04

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

**Таблица 25-2503-2. 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 оборудование нижней входной площадки**

25-2503-2-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,15
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2503-2-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2503-2-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04

Сборник 27. Оргтехника

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Санитарная эксплуатация (уборка)

Таблица 27-1101-1. Уборка видеостены площадью экрана до 7,5 м2

Состав работ: 1. Мытье моющим раствором экрана и каркаса.  
2. Сгон раствора, протирка насухо увлажненных мест.  
3. Протирка экрана специальными салфетками.

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		
27-1101-1-1/1	Уборка видеостены площадью экрана до 7,5 м2 - генеральная	101,68	42,86	-	-	58,82	0,35

Таблица 27-1101-2. Уборка интерактивной панели площадью до 1,5 м2

Состав работ: 1. Мытье моющим раствором.  
2. Сгон раствора, протирка насухо увлажненных мест.  
3. Протирка панели специальными салфетками.

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		
27-1101-2-1/1	Уборка интерактивной панели площадью до 1,5 м2 - генеральная	15,51	6,12	-	-	9,39	0,05

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 11. Санитарная эксплуатация</b>				
<b>Раздел 1. Санитарная эксплуатация (уборка)</b>				
<b>Таблица 27-1101-1. Уборка видеостены площадью экрана до 7,5 м2</b>				
27-1101-1-1/1	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
	21.26-2-6	Салфетки влажные чистящие универсальные	100 шт.	0,27
<b>Таблица 27-1101-2. Уборка интерактивной панели площадью до 1,5 м2</b>				
27-1101-2-1/1	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,03
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0015
	21.26-2-6	Салфетки влажные чистящие универсальные	100 шт.	0,03

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

- Состав работ: 1. Выемка из обрамления металлического защитного коврика (3).  
2. Промывка водой с моющим средством (1, 3, 5, 6).  
3. Распыление очищающего средства, очистка поверхности, смывание средства водой (3, 4).  
4. Протирка влажной ветошью (1, 2, 5, 6).  
5. Протирка ветошью насухо (1, 2, 3, 4, 5, 6).

Измеритель: 10 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
1-1201-7-5/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали, мытьё стены	206,63	74,10	77,03	49,64	55,50	0,41
1-1201-7-6/1	Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали, мытьё цоколя (подиум)	428,16	177,92	166,89	107,55	83,35	0,91

Раздел 3. Уборка зимняя

Таблица 1-1203-4. Ручное подметание территории спецстоянок и плоскостных парковок - подметание свежеснежавшего снега толщиной слоя до 2 см, сгребание снега в кучи или валы, сбор случайного мусора

- Состав работ: 1. Ручное подметание свежеснежавшего снега толщиной слоя до 2 см, сгребание снега в кучи метлой, сбор случайного мусора.  
2. Относа снега на расстояние до 30 м, формирование куч.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
1-1203-4-1/1	Ручное подметание территории спецстоянок и плоскостных парковок - подметание свежеснежавшего снега толщиной слоя до 2 см, сгребание снега в кучи или валы, сбор случайного мусора	242,19	242,19	-	-	-	1,34

Отдел 13. Санитарная эксплуатация. Многоуровневые парковки

Раздел 1. Уборка всесезонная

Таблица 1-1301-4. Ликвидация луж, сбор разливов и грязи с покрытий многоуровневых парковок

- Состав работ: 1. Ликвидация луж, сбор разливов и грязи с помощью поломоечной машины.  
2. Удаление (слив) собранной воды, грязи из бака машины.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
1-1301-4-1/1	Ликвидация луж, сбор разливов и грязи с покрытий многоуровневых парковок	70,65	50,54	20,11	0,16	-	0,25

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 1-2503-3. Техническое обслуживание светофора реверсивного движения

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

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			материальные ресурсы	Затраты труда, чел.-ч
			зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-2503-3-2/1	Техническое обслуживание светофора реверсивного движения Т.4.ж	1627,25	404,76	1212,08	544,79	10,41	1,43
1-2503-3-3/1	Техническое обслуживание светофора реверсивного движения Т.4.с	1114,84	271,73	835,92	375,72	7,19	0,96



## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 12. Санитарная эксплуатация. Спецстоянки и плоскостные парковки</b>				
<b>Раздел 1. Уборка всесезонная</b>				
<b>Таблица 1-1201-7. Содержание некапитальных строений парковок, модуль охраны - поверхности из нержавеющей стали</b>				
1-1201-7-5/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-73	Средство моющее жидкое универсальное для полов и других поверхностей, дезинфицирующее, типа "Мистер Мускул"	л	0,3
	21.1-25-13	Вода	м3	0,007
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГА3, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,12
1-1201-7-6/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-72	Средство моющее жидкое кислотное для удаления сложных пятен, въевшейся грязи, ржавчины и налета, с нержавеющей и других поверхностей, типа "Мистер Мускул"	л	0,2
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0035
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирыские типа ГА3, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,26
<b>Отдел 13. Санитарная эксплуатация. Многоуровневые парковки</b>				
<b>Раздел 1. Уборка всесезонная</b>				
<b>Таблица 1-1301-4. Ликвидация луж, сбор разливов и грязи с покрытий многоуровневых парковок</b>				
1-1301-4-1/1	22.1-17-273	Машины поломочные аккумуляторные, производительность до 3000 м2/час, батарея 4*6 В, емкость 180 А*ч	маш.-ч	0,2
<b>Отдел 25. Техническая эксплуатация. Оборудование транспортно-пассажирыских контрольно-пропускных пунктов</b>				
<b>Раздел 3. Техническое обслуживание</b>				
<b>Таблица 1-2503-3. Техническое обслуживание светофора реверсивного движения</b>				
1-2503-3-2/1	21.1-6-68	Лак битумный, марка БТ-577	кг	0,0798
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	21.1-25-3	Аэрозоль техническая универсального назначения WD-40	л	0,005
1-2503-3-3/1	22.1-4-18	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 12 м, грузоподъемность до 250 кг	маш.-ч	1,16
	21.1-6-68	Лак битумный, марка БТ-577	кг	0,0266
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005
	21.1-25-3	Аэрозоль техническая универсального назначения WD-40	л	0,005
	22.1-4-18	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 12 м, грузоподъемность до 250 кг	маш.-ч	0,8

## Сборник 5. Газопроводы

## Отдел 21. Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика

## Раздел 1. Осмотр

Таблица 5-2101-1. Осмотр технического состояния (обход) стационарного газораспределительного пункта с одной линией редуцирования

- Состав работ:
1. Внешний и внутренний осмотр здания ГРП.
  2. Очистка помещения, осмотр состояния и очистка газопроводов и оборудования от загрязнений.
  3. Проверка плотности резьбовых и фланцевых соединений.
  4. Проверка и запись показаний давления газа до и после регулятора.
  5. Проверка перепада давления на фильтре.
  6. Проверка состояния и работы систем отопления, вентиляции, электроосвещения.

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			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
5-2101-1-1/1	Осмотр технического состояния (обход) стационарного газораспределительного пункта с одной линией редуцирования	248,21	242,17	-	-	6,04	1,08

## 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	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
5-2103-1-1/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 50 мм	528,19	526,70	-	-	1,49	2,16
5-2103-1-2/1	Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ диаметром до 100 мм	653,35	651,04	-	-	2,31	2,67

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 21. Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика****Раздел 1. Осмотр****Таблица 5-2101-1. Осмотр технического состояния (обход) стационарного газораспределительного пункта с одной линией редуцирования**

5-2101-1-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	21.1-24-61	Мыло жидкое универсальное для хозяйственно-бытовых целей	л	0,01

**Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 5-2103-1. Техническое обслуживание фильтра газового типа ФГ**

5-2103-1-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,004
	21.1-4-14	Масло промышленное для вентиляционных фильтров	л	0,004
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
	21.1-24-61	Мыло жидкое универсальное для хозяйственно-бытовых целей	л	0,001
5-2103-1-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,01
	21.1-4-14	Масло промышленное для вентиляционных фильтров	л	0,004
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04
	21.1-24-61	Мыло жидкое универсальное для хозяйственно-бытовых целей	л	0,003

