

**СН-2012**

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

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию объектов культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2024 года**

**Дополнение**  
**2**

**Стоимостные нормативы**

**Сборник дополнений**

**Сборник нормативов**

Москва 2024

**Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию объектов культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2024 года.**

**Стоимостные нормативы  
Дополнение 2. 2024 г. 35 стр.**

Утвержден Распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы от 26 февраля 2024 года №ДПП-Р-3/24.

Сборник стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию объектов культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению (СН-2012) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2024 года предназначен для применения при определении стоимости работ по содержанию и эксплуатации (техническому обслуживанию, эксплуатационному контролю, текущему ремонту) зданий и сооружений городского хозяйства, содержанию объектов культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению, для расчета начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной (максимальной) цены договора, цены договора, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок товаров, работ, услуг государственными унитарными предприятиями города Москвы и хозяйственными обществами, в уставном капитале которых доля города Москвы превышает 50 процентов, государственными автономными и бюджетными учреждениями города Москвы, а также дочерними хозяйственными обществами, в уставном капитале которых более 50 процентов долей в совокупности принадлежит указанным юридическим лицам для определения размера субсидий и определения нормативов затрат при формировании государственных заданий бюджетных учреждений, для оценки достоверности определения стоимости работ на объектах городского заказа экспертными организациями.

## Содержание

Глава 1. Здания.....	5
Сборник 7. Крыши и кровли.....	5
Отдел 33. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Мягкие кровли .....	5
Раздел 1. Ремонт.....	5
Таблица 7-3301-4. Ремонт рулонной кровли с использованием композиции полимерной битумно-резиновой.....	5
Сборник 11. Проемы.....	5
Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение" .....	5
Раздел 1. Уборка .....	5
Таблица 11-1201-4. Уборка металлической фурнитуры дверей в медицинских организациях .....	5
Сборник 15. Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный, горячее водоснабжение .....	5
Отдел 22. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Арматура трубопроводная .....	5
Раздел 3. Техническое обслуживание .....	6
Таблица 15-2203-4. Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода .....	6
Таблица 15-2203-6. Техническое обслуживание кранов шаровых из НПВХ с разъемными муфтами .....	6
Таблица 15-2203-7. Техническое обслуживание крана шарового латунного никелированного.....	6
Таблица 15-2203-8. Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых с ручным управлением .....	6
Таблица 15-2203-9. Техническое обслуживание клапанов обратных фланцевых.....	7
Таблица 15-2203-10. Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых из НПВХ с ручным управлением.....	7
Сборник 16. Канализация и внутренние водостоки .....	7
Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Приборы санитарно-технические.....	7
Раздел 3. Устройство .....	7
Таблица 16-3203-11. Установка ванн купальных длиной 1700 мм.....	7
Сборник 17. Отопление.....	8
Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий медицинских организаций .....	8
Раздел 1. Уборка .....	8
Таблица 17-1201-1. Уборка отопительных приборов.....	8
Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика .....	8
Раздел 3. Техническое обслуживание .....	8
Таблица 17-2103-19. Техническое обслуживание крана радиаторного двойной регулировки.....	8
Сборник 20. Электроосвещение и осветительные приборы.....	8
Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение" .....	8
Раздел 1. Уборка .....	8
Таблица 20-1201-1. Уборка выключателей одноклавишных, двухклавишных .....	8
Таблица 20-1201-2. Уборка блоков розеток штепсельных .....	8
Таблица 20-1201-3. Уборка кабельных коробов .....	9
Таблица 20-1201-4. Уборка осветительных приборов, светильников светодиодных .....	9
Отдел 31. Техническая эксплуатация - осветительные сети и приборы .....	9
Раздел 2. Замена .....	9

Таблица 20-3102-13. Замена панели светодиодной (светильника) даунлайт с драйвером, встраиваемой в подвесной потолок, размер до 225 x 25 мм .....	9
Сборник 21. Силовое электрооборудование .....	9
Отдел 22. Осмотры и диагностика - распределительные устройства .....	9
Раздел 1. Осмотр .....	9
Таблица 21-2201-35. Осмотр распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А .....	10
Раздел 3. Техническое обслуживание .....	10
Таблица 21-2203-48. Техническое обслуживание распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А .....	10
Отдел 33. Техническая эксплуатация - электрические аппараты и приборы .....	10
Раздел 2. Замена .....	10
Таблица 21-3302-26. Замена конвектора электрического настенного крепления, с механическим термостатом, мощность до 2,0 кВт .....	10
Сборник 22. Сети связи и сигнализации .....	11
Отдел 22. Осмотры и диагностика. Сети, оборудование и приборы сигнализации и оповещения .....	11
Раздел 1. Осмотр .....	11
Таблица 22-2201-92. Технический осмотр светового настенного указателя .....	11
Таблица 22-2201-93. Технический осмотр светозвукового настенного пожарного оповещателя .....	11
Отдел 24. Осмотры и диагностика. Оборудование и приборы рекламно-информационного комплекса .....	11
Раздел 1. Осмотр .....	11
Таблица 22-2401-1. Технический осмотр центрального сервера обработки данных системы управления контентом и видеоконтроллера .....	11
Таблица 22-2401-2. Технический осмотр источника бесперебойного питания, выходная мощность 6000 ВА .....	12
Таблица 22-2401-3. Технический осмотр приборов интерактивного навигатора помещений .....	12
Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы .....	12
Отдел 21. Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование .....	12
Раздел 3. Техническое обслуживание .....	12
Таблица 24-2103-54. Техническое обслуживание фильтров насыпных (скорох) .....	12
Таблица 24-2103-55. Техническое обслуживание циркуляционных насосных агрегатов .....	13
Отдел 22. Осмотры и диагностика. Трубопроводы и арматура .....	13
Раздел 3. Техническое обслуживание .....	13
Таблица 24-2203-8. Техническое обслуживание клапана антивакуумного для насыпных (скорох) фильтров .....	13
Отдел 23. Осмотры и диагностика. Системы автоматического пенного, водяного, газового и порошкового пожаротушения .....	13
Раздел 1. Осмотр .....	13
Таблица 24-2301-9. Технический осмотр модуля газового пожаротушения с запорно-пусковым устройством .....	13
Сборник 26. Мебель, предметы интерьера .....	14
Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение" .....	14
Раздел 1. Уборка .....	14
Таблица 26-1201-6. Уборка от пыли и грязи (без демонтажа) штор и вертикальных жалюзи (тканевых) .....	14
Таблица 26-1201-7. Уборка карнизов от пыли и грязи .....	14

Таблица 26-1201-8. Уборка пыли и загрязнений с элементов декора и информационных элементов .....	14
Таблица 26-1201-10. Уборка пыли и загрязнений - часы настенные.....	14
Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации.....	16
Сборник 1. Автомобильные дороги .....	16
Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Обустройство дорог. Технические средства организации дорожного движения.....	16
Раздел 1. Ремонт.....	16
Таблица 1-3201-6. Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом.....	16
Таблица 1-3201-7. Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом для вертикальных поверхностей.....	16
Раздел 3. Устройство .....	16
Таблица 1-3203-36. Окраска железобетонных конструкций разделительной полосы алкидно-уретановой эмалью 3 в 1.....	16
Отдел 71. Контроль качества текущего ремонта и содержания дорожного покрытия улично-дорожной сети.....	17
Раздел 3. Лабораторные испытания .....	17
Таблица 1-7103-13. Определение марки по дробимости песка из отсевов дробления .....	17
Таблица 1-7103-14. Определение влажности и коэффициента фильтрации песка .....	17
Сборник 2. Сети водоснабжения.....	17
Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Арматура.....	17
Раздел 1. Ремонт.....	17
Таблица 2-3201-11. Текущий ремонт вантуза чугунного диаметром 50 мм, расположенного в колодцах сетей водоснабжения многофункционального центра трудовой миграции.....	17
Сборник 8. Сети связи и сигнализации .....	18
Отдел 31. Техническая эксплуатация – ремонтные работы.....	18
Раздел 2. Смена (замена).....	18
Таблица 8-3102-9. Замена защитного стекла, циферблата, шагового механизма и стрелок городских электрочасов в мастерской .....	18
Таблица 8-3102-10. Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской.....	18
Глава 21. Средние сметные цены на материалы, изделия, конструкции .....	19
Глава 22. Сметные цены эксплуатации строительных машин .....	22
Приложение № 1 .....	23
Приложение № 2 .....	30
ДОПОЛНЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЯ.....	31

# Глава 1. Здания

## Сборник 7. Крыши и кровли

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

#### Раздел 1. Ремонт

Таблица 7-3301-4. Ремонт рулонной кровли с использованием композиции полимерной битумно-резиновой

- Состав работ:
1. Очистка основания от мусора и обеспыливание (1, 2, 3).
  2. Нанесение композиции: в 2 слоя (1), в 3 слоя (2).
  3. Нарезка стеклоткани на полосы (3, 4).
  4. Нанесение композиции, укладка полос стеклохолста с прижимом (3, 4).
  5. Нанесение композиции на стеклохолст кистью за один раз до полной его пропитки (3, 4).
  6. Нанесение дополнительного слоя композиции (3).

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м<sup>3</sup></i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
7-3301-4-1/1	Ремонт рулонной кровли с использованием композиции полимерной битумно-резиновой - нанесение по существующему рулонному покрытию в 2 слоя	43677,99	3275,00	2,49	0,01	40400,50	11,16
7-3301-4-2/1	Ремонт рулонной кровли с использованием композиции полимерной битумно-резиновой - нанесение по существующему рулонному покрытию в 3 слоя	50375,97	3918,67	2,49	0,01	46454,81	13,31
7-3301-4-3/1	Ремонт рулонной кровли с использованием композиции полимерной битумно-резиновой - примыкания к парапетам с армированием стеклохолстом в один слой и нанесением дополнительного слоя композиции	76535,39	12701,86	2,49	0,01	63831,04	40,68
7-3301-4-4/1	Ремонт рулонной кровли с использованием композиции полимерной битумно-резиновой - ремонт отдельных мест (трещин, разрывов, отслоений и т.д.) с армированием стеклохолстом в один слой	61197,85	12396,00	-	-	48801,85	39,08

## Сборник 11. Проемы

### Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение"

#### Раздел 1. Уборка

Таблица 11-1201-4. Уборка металлической фурнитуры дверей в медицинских организациях

- Состав работ:
1. Протирка поверхности рабочим раствором.

