



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

22 апреля 2025 года

№ 234-р

**О внесении изменений в распоряжение
Комитета по государственному заказу
Санкт-Петербурга от 30.12.2022 № 288-р**

В соответствии с пунктом 3.10 Положения о Комитете по государственному заказу Санкт-Петербурга, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 27.09.2012 № 1039:

1. Внести в распоряжение Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов» следующие изменения:

1.1. Внести в Сборник территориальных сметных норм и территориальных единичных расценок по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01», являющийся приложением № 1 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 1 к настоящему распоряжению.

1.2. Внести в Сборник «Территориальные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование ТССЦ 2022», являющийся приложением № 6 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 2 к настоящему распоряжению.

1.3. Внести в Сборник «Территориальные сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов ТСЭМ 2022», являющийся приложением № 7 к распоряжению от 30.12.2022 № 288-р «Об утверждении территориальных сметных нормативов», изменения согласно приложению № 3 к настоящему распоряжению.

2. Распоряжение вступает в силу с 25.06.2025.

3. Контроль за выполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга Егорову Е.В.

Председатель Комитета

Д.И.Толстых

Приложение № 1
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 22 апреля 2025 года № 234-р

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-И8

**ИЗМЕНЕНИЯ
В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СОДЕРЖАНИЮ
ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ТСНэ-ТЕРэ 1.01»**

Санкт-Петербург

2025

**ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
«СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ТСНэ-ТЕРэ 1.01»**

1. Пункты 1.2.1. - 1.2.12 раздела 1. «Общие указания» изложить в следующей редакции:

«1.2.1. В части 1.01-10 «Содержание автомобильных дорог» содержатся нормы и расценки на выполнение работ по:

- ямочному ремонту асфальтобетонного покрытия литой асфальтобетонной смесью;
- восстановлению верхнего слоя асфальтобетонного покрытия;
- восстановлению профиля щебеночных покрытий;
- замене элементов дорожного оснащения;
- замене, прочистке и профилактическому содержанию труб и патрубков;
- устройству и профилактическому содержанию воздушных воронок;
- ремонту и содержанию павильонов ожидания городского пассажирского транспорта (ПОГПТ);
- перестановке, замене, ремонту и установке бортовых камней;
- ликвидации мест выпотевания битума;
- установке чугунных решеток на водоотводные лотки;
- регулировке высотного положения ковера;
- заделке выбоин и повреждений дорожных покрытий;
- срезке поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий;
- устройству выравнивающего и верхнего слоя из асфальтобетонной смеси;
- ремонту покрытия тротуаров;
- ремонту трамвайных путей;
- установке и демонтажу временных средств организации дорожного движения;
- устройству штрабы;
- перестановке, замене и установке пешеходных ограждений;
- восстановлению обочин;
- очистке кюветов;
- промывке канализационных трубопроводов;
- содержанию канализационных насосных станций (КНС).

1.2.2. Нормами и расценками на выполнение рассредоточенных работ учтены затраты на эксплуатацию машины дорожного мастера, осуществляющую транспортные и технологические операции.

1.2.3. Нормами и расценками на восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами предусмотрена разная ширина барабана фрезы. Применение фрез с определенной шириной барабана определяется в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия.

1.2.4. Нормами и расценками на восстановление верхнего слоя асфальтобетонного покрытия со снятием старого асфальтобетона самоходными дорожными фрезами учтены затраты на погрузку асфальтогранулята в автосамосвалы. Затраты на транспортировку асфальтогранулята нормами и расценками не учтены и рассчитываются отдельно исходя из текущей стоимости машино-часа самосвальной техники в зависимости от дальности перевозки на основании ТССЦпг 2022.

1.2.5. Нормами и расценками 1.01-10-24-001 и 1.01-10-24-002 на заделку щебнем и битумной эмульсией повреждений дорожного покрытия не предусмотрена очистка дорожного покрытия после проведения работ, указанные затраты учитываются дополнительно.

1.2.6. При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрерывающегося движения транспорта или на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой затраты определяются по нормам и расценкам, указанным в п. 4 Приложения 1, с учетом коэффициента 1,2 к нормам затрат труда (оплате труда) рабочих, времени (стоимости) эксплуатации машин и механизмов, в том числе затратам труда (оплате труда) машинистов.

1.2.7. Затраты на установку и снятие на время производства работ средств организации дорожного движения (ОДД) следует определять на основании норм и расценок 1.01-10-30-001÷1.01-10-30-010 с учетом согласованных в действующем порядке схем ОДД и оборачиваемости средств ОДД. Рекомендуемая нормативная оборачиваемость средств ОДД приведена в Приложении 5.

При невозможности достичь нормативного числа оборота ресурсов, норма их расхода корректируется на основании данных проектной и (или) иной технической документации.

1.2.8. Нормами и расценками 1.01-10-37-001, 1.01-10-38-001 учтено перемещение комплекса дорожно-строительных машин на расстояние свыше 500 м до 1000 м. При необходимости перемещения на большее расстояние следует дополнительно применять нормы и расценки 1.01-10-37-002, 1.01-10-38-002 на каждый последующий километр перемещения.

Нормы и расценки 1.01-10-37-001, 1.01-10-37-002, 1.01-10-38-001, 1.01-10-38-002 следует применять при выполнении работ по восстановлению асфальтобетонного покрытия на объекте площадью до 200 м².

1.2.9. Нормы и расценки 1.01-10-37-001, 1.01-10-37-002, 1.01-10-38-001, 1.01-10-38-002 могут применяться при перемещении комплекса дорожно-строительных машин с объекта на базу механизации и с объекта на объект.

1.2.10. Для Центрального, Петроградского, Василеостровского и Адмиралтейского районов Санкт-Петербурга к нормам и расценкам 1.01-10-37-001, 1.01-10-37-002, 1.01-10-38-001, 1.01-10-38-002 следует применять коэффициент, приведенный в пункте 3 Приложения 1 к настоящему сборнику.

1.2.11. Норма расхода асфальтобетонной смеси принимается на основании проектных данных. В случае отсутствия проектных данных норма расхода асфальтобетонной смеси принимается по приложению 6».

2. ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10 Содержание дорог и дорожных сооружений раздела 3. «Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01» дополнить нормами и расценками:

«ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-006 Устройство покрытия из асфальтобетона литого толщиной 4 см

Состав работ: 01. Очистка оснований.
02. Пропливка битумом.
03. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 м2

Всего: 33952,96. З/плата: 5776,72. Э/маш.: 14021,40. З/пл.маш.: 4216,54. Материалы: 9938,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	18.95	304.84	5776.72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10.92	386.13	4216.54
3	Машины и механизмы				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2.2	1047.48	2304.46
91.08.01-011	Укладчики литого асфальтобетона, ширина укладки от 3 до 9 м	маш.-ч	1.85	2346.63	4341.27
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	0.27	4207.93	1136.14
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	0.95	347.86	330.47
91.08.07-016	Распределители щебня, производительность 65 м3/мин	маш.-ч	1.85	920.51	1702.94
91.08.11-101	Кохеры на шасси автомобиля, емкость котла до 4,4 м3	маш.-ч	1.85	1467.41	2714.71
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.08	826.44	66.12
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0.32	591.04	189.13
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.5	1214.76	607.38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.35	488.09	170.83
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	0.08	2137.59	171.01

91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	1.85	57.65	106.65
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.35	515.12	180.29
4	Материалы				
01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0.022	38133.03	838.93
01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0.06	23131.80	1387.91
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.001	70990.00	70.99
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1.81	66.47	120.31
01.7.03.01-0001	Вода	м3	8.3	37.19	308.68
02.2.05.08-0001	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	1.2	3866.01	4639.21
<i>04.2.02.01</i>	<i>Асфальт литой дорожный</i>	-	<i>П</i>	-	-
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.12	21435.55	2572.27

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-27-011 На каждые 0,5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к 1.01-10-27-006

Состав работ: 01. Устройство асфальтобетонного покрытия.

