

Приложение № 7  
к приказу Министерства строительства и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от 18 мая 2022 г. № 378/пр  
«Приложение № 7  
к приказу Министерства строительства и  
жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр

## ФСЭМ 81-01-2022

# СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН

## ФСЭМ-2022

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен разработаны в уровне цен по состоянию на 1 января 2022 года и предназначены для формирования сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, определяемой на этапе архитектурно-строительного проектирования, подготовки сметы на снос объекта капитального строительства в соответствии с частью 1 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2017, № 31, ст. 4740; 2019, № 26, ст. 3317).

2. Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен разработаны с учетом положений методики определения сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2021 года № 916/пр.

3. Сметные расценки на плавучие земснаряды, станции перекачки, гидромониторно-насосно-землесосные установки и станции, на замораживающие станции являются комплексными и учитывают затраты по всему комплексу машин, входящих в состав соответствующего технологического комплекса.

4. Комплектация отдельных комплексов машин, учтенная сметными расценками на их эксплуатацию, приведена в таблице 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование комплекса машин	Комплектация	Коды ресурсов
1	2	3	4
1	Комплексы микротоннелепроходческие	Тоннелепроходческая установка, контейнер управления, навигационная система, оборудование продавливания, промежуточная домкратная станция, транспортные насосы, сепарационная установка, система смазки бентонитом, сервисные линии, стартовые уплотнения, система энергоснабжения (без источника электроэнергии)	91.03.05-540, 91.03.05-541, 91.03.05-542, 91.03.05-543, 91.03.05-544, 91.03.05-545, 91.03.05-546, 91.03.05-547, 91.03.05-548, 91.03.05-549, 91.03.05-550, 91.03.05-551

№ п.п.	Наименование комплекса машин	Комплектация	Коды ресурсов
1	2	3	4
2	Установки для обезвоживания илового осадка, производительность на выходе (сухого вещества) до 2,4 т/ч, в комплекте с турбодрейном, винкельпрессом, гидравлическим агрегатом, насосом для очистки сеток турбодрейна и винкельпресса, дозатором сухого материала, приемно-передаточным спускным коробом	Турбодрейн, мощность 2,2 кВт, количество осадка на входе 150 м <sup>3</sup> /ч, содержание сухих веществ на входе примерно 2%, содержание сухих веществ на выходе примерно 8%; винкельпресс, мощность 5,5 кВт, производительность до 37,5 м <sup>3</sup> /ч при 8% сухих веществ или до 3 000 кг/ч в зависимости от характера осадка; гидравлический агрегат, мощность 1,5 кВт; насос для очистки сеток турбодрейна и винкельпресса, мощность 15 кВт; дозатор сухого материала для установки по месту на станции полимеризации; приемно-передаточный спускной короб.	91.19.12-516
3	Подъемы шахтные клетьевые механизированные на двухэтажную клетку для двух вагонеток, вместимостью 3,3 м <sup>3</sup> для шахт глубокого заложения	Машина подъемная (механическая часть) с реверсивным двигателем и отгоняющими шкивами; головной канат стальной 46,5 мм левой свивки 2 x 1200 м; головной канат стальной 46.5 мм правой свивки 2 x 1200 м; уравновешивающий канат 3 x 1120 м правой односторонней свивки; аппаратура управления и стволовая сигнализация; клетка с противовесом клетки двухэтажным агрегат для обмена вагонеток в клетках - 6 комплектов; толкатель канатный - 11 шт; стопор путевой - 6 шт.	91.03.09-015

5. Для машины с кодом 91.05.14-516 «Краны прицепные пневмоколесные на гусеничном тракторе с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т», задействованной в технологическом процессе подъема и установки опор ВЛ, оплата труда машиниста учитывает увеличение на один разряд (до 6-го разряда) тарификации машиниста 5-го разряда машины с кодом 91.15.02-029 «Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.).»

6. Сложные высокотехнологические и уникальные машины, находящиеся, как правило, в собственности юридических лиц, не зарегистрированных на территории Российской Федерации, не применяемые (или применяемых в рамках индивидуального проектирования) на территории Российской Федерации, включаются в «Федеральные сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен» без сметных цен на их эксплуатацию и оплату труда машинистов и отмечаются в графах 4 и 5 знаком «-\*» таблицы со сметными ценами на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен. Сметная стоимость на такие машины определяются с учетом положений соответствующих сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

7. Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен, приведенные в графе 4 таблицы со сметными ценами на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен, не учитывают оплату труда машинистов. Оплата труда машинистов приведена в графе 5 таблицы со сметными ценами на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен.

8. В графе 7 таблицы со сметными ценами на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен указаны коды среднего разряда машинистов. Первый разряд данного кода обозначает вид рабочего – машинист, второй, третий и четвертый разряды предусмотрены на тот случай, если в сметных нормативах, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, появятся указания на классификацию машинистов, пятый, шестой и седьмой разряды обозначают непосредственно средний разряд машиниста (с учетом промежуточных разрядов).

## II. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В БАЗИСНОМ УРОВНЕ ЦЕН

### Московская область (наименование субъекта Российской Федерации)

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Книга 91 Строительные машины и механизмы</b>									
<b>Раздел 91.01 Машины для земляных работ</b>									
<b>Группа 91.01.01 Бульдозеры</b>									
91.01.01-014	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	961,73	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.01.01-015	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	2 003,58	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.01.01-016	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2 349,78	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.01.01-018	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	4 381,87	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
								-	
91.01.01-019	Бульдозеры-рыхлители на	маш.-ч	4 982,29	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тракторе, мощность 303 кВт (410 л.с.)							-	
91.01.01-021	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, мощность 382 кВт (520 л.с.)	маш.-ч	6 233,10	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	не учтена
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	828,16	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	887,54	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1 061,99	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	1 796,40	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.01-039	Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2 130,58	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.01-040	Бульдозеры, мощность 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	4 002,71	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.01.01-046	Бульдозеры, мощность 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	4 496,01	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	не учтена
91.01.01-047	Бульдозеры, мощность 340 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	5 782,55	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Группа 91.01.02 Грейдеры</b>									
91.01.02-001	Автогрейдеры особо тяжелого типа, мощность 135 кВт (184 л.с.)	маш.-ч	1 765,56	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
								-	
91.01.02-002	Автогрейдеры тяжелого типа, мощность 129 кВт (176 л.с.)	маш.-ч	1 739,85	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
								-	
91.01.02-003	Автогрейдеры легкого типа, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1 057,06	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 299,64	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.01.02-005	Автогрейдеры тяжелого типа, мощность 173 кВт (235 л.с.)	маш.-ч	2 214,44	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
								-	
91.01.02-021	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	84,97	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.01.02-022	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	132,63	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.01.03 Скреперы</b>									
91.01.03-001	Комплексы скреперные, емкость ковша 0,6-0,8 м3	маш.-ч	995,34	-	-	-	-	-	не учтена
								-	
91.01.03-002	Комплексы скреперные,	маш.-ч	482,72	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	емкость ковша до 0,5 м3							-	
91.01.03-012	Скреперы самоходные, геометрическая емкость ковша 15,0 м3	маш.-ч	4 100,50	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	учтена
91.01.03-013	Скреперы самоходные, геометрическая емкость ковша 25,0 м3	маш.-ч	6 913,25	597,55	10,0	4-100-100	1,00	-	не учтена
91.01.03-020	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 3,0 м3	маш.-ч	1 288,17	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.03-021	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 4,5 м3	маш.-ч	1 685,60	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.03-022	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 7,0 м3	маш.-ч	2 490,69	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.01.03-023	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 8,0 м3	маш.-ч	3 475,69	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.01.03-024	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором), емкость ковша 10,0 м3	маш.-ч	5 038,12	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.01.03-025	Скреперы прицепные (с	маш.-ч	7 806,84	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гусеничным трактором), емкость ковша 15,0 м3							-	
91.01.03-032	Скреперы самоходные, геометрическая емкость ковша 8,0 м3	маш.-ч	2 237,50	514,69	8,0	4-100-080	1,00	- -	учтена
<b>Группа 91.01.04 Установки баровые</b>									
91.01.04-001	Установки двухбаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 116,74	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.01.04-002	Установки однобаровые на тракторе, мощность 59 кВт (80 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	572,03	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	учтена
91.01.04-003	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	658,20	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.01.04-004	Установки однобаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	728,14	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
<b>Группа 91.01.05 Экскаваторы</b>									
91.01.05-001	Грейферы широкозахватные	маш.-ч	4 138,07	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на базе экскаватора для проходки траншей противofильтрационных завес							-	
91.01.05-042	Экскаваторы-дреноукладчики, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 818,00	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.01.05-051	Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,6 м3	маш.-ч	2 664,41	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.01.05-052	Экскаваторы-планировщики на шасси автомобильного типа, емкость ковша 0,8 м3	маш.-ч	2 733,16	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.01.05-062	Экскаваторы для подземных работ, емкость ковша 1,2 м3	маш.-ч	2 008,76	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	не учтена
91.01.05-065	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,15 м3	маш.-ч	426,29	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	675,43	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.01.05-071	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	2 530,43	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 2,5 м3							-	
91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	947,64	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	1 054,03	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	1 136,20	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	1 276,54	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.05-088	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,6 м3	маш.-ч	1 877,02	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,25 м3	маш.-ч	1 524,72	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.01.05-104	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	1 162,81	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,4 м3							-	
91.01.05-105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	1 307,82	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	800,37	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.01.05-118	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 2,5 м3	маш.-ч	1 949,22	933,98	6,5	4-100-065	2,00	40,50 200,07	не учтена
91.01.05-119	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие, емкость ковша 5-6 м3	маш.-ч	4 918,91	996,74	7,5	4-100-075	2,00	177,00 874,38	не учтена
91.01.05-124	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 4 м3	маш.-ч	22 148,64	933,98	6,5	4-100-065	2,00	165,00 815,10	не учтена
91.01.05-125	Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	35 991,54	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	268,13	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 6,5 м3							1 324,54	
91.01.05-126	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 10 м3	маш.-ч	52 507,67	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	412,50 2 037,75	не учтена
91.01.05-127	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 13 м3	маш.-ч	71 983,08	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	836,55 4 132,56	не учтена
91.01.05-128	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 15 м3	маш.-ч	83 057,40	1 692,45	9,3	4-100-093	3,00	965,25 4 768,34	не учтена
91.01.05-129	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 20 м3	маш.-ч	116 470,97	1 692,45	9,3	4-100-093	3,00	1 056,00 5 216,64	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.01.05-130	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 25 м3	маш.-ч	138 429,00	1 692,45	9,3	4-100-093	3,00	1 320,00	не учтена
								6 520,80	
91.01.05-131	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", емкость ковша 40 м3	маш.-ч	221 486,40	1 692,45	9,3	4-100-093	3,00	2 112,00	не учтена
								10 433,28	
91.01.05-132	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 4 м3 (с удлиненным рабочим оборудованием)	маш.-ч	5 287,15	933,98	6,5	4-100-065	2,00	170,00	не учтена
								839,80	
91.01.05-133	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 4,6 м3	маш.-ч	7 998,48	933,98	6,5	4-100-065	2,00	73,00	не учтена
								360,62	
91.01.05-134	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 5,2 м3	маш.-ч	9 041,74	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	82,50	не учтена
								407,55	
91.01.05-135	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 6,3 м3	маш.-ч	13 274,79	1 029,38	8,0	4-100-080	2,00	174,00	не учтена
								859,56	

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.01.05-136	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 8 м3	маш.-ч	16 856,88	1 029,38	8,0	4-100-080	2,00	221,00	не учтена
								1 091,74	
91.01.05-137	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 10 м3	маш.-ч	21 551,48	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	247,50	не учтена
								1 222,65	
91.01.05-138	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 12,5 м3	маш.-ч	24 373,51	1 649,52	9,0	4-100-090	3,00	412,50	не учтена
								2 037,75	
91.01.05-139	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 15 м3	маш.-ч	34 724,76	1 649,52	9,0	4-100-090	3,00	412,50	не учтена
								2 037,75	
91.01.05-140	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, емкость ковша 20 м3	маш.-ч	47 535,06	1 649,52	9,0	4-100-090	3,00	742,50	не учтена
								3 667,95	
91.01.05-154	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1 882,19	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	не учтена
								-	
91.01.05-155	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2 891,20	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	не учтена
								-	
91.01.05-160	Экскаваторы на гусеничном	маш.-ч	2 516,64	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ходу с захватом для леса грейферного типа, мощность 147 кВт (200 л.с.), эксплуатационная масса экскаватора 23 т, площадь захвата 0,7 м2							-	
91.01.05-512	Экскаваторы малогабаритные на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,35 м3	маш.-ч	742,98	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.01.05-518	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,8 м3	маш.-ч	2 201,19	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.01.05-548	Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша 0,28 м3, грузоподъемность фронтального ковша 0,5 т	маш.-ч	640,75	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.01.05-551	Колеса вибротрамбовочные навесные без погрузчика, максимальная глубина до 420 мм, ширина 50, 100, 150 мм	маш.-ч	183,47	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 91.02 Машины и агрегаты для свайных и шпунтовых работ</b>									
<b>Группа 91.02.01 Вибропогружатели</b>									
91.02.01-001	Вибропогружатели высокочастотные переменные дизельные, эксцентриковый момент 0-48 кгм, сила тяги до 600 кН, центробежная сила до 2960 кН	маш.-ч	13 542,65	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.02.01-003	Вибропогружатели высокочастотные электрические для погружения свай до 1,5 т, эксцентриковый момент 47 кгм, центробежная сила 450 кН	маш.-ч	499,33	386,65	5,0	4-100-050	1,00	19,80	учтена
								97,81	
91.02.01-004	Вибропогружатели низкочастотные электрические для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т, эксцентриковый момент 71,4 кгм, центробежная сила 604 кН	маш.-ч	1 005,57	386,65	5,0	4-100-050	1,00	39,60	учтена
								195,62	