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 21. Техническая эксплуатация. Осмотры и диагностика**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

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

5-2103-1-1/1	2575910000	Прокладки паронитовые	кг	0,22
5-2103-1-2/1	2575910000	Прокладки паронитовые	кг	0,25

**СН-2012**

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

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

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
3-3201-7-3/1	Установка и крепление новых брусков при ремонте скамеек - при креплении шурупами-саморезами по 2 шурупа на 1 брусок	32,98	32,22	0,04	-	0,72	0,17

Раздел 5. Прочие работы

Таблица 3-3205-5. Обработка деревянных поверхностей антисептиком

Состав работ: 1. Очистка поверхности древесины от загрязнений.  
2. Нанесение антисептика за 2 раза.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
3-3205-5-3/1	Обработка деревянных поверхностей антисептиком - деревянная обшивка урн, нанесение антисептика за 2 раза	9033,07	1702,28	-	-	7330,79	8,43

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 32.</b>		<b>Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Ограды, ворота, калитки, решетки, малые архитектурные формы</b>		
<b>Раздел 1.</b>		<b>Ремонт</b>		
<b>Таблица 3-3201-7. Установка и крепление новых брусков при ремонте скамеек</b>				
3-3201-7-3/1	21.1-11-223	Шурупы-саморезы с потайной головкой, оцинкованные, размеры 4x30 мм	100 шт.	0,02
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,0078
<b>Раздел 5.</b>		<b>Прочие работы</b>		
<b>Таблица 3-3205-5. Обработка деревянных поверхностей антисептиком</b>				
3-3205-5-3/1	21.1-6-114	Растворитель "Уайт-спирит"	т	0,0002
	21.1-8-13	Состав декоративный на алкидной основе для антисептирования дерева, лессирующий, органоразбавляемый, с высокой проникающей способностью, пленкообразующий, типа "Пинотекс Классик", полуматовый, бесцветный и разных цветов	л	20,6

## Ресурсы, неучтенные 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**

3-3201-7-3/1	5260008000	Брусья хвойных пород для ремонта скамеек	м	п
--------------	------------	--	---	---



## 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
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
4-3101-7-1/1	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки - диаметром до 0,5 м при количестве срезанных ветвей до 15	1002,70	431,42	567,16	224,10	4,12	1,95
4-3101-7-2/1	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки - диаметром до 0,5 м при количестве срезанных ветвей более 15	1526,43	609,74	908,45	356,46	8,24	2,72

Таблица 4-3101-8. Санитарная обрезка деревьев хвойных пород с использованием автовышки

Состав работ: 1. Обрезка скелетных ветвей, вырезка мелкой суши, зачистка мест срезов.  
2. Сбор срезанных ветвей переноска на расстояние до 50 м к месту складирования, перерезка крупных веток, укладка в кучи.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
4-3101-8-3/1	Санитарная обрезка деревьев хвойных пород с использованием автовышки - сосна диаметром более 0,5 м при количестве срезанных веток до 15	716,74	272,12	444,62	176,75	-	1,19
4-3101-8-4/1	Санитарная обрезка деревьев хвойных пород с использованием автовышки - сосна диаметром более 0,5 м при количестве срезанных веток более 15	1064,22	435,47	628,75	247,63	-	1,93

Таблица 4-3101-9. Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием альпинистского снаряжения

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
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
4-3101-9-3/1	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием альпинистского снаряжения - диаметром более 0,5 м при количестве срезанных ветвей до 15	774,59	740,66	27,75	0,02	6,18	3,07
4-3101-9-4/1	Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием альпинистского снаряжения - диаметром более 0,5 м при количестве срезанных ветвей более 15	1146,43	1078,11	55,97	0,04	12,35	4,43