Измеритель: 100 м2

Всего: 792,49. З/плата: 273,99. Э/маш.: 419,55. З/пл.маш.: 98,95. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0.91	301.09	273.99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.22	449.77	98.95
3	Машины и механизмы				
91.08.01-011	Укладчики литого асфальтобетона, ширина укладки от 3 до 9 м	маш.-ч	0.11	2346.63	258.13
91.08.11-101	Кохеры на шасси автомобиля, емкость котла до 4,4 м3	маш.-ч	0.11	1467.41	161.42
4	Материалы				
<i>04.2.02.01</i>	<i>Асфальт литой дорожный</i>	-	<i>П</i>	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-43-025 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 5 см

Состав работ:

01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
04. Переходы на смежные полосы.
05. Замена резцов.
06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смета в автосамосвал.
07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6735,35. З/плата: 484,05. Э/маш.: 4592,43. З/пл.маш.: 1005,33. Материалы: 653,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1.67	289.85	484.05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.57	391.18	1005.33
3	Машины и механизмы				
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0.56	5317.74	2977.93
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0.28	745.18	208.65
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.18	826.44	148.76
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0.64	591.04	378.27
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.2	1214.76	242.95
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.71	895.59	635.87
4	Материалы				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	1.765	359.11	633.83
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.53	37.19	19.71

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-43-026 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 7 см

Состав работ:

01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
04. Переходы на смежные полосы.
05. Замена резцов.
06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смета в автосамосвал.
07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 8096,16. З/плата: 582,60. Э/маш.: 5446,93. З/пл.маш.: 1186,85. Материалы: 879,78

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	2.01	289.85	582.60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.03	391.70	1186.85
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0.67	5317.74	3562.89
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0.34	745.18	253.36
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.2	826.44	165.29
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0.75	591.04	443.28
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.2	1214.76	242.95
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.87	895.59	779.16
4	Материалы				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	2.386	359.11	856.84
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.6168	37.19	22.94

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-43-027 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 10 см

Состав работ:

01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
04. Переходы на смежные полосы.
05. Замена резцов.
06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смета в автосамосвал.
07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 10588,80. З/плата: 762,31. Э/маш.: 6979,58. З/пл.маш.: 1507,55. Материалы: 1339,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	2.63	289.85	762.31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.84	392.59	1507.55
3	Машины и механизмы				
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0.87	5317.74	4626.43
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0.43	745.18	320.43
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.24	826.44	198.35
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0.95	591.04	561.49
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.2	1214.76	242.95
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1.15	895.59	1029.93
4	Материалы				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	3.65	359.11	1310.75
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.7694	37.19	28.61

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-43-028 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 15 см

Состав работ:

01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
04. Переходы на смежные полосы.
05. Замена резцов.
06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смета в автосамосвал.
07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 15237,53. З/плата: 1049,26. Э/маш.: 9526,67. З/пл.маш.: 2044,95. Материалы: 2616,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3.62	289.85	1049.26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5.2	393.26	2044.95
3	Машины и механизмы				
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	1.2	5317.74	6381.29
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0.6	745.18	447.11
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.3	826.44	247.93
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1.28	591.04	756.53
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.2	1214.76	242.95
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1.62	895.59	1450.86
4	Материалы				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	7.181	359.11	2578.77
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.0186	37.19	37.88

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-43-029 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 5 см

Состав работ:

01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
04. Переходы на смежные полосы.
05. Замена резцов.
06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смета в автосамосвал.
07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 6906,01. З/плата: 268,47. Э/маш.: 5422,56. З/пл.маш.: 660,98. Материалы: 554,00

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0.87	308.59	268.47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.71	386.54	660.98
3	Машины и механизмы				
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0.29	14594.81	4232.49
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0.14	745.18	104.33
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.17	826.44	140.49
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0.37	591.04	218.68
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.2	1214.76	242.95
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.54	895.59	483.62
4	Материалы				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	1.4854	359.11	533.42
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.5535	37.19	20.58

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-43-030 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 7 см

Состав работ:

01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
04. Переходы на смежные полосы.
05. Замена резцов.
06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смета в автосамосвал.
07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 8337,49. З/плата: 324,02. Э/маш.: 6506,94. З/пл.маш.: 786,28. Материалы: 720,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.05	308.59	324.02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.03	387.33	786.28
3	Машины и механизмы				
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0.35	14594.81	5108.18
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0.17	745.18	126.68
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.19	826.44	157.02
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0.43	591.04	254.15
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.2	1214.76	242.95
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.69	895.59	617.96
4	Материалы				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	1.9376	359.11	695.81
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.6573	37.19	24.44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-43-031 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 10 см

- Состав работ:
01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
 02. Приведение фрезы в рабочее положение.
 03. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
 04. Переходы на смежные полосы.
 05. Замена резцов.
 06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смета в автосамосвал.
 07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 11319,34. З/плата: 447,46. Э/маш.: 8799,17. З/пл.маш.: 1033,25. Материалы: 1039,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.45	308.59	447.46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.66	388.44	1033.25
3	Машины и механизмы				
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0.48	14594.81	7005.51
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0.24	745.18	178.84
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.23	826.44	190.08
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0.56	591.04	330.98
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.2	1214.76	242.95
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.95	895.59	850.81
4	Материалы				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	2.8042	359.11	1007.02
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.8724	37.19	32.44

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-43-032 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 15 см

Состав работ:

01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
04. Переходы на смежные полосы.
05. Замена резцов.
06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смета в автосамосвал.
07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Всего: 16450,97. З/плата: 601,75. Э/маш.: 11975,67. З/пл.маш.: 1433,43. Материалы: 2440,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.95	308.59	601.75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.68	389.52	1433.43
3	Машины и механизмы				
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	0.65	14594.81	9486.63
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0.32	745.18	238.46
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.26	826.44	214.87
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0.73	591.04	431.46
91.13.01-080П	Машина уборочная универсальная BRODDWAY SENIOR, буксируемая самосвалом	маш.-ч	0.2	1214.76	242.95
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1.52	895.59	1361.30
4	Материалы				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	6.69	359.11	2402.45
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.0129	37.19	37.67

ТСНэ-ТЕРэ Нарезка швов в асфальтобетонном покрытии баровыми установками
1.01-10-58-001 мощностью 79 кВт (108 л.с.) толщиной слоя до 5 см

Состав работ: 01. Очистка полосы покрытия.
 02. Разметка линий расположения шва.
 03. Нарезка швов.

