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 01.01.2018 года

Дополнение 2

Стоимостные нормативы

Сборник дополнений

Сборник нормативов

Москва 2018

Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 года.
Стоимостные нормативы
Дополнение 2. 2018 г. 92 стр.

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 06 октября 2017 года № 20-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 01.01.2018 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.

Содержание
Дополнение

Глава 1.	**Здания**	
Сборник 7.	**Крыши и кровли**	9
	дополнение к технической части	9
Отдел 33.	**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Мягкие кровли**	9
Раздел 3.	*Устройство*	9
Таблица 7-3303-24	Устройство плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой	9
Таблица 7-3303-25	Устройство примыканий плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой	9
Сборник 10.	**Полы**	11
Отдел 34	**Техническая эксплуатация – ремонтные работы. Покрытия дощатые, паркетные, настилы, лаги**	11
Раздел 4.	*Демонтаж, разборка*	11
Таблица 10-3404-3	Разборка покрытий полов из ламинат-паркета	11
Таблица 10-3404-4	Разборка плинтусов поливинилхлоридных	11
Таблица 10-3404-5	Разборка (снятие) металлической накладной полосы (порожка)	11
Отдел 35.	**Техническая эксплуатация – ремонтные работы. Рулонные покрытия (линолеум, ковровые)**	12
Раздел 3.	*Устройство*	12
Таблица 10-3503-1	Устройство покрытий из линолеума и регупола	12
Сборник 11.	**Проемы**	14
Отдел 11.	**Санитарная эксплуатация**	14
Раздел 1.	*Уборка*	14
Таблица 11-1101-1	Мытье внутренних поверхностей окон и витражей с пола и со стремянки	14
Отдел 31.	**Техническая эксплуатация – ремонтные работы. Деревянные конструкции**	14
Раздел 3.	*Устройство*	14
Таблица 11-3103-11	Установка дверных блоков и люков	14
Таблица 11-3103-23	Установка блоков с деревянными дверными полотнами в металлической коробке во внутренних дверных проемах	15
Отдел 32.	**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Конструкции из ПВХ профилей**	16
Раздел 3.	*Устройство*	16
Таблица 11-3203-2	Установка блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах	16
Раздел 4.	*Демонтаж, разборка*	17
Таблица 11-3204-1	Разборка заполнений оконных проемов из пластиковых оконных блоков	17

Отдел 33.	**Техническая эксплуатация – ремонтные работы. Металлические конструкции**	17
Раздел 3.	*Устройство*	17
Таблица 11-3303-5	Монтаж металлических конструкций дверей и люков	17
Таблица 11-3303-9	Установка противопожарных металлических дверных блоков	18
Сборник 13.	**Внутренняя отделка**	25
Отдел 32.	**Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы**	25
Раздел 1.	*Ремонт*	25
Таблица 13-3201-23	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям с расчисткой старой краски	25
Раздел 3.	*Устройство*	27
Таблица 13-3203-26	Окраска внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками	27
Отдел 36.	**Техническая эксплуатация. Ремонтные работы. Облицовка листовыми, реечными материалами по каркасу**	28
Раздел 4.	*Демонтаж, разборка*	28
Таблица 13-3604-8	Демонтаж подвесных потолков типа Армстронг	28
Таблица 13-3604-9	Разборка подвесных потолков из гипсокартонных листов с металлическим каркасом	28
Сборник 15.	**Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячее водоснабжение**	35
Отдел 32.	**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Арматура трубопроводная**	35
Раздел 4.	*Разборка*	35
Таблица 15-3204-3	Демонтаж фланцевой арматуры	35
Сборник 16.	**Канализация и внутренние водостоки**	37
Отдел 11.	**Санитарная эксплуатация**	37
Раздел 1.	*Уборка*	37
Таблица 16-1101-1	Мытье сантехприборов, генеральная уборка общественных туалетов на территории типа ВДНХ	37
Отдел 32.	**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Приборы санитарно-технические**	37
Раздел 3.	*Устройство*	37
Таблица 16-3203-8	Монтаж люков ревизионных	37
Сборник 17.	**Отопление**	39
Отдел 11.	**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Котлы, водоподогреватели, насосы, расширительные баки, арматура, обвязки**	39
Раздел 3.	*Техническое обслуживание*	39
Таблица 17-3101-8	Ремонт разборных пластинчатых теплообменников	39

Сборник 23.	**КИП и автоматика**	41
Отдел 23.	**Осмотры и диагностика - средства, системы автоматизации**	41
Раздел 3.	*Техническое обслуживание*	41
Таблица 23-2303-22	Техническое обслуживание автоматизированных систем управления технологическим оборудованием водоподготовки плавательных бассейнов	41
Сборник 24.	**Технологическое оборудование и трубопроводы**	42
Отдел 32.	**Техническая эксплуатация. Трубопроводы и арматура**	42
Раздел 3.	*Устройство*	42
Таблица 24-3203-2	Установка закладных устройств приборов	42
Отдел 35.	**Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта**	42
Раздел 1.	*Ремонт, техническое обслуживание*	42
Таблица 24-3501-1	Ремонт насосов циркуляционных, консольных типа Grundfos NK 50-200 и 100-250 с заменой подшипников вала	42
Раздел 3.	*Устройство*	42
Таблица 24-3503-2	Установка фланцевой арматуры НПВХ	42
Таблица 24-3503-8	Прокладка трубопроводов обвязки из труб НПВХ	43
Раздел 4.	*Демонтаж, разборка*	43
Таблица 24-3504-3	Демонтаж трубопроводов обвязки из труб НПВХ	43
Сборник 25	**Подъемно-транспортное оборудование**	47
Отдел 23.	**Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты и подъёмники**	47
Раздел 3.	*Техническое обслуживание*	47
Таблица 25-2303-7	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - вводное устройство (В.У.)	47
Таблица 25-2303-8	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - низковольтное комплектное устройство (Н.К.У.)	47
Таблица 25-2303-9	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - трансформатор	48
Таблица 25-2303-10	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - установка концевого выключателя (У.К.В.)	48
Таблица 25-2303-11	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - тормозное устройство (Т.У.)	49
Таблица 25-2303-13	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - редуктор и рама лебедки	50
Таблица 25-2303-15	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - ограничитель скорости (О.С.)	51
Таблица 25-2303-16	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - частотно-регулируемый электропривод лебедки	52
Таблица 25-2303-18	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - освещение кабины	52
Таблица 25-2303-24	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - электроразводка на кабине	53
Таблица 25-2303-31	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с - освещение шахты	54

Таблица 25-2303-38	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш.	55
Таблица 25-2303-39	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вызывной пост (В.П.)	56
Глава 2.	**Инженерные сооружения и коммуникации**	
Сборник 1.	**Автомобильные дороги**	61
Отдел 11.	**Санитарная эксплуатация. Дорожные покрытия**	61
Раздел 2.	*Уборка зимняя*	61
Таблица 1-1102-1	Механизированное сгребание и подметание снега на территории типа ВДНХ	61
Таблица 1-1102-2	Формирование снежного вала в лотках проезжей части на территории типа ВДНХ	61
Таблица 1-1102-4	Формирование снежных куч в лотках проезжей части на территории типа ВДНХ	61
Таблица 1-1102-7	Уборка тротуаров от снега вручную на территории типа ВДНХ	61
Таблица 1-1102-8	Механизированная обработка твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ	62
Таблица 1-1102-9	Обработка вручную твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ	62
Глава 5.	**Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города**	65
Сборник 3.	**Внешнее благоустройство**	65
	дополнение к технической части	65
Отдел 11.	**Санитарная эксплуатация**	65
Раздел 1.	*Уборка летняя*	65
Таблица 3-1101-21	Санитарное содержание модульного туалета на две кабины	65
Раздел 2.	*Уборка зимняя*	65
Таблица 3-1102-18	Уборка стилобатов от снега вручную на территории типа ВДНХ	65
Таблица 3-1102-19	Уборка лестниц от снега вручную на территории типа ВДНХ	65
Таблица 3-1102-20	Обработка вручную щебнем фракции 2-5 мм территории типа ВДНХ	65
Глава 21.	**Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции**	69
Глава 22.	**Сметные цены эксплуатации строительных машин**	79

Изменения

Глава 1.	**Здания**	80
Сборник 7.	Крыши и кровли	80
Сборник 10.	Полы	80

Сборник 11.	Проемы	80
Сборник 13.	Внутренняя отделка	82
Сборник 16.	Канализация и внутренние водостоки	83
Сборник 17.	Отопление	83
Сборник 21.	Силовое оборудование	84
Сборник 24.	Технологическое оборудование и трубопроводы	84
Сборник 25.	Подъемно-транспортное оборудование	85
Сборник 50.	Разные работы	89
Глава 2.	**Инженерные сооружения и коммуникации**	89
Сборник 1.	Автомобильные дороги	89
Глава 3.	**Мосты, путепроводы, эстакады**	90
Сборник 3.	Подъёмно-транспортное оборудование	90
Глава 5.	**Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города**	91
Сборник 3.	Внешнее благоустройство	91
Глава 21.	**Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции**	92

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 01.01.2018 года

Глава 1 Здания

СН-2012.1

Сборник нормативов

Москва 2018

Сборник 7. **Крыши и кровли**

Отдел 33. **Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Мягкие кровли**

Раздел 3. **Устройство**

Таблица 7-3303-24. Устройство плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой

Состав работ: 1. Очистка основания, обеспыливание.
2. Распаковка рулона, разметка, резка материала.
3. Прогрев основания и клеящей стороны материала газовой горелкой до зеркального блеска (1).
4. Укладка рулонного материала с прикатыванием валиком.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
7-3303-24-1/1	Устройство плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой - с прогревом, материал кровельный с защитным слоем из алюминиевой фольги толщиной 1,7 мм	24522,69	1980,54	83,31	62,13	22458,84	10,37
7-3303-24-2/1	Устройство плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой - без прогрева, материал кровельный с защитным слоем из алюминиевой фольги толщиной 1,7 мм	24327,78	1880,09	80,72	61,00	22366,97	9,9

Таблица 7-3303-25. Устройство примыканий плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой

Состав работ: 1. Очистка основания, обеспыливание.
2. Распаковка рулона, разметка, резка материала.
3. Прогрев основания и клеящей стороны материала газовой горелкой до зеркального блеска (1).
4. Укладка рулонного материала с прикатыванием валиком.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
7-3303-25-1/1	Устройство примыканий плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой - с прогревом, материал кровельный с защитным слоем из алюминиевой фольги толщиной 1,7 мм	31365,31	2723,44	121,38	89,78	28520,49	13,33
7-3303-25-2/1	Устройство примыканий плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой - без прогрева, материал кровельный с защитным слоем из алюминиевой фольги толщиной 1,7 мм	30913,20	2486,20	115,31	87,14	28311,69	12,22

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 33.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Мягкие кровли**		
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 7-3303-24. Устройство плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой				
7-3303-24-1/1	21.1-3-74	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеящийся, на основе из армирующей стеклоткани, с клеящим слоем из битумно-полимерного состава, защитным слоем из алюминиевой фольги, разделительной пленкой с антиадгезионным слоем, толщина 1,7 мм	м2	116,75
	21.1-4-32	Пропан-бутан, сжиженный газ	кг	2,2
	22.1-10-1	Компрессоры автомобильные, производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,21
	22.1-17-23	Газовые горелки	маш.-ч	0,5
7-3303-24-2/1	21.1-3-74	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеящийся, на основе из армирующей стеклоткани, с клеящим слоем из битумно-полимерного состава, защитным слоем из алюминиевой фольги, разделительной пленкой с антиадгезионным слоем, толщина 1,7 мм	м2	116,75
	22.1-10-1	Компрессоры автомобильные, производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,21
Таблица 7-3303-25. Устройство примыканий плоских кровель с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой				
7-3303-25-1/1	21.1-3-74	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеящийся, на основе из армирующей стеклоткани, с клеящим слоем из битумно-полимерного состава, защитным слоем из алюминиевой фольги, разделительной пленкой с антиадгезионным слоем, толщина 1,7 мм	м2	147,78
	21.1-4-32	Пропан-бутан, сжиженный газ	кг	5
	22.1-10-1	Компрессоры автомобильные, производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,3
	22.1-17-23	Газовые горелки	маш.-ч	1,17
7-3303-25-2/1	21.1-3-74	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеящийся, на основе из армирующей стеклоткани, с клеящим слоем из битумно-полимерного состава, защитным слоем из алюминиевой фольги, разделительной пленкой с антиадгезионным слоем, толщина 1,7 мм	м2	147,78
	22.1-10-1	Компрессоры автомобильные, производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,3

Сборник 10. **Полы**

Отдел 34. **Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Покрытия дощатые, паркетные, настилы, лаги**

Раздел 4. **Демонтаж, разборка**

Таблица 10-3404-3. Разборка покрытий полов из ламинат-паркета

Состав работ: 1. Разборка покрытий из ламинат-паркета.
2. Сворачивание подложки из вспененного полиэтилена.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
10-3404-3-1/1	Разборка покрытий полов из ламинат-паркета	2401,22	2401,22	-	-	-	15,31

Таблица 10-3404-4. Разборка плинтусов поливинилхлоридных

Состав работ: 1. Вывинчивание шурупов (2).
2. Снятие плинтусов.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
10-3404-4-1/1	Разборка плинтусов поливинилхлоридных на клее (мастике)	334,07	334,07	-	-	-	2,13
10-3404-4-2/1	Разборка плинтусов поливинилхлоридных с креплением шурупами	444,31	442,52	1,79	0,29	-	2,78

Таблица 10-3404-5. Разборка (снятие) металлической накладной полосы (порожка)

Состав работ: 1. Вывинчивание шурупов.
2. Снятие накладной полосы (порожка)

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
10-3404-5-1/1	Разборка (снятие) металлической накладной полосы (порожка)	515,30	510,05	5,25	0,85	-	3,13

Отдел 35. **Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Рулонные покрытия (линолеум, ковровые)**

Раздел 3. **Устройство**

Таблица 10-3503-1. Устройство покрытий из линолеума и регупола

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 объем, м3*
10-3503-1-8/1	Устройство полов из синтетического покрытия - типа Регупол толщиной 10 мм	133853,45	8547,90	-	-	125305,55	43,93
10-3503-1-8/2	Устройство полов из синтетического покрытия - типа Регупол толщиной 6 мм	85279,73	8547,90	-	-	76731,83	43,93
10-3503-1-8/3	Устройство полов из синтетического покрытия - типа Регупол толщиной 8 мм	110263,16	8547,90	-	-	101715,26	43,93
10-3503-1-8/4	Устройство полов из синтетического покрытия - типа Регупол толщиной 13 мм	170129,66	8547,90	-	-	161581,76	43,93
10-3503-1-8/5	Устройство полов из универсального синтетического покрытия - типа Спорт-Элитэ	194037,74	8547,90	-	-	185489,84	43,93

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 34.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Покрытия дощатые, паркетные, настилы, лаги**		
Раздел 4.		**Демонтаж, разборка**		
Таблица 10-3404-4. Разборка плинтусов поливинилхлоридных				
10-3404-4-2/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,34
Таблица 10-3404-5. Разборка (снятие) металлической накладной полосы (порожка)				
10-3404-5-1/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	1
Отдел 35.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Рулонные покрытия (линолеум, ковровые)**		
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 10-3503-1. Устройство покрытий из линолеума и регупола				
10-3503-1-8/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	21.1-25-730	Клей дисперсный, "АДМ-К"	т	0,0463
	21.1-25-745	Покрытие напольное синтетическое "Регупол", толщина 10 мм	м2	107
10-3503-1-8/2	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	21.1-25-730	Клей дисперсный, "АДМ-К"	т	0,0463
	21.1-25-1014	Покрытие напольное синтетическое каучуково-резиновое, типа "Регупол", толщина 6 мм	м2	107
10-3503-1-8/3	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	21.1-25-730	Клей дисперсный, "АДМ-К"	т	0,0463
	21.1-25-1015	Покрытие напольное синтетическое каучуково-резиновое, типа "Регупол", толщина 8 мм	м2	107
10-3503-1-8/4	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	21.1-25-730	Клей дисперсный, "АДМ-К"	т	0,0463
	21.1-25-1016	Покрытие напольное синтетическое каучуково-резиновое, типа "Регупол", толщина 13 мм	м2	107
10-3503-1-8/5	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	21.1-25-730	Клей дисперсный, "АДМ-К"	т	0,0463
	21.1-25-1017	Покрытие спортивное универсальное для закрытых спортзалов, синтетическое, типа "Спорт-Элитэ", толщина 6 мм	м2	107

Сборник 11. Проемы

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 11-1101-1. Мытье внутренних поверхностей окон и витражей с пола и со стремянки

Состав работ:
1. Удаление локальных загрязнений.
2. Мытье оконных блоков.
3. Мытье фурнитуры (2).
4. Мытье металлических конструкций, распорок, ограждений (3).
5. Окончательная протирка.
6. Замена моющего раствора и воды.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-1101-1-1/1	Мытье внутренних поверхностей окон и витражей, с пола и со стремянки - оконных блоков неоткрывающихся (глухих)	521,18	483,57	-	-	37,61	4,5
11-1101-1-2/1	Мытье внутренних поверхностей окон и витражей, с пола и со стремянки - оконных блоков открывающихся	589,11	533,00	-	-	56,11	4,96
11-1101-1-3/1	Мытье внутренних поверхностей окон и витражей, с пола и со стремянки - витражей с наличием перед остеклением металлических конструкций связей, стоек, распорок, ограждений	1066,36	1003,68	-	-	62,68	9,34

Отдел 31. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Деревянные конструкции

Раздел 3. Устройство

Таблица 11-3103-11. Установка дверных блоков и люков

Состав работ:
1. Осмолка и обивка коробок толем (1, 2, 5).
2. Сверление отверстий (6, 7).
3. Установка блоков.
4. Установка наличников (3, 4).
5. Установка приборов.
6. Заполнение швов пеной по периметру коробки (6, 7).

Измеритель: 100 м2 проемов

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-3103-11-1/2	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 - блоки дверные наружные, глухие, полуторапольные, с доводчиком и антивандальными накладками, марка ДН21-13пу	288758,11	20511,63	-	-	268246,48	103,38
11-3103-11-2/2	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 - блоки дверные наружные тамбурные, полуторапольные, с дощатыми полотнами, с частичным остеклением узкого полотна, проолифленные, марка ДН23-15	215642,64	18983,17	-	-	196659,47	92,12
11-3103-11-3/1	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 - блоки дверные внутренние, глухие, однопольные, с решетчатым заполнением щита, окрашенные, марка ДГ21-10	162302,72	25226,69	-	-	137076,03	132,25

Измеритель: 100 м2 проемов

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		*масса, т объем, м3*
11-3103-11-3/2	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 - блоки дверные наружные, глухие, полуторапольные, с доводчиком и антивандальными накладками, марка ДН21-13пу	314081,72	25226,69	-	-	288855,03	132,25
11-3103-11-3/3	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 - блоки дверные композитные, однопольные, глухие, повышенной водонепроницаемости, облицованные листом ПВХ, марка ДГ21-7	481487,72	25226,69	-	-	456261,03	132,25
11-3103-11-3/4	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 - блоки дверные композитные, однопольные, глухие, повышенной водонепроницаемости, облицованные листом ПВХ, марка ДГ21-8	424693,72	25226,69	-	-	399467,03	132,25
11-3103-11-3/5	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 - блоки дверные композитные, однопольные, глухие, повышенной водонепроницаемости, облицованные листом ПВХ, марка ДГ21-9	383206,72	25226,69	-	-	357980,03	132,25
11-3103-11-3/6	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 - блоки дверные композитные, однопольные, глухие, повышенной водонепроницаемости, облицованные листом ПВХ, марка ДГ21-10	348709,72	25226,69	-	-	323483,03	132,25
11-3103-11-4/1	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м2 - блоки дверные внутренние, двупольные, остекленные, облицованные бумажно-слоистым пластиком, марка ДО24-15	270077,14	22519,54	-	-	247557,60	113,5
11-3103-11-4/2	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м2 - блоки дверные тамбурные, полуторапольные, с полотнами под остекление, с обшивкой рейками, проолифленные, марка ДНЩ23-13	309286,14	22519,54	-	-	286766,60	113,5
11-3103-11-5/1	Установка блоков люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2 - противопожарные однопольные, щитовые, покрытые асбестовым картоном, облицованные с двух сторон оцинкованной сталью, с резиновыми прокладками, марка ДПЛ10-10	552813,72	24288,38	16,59	2,69	528508,75	141,45
11-3103-11-6/1	Установка дверных блоков во внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 - без стоимости дверных блоков и скобяных приборов	27867,17	18578,28	48,52	18,32	9240,37	94,93
11-3103-11-7/1	Установка дверных блоков во внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 - без стоимости дверных блоков и скобяных приборов	21623,59	15005,46	37,49	13,62	6580,64	78,65

Таблица 11-3103-23. Установка блоков с деревянными дверными полотнами в металлической коробке во внутренних дверных проемах

Состав работ: 1. Сверление отверстий.
2. Установка металлической коробки.
3. Навеска деревянного дверного полотна.
4. Установка приборов.
5. Заполнение швов пеной по периметру коробки.
6. Установка порожка (при необходимости).

