

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 01.01.2017 года

Дополнение
2

Стоимостные нормативы

Сборник дополнений

Москва 2017

Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2017 года.

**Стоимостные нормативы
Дополнение 2. 2017 г. 33 стр.**

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 22 декабря 2016 года № 38-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 01.01.2017 года предназначен для применения при определении стоимости работ по содержанию и эксплуатации зданий и сооружений городского хозяйства, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению, для расчета начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок товаров, работ, услуг государственными унитарными предприятиями города Москвы и хозяйственными обществами, в уставном капитале которых доля для города Москвы в совокупности превышает 50 процентов, государственными автономными и бюджетными учреждениями города Москвы, для определения размера субсидий и определения нормативов затрат при формировании государственных заданий бюджетных учреждений, для оценки достоверности определения стоимости работ на объектах городского заказа экспертными организациями.

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 01.01.2017 года

Глава 1

Здания

СН-2012.1

Москва 2017

Содержание

Дополнение

Глава 1.	Здания	
Сборник 13.	Внутренняя отделка	
	<i>Техническая часть</i>	6
Отдел 32.	Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы	
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт</i>	
Таблица 13-3201-23	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям с расчисткой старой краски.....	7
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	
Таблица 13-3203-26	Окраска внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками.....	7
Сборник 18.	Вентиляция и кондиционирование воздуха	
Отдел 22.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика.	
	Конструктивные элементы	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	
Таблица 18-2203-2	Техническое обслуживание клапанов огнезадерживающих.....	12
Таблица 18-2203-3	Техническое обслуживание клапанов воздушных.....	12
Отдел 23.	Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика.	
	Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	
Таблица 18-2303-2	Промывка воздухонагревателей (калориферов).....	12
Сборник 22.	Сети связи и сигнализации	
	<i>Техническая часть</i>	15
Отдел 22.	Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	
Таблица 22-2203-101	Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка приборов управления контроля и оповещения.....	16
Таблица 22-2203-102	Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка извещателя.....	16
Таблица 22-2203-103	Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка светового настенного указателя (табло).....	17
Сборник 24.	Технологическое оборудование и трубопроводы	
	<i>Техническая часть</i>	19

Отдел 21.	Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование	
<i>Раздел 3.</i>	<i>Техническое обслуживание</i>	
Таблица 24-2103-43	Техническое обслуживание в течение года холодильных установок.....	21
Таблица 24-2103-44	Ежегодное техническое обслуживание винтового компрессора холодильной установки мощностью до 700 кВт.....	22
Отдел 31.	Техническая эксплуатация. Технологическое оборудование	
<i>Раздел 1.</i>	<i>Ремонт, техническое обслуживание</i>	
Таблица 24-3101-45	Текущий ремонт холодильных установок мощностью до 700 кВт.....	22
Отдел 35.	Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта	
<i>Раздел 2.</i>	<i>Замена</i>	
Таблица 24-3502-1	Замена четвертьоборотного электропривода к арматуре из НПВХ.....	23
<i>Раздел 3.</i>	<i>Устройство</i>	
Таблица 24-3503-1	Установка муфтовой арматуры НПВХ.....	23
<i>Раздел 4.</i>	<i>Демонтаж, разборка</i>	
Таблица 24-3504-1	Демонтаж арматуры НПВХ муфтовой.....	23
Сборник 50.	Разные работы	
Отдел 11.	Санитарная эксплуатация	
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка летняя</i>	
Таблица 50-1101-2	Прочистка водоотводных лотков в отстойке.....	26
Глава 5.	Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города	
Сборник 3.	Внешнее благоустройство	
Отдел 11	Санитарная эксплуатация	
<i>Раздел 1.</i>	<i>Уборка летняя</i>	
Таблица 3-1101-18	Уборка прилегающих территорий объектов отрасли "Образование", уход за детскими площадками в летний период...	28
<i>Раздел 2.</i>	<i>Уборка зимняя</i>	
Таблица 3-1102-17	Уборка прилегающих территорий объектов отрасли "Образование", уход за детскими площадками в зимний период..	28
Глава 21.	Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции.....	31
Изменение		
Глава 1.	Здания	
Сборник 7.	Крыши и кровли.....	33
Сборник 13.	Внутренняя отделка.....	33

Глава 1. Здания

Сборник 13. Внутренняя отделка

1. Пункт 3.1.1 таблицы 3.1 технической части дополнить подпунктами:

№ п.п.	Условия применения	Номера нормативных таблиц	Коэффициенты к		
			затратам труда и заработной плате	стоимости эксплуатации машин	нормам расхода и стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1.1	При окраске в помещениях высотой от 4 до 8 м (отдел 32,)	13-3201-23-1 ÷ 3	1,1	1,1	-
		13-3201-23-4 ÷ 6	1,25	1,25	-

2. Внести изменения в таблицу 3.1 технической части:

№№ п.п.	Графа	Напечатано	Следует читать
3.1.14	Номера нормативных таблиц 13-3203-24-1, 13-3203-24-4 13-3203-24-1, 13-3203-24-4, 13-3203-26-1, 13-3203-26-3, 13-3203-26-5
3.1.15	Номера нормативных таблиц, 13-3203-21-9, 13-3203-22-2, 13-3203-22-6, 13-3203-21-9, 13-3203-22-2, 13-3203-22-6, 13-3203-26-2, 13-3203-26-4, 13-3203-26-6

Сборник 13. Внутренняя отделка

Отдел 32. Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы

Раздел 1. Ремонт

Таблица 13-3201-23. Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям с расчисткой старой краски

- Состав работ: 1. Расчистка отстающей краски.
2. Заполнение трещин и раковин шпатлевкой, шлифовка подмазанных мест.
3. Шпатлевка расчищенных мест, шлифовка.
4. Грунтовка поверхности.
5. Окраска 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
13-3201-23-1/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски до 10%	4618,84	3241,82	-	-	1377,02	17,44
13-3201-23-2/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски до 35%	6005,83	4342,68	-	-	1663,15	24,52
13-3201-23-3/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски более 35%	6475,31	4688,40	-	-	1786,91	26,21
13-3201-23-4/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски до 10%	5640,95	4016,78	-	-	1624,17	21,53
13-3201-23-5/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски до 35%	7247,08	5432,69	-	-	1814,39	30,74
13-3201-23-6/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски более 35%	8020,06	6100,20	-	-	1919,86	34,18

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3203-26. Окраска внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками

- Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности.
2. Заполнение трещин и раковин шпатлевкой, шлифовка подмазанных мест.
3. Шпатлевка поверхности за 1 раз (3, 4), за 2 раза (5, 6), шлифование прошпатлеванной поверхности (3-6).
4. Грунтование поверхности.
5. Окраска 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
13-3203-26-1/1	Простая окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками	5045,53	3768,40	-	-	1277,13	20,62
13-3203-26-2/1	Простая окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками	5735,49	4343,60	-	-	1391,89	23,64
13-3203-26-3/1	Улучшенная окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками	10998,22	7618,14	-	-	3380,08	42,17

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел. -ч	
			зарботная плата	эксплуатация машин			материальные ресурсы
				всего	в т.ч. оплата труда маши- ннстов		
13-3203-26-4/1	Улучшенная окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками	13392,69	9742,56	-	-	3650,13	54,37
13-3203-26-5/1	Высококачественная окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками	14882,36	10207,54	-	-	4674,82	57,37
13-3203-26-6/1	Высококачественная окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками	18843,74	13487,39	-	-	5356,35	76,5

Ресурсы, учтенные расценками

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 32. Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы				
Раздел 1. Ремонт				
Таблица 13-3201-23. Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям с расчисткой старой краски				
13-3201-23-1/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	11,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,24
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,8
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,0051
13-3201-23-2/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	14
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,24
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,8
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,0064
13-3201-23-3/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	15
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,24
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,8
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,0072
13-3201-23-4/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	12,5
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,24
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	1,6
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,0055
13-3201-23-5/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	14
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,24
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	1,6
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,0068
13-3201-23-6/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	15
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,24
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	1,6
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,0072
Раздел 3. Устройство				
Таблица 13-3203-26. Окраска внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками				
13-3203-26-1/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	10,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,31
	21.1-25-13	Вода	м3	0,006
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,8
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,005
13-3203-26-2/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	11,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	21.1-25-13	Вода	м3	0,006
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,83
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,0055
13-3203-26-3/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	10,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,31
	21.1-25-13	Вода	м3	0,006
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,8
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,051
13-3203-26-4/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	11,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,31
	21.1-25-13	Вода	м3	0,006
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,8
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,055
13-3203-26-5/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	10,4

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
		AK-0110		
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,006
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,88
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,079
13-3203-26-6/1	21.1-6-221	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД- AK-0110	кг	11,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,36
	21.1-25-13	Вода	м3	0,007
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,88
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,092

Ресурсы, неучтенные расценками

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

Отдел 32. Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы**Раздел 1. Ремонт****Таблица 13-3201-23. Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям с расчисткой старой краски**

13-3201-23-1/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	26,4
13-3201-23-2/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	24,8
13-3201-23-3/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	24,8
13-3201-23-4/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	27,3
13-3201-23-5/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	24,8
13-3201-23-6/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	24,8

Раздел 3. Устройство**Таблица 13-3203-26. Окраска внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками**

13-3203-26-1/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	24,2
13-3203-26-2/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	26,6
13-3203-26-3/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	24,2
13-3203-26-4/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	26,6
13-3203-26-5/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	24,2
13-3203-26-6/1	2316910000	Краски водно-дисперсионные акриловые для внутренних работ	кг	26,6

Сборник 18. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Отдел 22. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Конструктивные элементы

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2203-2. Техническое обслуживание клапанов огнезадерживающих

- Состав работ: 1. Осмотр клапана и его подвижных частей (6)
 2. Проверка креплений (6).
 3. Очистка от пыли, грязи (6).
 4. Проверка работоспособности клапана (6).
 5. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект (6).