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Отдел 31. Деревья и кустарники</b>				
<b>Раздел 1. Ремонт</b>				
<b>Таблица 4-3101-7. Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием автовышки</b>				
4-3101-7-1/1	21.1-6-44	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, кг марка МА-15		0,06
	22.1-4-24	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 35 м, грузоподъемность до 350 кг	маш.-ч	0,3725
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,015
	22.1-30-125	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	маш.-ч	0,2175
4-3101-7-2/1	21.1-6-44	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, кг марка МА-15		0,12
	22.1-4-24	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 35 м, грузоподъемность до 350 кг	маш.-ч	0,5925
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,015
	22.1-30-125	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	маш.-ч	0,4375
<b>Таблица 4-3101-8. Санитарная обрезка деревьев хвойных пород с использованием автовышки</b>				
4-3101-8-3/1	22.1-4-24	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 35 м, грузоподъемность до 350 кг	маш.-ч	0,2938
	22.1-30-125	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	маш.-ч	0,1372
4-3101-8-4/1	22.1-4-24	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 35 м, грузоподъемность до 350 кг	маш.-ч	0,4116
	22.1-30-125	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	маш.-ч	0,2743
<b>Таблица 4-3101-9. Санитарная обрезка деревьев мягких пород с использованием альпинистского снаряжения</b>				
4-3101-9-3/1	21.1-6-44	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, кг марка МА-15		0,09
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,011
	22.1-30-125	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	маш.-ч	0,3861
4-3101-9-4/1	21.1-6-44	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, кг марка МА-15		0,18
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,011
	22.1-30-125	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	маш.-ч	0,7821

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация. Декоративная поверхность из смальты

Раздел 1. Расчистка и промывка поверхности

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

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

Измеритель: м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
5-1101-1-2/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета - категория сложности I, добавлять на каждое нанесение очистителя к 5.5-1201-3-1/1	40,64	12,13	-	-	28,51	0,06
5-1101-1-4/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета - категория сложности II, добавлять на каждое нанесение очистителя к 5-1101-1-3	52,77	24,26	-	-	28,51	0,12
5-1101-1-6/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета - категория сложности III, добавлять на каждое нанесение очистителя к 5-1101-1-5	85,11	56,60	-	-	28,51	0,28

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

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

Измеритель: м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зароботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
5-1101-2-2/1	Очистка декоративной поверхности из смальты с применением специального кислотного очистителя от известкового налета с помощью альпинистского снаряжения, добавлять на каждое нанесение очистителя к 5-1101-2-1	79,86	51,35	-	-	28,51	0,19

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

Раздел 1. Расчистка и промывка поверхности

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

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

Измеритель: м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
5-1201-1-2/1	Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - гладкая поверхность, добавлять на каждое нанесение очистителя к 5-1201-1-1	42,57	14,15	-	-	28,42	0,07
5-1201-1-4/1	Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - рельефная поверхность, добавлять на каждое нанесение очистителя к 5-1201-1-3	48,64	20,22	-	-	28,42	0,1
5-1201-1-6/1	Очистка чугунных декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - ответственные участки, добавлять на каждое нанесение очистителя к 5-1201-1-5	58,74	30,32	-	-	28,42	0,15

Таблица 5-1201-3. Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - нанесение кистью и щетками

- Состав работ: 1. Приготовление водного раствора кислотного очистителя.  
2. Нанесение кислотного очистителя кистями.  
3. Выдержка.  
4. Промывка очищенной поверхности водой.  
5. Протирка насухо ветошью.

Измеритель: м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
5-1201-3-1/1	Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - нанесение кистью и щетками за 3 раза	125,65	105,12	-	-	20,53	0,52
5-1201-3-2/1	Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - нанесение кистью и щетками, добавлять на каждое нанесение очистителя к 5-1201-3-1	38,83	32,35	-	-	6,48	0,16

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

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

Измеритель: м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			материальные ресурсы	Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т</i> <i>объем, м3</i>
5-1201-4-2/1	Очистка декоративных элементов фонтанов из окрашенной медной выколотки с применением кислотного очистителя - добавлять на каждое нанесение очистителя к 5-1201-4-1	10,54	4,04	0,02	-	6,48	0,02

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

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

5-1101-1-2/1	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,25
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
5-1101-1-4/1	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,25
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
5-1101-1-6/1	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,25
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005