Измеритель: 100 м

Всего: 4421,50. З/плата: 310,49. Э/маш.: 2879,65. З/пл.маш.: 1231,36. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1.09	284.85	310.49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.2	384.80	1231.36
3	Машины и механизмы				
91.01.04-003	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	3.2	899.89	2879.65

ТСНэ-ТЕРэ Разборка асфальтобетонного покрытия с помощью молотков отбойных
1.01-10-59-001 пневматических толщиной слоя до 5 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия.
 02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3060,51. З/плата: 1689,78. Э/маш.: 845,05. З/пл.маш.: 525,68. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	5.78	292.35	1689.78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.57	334.83	525.68
3	Машины и механизмы				
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1.57	515.12	808.74
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4.71	7.71	36.31

ТСНэ-ТЕРэ Разборка асфальтобетонного покрытия рыхлителем на базе экскаватора
1.01-10-60-001 одноковшового дизельного на пневмоколесном ходу толщиной слоя до 5 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия.
 02. Сгребание материала и отправка в отвал.

Измеритель: 100 м2

Всего: 1680,01. З/плата: 770,78. Э/маш.: 620,93. З/пл.маш.: 288,30. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2.83	272.36	770.78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.77	374.42	288.30

3	Машины и механизмы				
91.01.05-550П	Экскаваторы-рыхлители дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0.61	795.28	485.12
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.16	848.84	135.81

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-60-002 Разборка асфальтобетонного покрытия рыхлителем на базе экскаватора одноковшового дизельного на пневмоколесном ходу толщиной слоя до 8 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия.
02. Сгребание материала и отправка в отвал.

Измеритель: 100 м2

Всего: 2688,02. З/плата: 1247,41. Э/маш.: 983,63. З/пл.маш.: 456,98. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	4.58	272.36	1247.41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.22	374.57	456.98
3	Машины и механизмы				
91.01.05-550П	Экскаваторы-рыхлители дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0.97	795.28	771.42
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.25	848.84	212.21

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-60-003 Разборка асфальтобетонного покрытия рыхлителем на базе экскаватора одноковшового дизельного на пневмоколесном ходу толщиной слоя до 10 см

Состав работ: 01. Разборка покрытия и основания.
02. Сгребание материала и отправка в отвал.

Измеритель: 100 м2

Всего: 3390,00. З/плата: 1571,52. Э/маш.: 1241,87. З/пл.маш.: 576,61. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5.77	272.36	1571.52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.54	374.42	576.61
3	Машины и механизмы				
91.01.05-550П	Экскаваторы-рыхлители дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	1.22	795.28	970.24
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0.32	848.84	271.63

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-62-001 Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля на деревянных шпалах

Состав работ: 01. Вывешивание пути домкратами.
02. Резка рельсов.
03. Расшивка пути.
04. Разборка пути с выемкой рельсов и шпал.
05. Перемещение рельсов и шпал, сборка и откоса креплений.
06. Разгибание рельсов на кривых участках.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 66422,11. З/плата: 42113,02. Э/маш.: 15974,50. З/пл.маш.: 7854,66. Материалы: 479,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	144.05	292.35	42113.02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18.69	420.26	7854.66
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10.2	1052.12	10731.62
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	1.2	6.49	7.79
91.09.12-071	Прессы однокривошипные горизонтально-правильные для правки рельсов	маш.-ч	5.67	399.21	2263.52
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1.35	796.52	1075.30
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	1.47	1283.58	1886.86
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.37	6.87	9.41
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.0009	374446.29	337.00
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.6	89.33	142.93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-62-002 Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля на железобетонных шпалах

Состав работ: 01. Резка рельсов.
02. Расшивка пути.
03. Разборка пути с выемкой рельсов и шпал.
04. Перемещение рельсов и шпал, сборка и откоса креплений.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 82627,44. З/плата: 44039,60. Э/маш.: 26819,39. З/пл.маш.: 11288,52. Материалы: 479,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	150.64	292.35	44039.60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25.52	442.34	11288.52
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22.6	1052.12	23777.91

91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1.47	796.52	1170.88
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	1.45	1283.58	1861.19
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.37	6.87	9.41
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.0009	374446.29	337.00
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.6	89.33	142.93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-62-003 Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля на железобетонной плите

Состав работ: 01. Резка рельсов.
02. Расшивка пути.

04. Перемещение рельсов, сборка и откоса креплений.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 9075,99. З/плата: 3730,85. Э/маш.: 3399,57. З/пл.маш.: 1465,64. Материалы: 479,93

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	12.09	308.59	3730.85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.38	433.62	1465.64
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.54	1052.12	2672.38
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.74	796.52	589.42
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	0.1	1283.58	128.36
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.37	6.87	9.41
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.0009	374446.29	337.00
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.6	89.33	142.93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-62-004 **Разборка сборных одиночных переводов из рельсов железнодорожного профиля**

Состав работ: 01. Вывешивание переводов домкратами.
02. Разборка тяг.
03. Резка рельсов.
04. Расшивка и выемка переводов с откосной материалов.
05. Разгибание рельсов.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 2026,98. З/плата: 1265,88. Э/маш.: 504,74. З/пл.маш.: 209,99. Материалы: 46,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	4.33	292.35	1265.88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.49	428.55	209.99
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.33	1052.12	347.20
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	0.03	6.49	0.19
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.1	796.52	79.65
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	0.06	1283.58	77.01
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1	6.87	0.69
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.0001	374446.29	37.44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.1	89.33	8.93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-62-005 **Разборка глухих пересечений из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля**

Состав работ: 01. Вывешивание переводов домкратами.
02. Разборка тяг.
03. Резка рельсов.
04. Расшивка и выемка переводов с откосной материалов.
05. Разгибание рельсов.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 829,09. З/плата: 412,79. Э/маш.: 260,74. З/пл.маш.: 109,19. Материалы: 46,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1.4	294.85	412.79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.25	436.76	109.19
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2	1052.12	210.42
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	0.01	6.49	0.06

91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.03	796.52	23.90
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	0.02	1283.58	25.67
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1	6.87	0.69
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.0001	374446.29	37.44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.1	89.33	8.93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-62-006 **Разборка литых одиночных переводов**

Состав работ: 01. Вывешивание переводов и узловых соединений домкратами.
02. Разборка и резка рельсов.
03. Расшивка и выемка переводов и соединений с откосной материалов.

Измеритель: компл

Всего: 16271,38. З/плата: 9692,32. Э/маш.: 4328,04. З/пл.маш.: 1769,37. Материалы: 481,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	33.73	287.35	9692.32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4.09	432.61	1769.37
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3.01	1052.12	3166.88
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	0.53	6.49	3.44
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.5	796.52	398.26
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	0.58	1283.58	744.48
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.18	6.87	14.98
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.001	374446.29	374.45
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.2	89.33	107.20

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-62-007 **Разборка стрелочных переводов с пересечением**

Состав работ: 01. Вывешивание переводов и узловых соединений домкратами.
02. Разборка и резка рельсов.
03. Расшивка и выемка переводов и соединений с откосной материалов.