Измеритель: 100 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м<sup>3</sup></i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
11-1201-4-1/1	Уборка металлической фурнитуры дверей в медицинских организациях - доводчики	164,79	163,94	-	-	0,85	0,92
11-1201-4-2/1	Уборка металлической фурнитуры дверей в медицинских организациях - петли	54,31	53,46	-	-	0,85	0,3
11-1201-4-3/1	Уборка металлической фурнитуры дверей в медицинских организациях - ручки	109,42	106,92	-	-	2,50	0,6
11-1201-4-4/1	Уборка металлической фурнитуры дверей в медицинских организациях - ручки-штанги "антипаника"	134,37	131,87	-	-	2,50	0,74

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

### Отдел 22. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Арматура трубопроводная

### Раздел 3. Техническое обслуживание

**Таблица 15-2203-4. Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода**

- Состав работ:**
1. Осмотр задвижки, очистка корпуса от пыли и грязи.
  2. Открытие/закрытие задвижки для очистки затвора.
  3. Проверка герметичности фланцевых соединений, подтяжка болтов.
  4. Проверка герметичности сальниковых уплотнений, замена при необходимости, подтяжка болтов.
  5. Смазка штока задвижки.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
15-2203-4-1/1	Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода диаметром 300 мм	376,34	141,49	-	-	234,85	0,46

**Таблица 15-2203-6. Техническое обслуживание кранов шаровых из НПВХ с разъемными муфтами**

- Состав работ:**
1. Осмотр шарового крана на отсутствие повреждений, утечек, перекрытие запорной арматуры на участке трубопровода.
  2. Демонтаж шарового крана.
  3. Разборка крана, очистка и промывка всех деталей крана.
  4. Сборка крана с установкой уплотнений.
  5. Монтаж крана на трубопровод, закручивание накидных гаек вручную.
  6. Открытие запорной арматуры, пуск воды.
  7. Проверка работоспособности шарового крана совершением 2-3 циклов плавного открытия/закрытия крана, проверка отсутствия течи.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
15-2203-6-1/1	Техническое обслуживание кранов шаровых из НПВХ с разъемными муфтами диаметром до 50 мм	227,86	227,62	-	-	0,24	0,74
15-2203-6-2/1	Техническое обслуживание кранов шаровых из НПВХ с разъемными муфтами диаметром до 100 мм	363,43	362,96	-	-	0,47	1,18

**Таблица 15-2203-7. Техническое обслуживание крана шарового латунного никелированного**

- Состав работ:**
1. Осмотр шарового крана на отсутствие повреждений, утечек. Очистка от загрязнений.
  2. Снятие рукоятки, подтяжка сальниковой гайки, установка и закрепление рукоятки.
  3. Проверка работоспособности шарового крана совершением 2-3 циклов плавного открытия/закрытия крана.

**Измеритель:** 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
15-2203-7-1/1	Техническое обслуживание крана шарового латунного никелированного диаметром до 25 мм	152,04	152,04	-	-	-	0,45
15-2203-7-2/1	Техническое обслуживание крана шарового латунного никелированного диаметром до 50 мм	206,09	206,09	-	-	-	0,61
15-2203-7-3/1	Техническое обслуживание крана шарового латунного никелированного диаметром до 100 мм	310,83	310,83	-	-	-	0,92

**Таблица 15-2203-8. Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых с ручным управлением**

- Состав работ:**
1. Осмотр затвора на отсутствие механических повреждений.
  2. Осмотр состояния крепежных соединений затвора и исполнительного механизма, подтяжка.
  3. Проверка герметичности, отсутствия течей в местах соединений с трубопроводами.
  4. Очистка от пыли и загрязнений.
  5. Проверка работоспособности. Проверка корректности настройки механических упоров редуктора.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		

15-2203-8-1/1	Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых с ручным управлением диаметром 50 мм	55,66	55,37	-	-	0,29	0,18
15-2203-8-2/1	Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых с ручным управлением диаметром 100-150 мм	74,41	73,82	-	-	0,59	0,24
15-2203-8-3/1	Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых с ручным управлением диаметром 200-250 мм	87,00	86,12	-	-	0,88	0,28
15-2203-8-4/1	Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых с ручным управлением диаметром 300-350 мм	118,05	116,88	-	-	1,17	0,38

**Таблица 15-2203-9. Техническое обслуживание клапанов обратных фланцевых**

- Состав работ:**
1. Осмотр клапана на отсутствие механических повреждений.
  2. Проверка герметичности, отсутствия течей в местах соединений с трубопроводами.
  3. Проверка состояния, подтяжка болтов фланцевых соединений и крышки корпуса по перекрестной схеме.
  4. Очистка от пыли и загрязнений.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
15-2203-9-1/1	Техническое обслуживание клапанов обратных фланцевых диаметром 50 мм	43,35	43,06	-	-	0,29	0,14
15-2203-9-2/1	Техническое обслуживание клапанов обратных фланцевых диаметром 100-150 мм	68,26	67,67	-	-	0,59	0,22
15-2203-9-3/1	Техническое обслуживание клапанов обратных фланцевых диаметром 200-250 мм	80,85	79,97	-	-	0,88	0,26
15-2203-9-4/1	Техническое обслуживание клапанов обратных фланцевых диаметром 300-350 мм	105,75	104,58	-	-	1,17	0,34

**Таблица 15-2203-10. Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых из НПВХ с ручным управлением**

- Состав работ:**
1. Осмотр затвора на отсутствие механических повреждений.
  2. Осмотр состояния, проверка правильности затяжки крепежных гаек фланцев в соответствии с рекомендуемыми значениями крутящего момента.
  3. Проверка герметичности, отсутствия течей в местах соединений с трубопроводами.
  4. Очистка от пыли и загрязнений.
  5. Проверка работоспособности. Проверка корректности настройки механических упоров затвора.

**Измеритель:** 10 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
15-2203-10-1/1	Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых из НПВХ с ручным управлением диаметром до 75 мм	538,14	535,21	-	-	2,93	1,74
15-2203-10-2/1	Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых из НПВХ с ручным управлением диаметром 90-225 мм	713,32	707,46	-	-	5,86	2,3

## Сборник 16. Канализация и внутренние водостоки

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

#### Раздел 3. Устройство

**Таблица 16-3203-11. Установка ванн купальных длиной 1700 мм**

- Состав работ:**
1. Установка санитарных приборов.
  2. Установка и закрепление ножек.
  3. Присоединение приборов к трубопроводам.

**Измеритель:** компл.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		



16-3203-11-1/1	Установка ванн купальных длиной 1700 мм чугунных	26632,33	1069,37	-	-	25562,96	3,41
16-3203-11-2/1	Установка ванн купальных длиной 1700 мм стальных	7332,74	753,04	-	-	6579,70	2,33

## Сборник 17. Отопление

### Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий медицинских организаций

#### Раздел 1. Уборка

Таблица 17-1201-1. Уборка отопительных приборов

Состав работ: 1. Протирка, удаление пыли и загрязнений.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
17-1201-1-1/1	Уборка отопительных приборов - радиаторы гигиенические панельные, одна панель	599,22	596,97	-	-	2,25	3,35
17-1201-1-2/1	Уборка отопительных приборов - радиаторы гигиенические панельные, добавлять на каждую панель сверх одной	191,14	188,89	-	-	2,25	1,06

### Отдел 21. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика

#### Раздел 3. Техническое обслуживание

Таблица 17-2103-19. Техническое обслуживание крана радиаторного двойной регулировки

Состав работ: 1. Осмотр крана на отсутствие повреждений, утечек. Очистка от загрязнений.  
2. Снятие рукоятки, подтяжка сальниковой гайки, установка и закрепление рукоятки.  
3. Проверка работоспособности крана.

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
17-2103-19-1/1	Техническое обслуживание крана радиаторного двойной регулировки КРДП (116256к)	219,61	219,61	-	-	-	0,65

## Сборник 20. Электроосвещение и осветительные приборы

### Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение"

#### Раздел 1. Уборка

Таблица 20-1201-1. Уборка выключателей одноклавишных, двухклавишных

Состав работ: 1. Протирка, удаление пыли и загрязнений.

Измеритель: 100 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
20-1201-1-1/1	Уборка выключателей одноклавишных, двухклавишных	164,69	163,94	-	-	0,75	0,92

Таблица 20-1201-2. Уборка блоков розеток штепсельных

Состав работ: 1. Протирка, удаление пыли и загрязнений.

Измеритель: 100 шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
20-1201-2-1/1	Уборка блоков розеток штепсельных на высоте до 2 м, количество розеток в блоке до 2	130,84	130,09	-	-	0,75	0,73

**Таблица 20-1201-3. Уборка кабельных коробов**

Состав работ: 1. Протирка, удаление пыли и загрязнений.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
20-1201-3-1/1	Уборка кабельных коробов на высоте до 2 м	66,33	65,93	-	-	0,40	0,37

**Таблица 20-1201-4. Уборка осветительных приборов, светильников светодиодных**

Состав работ: 1. Протирка с удалением пыли и загрязнений поверхностей светильников (1, 2).

2. Протирка с удалением пыли и загрязнений поверхностей светильников и подвесов светильников (3).

Измеритель: 100 м (1), 10 шт. (2, 3)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
20-1201-4-1/1	Уборка осветительных приборов, светильников светодиодных потолочных линейных	151,00	147,91	-	-	3,09	0,83
20-1201-4-2/1	Уборка осветительных приборов, светильников светодиодных потолочных точечных поворотных, количество ламп до 2	48,71	48,11	-	-	0,60	0,27
20-1201-4-3/1	Уборка осветительных приборов, светильников светодиодных подвесных кольцевых, диаметр до 1200 мм	159,35	158,60	-	-	0,75	0,89

## Отдел 31. Техническая эксплуатация - осветительные сети и приборы

### Раздел 2. Замена

**Таблица 20-3102-13. Замена панели светодиодной (светильника) даунлайт с драйвером, встраиваемой в подвесной потолок, размер до 225 x 25 мм**

- Состав работ:
1. Отключение электропитания, вывешивание предупредительных плакатов, проверка отсутствия напряжения.
  2. Снятие панели светодиодной (светильника) и драйвера, отключение, зачистка сетевых проводов.
  3. Распаковка, проверка на отсутствие повреждений панели светодиодной (светильника) и драйвера, зачистка проводов.
  4. Подключение драйвера к светильнику.
  5. Подключение проводов, установка панели светодиодной (светильника) и драйвера. Проверка надежной фиксации пружинными монтажными клипсами.
  6. Снятие предупредительных плакатов, включение электропитания.
  7. Проверка работоспособности.
  8. Запись в журнале о выполнении работ.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
20-3102-13-1/1	Замена панели светодиодной (светильника) даунлайт с драйвером, встраиваемой в подвесной потолок, размер до 225 x 25 мм, степень защиты IP20	185,74	116,88	-	-	68,86	0,38

## Сборник 21. Силовое электрооборудование

### Отдел 22. Осмотры и диагностика - распределительные устройства

#### Раздел 1. Осмотр

**Таблица 21-2201-35. Осмотр распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А**

- Состав работ:**
1. Проверка наличия напряжения.
  2. Проверка положения рычага управления автоматического выключателя.
  3. Осмотр панели, автоматического выключателя, проводов, шин, заземляющего проводника, протирка корпуса панели (2).
  4. Проверка на отсутствие перегрева силовых контактов, шин (2).
  5. Проверка наличия электрической схемы, маркировки, восстановление маркировки (2).
  6. Запись о результатах в журнале осмотра.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
21-2201-35-1/1	Осмотр распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А, число групп 1 - ежедневный	13,51	13,51	-	-	-	0,04
21-2201-35-2/1	Осмотр распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А, число групп 1 - ежемесячный	41,13	40,54	-	-	0,59	0,12

### Раздел 3. Техническое обслуживание

**Таблица 21-2203-48. Техническое обслуживание распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А**

- Состав работ:**
1. Отключение электропитания. Проверка отсутствия напряжения. Наложение переносного заземления. Вывешивание предупредительных плакатов.
  2. Очистка кабелей, шин, контактов и корпуса автоматического выключателя.
  3. Протяжка, проверка контактов автоматического выключателя, контактных соединений.
  4. Проверка целостности изоляции проводов.
  5. Снятие предупредительных плакатов, переносного заземления. Включение электропитания. Проверка наличия напряжения.
  6. Запись в журнале о выполнении работ.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
21-2203-48-1/1	Техническое обслуживание распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А, число групп 1 - полугодное	139,27	137,97	0,13	-	1,17	0,38

### Отдел 33. Техническая эксплуатация - электрические аппараты и приборы

#### Раздел 2. Замена

**Таблица 21-3302-26. Замена конвектора электрического настенного крепления, с механическим термостатом, мощность до 2,0 кВт**

- Состав работ:**
1. Отключение от розетки электропитания, снятие конвектора с кронштейнов (1).
  2. Снятие кронштейнов с отвинчиванием винтов (2).
  3. Распаковка, проверка на отсутствие повреждений.
  4. Разметка мест крепления новых кронштейнов, сверление отверстий (2).
  5. Установка кронштейнов с закреплением винтами (2).
  6. Установка и фиксация конвектора на кронштейнах, подключение к розетке электропитания (1).
  7. Проверка работоспособности, тестирование (1).
  8. Запись в журнале о выполнении работ (1).