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.02.01-005	Вибропогрузатели низкочастотные электрические для погружения свай-оболочек, эксцентриковый момент 124,4 кгм, центробежная сила 604 кН	маш.-ч	1 247,67	386,65	5,0	4-100-050	1,00	44,55	учтена
								220,08	
91.02.01-006	Вибропогрузатели, эксцентриковый момент 46 кгм, с гидравлической станцией мощностью 548 л.с.	маш.-ч	7 185,06	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.02.02 Копры и агрегаты копровые, кроме плавучих</b>									
91.02.02-001	Установки копровые на базе трактора, мощность до 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1 290,89	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
								-	
91.02.02-002	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора с емкостью ковша 0,65 м3	маш.-ч	1 521,84	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
								-	
91.02.02-003	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора с емкостью ковша 1 м3	маш.-ч	1 791,80	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
								-	

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.02.02-004	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора с емкостью ковша 1,25 м3	маш.-ч	2 106,54	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.02.02-011	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	1 664,32	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.02.02-012	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.-ч	1 844,94	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.02.02-013	Копры универсальные рельсовые с дизель-молотом 2,5 т	маш.-ч	1 502,27	514,69	8,0	4-100-080	1,00	9,24	не учтена
91.02.02-015	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш.-ч	3 268,25	514,69	8,0	4-100-080	1,00	45,65	учтена
91.02.02-021	Мачты копровые с дизель-молотом, масса ударной части до 1,8 т	маш.-ч	497,35	386,65	5,0	4-100-050	1,00	19,46	учтена
91.02.02-022	Мачты копровые с дизель-молотом, масса ударной части до 1,25 т	маш.-ч	394,07	386,65	5,0	4-100-050	1,00	96,14	учтена
91.02.02-023	Мачты копровые с дизель-молотом, масса ударной части до 2,5 т	маш.-ч	699,54	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.02.02-024	Мачты копровые с дизель-молотом, масса ударной части до 3,5 т	маш.-ч	711,14	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.02.02-025	Мачты копровые с полиспастом для извлечения свай	маш.-ч	90,31	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.02.03 Молоты</b>									
91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 15 т, вес ударной массы 0,95 т	маш.-ч	1 095,11	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.02.03-011	Гидромолоты сваебойные, вес ударной части 10 т, энергия удара 20-200 кДж, с гидравлической станцией мощностью до 515 кВт (700 л.с.)	маш.-ч	19 651,16	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	учтена
								-	
91.02.03-021	Дизель-молоты, вес ударной части 0,6 т	маш.-ч	334,39	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.02.03-022	Дизель-молоты, вес ударной части 1,8 т	маш.-ч	529,83	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.02.03-023	Дизель-молоты, вес ударной	маш.-ч	503,46	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	части 1,25 т							-	
91.02.03-024	Дизель-молоты, вес ударной части 2,5 т	маш.-ч	919,82	-	-	-	-	-	учтена
91.02.03-025	Дизель-молоты, вес ударной части 3,5 т	маш.-ч	1 280,64	-	-	-	-	-	учтена
91.02.03-026	Дизель-молоты, вес ударной части 5 т	маш.-ч	1 463,01	-	-	-	-	-	учтена
91.02.03-040	Гидромолоты сваебойные, вес ударной части 14 т, энергия удара 31-280 кДж, с гидравлической станцией мощностью до 515 кВт (700 л.с.)	маш.-ч	22 809,78	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	учтена
<b>Группа 91.02.04 Установки для устройства буронабивных свай</b>									
91.02.04-011	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу, грузоподъемностью 25 т, диаметр бурения до 1000 мм	маш.-ч	2 151,50	514,69	8,0	4-100-080	1,00	24,75 122,27	учтена
91.02.04-021	Установка для устройства	маш.-ч	2 930,00	1 218,69	5,3	4-100-053	3,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	буронабивных свай на базе экскаватора с емкостью ковша 2,5 м3 для бурения скважин диаметром до 1,7 м							-	
91.02.04-032	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения, глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	1 339,14	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	не учтена
91.02.04-035	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения на автомобильном ходу, глубиной до 20 м, диаметром 800-1300 мм	маш.-ч	2 394,37	1 029,38	8,0	4-100-080	2,00	-	учтена
91.02.04-036	Установки шнекового бурения для устройства бутонабивных свай на базе крана на гусеничном ходу, грузоподъемностью 25 т, глубина бурения до 30 м, диаметр бурения до 600 мм, диаметр уширенной полости до 1600 мм	маш.-ч	2 086,39	514,69	8,0	4-100-080	1,00	18,15 89,66	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.02.04-040	Установки буровые для бурения скважин на гусеничном ходу, диаметр при бурении с обсадными трубами до 1500 мм, глубина до 30 м, крутящий момент 150-250 кНм	маш.-ч	6 806,80	1 029,38	8,0	4-100-080	2,00	-	не учтена
91.02.04-041	Установки буровые для бурения скважин на гусеничном ходу, диаметр при бурении с обсадными трубами до 2300 мм, глубина до 46 м, крутящий момент 250-350 кНм	маш.-ч	9 916,65	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	-	не учтена
91.02.04-043	Установки буровые шнекового бурения скважин на гусеничном ходу, диаметр при бурении до 800 мм, глубина до 20 м, крутящий момент 150-250 кНм	маш.-ч	3 373,27	964,10	7,0	4-100-070	2,00	-	учтена
<b>Группа 91.02.05 Машины и агрегаты для свайных и шпунтовых работ, не включенные в группы</b>									
91.02.05-001	Оборудование для	маш.-ч	1 050,02	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	вытрамбовывания скважин на базе крана на гусеничном ходу							-	
91.02.05-011	Установки для вдавливания свай, усилие вдавливания 92 т	маш.-ч	1 013,84	451,93	6,0	4-100-060	1,00	16,50	учтена
								81,51	
91.02.05-018	Установки для вдавливания свай, усилие вдавливания 320 т	маш.-ч	2 127,20	903,86	6,0	4-100-060	2,00	29,70	учтена
								146,72	
91.02.05-019	Установки для вдавливания свай, усилие вдавливания 120 т	маш.-ч	1 321,81	903,86	6,0	4-100-060	2,00	23,10	учтена
								114,11	
91.02.05-020	Установки для вдавливания свай, усилие вдавливания 240 т	маш.-ч	1 872,24	903,86	6,0	4-100-060	2,00	24,75	учтена
								122,27	
91.02.05-021	Установки статического задавливания свай, 150 т	маш.-ч	6 340,87	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.02.05-031	Установки с гидравлическим грейфером размером 600x800x3000 мм для работы по технологии "стена в грунте", крутящий момент 260 кН*м, мощность 333 кВт	маш.-ч	9 147,88	996,74	7,5	4-100-075	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.02.05-032	Установки с гидравлическим грейфером размером 1000x2500 мм для работы по технологии "стена в грунте", крутящий момент 260 кН*м, мощность 333 кВт	маш.-ч	10 817,75	996,74	7,5	4-100-075	2,00	-	учтена
91.02.05-040	Установки сваебойные на гусеничном ходу с гидромолотом, масса ударной части до 7 т, длина погружаемых свай до 20 м	маш.-ч	7 843,57	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена
91.02.05-050	Комплексы машин для устройства грунтоцементных свай по технологии струйной цементации, максимальный крутящий момент 10000 Нм, глубина бурения до 35 м	маш.-ч	5 078,68	1 218,69	5,3	4-100-053	3,00	-	не учтена
91.02.05-051	Комплексы машин для устройства грунтоцементных свай по технологии струйной цементации, максимальный крутящий момент 15000 Нм, глубина бурения до 50 м	маш.-ч	6 739,89	1 218,69	5,3	4-100-053	3,00	-	не учтена
91.02.05-500	Грейферы широкозахватные	маш.-ч	4 165,56	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на гусеничном ходу, объем ковша до 1 м3							-	
91.02.05-524	Установки фрезерные проходческие на гусеничном ходу для устройства "стены в грунте", ширина до 1500 мм, глубина до 35 м	маш.-ч	25 703,75	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.02.05-526	Домкраты гидравлические для натяжения арматурных канатов в комплекте с маслостанцией, рабочее давление до 70 МПа	маш.-ч	48,33	386,65	5,0	4-100-050	1,00	0,73 3,59	учтена
<b>Раздел 91.03 Машины и агрегаты для тоннелестроения, горнопроходческих работ и строительства метрополитенов</b>									
<b>Группа 91.03.02 Вентиляторы</b>									
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	75,85	-	-	-	-	0,06 0,31	учтена
91.03.02-002	Вентиляторы местной вентиляции, мощность двигателя до 24 кВт	маш.-ч	96,52	-	-	-	-	8,25 40,76	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	61,54	-	-	-	-	4,95	учтена
								24,45	
91.03.02-013	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные, мощность двигателя до 40 кВт	маш.-ч	162,33	-	-	-	-	12,21	учтена
								60,32	
91.03.02-014	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные, мощность двигателя до 75 кВт	маш.-ч	499,92	-	-	-	-	24,75	учтена
								122,27	
91.03.02-015	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные, мощность двигателя до 110 кВт	маш.-ч	2 292,66	-	-	-	-	36,30	учтена
								179,32	
91.03.02-016	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные, мощность двигателя до 200 кВт	маш.-ч	2 662,26	-	-	-	-	59,40	учтена
								293,44	
91.03.02-017	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные, мощность двигателя до 250 кВт	маш.-ч	2 860,91	-	-	-	-	72,60	учтена
								358,64	
91.03.02-018	Вентиляторы шахтные взрывобезопасные, мощность двигателя до 315 кВт	маш.-ч	3 546,90	-	-	-	-	103,95	учтена
								513,51	
91.03.02-019	Установки вентиляционные	маш.-ч	18 451,32	298,77	3,0	4-100-030	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	главного проветривания взрывобезопасные в комплекте из двух вентиляторов, производительность 21600 м3/мин, мощность двигателя 2100 кВт							-	
91.03.02-500	Вентиляторы местной вентиляции, мощность до 55 кВт	маш.-ч	185,34	-	-	-	-	16,50 81,51	учтена
<b>Группа 91.03.05 Комплексы и комбайны проходческие</b>									
91.03.05-014	Комбайны проходческие для выработок сечением 9-25 м2	маш.-ч	2 932,64	-	-	-	-	206,80 1 021,59	не учтена
91.03.05-016	Комбайны проходческие для горизонтальных и наклонных выработок сечением 4,7-15 м2	маш.-ч	1 692,29	-	-	-	-	85,00 419,90	не учтена
91.03.05-021	Комплексы стволопроходческие, диаметр шахтного ствола 7700/5500 мм	маш.-ч	65 153,96	3 302,08	5,4	4-100-054	8,00	1 056,00 5 216,64	не учтена
91.03.05-035	Комплексы проходческие, диаметр 5,5 м	маш.-ч	2 689,97	964,10	7,0	4-100-070	2,00	56,32 278,22	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.03.05-039	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 4,20 м	маш.-ч	64 700,67	2 643,75	8,4	4-100-084	5,00	1 602,48	не учтена
								7 916,25	
91.03.05-041	Комбайны проходческие универсальные с гидромолотом и породопогрузочным оборудованием, мощность двигателя 55 кВт	маш.-ч	6 988,99	482,05	7,0	4-100-070	1,00	52,80	не учтена
								260,83	
91.03.05-042	Комбайны проходческие универсальные с гидромолотом и породопогрузочным оборудованием, мощность двигателя 90 кВт	маш.-ч	10 635,08	482,05	7,0	4-100-070	1,00	83,60	не учтена
								412,98	
91.03.05-540	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,55 м	маш.-ч	11 231,14	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	278,17	не учтена
								1 374,15	
91.03.05-541	Комплексы	маш.-ч	11 889,47	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	278,17	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,65 м							1 374,15	
91.03.05-542	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,76 м	маш.-ч	13 079,89	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	383,77 1 895,81	не учтена
91.03.05-543	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 0,86 м	маш.-ч	13 721,19	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	383,77 1 895,81	не учтена
91.03.05-544	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,09 м	маш.-ч	15 639,13	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	317,26 1 567,25	не учтена
91.03.05-545	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,28 м	маш.-ч	16 626,63	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	317,26 1 567,25	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.03.05-546	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,49 м	маш.-ч	20 244,74	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	474,41	не учтена
								2 343,58	
91.03.05-547	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,78 м	маш.-ч	26 676,75	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	746,24	не учтена
								3 686,43	
91.03.05-548	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 1,94 м	маш.-ч	30 133,93	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	926,64	не учтена
								4 577,60	
91.03.05-549	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,12 м	маш.-ч	32 665,09	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	926,64	не учтена
								4 577,60	
91.03.05-550	Комплексы	маш.-ч	44 620,39	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	1 568,16	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,40 м							7 746,71	
91.03.05-551	Комплексы микротоннельные проходческие, максимальный наружный диаметр трубы (обделки) 2,70 м	маш.-ч	47 185,60	1 544,07	8,0	4-100-080	3,00	1 568,16 7 746,71	не учтена
<b>Группа 91.03.06 Машины погрузочные</b>									
91.03.06-002	Грузчики грейферные с пневматической лебедкой при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	1 682,68	-	-	-	-	- -	не учтена
91.03.06-011	Машины погрузочно-доставочные с электродвигателем на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 6 т	маш.-ч	1 697,02	451,93	6,0	4-100-060	1,00	29,70 146,72	учтена
91.03.06-013	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	5 078,40	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.03.06-014	Машины погрузочно-доставочные с двигателем внутреннего сгорания на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	6 908,92	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.03.06-021	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением до 8 м2, пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	845,27	-	-	-	-	-	учтена
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	3 013,26	-	-	-	-	-	не учтена
91.03.06-028	Машины погрузочные стволовые одностроительные, при конечной глубине ствола до 300 м	маш.-ч	7 667,67	-	-	-	-	-	не учтена
91.03.06-031	Машины погрузочные	маш.-ч	2 422,15	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,2 м3/мин							-	
91.03.06-034	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 2,5 м3/мин	маш.-ч	2 116,18	-	-	-	-	-	не учтена
91.03.06-035	Машины погрузочные электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 3 м3/мин	маш.-ч	2 714,97	-	-	-	-	-	не учтена
91.03.06-037	Машины погрузочные	маш.-ч	7 115,09	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электрические на гусеничном ходу для горизонтальных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" производительностью 5 м3/мин							-	
91.03.06-040	Машины погрузочные электрические ковшовые, производительность 1,25 м3/мин	маш.-ч	422,66	-	-	-	-	7,10 35,05	учтена
91.03.06-052	Перегружатели ленточные электрические	маш.-ч	1 081,86	-	-	-	-	- -	не учтена
<b>Группа 91.03.08 Перфораторы колонковые</b>									
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	167,81	-	-	-	-	- -	учтена
91.03.08-004	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин телескопные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	62,08	-	-	-	-	- -	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Группа 91.03.09 Подъемы</b>									
91.03.09-001	Подъемы междуэтажные в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах	маш.-ч	1 423,81	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
								-	
91.03.09-002	Подъемы междуэтажные между нулевой и приемной площадками шахтного копра	маш.-ч	1 423,81	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
								-	
91.03.09-003	Подъемы при проходке ствола	маш.-ч	1 423,81	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
								-	
91.03.09-004	Подъемы при сооружении наклонного хода	маш.-ч	1 423,81	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
								-	
91.03.09-005	Подъемы шахтные клетевые механизированные на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людские) при глубине ствола более 100 м	маш.-ч	4 187,47	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	не учтена
								-	
91.03.09-006	Подъемы шахтные клетевые	маш.-ч	4 187,47	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	механизированные на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людские) при глубине ствола до 100 м							-	
91.03.09-007	Подъемы шахтные клетьевые механизированные на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей мелкого заложения (грузовые)	маш.-ч	1 681,97	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	не учтена
91.03.09-008	Подъемы шахтные клетьевые механизированные на одну клетку для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей малого диаметра (грузовые)	маш.-ч	1 681,97	1 218,69	5,3	4-100-053	3,00	-	не учтена
91.03.09-009	Подъемы шахтные клетьевые	маш.-ч	2 349,65	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	механизированные на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людские) при глубине ствола более 100 м							-	
91.03.09-010	Подъемы шахтные клетьевые механизированные на одну клеть с противовесом для одной вагонетки вместимостью 1,5 м3 для тоннелей глубокого заложения (грузо-людские) при глубине ствола до 100 м	маш.-ч	2 349,65	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	не учтена
91.03.09-011	Подъемы шахтные на базе козлового крана при проходке шахтных стволов	маш.-ч	5 564,01	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.03.09-012	Подъемы шахтные при проходке тоннелей на базе стрелового поворотного крана грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	4 187,47	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
91.03.09-013	Подъемы шахтные при	маш.-ч	5 224,62	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	проходке тоннелей на базе стрелового поворотного крана грузоподъемностью 2 т							-	
91.03.09-015	Подъемы шахтные клетьевые механизированные на двухэтажную клеть для двух вагонеток, вместимостью 3,3 м3 для шахт глубокого заложения, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	29 303,93	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
<b>Группа 91.03.10 Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях</b>									
91.03.10-001	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях пневматические, диаметром 105 мм и глубиной до 50 м	маш.-ч	715,04	-	-	-	-	-	не учтена
91.03.10-003	Станки буровые для бурения скважин в подземных условиях с грязевыми насосами, диаметром 100-150 мм и глубиной до 300 м	маш.-ч	796,53	-	-	-	-	-	не учтена
91.03.10-008	Станки буровые ручные	маш.-ч	18,84	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пневматические при работе от передвижных компрессорных установок, диаметр бурения до 35 мм							-	
91.03.10-010	Станки буровые пневматические для бурения взрывных скважин при подземной разработке полезных ископаемых и скважин вспомогательного назначения при работе от передвижных компрессорных установок, глубина бурения до 150 м	маш.-ч	155,46	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.03.11 Тележки</b>									
91.03.11-001	Тележки ступенчатые самоходные, грузоподъемность 75 т	маш.-ч	284,26	336,43	4,0	4-100-040	1,00	3,53 17,44	учтена
91.03.11-002	Тележки вспомогательные перегонные	маш.-ч	1,93	-	-	-	-	- -	учтена
91.03.11-003	Тележки вспомогательные стационарные	маш.-ч	3,85	-	-	-	-	- -	учтена
91.03.11-004	Тележки монтажные	маш.-ч	27,87	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	перегонные открытого способа работ							-	
91.03.11-005	Тележки нагнетательные с двумя растворонагнетателями для перегонного тоннеля	маш.-ч	539,10	-	-	-	-	5,94 29,34	учтена
91.03.11-007	Тележки слиповые косяковые, грузоподъемность 150 т	маш.-ч	1 068,56	-	-	-	-	- -	учтена
91.03.11-008	Тележки стапельные несамоходные, грузоподъемность 75 т	маш.-ч	210,75	-	-	-	-	0,99 4,89	учтена
91.03.11-009	Тележки пассажирского вагона широкой колеи, нагрузка на тележку (от брутто кузова, 218 кН (22 тс), масса до 7 т	маш.-ч	281,05	-	-	-	-	- -	учтена
91.03.11-506	Тележки для перевозки деталей верхнего строения пути, грузоподъемность 0,9 т	маш.-ч	105,54	-	-	-	-	- -	учтена
<b>Группа 91.03.12 Толкатели вагонеток</b>									
91.03.12-001	Толкатели вагонеток	маш.-ч	211,15	838,58	5,5	4-100-055	2,00	1,32	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	верхнего действия, ход толкания до 30 м							6,52	
91.03.12-002	Толкатели вагонеток нижнего действия, ход толкания до 3,5 м	маш.-ч	139,29	838,58	5,5	4-100-055	2,00	1,82	учтена
								8,97	
<b>Группа 91.03.13 Тюбингоукладчики</b>									
91.03.13-002	Краны шахтные тюбингоукладчики, внутренний диаметр обделки 5,1 м	маш.-ч	2 063,67	-	-	-	-	15,18	не учтена
								74,99	
<b>Группа 91.03.15 Установки бурильные пневматические</b>									
91.03.15-001	Установки бурильные пневматические на гусеничном ходу для сечения 8-25 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1 189,43	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.03.15-003	Установки бурильные	маш.-ч	8 350,25	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пневматические на гусеничном ходу для сечения 10-34 м2 при работе в выработках горизонтальных и наклонных							-	
91.03.15-005	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, несамоходные с 1-й бурильной машиной при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	1 754,12	-	-	-	-	-	не учтена
91.03.15-007	Установки бурильные пневматические на колесно-рельсовом ходу, самоходные с 2-мя бурильными машинами при работе в выработках горизонтальных и наклонных	маш.-ч	4 203,96	-	-	-	-	-	не учтена
91.03.15-009	Установки бурильные	маш.-ч	9 858,82	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пневматические самоходные на пневмоколесном ходу с 3-мя бурильными машинами, зона бурения по ширине 9 м, по высоте 7,2 м							-	
<b>Группа 91.03.16 Установки бурильные ствольные пневмогидравлические</b>									
91.03.16-003	Установки бурильные ствольные пневматические при конечной длине ствола до 300 м с 4-мя бурильными машинами при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	3 903,42	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.03.19 Машины и агрегаты для тоннелестроения, горнопроходческих работ и строительства метрополитенов, не включенные в группы</b>									
91.03.19-001	Выпрямители для зарядки аккумуляторных батарей, выходной ток 20-155 А	маш.-ч	104,36	-	-	-	-	13,20 65,21	учтена
91.03.19-002	Выпрямители кремниевые силовые шахтные	маш.-ч	14,11	-	-	-	-	- -	учтена
91.03.19-031	Лесоспуски в шахтном стволе глубокого заложения	маш.-ч	4 084,89	514,69	8,0	4-100-080	1,00	- -	не учтена
91.03.19-032	Лесоспуски в шахтном стволе мелкого заложения	маш.-ч	2 036,27	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.03.19-061	Опрокидыватели вагонеток круговые на одну вагонетку	маш.-ч	1 115,07	-	-	-	-	1,82	учтена
								8,97	
91.03.19-071	Откатки концевые	маш.-ч	11,96	-	-	-	-	0,39	учтена
								1,91	
91.03.19-072	Откатки концевые на бремсбергах и уклонах	маш.-ч	52,05	-	-	-	-	1,06	учтена
								5,22	
91.03.19-081	Питатели пластинчатые	маш.-ч	149,05	-	-	-	-	3,04	учтена
								15,00	
91.03.19-091	Гайковерты ручные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	91,67	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.03.19-092	Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	3,01	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.03.19-101	Сверла горные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	117,89	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.03.19-102	Сверла горные электрические	маш.-ч	8,82	-	-	-	-	0,46	учтена
								2,28	