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
18-2203-2-6/1	Техническое обслуживание клапанов огнезадерживающих двустворчатых с электромеханическим приводом	418,47	380,21	36,86	28,13	1,40	1,72	

Таблица 18-2203-3. Техническое обслуживание клапанов воздушных

- Состав работ: 1. Осмотр клапана и его подвижных частей.
 2. Проверка креплений.
 3. Очистка от пыли, грязи.
 4. Проверка свободного вращения лопаток, проверка состояния уплотнительных прокладок.
 5. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
18-2203-3-6/1	Техническое обслуживание клапанов воздушных регулирующих с ручным приводом диаметром/периметром до 560/1600 мм	62,08	49,37	12,29	9,38	0,42	0,24	
18-2203-3-7/1	Техническое обслуживание клапанов воздушных регулирующих с ручным приводом диаметром/периметром до 1000/3200 мм	84,96	67,88	16,38	12,50	0,70	0,33	
18-2203-3-8/1	Техническое обслуживание клапанов воздушных регулирующих с ручным приводом диаметром/периметром более 1000/3200 мм	155,61	137,83	16,38	12,50	1,40	0,74	

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 18-2303-2. Промывка воздухонагревателей (калориферов)

- Состав работ: 1. Слив теплоносителя (3-5).
 2. Промывка воздухонагревателя (калорифера) (3-5).
 3. Заполнение калорифера теплоносителем (3-5).
 4. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект (3-5).

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч	
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	масса, т	объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
18-2303-2-3/1	Промывка воздухонагревателей (калориферов) для установок производительностью до 20000 м3/ч	3591,68	2076,46	1076,90	815,86	438,32	10,23	

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 маши- нистов		
18-2303-2-4/1	Промывка воздухонагревателей (калориферов) для установок производительностью до 40000 м3/ч	3745,32	2131,26	1105,61	837,74	508,45	10,5
18-2303-2-5/1	Промывка воздухонагревателей (калориферов) для установок производительностью до 80000 м3/ч	4244,18	2307,84	1199,96	909,62	736,38	11,37

Ресурсы, учтенные расценками

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

Отдел 22. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Конструктивные элементы**Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 18-2203-2. Техническое обслуживание клапанов огнезадерживающих**

18-2203-2-6/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,09

Таблица 18-2203-3. Техническое обслуживание клапанов воздушных

18-2203-3-6/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
18-2203-3-7/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,025
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
18-2203-3-8/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,05
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04

Отдел 23. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Вентиляторы, калориферы, фильтры, завесы**Раздел 3. Техническое обслуживание****Таблица 18-2303-2. Промывка воздухонагревателей (калориферов)**

18-2303-2-3/1	21.1-24-45	Состав жидкий концентрированный восстанавливающий для удаления коррозии и известковых отложений в системах нагревающих/охлаждающих и кондиционирования воздуха, типа "Cillit HS 23 RS"	кг	0,5
	22.1-17-208	Установки для удаления отложений в стальных, чугунных и медных теплообменниках, производительность 3360 л/час	маш.-ч	2,26
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2,61
18-2303-2-4/1	21.1-24-45	Состав жидкий концентрированный восстанавливающий для удаления коррозии и известковых отложений в системах нагревающих/охлаждающих и кондиционирования воздуха, типа "Cillit HS 23 RS"	кг	0,58
	22.1-17-208	Установки для удаления отложений в стальных, чугунных и медных теплообменниках, производительность 3360 л/час	маш.-ч	2,27
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2,68
18-2303-2-5/1	21.1-24-45	Состав жидкий концентрированный восстанавливающий для удаления коррозии и известковых отложений в системах нагревающих/охлаждающих и кондиционирования воздуха, типа "Cillit HS 23 RS"	кг	0,84
	22.1-17-208	Установки для удаления отложений в стальных, чугунных и медных теплообменниках, производительность 3360 л/час	маш.-ч	2,31
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	2,91

Глава 1. Здания

Сборник 22. Сети связи и сигнализации

Техническую часть дополнить пунктами:

1.4.3. Стоимость работ по техническому обслуживанию и регулировке приборов, входящих в систему охранно-пожарной сигнализации в зданиях отрасли «Образование» (школах, дошкольных учреждениях, колледжах и т.п.). Данные нормативы учитывают полный комплекс работ, включая техническое обслуживание и регулировку приборов системы, стоимость материальных ресурсов.