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

5-1101-2-2/1	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,25
	21.1-25-13	Вода	м3	0,005

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

5-1201-1-2/1	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,25
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0025
5-1201-1-4/1	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,25
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0025
5-1201-1-6/1	21.1-24-74	Средство жидкое концентрированное кислотное для удаления солей жесткости, высолов, сложных минеральных отложений, ржавчины с поверхностей из камня, стали, керамической плитки, стекол	л	0,25
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0025

**Таблица 5-1201-3. Очистка позолоченных поверхностей декоративных элементов фонтанов с применением кислотного очистителя - нанесение кистью и щетками**

5-1201-3-1/1	21.1-16-46	Кислота лимонная	кг	0,14
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04
	21.1-25-13	Вода	м3	0,004
5-1201-3-2/1	21.1-16-46	Кислота лимонная	кг	0,047
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0006

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

5-1201-4-2/1	21.1-16-46	Кислота лимонная	кг	0,047
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0006
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,001

**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 1. Летняя уборка

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

- Состав работ: 1. Подключение оборудования к системе поливочного водопровода (1-7). Ограждение территории сигнальной лентой.  
2. Сборка, разборка туры (1, 4).  
3. Укрытие защитной пленкой информационных стоек, снятие защитной пленки (1).  
4. Мойка внутренней поверхности светопрозрачного козырька, ограждения с туры (1, 4), металлических балок (3) вручную с помощью мойки высокого давления типа "KARCHER".  
5. Мойка внутренней поверхности светопрозрачного козырька (2), наружной поверхности остекленного фасада центрального (7) вручную с помощью мойки высокого давления типа "KARCHER", с земли.  
6. Мойка наружной поверхности остекленного фасада административной части вручную с помощью валика, скребка водным раствором с моющим слабощелочным средством (8).  
7. Мойка наружной поверхности светопрозрачного козырька, ограждения вручную с помощью щетки с форсунками для подачи воды (5, 6).  
8. Отключение оборудования от водопровода (1-7), снятие сигнальной ленты.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
7-1101-3-7/1	Уборка наружной поверхности остекленного фасада центрального "Медиацентра" промышленными альпинистами с земли	1683,07	1202,96	462,48	353,94	17,63	4,25
7-1101-3-8/1	Уборка наружной поверхности остекленного фасада административной части "Медиацентра" промышленными альпинистами	3545,99	2589,91	892,48	707,80	63,60	9,15

Отдел 21. Техническая эксплуатация

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 7-2103-1. Техническое обслуживание медиакровли БСА «Лужники»

- Состав работ: 1. Доставка оборудования в зону работ, подъем на кровлю.  
2. Навеска альпинистского оборудования.  
3. Демонтаж, монтаж прижимных планок (крышек).  
4. Снятие альпинистского оборудования.  
5. Спуск с кровли, отсоединение оборудования.

Измеритель: 10 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
7-2103-1-1/1	Замена прижимных планок (крышек) медиакровли с привлечением промышленных альпинистов	4020,63	735,93	-	-	3284,70	2,6



**Таблица 7-2103-2. Техническое обслуживание светопрозрачного покрытия кровли БСА «Лужники»**

- Состав работ:** 1. Доставка оборудования в зону работ, подъем на кровлю, спуск.  
 2. Навеска, снятие альпинистского оборудования.  
 3. Снятие планок (крышек) медиакровли, отвинчивание болтов прижимной планки, демонтаж планки.  
 4. Просверливание отверстий в новой планке с разметкой под болты, обрезка в размер.  
 5. Очистка, обезжиривание поверхности крепления прижимной планки. Установка новой планки на герметик, закрепление болтами. Установка планок (крышек) медиакровли на место.