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.03.19-130	Установки буровые проходческие одностреловые на пневмоколесном ходу, сечение выработки до 40 м2, диаметр бурения до 76 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	4 032,34	-	-	-	-	20,79	учтена
								102,70	
91.03.19-131	Установки буровые проходческие одностреловые на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, сечение выработки до 40 м2, диаметр бурения до 76 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	5 509,30	-	-	-	-	20,79	учтена
								102,70	
91.03.19-132	Установки буровые проходческие двухстреловые на пневмоколесном ходу, сечение выработки до 55 м2, диаметр бурения до 90 мм, глубина бурения до 5000 мм	маш.-ч	7 726,78	-	-	-	-	42,90	учтена
								211,93	
91.03.19-133	Установки буровые	маш.-ч	10 602,18	-	-	-	-	42,90	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	проходческие двухстреловые на пневмоколесном ходу во взрывобезопасном исполнении, сечение выработки до 55 м2, диаметр бурения до 90 мм, глубина бурения до 5000 мм							211,93	
<b>Раздел 91.04 Машины и агрегаты для бурения</b>									
<b>Группа 91.04.01 Установки вращательного бурения</b>									
91.04.01-011	Установки роторного бурения универсальные на гусеничном ходу, крутящий момент 250-400 кНм, глубина бурения до 94 м	маш.-ч	7 278,47	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	учтена
91.04.01-021	Установки шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 60 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	1 644,43	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	1 609,97	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.04.01-032	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 70 кВт (95 л.с.), глубина бурения до 3 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	774,86	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.04.01-033	Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм	маш.-ч	998,38	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	
91.04.01-035	Машины шарошечного бурения на базе трактора, мощность 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	2 097,39	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	
91.04.01-036	Машины шарошечного бурения электрические на гусеничном ходу глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш.-ч	10 141,26	597,55	10,0	4-100-100	1,00	214,50	учтена
91.04.01-037	Машины шарошечного	маш.-ч	8 069,09	597,55	10,0	4-100-100	1,00	1 059,63	
								165,00	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	бурения электрические на гусеничном ходу глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм							815,10	
91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18,43	-	-	-	-	-	учтена
91.04.01-042	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	149,94	-	-	-	-	-	учтена
91.04.01-043	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	22,30	-	-	-	-	-	учтена
91.04.01-044	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	232,71	-	-	-	-	-	учтена
91.04.01-045	Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	36,31	-	-	-	-	-	учтена
91.04.01-046	Молотки бурильные тяжелые при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	315,76	-	-	-	-	-	учтена
91.04.01-051	Станки буровые	маш.-ч	107,89	336,43	4,0	4-100-040	1,00	4,95	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	вращательного бурения: несамоходные, глубина бурения до 24 м, диаметр скважин 105 мм							24,45	
91.04.01-052	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	422,35	336,43	4,0	4-100-040	1,00	11,22 55,43	учтена
91.04.01-053	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш.-ч	213,17	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.04.01-054	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубиной бурения до 25 м, диаметр скважин 150 мм	маш.-ч	288,18	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.04.01-071	Установки буровые	маш.-ч	758,89	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм при работе от передвижных компрессорных установок							-	
91.04.01-075	Установки для устройства лучевых дренажных скважин	маш.-ч	589,39	482,05	7,0	4-100-070	1,00	18,48	учтена
								91,29	
91.04.01-076	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш.-ч	1 033,23	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.04.01-077	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	1 131,05	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.04.01-078	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2 099,09	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
								-	
91.04.01-079	Установки роторного	маш.-ч	3 732,39	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	бурения скважин на воду на базе автомобиля, глубина бурения до 1500 м, грузоподъемность вращателя 30 тс							-	
91.04.01-084	Установки ударно-вращательного бурения на раздвижной гусеничной базе с крутящим моментом до 240 кНм при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	22 320,69	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	не учтена
91.04.01-090	Гидровращатели (гидробуры) на базе экскаватора массой 5-7 т	маш.-ч	647,31	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.04.01-092	Гидровращатели (гидробуры) на базе крана-манипулятора на автомобильном ходу массой 5-7 т	маш.-ч	1 183,31	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.04.01-100	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 10 м	маш.-ч	1 684,19	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.04.01-102	Установки шнекового	маш.-ч	1 917,97	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	бурения на автомобильном ходу, глубина бурения до 15 м, диаметр бурения 150-500 мм							-	
91.04.01-110	Установки буровые шнековые малогабаритные на гусеничном ходу, диаметр бурения 70, 110 и 150 мм, глубина бурения (соответственно диаметрам бурения) 50, 35 и 15 м	маш.-ч	391,97	635,20	3,5	4-100-035	2,00	-	учтена
91.04.01-504	Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения электрические, глубина бурения до 300 м, диаметр до 60 м, мощность 30 кВт	маш.-ч	179,90	386,65	5,0	4-100-050	1,00	8,25 40,76	учтена
91.04.01-514	Машины шарошечного бурения гидравлические на гусеничном ходу, глубина бурения до 45 м, диаметр скважин 160-230 мм	маш.-ч	11 395,16	597,55	10,0	4-100-100	1,00	- -	учтена
91.04.01-524	Установки буровые на	маш.-ч	2 926,10	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гусеничном ходу, диаметр бурения 40-406 мм, глубина бурения до 30 м							-	
<b>Группа 91.04.02 Установки направленного бурения</b>									
91.04.02-001	Установки горизонтального бурения прессово-шнековые в комплекте с прессовым гидравлическим агрегатом, бетонитовой установкой, системой оптической навигации, прессовое усилие 203 тс (2000 кН)	маш.-ч	4 836,09	964,10	7,0	4-100-070	2,00	-	учтена
91.04.02-021	Установки горизонтального бурения со шнековым транспортером для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	508,01	482,05	7,0	4-100-070	1,00	15,68 77,43	учтена
91.04.02-022	Установки горизонтального бурения со шнековым транспортером для труб диаметром 720-1020 мм	маш.-ч	557,46	482,05	7,0	4-100-070	1,00	15,68 77,43	учтена
91.04.02-023	Установки горизонтального бурения со шнековым транспортером для труб диаметром 1220-1420 мм	маш.-ч	590,99	514,69	8,0	4-100-080	1,00	15,68 77,43	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.04.02-024	Установки горизонтального бурения со шнековым транспортером для труб диаметром 1700 мм	маш.-ч	639,00	514,69	8,0	4-100-080	1,00	15,68	учтена
								77,43	
91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	4 758,67	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	учтена
								-	
91.04.02-032	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 500 кН	маш.-ч	9 355,18	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	учтена
								-	
91.04.02-033	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 1000 кН	маш.-ч	13 495,56	964,10	7,0	4-100-070	2,00	-	учтена
								-	
91.04.02-034	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 2500 кН	маш.-ч	20 568,77	996,74	7,5	4-100-075	2,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.04.03 Установки ударно-канатного бурения</b>									
91.04.03-001	Станки ударно-канатного	маш.-ч	554,89	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	бурения малогабаритные, максимальная глубина бурения до 100 м, максимальный диаметр бурения 168 мм							-	
91.04.03-011	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	маш.-ч	972,98	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.04.03-012	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2 498,06	386,65	5,0	4-100-050	1,00	29,70 146,72	учтена
91.04.03-013	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	419,27	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
<b>Раздел 91.05 Краны, кроме плавучих</b>									
<b>Группа 91.05.01 Краны башенные</b>									
91.05.01-002	Краны башенные,	маш.-ч	3 268,83	549,84	9,0	4-100-090	1,00	14,96	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемность 80 т							73,90	
91.05.01-012	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 150 м	маш.-ч	1 754,12	514,69	8,0	4-100-080	1,00	5,14 25,38	не учтена
91.05.01-015	Краны башенные, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	3 020,00	514,69	8,0	4-100-080	1,00	8,11 40,08	не учтена
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	251,77	451,93	6,0	4-100-060	1,00	2,49 12,32	не учтена
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	612,10	451,93	6,0	4-100-060	1,00	4,75 23,45	не учтена
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	651,44	451,93	6,0	4-100-060	1,00	5,45 26,90	не учтена
91.05.01-019	Краны башенные, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	915,82	482,05	7,0	4-100-070	1,00	4,47 22,06	не учтена
91.05.01-020	Краны башенные, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1 998,15	514,69	8,0	4-100-080	1,00	9,79 48,36	не учтена
91.05.01-027	Краны башенные приставные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1 068,41	386,65	5,0	4-100-050	1,00	5,64 27,85	не учтена
91.05.01-028	Краны башенные	маш.-ч	1 500,08	514,69	8,0	4-100-080	1,00	5,14	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м							25,38	
<b>Группа 91.05.02 Краны козловые</b>									
91.05.02-003	Краны козловые, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	930,76	386,65	5,0	4-100-050	1,00	17,42 86,07	учтена
91.05.02-004	Краны козловые, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	1 220,57	386,65	5,0	4-100-050	1,00	25,01 123,57	учтена
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1 803,79	451,93	6,0	4-100-060	1,00	36,30 179,32	учтена
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	4 305,25	838,58	5,5	4-100-055	2,00	51,15 252,68	учтена
91.05.02-007	Краны козловые, грузоподъемность 65 т, высота подъема крюка 24 м	маш.-ч	4 389,08	838,58	5,5	4-100-055	2,00	21,12 104,33	учтена
91.05.02-008	Краны козловые, грузоподъемность 120 т	маш.-ч	8 129,65	903,86	6,0	4-100-060	2,00	52,80 260,83	учтена
91.05.02-009	Краны козловые, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	9 327,07	903,86	6,0	4-100-060	2,00	98,67 487,43	учтена
91.05.02-010	Краны козловые, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	14 043,97	903,86	6,0	4-100-060	2,00	157,08 775,98	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.05.02-020	Краны полукозловые, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	647,15	838,58	5,5	4-100-055	2,00	28,05 138,57	учтена
91.05.02-769	Краны козловые передвижные, грузоподъемность до 3 т, высота подъема 3 м, пролет 3 м	маш.-ч	21,01	298,77	3,0	4-100-030	1,00	1,62 7,99	учтена
<b>Группа 91.05.03 Краны консольные</b>									
91.05.03-001	Краны консольно-шлюзовые, грузоподъемность 2х20 т	маш.-ч	1 510,95	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.05.03-002	Краны консольно-шлюзовые, грузоподъемность 2х50 т	маш.-ч	3 424,37	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.05.03-003	Краны консольные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	72,11	273,67	2,0	4-100-020	1,00	5,58 27,55	учтена
91.05.03-004	Краны консольные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	5 107,66	1 933,25	5,0	4-100-050	5,00	- -	не учтена
91.05.03-005	Краны консольные, грузоподъемность 130 т	маш.-ч	11 716,14	2 319,90	6,4	4-100-064	5,00	- -	не учтена
<b>Группа 91.05.04 Краны мостовые</b>									
91.05.04-001	Краны кругового действия, грузоподъемность 320-160 т, пролет 43 м	маш.-ч	22 177,65	1 807,72	6,0	4-100-060	4,00	66,00 326,04	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.05.04-004	Краны мостовые электрические, грузоподъемность главного подъема 50 т, грузоподъемность вспомогательного подъема 10 т	маш.-ч	7 841,54	386,65	5,0	4-100-050	1,00	19,80	учтена
								97,81	
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	154,90	336,43	4,0	4-100-040	1,00	2,97	учтена
								14,67	
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	264,31	336,43	4,0	4-100-040	1,00	5,78	учтена
								28,53	
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	593,88	386,65	5,0	4-100-050	1,00	7,33	учтена
								36,19	
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	854,98	386,65	5,0	4-100-050	1,00	26,73	учтена
								132,05	
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1 196,65	386,65	5,0	4-100-050	1,00	46,20	учтена
								228,23	
91.05.04-010	Краны мостовые	маш.-ч	1 689,57	386,65	5,0	4-100-050	1,00	46,70	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электрические, грузоподъемность 50 т							230,67	
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	2 648,37	386,65	5,0	4-100-050	1,00	42,90 211,93	учтена
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	3 592,23	386,65	5,0	4-100-050	1,00	75,90 374,95	учтена
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	4 131,97	451,93	6,0	4-100-060	1,00	53,13 262,46	учтена
91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч	5 066,33	451,93	6,0	4-100-060	1,00	76,56 378,21	учтена
91.05.04-015	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	7 824,68	451,93	6,0	4-100-060	1,00	138,93 686,31	учтена
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	8 384,00	482,05	7,0	4-100-070	1,00	92,07 454,83	учтена
91.05.04-017	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 320 т	маш.-ч	9 167,05	451,93	6,0	4-100-060	1,00	214,50 1 059,63	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.05.04-027	Краны мостовые электрические специальные, грузоподъемность 400 т	маш.-ч	23 122,34	838,58	5,5	4-100-055	2,00	66,00	учтена
								326,04	
91.05.04-028	Краны мостовые электрические специальные, грузоподъемность 450 т	маш.-ч	24 673,12	838,58	5,5	4-100-055	2,00	66,00	учтена
								326,04	
91.05.04-029	Краны мостовые электрические специальные, грузоподъемность 500 т	маш.-ч	28 160,00	838,58	5,5	4-100-055	2,00	82,50	учтена
								407,55	
91.05.04-031	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	76,70	-	-	-	-	2,31	учтена
								11,41	
91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	184,32	-	-	-	-	3,33	учтена
								16,47	
91.05.04-033	Краны полноповоротные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	888,71	336,43	4,0	4-100-040	1,00	22,11	учтена
								109,22	
91.05.04-034	Краны электровозного депо, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	521,00	273,67	2,0	4-100-020	1,00	12,50	учтена
								61,75	
<b>Группа 91.05.05 Краны на автомобильном ходу</b>									
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1 167,70	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1 366,45	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	учтена
91.05.05-017	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1 751,50	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	учтена
91.05.05-018	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 70 т	маш.-ч	2 919,30	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	- -	учтена
91.05.05-030	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	1 710,89	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	учтена
91.05.05-504	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	1 231,10	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
91.05.05-506	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2 270,66	514,69	8,0	4-100-080	1,00	- -	учтена
<b>Группа 91.05.06 Краны на гусеничном ходу</b>									
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1 703,30	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	не учтена
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1 920,19	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	не учтена
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1 927,57	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	не учтена
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	4 722,00	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	- -	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.05.06-011	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 130 т	маш.-ч	5 217,63	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	- -	не учтена
91.05.06-013	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч	2 974,86	996,74	7,5	4-100-075	2,00	- -	не учтена
91.05.06-022	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	3 777,60	996,74	7,5	4-100-075	2,00	- -	не учтена
91.05.06-024	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 220 т	маш.-ч	9 274,82	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	не учтена
91.05.06-027	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 750 т	маш.-ч	33 553,77	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	не учтена
91.05.06-028	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 300 т	маш.-ч	13 950,52	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	не учтена
91.05.06-029	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 350 т	маш.-ч	16 199,71	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	не учтена
91.05.06-030	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 400 т	маш.-ч	21 221,58	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	не учтена
91.05.06-032	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 500 т	маш.-ч	22 145,13	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	не учтена
91.05.06-034	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 600 т	маш.-ч	30 534,49	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	не учтена
91.05.06-037	Краны на гусеничном ходу,	маш.-ч	37 186,98	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемность 800 т							-	
91.05.06-040	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 1000 т	маш.-ч	48 040,24	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	не учтена
91.05.06-046	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 1250 т	маш.-ч	58 925,06	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	не учтена
91.05.06-048	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 1350 т	маш.-ч	59 248,10	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	не учтена
<b>Группа 91.05.07 Краны на железнодорожном ходу</b>									
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2 030,72	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2 067,73	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	5 870,25	996,74	7,5	4-100-075	2,00	-	учтена
91.05.07-005	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	10 531,09	1 904,12	6,8	4-100-068	4,00	-	учтена
<b>Группа 91.05.08 Краны на пневмоколесном ходу</b>									
91.05.08-006	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1 773,92	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	1 761,85	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.05.08-008	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1 880,24	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	не учтена
91.05.08-009	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч	2 518,22	933,98	6,5	4-100-065	2,00	- -	не учтена
91.05.08-010	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	2 987,91	996,74	7,5	4-100-075	2,00	- -	не учтена
<b>Группа 91.05.09 Краны на специальном шасси автомобильного типа</b>									
91.05.09-002	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 180 т	маш.-ч	9 248,66	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	учтена
91.05.09-004	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	1 468,80	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	учтена
91.05.09-005	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	5 216,80	514,69	8,0	4-100-080	1,00	- -	учтена
91.05.09-008	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 300 т	маш.-ч	14 644,63	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	учтена
91.05.09-009	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 130 т	маш.-ч	8 917,60	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	- -	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.05.09-010	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	9 939,92	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	учтена
								-	
91.05.09-011	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	10 873,31	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	учтена
								-	
91.05.09-012	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 350 т	маш.-ч	19 408,21	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	учтена
								-	
91.05.09-013	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 400 т	маш.-ч	21 722,99	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	учтена
								-	
91.05.09-014	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 500 т	маш.-ч	28 005,55	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	учтена
								-	
91.05.09-015	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 90 т	маш.-ч	6 804,16	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	-	учтена
								-	
91.05.09-016	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 95 т	маш.-ч	7 528,04	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	-	учтена
								-	
91.05.09-017	Краны на специальном шасси	маш.-ч	8 140,73	1 147,38	9,5	4-100-095	2,00	-	учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Группа 91.05.11 Краны порталные</b>									
91.05.11-011	Краны порталностреловые, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2 745,58	386,65	5,0	4-100-050	1,00	17,16	учтена
								84,77	
91.05.11-012	Краны порталностреловые, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3 084,00	451,93	6,0	4-100-060	1,00	22,88	учтена
								113,03	
91.05.11-013	Краны порталные, грузоподъемность 640 т	маш.-ч	5 091,61	2 390,20	10,0	4-100-100	4,00	60,28	учтена
								297,78	
<b>Группа 91.05.12 Краны стрелового типа</b>									
91.05.12-001	Краны стреловые на рельсовом ходу, грузоподъемность 50-100 т	маш.-ч	5 979,87	597,55	10,0	4-100-100	1,00	69,00	учтена
								340,86	
91.05.12-002	Краны стреловые на рельсовом ходу, грузоподъемность 75-130 т	маш.-ч	10 983,11	597,55	10,0	4-100-100	1,00	87,30	учтена
								431,26	
<b>Группа 91.05.13 Краны-манипуляторы</b>									
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	789,17	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
								-	
91.05.13-002	Автомобили бортовые,	маш.-ч	1 320,62	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 6,2 т							-	
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	735,21	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.05.13-011	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 3,7 т	маш.-ч	1 008,51	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.05.13-015	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 12 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	877,45	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.05.13-021	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	487,92	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.05.13-022	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1 825,44	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.05.13-023	Краны-манипуляторы	маш.-ч	74,48	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,90	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	переставные, грузоподъемность 2 т							9,37	
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	894,09	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.05.14 Краны, не включенные в группы</b>									
91.05.14-001	Краны-укосины, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	73,83	298,77	3,0	4-100-030	1,00	2,61	учтена
								12,88	
91.05.14-011	Краны-укосины, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	17,10	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,50	учтена
								2,45	
91.05.14-021	Краны монтажные специальные (деррик-краны), грузоподъемность 25 т	маш.-ч	755,65	386,65	5,0	4-100-050	1,00	15,84	учтена
								78,25	
91.05.14-022	Краны монтажные специальные (деррик-краны), грузоподъемность 65 т	маш.-ч	1 823,80	451,93	6,0	4-100-060	1,00	12,90	учтена
								63,73	
91.05.14-023	Краны на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1 074,34	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.05.14-025	Краны переставные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	47,36	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,16	учтена
								0,81	
91.05.14-026	Краны специальные	маш.-ч	9 184,71	2 275,98	3,7	4-100-037	7,00	12,24	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	строительные для возведения гиперболической оболочки градирни							60,47	
91.05.14-516	Краны прицепные пневмоколесные с гусеничным трактором с лебедкой, мощность 132 кВт (180 л.с.), без учета трактора, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	271,41	63,27	6,0	4-100-060	0,14	-	учтена
<b>Раздел 91.06 Машины и механизмы подъемно-транспортные, кроме кранов</b>									
<b>Группа 91.06.01 Домкраты</b>									
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	0,54	-	-	-	-	-	учтена
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,75	-	-	-	-	-	учтена
91.06.01-004	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	5,13	-	-	-	-	-	учтена
91.06.01-005	Домкраты гидравлические, грузоподъемность до 300 т	маш.-ч	11,36	-	-	-	-	-	учтена
91.06.01-006	Домкраты гидравлические, грузоподъемность до 350 т, ход поршня 2,1 м	маш.-ч	58,37	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.06.01-007	Домкраты гидравлические, грузоподъемность до 500 т	маш.-ч	14,05	-	-	-	-	-	учтена
91.06.01-510	Домкраты гидравлические, грузоподъемность до 1200 т	маш.-ч	424,51	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.06.02 Конвейеры ленточные</b>									
91.06.02-001	Конвейеры ленточные наклонные передвижные, высота 5 м	маш.-ч	19,58	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,82	не учтена
								8,97	
91.06.02-002	Конвейеры ленточные наклонные передвижные, высота 10 м	маш.-ч	27,77	336,43	4,0	4-100-040	1,00	2,48	не учтена
								12,23	
91.06.02-003	Конвейеры ленточные наклонные передвижные, высота 15 м	маш.-ч	45,10	336,43	4,0	4-100-040	1,00	4,95	не учтена
								24,45	
91.06.02-004	Конвейеры ленточные передвижные, длина 14 м	маш.-ч	21,52	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,82	не учтена
								8,97	
91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	55,53	336,43	4,0	4-100-040	1,00	4,95	не учтена
								24,45	
<b>Группа 91.06.03 Лебедки</b>									
91.06.03-001	Лебедки автономные	маш.-ч	345,90	-	-	-	-	-	учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.06.03-034	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	42,01	-	-	-	-	1,06	учтена
								5,22	
91.06.03-035	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	46,72	-	-	-	-	0,14	учтена
								0,70	
91.06.03-037	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч	65,03	-	-	-	-	0,88	учтена
								4,35	
91.06.03-039	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 200 кН (20 т)	маш.-ч	423,99	298,77	3,0	4-100-030	1,00	2,30	учтена
								11,35	
91.06.03-040	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	223,90	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,39	учтена
								1,91	
91.06.03-041	Лебедки проходческие тяговым усилием 98,1 кН (10 т)	маш.-ч	348,13	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,39	учтена
								1,91	
91.06.03-043	Лебедки проходческие	маш.-ч	761,19	298,77	3,0	4-100-030	1,00	1,30	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тяговым усилием 245,25 кН (25 т)							6,43	
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	1,40	-	-	-	-	-	учтена
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	2,21	-	-	-	-	-	учтена
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,36	-	-	-	-	-	учтена
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,91	-	-	-	-	-	учтена
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	1,21	-	-	-	-	-	учтена
91.06.03-051	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	955,09	336,43	4,0	4-100-040	1,00	0,92 4,52	учтена
91.06.03-052	Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	68,52	-	-	-	-	-	учтена
91.06.03-053	Лебедки с двигателем	маш.-ч	3 139,77	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	внутреннего сгорания, тяговое усилие 1471,5 кН (150 т)							-	
91.06.03-054	Лебедки шахтные маневровые для откатки вагонеток до первой разминовки	маш.-ч	34,90	-	-	-	-	0,39	учтена
								1,91	
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,45	-	-	-	-	0,39	учтена
								1,91	
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	41,53	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,53	учтена
								2,61	
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	47,55	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,53	учтена
								2,61	
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	55,78	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,63	учтена
								3,13	
91.06.03-059	Лебедки электрические тяговым усилием 313,92 кН (32 т)	маш.-ч	142,56	298,77	3,0	4-100-030	1,00	1,06	учтена
								5,22	
91.06.03-060	Лебедки электрические	маш.-ч	6,62	-	-	-	-	0,14	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)							0,70	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,84	-	-	-	-	0,26 1,30	учтена
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,44	-	-	-	-	0,39 1,91	учтена
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	23,43	-	-	-	-	0,53 2,61	учтена
91.06.03-071	Лебедочные станции, грузоподъемность до 0,5 т	маш.-ч	0,62	298,77	3,0	4-100-030	1,00	- -	не учтена
91.06.03-081	Лебедки гидравлические прицепные, регулируемое натяжение троса до 500 кг, скорость протягивания до 2 км/ч, мощность привода 13 кВт	маш.-ч	217,39	298,77	3,0	4-100-030	1,00	- -	учтена
91.06.03-091	Лебедки автономные	маш.-ч	376,76	298,77	3,0	4-100-030	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т							-	
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	357,44	298,77	3,0	4-100-030	1,00	1,29 6,36	учтена
91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.-ч	9,09	-	-	-	-	0,26 1,30	учтена
<b>Группа 91.06.05 Погрузчики</b>									
91.06.05-001	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 5,5 м3, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4 251,83	514,69	8,0	4-100-080	1,00	- -	учтена
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые	маш.-ч	1 408,28	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т							-	
91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	304,98	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.06.05-013	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	361,29	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	373,03	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.06.05-015	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	471,95	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	712,40	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	989,44	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.06.05-041	Погрузчики телескопические, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м	маш.-ч	1 373,57	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.06.05-053	Погрузчики одноковшовые	маш.-ч	1 049,77	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	универсальные фронтальные гусеничные, вместимость ковша 0,6 м3, грузоподъемность 2 т							-	
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	807,87	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	1 095,97	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.06.05-058	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 3,8 м3, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	2 303,56	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.06.05-059	Погрузчики одноковшовые	маш.-ч	1 246,99	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,3 м3, грузоподъемность 4 т							-	
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	537,71	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.06.05-062	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность до 1 т, с колесом вибротрамбовочным, максимальная глубина до 420 мм, ширина 50, 100, 150 мм	маш.-ч	604,12	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.06.06 Подъемники</b>									
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	346,73	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.06.06-012	Автогидроподъемники,	маш.-ч	595,83	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	30,61	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,20	не учтена
								0,97	
91.06.06-047	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 35 м	маш.-ч	33,96	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,20	не учтена
								0,97	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	37,32	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,20	не учтена
								0,97	
91.06.06-049	Подъемники скиповые	маш.-ч	1 423,81	273,67	2,0	4-100-020	1,00	-	не учтена
								-	
91.06.06-050	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность 100 т, высота подъема 105 м	маш.-ч	1 423,81	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
								-	
91.06.06-051	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т, высота подъема до 80 м	маш.-ч	249,17	336,43	4,0	4-100-040	1,00	0,77	не учтена
								3,83	
91.06.06-052	Подъемники шахтные для промышленных труб, высота 120 м	маш.-ч	2 349,65	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	не учтена
								-	
91.06.06-056	Подъемники шахтные для	маш.-ч	1 681,97	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	не учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	9,07	-	-	-	-	0,20	учтена
								1,00	
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	12,62	-	-	-	-	0,28	учтена
								1,37	
91.06.07-007	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	26,09	-	-	-	-	0,30	учтена
								1,50	
<b>Группа 91.06.08 Тельферы</b>									
91.06.08-001	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,04	-	-	-	-	0,04	учтена
								0,19	
91.06.08-002	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	5,74	-	-	-	-	0,08	учтена
								0,40	
91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	7,83	-	-	-	-	0,16	учтена
								0,78	
91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	9,63	-	-	-	-	0,26	учтена
								1,30	
91.06.08-005	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	13,73	-	-	-	-	0,42	учтена
								2,09	
<b>Группа 91.06.09 Машины и механизмы подъемно-транспортные, не включенные в группы</b>									
91.06.09-001	Подъемники	маш.-ч	1 472,34	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена





Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.07.02-012	Автобетононасосы, производительность 90 м3/ч	маш.-ч	2 488,46	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена
91.07.02-013	Автобетононасосы, производительность 110 м3/ч	маш.-ч	2 760,07	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена
91.07.02-014	Автобетононасосы, производительность 170 м3/ч	маш.-ч	3 337,69	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена
91.07.02-021	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 60 м3/ч	маш.-ч	585,90	386,65	5,0	4-100-050	1,00	24,75	учтена
								122,27	
91.07.02-022	Бетононасосы прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность 60 м3/ч	маш.-ч	1 116,09	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.07.02-032	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 10 м3/ч	маш.-ч	210,57	336,43	4,0	4-100-040	1,00	5,91	учтена
								29,18	
<b>Группа 91.07.03 Бетоносмесители</b>									
91.07.03-001	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,23	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,07	учтена
								0,36	
91.07.03-002	Бетоносмесители	маш.-ч	3,81	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,26	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гравитационные передвижные, объем барабана 165 л							1,30	
91.07.03-003	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 350 л	маш.-ч	7,51	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,36 1,79	учтена
91.07.03-004	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 500 л	маш.-ч	10,16	336,43	4,0	4-100-040	1,00	0,50 2,45	учтена
91.07.03-008	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	6,12	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,50 2,45	учтена
91.07.03-009	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, объем бункера 165 л	маш.-ч	11,59	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,99 4,89	учтена
91.07.03-010	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, объем бункера 250 л	маш.-ч	21,49	298,77	3,0	4-100-030	1,00	1,82 8,97	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.07.03-014	Бетоносмесители принудительного действия стационарные, объем бункера 1000 л	маш.-ч	128,99	336,43	4,0	4-100-040	1,00	12,38	учтена
								61,13	
91.07.03-021	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, производительность 20 м3/ч	маш.-ч	361,14	2 706,55	5,0	4-100-050	7,00	18,56	учтена
								91,70	
<b>Группа 91.07.04 Виброоборудование</b>									
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	16,83	-	-	-	-	0,11	учтена
								0,55	
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	13,86	-	-	-	-	0,68	учтена
								3,34	
91.07.04-011	Вибраторы крановые	маш.-ч	21,30	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.07.04-021	Вибробункеры	маш.-ч	14,82	-	-	-	-	-	не учтена
								-	
91.07.04-031	Виброжелоба	маш.-ч	14,82	-	-	-	-	-	не учтена
								-	
91.07.04-041	Виброрейки	маш.-ч	36,16	-	-	-	-	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.07.05 Заводы бетонные инвентарные</b>									