Измеритель: компл

Всего: 28850,77. З/плата: 16861,70. Э/маш.: 7807,49. З/пл.маш.: 3204,90. Материалы: 976,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	58.68	287.35	16861.70

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7.39	433.68	3204.90
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5.56	1052.12	5849.79
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	0.34	6.49	2.21
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.85	796.52	677.04
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	0.98	1283.58	1257.91
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.99	6.87	20.54
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.002	374446.29	748.89
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.55	89.33	227.79

**ТСНэ-ТЕРэ Разборка съездов
1.01-10-62-008**

Состав работ: 01. Вывешивание переводов и узловых соединений домкратами.
02. Разборка и резка рельсов.
03. Расшивка и выемка переводов и соединений с откосной материалов.

Измеритель: компл

Всего: 32647,08. З/плата: 19309,92. Э/маш.: 9064,76. З/пл.маш.: 3701,42. Материалы: 570,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	67.2	287.35	19309.92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8.53	433.93	3701.42
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6.45	1052.12	6786.17
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	0.34	6.49	2.21
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.85	796.52	677.04
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	1.23	1283.58	1578.80
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.99	6.87	20.54
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.001	374446.29	374.45
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2.2	89.33	196.53

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-62-009 Разборка сборных одиночных переводов из рельсов трамвайного профиля

Состав работ: 01. Вывешивание переводов домкратами.
02. Разборка тяг.
03. Резка рельсов.
04. Расшивка и выемка переводов с откосной материалов.
05. Разгибание рельсов.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 1694,63. З/плата: 993,99. Э/маш.: 464,81. З/пл.маш.: 189,46. Материалы: 46,37

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3.4	292.35	993.99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.44	430.59	189.46
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.31	1052.12	326.16
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	0.03	6.49	0.19
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.06	796.52	47.79
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	0.07	1283.58	89.85
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.12	6.87	0.82
4	Материалы				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0.0001	374446.29	37.44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.1	89.33	8.93

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-63-001 Демонтаж железобетонных колодцев

Состав работ: 01. Демонтаж железобетонного колодца.

Измеритель: шт

Всего: 2591,17. З/плата: 686,88. Э/маш.: 1310,15. З/пл.маш.: 594,14. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2.31	297.35	686.88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.39	427.44	594.14
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.12	1052.12	1178.37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.27	488.09	131.78

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-69-001 Устройство основания из гранитного щебня с расклинцовкой щебнем мелкой фракции, слоем 15 см

Состав работ: 01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка и поливка водой.

Измеритель: 100 м2 основания

Всего: 6477,62. З/плата: 942,85. Э/маш.: 4212,29. З/пл.маш.: 1322,48. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3.31	284.85	942.85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.75	352.66	1322.48
3	Машины и механизмы				
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.24	680.05	163.21
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.04	1324.10	52.96
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.4	646.20	258.48
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0.85	1090.55	926.97
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1.9	1337.14	2540.57
91.08.07-016	Распределители щебня, производительность 65 м3/мин	маш.-ч	0.06	920.51	55.23
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.26	826.44	214.87
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-69-002 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к 1.01-10-69-001

Состав работ: 01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Профилирование и планировка щебня.
03. Укатка.

Измеритель: 100 м2 основания

Всего: 338,26. З/плата: -. Э/маш.: 245,91. З/пл.маш.: 92,35. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.24	384.80	92.35
3	Машины и механизмы				
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.08	646.20	51.70

91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0.08	1090.55	87.24
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	0.08	1337.14	106.97
4	Материалы				
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-70-001 Устройство оснований трамвайных путей с применением бетона низких марок (тощего)

Состав работ: 01. Распределение бетонной смеси с уплотнением и отделкой.
02. Устройство температурных швов.
03. Уход за основанием.

Измеритель: 100 м3

Всего: 21631,56. З/плата: 6721,62. Э/маш.: 11312,68. З/пл.маш.: 3597,26. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23.19	289.85	6721.62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8.99	400.14	3597.26
3	Машины и механизмы				
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.8	1324.10	2383.38
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07	1052.12	73.65
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	2.19	1090.55	2388.30
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	4.5	1337.14	6017.13
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	0.33	1216.38	401.41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1	488.09	48.81
4	Материалы				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	-	П	-	-
08.1.02.11	Поковки	-	П	-	-
11.1.03.01	Бруски обрезные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-70-002 Устройство монолитного основания из бетона толщиной слоя 16 см

Состав работ: 01. Установка, разборка и перенос опалубки.
02. Распределение бетонной смеси с уплотнением и отделкой.
03. Устройство температурных швов. Уход за основанием.

Измеритель: 100 м2 основания

Всего: 7842,64. З/плата: 3579,65. Э/маш.: 3051,46. З/пл.маш.: 1211,53. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	12.35	289.85	3579.65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.19	379.79	1211.53

3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05	1052.12	52.61
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	0.95	1942.09	1844.99
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1.9	8.70	16.53
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.18	826.44	975.20
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06	488.09	29.29
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0.95	139.83	132.84
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	-	П	-	-
08.1.02.11	Поковки	-	П	-	-
11.1.03.01	Бруски обрезные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-70-002 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к 1.01-10-70-002

Состав работ: 01. Распределение бетонной смеси с уплотнением и отделкой.

Измеритель: 100 м2 основания

Всего: 442,47. З/плата: 215,24. Э/маш.: 162,36. З/пл.маш.: 64,87. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0.73	294.85	215.24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.16	405.44	64.87
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01	1052.12	10.52
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	0.07	1942.09	135.95
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0.14	8.70	1.22
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	488.09	4.88
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0.07	139.83	9.79
4	Материалы				
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	-	П	-	-
11.1.03.01	Бруски обрезные	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-72-001 Укладка пути отдельными элементами на прямых (кривых) участках рельсами железнодорожного профиля на железобетонных шпалах

Состав работ: 01. Перемещение рельсов, шпал и креплений.
02. Раскладка шпал.
03. Резка рельсов.
04. Укладка рельсов и разметка масляной краской.
05. Установка шпал по меткам с перегонкой шпал.
06. Пришивка рельсов с установкой креплений.
07. Сборка и разборка временных стыков с откоской креплений.
08. Приварка путевых и междупутных электросоединений.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 211970,52. З/плата: 47304,25. Э/маш.: 19354,37. З/пл.маш.: 8040,27. Материалы: 137271,63

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	157.11	301.09	47304.25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18.52	434.14	8040.27
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15.9	1052.12	16728.71
91.09.12-101	Станки рельсорезные	маш.-ч	0.31	15.83	4.91
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.84	796.52	669.08
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	1.47	1283.58	1886.86
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0.31	139.83	43.35
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.25	85.83	21.46
4	Материалы				
01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0.0002	137535.00	27.51
20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0.673	10158.33	6836.56
<i>25.1.02.01</i>	<i>Шпалы и полушпалы</i>	-	<i>П</i>	-	-
25.1.03.01-0011	Клеммы ПК	т	0.442	137938.45	60968.79
25.1.03.06-0031	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 1, диаметр отверстия М22	т	0.02	137369.66	2747.39
25.1.03.06-0037	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 2, диаметр отверстия М27	т	0.095	154348.95	14663.15

25.1.04.01-0001	Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути, диаметр М22, длина 175 мм, с гайкой диаметром М22	т	0.498	101674.23	50633.77
25.1.04.04-0013	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М27 длина 160 мм, 180 мм	т	0.01	104358.44	1043.58
25.1.05.05	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи</i>	-	П	-	-
25.1.06.18	<i>Прокладки для шпал</i>	-	П	-	-
25.2.01.07-1004	Электросоединители стыковые для трамвайных путей, длина 300 мм, диаметр 20 мм	шт	1	350.88	350.88
27.1.01.02	<i>Накладки и подкладки</i>	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-72-002 Укладка пути отдельными элементами на прямых (кривых) участках рельсами трамвайного и железнодорожного профиля на железобетонную плиту

Состав работ: 01. Укладка рельсов.