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-3103-23-1/1	Установка блоков с деревянными дверными полотнами в металлической коробке во внутренних дверных проемах - площадью до 3 м2	42460,55	31530,99	207,51	46,91	10722,05	165,91

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Конструкции из ПВХ профилей

Раздел 3. Устройство

Таблица 11-3203-2. Установка блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах

Состав работ: 1. Установка дверной коробки на технологические клинья в проем и выставление в горизонтальной плоскости.
2. Разметка мест сверления отверстий в дверной коробке под дюбели (1), шурупы (3), извлечение дверной коробки из проема. Сверление отверстий под дюбели (3).
3. Установка дверной коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскости и закреплением в проеме клиньями.
4. Сверление стены под дюбели (1), шурупы (3) по имеющимся отверстиям в дверной коробке. Установка дюбелей (1), шурупов (3).
5. Заполнение зазора между дверной коробкой и стеной монтажной пеной.
6. Устройство наружного водоизоляционного паропроницаемого слоя (1).
7. Устройство внутреннего пароизоляционного слоя (1).
8. Установка дверной фурнитуры.
9. Устройство "порожка".
10. Навеска полотен.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-3203-2-1/1	Установка блоков из ПВХ-профилей в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 - балконные, теплозащитные, распашные, одинарной конструкции, остекленные однокамерными стеклопакетами, одностворчатые	406980,49	43609,31	356,65	112,80	363014,53	228,86
11-3203-2-1/2	Установка блоков из ПВХ-профилей в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 - балконные, профили 5-ти камерного сечения, с двухкамерными стеклопакетами с двумя низкоэмиссионными стеклами, с импостами, одностворчатые	552236,49	43609,31	356,65	112,80	508270,53	228,86
11-3203-2-1/3	Установка блоков из ПВХ-профилей в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 - внутренние, однопольные, глухие, с заполнением сэндвич-панелью	871016,49	43609,31	356,65	112,80	827050,53	228,86
11-3203-2-2/1	Установка блоков из ПВХ-профилей в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 - балконные, профили 5-ти камерного сечения, с двухкамерными стеклопакетами с двумя низкоэмиссионными стеклами, с импостами, одностворчатые	518225,34	35105,98	703,29	79,09	482416,07	183,24

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-3203-2-2/2	Установка блоков из ПВХ-профилей в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 - балконные, теплозащитные, распашные, одинарной конструкции, остекленные однокамерными стеклопакетами, одностворчатые	372969,34	35105,98	703,29	79,09	337160,07	183,24

Таблица 11-3204-1. Разборка заполнений оконных проемов из пластиковых оконных блоков

Состав работ:
1. Разборка отделки откосов.
2. Снятие створок с петель.
3. Снятие подоконной доски.
4. Удаление оконной коробки с расчисткой зазора между стеной и блоком от монтажной пены и отсоединением креплений.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-3204-1-1/1	Разборка заполнений оконных проемов из пластиковых оконных блоков - одностворчатых	13297,01	13263,45	33,56	10,56	-	81,21
11-3204-1-2/1	Разборка заполнений оконных проемов из пластиковых оконных блоков - двух- и трехстворчатых (поворотных, откидных, поворотно-откидных)	11059,13	11038,99	20,14	6,34	-	67,82

Отдел 33. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Металлические конструкции

Раздел 3. Устройство

Таблица 11-3303-5. Монтаж металлических конструкций дверей и люков

Состав работ:

Измеритель: 1 т конструкций

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-3303-5-1/1	Монтаж металлических конструкций дверей - без стоимости дверей	21195,20	21083,99	29,00	1,44	82,21	94,42
11-3303-5-1/2	Монтаж металлических конструкций дверей - блоки дверные однопольные, марка ДМ-100, размеры 1000x2200 мм	169138,65	21083,99	29,00	1,44	148025,66	94,42
11-3303-5-1/3	Монтаж металлических конструкций дверей - блоки дверные однопольные, марка ДМ-100, размеры 1150x2200 мм	168160,82	21083,99	29,00	1,44	147047,83	94,42
11-3303-5-1/4	Монтаж металлических конструкций дверей - блоки дверные однопольные, марка ДМ-100, размеры 1150x2375 мм	186964,40	21083,99	29,00	1,44	165851,41	94,42
11-3303-5-1/5	Монтаж металлических конструкций дверей - блоки дверные противопожарные, остекленные (0,96 м2), однопольные, марка ДПО-01/06, размеры 900x2100 мм	445177,97	21083,99	29,00	1,44	424064,98	94,42

Измеритель: 1 т конструкций

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-3303-5-1/6	Монтаж металлических конструкций дверей - блоки дверные противопожарные, остекленные (1,12 м2), однопольные, марка ДПО-01/06, размеры 1000x2100 мм	460857,30	21083,99	29,00	1,44	439744,31	94,42
11-3303-5-1/7	Монтаж металлических конструкций дверей - блоки дверные противопожарные, остекленные (1,29 м2), однопольные, марка ДПО-01/06, размеры 1100x2100 мм	474532,07	21083,99	29,00	1,44	453419,08	94,42
11-3303-5-2/1	Монтаж металлических конструкций люков - без стоимости люков	21195,20	21083,99	29,00	1,44	82,21	94,42

Таблица 11-3303-9. Установка противопожарных металлических дверных блоков

Состав работ:
1. Установка дверной коробки в проем с креплением деревянными клиньями.
2. Крепление коробки анкерными болтами со сверлением отверстий.
3. Навеска дверного полотна на петли.
4. Выверка установки двери.
5. Установка противодымного уплотнителя.
6. Заделка примыканий дверной коробки к стенам пеной монтажной противопожарной с огрунтовкой.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-3303-9-1/1	Установка противопожарных металлических дверных блоков - однопольные, размеры 1000x2050 мм	187348,11	12350,24	33,09	3,66	174964,78	64,61
11-3303-9-1/2	Установка противопожарных металлических дверных блоков - однопольные, марка ДПМ-01/30, размеры 900x2100 мм	131718,41	12350,24	33,09	3,66	119335,08	64,61
11-3303-9-1/3	Установка противопожарных металлических дверных блоков - однопольные, марка ДПМ-01/30, размеры 1000x2100 мм	131767,21	12350,24	33,09	3,66	119383,88	64,61
11-3303-9-2/1	Установка противопожарных металлических дверных блоков - двупольные, размеры 1500x2050 мм	282021,67	20588,27	45,05	5,09	261388,35	107,32
11-3303-9-2/2	Установка противопожарных металлических дверных блоков - двупольные, марка ДПМ-02/30, размеры 1300x2100 мм	181061,77	20588,27	45,05	5,09	160428,45	107,32
11-3303-9-2/3	Установка противопожарных металлических дверных блоков - двупольные, марка ДПМ-02/30, размеры 1400x2100 мм	207085,97	20588,27	45,05	5,09	186452,65	107,32

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 11.		**Санитарная эксплуатация**		
Раздел 1.		**Уборка**		
Таблица 11-1101-1. Мытье внутренних поверхностей окон и витражей, с пола и со стремянки				
11-1101-1-1/1	21.1-24-24	Средство нейтральное моющее универсальное высококонцентрированное пенное, типа "Мегают"	л	0,6
	21.1-25-13	Вода	м3	0,03
11-1101-1-2/1	21.1-24-24	Средство нейтральное моющее универсальное высококонцентрированное пенное, типа "Мегают"	л	0,9
	21.1-25-13	Вода	м3	0,035
11-1101-1-3/1	21.1-24-24	Средство нейтральное моющее универсальное высококонцентрированное пенное, типа "Мегают"	л	1
	21.1-25-13	Вода	м3	0,05
Отдел 31.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Деревянные конструкции**		
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 11-3103-11. Установка дверных блоков и люков				
11-3103-11-1/2	21.1-1-50	Смола каменноугольная строительная	т	0,0236
	21.1-2-2	Гипсовые вяжущие (гипс) для штукатурных работ	т	0,016
	21.1-3-48	Материал рулонный кровельный, рубероид, марка РМ-350, с мелкой посыпкой	м2	89
	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,00413
	21.1-11-47	Гвозди толевые	т	0,0021
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	108
	21.3-2-3	Раствор известковый, марка 4	м3	0,105
	21.7-5-71	Ерши (закрепы) строительные	кг	37,5
	21.9-6-10	Блоки дверные наружные со сплошным заполнением щита, утепленные, окрашенные, глухие, с порогом, защелкой, доводчиком, дверным упором, антивандальными накладками, полуторапольные, марка ДН21-13 пу, площадь 2,66 м2	м2	100
11-3103-11-2/2	21.1-1-50	Смола каменноугольная строительная	т	0,0171
	21.1-2-2	Гипсовые вяжущие (гипс) для штукатурных работ	т	0,011
	21.1-3-48	Материал рулонный кровельный, рубероид, марка РМ-350, с мелкой посыпкой	м2	65
	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,07
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,00168
	21.1-11-47	Гвозди толевые	т	0,00152
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	74
	21.3-2-3	Раствор известковый, марка 4	м3	0,076
	21.7-5-71	Ерши (закрепы) строительные	кг	22,41
	21.9-6-8	Блоки дверные наружные тамбурные, полуторапольные, с дощатыми полотнами, с частичным остеклением узкого полотна, проолифленные, без скобяных приборов (кроме петель), марка ДН23-15, площадь 3,37 м2	м2	100
11-3103-11-3/1	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,01012
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	108
	21.9-7-20	Блоки дверные внутренние, глухие, однопольные, с решетчатым заполнением щита, окрашенные, со скобяными приборами, с защелкой ЗЩ-2, марка ДГ21-10, площадь 2,01 м2	м2	100
	21.9-12-37	Наличники хвойных пород, окрашенные, сечение 74х13 мм	м	540
11-3103-11-3/2	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,01012
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	108
	21.9-6-10	Блоки дверные наружные со сплошным заполнением щита, утепленные, окрашенные, глухие, с порогом, защелкой, доводчиком, дверным упором, антивандальными накладками, полуторапольные, марка ДН21-13 пу, площадь 2,66 м2	м2	100
	21.9-12-37	Наличники хвойных пород, окрашенные, сечение 74х13 мм	м	540
11-3103-11-3/3	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,01012
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	108
	21.9-7-156	Блоки дверные композитные, повышенной водонепроницаемости, однопольные, глухие, облицованные листом ПВХ толщиной 1,5 мм, с уплотняющими прокладками, со скобяными приборами, ДГ 21-7	м2	100
	21.9-12-37	Наличники хвойных пород, окрашенные, сечение 74х13 мм	м	540
11-3103-11-3/4	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,01012
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	108
	21.9-7-157	Блоки дверные композитные, повышенной водонепроницаемости, однопольные, глухие, облицованные листом ПВХ толщиной 1,5 мм, с уплотняющими прокладками, со скобяными приборами, ДГ 21-8	м2	100
	21.9-12-37	Наличники хвойных пород, окрашенные, сечение 74х13 мм	м	540
11-3103-11-3/5	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,01012
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	108

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	21.9-7-158	Блоки дверные композитные, повышенной водонепроницаемости, однопольные, глухие, облицованные листом ПВХ толщиной 1,5 мм, с уплотняющими прокладками, со скобяными приборами, ДГ 21-9	м2	100
	21.9-12-37	Наличники хвойных пород, окрашенные, сечение 74x13 мм	м	540
11-3103-11-3/6	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,01012
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	108
	21.9-7-159	Блоки дверные композитные, повышенной водонепроницаемости, однопольные, глухие, облицованные листом ПВХ толщиной 1,5 мм, с уплотняющими прокладками, со скобяными приборами, ДГ 21-10	м2	100
	21.9-12-37	Наличники хвойных пород, окрашенные, сечение 74x13 мм	м	540
11-3103-11-4/1	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,07
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,00626
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	74
	21.9-7-55	Блоки дверные внутренние, двупольные, остекленные, со сплошным заполнением щита, облицованные пластиком бумажно-слоистым, со скобяными приборами, марка ДО24-15, площадь 3,49 м2	м2	100
	21.9-12-37	Наличники хвойных пород, окрашенные, сечение 74x13 мм	м	387
11-3103-11-4/2	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,07
	21.1-11-46	Гвозди строительные	т	0,00626
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	74
	21.9-6-9	Блоки дверные наружные щитовые, тамбурные, полуторапольные, с полотнами под остекление, с обшивкой рейками, проолифленные, без скобяных приборов (кроме петель), марка ДНЩ23-13, площадь 3,03 м2	м2	100
	21.9-12-37	Наличники хвойных пород, окрашенные, сечение 74x13 мм	м	387
11-3103-11-5/1	21.1-1-50	Смола каменноугольная строительная	т	0,0375
	21.1-2-2	Гипсовые вяжущие (гипс) для штукатурных работ	т	0,0258
	21.1-3-48	Материал рулонный кровельный, рубероид, марка РМ-350, с мелкой посыпкой	м2	142
	21.1-11-47	Гвозди толевые	т	0,00333
	21.1-11-122	Шурупы с потайной головкой, черные, размер 3,5x35 мм	т	0,0016
	21.1-25-209	Пакля пропитанная	кг	173
	21.3-2-3	Раствор известковый, марка 4	м3	0,167
	21.9-8-12	Блоки люков противопожарные однопольные, щитовые, покрытые асбестовым картоном и облицованные с двух сторон оцинкованной сталью, укомплектованные резиновыми прокладками, марка ДПЛ 10-10, площадь 0,97 м2, со скобяными приборами	м2	100
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	3,16
11-3103-11-6/1	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-33	Винты самонарезающие оцинкованные, длина 35 мм	кг	2,45
	21.1-11-176	Дюбель металлический рамный, размеры 10x152 мм	шт.	312
	21.1-25-219	Пена монтажная	л	32,63
	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 200 Вт	маш.-ч	7,65
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	1,3
11-3103-11-7/1	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,07
	21.1-11-33	Винты самонарезающие оцинкованные, длина 35 мм	кг	3,06
	21.1-11-176	Дюбель металлический рамный, размеры 10x152 мм	шт.	224
	21.1-25-219	Пена монтажная	л	22,2
	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 200 Вт	маш.-ч	5,52
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	1,41

Таблица 11-3103-23. Установка блоков с деревянными дверными полотнами в металлической коробке во внутренних дверных проемах

11-3103-23-1/1	21.1-9-56	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 25-32 мм	м3	0,08
	21.1-11-176	Дюбель металлический рамный, размеры 10x152 мм	шт.	667
	21.1-25-219	Пена монтажная	л	32,63
	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 200 Вт	маш.-ч	14,04
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	6,67
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	13,04

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Конструкции из ПВХ профилей

Раздел 3. Устройство

Таблица 11-3203-2. Установка блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах

11-3203-2-1/1	21.1-11-65	Дюбель рамный МД 10x180 мм	шт.	652
	21.1-25-144	Лента самоклеющаяся диффузионная гидроизоляционная бутилкаучуковая для наружного слоя монтажного шва "Липлент", марка Сд, ширина 70 мм	м	43
	21.1-25-147	Лента самоклеющаяся пароизоляционная бутилкаучуковая для внутреннего слоя монтажного шва "Липлент", марка Ст, ширина 70 мм	м	402
	21.1-25-219	Пена монтажная	л	92,63
	21.1-25-715	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 15/4	м	293
	21.9-2-3	Блоки дверные балконные из ПВХ профилей "КБЕ" пр-ва "ПИК-профиль", теплозащитные, распашные, одинарной конструкции, остекленные однокамерными стеклопакетами, одностворчатые, с фурнитурой, марка БПСПО22-7, БПСПО20-7, БПСПО24-12	м2	100
	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 200 Вт	маш.-ч	40,26
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	26,14
11-3203-2-1/2	21.1-11-65	Дюбель рамный МД 10x180 мм	шт.	652

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	21.1-25-144	Лента самоклеющаяся диффузионная гидроизоляционная бутилкаучуковая для наружного слоя монтажного шва "Липлент", марка Сд, ширина 70 мм	м	43
	21.1-25-147	Лента самоклеющаяся пароизоляционная бутилкаучуковая для внутреннего слоя монтажного шва "Липлент", марка Ст, ширина 70 мм	м	402
	21.1-25-219	Пена монтажная	л	92,63
	21.1-25-715	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 15/4	м	293
	21.9-2-1	Блоки дверные балконные из ПВХ профилей "КБЕ" 5-ти камерного сечения, с двухкамерными стеклопакетами с двумя низкоэмиссионными стеклами, с импостами, одностворчатые, марка БПСПДх -х, с фурнитурой	м2	100
	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 200 Вт	маш.-ч	40,26
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	26,14
11-3203-2-1/3	21.1-11-65	Дюбель рамный МД 10х180 мм	шт.	652
	21.1-25-144	Лента самоклеющаяся диффузионная гидроизоляционная бутилкаучуковая для наружного слоя монтажного шва "Липлент", марка Сд, ширина 70 мм	м	43
	21.1-25-147	Лента самоклеющаяся пароизоляционная бутилкаучуковая для внутреннего слоя монтажного шва "Липлент", марка Ст, ширина 70 мм	м	402
	21.1-25-219	Пена монтажная	л	92,63
	21.1-25-715	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 15/4	м	293
	21.9-7-160	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей, однопольные, глухие, с сэндвич-панелью толщиной 32 мм, со скобяными приборами, с замком, с алюминиевым порогом, площадь 1,64 м2	м2	100
	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 200 Вт	маш.-ч	40,26
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	26,14
11-3203-2-2/1	21.1-11-125	Шурупы с потайной головкой, черные, размер 8,0х100 мм	т	0,0196
	21.1-25-219	Пена монтажная	л	51
	21.9-2-1	Блоки дверные балконные из ПВХ профилей "КБЕ" 5-ти камерного сечения, с двухкамерными стеклопакетами с двумя низкоэмиссионными стеклами, с импостами, одностворчатые, марка БПСПДх -х, с фурнитурой	м2	100
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	26
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	77,01
11-3203-2-2/2	21.1-11-125	Шурупы с потайной головкой, черные, размер 8,0х100 мм	т	0,0196
	21.1-25-219	Пена монтажная	л	51
	21.9-2-3	Блоки дверные балконные из ПВХ профилей "КБЕ" пр-ва "ПИК-профиль", теплозащитные, распашные, одинарной конструкции, остекленные однокамерными стеклопакетами, одностворчатые, с фурнитурой, марка БПСПО22-7, БПСПО20-7, БПСПО24-12	м2	100
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	26
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	77,01

Таблица 11-3204-1. Разборка заполнений оконных проемов из пластиковых оконных блоков

11-3204-1-1/1	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 200 Вт	маш.-ч	3,75
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	2,5
11-3204-1-2/1	22.1-30-10	Перфораторы электрические, мощность до 200 Вт	маш.-ч	2,25
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	1,5

Отдел 33. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Металлические конструкции

Раздел 3. Устройство

Таблица 11-3303-5. Монтаж металлических конструкций дверей и люков

11-3303-5-1/1	21.1-23-9	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0007
	22.1-13-21	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500С	маш.-ч	0,08
	22.1-30-46	Преобразователи частоты тока до 500 А	маш.-ч	0,95
11-3303-5-1/2	21.1-23-9	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0007
	21.7-2-17	Блоки дверные металлические, окрашенные порошковыми красками, с резиновым уплотнителем, марка ДМ-100, однопольные, размеры 1000х2200 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	13,699
	22.1-13-21	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500С	маш.-ч	0,08
	22.1-30-46	Преобразователи частоты тока до 500 А	маш.-ч	0,95
11-3303-5-1/3	21.1-23-9	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0007
	21.7-2-18	Блоки дверные металлические, окрашенные порошковыми красками, с резиновым уплотнителем, марка ДМ-100, однопольные, размеры 1150х2200 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	12,5
	22.1-13-21	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500С	маш.-ч	0,08
	22.1-30-46	Преобразователи частоты тока до 500 А	маш.-ч	0,95
11-3303-5-1/4	21.1-23-9	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0007
	21.7-2-19	Блоки дверные металлические, окрашенные порошковыми красками, с резиновым уплотнителем, марка ДМ-100, однопольные, размеры 1150х2375 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	11,76
	22.1-13-21	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500С	маш.-ч	0,08
	22.1-30-46	Преобразователи частоты тока до 500 А	маш.-ч	0,95
11-3303-5-1/5	21.1-23-9	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0007
	21.7-2-20	Блоки дверные металлические противопожарные, остекленные огнеупорным стеклом толщиной 28 мм (0,96 м2), окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПО-01/06, однопольные, размеры 900х2100 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	7,143

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	22.1-13-21	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500С	маш.-ч	0,08
	22.1-30-46	Преобразователи частоты тока до 500 А	маш.-ч	0,95
11-3303-5-1/6	21.1-23-9	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0007
	21.7-2-21	Блоки дверные металлические противопожарные, остекленные огнеупорным стеклом толщиной 28 мм (1,12 м2), окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПО-01/06, однопольные, размеры 1000х2100 мм,с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	6,667
	22.1-13-21	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500С	маш.-ч	0,08
	22.1-30-46	Преобразователи частоты тока до 500 А	маш.-ч	0,95
11-3303-5-1/7	21.1-23-9	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0007
	21.7-2-22	Блоки дверные металлические противопожарные, остекленные огнеупорным стеклом толщиной 28 мм (1,29 м2), окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПО-01/06, однопольные, размеры 1100х2100 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	6,25
	22.1-13-21	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500С	маш.-ч	0,08
	22.1-30-46	Преобразователи частоты тока до 500 А	маш.-ч	0,95
11-3303-5-2/1	21.1-23-9	Электроды, тип Э-42, 46, 50, диаметр 4 - 6 мм	т	0,0007
	22.1-13-21	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500С	маш.-ч	0,08
	22.1-30-46	Преобразователи частоты тока до 500 А	маш.-ч	0,95

Таблица 11-3303-9. Установка противопожарных металлических дверных блоков

11-3303-9-1/1	21.1-1-6	Герметик акриловый, марка "Illbruck"	л	2,6
	21.1-9-13	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 50-60 мм	м3	0,0016
	21.1-25-220	Пена монтажная противопожарная, обеспечивающая акустическую и термическую изоляцию, предел огнестойкости EI 60	л	6,1
	21.3-2-16	Растворы цементные, марка 150	м3	0,01
	21.7-2-9	Блоки дверные металлические противопожарные, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, однопольные, размеры 1000х2050 мм, с замком и ручками	шт.	10
	21.7-3-1	Буры с победитовым наконечником, диаметр 10 мм, длина рабочей части 200 мм, с хвостовиком SDS	шт.	0,6
	21.7-5-48	Анкер-шпилька распорный, оцинкованный, для установки в бетон, HST M10x110/30	шт.	60
	22.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч	0,38
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	4,5
11-3303-9-1/2	21.1-1-6	Герметик акриловый, марка "Illbruck"	л	2,6
	21.1-9-13	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 50-60 мм	м3	0,0016
	21.1-25-220	Пена монтажная противопожарная, обеспечивающая акустическую и термическую изоляцию, предел огнестойкости EI 60	л	6,1
	21.3-2-16	Растворы цементные, марка 150	м3	0,01
	21.7-2-23	Блоки дверные металлические противопожарные, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПМ-01/30, однопольные, размеры 900х2100 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	10
	21.7-3-1	Буры с победитовым наконечником, диаметр 10 мм, длина рабочей части 200 мм, с хвостовиком SDS	шт.	0,6
	21.7-5-48	Анкер-шпилька распорный, оцинкованный, для установки в бетон, HST M10x110/30	шт.	60
	22.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч	0,38
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	4,5
11-3303-9-1/3	21.1-1-6	Герметик акриловый, марка "Illbruck"	л	2,6
	21.1-9-13	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 50-60 мм	м3	0,0016
	21.1-25-220	Пена монтажная противопожарная, обеспечивающая акустическую и термическую изоляцию, предел огнестойкости EI 60	л	6,1
	21.3-2-16	Растворы цементные, марка 150	м3	0,01
	21.7-2-24	Блоки дверные металлические противопожарные, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПМ-01/30, однопольные, размеры 1000х2100 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	10
	21.7-3-1	Буры с победитовым наконечником, диаметр 10 мм, длина рабочей части 200 мм, с хвостовиком SDS	шт.	0,6
	21.7-5-48	Анкер-шпилька распорный, оцинкованный, для установки в бетон, HST M10x110/30	шт.	60
	22.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч	0,38
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	4,5
11-3303-9-2/1	21.1-1-6	Герметик акриловый, марка "Illbruck"	л	3,51
	21.1-9-13	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 50-60 мм	м3	0,002
	21.1-25-220	Пена монтажная противопожарная, обеспечивающая акустическую и термическую изоляцию, предел огнестойкости EI 60	л	6,69
	21.3-2-16	Растворы цементные, марка 150	м3	0,014
	21.7-2-10	Блоки дверные металлические противопожарные, остекленные огнеупорным стеклом, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, двупольные, размеры 1500х2050 мм, с замком и ручками	шт.	10
	21.7-3-1	Буры с победитовым наконечником, диаметр 10 мм, длина рабочей части 200 мм, с хвостовиком SDS	шт.	0,8
	21.7-5-49	Анкер-шпилька распорный, оцинкованный, для установки в бетон, HST M10x130/50	шт.	80
	22.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч	0,75
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	6
11-3303-9-2/2	21.1-1-6	Герметик акриловый, марка "Illbruck"	л	3,51
	21.1-9-13	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 50-60 мм	м3	0,002
	21.1-25-220	Пена монтажная противопожарная, обеспечивающая акустическую и термическую изоляцию, предел огнестойкости EI 60	л	6,69
	21.3-2-16	Растворы цементные, марка 150	м3	0,014