**Измеритель:** 10 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
7-2103-2-1/1	Замена прижимных планок листов поликарбоната покрытия кровли с привлечением промышленных альпинистов	6356,19	3175,82	16,16	1,15	3164,21	11,22

**Таблица 7-2103-3. Техническое обслуживание конструктивных элементов кровли БСА «Лужники»**

- Состав работ:** 1. Доставка оборудования в зону работ, подъем на кровлю, спуск.  
 2. Навеска, снятие альпинистского оборудования, установка, разборка лестницы.  
 3. Вскрытие, закрепление защитной сетки на несущих конструкциях.  
 4. Подготовка посадочного места в конструкциях под установку болта, очистка, обезжиривание.  
 5. Установка болта, затяжка гайки. Проверка, контроль затяжки болта с помощью динамометрического ключа.  
 6. Огрунтовка, окраска болта огнезащитной краской.

**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
7-2103-3-1/1	Установка высокопрочных болтов с привлечением промышленных альпинистов.	1646,69	1251,08	1,21	-	394,40	4,42

**Таблица 7-2103-4. Техническое обслуживание кровли БСА «Лужники»**

- Состав работ:** 1. Доставка оборудования в зону работ, подъем на кровлю, спуск.  
 2. Установка (скрутка) тента на аэрационных решетках. Закрепление тента тросом.

**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
7-2103-4-1/1	Установка, (скрутка) снегозащитных тентов на аэрационных решетках	1814,36	1814,36	-	-	-	6,41

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

**Отдел 11. Санитарная эксплуатация****Раздел 1. Летняя уборка****Таблица 7-1101-3. Уборка светопрозрачного козырька, фасада здания "Медиацентра", остекления и конструктивных элементов на территории паркового комплекса "Зарядье"**

7-1101-3-7/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,5
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,77
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1
7-1101-3-8/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-24-55	Средство слабощелочное моющее концентрированное для стекол и зеркал	л	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,036
	22.1-17-275	Тележки на пневмоходу электрические, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2

**Отдел 21. Техническая эксплуатация****Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 7-2103-1. Техническое обслуживание меднакрывли БСА «Лужники»**

7-2103-1-1/1	21.7-12-15	Планки (крышки) прижимные из алюминиевых сплавов, ширина 60 мм, для меднакрывли	м	10
--------------	------------	---	---	----

**Таблица 7-2103-2. Техническое обслуживание светопрозрачного покрытия кровли БСА «Лужники»**

7-2103-2-1/1	21.1-1-1066	Герметик однокомпонентный полиуретановый, типа "Парабонд"	л	1,8
	21.1-6-111	Растворители универсальные № 645-650	т	0,0003
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	1,24
	22.1-30-79	Машины отрезные, диаметр диска 230 мм	маш.-ч	0,16
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,98

**Таблица 7-2103-3. Техническое обслуживание конструктивных элементов кровли БСА «Лужники»**

7-2103-3-1/1	21.1-6-111	Растворители универсальные № 645-650	т	0,0001
	21.1-6-228	Краски огнезащитные терморасширяющиеся на водно-дисперсионной основе для металлических конструкций, типа "ФайерГард Ультра"	кг	0,15
	21.1-11-216	Болты стальные высокопрочные М27х90-240 мм	т	0,0012
	21.1-11-217	Гайки стальные к болтам высокопрочным М27	т	0,00022
	21.1-11-218	Шайбы стальные к болтам высокопрочным М27	т	0,0001
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,238

**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

#### 1. Битумы, герметики, мастики и смолы

1-1-1066	2257120102	Герметик однокомпонентный полиуретановый, типа "Парабонд"	л	1,48	1,58	1741,66
----------	------------	---	---	------	------	---------

#### 6. Лакокрасочные материалы

1-6-228	2316900101	Краски огнезащитные терморасширяющиеся на водно-дисперсионной основе для металлических конструкций, типа "ФайерГард Ультра"	кг	1,00	1,04	242,08
---------	------------	---	----	------	------	--------

#### 11. Сталь разная и металлопрокат

<b>Болты:</b>						
1-11-216	1297032005	стальные высокопрочные М27х90-240 мм	т	1000,00	1120,00	226170,54
1-11-219	1297023001	с увеличенной полукруглой головкой и квадратным подголовком, оцинкованные, М6х45	100 шт.	1,02	1,04	188,23