Измеритель: 100 м пути

Всего: 10025,79. З/плата: 4706,00. Э/маш.: 3703,70. З/пл.маш.: 1616,09. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	15.25	308.59	4706.00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.7	436.78	1616.09
3	Машины и механизмы				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.96	1052.12	3114.28
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.74	796.52	589.42
4	Материалы				
25.1.05.05	<i>Рельсы железнодорожные широкой колеи</i>	-	П	-	-
27.1.02.02	<i>Рельсы трамвайные желобчатые</i>	-	П	-	-

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-72-007 Сборка стыков на болтах

Состав работ: 01. Сборка стыков с установкой накладок, болтов и шайб.
02. Приварка электросоединений.
03. Выправка стыков на кривых участках.

Измеритель: 10 шт

Всего: 15022,45. З/плата: 4130,95. Э/маш.: 414,78. З/пл.маш.: 307,84. Материалы: 10168,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	13.72	301.09	4130.95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.8	384.80	307.84

3	Машины и механизмы				
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.15	646.20	96.93
91.09.12-071	Прессы однокривошипные горизонтально-правильные для правки рельсов	маш.-ч	0.65	399.21	259.49
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.68	85.83	58.36
4	Материалы				
01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0.0019	137535.00	261.32
25.1.03.06-0036	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 2, диаметр отверстия М24	т	0.004	154485.00	617.94
25.1.04.04-0012	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М24, длина 140 мм, 160 мм	т	0.048	120433.77	5780.82
25.2.01.07-1004	Электросоединители стыковые для трамвайных путей, длина 300 мм, диаметр 20 мм	шт	10	350.88	3508.80
27.1.01.02	Накладки и подкладки	-	П	-	-

**ТСНэ-ТЕРэ Сварка стыков рельсов термитная
1.01-10-72-008**

Состав работ: 01. Формирование сварочного зазора.
02. Очистка и выравнивание концов рельсов.
03. Подготовка тигля к сварке и засыпка литейного компонента в тигель.
04. Установка технологической оснастки в зоне сварочного зазора.
05. Подогрев концов рельсов.
06. Сварка рельсового стыка.
07. Демонтаж технологической оснастки после сварки стыка.
08. Формирование головки рельса в зоне сварного шва.
09. Чистовая шлифовка стыка с последующей их маркировкой.
10. Установка предохранительных накладок на рельсы в зоне сварного соединения.

Измеритель: 10 шт

Всего: 144664,70. 3/плата: 10782,13. Э/маш.: 1016,17. 3/пл.маш.: 1731,07. Материалы: 131135,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	34.94	308.59	10782.13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5.17	334.83	1731.07

3	Машины и механизмы				
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	2.87	6.49	18.63
91.09.12-101	Станки рельсореальные	маш.-ч	1.75	15.83	27.70
91.09.12-103	Станки сверлильно-шлифовальные	маш.-ч	3.27	26.39	86.30
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.15	488.09	73.21
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	5.02	139.83	701.95
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	1.88	57.65	108.38
4	Материалы				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	16	89.33	1429.28
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	26	66.47	1728.22
01.7.17.06	Круги отрезные	-	П	-	-
01.7.17.07	Круги шлифовальные, абразивные	-	П	-	-
17.4.05.08-0003	Порошок магнезитовый каустический, марка ПМК-87	т	0.0003	34508.77	10.35
25.1.06.11-0001	Компонент литейный для алюминотермитной сварки рельсов методом промежуточного литья	компл	10	9147.36	91473.60
25.1.06.11-0011	Литник для алюминотермитной сварки рельсов	шт	10	343.39	3433.90
25.1.06.11-0031	Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ	кг	30	65.57	1967.10
25.1.06.11-0041	Спички запальные для алюминотермитной сварки рельсов, тип СЗ-1	100 шт	0.1	5743.19	574.32
25.1.06.11-0051	Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов, тип ТР-1М, размеры 245x280x245 мм	шт	0.4	5053.40	2021.36
25.1.06.11-0061	Форма для алюминотермитной сварки рельсов	компл	20	1424.86	28497.20

ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10-72-010 Установка путевых тяг на прямых участках пути из рельсов всех типов со сверлением отверстий под тяги

Состав работ: 01. Разметка и сверление отверстий в рельсах и контррельсах для пропуска тяг.
02. Раскладка и установка тяг на объекте. Регулировка тяг.

Измеритель: 100 шт

Всего: 107203,93. З/плата: 18444,06. Э/маш.: 6118,40. З/пл.маш.: 13409,94. Материалы: 69231,53

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	57	323.58	18444.06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40.05	334.83	13409.94

3	Машины и механизмы				
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	40	12.52	500.80
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05	488.09	24.40
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	40	139.83	5593.20
4	Материалы				
25.1.03.06-0037	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 2, диаметр отверстия М27	т	0.03	154348.95	4630.47
27.1.01.03-0014	Тяги поперечные путевые стальные с резьбой, диаметр М24, длина 1700 мм, четыре гайки диаметром М24, четыре шайбы с отверстием диаметром М24	т	0.79	81773.49	64601.06

**ТСНэ-ТЕРэ Обрезинивание путевых тяг
1.01-10-72-012**

Состав работ: 01. Установка резиновых изделий на тяги.

Измеритель: 100 шт

Всего: 3190,57. З/плата: 3190,57. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10.73	297.35	3190.57
4	Материалы				
01.7.19.01	Изделия и материалы резиновые технические	-	П	-	-

**ТСНэ-ТЕРэ Установка прижимных пластин и анкерных болтов для крепления рельса к железобетонной плите
1.01-10-72-013**

Состав работ: 01. Разметка и сверление отверстий.
02. Установка анкерных болтов.
03. Установка прижимных пластин.