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.07.05-001	Заводы бетонные инвентарные, производительность 7,5 м3/ч	маш.-ч	91,47	2 691,44	4,0	4-100-040	8,00	8,25	не учтена
								40,76	
91.07.05-002	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, производительность 30 м3/ч	маш.-ч	408,68	3 093,20	5,0	4-100-050	8,00	18,56	не учтена
								91,70	
91.07.05-003	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, производительность 60 м3/ч	маш.-ч	573,75	3 479,85	5,0	4-100-050	9,00	35,02	не учтена
								173,00	
91.07.05-004	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, производительность 120 м3/ч	маш.-ч	999,52	5 026,45	5,0	4-100-050	13,00	68,06	не учтена
								336,23	
91.07.05-005	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные, производительность 240 м3/ч	маш.-ч	2 378,80	5 413,10	5,0	4-100-050	14,00	107,25	не учтена
								529,82	
<b>Группа 91.07.06 Комплексы для приготовления и очистки глинистых растворов</b>									
91.07.06-001	Комплексы бентонито-	маш.-ч	1 459,28	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3							-	
91.07.06-002	Комплексы оборудования для приготовления бентонитового раствора, производительность 30 м3/час	маш.-ч	103,00	672,86	4,0	4-100-040	2,00	- -	учтена
<b>Группа 91.07.07 Растворонасосы</b>									
91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	13,69	-	-	-	-	0,66 3,26	учтена
91.07.07-012	Растворонасосы, производительность 5 м3/ч	маш.-ч	17,95	-	-	-	-	0,91 4,48	учтена
91.07.07-013	Растворонасосы, производительность 6 м3/ч	маш.-ч	22,19	-	-	-	-	1,24 6,11	учтена
91.07.07-014	Растворонасосы, производительность 16 м3/ч	маш.-ч	86,08	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	не учтена
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	10,81	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,48 2,39	учтена
91.07.07-051	Установки для приема и	маш.-ч	64,15	386,65	5,0	4-100-050	1,00	3,47	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м3/ч, емкость 2,5 м3							17,12	
<b>Группа 91.07.08 Растворосмесители</b>									
91.07.08-001	Бункеры-смесители при кладке дымовых кирпичных труб с эстакадой	маш.-ч	34,66	251,07	1,0	4-100-010	1,00	-	не учтена
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.-ч	115,25	336,43	4,0	4-100-040	1,00	5,94 29,34	учтена
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	18,32	-	-	-	-	1,32 6,52	учтена
91.07.08-022	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 750 л	маш.-ч	32,49	-	-	-	-	2,48 12,23	учтена
91.07.08-023	Растворосмесители	маш.-ч	44,68	-	-	-	-	3,63	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 2000 л							17,93	
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	2,31	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,17	учтена
								0,82	
91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	7,15	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,50	учтена
								2,45	
91.07.08-026	Растворосмесители стационарные, объем емкости 500 л	маш.-ч	23,86	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,82	учтена
								8,97	
91.07.08-032	Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л	маш.-ч	3,59	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,33	учтена
								1,63	
91.07.08-033	Растворосмесители ручные, мощность 1050 Вт	маш.-ч	4,21	-	-	-	-	0,35	учтена
								1,71	
91.07.08-041	Установки смесительные, производительность 20 м3/ч	маш.-ч	78,89	336,43	4,0	4-100-040	1,00	2,48	учтена
								12,23	
91.07.08-514	Растворосмесители	маш.-ч	8,25	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,50	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	передвижные циклические, объем бункера 80 л							2,45	
<b>Группа 91.07.09 Установки цементационные</b>									
91.07.09-001	Установки цементационные для заделки швов, производительность 7,2 м3/ч	маш.-ч	181,73	298,77	3,0	4-100-030	1,00	4,13	учтена
								20,38	
91.07.09-002	Установки цементационные автоматизированные, производительность 15 м3/ч	маш.-ч	402,23	298,77	3,0	4-100-030	1,00	5,61	учтена
								27,71	
91.07.09-011	Установки цементационные, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	211,42	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,90	учтена
								4,43	
<b>Группа 91.07.10 Цемент-пушки, растворагнетатели</b>									
91.07.10-001	Бетон-шприцмашины (установки для набрызгбетонирования)	маш.-ч	47,71	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,50	учтена
								2,45	
91.07.10-011	Растворагнетатели с электродвигателем, производительность 4 м3/ч, дальность подачи по горизонтали 200 м, дальность подачи по вертикали 60	маш.-ч	28,24	299,00	3,0	4-100-030	1,00	2,48	учтена
								12,23	
91.07.10-021	Цемент-пушки с дозатором	маш.-ч	343,10	298,77	3,0	4-100-030	1,00	0,50	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	барабанного типа при работе от стационарных компрессорных станций							2,45	
91.07.10-031	Цемент-пушки при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	71,48	298,77	3,0	4-100-030	1,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.07.11 Машины для приготовления, подачи и укладки бетона и раствора, не включенные в группы</b>									
91.07.11-001	Установки инъекционные для нагнетания цементных растворов, давление 7 МПа, при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	250,91	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.07.11-002	Установки по приготовлению и подаче растворов из сухих смесей, производительность до 3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	101,18	-	-	-	-	1,24	учтена
								6,11	
91.07.11-010	Установки сухого и мокрого торкретирования, объем подачи 3,6-9,6 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	295,15	-	-	-	-	0,50	учтена
								2,45	
91.07.11-015	Стрелы	маш.-ч	778,96	451,93	6,0	4-100-060	1,00	4,95	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	бетонораспределительные гидравлические самоподъемные, вылет стрелы 32 м							24,45	
91.07.11-506	Установки для приемки и подачи товарного раствора, емкость 4 м <sup>3</sup> , производительность 0,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	44,16	336,43	4,0	4-100-040	1,00	2,89	учтена
								14,26	
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м <sup>3</sup> /ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	1 146,68	336,43	4,0	4-100-040	1,00	4,95	учтена
								24,45	
91.07.11-508	Бункеры бетоносмесительные с гидравлическим подъемным устройством, объем 9 м <sup>3</sup>	маш.-ч	584,16	386,65	5,0	4-100-050	1,00	7,12	учтена
								35,19	
91.07.11-570	Бетононасосы-миксеры прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность 12 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	389,81	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
								-	