**Измеритель:** шт. (1), компл. (2)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		

21-3302-26-2/1	Замена конвектора электрического настенного крепления, с механическим термостатом, мощность до 2,0 кВт, добавлять на замену кронштейнов к поз. 21-3302-26-1	146,67	141,90	2,03	0,12	2,74	0,42
----------------	---	--------	--------	------	------	------	------

## Сборник 22. Сети связи и сигнализации

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

#### Раздел 1. Осмотр

Таблица 22-2201-92. Технический осмотр светового настенного указателя

- Состав работ:
1. Осмотр, очистка, проверка указателя на отсутствие механических повреждений с пола (1), с лестницы (2), переходы в процессе работы, перестановка лестницы (2).
  2. Проверка работоспособности.
  3. Запись о результатах в журнале.

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		
22-2201-92-1/1	Технический осмотр светового настенного указателя размером до 350x150 мм - с пола	44,66	44,37	-	-	0,29	0,16
22-2201-92-2/1	Технический осмотр светового настенного указателя размером до 350x150 мм - с лестницы	105,67	105,38	-	-	0,29	0,38

Таблица 22-2201-93. Технический осмотр светозвукового настенного пожарного оповещателя

- Состав работ:
1. Осмотр, очистка, проверка оповещателя на отсутствие механических повреждений с пола (1), с лестницы (2), переходы в процессе работы, перестановка лестницы (2).
  2. Проверка срабатывания.
  3. Запись о результатах в журнале.

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		
22-2201-93-1/1	Технический осмотр светозвукового настенного пожарного оповещателя размером до 350x150 мм - с пола	61,30	61,01	-	-	0,29	0,22
22-2201-93-2/1	Технический осмотр светозвукового настенного пожарного оповещателя размером до 350x150 мм - с лестницы	127,85	127,56	-	-	0,29	0,46

### Отдел 24. Осмотры и диагностика. Оборудование и приборы рекламно-информационного комплекса

#### Раздел 1. Осмотр

Таблица 22-2401-1. Технический осмотр центрального сервера обработки данных системы управления контентом и видеоконтроллера

- Состав работ:
1. Проверка отсутствия посторонних шумов, запахов в серверной (1).
  2. Контроль температуры, влажности, вентиляции в серверной (1).
  3. Проверка сети электропитания, проверка состояния световой индикации сервера (1), видеоконтроллера (2).
  4. Внешний осмотр сервера (1), видеоконтроллера (2) на отсутствие механических повреждений.
  5. Удаление пыли и загрязнений с поверхности корпуса.
  6. Измерение температуры корпуса бесконтактным термометром.
  7. Переходы в процессе работы. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
22-2401-1-1/1	Технический осмотр центрального сервера обработки данных системы управления контентом	37,03	33,28	-	-	3,75	0,12
22-2401-1-2/1	Технический осмотр видеоконтроллера	26,83	24,96	-	-	1,87	0,09

**Таблица 22-2401-2. Технический осмотр источника бесперебойного питания, выходная мощность 6000 ВА**

- Состав работ:**
1. Внешний осмотр на отсутствие механических повреждений.
  2. Проверка отсутствия посторонних шумов, запахов.
  3. Проверка отображения параметров на ЖК-экране прибора.
  4. Удаление пыли и загрязнений с лицевой панели.
  5. Проверка присоединения проводов.
  6. Проверка работы вентиляторов.
  7. Измерение температуры корпуса бесконтактным термометром.
  8. Проверка исправной работы источника питания.
  9. Переходы в процессе работы. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
22-2401-2-1/1	Технический осмотр источника бесперебойного питания, выходная мощность 6000 ВА	30,86	30,51	-	-	0,35	0,11

**Таблица 22-2401-3. Технический осмотр приборов интерактивного навигатора помещений**

- Состав работ:**
1. Внешний осмотр на отсутствие механических повреждений, очистка локальных загрязнений.
  2. Открытие крышки для осмотра указателя (1), панели (2, 3), монитора (4), осмотр запирающего устройства.
  3. Осмотр креплений (1-3).
  4. Измерение температуры бесконтактным термометром.
  5. Проверка работы вентиляторов.
  6. Проверка исправной работы указателя (1), панели (2, 3), монитора (4), закрытие крышки.
  7. Переходы в процессе работы.
  8. Перестановка лестницы в процессе работы (1-3).
  9. Запись о результатах в журнале.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
22-2401-3-1/1	Технический осмотр приборов интерактивного навигатора помещений, цифровой указатель 88" с лестницы	86,85	86,12	-	-	0,73	0,28
22-2401-3-2/1	Технический осмотр приборов интерактивного навигатора помещений, панель 55" с лестницы	68,26	67,67	-	-	0,59	0,22
22-2401-3-3/1	Технический осмотр приборов интерактивного навигатора помещений, панель 46" с лестницы	55,81	55,37	-	-	0,44	0,18
22-2401-3-4/1	Технический осмотр приборов интерактивного навигатора помещений, стоечный монитор с сенсорным емкостно-проекционным экраном и клавиатурой	49,86	49,22	-	-	0,64	0,16

**Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы**

**Отдел 21. Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 24-2103-54. Техническое обслуживание фильтров насыпных (скорых)**

- Состав работ:**
1. Осмотр корпуса фильтра, соединений с трубопроводами, нижнего и верхнего лючков, кранов выпуска воды и воздуха на отсутствие повреждений, протечек, загрязнений, нарушения прочности крепления к основанию.
  2. Осмотр состояния болтовых соединений на отсутствие коррозии.
  3. Осмотр манометров и трубок на отсутствие повреждений, протечек, грязи или песка, очистка при необходимости.
  4. Контроль состояния перепадов давления, сравнение с показанием приборов непрерывного контроля.
  5. Очистка от пыли и загрязнений.
  6. Демонтаж крышки.
  7. Оценка убыли загрузки в результате истираемости и выноса при промывке путем замера расстояния от поверхности загрузки до кромки желобов.
  8. Досыпка компонентов загрузки (4).
  9. Контроль степени загрязненности фильтрующего материала по высоте загрузки (4).
  10. Монтаж крышки.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-2103-54-3/1	Техническое обслуживание фильтров насыпных (скорых) высотой 1,5 м и выше - полугодовое	655,60	655,31	-	-	0,29	2,06
24-2103-54-4/1	Техническое обслуживание фильтров насыпных (скорых) высотой 1,5 м и выше - годовое	757,06	756,77	-	-	0,29	2,39

**Таблица 24-2103-55. Техническое обслуживание циркуляционных насосных агрегатов**

- Состав работ:**
1. Осмотр на отсутствие повреждений, проверка отсутствия посторонних шумов, вибрации при работе оборудования (1-3), перегрева подшипников (1-2).
  2. Проверка отсутствия признаков коррозии, отсутствия течи в сальниковых уплотнениях (1-2).
  3. Осмотр на отсутствие утечек в местах присоединения всасывающих и напорных трубопроводов, подтяжка фланцевых соединений, проверка показателей давления на всасывающих и напорных магистралях.
  4. Отключение агрегата, очистка агрегата от загрязнений.
  5. Проверка состояния креплений оборудования, подтяжка (1-2).
  6. Демонтаж (монтаж) крышки клеммной коробки, очистка от загрязнений, осмотр, ревизия, проверка исправности подключений, протяжка силовых клемм, смазка контактов, проверка целостности питающего кабеля и заземления, сопротивления изоляции.
  7. Демонтаж (монтаж) кожуха вентилятора электродвигателя. Осмотр вентилятора, очистка от загрязнений (1-2).
  8. Подключение насосного агрегата, проверка работоспособности.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-2103-55-1/1	Техническое обслуживание циркуляционных насосных агрегатов с "сухим" ротором с электродвигателем мощностью до 15 кВт	761,13	755,19	-	-	5,94	2,08
24-2103-55-2/1	Техническое обслуживание циркуляционных насосных агрегатов с "сухим" ротором с электродвигателем мощностью свыше 15 до 30 кВт	1052,27	1045,66	-	-	6,61	2,88
24-2103-55-3/1	Техническое обслуживание циркуляционных насосных агрегатов с "мокрым" ротором	345,36	341,29	-	-	4,07	0,94

## Отдел 22. Осмотры и диагностика. Трубопроводы и арматура

### Раздел 3. Техническое обслуживание

**Таблица 24-2203-8. Техническое обслуживание клапана антивакуумного для насыпных (скорых) фильтров**

- Состав работ:**
1. Отсоединение клапана от трубопровода, спуск воздуха, демонтаж клапана.
  2. Очистка и промывка клапана.
  3. Установка клапана, присоединение трубопровода.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-2203-8-1/1	Техническое обслуживание клапана антивакуумного для насыпных (скорых) фильтров	170,61	165,42	-	-	5,19	0,52

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

### Раздел 1. Осмотр

**Таблица 24-2301-9. Технический осмотр модуля газового пожаротушения с запорно-пусковым устройством**

- Состав работ:**
1. Внешний осмотр модуля, приборов, запорно-пускового устройства на отсутствие механических повреждений, загрязнений.
  2. Осмотр креплений, места присоединения трубопровода.
  3. Проверка даты освидетельствования модуля, наличия пломб, чеки на ручном пуске.
  4. Проверка исправности световой индикации на приборах.
  5. Очистка стекла манометра, контроль давления в модуле по показаниям манометра.
  6. Переходы в процессе работы. Запись о результатах в журнале.

Измеритель: шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
24-2301-9-1/1	Технический осмотр модуля газового пожаротушения с запорно-пусковым устройством	58,30	55,37	-	-	2,93	0,18

## Сборник 26. Мебель, предметы интерьера

### Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение"

#### Раздел 1. Уборка

Таблица 26-1201-6. Уборка от пыли и грязи (без демонтажа) штор и вертикальных жалюзи (тканевых)

Состав работ: 1. Фиксация штор (1), ламелей вертикальных жалюзи (2).  
2. Протирка поверхности штор (1) или ламелей (2) с двух сторон мопом с дезинфицирующе-моющим средством.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
26-1201-6-1/1	Уборка от пыли и грязи (без демонтажа) - штор	359,99	349,27	-	-	10,72	1,96
26-1201-6-2/1	Уборка от пыли и грязи (без демонтажа) - вертикальных жалюзи (тканевых)	481,17	470,45	-	-	10,72	2,64

Таблица 26-1201-7. Уборка карнизов от пыли и грязи

Состав работ: 1. Удаление пыли сухим мопом.  
2. Протирка карниза рабочим раствором дезинфицирующе-моющего средства.