Измеритель: 10 шт

Всего: 2979,30. З/плата: 1381,67. Э/маш.: 416,70. З/пл.маш.: 1093,55. Материалы: 87,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4.32	319.83	1381.67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3.06	357.37	1093.55
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	488.09	92.74
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1.38	139.83	192.97

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.11	515.12	56.66
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1.38	53.86	74.33
4	Материалы				
01.7.03.01	Вода	-	П	-	-
01.7.15.01	Анкеры	-	П	-	-
01.7.17.09	Сверла, буры	-	П	-	-
08.4.01.02	Детали закладные	-	П	-	-
11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	0.2	436.91	87.38
14.1.06.06	Анкеры химические	-	П	-	-

ТСНЭ-ТЕРэ 1.01-10-73-001 Очистка поверхности рельсов от ржавчины пескоструйными аппаратами

Состав работ: 01. Заправка аппарата песком.
02. Осмотр шланговых соединений.
03. Очистка поверхности от ржавчины.
04. Уборка отработанного песка.
05. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 8409,87. З/плата: 1236,98. Э/маш.: 3778,85. З/пл.маш.: 2484,44. Материалы: 909,60

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4.16	297.35	1236.98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7.42	334.83	2484.44
3	Машины и механизмы				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4.04	488.09	1971.88
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3.38	515.12	1741.11
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	2.75	23.95	65.86
4	Материалы				
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0.19	4787.35	909.60

ТСНэ-ТЕРэ Обеспыливание поверхности рельсов**1.01-10-73-002**

Состав работ: 01. Обеспыливание поверхности шейки рельса.
02. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 1022,07. З/плата: 386,56. Э/маш.: 213,62. З/пл.маш.: 421,89. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1.3	297.35	386.56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.26	334.83	421.89
3	Машины и механизмы				
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1.26	29.71	37.43
91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	1.26	139.83	176.19

ТСНэ-ТЕРэ Обезжиривание поверхности рельсов**1.01-10-73-003**

Состав работ: 01. Обезжиривание поверхности рельсов.
02. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 680,53. З/плата: 309,24. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 371,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1.04	297.35	309.24
4	Материалы				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.5	47.10	23.55
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	3.2	108.67	347.74

ТСНэ-ТЕРэ Нанесение гидроизоляционной мастики на поверхность рельсов**1.01-10-73-004**

Состав работ: 01. Нанесение гидроизоляционной мастики на поверхность рельсов.
02. Контроль качества.

Измеритель: 10 м2

Всего: 866,34. З/плата: 862,32. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: 4,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2.9	297.35	862.32
4	Материалы				
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	-	П	-	-
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0.022	182.86	4.02

**ТСНэ-ТЕРэ Проклейка праймерной ленты
1.01-10-75-001**

Состав работ: 01. Проклейка праймерной ленты.

Измеритель: 100 м

Всего: 550,10. З/плата: 550,10. Э/маш.: -. З/пл.маш.: -. Материалы: -

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Норма	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Затраты труда				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1.85	297.35	550.10
4	Материалы				
<i>01.7.06.14</i>	<i>Ленты, не включенные в группы</i>	-	<i>П</i>	-	-

».

3. В разделе 4. «Приложения» приложение 1 изложить в следующей редакции:

«Приложение 1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия производства работ

№ п/п	Условия применения	Номер таблицы	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда (оплате труда) рабочих	к нормам времени (стоимости) эксплуатации машин и механизмов, в т.ч. затратам труда (оплате труда) машинистов
1	При наличии на площади уборки тротуаров препятствий, мешающих нормальному выполнению работ (опоры рекламных щитов, выступающие части лестниц, крылец и т.д.)	1.01-03-01-001÷ 1.01-03-26-001, 1.01-04-01-001÷ 1.01-04-30-001, 1.01-12-03-001÷ 1.01-12-03-014, 1.01-12-04-001÷ 1.01-12-04-007, 1.01-15-02-001÷ 1.01-15-02-004, 1.01-15-05-002	1.15	1.15
2	При проведении работ по уборке дорожных покрытий колонной машин	1.01-01-01-001÷ 1.01-01-05-015, 1.01-01-15-001÷ 1.01-01-15-013, 1.01-01-23-001÷ 1.01-01-23-003, 1.01-02-01-001÷ 1.01-02-01-011, 1.01-02-05-001÷ 1.01-02-05-011, 1.01-02-07-001÷ 1.01-02-07-011	1.20	1.20
3	При проведении работ по комплексной уборке и содержанию дорог и дорожных сооружений и дезинфекции улично-дорожной сети для Центрального, Петроградского, Василеостровского и Адмиралтейского районов Санкт-Петербурга	1.01-01-01-001÷ 1.01-01-31-006, 1.01-02-01-001÷ 1.01-02-11-017, 1.01-03-01-001÷ 1.01-03-26-001, 1.01-04-01-001÷ 1.01-04-30-001, 1.01-05-50-001, 1.01-05-50-002, 1.01-10-37-001, 1.01-10-37-002, 1.01-10-38-001, 1.01-10-38-002, 1.01-12-01-001÷ 1.01-12-04-007,	1.21	1.21

		1.01-12-07-004, 1.01-12-07-005, 1.01-12-07-009, 1.01-12-07-010, 1.01-15-01-001÷ 1.01-15-02-004, 1.01-15-05-001, 1.01-15-05-002		
4	При проведении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрерывающегося движения транспорта или на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой	1.01-10-01-001, 1.01-10-01-002, 1.01-10-02-001, 1.01-10-02-002, 1.01-10-03-001, 1.01-10-03-002, 1.01-10-04-001÷ 1.01-10-04-004, 1.01-10-05-001, 1.01-10-05-002, 1.01-10-06-001, 1.01-10-43-025÷ 1.01-10-43-032, 1.01-10-58-001, 1.01-10-59-001, 1.01-10-60-001÷ 1.01-10-60-003, 1.01-10-62-001÷ 1.01-10-62-009, 1.01-10-63-001, 1.01-10-69-001, 1.01-10-69-002, 1.01-10-70-001÷ 1.01-10-70-003, 1.01-10-72-001, 1.01-10-72-002, 1.01-10-72-007, 1.01-10-72-008, 1.01-10-72-010, 1.01-10-72-012, 1.01-10-72-013, 1.01-10-73-001÷ 1.01-10-73-004, 1.01-10-75-001	1.20	1.20

Примечание:

Применение коэффициентов п. 3 совместно с коэффициентами п. 1 и п. 2 не допускается».

Содержание

1. Общие указания	2
3. Территориальные сметные нормы и территориальные единичные расценки по эксплуатации и содержанию объектов Санкт-Петербурга «Содержание автомобильных дорог ТСНэ-ТЕРэ 1.01»	4
ТСНэ-ТЕРэ 1.01-10 Содержание дорог и дорожных сооружений	4
4. Приложения	33
5. Содержание	35

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

ТССЦ 2022-И6

ИЗМЕНЕНИЯ
В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ
НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ ТССЦ 2022»

Санкт-Петербург

2025

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ТССЦ 2022»

1. В часть II. «СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ» внести следующие изменения:

1.1. Книгу 01: Материалы для строительных и дорожных работ дополнить строками следующего содержания:

Раздел 01.4.02: Комплектующие				
Группа 01.4.02.02: Резцы породные				
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт.	351,97	359,11

1.2. Группу 01.7.06.14: Ленты, не включенные в группы Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ дополнить строкой следующего содержания:

01.7.06.14-0002П	Ленты битумно-полимерные стыковочные, 50x8 мм	м2	80,07	81,95
------------------	---	----	-------	-------

1.3. Группу 01.7.11.07: Электроды Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ дополнить строкой следующего содержания:

01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	129 750,00	137 535,00
-----------------	--	---	------------	------------

1.4. Группу 01.7.15.01: Анкеры Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ дополнить строкой следующего содержания:

01.7.15.01-1593	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М20, длина шпильки 240 мм	шт.	3 978,88	4 061,83
-----------------	--	-----	----------	----------

1.5. Группу 01.7.15.07: Дюбели Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ дополнить строкой следующего содержания:

01.7.15.07-0094	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с шайбами, диаметр 4,5 мм, длина 60 мм	кг	181,47	185,45
-----------------	--	----	--------	--------

1.6. Группу 01.7.17.06: Круги отрезные Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ дополнить строкой следующего содержания:

01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400x4x32 мм	шт.	212,14	216,78
-----------------	--	-----	--------	--------

1.7. Группу 01.7.17.07: Круги шлифовальные, абразивные Книги 01: Материалы для строительных и дорожных работ дополнить строкой следующего содержания:

01.7.17.07-0052	Круг шлифовальный прямого профиля, марка шлифовального материала 25А, размеры 150x20x32 мм	шт.	208,12	212,45
-----------------	--	-----	--------	--------

1.8. Группу 04.1.02.05: Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона Книги 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные дополнить строками следующего содержания:

04.1.02.05-0020П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	м3	2 980,56	3 716,08
04.1.02.05-0021П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	3 183,33	3 922,90
04.1.02.05-0022П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	3 716,67	4 466,91
04.1.02.05-0023П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250)	м3	3 092,57	3 830,33
04.1.02.05-0024П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В20 (М250)	м3	3 313,96	4 056,14
04.1.02.05-0025П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В20 (М250)	м3	3 847,29	4 600,14
04.1.02.05-0026П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В25 (М350)	м3	3 283,39	4 024,96
04.1.02.05-0027П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	3 495,83	4 241,65
04.1.02.05-0028П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В25 (М350)	м3	4 029,17	4 785,66
04.1.02.05-0029П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В35 (М450)	м3	3 674,95	4 424,35
04.1.02.05-0030П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В35 (М450)	м3	3 750,21	4 501,12
04.1.02.05-0031П	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В35 (М450)	м3	4 138,54	5 097,22

1.9. Группу 04.2.02.01: Асфальт литой дорожный Книги 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные дополнить строками следующего содержания:

04.2.02.01-0212	Смеси литые асфальтобетонные горячие ЛА16 НТ на ПБВ	т	7 629,26	8 144,34
04.2.02.01-0228	Смеси литые асфальтобетонные горячие ЛА16 ВЭ на ПБВ	т	7 680,96	8 197,09

».

1.10. Книгу 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозионные, защитные и аналогичные покрытия, клеи дополнить строками следующего содержания:

Группа 14.1.06.06: Анкеры химические				
14.1.06.06-1012	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М20, длина капсулы 170 мм	10 шт.	3 847,20	3 924,50

».

1.11. Книгу 17: Материалы и изделия огнеупорные дополнить строками следующего содержания:

Часть 17.4: Цементы огнеупорные, растворы строительные, бетоны и аналогичные составы, не включенные в другие группировки				
Раздел 17.4.05: Огнеупоры неформованные прочие				
Группа 17.4.05.08: Порошки магнезитовые каустические				
17.4.05.08-0003	Порошок магнезитовый каустический, марка ПМК-87	т	33 250,00	34 508,77

».

1.12. Раздел 20.2.02: Изделия защиты Книги 20: Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции дополнить строками следующего содержания:

Группа 20.2.02.01: Втулки				
20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт.	9 583,33	10 158,33

».

1.13. Раздел 24.3.02: Трубы из полипропилена Книги 24: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных дополнить строками следующего содержания:

Группа 24.3.02.03: Трубы дренажные полипропиленовые гофрированные двухслойные				
24.3.02.03-0029П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 110 мм	м	462,57	490,33
24.3.02.03-0030П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 160 мм	м	770,69	816,93
24.3.02.03-0031П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 200 мм	м	1 055,28	1 118,60
24.3.02.03-0032П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 225 мм	м	1 597,93	1 693,80
24.3.02.03-0033П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 250 мм	м	1 702,22	1 804,35
24.3.02.03-0034П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 315 мм	м	3 130,42	3 318,25
24.3.02.03-0035П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 400 мм	м	3 846,94	4 077,76
24.3.02.03-0036П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 500 мм	м	6 309,03	6 687,57
24.3.02.03-0037П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 630 мм	м	9 341,25	9 901,73
24.3.02.03-0038П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, наружный диаметр 800 мм	м	14 875,14	15 767,64
24.3.02.03-0039П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, внутренний диаметр 250 мм	м	1 966,94	2 084,96

[illegible]

24.3.02.03-0063П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 110 мм	м	548,31	581,21
24.3.02.03-0064П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 160 мм	м	961,67	1 019,37
24.3.02.03-0065П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 200 мм	м	1 339,37	1 419,73
24.3.02.03-0066П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 225 мм	м	1 971,34	2 089,62
24.3.02.03-0067П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 250 мм	м	2 286,74	2 423,94
24.3.02.03-0068П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 315 мм	м	3 642,78	3 861,35
24.3.02.03-0069П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 400 мм	м	5 757,98	6 103,46
24.3.02.03-0070П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 500 мм	м	8 436,39	8 942,57
24.3.02.03-0071П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, наружный диаметр 630 мм	м	12 068,17	12 792,26
24.3.02.03-0072П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, внутренний диаметр 250 мм	м	2 265,14	2 313,76
24.3.02.03-0073П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, внутренний диаметр 300 мм	м	3 220,82	3 290,22
24.3.02.03-0074П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, внутренний диаметр 400 мм	м	5 486,00	5 604,09
24.3.02.03-0075П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, внутренний диаметр 500 мм	м	7 987,00	8 156,77
24.3.02.03-0076П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, внутренний диаметр 600 мм	м	11 877,00	12 132,52
24.3.02.03-0077П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, внутренний диаметр 800 мм	м	21 002,00	21 444,87
24.3.02.03-0078П	Трубы гофрированные двухслойные из полипропилена для подземных сетей водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, внутренний диаметр 1000 мм	м	35 750,00	36 501,66

».