<b>Гайки:</b>						
1-11-217	1680004005	стальные к болтам высокопрочным М27.	т	1000,00	1120,00	215605,03
1-11-220	1680002012	шестигранные оцинкованные, диаметр 6 мм	100 шт.	0,26	0,26	38,64

<b>Шайбы:</b>						
1-11-218	1680005007	стальные к болтам высокопрочным М27	т	1000,00	1120,00	295054,53
1-11-221	1680003028	оцинкованные М6	100 шт.	0,10	0,10	20,52
1-11-222	1680003029	пружинные (гровер) оцинкованные, диаметр 6 мм	100 шт.	0,04	0,04	35,89

1-11-223	4596611006	Шурупы-саморезы с потайной головкой, оцинкованные, размеры 4х30 мм	100 шт.	0,23	0,23	35,76
----------	------------	--	---------	------	------	-------

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

1-24-76	2383202101	Средство моющее щелочное концентрированное для очистки покрытий ручным и машинным способами, с пониженным уровнем пенообразования, типа "Долфин Форте Д 004"	л	1,03	1,09	116,18
---------	------------	--	---	------	------	--------

1-24-77	2381124201	Средство моющее незамерзающее для очистки поверхностей от реагентов, грязи и дорожного налета, типа "Ауто Экспресс"	л	1,03	1,09	43,36
---------	------------	---	---	------	------	-------

### Раздел 7. Металлические изделия

#### 8. Изделия для оборудования зданий

<b>Экраны на радиаторы отопления защитно-декоративные, окрашенные порошковой эмалью, размеры, мм:</b>						
7-8-9	5262905001	270х100 мм, из металлического профиля и пресечно-вытяжного листа	м2	5,22	5,32	3070,02
7-8-10	5262905002	270х150 мм, из металлического профиля и пресечно-вытяжного листа	м2	5,67	5,78	3177,46
7-8-11	5262905003	440х100 мм, из металлического профиля и пресечно-вытяжного листа	м2	4,38	4,47	2108,84
7-8-12	5262905004	440х150, из металлического профиля с наполнением пресечно-вытяжной сеткой	м2	4,91	5,01	2225,16
7-8-13	5262905005	600х150, из металлического профиля и пресечно-вытяжного листа	м2	4,64	4,73	1656,04

<b>Элементы доборные (боковины) к экранам радиаторов отопления, из металлического листа, окрашены порошковой эмалью, размеры, мм:</b>						
7-8-14	5262905006	270х100 мм	шт.	0,10	0,10	119,46
7-8-15	5262905007	270х150 мм	шт.	0,15	0,15	145,02
7-8-16	5262905008	440х100 мм	шт.	0,16	0,17	145,04
7-8-17	5262905009	440х150 мм	шт.	0,24	0,25	153,29
7-8-18	5262905010	600х150 мм	шт.	0,30	0,31	161,53

№№ позиций	Код ОКП	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Сметные цены, руб
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Кронштейны для крепления экрана радиатора отопления, длина, мм:</b>				
7-8-19	5262905011	100	шт.	0,14	0,14	51,17
7-8-20	5262905012	150	шт.	0,15	0,16	59,65
<b>12. Изделия из алюминиевых сплавов</b>						
7-12-15	5275222101	Планки (крышки) прижимные из алюминиевых сплавов, ширина 60 мм, для медиакровли	м	0,32	0,33	328,47
<b>Перегородки сантехнические из влагостойкой ЛДСП толщиной 16 мм, каркас из алюминиевого профиля 30x33 мм, высота, мм:</b>						
7-12-16	5271511102	1400, в комплекте с элементами крепления, фурнитура на 1 дверь: петли-2 штуки, ручка	м2	7,28	7,43	1683,26
7-12-17	5271511101	2000, в комплекте с элементами крепления, фурнитура на 1 дверь: петли-3 штуки, поворотная задвижка с индикатором занятости, ручка	м2	10,4	10,61	2231,00
7-12-18	5271511201	Перегородки душевые из многослойного поликарбоната толщиной 16 мм, каркас из алюминиевого профиля, высота 2000 мм, в комплекте с элементами крепления	м2	3,78	3,86	1522,41
<b>14. Изделия и материалы для ремонта малых архитектурных форм</b>						
<b>Брусья хвойных пород, окрашенные тонирующим антисептическим составом и лаком, для ремонта скамеек, размеры, мм:</b>						
7-14-24	5260008025	30x40	м	0,72	0,73	213,07
7-14-25	5260008026	30x60	м	1,08	1,1	298,36
7-14-26	5260008027	45x90	м	2,43	2,48	316,43