Сборник 22. Сети связи и сигнализации

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 22-2203-101. Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка приборов управления контроля и оповещения

- Состав работ:
1. Внешний осмотр целостности корпуса прибора, проверка прочности крепления.
 2. Отключение питания (1, 2).
 3. Очистка от пыли и грязи корпуса прибора.
 4. Прозвонка кабелей, проверка напряжения (1, 2).
 5. Проверка целостности электрических цепей, клеммных колодок, протяжка проводов (1, 2).
 6. Включение оповещателя на контрольное время не более 10 минут, проверка работы (3).
 7. Отсоединение проводов шлейфа контроля блокировки корпуса прибора (3).
 8. Проверка сопротивления проводов блокировки корпуса прибора (3).
 9. Подключение к клеммам прибора (3).
 10. Подключение питания (1, 2).
 11. Тестирование и проверка работы прибора.
 12. Запись в журнале регистрации работ по ТО результатов выполненных работ.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
22-2203-101-1/1	Техническое обслуживание и регулировка прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	128,83	127,66	-	-	1,17	0,54
22-2203-101-2/1	Техническое обслуживание и регулировка прибора управления оповещателями типа "Октава", "Орфей"	98,10	96,93	-	-	1,17	0,41
22-2203-101-3/1	Техническое обслуживание и регулировка оповещателя охранно-пожарного звукового	135,25	134,75	-	-	0,50	0,57

Таблица 22-2203-102. Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка извещателя

- Состав работ:
1. Внешний осмотр целостности корпуса прибора, проверка прочности крепления.
 2. Отключение питания (2).
 3. Очистка от пыли и грязи корпуса прибора.
 4. Вскрытие пломбы извещателя (1).
 5. Снятие (открытие) защитной крышки извещателя.
 6. Нажатие кнопки извещателя (1).
 7. Проверка срабатывания извещателя по загоранию светоиндикатора и поступлению сигнала на приемно-контрольный прибор (1).
 8. Возврат кнопки в исходное положение, установка ключа в исходное положение до упора (1).
 9. Проверка наличия крышек, пломб или печатей на клеммных колодах (2).
 10. Смена смазки поверхностей крышки и корпуса извещателя (2).
 11. Проверка температуры срабатывания, настройка и регулировка температуры срабатывания в шлейфе, отключение исполнительных устройств (2).
 12. Установка (закрывание) защитной крышки извещателя.
 13. Опломбирование (1).
 14. Подключение питания (2).
 15. Проверка состояния светоиндикатора (2).
 16. Тестирование и проверка работы прибора (2).
 17. Запись в журнале регистрации работ по ТО результатов выполненных работ.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
22-2203-102-1/1	Техническое обслуживание и регулировка извещателя пожарного ручного	87,10	86,39	-	-	0,71	0,42
22-2203-102-2/1	Техническое обслуживание и регулировка извещателя пожарного теплового	166,20	165,49	-	-	0,71	0,7

Таблица 22-2203-103. Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка светового настенного указателя (табло)

Состав работ: 1. Внешний осмотр целостности корпуса прибора, проверка прочности крепления.
 2. Очистка от пыли и грязи корпуса прибора.
 3. Тестирование и проверка работы прибора.
 4. Запись в журнале регистрации работ по ТО результатов выполненных работ.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч	масса, т объем, м3
			зарботная плата	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
22-2203-103-1/1	Техническое обслуживание и регулировка светового настенного указателя (табло) "Выход"	44,51	41,14	-	-	3,37	0,2

Ресурсы, учтенные расценками

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

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

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 22-2203-101. Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка приборов управления контроля и оповещения

22-2203-101-1/1	21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,003
	21.1-20-1	Бязь	м2	0,01
22-2203-101-2/1	21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,003
	21.1-20-1	Бязь	м2	0,01
22-2203-101-3/1	21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,0015
	21.1-20-1	Бязь	м2	0,003

Таблица 22-2203-102. Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка извещателя

22-2203-102-1/1	21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,002
	21.1-20-1	Бязь	м2	0,005
22-2203-102-2/1	21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,002
	21.1-20-1	Бязь	м2	0,005

Таблица 22-2203-103. Техническое обслуживание и регулировка систем автоматической охранной и пожарной сигнализации зданий отрасли "Образование". Техническое обслуживание и регулировка светового настенного указателя (табло)

22-2203-103-1/1	21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,01
	21.1-20-1	Бязь	м2	0,02

Глава 1. Здания

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

Техническую часть дополнить пунктами:

8.1. Стоимостьми нормативами таблицы 24-2103-43 учтены затраты на техническое обслуживание в течение года холодильных установок мощностью до 420, 650, 700 кВт. Все работы, указанные в составе работ стоимостных нормативов выполняются ежемесячно в течение года согласно регламенту, кроме работ по добавлению смазки в подшипники электродвигателя компрессора, насоса, выполнение которых производится ежеквартально.