1.14. Книгу 25: Материалы для строительства железных дорог дополнить строками следующего содержания:

Часть 25.1: Материалы верхнего строения пути железных дорог				
Раздел 25.1.02: Изделия железобетонные для железных дорог				
Группа 25.1.02.01: Шпалы и полушпалы				
25.1.02.01-1044П	Шпалы железобетонные для трамвайных путей ШТ-02 с анкерным креплением	шт.	5 921,25	6 107,39
25.1.02.01-1045П	Шпалы железобетонные для трамвайных путей	м3	31 339,38	32 728,72
Раздел 25.1.03: Изделия крепежные нерезьбовые для крепления конструктивных элементов железнодорожного пути из черных металлов				
Группа 25.1.03.01: Клеммы				
25.1.03.01-0011	Клеммы ПК	т	134 891,68	137 938,45
Группа 25.1.03.06: Шайбы				
25.1.03.06-0031	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 1, диаметр отверстия М22	т	134 030,61	137 369,66
25.1.03.06-0036	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 2, диаметр отверстия М24	т	150 810,36	154 485,00
25.1.03.06-0037	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 2, диаметр отверстия М27	т	150 676,98	154 348,95

Раздел 25.1.04: Изделия крепежные резьбовые для крепления конструктивных элементов железнодорожного пути из черных металлов				
Группа 25.1.04.01: Болты закладные				
25.1.04.01-0001	Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути, диаметр М22, длина 175 мм, с гайкой диаметром М22	т	99 035,09	101 674,23
Группа 25.1.04.04: Болты стыковые				
25.1.04.04-0012	Болты путевые для крепления рельсов, диаметр М24, длина 140 мм, 160 мм	т	117 426,80	120 433,77
25.1.04.04-0013	Болты путевые для крепления рельсов, диаметр М27, длина 160 мм, 180 мм	т	101 666,67	104 358,44
Раздел 25.1.05: Профили рельсовые для железных дорог стальные				
Группа 25.1.05.05: Рельсы железнодорожные широкой колеи				
25.1.05.05-0100	Рельсы железнодорожные, тип Р65, категории ДТ350	м	5 599,68	5 732,11
Раздел 25.1.06: Устройства путевые и их комплектующие				
Группа 25.1.06.11: Материалы сварочные				
25.1.06.11-0001	Компонент литейный для алюминотермитной сварки рельсов методом промежуточного литья	компл.	8 967,83	9 147,36
25.1.06.11-0011	Литник для алюминотермитной сварки рельсов	шт.	336,37	343,39
25.1.06.11-0031	Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ	кг	63,70	65,57
25.1.06.11-0041	Спички запальные для алюминотермитной сварки рельсов, тип СЗ-1	100 шт.	5 630,00	5 743,19
25.1.06.11-0051	Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов, тип ТР-1М, размеры 245x280x245 мм	шт.	4 948,38	5 053,40
25.1.06.11-0061	Форма для алюминотермитной сварки рельсов	компл.	1 394,27	1 424,86
Группа 25.1.06.18: Прокладки для шпал				
25.1.06.18-0013	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р50	1000 шт.	78 343,02	80 221,46

».

1.15. Книгу 25: Материалы для строительства железных дорог дополнить строками следующего содержания:

Раздел 25.2.01: Арматура контактных сетей				
Группа 25.2.01.07: Изоляторы				
25.2.01.07-1004	Электросоединители стыковые для трамвайных путей, длина 300 мм, диаметр 20 мм	шт.	343,96	350,88

».

1.16. Дополнить строками следующего содержания:

Книга 27: Материалы и изделия для сетей экологически чистого транспорта				
Часть 27.1: Материалы верхнего строения трамвайных путей				
Раздел 27.1.01: Материалы и изделия крепежные				
Группа 27.1.01.02: Накладки и подкладки				
27.1.01.02-0001	Накладка для трамвайных желобчатых рельсов ТВ-60	шт.	1 676,26	1 723,51
27.1.01.02-0002	Накладка для трамвайных желобчатых рельсов ТН-65	шт.	2 087,01	2 137,40
27.1.01.02-0011	Подкладка для трамвайных желобчатых рельсов ТВ-60, ТН-65	шт.	527,09	541,42
Группа 27.1.01.03: Тяги путевые				
27.1.01.03-0014	Тяги поперечные путевые стальные с резьбой, диаметр М24, длина 1700 мм, четыре гайки диаметром М24, четыре шайбы с отверстием диаметром М24	т	79 827,99	81 773,49
Раздел 27.1.02: Профили рельсовые для трамвайных путей				
Группа 27.1.02.02: Рельсы трамвайные желобчатые				
27.1.02.02-1002	Рельсы желобчатые трамвайные, тип РТ60, РТ62	м	6 448,55	6 596,45

».

1.17. Раздел 59.1.04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные Книги 59: Прочие материалы, изделия, конструкции дополнить строками следующего содержания:

Группа 59.1.04.01: Смеси бетонные готовые к употреблению				
59.1.04.01-0320П	Фибробетон В35 П4 F200 W4 (типа ЕРС 35)	м3	12 691,52	13 072,27

».

Содержание**II. Сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование**

Книга 01: Материалы для строительных и дорожных работ	2
Книга 04: Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные	2
Книга 14: Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи	3
Книга 17: Материалы и изделия огнеупорные	3
Книга 20: Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции	3
Книга 24: Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных	3
Книга 25: Материалы для строительства железных дорог	5
Книга 27: Материалы и изделия для сетей экологически чистого транспорта	6
Книга 59: Прочие материалы, изделия, конструкции	6
Содержание	7

Приложение № 3
к распоряжению Комитета
по государственному заказу
Санкт-Петербурга
от 22 апреля 2025 года № 234-р

**СБОРНИК
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»**

ТСЭМ 2022-И6

**ИЗМЕНЕНИЯ
В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ
НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ТСЭМ 2022»**

Санкт-Петербург

2025

ИЗМЕНЕНИЯ В СБОРНИК «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ТСЭМ 2022»

1. В часть II. «СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ» внести следующие изменения:

1.1. Книгу 91: Машины и механизмы после Группы 91.01.02: Грейдеры дополнить строками следующего содержания:

«

Группа 91.01.04: Установки баровые									
91.01.04-003	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	899,89	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена

».

1.2. Группу 91.01.05: Экскаваторы Книги 91: Машины и механизмы дополнить строкой следующего содержания:

«

91.01.05-550П	Экскаваторы-рыхлители дизельные на пневмоколесном ходу	маш.-ч	795,28	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
---------------	--	--------	--------	--------	-----	-----------	---	-----	--------

».

1.3. Группу 91.09.12: Машины и инструменты для работы с отдельными элементами верхнего строения пути Книги 91: Машины и механизмы дополнить строками следующего содержания:

«

91.09.12-071	Прессы однокривошипные горизонтально-правильные для правки рельсов	маш.-ч	399,21	384,80	5,0	4-100-050	1	12,9/86,25	Учтена
91.09.12-101	Станки рельсорезные	маш.-ч	15,83	-	-	-	-	1,91/12,77	Учтена
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	12,52	-	-	-	-	0,38/2,54	Учтена

».

1.4. Группу 91.15.03: Тракторы на пневмоколесном ходу Книги 91: Машины и механизмы дополнить строкой следующего содержания:

«

91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	1 283,58	384,80	5,0	4-100-050	1	-/-	Учтена
--------------	--	--------	----------	--------	-----	-----------	---	-----	--------

».

1.5. Книгу 91: Машины и механизмы после Группы 91.21.19: Станки дополнить строками следующего содержания:

«

Группа 91.21.20: Установки алмазного бурения									
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	53,86	384,80	5,0	4-100-050	1	0,87/5,82	Учтена

».

Содержание**II. Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов**

Книга 91: Машины и механизмы	2
Раздел 91.01: Машины для земляных работ	2
Раздел 91.09: Машины для железнодорожного строительства	2
Раздел 91.15: Тракторы, прицепы тракторные	2
Раздел 91.21: Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты прочие	2
Содержание	3