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	21.7-2-26	Блоки дверные металлические противопожарные, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПМ-02/30, двупольные, размеры 1300х2100 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	10
	21.7-3-1	Буры с победитовым наконечником, диаметр 10 мм, длина рабочей части 200 мм, с хвостовиком SDS	шт.	0,8
	21.7-5-49	Анкер-шпилька распорный, оцинкованный, для установки в бетон, HST M10x130/50	шт.	80
	22.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч	0,75
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	6
11-3303-9-2/3	21.1-1-6	Герметик акриловый, марка "Illbruck"	л	3,51
	21.1-9-13	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 50-60 мм	м3	0,002
	21.1-25-220	Пена монтажная противопожарная, обеспечивающая акустическую и термическую изоляцию, предел огнестойкости EI 60	л	6,69
	21.3-2-16	Растворы цементные, марка 150	м3	0,014
	21.7-2-27	Блоки дверные металлические противопожарные, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПМ-02/30, двупольные, размеры 1400х2100 мм, с замком-защелкой и нажимными ручками	шт.	10
	21.7-3-1	Буры с победитовым наконечником, диаметр 10 мм, длина рабочей части 200 мм, с хвостовиком SDS	шт.	0,8
	21.7-5-49	Анкер-шпилька распорный, оцинкованный, для установки в бетон, HST M10x130/50	шт.	80
	22.1-30-27	Пилы дисковые электрические для резки пиломатериалов	маш.-ч	0,75
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	6

Приложение №2

Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 31.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Деревянные конструкции**		
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 11-3103-11. Установка дверных блоков и люков				
11-3103-11-6/1	4987540000	Приборы для дверей	компл.	П
	5361110000	Блоки дверные для жилых и общественных зданий	м2	100
11-3103-11-7/1	4987540000	Приборы для дверей	компл.	П
	5361110000	Блоки дверные для жилых и общественных зданий	м2	100
Таблица 11-3103-23. Установка блоков с деревянными дверными полотнами в металлической коробке во внутренних дверных проемах				
11-3103-23-1/1	4981110000	Замок врезной	шт.	П
	5361110000	Блоки дверные внутренние с деревянными дверными полотнами в металлической коробке	м2	100
Отдел 33.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Металлические конструкции**		
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 11-3303-5. Монтаж металлических конструкций дверей и люков				
11-3303-5-1/1	5262170000	Двери металлические	т	1
11-3303-5-2/1	5262170000	Люки металлические	т	1

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 / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
13-3201-23-1/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски до 10% - без стоимости краски	4685,08	3381,91	-	-	1303,17	17,44
13-3201-23-1/2	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски до 10% - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	6759,07	3381,91	-	-	3377,16	17,44
13-3201-23-1/3	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски до 10% - краска моющаяся типа ВД-АК-210	6449,13	3381,91	-	-	3067,22	17,44
13-3201-23-2/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски до 35% - без стоимости краски	6110,05	4539,55	-	-	1570,50	24,52
13-3201-23-2/2	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски до 35% - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	8058,34	4539,55	-	-	3518,79	24,52
13-3201-23-2/3	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски до 35% - краска моющаяся типа ВД-АК-210	7767,19	4539,55	-	-	3227,64	24,52
13-3201-23-3/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски более 35% - без стоимости краски	6585,83	4903,14	-	-	1682,69	26,21
13-3201-23-3/2	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски более 35% - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	8534,12	4903,14	-	-	3630,98	26,21
13-3201-23-3/3	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям стен с расчисткой старой краски более 35% - краска моющаяся типа ВД-АК-210	8242,97	4903,14	-	-	3339,83	26,21
13-3201-23-4/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски до 10% - без стоимости краски	5734,36	4190,49	-	-	1543,87	21,53
13-3201-23-4/2	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски до 10% - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	7879,05	4190,49	-	-	3688,56	21,53
13-3201-23-4/3	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски до 10% - краска моющаяся типа ВД-АК-210	7558,55	4190,49	-	-	3368,06	21,53

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 объем, м3*
13-3201-23-5/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски до 35% - без стоимости краски	7394,71	5679,42	-	-	1715,29	30,74
13-3201-23-5/2	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски до 35% - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	9343,00	5679,42	-	-	3663,58	30,74
13-3201-23-5/3	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски до 35% - краска моющаяся типа ВД-АК-210	9051,85	5679,42	-	-	3372,43	30,74
13-3201-23-6/1	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски более 35% - без стоимости краски	8196,41	6381,43	-	-	1814,98	34,18
13-3201-23-6/2	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски более 35% - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	10144,70	6381,43	-	-	3763,27	34,18
13-3201-23-6/3	Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям потолков с расчисткой старой краски более 35% - краска моющаяся типа ВД-АК-210	9853,55	6381,43	-	-	3472,12	34,18

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3203-25. Окраска декоративным наполненным фактурным составом марки "Интеко-У" (летним) по штукатурке или бетону

Состав работ:

Измеритель: 100 м2 окрашиваемой поверхности

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		*масса, т объем, м3*
13-3203-25-1/1	Окраска декоративным наполненным фактурным составом марки "Интеко-У" (летним) стен внутри помещений по штукатурке и бетону	13671,46	2632,35	167,55	30,04	10871,56	13,8
13-3203-25-2/1	Окраска потолков декоративным наполненным фактурным составом марки "Интеко-У" (летним) внутри помещений по штукатурке и бетону	14329,55	3290,44	167,55	30,04	10871,56	17,25

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 объем, м3*
13-3203-26-1/1	Простая окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - без стоимости краски	5141,01	3936,60	-	-	1204,41	20,62
13-3203-26-1/2	Простая окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	7042,16	3936,60	-	-	3105,56	20,62
13-3203-26-1/3	Простая окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска моющаяся типа ВД-АК-210	6758,05	3936,60	-	-	2821,45	20,62
13-3203-26-2/1	Простая окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - без стоимости краски	5847,68	4535,78	-	-	1311,90	23,64
13-3203-26-2/2	Простая окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	7937,38	4535,78	-	-	3401,60	23,64
13-3203-26-2/3	Простая окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска моющаяся типа ВД-АК-210	7625,09	4535,78	-	-	3089,31	23,64
13-3203-26-3/1	Улучшенная окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - без стоимости краски	10614,15	7971,96	-	-	2642,19	42,17
13-3203-26-3/2	Улучшенная окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	12515,30	7971,96	-	-	4543,34	42,17
13-3203-26-3/3	Улучшенная окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска моющаяся типа ВД-АК-210	12231,19	7971,96	-	-	4259,23	42,17
13-3203-26-4/1	Улучшенная окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - без стоимости краски	13053,45	10199,05	-	-	2854,40	54,37
13-3203-26-4/2	Улучшенная окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	15143,15	10199,05	-	-	4944,10	54,37
13-3203-26-4/3	Улучшенная окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска моющаяся типа ВД-АК-210	14830,86	10199,05	-	-	4631,81	54,37
13-3203-26-5/1	Высококачественная окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - без стоимости краски	14224,42	10692,40	-	-	3532,02	57,37
13-3203-26-5/2	Высококачественная окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	16125,57	10692,40	-	-	5433,17	57,37
13-3203-26-5/3	Высококачественная окраска стен внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска моющаяся типа ВД-АК-210	15841,46	10692,40	-	-	5149,06	57,37
13-3203-26-6/1	Высококачественная окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - без стоимости краски	18160,07	14134,50	-	-	4025,57	76,5
13-3203-26-6/2	Высококачественная окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска влагостойкая типа ВД-АК-120	20249,76	14134,50	-	-	6115,26	76,5
13-3203-26-6/3	Высококачественная окраска потолков внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками - краска моющаяся типа ВД-АК-210	19937,48	14134,50	-	-	5802,98	76,5

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

Раздел 4. Демонтаж, разборка

Таблица 13-3604-8. Демонтаж подвесных потолков типа Армстронг

Состав работ:
1. Снятие плит со складированием годных в штабель (1).
2. Разборка направляющих главных и второстепенных с перерезкой (2).
3. Разборка подвесов (2).
4. Снятие пристенного профиля (2).

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
13-3604-8-1/1	Демонтаж подвесных потолков типа Армстронг - разборка декоративных плит	3977,04	3977,04	-	-	-	20,64
13-3604-8-2/1	Демонтаж подвесных потолков типа Армстронг - разборка металлического каркаса из оцинкованных профилей	8036,54	7978,79	57,75	9,35	-	40,54

Таблица 13-3604-9. Разборка подвесных потолков из гипсокартонных листов с металлическим каркасом

Состав работ:
1. Частичная расчистка поверхности от отделочного покрытия (1).
2. Вывинчивание саморезов (1).
3. Разборка облицовки гипсокартонных листов (1).
4. Разборка направляющих, подвесок (2).
5. Перерезка металлических профилей (2).

Измеритель: 100 м2 обл. пов. (1), 100 м2 г. пр. (2)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
13-3604-9-1/1	Разборка подвесных потолков из гипсокартонных листов с металлическим каркасом - разборка обшивки из гипсокартонных листов	4291,18	4270,02	21,16	3,43	-	25,5
13-3604-9-2/1	Разборка подвесных потолков из гипсокартонных листов с металлическим каркасом - разборка металлического каркаса из оцинкованных профилей	2637,19	2611,20	25,99	4,21	-	13,48

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 32.		**Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы**		
Раздел 1.		**Ремонт**		
Таблица 13-3201-23. 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
13-3201-23-1/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	26,4
	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
13-3201-23-1/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	26,4
	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
13-3201-23-2/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	24,8
	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
13-3201-23-2/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	24,8
	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
13-3201-23-3/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	24,8
	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
13-3201-23-3/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	24,8
	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

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
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
13-3201-23-4/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	27,3
	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
13-3201-23-4/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	27,3
	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
13-3201-23-5/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	24,8
	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
13-3201-23-5/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	24,8
	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
13-3201-23-6/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	24,8
	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
13-3201-23-6/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	24,8
	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

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода

Раздел 3. Устройство

Таблица 13-3203-25. Окраска декоративным наполненным фактурным составом марки "Интеко-У" (летним) по штукатурке или бетону

13-3203-25-1/1	21.1-6-89	Латекс синтетический	т	0,03
	21.1-6-158	Составы декоративные фактурные "Интеко-У", для окраски фасадов	т	0,097
	21.1-6-161	Эмульсия водомасляная	т	0,008
	21.1-25-13	Вода	м3	0,014
	21.3-2-99	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные: В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,18
	22.1-6-46	Установки по приготовлению и подаче растворов из сухих смесей, производительность до 3 м3/мин	маш.-ч	0,46
13-3203-25-2/1	21.1-6-89	Латекс синтетический	т	0,03
	21.1-6-158	Составы декоративные фактурные "Интеко-У", для окраски фасадов	т	0,097
	21.1-6-161	Эмульсия водомасляная	т	0,008
	21.1-25-13	Вода	м3	0,014
	21.3-2-99	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные: В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,18
	22.1-6-46	Установки по приготовлению и подаче растворов из сухих смесей, производительность до 3 м3/мин	маш.-ч	0,46

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
13-3203-26-1/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	24,2
	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
13-3203-26-1/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	24,2
	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
13-3203-26-2/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	26,6
	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
13-3203-26-2/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	26,6
	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
13-3203-26-3/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	24,2
	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

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	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
13-3203-26-3/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	24,2
	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
13-3203-26-4/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	26,6
	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
13-3203-26-4/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	26,6
	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
	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
13-3203-26-5/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	24,2
	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	0,36
	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
13-3203-26-5/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	24,2
	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	0,36
	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-АК-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
13-3203-26-6/2	21.1-6-218	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные и фасадные, влагостойкие, типа ВД-АК-120, белые	кг	26,6
	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	0,007
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,88
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,092
13-3203-26-6/3	21.1-6-219	Краски водно-дисперсионные акриловые износостойкие, интерьерные, моющиеся, типа ВД-АК-210, белые	кг	26,6
	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	0,007
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,88

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	21.1-25-404	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	т	0,092

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

Раздел 4. Демонтаж, разборка

Таблица 13-3604-8. Демонтаж подвесных потолков типа Армстронг

13-3604-8-2/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	11

Таблица 13-3604-9. Разборка подвесных потолков из гипсокартонных листов с металлическим каркасом

13-3604-9-1/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	4,03
13-3604-9-2/1	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	4,95

Приложение №2

Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 32.		**Техническая эксплуатация. Малярные ремонтные работы**		
Раздел 1.		**Ремонт**		
Таблица 13-3201-23. 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 15. **Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячее водоснабжение**

Отдел 32. **Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Арматура трубопроводная**

Раздел 4. **Разборка**

Таблица 15-3204-3. Демонтаж фланцевой арматуры

Состав работ: 1. Отсоединение арматуры от трубопровода.
2. Срезка фланцев.

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		*масса, т объем, м3*
15-3204-3-1/1	Демонтаж фланцевой арматуры диаметром до 25 мм	1216,86	1199,25	5,41	2,25	12,20	6,81

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 32.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Арматура трубопроводная**		
Раздел 4.		**Разборка**		
Таблица 15-3204-3. Демонтаж фланцевой арматуры				
15-3204-3-1/1	21.1-4-2	Ацетилен технический	м3	0,02
	21.1-4-10	Кислород технический газообразный	м3	0,092
	22.1-13-16	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1

Сборник 16. Канализация и внутренние водостоки

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка

Таблица 16-1101-1. Мытье сантехприборов, генеральная уборка общественных туалетов на территории типа ВДНХ

Состав работ:
1. Осмотр.
2. Мытье с дезинфекцией унитазов, умывальников, пеленальных столиков, ручек дверей (3, 4) и писсуаров (3).
3. Дезодорация писсуаров (3) и унитазов (3, 4).
4. Мытье стен, перегородок, дверей (3, 4).
5. Очистка, промывка с дезинфекцией корзин для мусора с заменой пакета (3, 4).
6. Промывка ершиков с дезинфекцией (3, 4).
7. Мытье и заправка контейнеров жидкого мыла (3, 4).
8. Мытье держателей, смена туалетной бумаги (3, 4).
9. Мытье внутренней поверхности окон (3, 4).
10. Мытье пола (3, 4).

Измеритель: 100 м2 площади помещения

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
16-1101-1-3/1	Мытье сантехприборов, генеральная уборка общественных туалетов на территории типа ВДНХ с закрытием для посетителей - с писсуарами	550,10	456,70	-	-	93,40	4,25
16-1101-1-4/1	Мытье сантехприборов, генеральная уборка общественных туалетов на территории типа ВДНХ с закрытием для посетителей - без писсуаров	407,73	394,38	-	-	13,35	3,67

Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Приборы санитарно-технические

Раздел 3. Устройство

Таблица 16-3203-8. Монтаж люков ревизионных

Состав работ:
1. Разметка места установки люка (1, 2) и мест сверления отверстий (1).
2. Сверление отверстий в стене (1).
3. Нанесение герметика по периметру фланца люка (2).
4. Установка люка с выверкой и закреплением шурупами.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
16-3203-8-1/1	Монтаж люков ревизионных накладных с механическим креплением типа ЛТП 150x100 мм	183,04	77,39	1,65	0,17	104,00	0,41
16-3203-8-2/1	Монтаж люков ревизионных с фланцем с механическим креплением типа ЛР 146x146 мм	144,52	35,09	0,10	0,02	109,33	0,2

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 11.		**Санитарная эксплуатация**		
Раздел 1.		**Уборка**		
Таблица 16-1101-1. Мытье сантехприборов, генеральная уборка общественных туалетов на территории типа ВДНХ				
16-1101-1-3/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,03
	21.1-24-51	Средство чистящее пастообразное кислотное, типа "Моника"	кг	0,04
	21.1-24-52	Средство дезинфицирующее дезодорирующее, таблетированное для писсуаров	100 шт.	0,06
	21.1-25-13	Вода	м3	0,06
16-1101-1-4/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,026
	21.1-24-51	Средство чистящее пастообразное кислотное, типа "Моника"	кг	0,03
	21.1-25-13	Вода	м3	0,052
Отдел 32.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Приборы санитарно-технические**		
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 16-3203-8. Монтаж люков ревизионных				
16-3203-8-1/1	21.1-11-130	Шурупы-саморезы с потайной головкой, наконечник сверло, оцинкованные, размер 4,2х60 мм	100 шт.	0,04
	21.1-11-178	Дюбели распорные пластмассовые, размеры 6х40 мм	100 шт.	0,04
	21.17-9-35	Люки ревизионные накладные из АБС пластика с ручкой-задвижкой, типа ЛТП, размеры: 150х100 мм	шт.	1
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,02
	22.1-30-102	Дрели электрические, двухскоростные, мощностью 600 Вт	маш.-ч	0,21
16-3203-8-2/1	21.1-1-11	Герметик силиконовый	л	0,01343
	21.1-11-130	Шурупы-саморезы с потайной головкой, наконечник сверло, оцинкованные, размер 4,2х60 мм	100 шт.	0,04
	21.17-9-27	Люки ревизионные из АБС пластика с ручкой и фланцем, типа ЛР, размеры: 146х146 мм	шт.	1
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,02

Сборник 17. **Отопление**

Отдел 31. **Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Котлы, водоподогреватели, насосы, расширительные баки, арматура, обвязки**

Раздел 1. **Ремонт**

Таблица 17-3101-8. Ремонт разборных пластинчатых теплообменников

Состав работ:
1. Осмотр теплообменника, определение места расположения дефектной пластины, замер текущего размера стяжки (1-3).
2. Отключение горячего и холодного контуров, слив теплоносителя (1-3).
3. Снятие стяжных шпилек, выдвигание прижимной плиты (1-3).
4. Снятие дефектной пластины, установка на новую пластину прокладки, установка новой пластины (1-3).
5. Фиксация пластин прижимной плитой, установка стяжных шпилек (1-3).
6. Стягивание пластин, выверка размера стяжки (1-3).
7. Заполнение теплоносителем и ввод теплообменника в работу (1-3).
8. Маркировка и снятие пластины (4).
9. Удаление старых уплотнительных прокладок, очистка и промывка пластины водой (4).
10. Установка новой уплотнительной прокладки (4).
11. Установка пластины на направляющие балки (4).

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 объем, м3*
17-3101-8-1/1	Ремонт разборных пластинчатых теплообменников - типа М6, замена дефектной пластины	3342,36	366,32	-	-	2976,04	1,74
17-3101-8-2/1	Ремонт разборных пластинчатых теплообменников - типа М10, замена дефектной пластины	5725,99	408,43	-	-	5317,56	1,94
17-3101-8-3/1	Ремонт разборных пластинчатых теплообменников - типа М15, замена дефектной пластины	10540,61	555,80	-	-	9984,81	2,64
17-3101-8-4/1	Ремонт разборных пластинчатых теплообменников - типа М6, добавлять на снятие и установку каждой пластины до дефектной к 1.17-3101-8-1/1	774,78	46,32	0,19	-	728,27	0,22

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 31.		**Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Котлы, водоподогреватели, насосы, расширительные баки, арматура, обвязки**		
Раздел 1.		**Ремонт**		
Таблица 17-3101-8. Ремонт разборных пластинчатых теплообменников				
17-3101-8-1/1	21.33-5-285	Пластины теплообменников из нержавеющей стали толщина 0,5 мм, типа М6	шт.	1
	21.33-5-288	Прокладки уплотнительные ЕПДМ для пластин теплообменников типа М6, тип крепления Клип-Он	шт.	1
17-3101-8-2/1	21.33-5-286	Пластины теплообменников из нержавеющей стали толщина 0,5 мм, типа М10-В	шт.	1
	21.33-5-289	Прокладки уплотнительные ЕПДМ для пластин теплообменников типа М10-В, тип крепления Клип-Он	шт.	1
17-3101-8-3/1	21.33-5-287	Пластины теплообменников из нержавеющей стали толщина 0,5 мм, типа М15-В	шт.	1
	21.33-5-290	Прокладки уплотнительные ЕПДМ для пластин теплообменников типа М15-В, тип крепления Клип-Он	шт.	1
17-3101-8-4/1	21.33-5-288	Прокладки уплотнительные ЕПДМ для пластин теплообменников типа М6, тип крепления Клип-Он	шт.	1
	22.1-17-213	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	маш.-ч	0,01

Сборник 23. **КИП и автоматика**

Отдел 23. **Осмотры и диагностика - средства, системы автоматизации**

Раздел 3. **Техническое обслуживание**

Таблица 23-2303-22. Техническое обслуживание автоматизированных систем управления технологическим оборудованием водоподготовки плавательных бассейнов

Состав работ:
1. Проверка состояния системного блока, системных журналов (2, 3).
2. Обновление составных пакетов (2) обновление версии (3) операционной системы.
3. Проверка конфигурационных файлов, резервное копирование информации (2, 3).
4. Очистка старых данных (2, 3).
5. Проверка коммутатора полевой шины и концентратора сигналов (2, 3).
6. Обновление программного обеспечения коммутатора полевой шины и концентратора сигналов. Запуск ручных тестов с поверкой корректности работы устройств (2, 3).
7. Проверка средств защиты информации (электронных ключей) (2, 3).
8. Настройка прав пользователей и паролей (2, 3).
9. Проверка целостности и корректности баз данных, резервное копирование баз данных (3).
10. Проверка сетевого коммутатора. Проверка связи между составными частями системы (4, 5).
11. Обновление программного обеспечения сетевого коммутатора (5).