Измеритель: 100 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
26-1201-7-1/1	Уборка карнизов от пыли и грязи	127,47	121,18	-	-	6,29	0,68

Таблица 26-1201-8. Уборка пыли и загрязнений с элементов декора и информационных элементов

Состав работ: 1. Удаление пыли сухим протирающим материалом (2, 3).  
2. Протирка поверхности протирающим материалом, обработанной рабочим раствором дезинфицирующе-моющего средства.

Измеритель: 10 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зароботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
26-1201-8-1/1	Уборка пыли и загрязнений с элементов декора и информационных элементов - информационные доски, карманы и т.д. настенные без предварительного обеспыливания	85,74	85,54	-	-	0,20	0,48
26-1201-8-2/1	Уборка пыли и загрязнений с элементов декора и информационных элементов - информационные доски, картины, постеры и т.д. настенные с предварительным обеспыливанием	126,00	101,57	-	-	24,43	0,57
26-1201-8-3/1	Уборка пыли и загрязнений с элементов декора и информационных элементов - информационные доски подвесные с предварительным обеспыливанием	140,26	115,83	-	-	24,43	0,65

Таблица 26-1201-10. Уборка пыли и загрязнений - часы настенные

Состав работ: 1. Удаление пыли с поверхности часов сухим плоским мопом для стен на шарнирном держателе с телескопической штангой.

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		
26-1201-10-1/1	Уборка пыли и загрязнений - часы настенные	32,08	32,08	-	-	-	0,18



## Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации

### Сборник 1. Автомобильные дороги

#### Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Обустройство дорог. Технические средства организации дорожного движения

##### Раздел 1. Ремонт

Таблица 1-3201-6. Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом

- Состав работ:
1. Удаление разрушенного бетона, обеспыливание поверхности.
  2. Устройство опалубки, защита досок полиэтиленовой плёнкой (1).
  3. Перемешивание ремонтной смеси, добавление компонента В (инициатора) к компоненту А.
  4. Укладывание ремонтной смеси в опалубку.
  5. Удаление опалубки, доработка поверхности (1).

Измеритель: 10 м

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-3201-6-1/1	Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом - УРМ-2П, сечение 100 см2	44144,96	1393,69	958,88	531,81	41792,39	4,22
1-3201-6-2/1	Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом - УРМ-2П, добавляется или исключается к поз. 1-3201-6-1 при изменении сечения на 50 см2	21444,54	350,34	229,59	123,93	20864,61	1,02

Таблица 1-3201-7. Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом для вертикальных поверхностей

- Состав работ:
1. Удаление разрушенного бетона, обеспыливание поверхности.
  2. Перемешивание ремонтной смеси, добавление компонента В (инициатора) к компоненту А.
  3. Нанесение, распределение и разравнивание смеси шпателем.

Измеритель: 10 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-3201-7-1/1	Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом для вертикальных поверхностей - УРМ-2П Вертикаль	8781,40	1325,72	2188,76	1233,93	5266,92	3,89

##### Раздел 3. Устройство

Таблица 1-3203-36. Окраска железобетонных конструкций разделительной полосы алкидно-уретановой эмалью 3 в 1

- Состав работ:
1. Очистка блоков от песка и грязи, обеспыливание поверхности и стыков блоков сжатым воздухом.
  2. Окраска поверхности грунт-эмалью.

Измеритель: 100 м2

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч <i>масса, т объем, м3</i>
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-3203-36-2/1	Окраска железобетонных конструкций разделительной полосы алкидно-уретановой эмалью 3 в 1 - механизированная дорожной разметочной машиной за два раза	22705,67	355,57	10021,28	3460,00	12328,82	1,12
1-3203-36-4/1	Окраска железобетонных конструкций разделительной полосы алкидно-уретановой эмалью 3 в 1 - ручной разметочной машиной за два раза	15433,02	1656,83	1460,88	687,73	12315,31	4,79

**Отдел 71. Контроль качества текущего ремонта и содержания дорожного покрытия улично-дорожной сети**

**Раздел 3. Лабораторные испытания**

**Таблица 1-7103-13. Определение марки по дробимости песка из отсевов дробления**

- Состав работ:**
1. Подготовка мерных проб.
  2. Насыпание пробы песка с высоты 50 мм в цилиндры.
  3. Введение показателей, запуск программы на прессе, нагужение песка в цилиндрах.
  4. Извлечение испытуемых проб после сжатия, просеивание через сито, взвешивание остатка на сите.
  5. Обработка результатов испытаний: определение марки по дробимости для каждой пробы песка. Расчет среднеарифметического значения двух параллельных испытаний.
  6. Оформление результатов испытаний.

**Измеритель:** испытание

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-7103-13-1/1	Определение марки по дробимости песка из отсевов дробления	400,99	364,73	36,26	13,24	-	0,66

**Таблица 1-7103-14. Определение влажности и коэффициента фильтрации песка**

- Состав работ:**
1. Получение мерной пробы, просеивание её через сито, взвешивание.
  2. Высушивание в сушильном шкафу до постоянной массы (1).
  3. Взвешивание пробы после высушивания (1).
  4. Увлажнение песка до оптимальной влажности (2).
  5. Заполнение фильтрационной трубки песком за 3 раза: взвешивание, уплотнение песка (2).
  6. Измерение образца линейкой, взвешивание (2).
  7. Установка трубки с образцом в стакан, заполнение стакана водой до верха (2).
  8. Помещение стакана на подставку в емкость с водой на уровне более 1 см над образцом и укладка на поверхность образца слоя гравия (2).
  9. Долив воды в трубку над слоем образца на 1/3 ее высоты (2).
  10. Установка стакана с трубкой на поддон, добавление воды не менее чем на 5 мм выше нулевого деления, снижение уровня воды в пьезометре до отметки "0". Фиксация времени снижения уровня воды в пьезометре до отметок 10,20,30,40 и 50 мм с занесением в журнал (2).
  11. Построение графика, диагностика полученных результатов, вычисление коэффициента фильтрации (2).
  12. Обработка результатов, регистрация в журнале и оформление в виде протокола (1, 2).

**Измеритель:** испытание

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1-7103-14-1/1	Определение влажности песка	147,62	105,78	41,84	18,63	-	0,19
1-7103-14-2/1	Определение коэффициента фильтрации песка	1230,55	1183,62	43,72	18,80	3,21	2,09

**Сборник 2. Сети водоснабжения**

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

**Раздел 1. Ремонт**

**Таблица 2-3201-11. Текущий ремонт вантуза чугунного диаметром 50 мм, расположенного в колодцах сетей водоснабжения многофункционального центра трудовой миграции**

- Состав работ:**
1. Проверка на загазованность колодца.
  2. Отсоединение вантуза от трубопровода.
  3. Очистка мест соединения, замена прокладки.
  4. Полная разборка вантуза, осмотр состояния, очистка поверхностей, замена прокладок, прочистка отверстия во втулке, сборка (2).
  5. Установка вантуза, выверка положения, установка болтов, соединение фланцевого стыка.

**Измеритель:** шт.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			зарботная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		

2-3201-11-2/1	Текущий ремонт вантуза чугунного диаметром 50 мм, расположенного в колодцах сетей водоснабжения многофункционального центра трудовой миграции - разборка и очистка вантуза	986,47	829,43	-	-	157,04	2,67
---------------	--	--------	--------	---	---	--------	------

## Сборник 8. Сети связи и сигнализации

### Отдел 31. Техническая эксплуатация – ремонтные работы

#### Раздел 2. Смена (замена)

Таблица 8-3102-9. Замена защитного стекла, циферблата, шагового механизма и стрелок городских электрочасов в мастерской

- Состав работ:
1. Снятие часовой и минутной стрелок (4).
  2. Отсоединение кабеля питания от шагового механизма (3).
  3. Снятие шагового механизма (3).
  4. Снятие циферблата (2).
  5. Установка циферблата электрочасов (2).
  6. Протирка циферблата от разводов (2).
  7. Установка шагового механизма (3).
  8. Присоединение кабеля питания к шаговому механизму, тестирование (3).
  9. Установка часовой и минутной стрелок (4).
  10. Выставление положения стрелок, проверка точности хода (4).

Измеритель: шт. (2-3), компл. (4)

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
8-3102-9-2/1	Замена циферблата городских электрочасов в мастерской	84,45	73,82	-	-	10,63	0,24
8-3102-9-3/1	Замена шагового механизма городских электрочасов в мастерской	129,19	129,19	-	-	-	0,42
8-3102-9-4/1	Замена стрелок городских электрочасов в мастерской	67,67	67,67	-	-	-	0,22

Таблица 8-3102-10. Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской

- Состав работ:
1. Отсоединение кабеля питания.
  2. Отсоединение электропроводов от приборов, разветвительной коробки.
  3. Демонтаж электропроводов, разветвительной коробки, шин, блока зажимов.
  4. Заготовка электропроводов с разделкой концов.
  5. Монтаж электропроводов с креплением к конструкциям электрочасов.
  6. Монтаж разветвительной коробки, шин, блока зажимов.
  7. Присоединение электропроводов, маркировка.
  8. Присоединение кабеля питания.
  9. Проверка сопротивления изоляции электропроводов.

Измеритель: компл.

Шифр	Наименование работ	Прямые затраты всего, руб	в том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч
			заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		масса, т
8-3102-10-1/1	Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской, двухсторонних размером до 900х900мм	995,22	455,24	0,05	-	539,93	1,48
8-3102-10-2/1	Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской, двухсторонних размером до 1400х1400мм	1500,84	799,74	0,07	-	701,03	2,6
8-3102-10-3/1	Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской, двухсторонних диаметром до 800мм	816,85	338,35	0,05	-	478,45	1,1
8-3102-10-4/1	Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской, двухсторонних диаметром до 1000мм	940,48	430,62	0,06	-	509,80	1,4
8-3102-10-5/1	Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской, четырехсторонних размером до 1100х1100х1100мм	1181,61	590,58	0,06	-	590,97	1,92

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

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

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

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

1-1-1150	5775331001	Композиция полимерная битумно-резиновая, гидроизоляционная, однокомпонентная	кг	1	1,01	<b>213,18</b>
----------	------------	--	----	---	------	---------------

#### 6. Лакокрасочные материалы

1-6-240	2312231101	Грунт-эмаль (по ржавчине 3 в 1) алкидно-уретановая, быстросохнущая, атмосферостойкая, время высыхания до степени 3 при 20±2°С не >6 ч.	кг	1	1,1	<b>168,94</b>
---------	------------	--	----	---	-----	---------------

#### 15. Материалы и изделия из цветных и благородных металлов

1-15-287	1723010010	Припой проволочный оловянно-свинцовый Sn60Pb40 с флюсом, сечение 0,8 мм	кг	1	1,01	<b>4285,40</b>
----------	------------	---	----	---	------	----------------

#### 16. Строительная химия

1-16-147	2152421001	Кислота паяльная на основе хлорида цинка	л	1	1,1	<b>698,42</b>
1-16-146	2435210002	Этилацетат (эфир этиловый уксусной кислоты) технический	кг	1	1,13	<b>85,72</b>

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

1-24-94	9392161002	Средство жидкое концентрированное комбинированное дезинфицирующе-моющее, антимикробное, противогрибковое, с противовирусной активностью, д.в.: DDAC, N,N-бис(3-аминопропил) додециламин, ПГМБ	л	1,02	1,08	<b>706,15</b>
1-24-95	9392161003	Средство жидкое концентрированное дезинфицирующе-моющее, антимикробное, противогрибковое, водородный показатель pH от 5 до 7, состав: алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) 4,5%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ) 6%, вспомогательные компоненты	л	1,05	1,11	<b>487,74</b>