8.2 Стоимостьми нормативом 24-2103-44-1/1 учтены затраты на ежегодное техническое обслуживание винтового компрессора холодильной установки мощностью до 700 кВт. Стоимость запасных деталей, материалов (уплотнителей, O-образных колец, смазки) стоимостью нормативом не учтена и должна учитываться дополнительно в соответствии с маркировкой и техническими характеристиками компрессора.

11.1. Стоимостьми нормативами таблицы 24-3101-45 учтены затраты на текущий ремонт холодильных установок мощностью до 700 кВт:

- 24-3101-45-1/1 - замена датчиков температуры;
- 24-3101-45-2/1 – замена торцевого уплотнения вала компрессора.

Стоимость запасных частей, деталей следует учитывать дополнительно в соответствии с п. 20 технической части «Общих положений СН-2012».

26. Отдел 35 настоящего сборника содержит стоимостные нормативы на работы, связанные с технической эксплуатацией оборудования учреждений физической культуры и спорта.

26.1. Стоимостьми нормативами табл. 24-3503-1 не учтены затраты на отключение участка трубопровода, на котором необходима установка арматуры, а также слив и наполнение его водой и проведение гидравлических испытаний. Стоимостьми нормативами табл. 24-3503-1 не учитываются затраты на демонтаж участка трубопровода.

26.1.1. Нормы расхода клея и обезжиривателя по стоимостным нормативам табл. 24-3503-1 приведены в таблице.

Диаметр (мм)	Норма расхода на 10 шт. арматуры НПВХ	
	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит", кг	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона, кг
16	0,084	0,034
20	0,105	0,052
25	0,126	0,069
32	0,168	0,086

Диаметр (мм)	Норма расхода на 10 шт. арматуры НПВХ	
	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит", кг	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона, кг
40	0,231	0,121
50	0,315	0,155
63	0,357	0,189
75	0,462	0,224
90	0,84	0,241
110	1,68	0,293
140	2,73	0,362
160	3,99	0,431
200	5,04	0,603
225	5,46	0,775
250	6,51	0,947
280	7,98	1,119
315	10,92	1,756

26.2. Стоимостьными нормативами табл. 24-3504-1÷2 не учтены затраты на отключение участка трубопровода, на котором необходимо провести работы по демонтажу арматуры, а также слив воды из участка трубопровода.

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

Отдел 21. Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование

Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 24-2103-43. Техническое обслуживание в течение года холодильных установок

- Состав работ:**
1. Отключение общего электропитания.
 2. Визуальный осмотр оборудования, ликвидация видимых повреждений, проверка целостности электрических цепей, протяжка клеммных электросоединений, очистка от пыли и грязи силового шкафа (ЩС-1) холодильных установок, пульта управления (ПУМ-2000), шкафа управления - терморегулирующий вентиль (ТРВ), шкафа управления насосом (ЩУН-2).
 3. Очистка, промывка, просушка фильтрующих элементов шкафов со снятием и последующей установкой защитных решеток.
 4. Проверка рабочих параметров электродвигателя компрессора, вентилятора холодильной установки.
 5. Проверка уровня масла, хладагента, проверка состояния фильтросушителя.
 6. Проверка параметров ТРВ на соответствие оптимальным значениям температуры хладагента.
 7. Проверка рабочих и установочных параметров контроллера.
 8. Проверка на наличие посторонних шумов, вибрации, повышенной температуры в области подшипников электродвигателей, насосов, компрессора.
 9. Добавление смазки в подшипники электродвигателя компрессора, насоса.
 10. Измерение потребляемого тока по фазам насоса в щите (ЩУН-2).
 11. Проверка вентиляторов конденсатора (конденсаторные блоки с воздушным охлаждением) на наличие посторонних шумов, вибрации, протяжка электрических соединений, проверка состояния электропроводки на наличие порезов или следов повреждений, проверка токовой нагрузки работы вентилятора.
 12. Подача электропитания. Проверка оборудования после проведения работ по техническому обслуживанию, регулировка режимов работы при необходимости.
 13. Запись в журнале о результатах ТО.

Измеритель: 1 установка

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-2103-43-1/1	Техническое обслуживание в течение года холодильных установок мощностью до 420 кВт	19740,56	16887,47	2064,43	1575,15	788,66	76,29
24-2103-43-2/1	Техническое обслуживание в течение года холодильных установок мощностью до 650 кВт	20920,99	18067,90	2064,43	1575,15	788,66	81,63
24-2103-43-3/1	Техническое обслуживание в течение года холодильных установок мощностью до 700 кВт	21744,83	18724,28	2064,43	1575,15	956,12	84,6

Таблица 24-2103-44. Ежегодное техническое обслуживание винтового компрессора холодильной установки мощностью до 700 кВт