Измеритель: 1 система

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		*масса, т объем, м3*
23-2303-22-2/1	Техническое обслуживание автоматизированных систем управления технологическим оборудованием водоподготовки плавательных бассейнов - ежеквартальное обслуживание систем управления бассейном с одной ванной	2781,26	2781,26	-	-	-	9,38
23-2303-22-3/1	Техническое обслуживание автоматизированных систем управления технологическим оборудованием водоподготовки плавательных бассейнов - полугодовое обслуживание систем управления бассейном с одной ванной	4831,16	4831,16	-	-	-	15,91
23-2303-22-4/1	Техническое обслуживание автоматизированных систем управления технологическим оборудованием водоподготовки плавательных бассейнов - добавлять на каждую ванну сверх одной при ежемесячном и ежеквартальном обслуживании	282,53	282,53	-	-	-	0,9
23-2303-22-5/1	Техническое обслуживание автоматизированных систем управления технологическим оборудованием водоподготовки плавательных бассейнов - добавлять на каждую ванну сверх одной при полугодовом обслуживании	464,60	464,60	-	-	-	1,48

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

Отдел 32. Техническая эксплуатация. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Устройство

Таблица 24-3203-2. Установка закладных устройств приборов

Состав работ: 1. Пробивка отверстия в трубопроводе.
2. Приварка бобышки (штуцера).

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-3203-2-1/1	Установка закладных устройств приборов бобышек, штуцеров на условное давление до 10 МПа - бобышка ЗК4-1-87(85) М33х2 мм	558,48	157,35	11,60	2,01	389,53	0,6

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

Раздел 1. Ремонт, техническое обслуживание

Таблица 24-3501-1. Ремонт насосов циркуляционных, консольных типа Grundfos NK 50-200 и 100-250 с заменой подшипников вала

Состав работ: 1. Осмотр насоса, замер уровня вибрации.
2. Проверка исправности подключенной электропроводки и заземления.
3. Отключение питания насоса, отсоединение кабелей, перекрытие запорной арматуры, слив воды.
4. Разборка насоса.
5. Осмотр всех составных частей.
6. Очистка от грязи и ржавчины.
7. Проверка и промывка деталей насоса.
8. Замена подшипников, замена прокладок, замена торцевого уплотнения (сальника), смазка.
9. Сборка насоса, корректировка соосного положения насоса и двигателя.
10. Подсоединение кабелей, включение питания, открытие запорной арматуры.
11. Проверка работоспособности насоса.
12. 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 / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-3501-1-1/1	Ремонт насосов циркуляционных, консольных типа Grundfos NK 50-200 и 100-250 с заменой подшипников вала	2760,77	2241,67	459,58	330,71	59,52	9,76

Раздел 3. Устройство

Таблица 24-3503-2. Установка фланцевой 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 / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-3503-2-2/2	Установка фланцевой арматуры НПВХ - затворы типа Кораплакс диаметром 75 (65) мм	93488,75	3760,07	3149,48	2266,37	86579,20	17,86
24-3503-2-2/3	Установка фланцевой арматуры НПВХ - затворы типа Кораплакс диаметром 90 (80) мм	105569,76	3760,07	3149,48	2266,37	98660,21	17,86

Измеритель: 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-3503-2-2/4	Установка фланцевой арматуры НПВХ - затворы типа Кораплакс диаметром 110 (100) мм	117532,93	3760,07	3149,48	2266,37	110623,38	17,86
24-3503-2-2/5	Установка фланцевой арматуры НПВХ - затворы типа Кораплакс диаметром 140 (125) мм	122636,04	3760,07	3149,48	2266,37	115726,49	17,86

Таблица 24-3503-8. Прокладка трубопроводов обвязки из труб НПВХ

Состав работ:
1. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на клее.
2. Прокладка трубопроводов на клее из готовых узлов.
3. Установка креплений.
4. Доставка рабочих к месту производства работ и обратно, с объекта на объект.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-3503-8-1/1	Прокладка трубопроводов обвязки из труб НПВХ диаметром 110 мм (без стоимости труб, фасонных частей и креплений)	61484,47	36969,06	7453,21	5324,71	17062,20	175,6
24-3503-8-2/1	Прокладка трубопроводов обвязки из труб НПВХ диаметром 125 мм (без стоимости труб, фасонных частей и креплений)	94883,19	52830,40	10680,44	7630,09	31372,35	250,94
24-3503-8-3/1	Прокладка трубопроводов обвязки из труб НПВХ диаметром 140 мм (без стоимости труб, фасонных частей и креплений)	102979,04	52889,34	10750,58	7675,51	39339,12	251,22

Раздел 4. Демонтаж, разборка

Таблица 24-3504-3. Демонтаж трубопроводов обвязки из труб НПВХ

Состав работ:
1. Резка трубопроводов на транспортабельные участки.
2. Снятие креплений.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-3504-3-1/1	Демонтаж трубопроводов обвязки из труб НПВХ диаметром 110 мм	1402,26	1392,91	9,35	0,04	-	7,94

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 32.		**Техническая эксплуатация. Трубопроводы и арматура**		
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 24-3203-2. Установка закладных устройств приборов				
24-3203-2-1/1	21.1-23-14	Электроды, марка ЛЭЗ МР-3, диаметр 3-6 мм	т	0,0001
	21.12-10-81	Закладные конструкции стальные прямые (бобышки с пробкой) ЗК4-1-87(85), длина 55 мм, с резьбой М33х2 мм	шт.	1
	21.18-7-2	Прокладка уплотнительная паронитовая, толщина 0,5-2,5 мм	кг	0,0017
	22.1-13-14	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28
	22.1-30-118	Станки сверлильные для труб диаметром 32-203 мм, мощность 1,2 кВт	маш.-ч	0,14
Отдел 35.		**Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта**		
Раздел 1.		**Ремонт, техническое обслуживание**		
Таблица 24-3501-1. Ремонт насосов циркуляционных, консольных типа Grundfos NK 50-200 и 100-250 с заменой подшипников вала				
24-3501-1-1/1	21.1-4-40	Смазка графитная, марка Ж	кг	0,01
	21.1-4-43	Смазка силиконовая универсальная водостойкая, марка "Силикот", тюбик 30 г	шт.	0,3
	21.1-16-55	Кислота щавелевая	кг	0,05
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
	21.1-25-191	Мыло жидкое (мыловар)	кг	0,01
	21.1-25-388	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,05
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	1,02
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 24-3503-2. Установка фланцевой арматуры НПВХ				
24-3503-2-2/2	21.1-22-21	Бумага впитывающая протирочная, белая	м2	0,25
	21.1-25-979	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона	кг	0,224
	21.1-25-1013	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит"	кг	0,462
	21.13-5-69	Затворы дисковые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), с фланцами, рабочее давление 1,0 МПа, диаметр (номинальный) 75 (65) мм	компл.	10
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	6,99
24-3503-2-2/3	21.1-22-21	Бумага впитывающая протирочная, белая	м2	0,25
	21.1-25-979	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона	кг	0,241
	21.1-25-1013	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит"	кг	0,84
	21.13-5-70	Затворы дисковые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), с фланцами, рабочее давление 1,0 МПа, диаметр (номинальный) 90 (80) мм	компл.	10
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	6,99
24-3503-2-2/4	21.1-22-21	Бумага впитывающая протирочная, белая	м2	0,25
	21.1-25-979	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона	кг	0,293
	21.1-25-1013	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит"	кг	1,68
	21.13-5-71	Затворы дисковые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), с фланцами, рабочее давление 1,0 МПа, диаметр (номинальный) 110 (100) мм	компл.	10
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	6,99
24-3503-2-2/5	21.1-22-21	Бумага впитывающая протирочная, белая	м2	0,25
	21.1-25-979	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона	кг	0,362
	21.1-25-1013	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит"	кг	2,73
	21.13-5-72	Затворы дисковые "Кораплакс" из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), с фланцами, рабочее давление 1,0 МПа, диаметр (номинальный) 140 (125) мм	компл.	10
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	6,99
Таблица 24-3503-8. Прокладка трубопроводов обвязки из труб НПВХ				
24-3503-8-1/1	21.1-22-21	Бумага впитывающая протирочная, белая	м2	2,475
	21.1-25-979	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона	кг	2,9
	21.1-25-1013	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит"	кг	16,6
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	16,42
	22.1-30-79	Машины отрезные, диаметр диска 230 мм	маш.-ч	0,65
	22.1-30-106	Перфораторы электрические, мощность 1300 Вт, диаметр сверления до 45 мм	маш.-ч	0,69
	22.1-30-117	Труборезы электрические для распила ПВХ труб, мощность 1,01 кВт, диаметр трубы 100-400 мм	маш.-ч	1,87
24-3503-8-2/1	21.1-22-21	Бумага впитывающая протирочная, белая	м2	3,625
	21.1-25-979	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона	кг	4,7
	21.1-25-1013	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит"	кг	31,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	23,53

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	22.1-30-79	Машины отрезные, диаметр диска 230 мм	маш.-ч	0,65
	22.1-30-106	Перфораторы электрические, мощность 1300 Вт, диаметр сверления до 45 мм	маш.-ч	0,69
	22.1-30-117	Труборезы электрические для распила ПВХ труб, мощность 1,01 кВт, диаметр трубы 100-400 мм	маш.-ч	3,11
24-3503-8-3/1	21.1-22-21	Бумага впитывающая протирочная, белая	м2	3,625
	21.1-25-979	Обезжириватель (очиститель) на основе метилэтилкетона	кг	5,25
	21.1-25-1013	Клей водостойкий для бесшовного соединения напорных труб из непластифицированного поливинилхлорида и фитингов, типа "Тангит"	кг	39,585
	22.1-18-24	Автомобили полуцассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	23,67
	22.1-30-79	Машины отрезные, диаметр диска 230 мм	маш.-ч	0,65
	22.1-30-106	Перфораторы электрические, мощность 1300 Вт, диаметр сверления до 45 мм	маш.-ч	0,69
	22.1-30-117	Труборезы электрические для распила ПВХ труб, мощность 1,01 кВт, диаметр трубы 100-400 мм	маш.-ч	3,48

Раздел 4. Демонтаж, разборка

Таблица 24-3504-3. Демонтаж трубопроводов обвязки из труб НПВХ

24-3504-3-1/1	22.1-30-117	Труборезы электрические для распила ПВХ труб, мощность 1,01 кВт, диаметр трубы 100-400 мм	маш.-ч	0,49

Приложение №2

Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 35.		**Техническая эксплуатация. Оборудование учреждений физической культуры и спорта**		
Раздел 3.		**Устройство**		
Таблица 24-3503-8. Прокладка трубопроводов обвязки из труб НПВХ				
24-3503-8-1/1	1468070000	Средства для крепления труб	шт.	П
	2248130000	Детали трубопроводов из непластифицированного поливинилхлорида	шт.	П
	2248200000	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	м	П
24-3503-8-2/1	1468070000	Средства для крепления труб	шт.	П
	2248130000	Детали трубопроводов из непластифицированного поливинилхлорида	шт.	П
	2248200000	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	м	П
24-3503-8-3/1	1468070000	Средства для крепления труб	шт.	П
	2248130000	Детали трубопроводов из непластифицированного поливинилхлорида	шт.	П
	2248200000	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	м	П

Сборник 25. **Подъемно-транспортное оборудование**

Отдел 23. **Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты и подъёмники**

Раздел 3. **Техническое обслуживание**

Таблица 25-2303-7. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вводное устройство (В.У.)

Состав работ: 1. Отключение электропитания, вывешивание предупредительных плакатов.
2. Отключение В.У., осмотр, проверка отсутствия напряжения.
3. Проверка надежности присоединения проводов, шины контура заземления. Разрядка конденсаторов.
4. Очистка В.У., проверка отсутствия механических повреждений. Проверка и подтяжка соединений и креплений проводов.
5. Регулировка зазоров между губками пинцетов, проверка механизма включения и выключения В.У. Смазка трущихся частей.
6. Восстановление электропитания.
7. Проверка наличия напряжения и исправности цепи заземления В.У.
8. Включение В.У. Проверка наличия трехфазного напряжения по всем фазам. Проверка разности потенциалов между фазами.
9. Включение автоматического выключателя. Проверка работы лифта в режиме "Управление из машинного помещения".
10. Снятие предупредительных плакатов, запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-7-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вводное устройство (В.У.) - полугодовое	200,21	174,56	22,53	16,21	3,12	0,76

Таблица 25-2303-8. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, низковольтное комплектное устройство (Н.К.У.)

Состав работ: 1. Отключение электропитания, вывешивание предупредительных плакатов.
2. Отключение В.У., осмотр, проверка отсутствия напряжения. Разрядка конденсаторов фильтра, установка изолирующей накладки.
3. Отключение автоматического выключателя цепи управления. Проверка отсутствия напряжения в цепях управления, освещения и сигнализации. Отключение и изоляция оставшихся под напряжением проводов.
4. Очистка элементов Н.К.У. Проверка отсутствия сколов и трещин. Проверка и подтяжка креплений элементов Н.К.У.
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. Проверка реле времени. Снятие изолирующей накладки. Включение В.У. и автоматического выключателя цепи управления. Проверка и регулировка выдержки реле времени.
9. Выключение В.У. и автоматического выключателя. Проведение необходимых переключений и включений в режиме "Управление из машинного помещения". Включение В.У. и автоматического выключателя. Проверка сигнализации в шкафу управления.
10. Восстановление электропитания.
11 Проверка работы лифта во всех режимах. Проверка работы электроаппаратуры.
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 / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-8-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, низковольтное комплектное устройство (Н.К.У.) - полугодовое	940,27	436,39	54,07	38,91	449,81	1,9

Таблица 25-2303-9. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, трансформатор

Состав работ: 1. Отключение электропитания, вывешивание предупредительных плакатов.
2. Отключение В.У., осмотр, проверка отсутствия напряжения на клеммных зажимах трансформатора.
3. Очистка корпуса трансформатора, обмотки, клеммных колодок, мест крепления трансформатора. Проверка состояния изоляции проводов.
4. Проверка и подтягивание креплений корпуса трансформатора к трансформаторной стойке, стяжки магнитопроводов, клеммных колодок, проводов, шины контура заземления к стойке трансформатора, заземляющего проводника.
5. Восстановление электропитания, включение В.У., автоматического выключателя главной цепи управления лифтом, замер выходного напряжения трансформаторов.
6. Проверка заземления трансформаторной стойки. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
7. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-9-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, трансформатор - полугодовое	254,99	225,09	27,03	19,45	2,87	0,98

Таблица 25-2303-10. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, установка концевого выключателя (У.К.В.)

Состав работ: 1. Вывешивание предупредительных плакатов. Проверка точности остановки кабины на верхнем и нижнем этажах и замеры величины уровня между полом этажной площадки и порогом двери кабины для установки расстояния между упором и концевым выключателем.
2. Перевод лифта в режим "Управление из машинного помещения". Отключение В.У. и автоматического выключателя цепи управления лифтом.
3. Проверка положения подвижного упора. Установка расстояния между рычагом концевого выключателя и подвижным упором.
4. Проверка крепления и хода рычага концевого выключателя. Проверка крепления и вращение ролика выключателя. Проверка срабатывания подвижного упора, рычага и концевого выключателя.
5. Проверка отсутствия напряжения на клеммах проводов, осмотр и проверка состояния проводов и контактной группы, проверка и подтяжка крепления корпуса к кронштейну, контакта к корпусу, проводов к клеммам, заземляющего проводника (2).
6. Включение В.У. и автоматического выключателя цепи управления лифтом. Проверка цепи заземления корпуса контакта и установки концевого выключателя.
7. Пробный пуск лифта в режиме "Управление из машинного помещения".
8. Отключение В.У., автоматического выключателя, перемещение кабины на уровень точной остановки. Проверка исходного положения каната ограничителя скорости, подвижного упора, рычага и ролика концевого выключателя.
9. Включение В.У., автоматического выключателя, перемещение кабины на уровень точной остановки верхнего этажа. Отключение В.У., автоматического выключателя. Установка расстояния между упором и концевым выключателем.
10. Перемещение кабины вверх выше уровня точной остановки. Включение В.У., автоматического выключателя, пробный пуск лифта в режиме "Управление из машинного помещения".
11. Отключение В.У., автоматического выключателя, перемещение кабины на уровень точной остановки, проверка положения и установка в исходное положение каната ограничителя скорости, подвижного упора, рычага и ролика концевого выключателя.
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 / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-10-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, установка концевого выключателя (У.К.В.) - ежеквартальное	218,33	192,93	22,53	16,21	2,87	0,84
25-2303-10-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, установка концевого выключателя (У.К.В.) - полугодовое	245,80	215,90	27,03	19,45	2,87	0,94

Таблица 25-2303-11. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.)

Состав работ: 1. Отключение В.У., автоматического выключателя главной цепи, вывешивание предупредительных плакатов.
2. Уравновешивание системы "кабина-противовес" вручную с помощью штурвала лебедки (2, 3).
3. Очистка Т.У. от загрязнений. Осмотр деталей, составных частей на отсутствие механических повреждений, заеданий.
4. Проверка свободного вращения на осях рычагов и колодок тормоза (2, 3).
5. Проверка состояния, очистка фрикционных накладок, тормозной полумуфты (2, 3).
6. Смазка шарнирных соединений, проверка состояния, подтяжка креплений двухплечных рычагов, деталей тормозных рычагов, кронштейна тормозного электромагнита к корпусу редуктора (2, 3).
7. Снятие крышки электромагнита. Проверка состояния катушки, якоря, штока электромагнита, отсутствия подгорания проводов, установка электромагнита (3).
8. Проверка состояния, регулировка установочного размера пружин, величины хода якоря (2, 3).
9. Проверка зазора между верхними упорами двухплечных рычагов и штоком электромагнита, между тормозными накладками и полумуфтой (2, 3).
10. Растормаживание лебедки. Установка кабины в точную остановку верхнего этажа при помощи штурвала, деталей концевого выключателя в исходное положение (2, 3).
11. Проверка крепления гибкого проводника заземления, наличия цепи заземления корпуса электромагнита (3).
12. Включение В.У., автоматического выключателя цепи управления.
13. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка точности остановки кабины лифта по этажам.
14. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-11-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.) - ежемесячное	210,28	179,15	22,53	16,21	8,60	0,78
25-2303-11-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.) - ежеквартальное	472,36	413,43	49,56	35,67	9,37	1,8
25-2303-11-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.) - годовое	766,96	675,26	76,60	55,12	15,10	2,94

Таблица 25-2303-13. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, редуктор и рама лебедки

Состав работ: 1. Установка кабины лифта в положение, когда крыша кабины находится на уровне площадки верхнего этажа (3).
2. Отключение В.У., автоматического выключателя главной цепи, вывешивание предупредительных плакатов (1-3).
3. Очистка редуктора, рамы лебедки от загрязнений, осмотр на отсутствие механических повреждений. Проверка состояния сварных швов. Проверка и подтяжка резьбовых креплений корпуса редуктора, крышки редуктора (2, 3).
4. Проверка на отсутствие течи масла в местах установки крышки корпуса редуктора, червячного и выходного валов, долив масла до нормы (1-3).
5. Подача из машинного помещения на кабину концов скрепления страховочных канатов, пропуск каната через балку, скрепление их, перемещение мест соединения канатов в машинное помещение (3).
6. Установка и крепление к направляющим противовеса подставок в приямке. Опускание из машинного помещения противовеса на подставки, наложение тормоза. Установка струбцины на К.В.Ш., кабины на ловители. Выбор слабины страховочных канатов (3).
7. Проверка состояния подставок под противовесом. Маркировка канатов, снятие струбцины, канатов с К.В.Ш. и отводного блока (3).
8. Осмотр состояния и крепления бронзового венца, пластинчатых шайб (3).
9. Проверка червячного вала на отсутствие осевого люфта. Монтаж и демонтаж приспособления для проверки осевого люфта (3).
10. Проверка, измерение величины бокового зазора в червячной паре редуктора. Установка и разборка приспособлений, прибора для проверки, измерения величины зазора (3).
11. Укладка канатов по маркировке в ручьи К.В.Ш.. Установка и снятие струбцины с К.В.Ш.. Снятие страховочных канатов, кабины с ловителей, противовеса с подставок (3).
12. Включение контакта ловителей с площадки верхнего этажа. Проверка состояния подвески кабины, включение контактов С.П.К. и Д.У.С.К. (3).
13. Спуск в приямок с нижнего этажа, демонтаж подставок противовеса (3).
14. Включение В.У., автоматического выключателя цепи управления лифтом (1-3).
15. Проверка работоспособности оборудования (3).
16. Запись о результатах в журнале (1-3).

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-13-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, редуктор и рама лебедки - ежемесячное	89,58	68,90	9,01	6,48	11,67	0,3
25-2303-13-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, редуктор и рама лебедки - ежеквартальное	154,96	124,03	13,52	9,73	17,41	0,54
25-2303-13-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, редуктор и рама лебедки - годовое	1305,57	1152,99	135,17	97,27	17,41	5,02

Таблица 25-2303-15. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, ограничитель скорости (О.С.)