#### 25. Материальные ресурсы, не вошедшие в другие разделы

<b>Материал универсальный ремонтный, полимерный, двухкомпонентный, холодного отверждения с высокой адгезией, прочность сцепления с бетоном не менее 25 МПа, прочность на сжатие/изгиб не менее 35/25 МПа, морозостойкость F2 500:</b>						
1-25-1159	2216351001	УРМ-2П, для ремонта поверхностных разрушений бетона	кг	1	1,1	<b>272,74</b>
1-25-1160	2216351002	УРМ-2П Вертикаль, для ремонта вертикальных поверхностных разрушений бетона	кг	1	1,1	<b>298,24</b>
1-25-1158	5952872001	Стеклохолст на основе стекловолна на синтетическом связующем, плотность 100 г/м2	м2	0,11	0,11	<b>92,73</b>

№№ 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 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)

#### 5. Прочая трубопроводная арматура

Кольца уплотнительные из этилен-пропилен-диенового каучука для шаровых кранов НПВХ диаметр, мм:						
13-5-78	2248208310	25	компл.	0,01	0,01	<b>855,38</b>
13-5-79	2248208311	32	компл.	0,01	0,01	<b>1051,93</b>
13-5-80	2248208312	40	компл.	0,02	0,02	<b>1556,11</b>
13-5-81	2248208313	50	компл.	0,03	0,03	<b>1641,56</b>
13-5-82	2248208314	63	компл.	0,04	0,04	<b>2549,94</b>
13-5-83	2248208315	75	компл.	0,05	0,05	<b>4195,69</b>
13-5-84	2248208316	90	компл.	0,07	0,07	<b>4448,71</b>
13-5-85	2248208317	110	компл.	0,08	0,08	<b>6497,85</b>

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

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

17-1-61	4941120101	Ванны стальные эмалированные прямообортные, длина 1700 мм	компл.	31,5	31,5	<b>6491,76</b>
---------	------------	---	--------	------	------	----------------

### Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

#### 5. Материалы электроустановочные

21-5-413	3424951001	Блоки распределительные тип РБД для монтажа на DIN-рейку, номинальный ток 80А, с клеммными зажимами, сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> : на входе 1х16, на выходе 2х16, 4х10	шт.	0,07	0,07	<b>228,71</b>
<b>Клеммы плоские, изолированные в ПВХ корпусе, наконечник "гнездо", тип:</b>						
21-5-414	3469815001	РППИ-М 1,5-(4,8)	шт.	0,01	0,01	<b>8,25</b>
21-5-415	3469815002	РППИ-М 2,5-(4,8)	шт.	0,01	0,01	<b>8,34</b>
21-5-416	3449823003	Наконечники штыревые втулочные изолированные медные под опрессовку, тип НШВИ 0,5-8	шт.	0,01	0,01	<b>0,58</b>
21-5-417	3424901101	Шина нулевая 6х9 мм на двух угловых пластиковых изоляторах, 4 группы	шт.	0,02	0,02	<b>61,22</b>

### Раздел 22. Арматура, стекло и приборы электроосветительные

#### 8. Светильники светодиодные

Панели светодиодные (светильники) даунлайт с драйвером, встраиваемые, потребляемая мощность, Вт:						
22-8-42	3461111503	12, световой поток 960 Лм, цветовая температура 6500 К, степень защиты IP20, диаметр 170 мм, высота корпуса 20 мм	шт.	0,5	0,5	<b>328,91</b>
22-8-43	3461111504	15, световой поток 1200 Лм, цветовая температура 6000 К, степень защиты IP40, диаметр 172 мм, высота корпуса 13 мм	шт.	0,45	0,45	<b>2614,31</b>

№№ 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 23. Кабельные изделия

### 15. Шнуры переносные

23-15-2	3555010003	Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ПВС, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В, число жил и сечение 2х1,5 мм <sup>2</sup>	км	88,5	144,5	<b>43226,23</b>
23-15-1	3553000002	Шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ШВВП, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, число жил и сечение 2х0,5 мм <sup>2</sup>	км	23,4	39,4	<b>14922,47</b>

## Раздел 26. Запасные части, материалы и изделия для технического обслуживания и ремонта оборудования

### 2. Прочие материалы и изделия

26-2-26	5712602001	Материал фильтрующий каталитический без окислов марганца, для загрузки фильтров обезжелезивания воды, типа АПТ-1	л	0,66	0,68	<b>77,44</b>
---------	------------	--	---	------	------	--------------

## Глава 22. Сметные цены эксплуатации строительных машин

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

### 5. Машины для дорожно-строительных работ

1-5-109	057209	Машины разметочные ручные для нанесения разметки безвоздушным способом, производительность до 6 л/мин	246,54	6,22	-
1-5-110	058501	Машины разметочные дорожные на автомобиле для нанесения разметки безвоздушным способом краской и стеклошариками, производительность насоса краски высокого давления до 20 л/мин, до двух одновременно наносимых линий	3694,91	1059,52	-

## Ресурсы, учтенные в стоимостных нормативах

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

## Глава 1. Здания

## Сборник 7. Крыши и кровли

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

## Раздел 1. Ремонт

## Таблица 7-3301-4. Ремонт рулонной кровли с использованием композиции полимерной битумно-резиновой

7-3301-4-1/1	21.1-1-1150	Композиция полимерная битумно-резиновая, гидроизоляционная, однокомпонентная	кг	189,5
	21.1-25-635	Пакеты ПНД для мусора, объем пакета 30 л	шт.	1,7
	22.1-17-201	Пылесосы (воздуходувки) садовые, объем подачи воздуха до 800 м3/ч	маш.-ч	0,2
7-3301-4-2/1	21.1-1-1150	Композиция полимерная битумно-резиновая, гидроизоляционная, однокомпонентная	кг	217,9
	21.1-25-635	Пакеты ПНД для мусора, объем пакета 30 л	шт.	1,7
	22.1-17-201	Пылесосы (воздуходувки) садовые, объем подачи воздуха до 800 м3/ч	маш.-ч	0,2
7-3301-4-3/1	21.1-1-1150	Композиция полимерная битумно-резиновая, гидроизоляционная, однокомпонентная	кг	249,4
	21.1-25-1158	Стеклохолст на основе стекловолокна на синтетическом связующем, плотность 100 г/м2	м2	115
	22.1-17-201	Пылесосы (воздуходувки) садовые, объем подачи воздуха до 800 м3/ч	маш.-ч	0,2
7-3301-4-4/1	21.1-1-1150	Композиция полимерная битумно-резиновая, гидроизоляционная, однокомпонентная	кг	178,9
	21.1-25-1158	Стеклохолст на основе стекловолокна на синтетическом связующем, плотность 100 г/м2	м2	115

## Сборник 11. Проемы

## Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение"

## Раздел 1. Уборка

## Таблица 11-1201-4. Уборка металлической фурнитуры дверей в медицинских организациях

11-1201-4-1/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0017
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0003
11-1201-4-2/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0017
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0003
11-1201-4-3/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,005
	21.1-25-13	Вода	м3	0,001
11-1201-4-4/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,005
	21.1-25-13	Вода	м3	0,001

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

## Отдел 22. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Арматура трубопроводная

## Раздел 3. Техническое обслуживание

## Таблица 15-2203-4. Техническое обслуживание фланцевых задвижек без электропривода

15-2203-4-4/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	0,003
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,06
	21.1-25-200	Набивки сальниковые плетеные, марка Графлекс Н 1200	кг	0,15

## Таблица 15-2203-6. Техническое обслуживание кранов шаровых из НПВХ с разъемными муфтами

15-2203-6-1/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	0,0003
15-2203-6-2/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	0,0006

## Таблица 15-2203-8. Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых с ручным управлением

15-2203-8-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
15-2203-8-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
15-2203-8-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
15-2203-8-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04

## Таблица 15-2203-9. Техническое обслуживание клапанов обратных фланцевых

15-2203-9-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
15-2203-9-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
15-2203-9-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,03
15-2203-9-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04

## Таблица 15-2203-10. Техническое обслуживание затворов дисковых поворотных межфланцевых из НПВХ с ручным управлением

15-2203-10-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
15-2203-10-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,2

## Сборник 16. Канализация и внутренние водостоки

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



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

### Раздел 3. Устройство

#### Таблица 16-3203-11. Установка ванн купальных длиной 1700 мм

16-3203-11-1/1	21.1-2-9	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002
	21.1-6-46	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу	т	0,00017
	21.1-6-90	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,02
	21.1-25-16	Волокно льняное №11 для уплотнения резьбовых соединений при монтаже систем водоснабжения и отопления	кг	0,06
	21.1-25-61	Каболка	т	0,00007
	21.17-1-2	Ванны чугунные эмалированные прямобортные, длина 1700 мм	компл.	1
16-3203-11-2/1	21.1-2-9	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0002
	21.1-6-46	Краски масляные жидкотертые цветные (готовые к употреблению) для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный для окраски по металлу	т	0,0002
	21.1-6-90	Олифа для окраски комбинированная "Оксоль"	кг	0,02
	21.1-25-16	Волокно льняное №11 для уплотнения резьбовых соединений при монтаже систем водоснабжения и отопления	кг	0,06
	21.1-25-61	Каболка	т	0,0001
	21.17-1-61	Ванны стальные эмалированные прямобортные, длина 1700 мм	компл.	1

### Сборник 17. Отопление

#### Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий медицинских организаций

##### Раздел 1. Уборка

#### Таблица 17-1201-1. Уборка отопительных приборов

17-1201-1-1/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0045
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0009
17-1201-1-2/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0045
	21.1-25-13	Вода	м3	0,00089

### Сборник 20. Электроосвещение и осветительные приборы

#### Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение"

##### Раздел 1. Уборка

#### Таблица 20-1201-1. Уборка выключателей одноклавишных, двухклавишных

20-1201-1-1/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0015
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0003

#### Таблица 20-1201-2. Уборка блоков розеток штепсельных

20-1201-2-1/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0015
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0003

#### Таблица 20-1201-3. Уборка кабельных коробов

20-1201-3-1/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0008
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0002

#### Таблица 20-1201-4. Уборка осветительных приборов, светильников светодиодных

20-1201-4-1/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0062
	21.1-25-13	Вода	м3	0,001
20-1201-4-2/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0012
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0002
20-1201-4-3/1	21.1-24-48	Средство жидкое концентрированное для очистки и дезинфекции, типа "Самаровка"	л	0,0015
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0003

### Отдел 31. Техническая эксплуатация - осветительные сети и приборы

##### Раздел 2. Замена

#### Таблица 20-3102-13. Замена панели светодиодной (светильника) даунлайт с драйвером, встраиваемой в подвесной потолок, размер до 225 x 25 мм

20-3102-13-1/1	21.21-5-412	Колодки клеммные безвинтовые, количество контактов 3, типа 222-413	шт.	2
----------------	-------------	--	-----	---

### Сборник 21. Силовое электрооборудование

#### Отдел 22. Осмотры и диагностика - распределительные устройства

##### Раздел 1. Осмотр

#### Таблица 21-2201-35. Осмотр распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А

21-2201-35-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
----------------	-----------	--------	----	------