- Состав работ:**
1. Отключение электропитания, отсоединение электродвигателя.
 2. Вакуумирование системы.
 3. Разборка компрессора, демонтаж соединительной муфты.
 4. Отсоединение электрооборудования.
 5. Демонтаж крышки устройства регулировки ведомого вала.
 6. Осмотр устройства регулировки на предмет износа и механических повреждений, замена O- образных колец.
 7. Демонтаж крышки приводного вала, удаление уплотнения, изъятие разгрузочного поршня, осмотр на предмет износа и механических повреждений.
 8. Удаление крышки исполнительного механизма гидроцилиндра, узла стержня индикатора, O- образного кольца, извлечение поршня, осмотр штифта, поршня, отверстия гидроцилиндра на предмет износа и механических повреждений.
 9. Извлечение и замена на новое манжетного уплотнения.
 10. Демонтаж крышек валов ведомого ротора, извлечение распорной втулки, разгрузочного поршня и гильзы, осмотр на предмет износа и наличия металлических частиц, замена O- образных колец.
 11. Демонтаж кожуха компрессора, извлечение обратной пружины, золотника, осмотр их на предмет износа и механических повреждений.
 12. Сборка компрессора, смазка и вставка возвратной пружины, золотника на место.
 13. Установка кожуха компрессора, проверка свободного вращения роторов в корпусе.
 14. Установка гильзы и крышки разгрузочного поршня, распорной втулки ведомого вала.
 15. Смазка и установка разгрузочного поршня со стороны ведущего вала, O- образных колец, установка крышек валов.
 16. Смазка и установка манжетного уплотнения поршня, узла поршня, уплотнения в гидроцилиндр, установка крышки исполнительного механизма гидроцилиндра.
 17. Смазка и установка O- образных колец в крышки ведомого и ведущих валов, установка крышек.
 18. Установка дренажной заглушки, подключение электрооборудования, установка крышки микропереключателя.
 19. Подключение электропитания, проверка работы оборудования.
 20. Запись в журнале ТО.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-2103-44-1/1	Ежегодное техническое обслуживание винтового компрессора холодильной установки мощностью до 700 кВт	6898,41	6335,44	479,24	365,66	83,73	28,66

Отдел 31. Техническая эксплуатация. Технологическое оборудование

Раздел 1. Ремонт, техническое обслуживание

Таблица 24-3101-45. Текущий ремонт холодильных установок мощностью до 700 кВт

- Состав работ:**
1. Отключение электропитания.
 2. Демонтаж защитной крышки, отсоединение кабеля электропитания, демонтаж датчика (1).
 3. Установка нового датчика, подключение кабеля электропитания, монтаж защитной крышки (1).
 4. Снятие защитного кожуха (2).
 5. Откачка хладагента из системы (2).
 6. Демонтаж муфты, крышки компрессора (2).
 7. Демонтаж торцевого уплотнения с вала, из крышки компрессора (2).
 8. Очистка мест крепления заменяемого торцевого уплотнения, соединительных деталей (2).
 9. Установка нового торцевого уплотнения вала компрессора, монтаж крышки компрессора (2).
 10. Заправка системы хладагентом, опрессовка, замер давления, проверка наличия утечек хладагента (2).
 11. Сборка и монтаж муфты, защитного кожуха компрессора (2).
 12. Подключение электропитания.
 13. Проверка работы оборудования после проведения работ (1).
 14. Запись о результатах в журнале ТР.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-3101-45-1/1	Текущий ремонт холодильных установок мощностью до 700 кВт - замена датчиков температуры	595,66	446,53	135,17	103,13	13,96	2,02

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-3101-45-2/1	Текущий ремонт холодильных установок мощностью до 700 кВт - замена торцевого уплотнения вала компрессора	2683,71	2148,65	479,24	365,66	55,82	9,72

Таблица 24-3502-1. Замена четвертьоборотного электропривода к арматуре из НПВХ

Состав работ: 1. Демонтаж старого электропривода.
2. Установка нового электропривода.
3. Настройка механического упора, концевых выключателей и указателя положения арматуры.
4. Проверка работы электропривода в автоматическом и ручном режиме.
5. Доставка рабочих на объект и обратно. Перемещения с объекта на объект.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-3502-1-1/1	Замена четвертьоборотного электропривода к арматуре из НПВХ диаметром до 280 (250) мм (без стоимости электропривода)	1425,17	794,37	630,80	481,30	-	3,94

Таблица 24-3503-1. Установка муфтовой арматуры НПВХ

Состав работ: 1. Установка арматуры.
2. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-3503-1-1/1	Установка муфтовой арматуры НПВХ диаметром до 75 (65) мм (без стоимости арматуры, клея, обезжиривателя)	2126,73	828,97	1294,37	987,59	3,39	4,03

Таблица 24-3504-1. Демонтаж арматуры НПВХ муфтовой

Состав работ: 1. Демонтаж арматуры.
2. Доставка рабочих на объект и обратно. Перемещения с объекта на объект.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
24-3504-1-1/1	Демонтаж арматуры НПВХ муфтовой	633,96	257,12	376,84	287,53	-	1,25