Состав работ: 1. Отключение В.У., автоматического выключателя главной цепи, вывешивание предупредительных плакатов.
2. Снятие каната со шкива О.С. Очистка и внешний осмотр корпуса, шкива, ручья мест креплений О.С., проверка износа рабочего ручья шкива.
3. Проверка вертикальности установки, крепления корпуса О.С., оси шкива.
4. Очистка деталей О.С., проверка крепления деталей, смазка шарнирных соединений, подшипников, проверка легкости хода механизма О.С.
5. Проверка состояния подвижного упора, пружины, крепления.
6. Укладка каната О.С. в рабочий ручей шкива, включение выключателя натяжного устройства в приямке.
7. Включение В.У., автоматического выключателя цепи управления лифтом, перевод лифта в режим "Управление из М.П." Проверка срабатывания выключателя ловителей на отключение (3).
8. Отключение В.У., автоматического выключателя главной цепи управления лифтом. Проверка усилия протягивания каната О.С. в рабочем ручье шкива (3).
9. Снятие кабины с ловителей, включение выключателя ловителей и Д.У.С.К. (3).
10. Включение В.У., автоматического выключателя цепи управления лифтом, перевод кабины лифта в режим "Управление из М.П.". Проверка настройки О.С. (2, 3).
11. Отключение В.У., автоматического выключателя главной цепи, перемещение каната с контрольного ручья на рабочий ручей О.С. (2, 3).
12. Включение В.У., автоматического выключателя цепи управления (1).
13. Включение В.У., автоматического выключателя цепи управления, перевод кабины лифта в режим "Нормальная работа" (2, 3).
14. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-15-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, ограничитель скорости (О.С.) - ежеквартальное	344,51	298,58	36,05	25,94	9,88	1,3
25-2303-15-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, ограничитель скорости (О.С.) - полугодовое	436,21	381,27	45,06	32,42	9,88	1,66
25-2303-15-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, ограничитель скорости (О.С.) - годовое	576,61	505,29	58,57	42,15	12,75	2,2

Таблица 25-2303-16. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки

Состав работ: 1. Вывешивание предупредительных плакатов.
2. Осмотр преобразователя частоты (П.Ч.), шкафа Н.К.У., тормозного резистора, сетевого фильтра и индуктивного фильтра на выходе П.Ч. Проверка подсветки и четкости отображения параметров преобразователя на дисплее.
3. Проверка режимов работы лифта, установки запрограммированных и рабочих параметров П.Ч. Занесение программируемых параметров в журнал.
4. Отключение В.У., измерение линейных и фазных напряжений на вводе В.У.
5. Снятие защитной крышки П.Ч., проверка отсутствия напряжения на клеммах, очистка поверхностей, осмотр и проверка состояния составных частей и электронных плат П.Ч. (2).
6. Подтяжка винтовых соединений на клеммниках, установка и закрепление защитной крышки (2).
7. Измерение сопротивления тормозного резистора и обмоток электродвигателя, подтяжка соединений на клеммах резистора, сетевого фильтра и индуктивного фильтра на выходе П.Ч. (2).
8. Проверка сопротивления изоляции силовых кабелей электродвигателя и П.Ч., обмоток электродвигателя (2).
9. Включение В.У. (1, 2), занесение параметров из меню П.Ч., проверка статического и динамического режимов работы частотно-регулируемого электропровода. Обработка осциллограммы и диаграммы движения в части ускорения и рывков (2).
10. Сравнение значений мощности, тока, скорости при подъеме и спуске пустой кабины с исходными данными.
11. Проверка работы тормоза при старте и замедлении в зоне точной остановки.
12. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка качества движения и точности остановки кабины лифта. Сравнение допустимых параметров точности остановки и диаграммы движения.
13. Заполнение бланков запрограммированных параметров частотно-регулируемого электропривода лебедки лифта в 2-х экземплярах.
14. Снятие предупредительных плакатов. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-16-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки - ежеквартальное	1223,41	777,91	72,09	51,88	373,41	2,64
25-2303-16-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки - полугодовое	1459,48	995,96	90,11	64,85	373,41	3,38

Таблица 25-2303-18. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение кабины

Состав работ: 1. Проверка наличия освещения в купе кабины лифта. Осмотр потолка купе. Проверка состояния плафонов светильников, надежности их крепления.
2. Перемещение кабины в режиме "Управление из М.П." в положение нахождения крыши кабины на уровне верхнего этажа. Выключение В.У. Фиксация дверей шахты в открытом положении (2).
3. Разборка светильников с крыши кабины. Очистка, осмотр светильников на отсутствие механических повреждений. Осмотр проводов на отсутствие подгорания. Установка светильников на место (2).
4. Снятие упоров-фиксаторов створок дверей шахты автоматическими замками (2).
5. Включение В.У., перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка исправности светильников освещения кабины после проведения Т.О. (2).
6. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-18-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение кабины - ежемесячное	45,86	41,35	4,51	3,24	-	0,18
25-2303-18-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение кабины - годовое	301,98	261,84	31,54	22,70	8,60	1,14

Таблица 25-2303-24. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, электроразводка на кабине

Состав работ: 1. Установка кабины лифта в режиме "Ревизия" в удобное положение для обслуживания с пола верхней этажной площадки, отключение выключателя С.П.К.
2. Отключение автоматического выключателя главной цепи. Очистка электропровода, кабеля, корпуса клеммной коробки. Снятие крышки клеммной коробки, очистка элементов клеммной коробки.
3. Установка крышки клеммной коробки, включение автоматического выключателя главной цепи в машинном помещении (1)
4. Осмотр электропровода, кабелей на кабине лифта, мест ввода их в электроаппараты, в клеммную коробку, проводов и клемм на зажимах наборных, клеммных реек. Проверка наличия маркировки электропроводов (2).
5. Проверка и протяжка креплений проводов к клеммным рейкам, элементов креплений электроразводки к кабине, заземляющих проводников. Проверка и протяжка креплений клеммных реек к корпусу коробки и креплений коробки к кабине. Установка крышки клеммной коробки (2).
6. Снятие крышек С.П.К., Д.У.С.К., К.Л. Осмотр и очистка элементов выключателей. Проверка работоспособности выключателей. Протяжка креплений контактов, клемм, проводов. Установка крышек выключателей (2).
7. Включение автоматического выключателя главной цепи в машинном помещении (2).
8. Включение выключателя С.П.К. Проверка закрытия створок дверей шахты автоматическими замками. Перевод лифта в режим "Нормальная работа".
9. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		*масса, т объем, м3*
25-2303-24-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, электроразводка на кабине - ежеквартальное	224,06	192,93	22,53	16,21	8,60	0,84
25-2303-24-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, электроразводка на кабине - годовое	457,89	404,23	45,06	32,42	8,60	1,76

Таблица 25-2303-31. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение шахты

Состав работ: 1. Проверка на отсутствие повреждений выключателя освещения шахты. Отключение выключателя главной цепи управления лифтом. Проверка наличия освещения в шахте (1, 3).
2. Включение С.П.К. Перемещение кабины в режиме "Ревизия" на расстояние удобное для обслуживания светильника промежуточного этажа. Отключение С.П.К. Осмотр, очистка, проверка электропроводки, светильника на отсутствие механических повреждений (2, 4).
3. Снятие, осмотр, проверка плафона, ламп, арматуры. Проверка проводов на отсутствие подгорания, протяжка креплений. Установка плафона, арматуры (4).
4. Выключение выключателя освещения шахты, снятие крышки. Проверка креплений проводов на отсутствие подгорания, протяжка креплений, установка крышки выключателя (3).
5. Включение С.П.К., перемещение кабины в режиме "Ревизия" на расстояние, удобное для обслуживания следующего участка электропроводки зоны промежуточного этажа. Отключение С.П.К. Осмотр, очистка участка электропроводки освещения шахты. Проверка крепления электропроводки и отсутствия механических повреждений (2, 4).
6. Включение выключателя главной цепи. Установка кабины в режиме "Управление из М.П." в положение нахождения крыши на уровне площадки верхнего этажа, перевод лифта в режим "Ревизия", выключение выключателя освещения шахты (1, 3).
7. Фиксация створок Д.Ш. Осмотр крыши кабины, отключение С.П.К., подключение переносного освещения. Перевод управления лифтом в режим "Ревизия", закрытие створок Д.Ш. Включение С.П.К. (1, 3).
8. Перемещение кабины для обслуживания верхнего светильника шахты. Отключение С.П.К. Осмотр, очистка, проверка электропроводки, светильника на отсутствие механических повреждений (1, 3).
9. Снятие, осмотр, проверка плафона, ламп, арматуры. Проверка проводов на отсутствие подгорания, протяжка креплений. Установка плафона, арматуры (3).
10. Включение С.П.К., перемещение кабины в режиме "Ревизия" на расстояние, удобное для обслуживания следующего участка электропроводки. Перемещение кабины на уровень, удобный для обслуживания светильника, электропроводки нижнего этажа. Обслуживание электропроводки, светильников (1, 3).
11. Снятие, осмотр, проверка плафона, ламп, арматуры. Проверка проводов на отсутствие подгорания, протяжка креплений. Установка плафона, арматуры (3).
12. Перемещение в режиме "Ревизия" и установка кабины в положение нахождения крыши на уровне площадки третьего этажа (1, 3).
13. Фиксация створок Д.Ш. нижнего этажа. Отключение выключателя приямка. Установка и подключение переносного освещения в приямке. Осмотр, очистка, проверка на отсутствие повреждений и надежности крепления электропроводки и светильника освещения шахты зоны приямка (1, 3).
14. Снятие, осмотр, проверка плафона, ламп, арматуры. Проверка проводов на отсутствие подгорания, протяжка креплений. Установка плафона, арматуры (3).
15. Отключение и снятие переносного освещения. Включение выключателя приямка. Проверка закрытия створок Д.Ш. (1, 3)
16. Установка кабины в режиме "Ревизия" в положение нахождения крыши кабины на уровне верхней площадки. Отключение С.П.К. (1, 3).
17. Фиксация створок Д.Ш., включение освещения шахты в М.П. Проверка наличия освещения в шахте лифта по всем установленным в шахте светильникам с крыши кабины лифта (1, 3).
18. Включение С.П.К. Проверка закрытия створок Д.Ш. верхнего этажа. Перевод лифта в режим "Нормальная работа" (1, 3).
19. Запись о результатах в журнале (1, 3).

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-31-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение шахты, на 2 остановки - ежемесячное	295,65	252,65	31,54	22,70	11,46	1,1
25-2303-31-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение шахты, каждого дополнительного этажа - ежемесячное	40,75	32,15	-	-	8,60	0,14
25-2303-31-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение шахты, на 2 остановки - годовое	356,43	303,18	36,05	25,94	17,20	1,32
25-2303-31-4/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение шахты, каждого дополнительного этажа - годовое	49,95	41,35	-	-	8,60	0,18

Таблица 25-2303-38. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.)

Состав работ: 1. Вывешивание предупредительных плакатов (1, 3, 5, 7).
2. Осмотр, проверка состояния, очистка Д.Ш., перевод в режим "Управление с крыши кабины", перемещение на крыше кабины с управлением от поста "Ревизия".
3. Осмотр, проверка состояния, очистка верхней балки и оборудования.
4. Регулировка зазоров направляющих линеек, роликов, контрроликов кареток Д.Ш., проверка и подтяжка креплений (5-8).
5. Проверка состояния и подтяжка креплений резинового профиля створок Д.Ш.
6. Проверка положения створок Д.Ш. относительно середины проема, регулировка зазора между створками Д.Ш., затягивание и фиксация гаек крепления (3-8).
7. Проверка и регулировка створок Д.Ш. по линии притвора, по вертикали, относительно дверного проема, параллельности створок кареткам, регулировка зазоров, затягивание нижних гаек шпилек (3-8).
8. Осмотр, проверка состояния, очистка нижней части Д.Ш., подтяжка креплений.
9. Проверка и регулировка башмаков Д.Ш., зазоров нижней части створок Д.Ш., подтяжка креплений (3-8).
10. Проверка амортизационных упоров на створках Д.Ш. (3-8).
11. Снятие блока контроля Д.Ш., креплений выключателей, проверка отсутствия напряжения, состояния проводов и клемм выключателей, корпусов контактов, хода штоков, установка блока контроля Д.Ш., подтяжка креплений (7, 8).
12. Смыкание створок Д.Ш., перемещение блока контроля по вертикали, регулировка зазоров между упорами кареток и коромыслами блока контроля Д.Ш., подтяжка креплений.
13. Перемещение выключателей блока контроля Д.Ш. по вертикали, установка зазоров между штоками выключателей и коромыслами, подтяжка креплений.
14. Регулировка автоматических замков, подтяжка креплений, фиксация стопорной планкой (7, 8).
15. Проверка суммарных зазоров между створками Д.Ш. при усилии в сторону открывания 50Н.
16. Проверка зазоров между роликами защелок и щеками отводок Д.К., регулировка зазоров и положения кронштейна защелки, подтяжка креплений (3-8).
17. Смазка осей защелок со снятием и установкой защелки и опорных шайб (7, 8).
18. Проверка работы Д.Ш., защелок замков, кареток со створками, проверка смыкания и закрывания створок после регулировочных работ.
19. Проверка работы двух выключателей блока контроля Д.Ш., проверка отсутствия движения кабины при включении выключателя С.П.К.
20. Проверка зазоров и глубины захода роликов нижнего этажа, проверка автоматических замков (3, 5, 7).
21. Осмотр, проверка состояния, очистка Д. Ш. нижнего этажа, выключение выключателя приямка, очистка верхней балки Д.Ш., регулировка, подтяжка креплений, смазка (1, 3, 5, 7).
22. Включение выключателя приямка, снятие упоров – фиксаторов, закрывание створок Д.Ш., перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов (1, 3, 5, 7).
23. 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
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		*масса, т объем, м3*
25-2303-38-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), на 2 остановки - ежемесячное	369,53	321,55	36,05	25,94	11,93	1,4
25-2303-38-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш. - ежемесячное	154,23	133,21	13,52	9,73	7,50	0,58
25-2303-38-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), на 2 остановки - ежеквартальное	475,12	413,43	49,56	35,67	12,13	1,8
25-2303-38-4/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш. - ежеквартальное	200,31	174,56	18,02	12,97	7,73	0,76
25-2303-38-5/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), на 2 остановки - полугодовое	516,38	450,18	54,07	38,91	12,13	1,96
25-2303-38-6/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш. - полугодовое	218,60	188,34	22,53	16,21	7,73	0,82
25-2303-38-7/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), на 2 остановки - годовое	571,41	500,71	58,57	42,15	12,13	2,18

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-38-8/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.), каждого дополнительного этажа, оснащенного Д.Ш. - годовое	250,66	215,90	27,03	19,45	7,73	0,94

Таблица 25-2303-39. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вызывной пост (В.П.)

Состав работ: 1. Осмотр, очистка, проверка В.П. на отсутствие механических повреждений, с площадки верхнего этажа (1, 3).
2. Проверка исправности работы В.П. на верхнем посадочном этаже, путем вызова лифта и контроля прибытия кабины на данный этаж, наличия световой индикации. Проверка легкости хода кнопки, крепления элементов В.П. с этажной площадки (1, 3).
3. Осмотр, очистка, проверка В.П. на отсутствие механических повреждений, с этажной площадки (2, 4).
4. Проверка исправности работы В.П. путем вызова лифта и контроля прибытия кабины на данный этаж, наличия световой индикации. Проверка легкости хода кнопки, крепления элементов В.П. с этажной площадки (2, 4).
5. Установка в режиме "Управление из М.П." крышки кабины лифта на уровне этажной площадки обслуживаемого В.П. Отключение В.У., выключателя цепи управления лифтом (3, 4).
6. Фиксация створок Д.Ш. в открытом положении, отключение С.П.К., подключение переносного освещения (3, 4).
7. Разборка В.П., очистка. Осмотр электрического контакта, траверсы, толкателя, контактных пластин, возвратной пружины, протяжка креплений проводов. Сборка, установка В.П. на место (3, 4).
8. Проверка наличия заземляющего провода, протяжка его крепления. Отключение переносного освещения, включение С.П.К., закрытие створок Д.Ш.(3, 4).
9. Включение В.У., выключателя цепи управления лифтом. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка исправности работы В.П. верхнего посадочного этажа (3).
10. Включение В.У., выключателя цепи управления лифтом. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка исправности работы обслуживаемого В.П. (4).
11. Осмотр, очистка, проверка В.П. на отсутствие механических повреждений с площадки нижнего этажа (1, 3).
12. Проверка исправности работы В.П. на нижнем посадочном этаже путем вызова лифта и контроля прибытия кабины на данный этаж, наличия световой индикации. Проверка легкости хода кнопки, крепления элементов В.П. с этажной площадки (1, 3).
13. Установка в режиме "Управление из М.П." крыши кабины лифта на уровне площадки второго этажа. Отключение В.У., выключение цепи управления лифтом (3).
14. Фиксация створок Д.Ш. в открытом положении на нижнем этаже. Установка лестницы в приямке. Отключение С.П.К., подключение переносного освещения (3).
15. Разборка В.П., очистка. Осмотр электрического контакта, траверсы, толкателя, контактных пластин, возвратной пружины, протяжка креплений проводов. Сборка, установка В.П. на место (3).
16. Проверка наличия заземляющего провода, протяжка его крепления. Отключение переносного освещения, включение С.П.К., закрытие створок Д.Ш. (3).
17. Включение В.У., выключателя цепи управления лифтом. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка исправности работы В.П., нижнего посадочного этажа (3).
18. Включение В.У., выключателя цепи управления лифтом. Перевод лифта в режим "Нормальная работа". Проверка исправности работы обслуживаемого В.П. (4).
19. Запись о результатах в журнале (1, 3).

Измеритель: 1 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
25-2303-39-1/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вызывной пост (В.П.), на 2 остановки - ежемесячное	58,22	40,61	9,01	6,48	8,60	0,19
25-2303-39-2/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вызывной пост (В.П.), каждого дополнительного этажа - ежемесячное	25,70	17,10	-	-	8,60	0,08
25-2303-39-3/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вызывной пост (В.П.), на 2 остановки - годовое	266,45	225,09	27,03	19,45	14,33	0,98

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 объем, м3*
25-2303-39-4/1	Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вызывной пост (В.П.), каждого дополнительного этажа - годовое	115,39	101,06	-	-	14,33	0,44

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 23.		**Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика - подъёмно-транспортное оборудование - лифты и подъёмники**		
Раздел 3.		**Техническое обслуживание**		
Таблица 25-2303-7. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вводное устройство (В.У.)				
25-2303-7-1/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,005
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
Таблица 25-2303-8. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, низковольтное комплектное устройство (Н.К.У.)				
25-2303-8-1/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,12
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,12
Таблица 25-2303-9. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, трансформатор				
25-2303-9-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,06
Таблица 25-2303-10. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, установка концевого выключателя (У.К.В.)				
25-2303-10-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
25-2303-10-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,06
Таблица 25-2303-11. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, тормозное устройство (Т.У.)				
25-2303-11-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
25-2303-11-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,015
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,11
25-2303-11-3/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,015
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,17
Таблица 25-2303-13. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, редуктор и рама лебедки				
25-2303-13-1/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,06
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2303-13-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,06
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2303-13-3/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,06
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,3
Таблица 25-2303-15. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, ограничитель скорости (О.С.)				
25-2303-15-1/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,025
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,08
25-2303-15-2/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,025
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,1
25-2303-15-3/1	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,025
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,13
Таблица 25-2303-16. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, частотно-регулируемый электропривод лебедки				
25-2303-16-1/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,1
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,16
25-2303-16-2/1	21.1-4-7	Газ негорючий жидкий (воздух сжатый) Clean 360	л	0,1
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,2

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Таблица 25-2303-18. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение кабины				
25-2303-18-1/1	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,01
25-2303-18-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,07
Таблица 25-2303-24. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, электроразводка на кабине				
25-2303-24-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
25-2303-24-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,1
Таблица 25-2303-31. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, освещение шахты				
25-2303-31-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,4
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,07
25-2303-31-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
25-2303-31-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,6
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,08
25-2303-31-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
Таблица 25-2303-38. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, двери шахты лифта (Д.Ш.)				
25-2303-38-1/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,048
	21.1-4-50	Масло индустриальное 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	0,08
25-2303-38-2/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,024
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,012
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,03
25-2303-38-3/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,048
	21.1-4-50	Масло индустриальное 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	0,11
25-2303-38-4/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,024
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,0165
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,04
25-2303-38-5/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,048
	21.1-4-50	Масло индустриальное 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	0,12
25-2303-38-6/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,024
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,0165
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,05
25-2303-38-7/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,048
	21.1-4-50	Масло индустриальное 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	0,13
25-2303-38-8/1	21.1-4-9	Керосин	кг	0,024
	21.1-4-50	Масло индустриальное общего назначения, марка И-50А	л	0,0165
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,06
Таблица 25-2303-39. Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг скоростью движения кабины до 1 м/с, вызывной пост (В.П.)				
25-2303-39-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,02
25-2303-39-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,3
25-2303-39-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5
	22.1-18-24	Автомобили полупассажирские типа ГАЗ, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	0,06
25-2303-39-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,5

СН-2012

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
Департамент экономической политики и развития города Москвы

Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию памятников культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018 года

Глава 2 Инженерные сооружения и коммуникации

СН-2012.2

Сборник нормативов

Москва 2018

Сборник 1. **Автомобильные дороги**

Отдел 11. **Санитарная эксплуатация. Дорожные покрытия**

Раздел 2. **Уборка зимняя**

Таблица 1-1102-1. Механизированное сгребание и подметание снега на территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Очистка покрытия от снега плужно-щеточным снегоуборочным оборудованием.

Измеритель: 10000 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-1102-1-3/1	Механизированное сгребание и подметание снега на территории типа ВДНХ - с площадей	191,26	-	191,26	44,13	-	-

Таблица 1-1102-2. Формирование снежного вала в лотках проезжей части на территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Сгребание снега с формированием снежного вала в лотковой части дороги плужно-щеточным снегоуборочным оборудованием.

Измеритель: 1000 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-1102-2-1/1	Формирование снежного вала в лотках проезжей части на территории типа ВДНХ - плужными снегоочистителями на базе автомобиля	15,03	-	15,03	3,47	-	-

Таблица 1-1102-4. Формирование снежных куч в лотках проезжей части на территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Сдвигание снежных масс и формирование снежных куч.

Измеритель: 1 м3

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-1102-4-1/1	Формирование снежных куч в лотках проезжей части на территории типа ВДНХ	116,50	-	116,50	33,13	-	-

Таблица 1-1102-7. Уборка тротуаров от снега вручную на территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Сгребание и перекидывание снега на прилегающую территорию.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-1102-7-1/1	Уборка тротуаров от снега вручную на территории типа ВДНХ - толщиной до 20 см	290,15	290,15	-	-	-	1,85

Таблица 1-1102-8. Механизированная обработка твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Заправка машины противогололедными материалами.
2. Механизированная обработка твердыми противогололедными реагентами.