### Раздел 3. Техническое обслуживание

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

**Таблица 21-2203-48. Техническое обслуживание распределительной панели с автоматическим выключателем трехполюсным стационарного исполнения на номинальный ток 800 А, 1000 А, 1250 А**

21-2203-48-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,04
	22.1-17-282	Пылесосы хозяйственные, потребляемая мощность до 1 кВт, объем мусоросборника 20 л, расход воздуха 68 л/с	маш.-ч	0,02

**Отдел 33. Техническая эксплуатация - электрические аппараты и приборы**

**Раздел 2. Замена**

**Таблица 21-3302-26. Замена конвектора электрического настенного крепления, с механическим термостатом, мощность до 2,0 кВт**

21-3302-26-2/1	21.1-11-31	Винты самонарезающие оцинкованные 4x35 мм	кг	0,008
	21.1-11-178	Дюбели распорные пластмассовые, размеры 6x40 мм	100 шт.	0,04
	22.1-17-282	Пылесосы хозяйственные, потребляемая мощность до 1 кВт, объем мусоросборника 20 л, расход воздуха 68 л/с	маш.-ч	0,1
	22.1-30-56	Шуруповерты	маш.-ч	0,09
	22.1-30-103	Перфораторы электрические, мощность до 800 Вт	маш.-ч	0,1

**Сборник 22. Сети связи и сигнализации**

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

**Раздел 1. Осмотр**

**Таблица 22-2201-92. Технический осмотр светового настенного указателя**

22-2201-92-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
22-2201-92-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01

**Таблица 22-2201-93. Технический осмотр светозвукового настенного пожарного оповещателя**

22-2201-93-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
22-2201-93-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01

**Отдел 24. Осмотры и диагностика. Оборудование и приборы рекламно-информационного комплекса**

**Раздел 1. Осмотр**

**Таблица 22-2401-1. Технический осмотр центрального сервера обработки данных системы управления контентом и видеоконтроллера**

22-2401-1-1/1	21.26-2-6	Салфетки влажные чистящие универсальные	100 шт.	0,02
22-2401-1-2/1	21.26-2-6	Салфетки влажные чистящие универсальные	100 шт.	0,01

**Таблица 22-2401-2. Технический осмотр источника бесперебойного питания, выходная мощность 6000 ВА**

22-2401-2-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,012
---------------	-----------	--------	----	-------

**Таблица 22-2401-3. Технический осмотр приборов интерактивного навигатора помещений**

22-2401-3-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,025
22-2401-3-2/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,02
22-2401-3-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
22-2401-3-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,022

**Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы**

**Отдел 21. Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 24-2103-54. Техническое обслуживание фильтров насыпных (скорох)**

24-2103-54-3/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01
24-2103-54-4/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,01

**Таблица 24-2103-55. Техническое обслуживание циркуляционных насосных агрегатов**

24-2103-55-1/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	0,007
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,015
24-2103-55-2/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	0,007
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,038
24-2103-55-3/1	21.1-4-41	Смазка густая (типа "Литол"), марка "Mobilux"	кг	0,005
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,005

**Отдел 22. Осмотры и диагностика. Трубопроводы и арматура**

**Раздел 3. Техническое обслуживание**

**Таблица 24-2203-8. Техническое обслуживание клапана антивакуумного для насыпных (скорох) фильтров**

24-2203-8-1/1	21.1-25-858	Лента (ФУМ) резьбоуплотнительная для монтажа инженерных сетей	кг	0,0034
---------------	-------------	---	----	--------

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

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

## Раздел 1. Осмотр

### Таблица 24-2301-9. Технический осмотр модуля газового пожаротушения с запорно-пусковым устройством

24-2301-9-1/1	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,1
---------------	-----------	--------	----	-----

## Сборник 26. Мебель, предметы интерьера

### Отдел 12. Санитарная эксплуатация зданий отрасли "Здравоохранение"

#### Раздел 1. Уборка

##### Таблица 26-1201-6. Уборка от пыли и грязи (без демонтажа) штор и вертикальных жалюзи (тканевых)

26-1201-6-1/1	21.1-24-94	Средство жидкое концентрированное комбинированное дезинфицирующе-моющее, антимикробное, противогрибковое, с противовирусной активностью, д.в.: DDAC, N,N-бис(3-аминопропил) додециламин, ПГМБ	л	0,015
	21.1-25-13	Вода	м3	0,003
26-1201-6-2/1	21.1-24-94	Средство жидкое концентрированное комбинированное дезинфицирующе-моющее, антимикробное, противогрибковое, с противовирусной активностью, д.в.: DDAC, N,N-бис(3-аминопропил) додециламин, ПГМБ	л	0,015
	21.1-25-13	Вода	м3	0,003

##### Таблица 26-1201-7. Уборка карнизов от пыли и грязи

26-1201-7-1/1	21.1-24-94	Средство жидкое концентрированное комбинированное дезинфицирующе-моющее, антимикробное, противогрибковое, с противовирусной активностью, д.в.: DDAC, N,N-бис(3-аминопропил) додециламин, ПГМБ	л	0,0088
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0017

##### Таблица 26-1201-8. Уборка пыли и загрязнений с элементов декора и информационных элементов

26-1201-8-1/1	21.1-24-95	Средство жидкое концентрированное дезинфицирующе-моющее, антимикробное, противогрибковое, водородный показатель pH от 5 до 7, состав: алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) 4,5%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ) 6%, вспомогательные компоненты	л	0,0004
	21.1-25-13	Вода	м3	0,0001
26-1201-8-2/1	21.1-24-95	Средство жидкое концентрированное дезинфицирующе-моющее, антимикробное, противогрибковое, водородный показатель pH от 5 до 7, состав: алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) 4,5%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ) 6%, вспомогательные компоненты	л	0,05
	21.1-25-13	Вода	м3	0,001
26-1201-8-3/1	21.1-24-95	Средство жидкое концентрированное дезинфицирующе-моющее, антимикробное, противогрибковое, водородный показатель pH от 5 до 7, состав: алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) 4,5%, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ) 6%, вспомогательные компоненты	л	0,05
	21.1-25-13	Вода	м3	0,001

## Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации

### Сборник 1. Автомобильные дороги

#### Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Обустройство дорог. Технические средства организации дорожного движения

##### Раздел 1. Ремонт

##### Таблица 1-3201-6. Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом

1-3201-6-1/1	21.1-9-55	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт III, толщина 19-22 мм	м3	0,002	
	21.1-25-255	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,12 - 0,15 мм	м2	3	
	21.1-25-1159	Материал универсальный ремонтный, полимерный, двухкомпонентный, холодного отверждения с высокой адгезией, для ремонта поверхностных разрушений бетона, прочн.сцепл. с бетоном не м.25 МПа, прочн. на сжат./изгиб не м.35/25 МПа, морозостойкость F2 500, УРМ-2П	кг	153	
	22.1-6-61	Мешалки тихоходные (дрель с насадкой)	маш.-ч	0,11	
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,07	
	22.1-17-155	Генераторы бензиновые портативные трехфазные, номинальная выходная мощность 5,6 кВт	маш.-ч	0,18	
	22.1-18-37	Дорожная лаборатория (без оборудования) - машина прикрытия	маш.-ч	1,03	
	1-3201-6-2/1	21.1-25-1159	Материал универсальный ремонтный, полимерный, двухкомпонентный, холодного отверждения с высокой адгезией, для ремонта поверхностных разрушений бетона, прочн.сцепл. с бетоном не м.25 МПа, прочн. на сжат./изгиб не м.35/25 МПа, морозостойкость F2 500, УРМ-2П	кг	76,5
		22.1-6-61	Мешалки тихоходные (дрель с насадкой)	маш.-ч	0,05
		22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,04
22.1-17-155		Генераторы бензиновые портативные трехфазные, номинальная выходная мощность 5,6 кВт	маш.-ч	0,09	
22.1-18-37		Дорожная лаборатория (без оборудования) - машина прикрытия	маш.-ч	0,24	

##### Таблица 1-3201-7. Ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом для вертикальных поверхностей

1-3201-7-1/1	21.1-25-1160	Материал универсальный ремонтный, полимерный, двухкомпонентный, холодного отверждения с высокой адгезией, для ремон.вертик.поверхн.разруш.бетона, прочн.сц. с бетоном не м.25 МПа, прочн. на сжат./изгиб не м.35/25 МПа, морозостойкость F2 500, УРМ-2П Вертикаль	кг	17,66
	22.1-6-61	Мешалки тихоходные (дрель с насадкой)	маш.-ч	0,01
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,11

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	22.1-17-155	Генераторы бензиновые портативные трехфазные, номинальная выходная мощность 5,6 кВт	маш.-ч	0,12
	22.1-18-37	Дорожная лаборатория (без оборудования) - машина прикрытия	маш.-ч	2,39

### Раздел 3. Устройство

#### Таблица 1-3203-36. Окраска железобетонных конструкций разделительной полосы алкидно-уретановой эмалью 3 в 1

1-3203-36-2/1	21.1-6-240	Грунт-эмаль (по ржавчине 3 в 1) алкидно-уретановая, быстросохнущая, атмосферостойкая, время высыхания до степени 3 при 20±2°C не >6 ч.	кг	71,09
	21.1-16-146	Этилацетат (эфир этиловый уксусной кислоты) технический	кг	3,72
1-3203-36-4/1	22.1-5-110	Машины разметочные дорожные на автомобиле для нанесения разметки безвоздушным способом краской и стеклошариками, производительность насоса краски высокого давления до 20 л/мин, до двух одновременно наносимых линий.	маш.-ч	2,14
	22.1-6-61	Мешалки тихоходные (дрель с насадкой)	маш.-ч	0,05
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,3
	22.1-17-155	Генераторы бензиновые портативные трехфазные, номинальная выходная мощность 5,6 кВт	маш.-ч	0,05
	22.1-18-37	Дорожная лаборатория (без оборудования) - машина прикрытия	маш.-ч	2,31
	21.1-6-240	Грунт-эмаль (по ржавчине 3 в 1) алкидно-уретановая, быстросохнущая, атмосферостойкая, время высыхания до степени 3 при 20±2°C не >6 ч.	кг	71,09
	21.1-16-146	Этилацетат (эфир этиловый уксусной кислоты) технический	кг	1,5
	21.1-22-10	Картон строительный многослойный, толщина 6,5 мм	м2	3,5
	22.1-5-109	Машины разметочные ручные для нанесения разметки безвоздушным способом, производительность до 6 л/мин	маш.-ч	1
	22.1-6-61	Мешалки тихоходные (дрель с насадкой)	маш.-ч	0,05
1-3203-36-6/1	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,3
	22.1-17-155	Генераторы бензиновые портативные трехфазные, номинальная выходная мощность 5,6 кВт	маш.-ч	0,05
	22.1-18-37	Дорожная лаборатория (без оборудования) - машина прикрытия	маш.-ч	1,32
	21.1-6-240	Грунт-эмаль (по ржавчине 3 в 1) алкидно-уретановая, быстросохнущая, атмосферостойкая, время высыхания до степени 3 при 20±2°C не >6 ч.	кг	71,09
	21.1-16-146	Этилацетат (эфир этиловый уксусной кислоты) технический	кг	1,37
	21.1-22-10	Картон строительный многослойный, толщина 6,5 мм	м2	3,5
	22.1-6-61	Мешалки тихоходные (дрель с насадкой)	маш.-ч	0,05
	22.1-14-27	Воздуходувы-пылесосы бензиновые, объем мусоросборника до 65 л, расход воздуха в кожухе вентилятора 13,31 м3/мин	маш.-ч	0,3
	22.1-17-155	Генераторы бензиновые портативные трехфазные, номинальная выходная мощность 5,6 кВт	маш.-ч	0,05
	22.1-18-37	Дорожная лаборатория (без оборудования) - машина прикрытия	маш.-ч	3,32