**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 электро- энергии, кВт-ч
			Всего	в том числе зароботная плата	
1	2	3	4	5	6

### 17. Прочие машины

1-17-276	295001	Машины-полировщики роторные однодисковые, мощность до 1,5 кВт	19,75	0,14	1,05
----------	--------	--	-------	------	------

### 30. Прочие машины

1-30-125	303403	Пилы-сучкорезы бензиновые цепные типа "Штиль", мощность до 1,8 кВт	71,26	0,05	-
----------	--------	---	-------	------	---

## ИЗМЕНЕНИЯ

### Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации

#### Сборник 1. Автомобильные дороги

1. Пункт 1.50.1 технической части дополнить абзацем:

«- земельный участок – это переданный ГКУ «АМПП» для целей обустройства плоскостных парковок закрытого типа, а также площадки для приема экзаменов на право управления транспортными средствами, на которое в соответствии с нормативными правовыми актами и заключенными соглашениями на ГКУ «АМПП» возложена обязанность по поддержании их в надлежащем санитарном состоянии.»

2. Техническую часть дополнить пунктом:

«1.52. Стоимость работ по удалению масляных пятен и других утечек из транспортных средств с поверхности асфальтобетонных покрытий плоскостных парковок, площадок ГИБДД и земельных участков с асфальтобетонным покрытием, терминология которых принята по 1.50.1, определять по стоимостному нормативу 2.1-1301-2-1/1.»

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

#### Сборник 3. Внешнее благоустройство

1. Удалить строку в стоимостном нормативе 5.3-3103-2-2/1 в Приложение №1 «Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах»:

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
3-3103-2-2/1	22.1-5-4	Катки дорожные самоходные статические, масса до 5 т	маш.-ч	1,62



2. Добавить строку в стоимостном нормативе 5.3-3103-2-2/1 в Приложение №1 «Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах»:

Шифр	Позиция ценика	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
3-3103-2-2/1	22.1-4-12	Погрузчики на автомобильном ходу, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11

3. Внести изменения:

Шифр	Графа	Напечатано	Следует читать
5.3-3103-2-2	Прямые затраты всего, руб.	4215,97	2851,65
	Эксплуатация машин, всего	1439,55	75,23
	Эксплуатация машин, в т.ч. оплата труда машинистов	642,72	40,84

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

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

1. Дополнить техническую часть:

«1.4. Стоимостные нормативы отдела 21 «Техническая эксплуатация» раздела 3 «Техническое обслуживание» предусматривают работы:

- 7-2103-1-1 - на техническое обслуживание медиакровли БСА «Лужники», замену прижимных планок (крышек) медиакровли;

- 7-2103-2-1 - на техническое обслуживание светопрозрачного покрытия кровли БСА «Лужники», замену прижимных планок листов поликарбоната покрытия кровли;

- 7-2103-3-1 - на техническое обслуживание конструктивных элементов кровли БСА «Лужники», установку высокопрочных болтов. Стоимостным нормативом предусмотрены затраты на установку одного высокопрочного болта. При установке одновременно двух болтов, находящихся в одном узле, к затратам труда и основной заработной плате следует применять поправочный коэффициент по п 3.1.

- 7-2103-4-1 - на техническое обслуживание кровли БСА «Лужники», установку (скрутку) снегозащитных тентов на аэрационных решетках.

1.4.1. Стоимостными нормативами 7-2103-1-1, 7-2103-3-1 учтены основные и вспомогательные материалы;

1.4.2. Стоимостным нормативом 7-2103-2-1 учтены материалы, кроме прижимных планок, стоимость прижимных планок из алюминиевого профиля следует учитывать дополнительно.»