Измеритель: 1000 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-1102-8-1/1	Механизированная обработка твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ - проезжей части дорог	717,29	0,94	34,69	11,25	681,66	0,01
1-1102-8-2/1	Механизированная обработка твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ - тротуаров	1909,70	1,88	121,42	35,42	1786,40	0,01

Таблица 1-1102-9. Обработка вручную твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Обработка поверхности твердым комбинированным противогололедным материалом.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-1102-9-1/1	Обработка вручную твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ - тротуаров	210,92	21,96	-	-	188,96	0,14

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 11.		**Санитарная эксплуатация. Дорожные покрытия**		
Раздел 2.		**Уборка зимняя**		
Таблица 1-1102-1. Механизированное сгребание и подметание снега на территории типа ВДНХ				
1-1102-1-3/1	22.1-17-212	Снегоочистители плужные на автомобиле	маш.-ч	0,14
Таблица 1-1102-2. Формирование снежного вала в лотках проезжей части на территории типа ВДНХ				
1-1102-2-1/1	22.1-17-212	Снегоочистители плужные на автомобиле	маш.-ч	0,011
Таблица 1-1102-4. Формирование снежных куч в лотках проезжей части на территории типа ВДНХ				
1-1102-4-1/1	22.1-1-29	Экскаваторы-погрузчики на пневмоколесном ходу гидравлические, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,09
Таблица 1-1102-8. Механизированная обработка твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ				
1-1102-8-1/1	21.1-25-1053	Реагент твердый многокомпонентный противогололедный на основе композиции хлористого кальция с другими хлоридами (натрия и калия) и формиатом натрия МРтв для механизированной обработки	кг	42
	22.1-4-3	Погрузчики универсальные на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,003
	22.1-17-214	Разбрасыватели песка и сухих реагентов на базе автомобиля КАМАЗ, вместимость кузова 4,5 м3, ширина рабочей зоны до 9 м	маш.-ч	0,031
1-1102-8-2/1	21.1-25-1051	Реагент твердый комбинированный противогололедный на основе композиции карбоната кальция (мраморный щебень), формиата натрия (соль муравьиной кислоты) и хлорида натрия (пищевая соль) КР2тв для механизированной обработки	кг	80
	22.1-4-3	Погрузчики универсальные на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 3 т	маш.-ч	0,006
	22.1-17-198	Разбрасыватели противогололедных материалов на базе мини-погрузчика грузоподьемностью до 1 т	маш.-ч	0,116
Таблица 1-1102-9. Обработка вручную твердыми противогололедными материалами территории типа ВДНХ				
1-1102-9-1/1	21.1-25-1052	Реагент твердый комбинированный противогололедный на основе композиции карбоната кальция (мраморный щебень), формиата натрия (соль муравьиной кислоты) и хлорида натрия (пищевая соль) КР2тв для ручной обработки	кг	8

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 01.01.2018 года

Глава 5 СН-2012.5 Содержание объектов городской среды, праздничное, тематическое оформление города

Сборник нормативов

Москва 2018

Сборник 3. Внешнее благоустройство

Отдел 11. Санитарная эксплуатация

Раздел 1. Уборка летняя

Таблица 3-1101-21. Санитарное содержание модульного туалета на две кабины

Состав работ: 1. Осмотр (4).
2. Удаление локальных загрязнений и протирка загрязненных участков пола, стен, дверей, сантехприборов, пеленальных столиков, поручней (4).
3. Очистка корзин для мусора с заменой пакета (4).
4. Смена туалетной бумаги (4).
5. Заправка контейнеров жидкого мыла (4).
6. Уборка локального мусора с прилегающей санитарной зоны (4).

Измеритель: 1 модуль

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
3-1101-21-4/1	Санитарное содержание модульного туалета на две кабины - регулярная (поддерживающая) уборка модульного туалета и прилегающей санитарной зоны	57,64	52,66	-	-	4,98	0,49

Раздел 2. Уборка зимняя

Таблица 3-1102-18. Уборка стилобатов от снега вручную на территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Ручная уборка от снега с перекидыванием на расстояние до 3-х метров в процессе работы.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
3-1102-18-1/1	Уборка стилобатов от снега вручную на территории типа ВДНХ - толщиной до 10 см	81,56	81,56	-	-	-	0,52

Таблица 3-1102-19. Уборка лестниц от снега вручную на территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Ручная уборка от снега с перекидыванием на расстояние до 3-х метров в процессе работы.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч / масса, т объем, м3
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
3-1102-19-1/1	Уборка лестниц от снега вручную на территории типа ВДНХ - толщиной до 10 см	97,24	97,24	-	-	-	0,62

Таблица 3-1102-20. Обработка вручную щебнем фракции 2-5 мм территории типа ВДНХ

Состав работ: 1. Обработка поверхности щебнем вручную.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда, чел. -ч / *масса, т объем, м3*
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
3-1102-20-1/1	Обработка вручную щебнем фракции 2-5 мм территории типа ВДНХ - дорожно-тропиночная сеть	116,33	28,23	-	-	88,10	0,18

Приложение №1

Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Отдел 11.		**Санитарная эксплуатация**		
Раздел 1.		**Уборка летняя**		
Таблица 3-1101-21. Санитарное содержание модульного туалета на две кабины				
3-1101-21-4/1	21.1-24-22	Средство кислотное высококонцентрированное бактерицидное пенное для очистки и дезинфекции, типа "Мегасан"	л	0,013
	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,008
	21.1-25-13	Вода	м3	0,01
	21.1-25-635	Пакеты ПНД для мусора, объем пакета 30 л	шт.	2
Раздел 2.		**Уборка зимняя**		
Таблица 3-1102-20. Обработка вручную щебнем фракции 2-5 мм территории типа ВДНХ				
3-1102-20-1/1	21.1-12-69	Щебень гранитный (средство противогололедное) фракции 2-5 мм для ручной обработки	кг	10

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 01.01.2018 года

Глава 21 СН-2012.21 Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции

Сборник нормативов

Москва 2018

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						
		3. Гидроизоляционные и кровельные материалы				
		Материалы рулонные кровельные гидроизоляционные самоклеящиеся, на основе из армирующей стеклоткани, с клеящим слоем из битумно-полимерного состава, защитным слоем из алюминиевой фольги, разделительной пленкой с антиадгезионным слоем, толщина, мм:				
1-3-74	5774532001	1,7	м2	1,80	1,80	**191,58**
1-3-75	5774532002	2,5	м2	2,60	2,60	**244,08**
		Материалы рулонные кровельные гидроизоляционные самоклеящиеся, на основе из армирующей стеклоткани, с двумя клеящими сторонами из битумно-полимерного состава, разделительной бумагой с двусторонним антиадгезионным слоем, толщина, мм:				
1-3-76	5774532003	1,7	м2	1,70	1,70	**165,57**
1-3-77	5774532004	2,5	м2	2,50	2,50	**209,42**
		6. Лакокрасочные материалы				
		Лаки полиуретановые, тип:				
1-6-222	2311340101	"ЛЕВЛ Коат 254", водоэмульгированный двухкомпонентный для промышленных и спортивных полов, матовый	кг	1,00	1,10	**944,93**
1-6-223	2311340102	"ЛЕВЛ Коат 252, 252Т", двухкомпонентный светостойкий для полимерных покрытий полов, прозрачный	кг	1,00	1,10	**544,70**
1-6-224	2311340002	"ПУР Топ ТХ", двухкомпонентный светостойкий и устойчивый к УФ-излучению для полиуретановых и эпоксидных покрытий, для внутренних работ, матовый, прозрачный	кг	1,00	1,10	**3 047,36**
		12. Нерудные материалы				
		Щебень гранитный (средство противогололедное) фракции 2-5 мм:				
1-12-68	5711181101	для механизированной обработки	кг	1,00	1,03	**5,79**
1-12-69	5711181102	для ручной обработки	кг	1,00	1,03	**8,81**
		14. Теплоизоляционные материалы				
		Материалы рулонные из вспененного полиэтилена, фольгированные с одной стороны тепло-, звукоизоляционные, коэффициент теплопроводности 0,037-0,052 Вт/м°С, для поверхностей с температурой от -60°С до +100°С, толщина, мм:				
1-14-238	2244111106	4	м2	0,16	0,17	**42,84**
1-14-239	2244111107	5	м2	0,19	0,20	**47,13**
1-14-240	2244111108	8	м2	0,27	0,29	**62,91**
1-14-241	2244111109	10	м2	0,33	0,34	**71,69**
1-14-242	5762907009	Плиты минераловатные теплоизоляционные гидрофобизированные на основе базальтового волокна, жесткие, для устройства полов, типа "Флор Баттс", толщина от 25 до 200 мм	м3	125,00	125,00	**6 022,61**
		25. Материальные ресурсы, не вошедшие в другие разделы				
		Кабель-каналы, размер 40х20 мм:				
1-25-1021	5772114501	кабель-каналы	м	0,26	0,31	**117,79**
1-25-1022	5772114505	заглушки	шт.	0,01	0,01	**48,24**
1-25-1023	5772114506	накладки стыковые	шт.	0,01	0,01	**29,53**

№№ 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
1-25-1024	5772114502	углы внутренние	шт.	0,02	0,02	**64,31**
1-25-1025	5772114503	углы наружные	шт.	0,02	0,02	**64,31**
1-25-1026	5772114504	углы плоские	шт.	0,04	0,04	**73,46**
		Кабель-каналы, размер 60х40 мм:				
1-25-1027	5772114701	кабель-каналы	м	0,59	0,63	**93,13**
1-25-1028	5772114707	заглушки	шт.	0,01	0,01	**56,42**
1-25-1029	5772114708	накладки стыковые	шт.	0,01	0,01	**56,42**
1-25-1030	5772114702	перегородки	м	0,35	0,40	**33,85**
1-25-1031	5772114706	тройники	шт.	0,01	0,01	**92,36**
1-25-1032	5772114703	углы внутренние	шт.	0,02	0,02	**87,37**
1-25-1033	5772114704	углы наружные	шт.	0,03	0,04	**87,44**
1-25-1034	5772114705	углы плоские	шт.	0,03	0,04	**119,16**
		Кабель-каналы, размер 105х50 мм:				
1-25-1035	5772114202	короба с направляющими	м	1,10	1,10	**483,80**
1-25-1036	5772114209	заглушки	шт.	0,04	0,04	**69,10**
1-25-1037	5772114205	накладки на стык крышки	шт.	0,02	0,02	**67,14**
1-25-1038	5772114204	накладки на стык профилей	шт.	0,01	0,01	**21,33**
1-25-1039	5772114203	перегородки разделительные	м	0,43	0,45	**141,14**
1-25-1040	5772114206	углы внутренние	шт.	0,13	0,15	**348,74**
1-25-1041	5772114207	углы наружные	шт.	0,13	0,15	**388,13**
1-25-1042	5772114208	углы плоские	шт.	0,22	0,23	**526,43**
		Кабель-каналы, размер 150х55 мм:				
1-25-1043	5772114050	кабель-каналы	м	1,59	1,68	**417,45**
1-25-1044	5772114056	заглушки	шт.	0,07	0,09	**103,99**
1-25-1045	5772114057	накладки стыковые	шт.	0,02	0,02	**103,95**
1-25-1046	5772114051	перегородки разделительные	м	1,34	1,36	**105,39**
1-25-1047	5772114055	тройники	шт.	0,26	0,29	**163,55**
1-25-1048	5772114052	углы внутренние	шт.	0,34	0,36	**155,76**
1-25-1049	5772114053	углы наружные	шт.	0,34	0,36	**155,76**
1-25-1050	5772114054	углы плоские	шт.	0,25	0,28	**163,55**
1-25-1054	2242325101	Клей (жидкие гвозди) водно-дисперсионный, полиакрилатный, типа "Момент-монтаж", туба 400 г	кг	1,00	1,02	**487,23**
		Обои стеклотканевые, под покраску, тип:				
1-25-1018	5959010101	"WO180", плотность 180 г/м2, с фактурой рогожка крупная	м2	0,18	0,20	**110,73**
1-25-1019	5959010102	"WD710", плотность 210 г/м2, с фактурой каскад	м2	0,21	0,23	**168,40**
1-25-1020	5959010103	"WD850, WD851", плотность 210 г/м2, с фактурой декоративной штукатурки (дюны, кора)	м2	0,21	0,23	**170,54**
		Покрытия напольные синтетические каучуково-резиновые, типа "Регупол", толщина, мм:				
1-25-1014	5771450001	6	м2	5,80	5,80	**680,24**
1-25-1015	5771450002	8	м2	7,80	7,80	**913,73**
1-25-1016	5771450004	13	м2	12,80	12,80	**1 473,23**
1-25-1017	5771161004	Покрытие спортивное универсальное для закрытых спортзалов, синтетическое, типа "Спорт-Элитэ", толщина 6 мм	м2	4,60	4,70	**1 696,67**
		Реагенты твердые комбинированные противогололедные на основе композиции карбоната кальция (мраморный щебень), формиата натрия (соль муравьиной кислоты) и хлорида натрия (пищевая соль) КР2тв:				
1-25-1051	2483714101	для механизированной обработки	кг	1,00	1,03	**22,33**
1-25-1052	2483714102	для ручной обработки	кг	1,00	1,03	**23,62**
1-25-1053	2483714103	Реагент твердый многокомпонентный противогололедный на основе композиции хлористого кальция с другими хлоридами (натрия и калия) и формиатом натрия МРтв, для механизированной обработки	кг	1,00	1,03	**16,23**

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

Раздел 7. Металлические изделия

2. Ворота, двери, окна и детали к ним

		Блоки дверные металлические, окрашенные порошковыми красками, с резиновым уплотнителем, марка ДМ-100, однопольные, с замком-защелкой и нажимными ручками, размеры, мм:				
7-2-17	5262174301	1000x2200	шт.	73,00	83,00	**10 799,58**
7-2-18	5262174302	1150x2200	шт.	80,00	90,00	**11 757,25**
7-2-19	5262174303	1150x2375	шт.	85,00	95,00	**14 096,02**
		Блоки дверные металлические противопожарные окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПО-01/06, однопольные, с замком-защелкой и нажимными ручками, размеры, мм:				
7-2-20	5262178301	900x2100, остекленные огнеупорным стеклом толщиной 28 мм (0,96 м2)	шт.	140,00	150,00	**59 356,40**
7-2-21	5262178302	1000x2100, остекленные огнеупорным стеклом толщиной 28 мм (1,12 м2)	шт.	150,00	160,00	**65 946,02**
7-2-22	5262178303	1100x2100, остекленные огнеупорным стеклом толщиной 28 мм (1,29 м2)	шт.	160,00	170,00	**72 533,90**
		Блоки дверные металлические противопожарные, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПМ-01/30, однопольные, с замком-защелкой и нажимными ручками, размеры, мм:				
7-2-23	5262178304	900x2100	шт.	66,00	76,00	**10 922,41**
7-2-24	5262178305	1000x2100	шт.	71,00	81,00	**10 927,29**
7-2-25	5262178306	1100x2100	шт.	75,00	85,00	**11 882,04**
		Блоки дверные металлические противопожарные, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПМ-02/30, двупольные, с замком-защелкой и нажимными ручками, размеры, мм:				
7-2-26	5262178307	1300x2100	шт.	105,00	115,00	**14 677,39**
7-2-27	5262178308	1400x2100	шт.	110,00	120,00	**17 279,81**
7-2-28	5262178309	1500x2100	шт.	116,00	126,00	**17 285,66**
7-2-29	5262178310	1600x2100	шт.	121,00	131,00	**17 290,53**
		Блоки дверные металлические противопожарные, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПМ-01/60, однопольные, с замком-защелкой и нажимными ручками, размеры, мм:				
7-2-30	5262178311	800x2100	шт.	62,00	72,00	**11 048,17**
7-2-31	5262178312	900x2100	шт.	66,00	76,00	**11 052,07**
7-2-32	5262178313	1000x2100	шт.	71,00	81,00	**11 056,95**
7-2-33	5262178314	1100x2100	шт.	75,00	85,00	**12 011,70**
		Блоки дверные металлические противопожарные, окрашенные порошковыми красками, с противодымным уплотнителем, марка ДПМ-02/60, двупольные, с замком-защелкой и нажимными ручками, размеры, мм:				
7-2-34	5262178315	1200x2100	шт.	100,00	110,00	**15 147,94**
7-2-35	5262178316	1300x2100	шт.	105,00	115,00	**15 152,81**
7-2-36	5262178317	1400x2100	шт.	110,00	120,00	**17 707,69**
7-2-37	5262178318	1500x2100	шт.	116,00	126,00	**17 713,54**

№№ 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 9. Изделия из дерева и пластмассовых профилей

7. Блоки и полотна дверные внутренние, вставки наддверные

		Блоки дверные композитные, повышенной водонепроницаемости, однопольные, глухие, облицованные листом ПВХ толщиной 1,5 мм, с уплотняющими прокладками, со скобяными приборами:				
9-7-156	5361117101	ДГ 21-7	м2	12,32	14,91	**4 222,42**
9-7-157	5361117102	ДГ 21-8	м2	11,67	13,91	**3 654,48**
9-7-158	5361117103	ДГ 21-9	м2	11,28	13,27	**3 239,61**
9-7-159	5361117104	ДГ 21-10	м2	10,91	12,69	**2 894,64**
9-7-160	2291394102	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей, однопольные, глухие, с сэндвич-панелью толщиной 32 мм, со скобяными приборами, с замком, с алюминиевым порогом, площадь 1,64 м2	м2	22,62	26,12	**7 877,80**
		Блоки дверные, влагостойкие, однопольные, с полотном из ДСП, ламинированным HPL пластиком толщиной 0,8 мм, с телескопической алюминиевой коробкой, с уплотняющими прокладками, со скобяными приборами, с замком,				
9-7-163	5361118201	ДГ 21-7, глухие	м2	30,19	32,78	**15 958,19**
9-7-164	5361118202	ДО 21-7, остекленные	м2	28,97	31,56	**16 918,09**

Раздел 12. Трубные заготовки, трубы, соединительные части и крепления к ним

5. Трубы пластмассовые и соединительные части к ним

		Муфты переходные конические из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ (PVC-U) для напорных труб, диаметр, мм:				
12-5-564	2248130301	110-90x90	шт.	0,58	0,58	**632,16**
12-5-565	2248130302	125-110x90	шт.	0,66	0,66	**799,72**
12-5-566	2248130303	140-125x110	шт.	0,92	0,92	**1 062,82**
12-5-567	2248130304	160-140x125	шт.	1,22	1,22	**1 509,47**
12-5-568	2248130305	225-200x160	шт.	2,90	2,90	**3 299,39**
12-5-569	2248130306	250-225x200	шт.	4,40	4,40	**9 208,30**
		Муфты соединительные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ (PVC-U) для напорных труб, наружный диаметр, мм:				
12-5-570	2248130307	110	шт.	0,76	0,76	**562,52**
12-5-571	2248130308	125	шт.	1,06	1,06	**1 052,01**
12-5-572	2248130309	140	шт.	1,39	1,39	**1 556,95**
12-5-573	2248130310	160	шт.	1,53	1,53	**2 108,70**
12-5-574	2248130311	200	шт.	3,07	3,07	**3 721,64**
12-5-575	2248130312	225	шт.	3,58	3,58	**5 024,80**
12-5-576	2248130313	250	шт.	5,45	5,45	**9 432,96**
		Отводы из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ (PVC-U) для напорных труб, диаметр, мм:				
12-5-577	2248130314	110, 90°	шт.	1,36	1,36	**947,84**
12-5-578	2248130315	125, 90°	шт.	1,84	1,84	**1 794,30**
12-5-579	2248130316	140, 90°	шт.	2,42	2,42	**3 066,98**
12-5-580	2248130317	160, 90°	шт.	2,70	2,70	**3 578,29**
12-5-581	2248130318	200, 90°	шт.	5,00	5,00	**5 832,25**
12-5-582	2248130319	225, 90°	шт.	6,90	6,90	**8 161,16**
12-5-583	2248130320	250, 90°	шт.	10,55	10,55	**17 916,65**
		Тройники из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ (PVC-U) для напорных труб, диаметр, мм:				
12-5-584	2248130321	110, 90°	шт.	1,77	1,77	**1 207,93**
12-5-585	2248130322	125, 90°	шт.	2,50	2,50	**2 643,29**
12-5-586	2248130323	140, 90°	шт.	3,10	3,10	**3 860,56**
12-5-587	2248130324	160, 90°	шт.	4,50	4,50	**4 744,36**
12-5-588	2248130325	200, 90°	шт.	7,45	7,45	**7 603,42**
12-5-589	2248130326	225, 90°	шт.	9,80	9,80	**10 561,36**

№№ 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
12-5-590	2248130327	250, 90°	шт.	14,50	14,50	**19 840,00**
		Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ (PVC-U) для водоснабжения, номинальное рабочее давление 6 бар, наружный диаметр, мм:				
12-5-557	2248200201	110, толщина стенки 2,7 мм	м	1,66	1,66	**582,67**
12-5-558	2248200202	125, толщина стенки 3,1 мм	м	2,74	2,74	**778,77**
12-5-559	2248200203	140, толщина стенки 3,5 мм	м	3,06	3,06	**955,41**
12-5-560	2248200204	160, толщина стенки 4,0 мм	м	3,49	3,49	**1 236,39**
12-5-561	2248200205	200, толщина стенки 4,9 мм	м	5,44	5,44	**1 890,59**
12-5-562	2248200206	225, толщина стенки 5,5 мм	м	6,80	6,80	**2 497,36**
12-5-563	2248200207	250, толщина стенки 6,2 мм	м	8,30	8,30	**3 102,79**
		10. Средства крепления и соединительные части				
		Закладные конструкции стальные прямые (бобышки с пробкой) ЗК4-1-87(85), длина 55 мм, с резьбой:				
12-10-80	3799011101	М27х2 мм	шт.	0,55	0,55	**326,83**
12-10-81	3799011102	М33х2 мм	шт.	0,72	0,72	**377,96**
		Хомуты стальные оцинкованные для крепления труб ПВХ, с резиновой прокладкой, диаметр, мм:				
12-10-75	1468061101	110	шт.	0,14	0,14	**37,31**
12-10-76	1468061102	125	шт.	0,22	0,22	**49,07**
12-10-77	1468061103	140	шт.	0,29	0,29	**60,79**
12-10-78	1468061104	160	шт.	0,35	0,35	**65,17**
12-10-79	1468061105	200	шт.	0,50	0,50	**91,25**

Раздел 17. Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков

1. Предметы домоустройства, укомплектованные арматурой, креплениями и другими деталями

		Пьедесталы керамические под умывальники полукруглые, типа:				
17-1-47	4962910001	"Лотос"	шт.	7,90	7,90	**690,31**
17-1-48	4962910002	"Водолей", "Тюльпан"	шт.	9,90	9,90	**531,02**
17-1-49	4962910003	Пьедесталы керамические под умывальники прямоугольные	шт.	8,00	8,00	**704,36**

9. Прочие изделия для систем водоснабжения, канализации и водостока

		Люки металлические ревизионные с магнитом, типа ЛМ, размеры, мм:				
17-9-15	4953832010	150х150	шт.	0,40	0,40	**135,16**
17-9-16	4953832011	200х200	шт.	0,50	0,50	**174,14**
17-9-17	4953832012	200х400	шт.	0,60	0,60	**294,37**
17-9-18	4953832013	300х300	шт.	0,60	0,60	**238,18**
17-9-19	4953832014	400х300	шт.	0,70	0,70	**303,09**
17-9-20	4953832015	400х400	шт.	0,80	0,80	**345,53**
		Люки ревизионные из АБС пластика с ручкой и фланцем, типа ЛР, размеры, мм:				
17-9-27	4952611001	146х146	шт.	0,12	0,14	**99,19**
17-9-28	4952611002	146х196	шт.	0,16	0,18	**114,08**
17-9-29	4952611003	196х196	шт.	0,19	0,22	**121,49**
17-9-30	4952611004	196х246	шт.	0,21	0,24	**133,21**
		Люки ревизионные накладные из АБС пластика с ручкой-задвижкой, типа ЛТП, размеры, мм:				
17-9-35	4952611101	150х100	шт.	0,05	0,06	**101,41**
17-9-36	4952611102	150х150	шт.	0,07	0,08	**107,64**
17-9-37	4952611103	150х200	шт.	0,09	0,10	**114,82**
17-9-38	4952611104	200х250	шт.	0,13	0,14	**135,74**