Ресурсы, учтенные расценками

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 21. Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование				
Раздел 3. Техническое обслуживание				
Таблица 24-2103-43. Техническое обслуживание в течение года холодильных установок				
24-2103-43-1/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	1,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	12
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5,04
24-2103-43-2/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	1,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	12
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5,04
24-2103-43-3/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	1,4
	21.1-20-7	Ветошь	кг	18
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	5,04
Таблица 24-2103-44. Ежегодное техническое обслуживание винтового компрессора холодильной установки мощностью до 700 кВт				
24-2103-44-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1,17
Отдел 31. Техническая эксплуатация. Технологическое оборудование				
Раздел 1. Ремонт, техническое обслуживание				
Таблица 24-3101-45. Текущий ремонт холодильных установок мощностью до 700 кВт				
24-3101-45-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,33
24-3101-45-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1,17
Отдел 35. Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта				
Раздел 2. Замена				
Таблица 24-3502-1. Замена четвертьоборотного электропривода к арматуре из НПВХ				
24-3502-1-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1,54
Раздел 3. Устройство				
Таблица 24-3503-1. Установка муфтовой арматуры НПВХ				
24-3503-1-1/1	21.1-22-21	Бумага впитывающая протирачная, белая	м2	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	3,16
Раздел 4. Демонтаж, разборка				
Таблица 24-3504-1. Демонтаж арматуры НПВХ муфтовой				
24-3504-1-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,92

Ресурсы, неучтенные расценками

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

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

Раздел 3. Устройство

Таблица 24-3503-1. Установка муфтовой арматуры НПВХ

24-3503-1-1/1	2242111000	Клей водостойкий на основе поливинилхлорида для бесшовного соединения труб с арматурой	кг	П
	2417281000	Обезжириватели на основе метилэтилкетона	кг	П
	3763171000	Краны шаровые из непластифицированного поливинилхлорида	шт.	10

Сборник 50. Разные работы

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Летняя уборка

Таблица 50-1101-2. Прочистка водоотводных лотков в отстойке

- Состав работ:
1. Получение и доставка инвентаря и средств уборки к месту работы.
 2. Осмотр креплений, снятие крышек лотков.
 3. Очистка лотков.
 4. Установка крышек лотков на место.
 5. Уборка ила, грязи и мусора в специально отведенные места.
 6. Уборка инвентаря и средств уборки.

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		
50-1101-2-1/1	Прочистка водоотводных лотков в отстойке	132,44	132,44	-	-	-	1,24

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 01.01.2017 года

Глава 5
СН-2012-5

Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города

Москва 2017

Сборник 3. Внешнее благоустройство

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка летняя

Таблица 3-1101-18. Уборка прилегающих территорий объектов отрасли "Образование", уход за детскими площадками в летний период

- Состав работ:
1. Получение и доставка инвентаря и средств уборки к месту работы.
 2. Сбор случайного мусора.
 3. Подметание детских площадок со сбором мусора в кучи.
 4. Смачивание поверхности площадок водой.
 5. Очистка песка в песочницах.
 6. Увлажнение песка в песочнице водой.
 7. Протирка бортов лестниц от пыли и грязи.
 8. Укрытие песка защитным материалом.
 9. Снятие защитного материала.
 10. Протирка оборудования детской площадки.
 11. Уборка мусора в специально отведенные места.
 12. Уборка инвентаря и средств уборки.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	-ч	масса, т объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
3-1101-18-1/1	Уборка прилегающих территорий объектов отрасли "Образование", уход за детскими площадками в летний период	269,23	269,16	-	-	0,07	2,52	

Раздел 2. Уборка зимняя

Таблица 3-1102-17. Уборка прилегающих территорий объектов отрасли "Образование", уход за детскими площадками в зимний период

- Состав работ:
1. Получение и доставка инвентаря и средств уборки к месту работы.
 2. Сбор случайного мусора.
 3. Сгребание снега и откидывание его в сторону.
 4. Очистка песочниц с откидыванием его в сторону.
 5. Очистка от снега оборудования детской площадки.
 6. Уборка инвентаря и средств уборки.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.	
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	-ч	масса, т объем, м3
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
3-1102-17-1/1	Уборка прилегающих территорий объектов отрасли "Образование", уход за детскими площадками в зимний период	237,12	237,12	-	-	-	2,22	

Ресурсы, учтенные расценками

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

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка летняя

Таблица 3-1101-18. Уборка прилегающих территорий объектов отрасли "Образование", уход за детскими площадками в летний период

3-1101-18-1/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,0026
---------------	------------	------	----	--------