**Раздел 91.08 Машины для дорожного и аэродромного строительства**

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Группа 91.08.01 Асфальтоукладчики</b>									
91.08.01-001	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 13 м, скорость укладки до 25 м/мин, производительность 1100 т/ч	маш.-ч	13 909,93	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.08.01-002	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 700 т/ч	маш.-ч	4 443,27	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.08.01-003	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 11 м, скорость укладки до 25 м/мин, производительность 900 т/ч	маш.-ч	4 631,83	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.08.01-004	Асфальтоукладчики	маш.-ч	2 646,78	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч							-	
91.08.01-011	Укладчики литого асфальтобетона, ширина укладки от 3 до 9 м	маш.-ч	3 120,39	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	1 817,15	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	3 592,09	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.08.02 Гудронаторы</b>									
91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	779,28	723,08	4,5	4-100-045	2,00	-	учтена
91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость	маш.-ч	1 324,58	723,08	4,5	4-100-045	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	цистерны 7000 л							-	
91.08.02-003	Автогудронаторы, емкость цистерны 6000 л	маш.-ч	1 303,10	723,08	4,5	4-100-045	2,00	-	учтена
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,22	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.08.03 Катки</b>									
91.08.03-002	Катки прицепные гладкие статические, масса 8 т	маш.-ч	302,98	-	-	-	-	-	учтена
91.08.03-003	Катки прицепные кулачковые статические, масса 8 т	маш.-ч	344,81	-	-	-	-	-	учтена
91.08.03-006	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т	маш.-ч	195,94	-	-	-	-	-	учтена
91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	351,04	-	-	-	-	-	не учтена
91.08.03-008	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 50 т	маш.-ч	608,40	-	-	-	-	-	не учтена
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	481,57	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.08.03-011	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 11 т	маш.-ч	1 424,51	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	1 373,91	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.08.03-015	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 5 т	маш.-ч	913,28	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	учтена
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	1 349,63	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1 398,20	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	1 753,85	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
91.08.03-019	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 18 т	маш.-ч	2 038,64	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	1 733,61	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	893,04	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	учтена
91.08.03-025	Катки самоходные	маш.-ч	1 328,38	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	комбинированные вибрационные, масса 7 т							-	
91.08.03-027	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	768,57	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.08.03-029	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 16 т	маш.-ч	2 190,26	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	2 391,60	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.08.03-031	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 14 т	маш.-ч	1 894,69	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.08.03-041	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	1 733,61	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.08.03-042	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	1 373,91	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1 328,38	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.08.03-047	Катки самоходные	маш.-ч	1 334,21	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пневмоколесные статические, масса 12 т							-	
91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	1 774,09	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.08.04 Машины для разогрева битума и асфальтобетона</b>									
91.08.04-001	Битумные установки с 4-мя битумными котлами на 50 м3, резервуаром для хранения битума на 1000 м3 и газовым подогревом масляного теплоносителя	маш.-ч	3 828,26	336,43	4,0	4-100-040	1,00	37,95	учтена
								187,47	
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	95,25	-	-	-	-	5,94	учтена
								29,34	
91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч	119,89	-	-	-	-	8,25	учтена
								40,76	
91.08.04-023	Установки битумные	маш.-ч	3 158,05	336,43	4,0	4-100-040	1,00	34,39	учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.08.04-051	Разогреватели асфальтобетонных покрытий	маш.-ч	357,62	514,69	8,0	4-100-080	1,00	- -	не учтена
<b>Группа 91.08.05 Машины и агрегаты бетоноукладочные</b>									
91.08.05-001	Агрегаты распределения бетона на железных дорогах, объем дозирующего бункера 2 м3	маш.-ч	1 079,25	386,65	5,0	4-100-050	1,00	0,54 2,67	учтена
91.08.05-011	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	585,65	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.08.05-021	Бетоноукладчики-планировщики со скользящими формами, мощность 70 кВт (92 л.с.)	маш.-ч	5 191,77	933,98	6,5	4-100-065	2,00	- -	учтена
91.08.05-042	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5,0 м	маш.-ч	7 250,04	3 615,44	6,0	4-100-060	8,00	- -	не учтена
91.08.05-051	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементобетонных покрытий	маш.-ч	932,19	723,08	4,5	4-100-045	2,00	- -	не учтена
91.08.05-052	Машины бетоноукладочного	маш.-ч	2 047,56	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	комплекта на рельс-формах нарезчики швов в свежееуложенном цементо-бетоне							-	
91.08.05-053	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш.-ч	613,78	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена
91.08.05-054	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементабетона	маш.-ч	628,07	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена
91.08.05-055	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	8 010,85	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	учтена
91.08.05-057	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1 785,52	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.08.05-061	Машины	маш.-ч	7 084,84	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта профилировщики основания со скользящими формами							-	
91.08.05-062	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта распределители цементобетона со скользящими формами	маш.-ч	6 216,78	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	не учтена
91.08.05-064	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта финишеры трубчатые	маш.-ч	1 550,29	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.08.05-071	Пневмобетономашинны для возведения набрызг-бетонной крепи для укладки бетонной смеси за опалубку и тампонажа закрепного пространства	маш.-ч	48,78	-	-	-	-	0,67	учтена
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики 1,5 м3	маш.-ч	124,82	-	-	-	-	11,22	учтена
								55,41	

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.08.05-091	Цементоукладчики для заделки швов	маш.-ч	7,81	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.08.06 Нарезчики швов</b>									
91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	181,30	-	-	-	-	-	учтена
91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	54,74	-	-	-	-	-	учтена
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	100,65	-	-	-	-	-	учтена
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	526,60	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.08.06-005	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 500 мм, мощность 55 кВт (75 л.с.)	маш.-ч	945,09	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	1 562,29	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.08.06-021	Раздельщик швов и трещин, глубина реза до 60 мм, ширина реза 20 мм, частота вращения 10000 об/мин	маш.-ч	97,00	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.08.07 Распределители</b>									
91.08.07-001	Битумощебнераспределители прицепные с тягачом, емкость бункера 6 м <sup>3</sup> , ширина распределения 2,5 м	маш.-ч	2 985,16	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	учтена
91.08.07-012	Распределители минеральных вяжущих прицепные, ширина укладки 2500 мм, емкость 8 м <sup>3</sup> , производительность 80-2000 л/мин	маш.-ч	114,50	-	-	-	-	-	учтена
91.08.07-013	Распределители	маш.-ч	2 437,64	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	минеральных вяжущих, ширина укладки 2460 мм, емкость 16 м3, производительность 75 л/мин							-	
91.08.07-014	Распределители цемента на шасси автомобильного типа, объем бункера 10 м3	маш.-ч	2 178,54	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	1 790,51	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.08.07-016	Распределители щебня, производительность 65 м/мин	маш.-ч	3 009,38	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.08.07-017	Распределители щебня прицепные, объем бункера 2,1 м3, рабочая ширина 250-3000 мм	маш.-ч	161,75	672,86	4,0	4-100-040	2,00	-	учтена
91.08.07-030	Укладчики (отсыпщики) обочин на базе фронтального погрузчика, ширина укладки до 3000 мм	маш.-ч	1 823,62	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

**Группа 91.08.08 Смесители**

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.08.08-001	Смесители-укладчики литых эмульсионно-минеральных смесей, бункер щебня 9,2 м <sup>3</sup> , производительность насоса эмульсии 400 л/мин	маш.-ч	5 788,33	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	учтена
								-	
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч	маш.-ч	432,68	723,08	4,5	4-100-045	2,00	31,41	не учтена
								155,15	
91.08.08-012	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность 10-12 т/ч	маш.-ч	628,36	723,08	4,5	4-100-045	2,00	43,97	не учтена
								217,21	
91.08.08-013	Установки для приготовления грунтовых смесей, мощность 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1 781,21	723,08	4,5	4-100-045	2,00	47,74	не учтена
								235,84	
91.08.08-014	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок, производительность 5-10 т/ч	маш.-ч	344,16	838,58	5,5	4-100-055	2,00	49,28	учтена
								243,44	
91.08.08-015	Установки мобильные	маш.-ч	8 601,42	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	асфальтосмесительные для приготовления холодных смесей, производительность 250 т/ч							-	
<b>Группа 91.08.09 Трамбовки и виброплиты</b>									
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	41,05	-	-	-	-	-	учтена
91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	7,51	-	-	-	-	0,18 0,90	учтена
91.08.09-011	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность 11 кВт (15 л.с.)	маш.-ч	239,42	-	-	-	-	-	учтена
91.08.09-022	Трамбовки на базе трактора, 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1 510,07	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,41	-	-	-	-	-	учтена
91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	17,22	-	-	-	-	-	учтена
91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	13,65	-	-	-	-	0,99	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								4,88	
91.08.09-502	Вибротрамбовки бензиновые, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,60	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.08.10 Фрезы, установки фрезерования</b>									
91.08.10-001	Регенераторы-смесители, ширина фрезерования 2438 мм, мощность 400 кВт (550 л.с.)	маш.-ч	13 179,17	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.08.10-011	Машины фрезероальные с двигателем внутреннего сгорания, глубина фрезерования до 14 мм, мощность двигателя 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	236,28	-	-	-	-	-	учтена
91.08.10-023	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	7 264,12	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.08.10-031	Фрезы-ресайклеры дорожные, ширина фрезерования 2180 мм, мощность 522 кВт (710 л.с.)	маш.-ч	17 148,02	1 029,38	8,0	4-100-080	2,00	-	учтена
91.08.10-041	Фрезы дорожные холодные	маш.-ч	3 411,06	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	самоходные, максимальная ширина фрезерования 350 мм							-	
91.08.10-050	Фрезы навесные без трактора для устройства шумовых полос	маш.-ч	90,79	-	-	-	-	-	учтена
91.08.10-051	Фрезы навесные без трактора (болотные)	маш.-ч	67,26	-	-	-	-	-	учтена
91.08.10-052	Фрезы навесные дорожные на тракторе, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	1 140,74	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч	3 898,71	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	5 880,35	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.08.10-055	Фрезы дорожные холодные самоходные на гусеничном ходу, максимальная ширина фрезерования 2000 мм	маш.-ч	10 545,39	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.08.11 Машины для дорожного и аэродромного строительства, не включенные в группы</b>									

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.08.11-001	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	3 559,00	773,30	5,0	4-100-050	2,00	65,67	не учтена
								324,41	
91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	2 007,70	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	8 883,76	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
								-	
91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	59,52	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.08.11-051	Ремиксеры, рабочая ширина до 4,5 м, мощность 240 кВт (326 л.с.)	маш.-ч	19 174,78	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	-	учтена
								-	
91.08.11-061	Ресайклеры-стабилизаторы грунта, ширина фрезерования 3048 мм, мощность 500 кВт (680 л.с.)	маш.-ч	12 596,41	996,74	7,5	4-100-075	2,00	-	учтена
								-	
91.08.11-071	Стабилизаторы грунта, рабочая ширина 2,33 м, мощность 360 кВт (482 л.с.)	маш.-ч	10 068,27	723,08	4,5	4-100-045	2,00	-	учтена
								-	