№№ 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 18. Материалы и изделия для систем теплоснабжения

4. Приборы нагревательные

		Радиаторы стальные панельные (нижняя подводка) со встроенным терморегулирующим клапаном, тип 20, высота 500 мм, длина, мм:				
18-4-93	4935124301	600, теплоотдача 786 Вт	компл.	13,08	13,08	**3 862,91**
18-4-94	4935124302	700, теплоотдача 916 Вт	компл.	15,01	15,01	**4 157,46**
18-4-95	4935124303	800, теплоотдача 1046 Вт	компл.	16,94	16,94	**4 477,94**
18-4-96	4935124304	1000, теплоотдача 1307 Вт	компл.	20,80	20,80	**5 193,23**
18-4-97	4935124305	1100, теплоотдача 1438 Вт	компл.	22,73	22,73	**5 513,72**
18-4-98	4935124306	1200, теплоотдача 1568 Вт	компл.	24,79	24,79	**5 835,16**
18-4-99	4935124307	1400, теплоотдача 1830 Вт	компл.	28,65	28,65	**6 521,07**
		Радиаторы стальные панельные (нижняя подводка) со встроенным терморегулирующим клапаном, тип 22, высота 500 мм, длина, мм:				
18-4-100	4935124504	1000, теплоотдача 2177 Вт	компл.	27,77	27,77	**6 133,98**
		Радиаторы стальные трубчатые, межцентровое расстояние 500 мм:				
18-4-101	4935125041	РС-2, 24 секции, длина 986 мм, теплоотдача 1680 Вт	шт.	23,06	23,06	**11 952,07**
18-4-102	4935125042	РС-3, 27 секций, длина 1109 мм, теплоотдача 2646 Вт	шт.	37,28	37,28	**18 297,59**
18-4-103	4935125043	РС-4, 27 секций, длина 1109 мм, теплоотдача 3308 Вт	шт.	52,01	52,01	**26 869,35**
		Радиаторы стальные штампованные, марка 11 KV (нижняя подводка), высота 300 мм, длина, мм:				
18-4-104	4935123106	400, теплоотдача 289 Вт	шт.	4,10	4,10	**4 300,39**
18-4-105	4935123107	600, теплоотдача 434 Вт	шт.	6,16	6,16	**4 970,37**
18-4-106	4935123108	720, теплоотдача 521 Вт	шт.	7,40	7,40	**5 308,20**
18-4-107	4935123109	800, теплоотдача 578 Вт	шт.	8,21	8,21	**5 644,50**
18-4-108	4935123110	920, теплоотдача 665 Вт	шт.	9,44	9,44	**5 981,73**
18-4-109	4935123111	1000, теплоотдача 723 Вт	шт.	10,27	10,27	**6 317,46**
18-4-110	4935123112	1120, теплоотдача 810 Вт	шт.	11,50	11,50	**6 651,72**
18-4-111	4935123113	1200, теплоотдача 868 Вт	шт.	12,33	12,33	**7 057,55**
		Радиаторы стальные штампованные, марка 11 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина, мм:				
18-4-112	4935123131	400, теплоотдача 462 Вт	шт.	6,56	6,56	**4 904,15**
18-4-113	4935123132	600, теплоотдача 694 Вт	шт.	9,86	9,86	**5 712,34**
18-4-114	4935123133	720, теплоотдача 832 Вт	шт.	11,81	11,81	**6 116,08**
18-4-115	4935123134	800, теплоотдача 925 Вт	шт.	13,14	13,14	**6 519,93**
18-4-116	4935123135	920, теплоотдача 1064 Вт	шт.	15,11	15,11	**6 858,92**
18-4-117	4935123136	1000, теплоотдача 1156 Вт	шт.	16,41	16,41	**7 327,51**
18-4-118	4935123137	1120, теплоотдача 1295 Вт	шт.	18,39	18,39	**7 666,50**
18-4-119	4935123138	1200, теплоотдача 1387 Вт	шт.	19,70	19,70	**8 067,96**
		Радиаторы стальные штампованные, марка 21 K, высота 300 мм, длина, мм:				
18-4-120	4935123431	400, теплоотдача 419 Вт	шт.	5,95	5,95	**3 628,71**
18-4-121	4935123436	600, теплоотдача 629 Вт	шт.	8,93	8,93	**4 637,46**
18-4-122	4935123441	720, теплоотдача 755 Вт	шт.	10,72	10,72	**5 177,72**
18-4-123	4935123446	800, теплоотдача 838 Вт	шт.	11,90	11,90	**5 647,40**
18-4-124	4935123451	920, теплоотдача 964 Вт	шт.	13,69	13,69	**6 186,47**
18-4-125	4935123456	1000, теплоотдача 1048 Вт	шт.	14,88	14,88	**6 723,88**
		Радиаторы стальные штампованные, марка 21 K, высота 500 мм, длина, мм:				
18-4-126	4935123433	400, теплоотдача 674 Вт	шт.	9,57	9,57	**4 233,97**
18-4-127	4935123438	600, теплоотдача 1010 Вт	шт.	14,34	14,34	**5 514,45**
18-4-128	4935123443	720, теплоотдача 1212 Вт	шт.	17,21	17,21	**6 120,31**
18-4-129	4935123448	800, теплоотдача 1347 Вт	шт.	19,13	19,13	**6 727,21**
18-4-130	4935123453	920, теплоотдача 1549 Вт	шт.	22,00	22,00	**7 331,89**
18-4-131	4935123458	1000, теплоотдача 1684 Вт	шт.	23,91	23,91	**8 004,73**
		Радиаторы стальные штампованные, марка 21 KV (нижняя подводка), высота 300 мм, длина, мм:				
18-4-132	4935123534	600, теплоотдача 629 Вт	шт.	8,93	8,93	**6 450,08**
18-4-133	4935123543	800, теплоотдача 838 Вт	шт.	11,90	11,90	**7 458,83**
18-4-134	4935123552	1000, теплоотдача 1048 Вт	шт.	14,88	14,88	**8 468,77**

№№ 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
		Радиаторы стальные штампованные, марка 21 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина, мм:				
18-4-135	4935123531	400, теплоотдача 674 Вт	шт.	9,57	9,57	**6 114,32**
18-4-136	4935123536	600, теплоотдача 1010 Вт	шт.	14,34	14,34	**7 325,88**
18-4-137	4935123540	720, теплоотдача 1212 Вт	шт.	17,21	17,21	**7 932,93**
18-4-138	4935123545	800, теплоотдача 1347 Вт	шт.	19,13	19,13	**8 539,83**
18-4-139	4935123549	920, теплоотдача 1549 Вт	шт.	22,00	22,00	**9 078,55**
18-4-140	4935123554	1000, теплоотдача 1684 Вт	шт.	23,91	23,91	**9 682,48**
		Радиаторы стальные штампованные, марка 22 K, высота 300 мм, длина, мм:				
18-4-141	4935123282	400, теплоотдача 562 Вт	шт.	7,98	7,98	**4 435,91**
18-4-142	4935123287	600, теплоотдача 842 Вт	шт.	11,96	11,96	**5 446,64**
18-4-143	4935123292	720, теплоотдача 969 Вт	шт.	13,76	13,76	**5 917,39**
18-4-144	4935123297	800, теплоотдача 1123 Вт	шт.	15,95	15,95	**6 387,86**
18-4-145	4935123302	920, теплоотдача 1238 Вт	шт.	17,58	17,58	**6 925,61**
18-4-146	4935123307	1000, теплоотдача 1404 Вт	шт.	19,94	19,94	**7 398,00**
18-4-147	4935123312	1120, теплоотдача 1508 Вт	шт.	21,41	21,41	**7 936,22**
18-4-148	4935123317	1200, теплоотдача 1685 Вт	шт.	23,93	23,93	**8 408,73**
18-4-149	4935123322	1320, теплоотдача 1777 Вт	шт.	25,23	25,23	**8 946,23**
		Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), высота 300 мм, длина, мм:				
18-4-150	4935123368	400, теплоотдача 562 Вт	шт.	7,98	7,98	**6 315,67**
18-4-151	4935123373	600, теплоотдача 842 Вт	шт.	11,96	11,96	**7 324,02**
18-4-152	4935123378	720, теплоотдача 969 Вт	шт.	13,76	13,76	**7 795,36**
18-4-153	4935123383	800, теплоотдача 1123 Вт	шт.	15,95	15,95	**8 267,62**
18-4-154	4935123388	920, теплоотдача 1238 Вт	шт.	17,58	17,58	**8 738,83**
18-4-155	4935123393	1000, теплоотдача 1404 Вт	шт.	19,94	19,94	**9 210,02**
18-4-156	4935123398	1120, теплоотдача 1508 Вт	шт.	21,41	21,41	**9 748,25**
18-4-157	4935123403	1200, теплоотдача 1685 Вт	шт.	23,93	23,93	**10 220,16**
		Радиаторы биметаллические секционные "Рифар", межосевое расстояние 200 мм:				
18-4-171	4935122114	4 секции, размеры 261x100x320 мм, теплоотдача 404 Вт	шт.	3,84	3,84	**2 025,72**
18-4-172	4935122115	6 секций, размеры 261x100x480 мм, теплоотдача 606 Вт	шт.	5,76	5,76	**3 038,59**
18-4-173	4935122116	8 секций, размеры 261x100x640 мм, теплоотдача 808 Вт	шт.	7,68	7,68	**4 051,44**
18-4-174	4935122117	10 секций, размеры 261x100x800 мм, теплоотдача 1010 Вт	шт.	9,60	9,60	**5 064,31**
18-4-175	4935122118	12 секций, размеры 261x100x960 мм, теплоотдача 1212 Вт	шт.	11,52	11,52	**6 077,16**
18-4-176	4935122119	14 секций, размеры 261x100x1120 мм, теплоотдача 1414 Вт	шт.	13,44	13,44	**7 090,03**
		Радиаторы биметаллические секционные "Сантехпром БМ" РБС, межосевое расстояние 300 мм:				
18-4-158	4935122101	3 секции, размеры 360x95x242 мм, теплоотдача 363 Вт	шт.	5,01	5,01	**1 196,81**
18-4-159	4935122102	4 секции, размеры 360x95x323 мм, теплоотдача 484 Вт	шт.	6,68	6,68	**1 595,74**
18-4-160	4935122103	5 секций, размеры 360x95x404 мм, теплоотдача 605 Вт	шт.	8,35	8,35	**1 994,68**
18-4-161	4935122104	6 секций, размеры 360x95x485 мм, теплоотдача 726 Вт	шт.	10,02	10,02	**2 393,61**
18-4-162	4935122105	7 секций, размеры 360x95x566 мм, теплоотдача 847 Вт	шт.	11,70	11,70	**2 792,56**
18-4-163	4935122106	8 секций, размеры 360x95x647 мм, теплоотдача 968 Вт	шт.	13,36	13,36	**3 191,48**
18-4-164	4935122107	9 секций, размеры 360x95x728 мм, теплоотдача 1089 Вт	шт.	15,03	15,03	**3 590,42**
18-4-165	4935122108	10 секций, размеры 360x95x809 мм, теплоотдача 1210 Вт	шт.	16,70	16,70	**3 989,36**
18-4-166	4935122109	11 секций, размеры 360x95x890 мм, теплоотдача 1331 Вт	шт.	18,37	18,37	**4 388,30**
18-4-167	4935122110	12 секций, размеры 360x95x971 мм, теплоотдача 1452 Вт	шт.	20,04	20,04	**4 787,23**
18-4-168	4935122111	13 секций, размеры 360x95x1052 мм, теплоотдача 1573 Вт	шт.	21,71	21,71	**5 186,17**
18-4-169	4935122112	14 секций, размеры 360x95x1133 мм,	шт.	23,38	23,38	**5 585,11**

№№ 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
18-4-170	4935122113	теплоотдача 1694 Вт 15 секций, размеры 360x95x1214 мм, теплоотдача 1815 Вт	шт.	25,10	25,10	**5 984,08**

Раздел 19. Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха

7. Оборудование воздухонагревательное

		Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода, мм:				
19-7-1	4863624001	100	шт.	0,37	0,37	**112,66**
19-7-2	4863624002	125	шт.	0,45	0,45	**138,66**
19-7-3	4863624003	160	шт.	0,67	0,67	**203,67**
19-7-4	4863624004	200	шт.	1,10	1,10	**316,38**

Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

5. Материалы электроустановочные

		Выключатели, серия "Рондо", напряжение 250 В, тип:				
21-5-378	3464211010	ВА56-225Б, сила тока 6 А, двухклавишные, открытой установки, степень защиты IP44	шт.	0,09	0,10	**93,89**
21-5-379	3464221022	ВС05У-321, сила тока 10 А, трехклавишные, скрытой установки, степень защиты IP20	шт.	0,07	0,07	**93,80**
		Розетки штепсельные, серия "Рондо", напряжение 250 В, сила тока 16 А, тип:				
21-5-380	3464010103	РА16-112Б, одноместные, с заземляющими контактами и защитными шторками, открытой установки, степень защиты IP44	шт.	0,07	0,08	**89,15**
21-5-383	3464432003	РС16-121, одноместные, с заземляющими контактами и защитными шторками, скрытой установки, степень защиты IP20	шт.	0,06	0,07	**70,78**
21-5-381	3464432002	РС16-126Б, одноместные, с заземляющими контактами и защитными шторками, скрытой установки, степень защиты IP44	шт.	0,09	0,10	**82,36**
21-5-382	3464432004	РС16-223, двухместные, с заземляющими контактами и защитными шторками, скрытой установки, степень защиты IP20	шт.	0,12	0,15	**101,14**
21-5-384	3464433001	Розетки компьютерные скрытой установки экранированные без вставки, напряжение 125 В, номинальный ток 1А, разъем 1xRJ, 8 контактов	шт.	0,09	0,11	**274,91**

Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

8. Светильники светодиодные

22-8-1	3461111110	Светильники светодиодные накладные, антивандальные, влагозащищенные, потребляемая мощность 8 Вт, световой поток не менее 700 Лм, цветовая температура 6500 К, степень защиты IP54, габаритные размеры 195x85 мм, тип Диора-8 Луна	шт.	0,72	0,85	**953,65**
		Светильники светодиодные, тип:				
22-8-2	3461111107	ССБ01-001, потребляемая мощность 7,5 Вт, световой поток 480 Лм, цветовая температура 4500 К, степень защиты IP20, габаритные размеры 200x100x40 мм	шт.	0,40	0,60	**702,15**
22-8-3	3461111108	ССП01-010, потребляемая мощность 19,1 Вт, световой поток 1160 Лм, цветовая температура 5000 К, степень защиты IP65, габаритные размеры 390x100x90 мм	шт.	1,10	1,30	**1 300,90**
22-8-4	3461111109	ССП01-014, потребляемая мощность 166,5 Вт, световой поток 9390 Лм, цветовая температура 5000 К, степень защиты IP65, габаритные размеры 1280x570x300 мм	шт.	11,00	12,60	**12 542,63**

№№ 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
		Светильники светодиодные встраиваемые, цветовая температура 5000 К, тип:				
22-8-7	3461111103	ССО01-001, потребляемая мощность 32 Вт, световой поток 2870 Лм, степень защиты IP40, габаритные размеры 595x595x40 мм	шт.	3,70	4,10	**1 915,23**
22-8-8	3461111104	ССО01-011, потребляемая мощность 43 Вт, световой поток 3550 Лм, степень защиты IP40, габаритные размеры 595x595x40 мм	шт.	4,30	4,80	**1 917,54**
22-8-10	3461111106	ССО01-020, потребляемая мощность 56 Вт, световой поток 4840 Лм, степень защиты IP40, габаритные размеры 595x595x70 мм	шт.	4,54	5,10	**4 295,64**
22-8-9	3461111105	ССО01-021, потребляемая мощность 37 Вт, световой поток 3510 Лм, степень защиты IP40, габаритные размеры 595x595x70 мм	шт.	4,54	5,10	**4 295,64**
22-8-5	3461111101	ССО01-030, потребляемая мощность 31,04 Вт, световой поток 2670 Лм, степень защиты IP40, габаритные размеры 595x297x40 мм	шт.	2,20	2,60	**1 823,83**
22-8-6	3461111102	ССО01-070, потребляемая мощность 43 Вт, световой поток 3550 Лм, степень защиты IP20, габаритные размеры 1260x150x40 мм	шт.	4,60	5,00	**2 566,50**
		Светильники светодиодные встраиваемые с блоком аварийного питания, цветовая температура 5000 К, степень защиты IP40, тип:				
22-8-11	3461116101	ССО03-011, потребляемая мощность 43 Вт, световой поток 3550 Лм, габаритные размеры 595x595x40 мм	шт.	4,30	4,80	**4 510,76**
22-8-12	3461116102	ССО03-020, потребляемая мощность 56 Вт, световой поток 4840 Лм, габаритные размеры 595x595x70 мм	шт.	4,54	5,10	**6 888,86**
		Светильники светодиодные линейные, цветовая температура 5000 К, степень защиты IP65:				
22-8-14	3461115102	ССП01-011, потребляемая мощность 37 Вт, световой поток 3300 Лм, габаритные размеры 1280x135x100 мм	шт.	3,30	3,80	**2 562,54**
22-8-15	3461115103	ССП01-012, потребляемая мощность 47 Вт, световой поток 3720 Лм, габаритные размеры 1280x135x100 мм	шт.	3,30	3,80	**2 562,54**
22-8-13	3461115101	ССП03-012, потребляемая мощность 53 Вт, световой поток 3720 Лм, габаритные размеры 1280x135x100 мм	шт.	3,30	3,80	**2 719,86**

Раздел 33. Санитарно-техническое оборудование

5. Санитарно-техническое оборудование

		Пластины теплообменников из нержавеющей стали толщина 0,5 мм, тип:				
33-5-285	4933225101	М6	шт.	0,71	0,71	**2 247,77**
33-5-286	4933225102	М10-В	шт.	1,20	1,20	**4 214,42**
33-5-287	4933225103	М15-В	шт.	2,75	2,75	**8 202,83**
		Прокладки уплотнительные ЕПДМ, тип крепления Клип-Он, для пластин теплообменников типа:				
33-5-288	2531608101	М6	шт.	0,05	0,05	**728,27**
33-5-289	2531608102	М10-В	шт.	0,11	0,11	**1 103,14**
33-5-290	2531608103	М15-В	шт.	0,22	0,22	**1 781,98**

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 01.01.2018 года

Глава 22

СН-2012.22

Сметные цены эксплуатации строительных машин

Сборник нормативов

Москва 2018

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 заработная плата	
1	2	3	4	5	6
		17. Прочие машины			
1-17-213	170405	Мойки высокого давления импортного производства, расход воды 650 л/ч, мощность 3,3 кВт	18,57	0,03	3,30
1-17-214	270502	Разбрасыватели песка и сухих реагентов на базе автомобиля КАМАЗ, вместимость кузова 4,5 м3, ширина рабочей зоны до 9 м	1025,35	327,22	-
		30. Инструмент механизированный, станки			
1-30-117	307502	Труборезы электрические для распила ПВХ труб, мощность 1,01 кВт, диаметр трубы 100-400 мм	19,09	0,08	1,01
1-30-118	307103	Станки сверлильные для труб диаметром 32-203 мм, мощность 1,2 кВт	12,07	0,11	1,20

ИЗМЕНЕНИЯ

Глава 1. Здания

Сборник 7. Крыши и кровли

1. Техническую часть дополнить пунктом:

«1.5.6. Стоимостными нормативами таблицы 7-3303-24 учтены затраты на устройство плоских кровель, таблицы 7-3303-25 - на устройство примыканий плоских кровель, с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой в эксплуатируемых зданиях. Подготовительные работы по разборке существующих покрытий, выравниванию поверхностей кровель, следует учитывать дополнительно.»

Сборник 10. Полы

1. Таблица **10-3503-1** «Устройство покрытий из линолеума и регупола» дополнена новыми стоимостными нормативами (10-3503-1-8/2 ÷ 10-3503-1-8/5).

В связи с разработкой новых стоимостных нормативов откорректировано наименование в стоимостном нормативе 10-3503-1-8/1.

Примечание: Стоимостные нормативы 10-3503-1-8/1 ÷ 10-3503-1-8/5 в новой редакции без изменения состава работ даны на стр. 12.

Сборник 11. Проемы

1. Техническую часть дополнить:

«1.16. В отделе 11 содержатся стоимостные нормативы на работы по уборке дверей и окон зданий различных отраслей.

1.16.1. Стоимостными нормативами настоящего раздела учтены:

1.16.1.1. Затраты на уборку заполнений окон и дверей, включая переходы в процессе работы;

1.16.1.2. Получение инвентаря и моющих средств;

1.16.1.3. Доставка инвентаря и моющих средств к месту работы и уборка их после окончания работы в специально отведенные места;

1.16.1.4. Стоимость расходных материалов и моющих средств для уборки.

1.16.1.5. Затраты на приобретение инвентаря для уборки заполнений окон и дверей учтены в накладных расходах. К инвентарю для уборки относятся: щетки, швабры, тряпки, совки для мусора, и т.д.

1.16.1.6. Мытье обрамлений, рам и ручек.

1.16.2. Стоимостными нормативами таблицы 11-1101-1 учтено мытье окон в зданиях административно-хозяйственного назначения и павильонах на территориях типа ВДНХ.

1.16.2.1. Стоимостными нормативами 1.11-1101-1÷3 учтено мытье оконных блоков с одной стороны из помещения.

1.16.2.2. Стоимостным нормативом 11-1101-1-3 учтено мытье окон, витражей и остекленных поверхностей с пола и со стремянки с наличием перед остеклением металлических конструкций связей, стоек, распорок, ограждений, находящихся в непосредственной близости от остекления (не далее 15 см), что затрудняет доступ к убираемым поверхностям. Мытье остекления и металлических конструкций производится одновременно, во избежание попадания брызг моющего раствора на чистую поверхность.»

2. Внести изменения в таблицу технической части 3. «Коэффициенты к стоимостным нормативам»:

Номер пункта	Графа	Напечатано	Следует читать
3.18	Номера стоимостных нормативов	11-1301-1-2/1	11-1301-1-2/1, **11-1101-1-2/1**

3. Таблица **11-3103-11** «Установка дверных блоков и люков» дополнена новыми стоимостными нормативами 11-3103-11-3/3 ÷ 11-3103-11-3/6.

В связи с разработкой новых стоимостных нормативов откорректированы наименования в стоимостных нормативах 11-3103-11-1/2, 11-3103-11-2/2, 11-3103-11-3/1, 11-3103-11-3/2, 11-3103-11-4/1, 11-3103-11-4/2, 11-3103-11-5/1, 11-3103-11-6/1, 11-3103-11-7/1.

Примечание: Таблица 11-3103-11 в новой редакции дана на стр. 14.