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 01.01.2017 года

Глава 21
СН-2012-21

Средние сметные цены
на материалы, изделия,
конструкции и оборудование

Москва 2017

Дополнение

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
1-6-218	2316910030	Краски водно-дисперсионные акриловые: износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	1,00	1,02	78,56
1-6-219	2316910031	износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	1,00	1,02	66,82
1-6-220	2316910032	пожаробезопасные, интерьерные, типа "Нортовская краска интерьерная", белые	кг	1,00	1,02	137,82
1-6-221	2316212008	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая укрепляющая для минеральных поверхностей, типа ВД-АК-0110	кг	1,00	1,02	87,19
1-22-21	5439370001	Бумага впитывающая протирочная, белая	м2	0,40	0,40	16,96
1-25-1013	2242111001	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит"	кг	1,00	1,02	778,94
		Краны шаровые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), под вклейку, рабочее давление 1,6 МПа, диаметр (номинальный), мм:				
13-4-97	3763171001	16 (10)	шт.	0,15	0,15	428,86
13-4-98	3763171002	20 (15)	шт.	0,20	0,20	456,56
13-4-99	3763171003	25 (20)	шт.	0,30	0,30	490,35
13-4-100	3763171004	32 (25)	шт.	0,46	0,46	648,67
13-4-101	3763171005	40 (32)	шт.	0,75	0,75	750,89
13-4-102	3763171006	50 (40)	шт.	1,05	1,05	1000,93
13-4-103	3763171007	63 (50)	шт.	2,50	2,50	1306,32
13-4-104	3763171008	75 (65)	шт.	4,90	4,90	5629,33
		Краны шаровые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), под вклейку, рабочее давление 1,0 МПа, диаметр (номинальный), мм:				
13-4-105	3763171009	90 (80)	шт.	6,83	6,83	6316,28
13-4-106	3763171010	110 (100)	шт.	7,40	7,40	12101,33
13-4-107	3763171011	125 (110)	шт.	11,9	11,9	18511,76
		Затворы дисковые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), под фланец, рабочее давление 1,0 МПа, диаметр (номинальный), мм:				
13-5-60	3764521001	63 (50)	шт.	0,93	0,93	5080,31
13-5-61	3764521002	75 (65)	шт.	1,36	1,36	5134,76
13-5-62	3764521003	90 (80)	шт.	1,49	1,49	5981,98
13-5-63	3764521004	110 (100)	шт.	1,84	1,84	6679,82
13-5-64	3764521005	140 (125)	шт.	2,22	2,22	7726,91
		Затворы дисковые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), под фланец, рабочее давление 0,6 МПа, диаметр (номинальный), мм:				
13-5-65	3764521006	160 (150)	шт.	2,92	2,92	9770,90
13-5-66	3764521007	225 (200)	шт.	5,81	5,81	14108,99
13-5-67	3764521008	280 (250)	шт.	10,00	10,00	25176,62

№№ 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

Затворы дисковые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), с фланцами, рабочее давление 1,0 МПа, диаметр (номинальный), мм:						
13-5-68	3764522001	63 (50)	компл.	2,83	2,83	7677,47
13-5-69	3764522002	75 (65)	компл.	3,26	3,26	8598,81
13-5-70	3764522003	90 (80)	компл.	4,40	4,40	9771,99
13-5-71	3764522004	110 (100)	компл.	5,38	5,38	10889,61
13-5-72	3764522005	140 (125)	компл.	6,74	6,74	11301,25

Затворы дисковые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), с фланцами, рабочее давление 0,6 МПа, диаметр (номинальный), мм:						
13-5-73	3764522006	160 (150)	компл.	9,67	9,67	17670,71
13-5-74	3764522007	225 (200)	компл.	14,93	14,93	21124,60
13-5-75	3764522008	280 (250)	компл.	24,75	24,75	41506,20

ИЗМЕНЕНИЯ

Глава 1. Здания

Сборник 7. Крыши и кровли

Внести изменения:

Шифр норматива	Графа	Напечатано	Следует читать
1.7-3303-21-1/1	Прямые затраты всего, руб.	164839,97	20823,92
	Материальные ресурсы	161271,69	17255,64
	Приложение №1. Норма расхода для ресурса 21.1-1-22 «Мастика герметизирующая нетвердеющая, строительная, кровельная, битумно-полимерная, горячая»	5,15	0,201
	Приложение №1. Норма расхода для ресурса 21.1-14-43 «Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного, марка ПСБС-25»	2,575	5,15

Сборник 13. Внутренняя отделка

Внести изменения в таблицу 3.1 технической части:

№№ п.п.	Наименование	Напечатано	Следует читать
3.1.1	При окраске в помещениях высотой от 4 до 8 м (отдел 32)	13-3401-1, 13-3401-6, 13-3401-11, 13-3401-16	13-3201-1, 13-3201-6, 13-3201-11, 13-3201-16
		13-3401-1, 13-3401-7, 13-3401-12, 13-3401-17	13-3201-1, 13-3201-7, 13-3201-12, 13-3201-17