### Отдел 71. Контроль качества текущего ремонта и содержания дорожного покрытия улично-дорожной сети

#### Раздел 3. Лабораторные испытания

##### Таблица 1-7103-13. Определение марки по дробимости песка из отсевов дробления

1-7103-13-1/1	22.1-12-11	Шкафы сушильные	маш.-ч	0,63
	22.1-17-308	Весы платформенные электронные лабораторные, максимальная масса до 6/31 кг	маш.-ч	0,03
	22.1-17-313	Прессы для испытания строительных материалов на сжатие, максимальная нагрузка 500 кН	маш.-ч	0,18

##### Таблица 1-7103-14. Определение влажности и коэффициента фильтрации песка

1-7103-14-1/1	22.1-12-11	Шкафы сушильные	маш.-ч	2
	22.1-17-308	Весы платформенные электронные лабораторные, максимальная масса до 6/31 кг	маш.-ч	0,05
1-7103-14-2/1	21.1-25-13	Вода	м3	0,005
	21.1-25-14	Вода дистиллированная	л	0,115
	22.1-12-11	Шкафы сушильные	маш.-ч	2
	22.1-17-308	Весы платформенные электронные лабораторные, максимальная масса до 6/31 кг	маш.-ч	0,17

### Сборник 2. Сети водоснабжения

#### Отдел 32. Техническая эксплуатация - ремонтные работы. Арматура

##### Раздел 1. Ремонт

##### Таблица 2-3201-11. Текущий ремонт вантуза чугунного диаметром 50 мм, расположенного в колодцах сетей водоснабжения многофункционального центра трудовой миграции

2-3201-11-2/1	21.1-4-42	Смазка пластическая антифрикционная, марка "Литол-24"	кг	0,005
	21.1-25-3	Аэрозоль техническая универсального назначения WD-40	л	0,02
	21.1-25-367	Техпластина резиновая, марка ТМКЩ, толщина от 2 до 40 мм	кг	0,002
	21.12-9-1	Прокладки резиновые уплотнительные фланцевые, внутренний диаметр 50 мм	шт.	1

### Сборник 8. Сети связи и сигнализации

#### Отдел 31. Техническая эксплуатация – ремонтные работы

##### Раздел 2. Смена (замена)

##### Таблица 8-3102-9. Замена защитного стекла, циферблата, шагового механизма и стрелок городских электрочасов в мастерской

8-3102-9-2/1	21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,008
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,25

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода	
<b>Таблица 8-3102-10. Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской</b>					
8-3102-10-1/1	21.1-15-287	Припой проволочный оловянно-свинцовый Sn60Pb40 с флюсом, сечение 0,8 мм	кг	0,0045	
	21.1-16-41	Канифоль	кг	0,0019	
	21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,0016	
	21.1-16-147	Кислота паяльная на основе хлорида цинка	л	0,0012	
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,12	
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	1,1	
	21.21-5-1	Бирки маркировочные для кабелей и проводов, тип У134 У3,5	1000 шт.	0,01	
	21.21-5-342	Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, размеры 3,6x200 мм	100 шт.	0,1	
	21.21-5-414	Клемма плоская, изолированная в ПВХ корпусе, наконечник "гнездо", тип РППИ-М 1,5-(4,8)	шт.	4	
	21.21-5-416	Наконечники штыревые втулочные изолированные медные под опрессовку, тип НШВИ 0,5-8	шт.	32	
	21.23-13-10	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПуГВ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1x1 мм2	м	13,6	
	21.23-15-1	Шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ШВВП, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, число жил и сечение 2x0,5 мм2	м	3,2	
	21.23-15-2	Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ПВС, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В, число жил и сечение 2x1,5 мм2	м	3	
	22.1-30-97	Паяльники, мощность 200 Вт	маш.-ч	0,049	
	8-3102-10-2/1	21.1-15-287	Припой проволочный оловянно-свинцовый Sn60Pb40 с флюсом, сечение 0,8 мм	кг	0,0053
		21.1-16-41	Канифоль	кг	0,0023
		21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,0019
21.1-16-147		Кислота паяльная на основе хлорида цинка	л	0,0015	
21.1-20-7		Ветошь	кг	0,24	
21.1-25-137		Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	1,6	
21.21-5-1		Бирки маркировочные для кабелей и проводов, тип У134 У3,5	1000 шт.	0,014	
21.21-5-342		Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, размеры 3,6x200 мм	100 шт.	0,14	
21.21-5-414		Клемма плоская, изолированная в ПВХ корпусе, наконечник "гнездо", тип РППИ-М 1,5-(4,8)	шт.	4	
21.21-5-416		Наконечники штыревые втулочные изолированные медные под опрессовку, тип НШВИ 0,5-8	шт.	32	
21.23-13-10		Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПуГВ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1x1 мм2	м	20,4	
21.23-15-1		Шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ШВВП, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, число жил и сечение 2x0,5 мм2	м	4,2	
21.23-15-2		Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ПВС, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В, число жил и сечение 2x1,5 мм2	м	3	
22.1-30-97		Паяльники, мощность 200 Вт	маш.-ч	0,06	
8-3102-10-3/1		21.1-15-287	Припой проволочный оловянно-свинцовый Sn60Pb40 с флюсом, сечение 0,8 мм	кг	0,0039
		21.1-16-41	Канифоль	кг	0,0017
		21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,0014
	21.1-16-147	Кислота паяльная на основе хлорида цинка	л	0,0009	
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,08	
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	0,8	
	21.21-5-1	Бирки маркировочные для кабелей и проводов, тип У134 У3,5	1000 шт.	0,006	
	21.21-5-342	Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, размеры 3,6x200 мм	100 шт.	0,06	
	21.21-5-414	Клемма плоская, изолированная в ПВХ корпусе, наконечник "гнездо", тип РППИ-М 1,5-(4,8)	шт.	4	
	21.21-5-416	Наконечники штыревые втулочные изолированные медные под опрессовку, тип НШВИ 0,5-8	шт.	32	
	21.23-13-10	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПуГВ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1x1 мм2	м	10,8	
	21.23-15-1	Шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ШВВП, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, число жил и сечение 2x0,5 мм2	м	3,8	
	21.23-15-2	Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ПВС, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В, число жил и сечение 2x1,5 мм2	м	3	
	22.1-30-97	Паяльники, мощность 200 Вт	маш.-ч	0,043	
	8-3102-10-4/1	21.1-15-287	Припой проволочный оловянно-свинцовый Sn60Pb40 с флюсом, сечение 0,8 мм	кг	0,0042
		21.1-16-41	Канифоль	кг	0,0018
		21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,0015
21.1-16-147		Кислота паяльная на основе хлорида цинка	л	0,001	
21.1-20-7		Ветошь	кг	0,1	
21.1-25-137		Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	1	
21.21-5-1		Бирки маркировочные для кабелей и проводов, тип У134 У3,5	1000 шт.	0,008	
21.21-5-342		Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, размеры 3,6x200 мм	100 шт.	0,08	
21.21-5-414		Клемма плоская, изолированная в ПВХ корпусе, наконечник "гнездо", тип РППИ-М 1,5-(4,8)	шт.	4	
21.21-5-416		Наконечники штыревые втулочные изолированные медные под опрессовку, тип НШВИ 0,5-8	шт.	32	
21.23-13-10		Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПуГВ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1x1 мм2	м	12,6	
21.23-15-1		Шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ШВВП, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, число жил и сечение 2x0,5 мм2	м	3	
21.23-15-2		Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ПВС, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В, число жил и сечение 2x1,5 мм2	м	3	
22.1-30-97		Паяльники, мощность 200 Вт	маш.-ч	0,05	
8-3102-10-5/1		21.1-15-287	Припой проволочный оловянно-свинцовый Sn60Pb40 с флюсом, сечение 0,8 мм	кг	0,005
		21.1-16-41	Канифоль	кг	0,0022
		21.1-16-104	Спирт этиловый технический	кг	0,0018
	21.1-16-147	Кислота паяльная на основе хлорида цинка	л	0,0014	
	21.1-20-7	Ветошь	кг	0,18	
	21.1-25-137	Лента изоляционная ПВХ, размер 15x0,2 мм	шт.	1,4	
	21.21-5-1	Бирки маркировочные для кабелей и проводов, тип У134 У3,5	1000 шт.	0,012	

Шифр	Позиция ценника	Наименование ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	21.21-5-342	Хомуты (стяжки) кабельные из полиамида, размеры 3,6х200 мм	100 шт.	0,12
	21.21-5-414	Клемма плоская, изолированная в ПВХ корпусе, наконечник "гнездо", тип РППИ-М 1,5-(4,8)	шт.	4
	21.21-5-416	Наконечники штыревые втулочные изолированные медные под опрессовку, тип НШВИ 0,5-8	шт.	32
	21.23-13-10	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, марка ПуГВ, номинальное напряжение до 450 В, число жил и сечение 1х1 мм <sup>2</sup>	м	15,2
	21.23-15-1	Шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ШВВП, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, число жил и сечение 2х0,5 мм <sup>2</sup>	м	3,6
	21.23-15-2	Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий, марка ПВС, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В, число жил и сечение 2х1,5 мм <sup>2</sup>	м	3
	22.1-30-97	Паяльники, мощность 200 Вт	маш.-ч	0,056

## Ресурсы, неучтенные в стоимостных нормативах

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

## Глава 1. Здания

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

## Отдел 22. Техническая эксплуатация - осмотры и диагностика. Арматура трубопроводная

## Раздел 3. Техническое обслуживание

## Таблица 15-2203-6. Техническое обслуживание кранов шаровых из НПВХ с разъемными муфтами

15-2203-6-1/1	2248208000	Кольца уплотнительные из этилен-пропилен-диенового каучука для шаровых кранов НПВХ	компл.	1
15-2203-6-2/1	2248208000	Кольца уплотнительные из этилен-пропилен-диенового каучука для шаровых кранов НПВХ	компл.	1

## Сборник 20. Электроосвещение и осветительные приборы

## Отдел 31. Техническая эксплуатация - осветительные сети и приборы

## Раздел 2. Замена

## Таблица 20-3102-13. Замена панели светодиодной (светильника) даунлайт с драйвером, встраиваемой в подвесной потолок, размер до 225 x 25 мм

20-3102-13-1/1	3461111000	Панели светодиодные (светильники) даунлайт с драйвером	шт.	1
----------------	------------	--	-----	---

## Сборник 24. Технологическое оборудование и трубопроводы

## Отдел 21. Осмотры и диагностика. Технологическое оборудование

## Раздел 3. Техническое обслуживание

## Таблица 24-2103-54. Техническое обслуживание фильтров насыпных (скорых)

24-2103-54-4/1	5712602000	Материалы фильтрующие каталитические, зернистые	л	п
----------------	------------	---	---	---

## Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации

## Сборник 8. Сети связи и сигнализации

## Отдел 31. Техническая эксплуатация – ремонтные работы

## Раздел 2. Смена (замена)

## Таблица 8-3102-10. Замена электропроводки городских электрочасов в мастерской

8-3102-10-1/1	3424951000	Блоки распределительные тип РБД	шт.	1
	3424901000	Шины заземления	шт.	1
	3464722000	Коробки разветвительные клеммные	шт.	1
8-3102-10-2/1	3424951000	Блоки распределительные тип РБД	шт.	1
	3424901000	Шины заземления	шт.	1
	3464722000	Коробки разветвительные клеммные	шт.	1
8-3102-10-3/1	3424951000	Блоки распределительные тип РБД	шт.	1
	3464722000	Коробки разветвительные клеммные	шт.	1
	3424901000	Шины заземления	шт.	1
8-3102-10-4/1	3464722000	Коробки разветвительные клеммные	шт.	1
	3424951000	Блоки распределительные тип РБД	шт.	1
	3424901000	Шины заземления	шт.	1
8-3102-10-5/1	3424951000	Блоки распределительные тип РБД	шт.	1
	3464722000	Коробки разветвительные клеммные	шт.	1
	3424901000	Шины заземления	шт.	1

# ДОПОЛНЕНИЯ/ИЗМЕНЕНИЯ

## Глава 1. Здания

### Сборник 11. Проемы

1. Техническую часть дополнить:

«1.18. Стоимостными нормативами таблицы 11-1201-4 на уборку фурнитуры дверей в медицинских организациях учтена концентрация рабочего раствора дезинфицирующе-моющего средства 0,5% при текущей уборке.