4. Таблица **11-3203-2** «Установка блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах» дополнена новым стоимостным нормативом 11-3203-2-1/3.

В связи с разработкой новых стоимостных нормативов откорректированы наименования в стоимостных нормативах 11-3203-2-1/1, 11-3203-2-1/2, 11-3203-2-2/1, 11-3203-2-2/2.

Примечание: Таблица 11-3203-2 в новой редакции дана на стр. 16.

5. Таблица **11-3303-5** «Монтаж металлических конструкций дверей и люков» дополнена новыми стоимостными нормативами:

11-3303-5-1/2, 11-3303-5-1/3, 11-3303-5-1/4, 11-3303-5-1/5, 11-3303-5-1/6, 11-3303-5-1/7.

В связи с разработкой новых стоимостных нормативов откорректированы наименования в стоимостных нормативах 11-3303-5-1/1 и 11-3303-5-2 /1.

Примечание: Таблица 11-3303-5 в новой редакции дана на стр. 17.

6. Таблица **11-3303-9** «Установка противопожарных металлических дверных блоков» дополнена новыми стоимостными нормативами:

11-3303-9-1/2, 11-3303-9-1/3, 11-3303-9-2/2, 11-3303-9-2/3.

В связи с разработкой новых стоимостных нормативов откорректированы наименования в стоимостных нормативах 11-3303-9-1/1 и 11-3303-9-2/1.

Примечание: Таблица 11-3303-9 в новой редакции дана на стр. 18.

Сборник 13. Внутренняя отделка

1. Дополнить техническую часть:

2. Правила исчисления объемов работ

2.8. Объем работ по разборке облицовки каркасов подвесных потолков из декоративных плит типа Армстронг (1.13-3604-8-1) или из гипсокартонных листов (1.13-3604-9-1) определяется по площади облицовки декоративными плитами или гипсокартонными листами. В объем работ не включается площадь, занимаемая вентрешетками, лючками, светильниками и т.п. оборудованием, затраты на выполнение работ по демонтажу которых при необходимости следует учитывать дополнительно.

2.9.Объем работ по разборке металлического каркаса из оцинкованных профилей подвесных потолков типа Армстронг (1.13-3604-8-2) или из гипсокартонных листов (1.13-3604-9-2) определяется по площади его горизонтальной проекции.

2. Внести изменения в п. 3.1.2 технической части:

Графа	Напечатано	Следует читать
Номера нормативных таблиц	13-3404-1-1	13-3504-1-1

3. Таблица 13-3201-23 «Внутренняя окраска водно-дисперсионными акриловыми красками по ранее окрашенным поверхностям с расчисткой старой краски» дополнена новыми стоимостными нормативами:

13-3201-23-1/2, 13-3201-23-1/3,
13-3201-23-2/2, 13-3201-23-2/3,
13-3201-23-3/2, 13-3201-23-3/3,
13-3201-23-4/2, 13-3201-23-4/3,
13-3201-23-5/2, 13-3201-23-5/3,
13-3201-23-6/2, 13-3201-23-6/3.

В связи с разработкой новых стоимостных нормативов откорректированы наименования в стоимостных нормативах 13-3201-23-1/1, 13-3201-23-2/1, 13-3201-23-3/1, 13-3201-23-4/1, 13-3201-23-5/1, 13-3201-23-6/1.

Примечание: Таблица 13-3201-23 в новой редакции дана на стр. 26.

4. Из таблицы 13-3203-25 «Окраска декоративным наполненным фактурным составом марки "Интеко-У" (летним) внутри помещений по штукатурке или бетону» (Приложение №1 «Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах») **исключить** поз. 22.1-4-68 «Люльки электрические, грузоподъемностью до 300 кг».

Примечание: Таблица 13-3203-25 в новой редакции дана на стр. 26.

5. Таблица **13-3203-26** «Окраска внутри помещений водно-дисперсионными акриловыми красками» дополнена новыми стоимостными нормативами:

13-3203-26-1/2, 13-3203-26-1/3,
13-3203-26-2/2, 13-3203-26-2/3,
13-3203-26-3/2, 13-3203-26-3/3,
13-3203-26-4/2, 13-3203-26-4/3,
13-3203-26-5/2, 13-3203-26-5/3,
13-3203-26-6/2, 13-3203-26-6/3.

В связи с разработкой новых стоимостных нормативов откорректированы наименования в стоимостных нормативах 13-3203-26-1/1, 13-3203-26-2/1, 13-3203-26-3/1, 13-3203-26-4/1, 13-3203-26-5/1, 13-3203-26-6/1.

Примечание: Таблица 13-3203-26 в новой редакции дана на стр. 27.

Сборник 16. Канализация и внутренние водостоки

1. Техническую часть дополнить:

«1.6.4. Стоимостными нормативами 1.16-1101-1-3 и 1.6-1101-1-4 учтены затраты на работы по мытью сантехприборов в зданиях общественных туалетов на территориях типа ВДНХ. Генеральная уборка с закрытием санузла для посетителей проводится один раз в день.»

2. Пункт 1.6.3 технической часть читать в следующей редакции:

«1.6.3. Стоимостными нормативами 1.16-1101-1-1 и 1.6-1101-1-2 учтены затраты на работы по мытью сантехприборов в зданиях общественных туалетов на территориях типа ВДНХ. Регулярная (поддерживающая) уборка проводится в течение дня, один раз в час.»

Сборник 17. Отопление

1. Техническую часть дополнить:

«1.9.7 Стоимостные нормативы табл. 17-3101-8 учитывают затраты на замену одной дефектной пластины. При необходимости замены более одной пластины их стоимость учитывается дополнительно.»

Сборник 21. Силовое оборудование

1. Пункт 3.1. часть раздела 3. «Коэффициенты к стоимостным нормативам» технической части читать в следующей редакции:

Условия применения	Шифр стоимостных нормативов, таблиц	Коэффициенты к			
		затратам труда	заработной плате	эксплуатация машин	материалам
1	2	3	4	5	6
3.1. При монтаже выключателей автоматических, выключателей нагрузки (рубильников) на рейку	21-3603-1, 21-3603-2, 21-3603-6	0,8	**0,8**	0,8	-

Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

1. Таблица **24-3503-2** «Установка фланцевой арматуры НПВХ» дополнена новыми стоимостными нормативами 24-3503-2-2/2 ÷ 24-3503-2-2/6.

Примечание: Дополнение к таблице 24-3503-2 дано на стр. 42.

2. Стоимостные нормативы **перенести** в Сборник 2 «Тоннели» Главы 4 «Метрополитен и тоннели»:

Наименование стоимостного норматива	Шифр стоимостного норматива	
	старая редакция	новая редакция
Осмотр головки соединительной рукавной	1.24-2301-1-1	4.2-2301-1-1
Осмотр насадок для распыления	1.24-2301-2-1	4.2-2301-2-1
Ежедневный осмотр оборудования системы газового (порошкового) пожаротушения	1.24-2301-3-1	4.2-2301-3-1
Еженедельный осмотр оборудования системы газового (порошкового) пожаротушения	1.24-2301-3-2	4.2-2301-3-2
Техническое обслуживание затопительного клапана дренчерной системы с обвязкой различного диаметра, модуль "Viking" E-1, 150 мм	1.24-2303-1-1	4.2-2303-39-1
Техническое обслуживание спринклерного клапана с обвязкой	1.24-2303-2-1	4.2-2303-40-1
Техническое обслуживание компрессора воздушного марки КМ-2-016	1.24-2303-3-1	4.2-2303-41-1
Техническое обслуживание импульсного устройства ИУ-1000Г АПЭ	1.24-2303-4-1	4.2-2303-42-1
Техническое обслуживание оросителей системы пенного (водяного) пожаротушения	1.24-2303-5-1	4.2-2303-43-1
Техническое обслуживание затвора дискового с ручным приводом	1.24-2303-6-1	4.2-2303-44-1
Техническое обслуживание клапана сигнального дренчерного с электропусковым устройством	1.24-2303-7-1	4.2-2303-45-1

Наименование стоимостного норматива	Шифр стоимостного норматива	
	старая редакция	новая редакция
Техническое обслуживание секции бака для воды системы пенного (водяного) пожаротушения	1.24-2303-8-1	4.2-2303-46-1
Техническое обслуживание бака для пенообразователя системы пенного (водяного) пожаротушения	1.24-2303-9-1	4.2-2303-47-1
Техническое обслуживание модуля газового пожаротушения	1.24-2303-15-1	4.2-2303-48-1
Техническое обслуживание модуля порошкового пожаротушения	1.24-2303-16-1	4.2-2303-49-1
Текущий ремонт затопительного клапана дренчерной системы с обвязкой различного диаметра, модуль "Viking" E-1, 150 мм (с заменой резины мембраны и седла)	1.24-3301-1-1	4.2-3301-14-1
Текущий ремонт затопительного клапана дренчерной системы с обвязкой различного диаметра, модуль "Viking" E-1, 150 мм (без замены резины мембраны и седла)	1.24-3301-1-2	4.2-3301-14-2
Текущий ремонт спринклерного клапана с обвязкой	1.24-3301-2-1	4.2-3301-15-1
Текущий ремонт компрессора воздушного марки КМ-2-016	1.24-3301-3-1	4.2-3301-16-1
Текущий ремонт импульсного устройства ИУ-1000Г АПЭ	1.24-3301-4-1	4.2-3301-17-1
Текущий ремонт затвора дискового с ручным приводом	1.24-3301-5-1	4.2-3301-18-1
Текущий ремонт клапана сигнального дренчерного с электропусковым устройством	1.24-3301-6-1	4.2-3301-19-1
Текущий ремонт секции бака для воды системы пенного (водяного) пожаротушения	1.24-3301-7-1	4.2-3301-20-1
Текущий ремонт бака для пенообразователя системы пенного (водяного) пожаротушения	1.24-3301-8-1	4.2-3301-21-1
Замена затопительного клапана дренчерной системы с обвязкой различного диаметра, модуль "Viking" E-1, 150 мм (без стоимости клапана)	1.24-3302-1-1	4.2-3302-10-1
Замена спринклерного клапана с обвязкой (без стоимости клапана)	1.24-3302-2-1	4.2-3302-11-1
Замена компрессора воздушного марки КМ-2-016 (без стоимости компрессора)	1.24-3302-3-1	4.2-3302-12-1
Замена оросителей системы пенного (водяного) пожаротушения (без стоимости оросителя)	1.24-3302-4-1	4.2-3302-13-1
Замена затвора дискового с ручным приводом (без стоимости затвора)	1.24-3302-5-1	4.2-3302-14-1
Замена клапана сигнального дренчерного с электропусковым устройством (без стоимости клапана)	1.24-3302-6-1	4.2-3302-15-1
Замена насадок для распыления (без стоимости насадки)	1.24-3302-8-1	4.2-3302-16-1
Замена модуля газового пожаротушения (без стоимости модуля)	1.24-3302-9-1	4.2-3302-17-1
Замена модуля порошкового пожаротушения (без стоимости модуля)	1.24-3302-10-1	4.2-3302-18-1
Замена пиротехнического патрона, устройство ручного пуска (без стоимости патрона)	1.24-3302-11-1	4.2-3302-19-1

Сборник 25. Подъемно-транспортное оборудование

1. Пункт 7 технической части читать в следующей редакции:

«7. Стоимостными нормативами отдела 23 раздела 3 таблиц с 25-2303-1 и т.д. предусмотрены затраты на проведение работ по техническому обслуживанию подъемно- транспортного оборудования - лифтов и подъемников.

Стоимостными нормативами таблиц с 25-3301-1 по 25-3301-32, с 25-3302-1 по 25-3302-53, с 25-3303-1 по 25-3303-13 учтены затраты на проведение работ по ремонту, замене и установке отдельных узлов и деталей лифтов.

7.1. Перечень работ, выполняемых при техническом обслуживании лифтов и подъемников, указан в составе работ стоимостных нормативов.

7.2. Периодичность выполнения работ по техническому обслуживанию элементов оборудования лифтов и подъемников установлена на основании утвержденного регламента и указана в наименовании стоимостного норматива.

7.3. Техническое обслуживание элементов оборудования лифтов и подъемников может состоять из:

- ежемесячного технического обслуживания, проводимого 1 раз в месяц;
- ежеквартального технического обслуживания, проводимого 1 раз в три месяца;
- полугодового технического обслуживания, проводимого 1 раз в шесть месяцев;
- годового технического обслуживания, проводимого 1 раз в двенадцать месяцев.

При этом при расчете количества технического обслуживания необходимо учитывать, что:

- при проведении ежеквартального технического обслуживания выполняются также работы, входящие в состав ежемесячного технического обслуживания;

- при проведении полугодового технического обслуживания выполняются работы, входящие в состав ежеквартального обслуживания;

- при проведении годового технического обслуживания выполняются работы, входящие в состав полугодового обслуживания.

Например - техническое обслуживание тормозного устройства (Т.У.) пассажирского лифта состоит из:

- ежемесячного технического обслуживания;
- ежеквартального технического обслуживания;
- годового технического обслуживания.

Следовательно, техническое обслуживание Т.У. лифта в течение года будет проводиться:

- годовое - 1 раз;
- ежеквартальное - 3 раза;
-ежемесячное - 8 раз.»

7.4. Состав и периодичность работ, учтенных стоимостными нормативами таблицы 1.25-2303-38 «Техническое обслуживание лифта г/п до 1000 кг, скоростью движения кабины до 1 м/с - дверей шахты лифта (Д.Ш.)» приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ пп	Выполняемые операции	Техническое обслуживание дверей шахты лифта							
		Ежемесячное		Ежеквартальное		Полугодовое		Годовое	
		на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Осмотр, проверка состояния, очистка Д.Ш., перевод в режим "Управление с крыши кабины", перемещение на крыше кабины с управлением от поста "Ревизия".	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Осмотр, проверка состояния, очистка верхней балки и оборудования.	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Регулировка зазоров направляющих линеек, роликов, контрроликов кареток Д.Ш.,					+	+	+	+

№ пп	Выполняемые операции	Техническое обслуживание дверей шахты лифта							
		Ежемесячное		Ежеквартальное		Полугодовое		Годовое	
		на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	проверка и подтяжка креплений								
4	Проверка состояния и подтяжка креплений резинового профиля створок Д.Ш.	+	+	+	+	+	+	+	+
5	Проверка положения створок Д.Ш. относительно середины проема, регулировка зазора между створками Д.Ш., затягивание и фиксация гаек крепления.			+	+	+	+	+	+
6	Проверка и регулировка створок Д.Ш. по линии притвора, по вертикали, относительно дверного проема, параллельности створок кареткам, регулировка зазоров, затягивание нижних гаек шпилек.			+	+	+	+	+	+
7	Осмотр, проверка состояния, очистка нижней части Д.Ш., подтяжка креплений.	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Проверка и регулировка башмаков Д.Ш., зазоров нижней части створок Д.Ш., подтяжка креплений.			+	+	+	+	+	+
9	Проверка амортизационных упоров на створках Д.Ш.			+	+	+	+	+	+
10	Снятие блока контроля Д.Ш., креплений выключателей, проверка отсутствия напряжения, состояния проводов и клемм выключателей, корпусов контактов, хода штоков, установка блока контроля Д.Ш., подтяжка креплений.							+	+
11	Смыкание створок Д.Ш., перемещение блока контроля по вертикали, регулировка зазоров между упорами кареток и коромыслами блока контроля Д.Ш., подтяжка креплений.	+	+	+	+	+	+	+	+
12	Перемещение выключателей блока контроля Д.Ш. по вертикали, установка зазоров между штоками выключателей и коромыслами, подтяжка креплений.	+	+	+	+	+	+	+	+
13	Регулировка автоматических							+	+

№ пп	Выполняемые операции	Техническое обслуживание дверей шахты лифта							
		Ежемесячное		Ежеквартальное		Полугодовое		Годовое	
		на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа	на 2 остановки	каждого дополнительного этажа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	замков, подтяжка креплений, фиксация стопорной планкой.								
14	Проверка суммарных зазоров между створками Д.Ш. при усилии в сторону открывания 50Н.	+	+	+	+	+	+	+	+
15	Проверка зазоров между роликами защелок и щеками отводок Д.К., регулировка зазоров и положения кронштейна защелки, подтяжка креплений.			+	+	+	+	+	+
16	Смазка осей защелок со снятием и установкой защелки и опорных шайб.							+	+
17	Проверка работы Д.Ш., защелок замков, кареток со створками, проверка смыкания и закрывания створок после регулировочных работ.	+	+	+	+	+	+	+	+
18	Проверка работы двух выключателей блока контроля Д.Ш., проверка отсутствия движения кабины при включении выключателя С.П.К.	+	+	+	+	+	+	+	+
19	Проверка зазоров и глубины захода роликов нижнего этажа, проверка автоматических замков.			+		+		+	
20	Осмотр, проверка состояния, очистка Д. Ш. нижнего этажа, выключение выключателя приямка, очистка верхней балки Д.Ш., регулировка, подтяжка креплений, смазка.	+		+		+		+	
21	Включение выключателя приямка, снятие упоров – фиксаторов, закрывание створок Д.Ш., перевод лифта в режим "Нормальная работа", снятие предупредительных плакатов.	+		+		+		+	
22	Запись о результатах в журнале.	+		+		+		+	

Сборник 50. Разные работы

1. Внести изменения в стоимостной норматив **50-3203-50-1/1** «Установка гарнитуры туалетной вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.п.»

В Приложении №1 «Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах» удалить ресурс «21.17-4-2 Гарнитура туалетная «Каскад»».

Наименование стоимостного норматива читать в следующей редакции: «Установка гарнитуры туалетной вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.п. - **без стоимости гарнитуры**»

Внести изменения:

Графа	Напечатано	Следует читать
Прямые затраты всего, руб.	470,67	68,39
Материальные ресурсы	402,28	-

Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации

Сборник 1. Автомобильные дороги

1. Дополнить техническую часть:

«1.45. Стоимостные нормативы отдела 11 распространяются на санитарную эксплуатацию покрытий объектов дорожного хозяйства. Для определения начальной максимальной цены контракта количество осадков и температура принимаются по данным метеонаблюдений за предыдущие периоды.

1.45.1. Стоимостными нормативами таблиц 1-1102-8, 1-1102-9 на обработку твердыми противогололедными материалами учтен средний расход реагента.

1.45.2. При необходимости норма расхода реагента в таблицах 1-1102-8, 1-1102-9 принимается по плотности распределения твердого противогололедного материала в зависимости от температуры воздуха, согласно действующим нормативным документам.

1.45.3. При изменении плотности распределения твердого комбинированного материала вручную к затратам труда, заработной плате и норме расхода материала стоимостного норматива 1-1102-9 следует применять коэффициенты по пункту 3.8 настоящей технической части.»

2. Таблицу технической части дополнить пунктом:

3. Коэффициенты к стоимостным нормативам

Условия применения	Шифр стоимостных нормативов	Коэффициенты к		
		затратам труда и заработной плате	затратам по эксплуатации машин	нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.16. При плотности распределения твердых комбинированных реагентов, г/м2	1-1102-9			
- 90		1,125	-	1,125
- 100		1,25	-	1,25
- 110		1,375	-	1,375
- 120		1,5	-	1,5

Глава 3. Мосты, путепроводы, эстакады

Сборник 3. Подъёмно-транспортное оборудование

1. Внести изменения:

Номер стоимостного норматива	Графа	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4
3-3101-1-1/1	Прямые затраты всего, руб.	2950,85	2953,31
	Заработная плата	1225,69	1228,15
	Затраты труда, чел.-ч	4,99	5
3-3101-1-2/1	Прямые затраты всего, руб.	3862,14	3351,29
	Заработная плата	2136,98	1626,13
	Затраты труда, чел.-ч	8,7	7,08
3-3101-1-3/1	Прямые затраты всего, руб.	3921,09	3923,55
	Заработная плата	2195,93	2198,39
	Затраты труда, чел.-ч	8,94	8,95
3-3101-1-4/1	Прямые затраты всего, руб.	3348,77	4323,93
	Заработная плата	1623,61	2598,77
	Затраты труда, чел.-ч	6,61	10,58

2. Состав работ к таблице 3-3101-1 читать в следующей редакции:

«1. Подготовительные операции при техническом обслуживании лифта.
2. Работы по техническому обслуживанию в машинном отделении, кабине лифта, шахте лифта.
3. Проверка режимов работы лифта (2-4).
4. Техническое обслуживание специальных блоков защиты и контроля (3, 4).
5. Техническое обслуживание противовеса лифта, работы по техническому обслуживанию в приямке лифта (4).
6. Заключительные операции при техническом обслуживании лифта.»

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

Сборник 3. Внешнее благоустройство

1. Техническую часть дополнить пунктами:

«1.3.2. Стоимостным нормативом 5.3-1102-20-1/1 на обработку дорожно-тропиночной сети вручную щебнем фракции 2-5 мм учтен расход щебня 100 г/м2. При изменении плотности распределения гранитного щебня фракции 2-5 мм в зависимости от погодных условий от 100 до 200 г/м2 к затратам труда, заработной плате и норме расхода материалов применяются коэффициенты по пункту 7 раздела 3 настоящей технической части.»

«1.8.1.2. Стоимостным нормативом 5.3-1101-21-4 учтены работы по ежедневной уборке модульного туалета и прилегающей санитарной зоны в пределах 1 м от модуля. Данные стоимостные нормативы применяются при определении стоимости работ по проведению регулярных (поддерживающих) уборок модульного туалета с периодичностью 8 раз в смену. Следует учитывать, что в дни проведения генеральных уборок периодичность проведения регулярных (поддерживающих) уборок 7 раз в смену.»

2. Таблицу технической части дополнить пунктом:

3. Коэффициенты к стоимостным нормативам

№№	Обоснование	Наименование	Коэффициент к			
			заработной плате	эксплуатации машин	затратам труда	нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
7.	3-1102-20-1/1	При плотности распределения твердых комбинированных реагентов, г/м2		-		
		110	1,1	-	1,1	1,1
		120	1,2	-	1,2	1,2
		130	1,3	-	1,3	1,3
		140	1,4	-	1,4	1,4
		150	1,5	-	1,5	1,5
		160	1,6	-	1,6	1,6
		170	1,7	-	1,7	1,7
		180	1,8	-	1,8	1,8
		190	1,9	-	1,9	1,9
		200	2,0		2,0	2,0

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

Раздел 1. Строительные и дорожные материалы

1. Внести изменение:

Позиция	Код	Графа	Напечатано	Следует читать
26-2-19	2178991001	Единица измерения	м3	л

Раздел 17. Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков

1. Внести изменение:

Позиция	Код	Графа	Напечатано	Следует читать
17-4-2	4951520001	Наименование	Гарнитура туалетная «Каскад»	Гарнитура туалетная, набор для ванной комнаты из пластмассы (зеркало, полка, держатели для полотенца и туалетной бумаги, мыльница, навесной стакан)