Допускается замена учтенного дезинфицирующе-моющего средства и, при необходимости, корректировка нормы расхода средства при изменении концентрации рабочего раствора, которое должно быть согласовано и утверждено в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность.»

### Сборник 13. Внутренняя отделка

1. Техническую часть дополнить:

«1.6.11. Стоимостными нормативами на окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоземлюльсионными поливинилацетатными составами (табл. 13-3201-16, 13-3201-17) затраты на колер для компьютерной или ручной колеровки материальными ресурсами не учтена. Стоимость колера для ручной или компьютерной колеровки определять по данным конъюнктурного анализа, цвет принимать согласно техническому заданию.»

### Сборник 17. Отопление

2. Техническую часть дополнить:

«1.15. Стоимостными нормативами отдела 12 учтены работы по санитарной эксплуатации (уборке) в медицинских организациях.

1.15.1. Стоимостными нормативами раздела 1 отдела 12 на работы по уборке учтены следующие виды работ:

- затраты на уборку, включая переходы в процессе работы;
- получение инвентаря и моющих средств;
- доставка инвентаря и моющих средств к месту работы и уборка их после окончания работы в специально отведенные места;
- стоимость расходных материалов и моющих средств для уборки;
- затраты на приобретение инвентаря для уборки, учтенные в накладных расходах. К инвентарю для уборки относятся: щетки, швабры, тряпки, совки для мусора, и т.д.

1.15.2. Стоимостными нормативами табл. 17-1201-1 учтена стоимость жидкого концентрированного дезинфицирующе-моющего средства. Нормой расхода данного материального ресурса учтено применение рабочего раствора средства с концентрацией 0,5 %, принятого для текущей уборки.

Допускается замена учтенного дезинфицирующе-моющего средства и, при необходимости, корректировка нормы расхода средства при изменении концентрации рабочего раствора, которое должно быть согласовано и утверждено в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность.



1.15.3. Стоимостными нормативами табл. 17-1201-1 учтены затраты на уборку поверхностей текстильными материалами, увлажненными рабочим раствором, с периодической сменой в процессе работы протирающих текстильных материалов.»

3. Правила исчисления объемов работ технической части дополнить:

2.11 Объем работ по уборке радиаторов (1.17-1201-1) следует исчислять по площади фронтальной проекции отопительного прибора (произведение высоты на длину отопительного прибора).

4. Таблицу **1.17-2103-6** удалить.

## **Сборник 20. Электроосвещение и осветительные приборы**

1. Пункт 1.2. и 1.2.1. читать в следующей редакции:

«1.2. Стоимостными нормативами отдела 11, **12** учтены работы по санитарной эксплуатации (уборке).

1.2.1. Стоимостными нормативами раздела 1 отдела 11, **12** на работы по уборке учтены следующие виды работ:

- затраты на уборку, включая переходы в процессе работы;
- отключение приборов от сети на время проведения уборки при необходимости;
- получение инвентаря и моющих средств;
- доставка инвентаря и моющих средств к месту работы и уборка их после окончания работы в специально отведенные места;
- стоимость расходных материалов и моющих средств для уборки;
- затраты на приобретение инвентаря для уборки, учтенные в накладных расходах. К инвентарю для уборки относятся: щетки, швабры, тряпки, совки для мусора, и т.д.»

2. Техническую часть дополнить:

«1.2.2. Стоимостными нормативами таблиц 20-1201-1, 20-1201-2, 20-1201-3, 20-1201-4 учтена стоимость жидкого концентрированного дезинфицирующе-моющего средства. Нормой расхода данного материального ресурса учтено применение рабочего раствора средства с концентрацией 0,5 %, принятого для текущей уборки.

Допускается замена учтенного дезинфицирующе-моющего средства и, при необходимости, корректировка нормы расхода средства при изменении концентрации рабочего раствора, которое должно быть согласовано и утверждено в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность.

1.2.3. Стоимостными нормативами таблиц 20-1201-1, 20-1201-2, 20-1201-3, 20-1201-4 учтены затраты на уборку поверхностей текстильными материалами, увлажненными рабочим раствором, с периодической сменой в процессе работы протирающих текстильных материалов.

1.2.6. Стоимостными нормативами 20-1201-4-1, 20-1201-4-2 учтены затраты на уборку светильников мопом на шарнирном держателе с телескопической штангой.

1.2.7. Стоимостным нормативом 20-1201-4-3 учтены затраты на уборку светильников светодиодных подвесных кольцевых с лестницы (на две ступени) держателем для уборки труднодоступных мест.»

## **Сборник 24. Мебель, предметы интерьера**

### 1. Дополнить техническую часть:

«1.10.1. Стоимостными нормативами таблицы 26-1201-6 на уборку штор и вертикальных жалюзи предусмотрена их уборка от пыли и грязи с двух сторон. Нормативы разработаны на единицу измерения «100 м<sup>2</sup>» штор и вертикальных жалюзи в закрытом положении.

1.10.2. Стоимостным нормативом 26-1201-8-3/1 на уборку подвесных информационных досок предусмотрена уборка с двух сторон.

1.10.3. Стоимостными нормативами таблиц 26-1201-6, 26-1201-7, 26-1201-8 учтена концентрация рабочего раствора дезинфицирующе-моющего средства 0,5%, применяемого при текущей уборке.

Допускается замена учтенного дезинфицирующе-моющего средства и, при необходимости, корректировка нормы расхода средства при изменении концентрации рабочего раствора, которое должно быть согласовано и утверждено в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность.»

### 2. Правила исчисления объемов работ технической части дополнить:

«2.5. Объем работ по уборке штор и вертикальных жалюзи от пыли и грязи табл. 26-1201-6 определяется по площади полотна штор с одной стороны и вертикальных жалюзи в закрытом положении с одной стороны.

2.6. Объем работ по уборке пыли и загрязнений с элементов декора и информационных элементов табл. 26-1201-8 определяется по площади картин, постеров, информационных досок и карманов.»

## **Глава 2. Инженерные сооружения и коммуникации**

### **Сборник 1. Автомобильные дороги**

#### 1. Техническую часть дополнить:

«1.54. Стоимостными нормативами на окраску блоков и ремонт локальных разрушений разделительной полосы (табл. 1-3201-6, 1-3203-36) не учтено устройство ограждения зоны производства работ по типовым схемам ГИБДД, стоимость которого следует определять по стоимостному нормативу 1-3105-14-1.

1.55. Стоимостной норматив на 1-3201-6-1/1 на ремонт локальных разрушений железобетонных конструкций разделительной полосы двухкомпонентным полимерным материалом УРМ-2П рассчитан на сечение ремонтируемого участка 100 см<sup>2</sup>. При других размерах сечения, учтенного стоимостным нормативом 1-3201-6-1/1, стоимость корректируется по нормативу 1-3201-6-2/1 на каждые 50 см<sup>2</sup> изменения сечения.»

#### 2. Правила исчисления объемов работ технической части дополнить:

«2.11. Объем работ по окраске блоков разделительной полосы грунт-эмалью табл. 1-3203-36 определяется по площади окрашиваемой поверхности.»

3. В таблицу «Коэффициенты к стоимостным нормативам» внести изменения:

Условия применения	Шифр стоимостных нормативов	Коэффициенты к		
		затратам труда и заработной плате	затратам по эксплуатации машин	нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
<b>3.6.</b> Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой половине проезжей части	Все таблицы кроме 1-3101-3÷1-3101-10, 1-3101-14÷1-3101-18, 1-3103-14÷1-3103-16, 1-3103-19÷1-3103-22, 1-3104-2, 1-3104-4, 1-3104-5, 1-3105-2, 1-3105-14, 1-3201-1÷1-3201-4, 1-3202-1, 1-3202-2, 1-3203-32÷1-3203-34, <b>1-3203-36</b> , 1-3301-1, 1-3301-2, 1-3303-10, 1-4101-1	1,2	1,2	-

## Сборник 8. Сети связи и сигнализации

1. Внести изменение в техническую часть:

№ пункта	Напечатано	Следует читать
1.18	Стоимостными нормативами таблиц 2.8-2101-1, 2.8-2103-6, 2.8-3101-12÷13, 2.8-3103-66, 2.8-3104-3 и 2.8-3102-6÷ <b>8</b> учтены работы...	Стоимостными нормативами таблиц 2.8-2101-1, 2.8-2103-6, 2.8-3101-12÷13, 2.8-3103-66, 2.8-3104-3 и 2.8-3102-6÷ <b>10</b> учтены работы...

2. Дополнить техническую часть:

«1.8.3. Стоимостными нормативами таблицы 2.8-3102-9 учтены работы по замене деталей городских электрочасов в мастерской: защитного стекла, циферблата, шагового механизма и стрелок. Нормативы таблицы 2.8-3102-9 следует применять согласно выполняемым работам.

1.8.3.1. При необходимости выполнения при замене циферблата (норматив 2.8-3102-3-2) дополнительных работ:

- по снятию и установке защитного стекла, стоимость данных работ определять по нормативу 2.8-3102-9-1 на замену защитного стекла;

- по снятию и установке шагового механизма, стоимость данных работ определять по нормативу 2.8-3102-3 на замену шагового механизма;

Данный комплекс работ также может выполняться при одновременной замене в одних электрочасах:

- циферблата и защитного стекла;

- циферблата и стрелок;

- циферблата, стрелок и защитного стекла;

- циферблата, стрелок и шагового механизма;

- циферблата, стрелок, защитного стекла и шагового механизма.

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

### Раздел 13. Арматура (для трубопроводов и водоразборная)

1. Техническую часть дополнить пунктом:

3. Сметными ценами 13-5-78÷13-5-85 учтены комплекты колец для корпуса, опоры, шара, штока, компрессионной муфты в количестве 8 шт.

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

Внести изменения:

№№ позиции	Код ОКП	Напечатано	Следует читать
12-7-67	1371004101	12-7-67	12-7-69

### Раздел 21. Монтажные и электроустановочные материалы и изделия, электроконструкции

Внести изменения:

№№ позиции	Код ОКП	Напечатано	Следует читать
21-5-409	3469810201	21-5- <b>409</b>	21-5- <b>412</b>