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.08.11-515	Кохеры на шасси автомобиля, емкость котла до 8 м3	маш.-ч	3 987,67	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
<b>Раздел 91.09 Машины для железнодорожного строительства</b>									
<b>Группа 91.09.01 Автомотрисы</b>									
91.09.01-011	Автомотрисы для работы на контактной сети с крановой установкой, оснащенной съемными люльками	маш.-ч	2 611,78	933,98	6,5	4-100-065	2,00	- -	учтена
91.09.01-012	Автомотрисы монтажные без крановой установки	маш.-ч	2 454,68	723,08	4,5	4-100-045	2,00	- -	учтена
<b>Группа 91.09.02 Вагонетки</b>									
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч	6,38	-	-	-	-	- -	не учтена
91.09.02-003	Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м3	маш.-ч	7,16	-	-	-	-	- -	не учтена
91.09.02-005	Вагонетки путевые широкой колеи	маш.-ч	14,32	-	-	-	-	- -	не учтена
91.09.02-006	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1 м3	маш.-ч	5,70	-	-	-	-	- -	не учтена
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные,	маш.-ч	9,20	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	вместимость 2,5 м3							-	
91.09.02-009	Вагонетки неопрокидные, вместимость 3,3 м3	маш.-ч	16,03	-	-	-	-	-	не учтена
<b>Группа 91.09.03 Вагоны и платформы</b>									
91.09.03-001	Вагоны-самосвалы (думпкары), грузоподъемность 136 т	маш.-ч	748,64	-	-	-	-	-	не учтена
91.09.03-023	Вагоны строительно-монтажные широкой колеи	маш.-ч	1 149,47	-	-	-	-	-	не учтена
91.09.03-024	Вагоны широкой колеи 20 т	маш.-ч	39,69	-	-	-	-	-	не учтена
91.09.03-031	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	3 771,54	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.09.03-032	Тележки подвижные для перегонных тоннелей	маш.-ч	1,46	-	-	-	-	-	не учтена
91.09.03-033	Тележки платформенные для станционных тоннелей	маш.-ч	3,15	-	-	-	-	-	не учтена
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	114,66	-	-	-	-	-	не учтена
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	150,13	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.09.03-036	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	161,41	-	-	-	-	-	не учтена
91.09.03-037	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	251,90	-	-	-	-	-	не учтена
<b>Группа 91.09.04 Дрезины</b>									
91.09.04-001	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 1 т	маш.-ч	845,63	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	учтена
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	927,28	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	учтена
<b>Группа 91.09.05 Локомотивы железнодорожные</b>									
91.09.05-011	Локомотивы шахтные дизельные, тяговое усилие (сцепной вес) 30 т	маш.-ч	2 401,32	298,77	3,0	4-100-030	1,00	-	не учтена
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	4 655,22	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.09.05-023	Тепловозы широкой колеи	маш.-ч	7 828,76	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	маневровые, мощность 880 кВт (1200 л.с.)							-	
91.09.05-031	Электровозы шахтные контактные	маш.-ч	451,95	336,43	4,0	4-100-040	1,00	29,70 146,72	не учтена
91.09.05-517	Тепловозы двухсекционные широкой колеи магистральные, мощность 5300 кВт (7200 л.с.)	маш.-ч	40 711,17	1 064,54	8,5	4-100-085	2,00	- -	не учтена
<b>Группа 91.09.06 Машины для монтажа контактной сети</b>									
91.09.06-004	Машины для монтажа контактной сети при работе "с поля"	маш.-ч	1 068,59	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
91.09.06-005	Машины для монтажа контактной сети при работе "с пути" с краном-манипулятором, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	3 685,06	838,58	5,5	4-100-055	2,00	- -	учтена
<b>Группа 91.09.07 Машины для очистки и дозировки балласта</b>									
91.09.07-011	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	9 075,55	1 218,69	5,3	4-100-053	3,00	- -	не учтена
91.09.07-012	Машины для вырезки балласта самоходные	маш.-ч	32 943,54	2 856,18	6,8	4-100-068	6,00	- -	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.09.07-013	Машины роторные для вырезки балласта по торцам шпал несамоходные	маш.-ч	6 210,51	1 904,12	6,8	4-100-068	4,00	- -	не учтена
91.09.07-014	Машины щебнеочистительные, производительность 400-600 м3/час, несамоходные	маш.-ч	9 291,61	2 032,68	7,8	4-100-078	4,00	- -	не учтена
91.09.07-015	Машины щебнеочистительные, производительность 600-800 м3/час, несамоходные	маш.-ч	9 793,64	2 032,68	7,8	4-100-078	4,00	- -	не учтена
91.09.07-016	Машины щебнеочистительные, производительность 800-1200 м3/час, самоходные	маш.-ч	34 125,06	2 199,36	9,0	4-100-090	4,00	- -	не учтена
91.09.07-017	Машины щебнеочистительные, производительность 1000-1200 м3/час, несамоходные	маш.-ч	21 023,97	3 088,14	8,0	4-100-080	6,00	- -	не учтена
91.09.07-018	Машины щебнеочистительные, производительность до 600 м3/час, самоходные	маш.-ч	29 790,25	2 508,20	7,6	4-100-076	5,00	- -	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.09.07-021	Планировщики балласта	маш.-ч	9 757,45	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	не учтена
91.09.07-501	Вагоны хоппер-дозаторы, вместимость кузова до 41 м3, грузоподъемность до 71 т	маш.-ч	332,86	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.09.08 Машины для погрузки и транспортирования звеньев путей и материалов</b>									
91.09.08-001	Составы для перевозки блоков стрелочных переводов	маш.-ч	7 089,05	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.09.08-011	Спецсоставы для перевозки рельсовых плетей	маш.-ч	3 576,43	672,86	4,0	4-100-040	2,00	-	не учтена
<b>Группа 91.09.09 Машины для сборки, укладки и разборки путевой решетки</b>									
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	1 036,86	773,30	5,0	4-100-050	2,00	11,31	учтена
91.09.09-002	Краны укладочные для рельсовых звеньев 25 м на деревянных шпалах	маш.-ч	7 712,99	903,86	6,0	4-100-060	2,00	55,85	не учтена
91.09.09-003	Краны укладочные для рельсовых звеньев 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	9 101,45	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.09.09-101	Линии поточные для сборки звеньев с железобетонными шпалами (цеховое оборудование)	маш.-ч	5 631,63	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	54,45	не учтена
								268,98	
91.09.09-102	Линии поточные полуавтоматические для сборки звеньев с деревянными шпалами (цеховое оборудование)	маш.-ч	2 772,21	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	-	не учтена
								-	
91.09.09-103	Линии технологические для сборки звеньев с железобетонными шпалами (цеховое оборудование)	маш.-ч	1 334,82	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	-	не учтена
								-	
91.09.09-104	Стенды звеносборочные (цеховое оборудование)	маш.-ч	994,04	-	-	-	-	8,26	учтена
								40,78	
<b>Группа 91.09.10 Машины для уплотнения, выправки, подбивки и рихтовки путей</b>									
91.09.10-001	Машины выправочно-подбивочно-отделочные	маш.-ч	20 667,73	2 171,24	8,8	4-100-088	4,00	-	учтена
								-	
91.09.10-003	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные для стрелочных переводов	маш.-ч	25 563,28	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	учтена
								-	
91.09.10-004	Машины выправочно-	маш.-ч	13 612,94	2 032,68	7,8	4-100-078	4,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	подбивочно-рихтовочные для стрелочных переводов, производительность до 1200 шпал/час							-	
91.09.10-005	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные, производительность 2200-2400 шпал/час	маш.-ч	25 811,42	2 032,68	7,8	4-100-078	4,00	-	учтена
91.09.10-006	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью до 2000 шпал/час	маш.-ч	18 224,12	1 514,70	7,7	4-100-077	3,00	-	учтена
91.09.10-007	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	1 927,80	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	учтена
91.09.10-008	Машины путерихтовочные	маш.-ч	1 368,41	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.09.10-011	Поезда рельсошлифовальные	маш.-ч	16 912,17	3 049,02	7,8	4-100-078	6,00	-	учтена
91.09.10-021	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	1 145,45	672,86	4,0	4-100-040	2,00	-	учтена
91.09.10-031	Рихтовщики гидравлические	маш.-ч	4,00	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
91.09.10-041	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	6 589,42	1 514,70	7,7	4-100-077	3,00	-	учтена
								-	
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	3,97	-	-	-	-	0,18	учтена
								0,90	
91.09.10-061	Шпалоподбойки электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	3,01	-	-	-	-	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.09.11 Машины для устройства фундаментов опор контактной сети</b>									
91.09.11-001	Агрегаты для вибропогружения свайных фундаментов опор контактной сети (без мотовоза-электростанции)	маш.-ч	6 033,22	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	учтена
								-	
91.09.11-013	Комплекс машин при работе	маш.-ч	14 398,62	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	«в окно» для устройства свайных фундаментов опор контактной сети методом: завинчивания (платформа с буровой установкой, платформа с вибропогружателем и гидрокабестаном, вагон мастерская)							-	
91.09.11-014	Комплексы универсальные для бурения скважин в скальных грунтах под опоры контактной сети, диаметр бурения 560 мм, глубина бурения от головки рельса 3,5 м	маш.-ч	6 508,64	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	учтена
91.09.11-021	Машины для рытья котлованов под опоры контактной сети при работе "с поля"	маш.-ч	2 891,42	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.09.11-022	Машины для рытья котлованов под опоры контактной сети при работе "с пути"	маш.-ч	6 103,87	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Группа 91.09.12 Машины и инструменты для работы с отдельными элементами верхнего строения пути</b>									
91.09.12-001	Гайковерты путевые моторные	маш.-ч	3 869,78	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	учтена
91.09.12-011	Держатели колеи специальные	маш.-ч	11,11	-	-	-	-	-	не учтена
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	2,01	-	-	-	-	-	учтена
91.09.12-031	Ключи путевые универсальные	маш.-ч	5,06	-	-	-	-	0,21 1,04	учтена
91.09.12-041	Ключи путевые универсальные при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	3,93	-	-	-	-	-	учтена
91.09.12-051	Костылезабивщики	маш.-ч	8,36	-	-	-	-	0,69 3,42	учтена
91.09.12-061	Машины для смены шпал, усилие вытаскивания шпалы 45 кН, мощность двигателя 79 кВт (107 л.с.)	маш.-ч	1 215,84	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.09.12-071	Прессы однокривошипные горизонтально-правильные для правки рельсов	маш.-ч	867,89	386,65	5,0	4-100-050	1,00	12,90 63,73	учтена
91.09.12-081	Разгонщики гидравлические	маш.-ч	3,34	-	-	-	-	-	учтена





Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.09.13-011	Машины путевые рельсосварочные	маш.-ч	26 028,63	1 382,88	6,3	4-100-063	3,00	- -	учтена
91.09.13-012	Машины электросварочные автоматические для контактной сварки рельсов подвесные	маш.-ч	4 206,98	549,84	9,0	4-100-090	1,00	57,43 283,70	учтена
91.09.13-014	Установки высоковольтные электроимпульсные для создания электрических разрядов в грунте при производстве свай по разрядно-импульсной технологии, наибольшее значение запасаемой энергии 40 кДж, значение емкости накопителя энергии 1000 мкФ, диапазон регулирования выходного напряжения 7-9 кВ, потребляемая мощность 10 кВт	маш.-ч	151,77	723,08	4,5	4-100-045	2,00	-	учтена
91.09.13-021	Мотовозы-электростанции	маш.-ч	1 322,12	773,30	5,0	4-100-050	2,00	- -	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.09.13-504	Мотовозы широкой колеи, мощность до 198 кВт (270 л.с.)	маш.-ч	4 519,42	723,08	4,5	4-100-045	2,00	- -	учтена
<b>Группа 91.09.14 Машины для железнодорожного строительства, не включенные в группы</b>									
91.09.14-001	Вышки съемные монтажные	маш.-ч	14,45	-	-	-	-	- -	учтена
91.09.14-021	Машины вакуумные путевые	маш.-ч	14 195,70	1 475,55	7,3	4-100-073	3,00	- -	учтена
91.09.14-031	Машины кюветоочистительные	маш.-ч	12 368,23	1 419,06	6,7	4-100-067	3,00	- -	учтена
91.09.14-041	Модули тягово-энергетические для несамоходных машин	маш.-ч	4 745,51	933,98	6,5	4-100-065	2,00	- -	учтена
91.09.14-061	Приборы винтовые для регулировки стыков и зазоров железнодорожных путей	маш.-ч	3,56	-	-	-	-	- -	учтена
91.09.14-071	Составы для засорителей	маш.-ч	20 775,75	1 218,69	5,3	4-100-053	3,00	- -	учтена
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на	маш.-ч	4 843,39	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм							-	
<b>Раздел 91.10 Машины для строительства магистральных трубопроводов</b>									
<b>Группа 91.10.01 Агрегаты наполнительно-опрессовочные</b>									
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	1 416,22	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	2 608,83	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.10.01-003	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 500 м3/ч	маш.-ч	2 716,58	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.10.01-004	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 25 м3/ч	маш.-ч	582,03	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.10.03 Битумозаправщики</b>									
91.10.03-001	Битумозаправщики, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1 091,05	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.10.03-002	Битумозаправщики, грузоподъемность 6 т	маш.-ч	1 169,14	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
<b>Группа 91.10.04 Машины для очистки, грунтовки и изоляции труб</b>									
91.10.04-001	Машины прочистные секционного типа для труб диаметром 20-150 мм	маш.-ч	40,59	-	-	-	-	0,50 2,45	учтена
91.10.04-011	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч	620,65	838,58	5,5	4-100-055	2,00	- -	не учтена
91.10.04-012	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	728,26	773,30	5,0	4-100-050	2,00	12,54 61,95	учтена
91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	804,35	773,30	5,0	4-100-050	2,00	15,18 74,99	учтена
91.10.04-014	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1200 мм	маш.-ч	957,86	903,86	6,0	4-100-060	2,00	20,20 99,77	учтена
91.10.04-015	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	599,58	773,30	5,0	4-100-050	2,00	- -	не учтена
91.10.04-016	Машины для очистки и	маш.-ч	707,86	773,30	5,0	4-100-050	2,00	8,98	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	изоляция полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм							44,34	
91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	780,27	773,30	5,0	4-100-050	2,00	11,62	учтена
								57,38	
91.10.04-018	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 1000-1200 мм	маш.-ч	961,81	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	15,58	учтена
								76,95	
91.10.04-019	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 1400 мм	маш.-ч	1 019,25	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	16,73	учтена
								82,65	
91.10.04-020	Машины изоляционные для труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	291,73	773,30	5,0	4-100-050	2,00	4,49	учтена
								22,17	
91.10.04-021	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	413,10	773,30	5,0	4-100-050	2,00	7,59	учтена
								37,49	
91.10.04-022	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	682,23	964,10	7,0	4-100-070	2,00	15,94	учтена
								78,74	
91.10.04-023	Машины изоляционные для	маш.-ч	182,62	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	труб диаметром до 150 мм							-	
91.10.04-024	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	494,34	838,58	5,5	4-100-055	2,00	10,07	учтена
								49,72	
91.10.04-025	Машины навивочные для навивки профиля из НПВХ сложной конфигурации шириной от 67 до 80 мм, армированного сталью, с двойным механическим замком с уплотнением, в трубу методом спиральной навивки	маш.-ч	2 781,51	672,86	4,0	4-100-040	2,00	4,95	учтена
								24,45	
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	232,47	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	417,80	-	-	-	-	-	не учтена
								-	
91.10.04-051	Установки для нанесения	маш.-ч	2 404,18	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	полимерного покрытия методом напыления на внутреннюю поверхность трубопроводов диаметром 200-1600 мм							-	
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	4 828,17	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч	5 066,10	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.10.04-568	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 800-1000 мм	маш.-ч	5 541,94	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.10.04-571	Машины центробежного	маш.-ч	87,14	-	-	-	-	-	учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.10.04-576	Установки для смешивания, нагрева и нанесения двухкомпонентного полимерного состава на внутреннюю поверхность трубопроводов	маш.-ч	333,93	-	-	-	-	-	не учтена
<b>Группа 91.10.05 Трубоукладчики</b>									
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	994,01	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2 279,32	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.10.05-008	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 20 т	маш.-ч	2 884,29	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.10.05-009	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 35 т	маш.-ч	4 403,56	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	учтена
91.10.05-010	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т	маш.-ч	5 450,90	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	не учтена
91.10.05-011	Трубоукладчики,	маш.-ч	9 878,04	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	номинальная грузоподъемность 92 т							-	
<b>Группа 91.10.06 Установки для подогрева стыков труб</b>									
91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	223,15	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
<b>Группа 91.10.07 Установки для продавливания труб</b>									
91.10.07-002	Установки гидравлические управляемого прокола для прокладки трубопроводов различного назначения с двигателем внутреннего сгорания, длина прокола до 100 м	маш.-ч	453,60	597,55	10,0	4-100-100	1,00	- -	учтена
91.10.07-004	Установки гидравлические управляемого прокола для прокладки трубопроводов различного назначения с двигателем внутреннего сгорания, длина прокола до 25 м	маш.-ч	366,16	597,55	10,0	4-100-100	1,00	- -	учтена
<b>Группа 91.10.08 Установки для сушки труб</b>									
91.10.08-001	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш.-ч	2 383,25	-	-	-	-	- -	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.10.08-002	Установки для сушки труб диаметром 500 мм	маш.-ч	763,49	-	-	-	-	-	учтена
91.10.08-003	Установки для сушки труб диаметром 800 мм	маш.-ч	1 634,21	-	-	-	-	-	учтена
91.10.08-004	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	маш.-ч	2 353,99	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.10.09 Устройства и агрегаты для испытаний трубопроводов</b>									
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	14,13	-	-	-	-	0,50 2,45	учтена
91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	11,40	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.10.10 Центраторы</b>									
91.10.10-001	Системы сварочные с	маш.-ч	11 038,15	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	внутренним центратором и автоматической многоголовочной внутренней системой для сварки корня шва							-	
91.10.10-011	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 500-600 мм	маш.-ч	56,24	-	-	-	-	-	учтена
91.10.10-012	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм	маш.-ч	78,47	-	-	-	-	-	учтена
91.10.10-013	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 900-1000 мм	маш.-ч	88,94	-	-	-	-	-	учтена
91.10.10-014	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм	маш.-ч	181,88	-	-	-	-	-	учтена
91.10.10-015	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1400 мм	маш.-ч	201,49	-	-	-	-	-	учтена
91.10.10-016	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 400- 500 мм	маш.-ч	52,32	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Группа 91.10.11 Машины для строительства магистральных трубопроводов, не включенные в группы</b>									
91.10.11-011	Машины для безогневой резки труб	маш.-ч	57,13	-	-	-	-	0,50	учтена
								2,45	
91.10.11-021	Машины для завинчивания анкеров (без крана-трубоукладчика)	маш.-ч	417,12	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	976,63	251,07	1,0	4-100-010	1,00	-	учтена
								-	
91.10.11-041	Установки битумоплавильные 8000 л	маш.-ч	1 521,54	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	учтена
								-	
91.10.11-042	Установки для отрезки труб, обработки наружной фаски и расточки внутреннего диаметра (труборезы разъемные) в комплекте с гидростанцией, диаметр труб 630-820 мм	маш.-ч	352,78	451,93	6,0	4-100-060	1,00	3,63	учтена
								17,93	
91.10.11-043	Установки с 4	маш.-ч	514,56	-	-	-	-	33,00	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гидравлическими домкратами для продавливания труб диаметром 1000-1720 мм при работе на сооружении магистральных трубопроводов							163,02	
91.10.11-044	Установки для отрезки труб, обработки наружной фаски и расточки внутреннего диаметра (труборезы разъемные) в комплекте с гидростанцией, диаметр труб 1020-1220 мм	маш.-ч	436,81	451,93	6,0	4-100-060	1,00	3,63 17,93	учтена
91.10.11-051	Устройства для исправления вмятин на трубах диаметром 600-1400 мм	маш.-ч	15,33	-	-	-	-	- -	учтена
91.10.11-061	Фиксаторы модулей	маш.-ч	47,98	-	-	-	-	- -	не учтена
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	14,90	-	-	-	-	0,04 0,18	учтена
91.10.11-081	Разрушители гидравлические	маш.-ч	2 337,34	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	для замены трубопроводов, тяговое усилие 175 тонн							-	
91.10.11-082	Разрушители гидравлические для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	6 892,51	-	-	-	-	-	учтена
91.10.11-090	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 50-100 мм, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	1 039,85	0,00	-	-	-	-	учтена
91.10.11-091	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 125-150 мм, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	1 207,67	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-092	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 200 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	5 495,05	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-093	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 250 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	5 547,20	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-094	Машины для врезки в	маш.-ч	5 707,54	0,00	-	-	0,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	действующий стальной газопровод, диаметр труб 300 мм, давление до 1,6 МПа							-	
91.10.11-095	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 350 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	6 026,98	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-096	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 400 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	6 313,35	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-097	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 500 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	7 025,17	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-098	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 600 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	13 782,65	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-099	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 700 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	14 257,67	0,00	-	-	0,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.10.11-100	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 800 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	15 015,44	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-101	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 63 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	520,32	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-102	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 110 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	732,97	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-103	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 160-180 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	1 814,66	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-104	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 225 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	1 937,42	0,00	-	-	0,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.10.11-105	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 250 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	2 907,70	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-106	Машины для врезки в действующий полиэтиленовый газопровод, диаметр труб 315 мм, давление до 0,8 МПа	маш.-ч	3 291,83	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-107	Машины для врезки в действующий стальной газопровод, диаметр труб 32 мм, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	383,30	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-108	Машины для врезки и перекрытия в действующий стальной газопровод, диаметр труб 50-80, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	1 197,21	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-109	Машины для врезки и перекрытия в действующий стальной газопровод, диаметр труб 100-125, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	1 229,85	0,00	-	-	0,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.10.11-110	Машины для врезки и перекрытия в действующий стальной газопровод, диаметр труб 150, давление до 1,2 МПа	маш.-ч	1 563,62	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-111	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 200 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	3 622,17	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-112	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 250 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	3 719,16	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-113	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 300 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	3 852,03	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-114	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 350 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	4 081,72	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-115	Устройства запорные для	маш.-ч	4 287,16	0,00	-	-	0,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	перекрытия газопровода диаметр труб 400 мм, давление до 1,6 МПа							-	
91.10.11-116	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 500 мм, давление до 1,6 МПа	маш.-ч	5 579,62	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-117	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 600 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	6 399,76	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-118	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 700 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	6 872,34	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-119	Устройства запорные для перекрытия газопровода диаметр труб 800 мм, давление до 2,0 МПа	маш.-ч	7 255,91	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-130	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 100-200 мм	маш.-ч	5 840,26	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-131	Машины формовочные для	маш.-ч	7 088,87	0,00	-	-	0,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	обжатия полиэтиленовых труб диаметром 200-350 мм							-	
91.10.11-132	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 400-500 мм	маш.-ч	9 183,30	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-140	Экспандеры гидравлические для полимерных труб диаметром до 100 мм	маш.-ч	12,34	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-141	Экспандеры гидравлические для полимерных труб диаметром 160-500 мм	маш.-ч	210,03	0,00	-	-	0,00	-	учтена
91.10.11-523	Детекторы обнаружения течи на плоских поверхностях методом векторного картирования, производительность по площади до 50 м2/час	маш.-ч	30,30	-	-	-	-	-	учтена
91.10.11-524	Комплексы мобильные для диагностики внутренней поверхности трубопроводов методом акустического резонанса, диаметр трубопровода 290-620 мм	маш.-ч	1 064,85	451,93	6,0	4-100-060	1,00	2,64 13,04	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	4 139,17	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	учтена
<b>Раздел 91.11 Машины для сооружений линий связи и электропередач</b>									
<b>Группа 91.11.01 Кабелеукладчики</b>									
91.11.01-001	Кабелеукладчики колесные прицепные для прокладки коаксиального кабеля на глубину до 1,2 м	маш.-ч	123,69	-	-	-	-	-	учтена
91.11.01-002	Кабелеукладчики колесные прицепные для прокладки всех типов кабелей междугородной связи на глубину от 0,9 до 1,2 м	маш.-ч	103,29	-	-	-	-	-	учтена
91.11.01-003	Кабелеукладчики колесные	маш.-ч	125,00	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	прицепные для бестраншейной укладки как медного, так и волоконно-оптического кабеля с одновременной укладкой контрольной ленты, а также полиэтиленовых труб, диаметр кабеля или труб до 65 мм, глубина укладки до 1,2 м							-	
91.11.01-004	Кабелеукладчики на железнодорожном ходу	маш.-ч	2 675,37	1 218,69	5,3	4-100-053	3,00	-	не учтена
91.11.01-005	Кабелеукладчики вибрационные для прокладки оптического кабеля на базе трактора мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1 538,37	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	учтена
91.11.01-006	Кабелеукладчики прицепные легкие для сельской и зонной связи	маш.-ч	103,29	-	-	-	-	-	учтена
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	995,51	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.11.01-021	Устройства подталкивающие для протяжки кабеля, тяговое усилие 800 кг	маш.-ч	44,33	-	-	-	-	-	не учтена
<b>Группа 91.11.02 Машины для сооружений линий связи и электропередач, не включенные в группы</b>									
91.11.02-001	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	57,05	-	-	-	-	-	учтена
91.11.02-021	Комплексы для монтажа проводов методом "под тяжением", тяговое усилие натяжения / торможения до 150 кН	маш.-ч	3 025,65	597,54	3,0	4-100-030	2,00	-	учтена
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	1 024,87	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.11.02-041	Машины для горизонтального прокола грунта автомобилем бортовым грузоподъемностью до 3 т, тяговое усилие 30 т	маш.-ч	282,61	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.11.02-051	Пропорщики прицепные	маш.-ч	222,66	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-	
91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	189,67	-	-	-	-	-	учтена
91.11.02-091	Установки для пневмопрокладки волоконно-оптического кабеля	маш.-ч	89,81	-	-	-	-	-	учтена
91.11.02-092	Траншеекопатели с режущим скальным диском на гусеничном ходу, мощность 88 кВт (120 л.с.)	маш.-ч	3 532,06	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
<b>Раздел 91.12 Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ</b>									
<b>Группа 91.12.01 Бороны</b>									
91.12.01-001	Бороны дисковые мелиоративные без трактора	маш.-ч	26,58	-	-	-	-	-	учтена
91.12.01-002	Бороны зубовые	маш.-ч	10,60	-	-	-	-	-	учтена
91.12.01-003	Бороны корчевальные (без трактора)	маш.-ч	58,30	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.12.02 Корчеватели</b>									
91.12.02-001	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	680,90	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.12.02-002	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	962,02	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.12.02-003	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1 379,03	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.12.02-004	Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1 905,04	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.12.02-011	Корчеватели роторные (без трактора)	маш.-ч	166,09	-	-	-	-	- -	учтена
<b>Группа 91.12.03 Косилки</b>									
91.12.03-001	Газонокосилки моторные	маш.-ч	42,78	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.03-011	Косилки-кусторезы навесные тракторные	маш.-ч	27,12	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.03-021	Косилки прицепные	маш.-ч	15,73	-	-	-	-	- -	учтена
<b>Группа 91.12.04 Кусторезы</b>									
91.12.04-001	Кусторезы навесные с	маш.-ч	924,03	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гидравлическим управлением на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)							-	
91.12.04-002	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1 265,54	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.12.04-011	Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	40,89	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.12.05 Плуги</b>									
91.12.05-001	Машины глубинной подготовки полей на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	877,46	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.12.05-002	Машины глубинной подготовки полей на тракторе, мощность 103 кВт (140 л.с.)	маш.-ч	1 230,87	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.12.05-011	Плуги выкопачные (без трактора)	маш.-ч	27,56	-	-	-	-	-	учтена
91.12.05-012	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	8,63	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.12.05-013	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.-ч	17,77	-	-	-	-	- -	учтена
<b>Группа 91.12.06 Рыхлители, культиваторы</b>									
91.12.06-001	Культиваторы навесные, рабочая ширина захвата до 6 м	маш.-ч	59,28	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	62,31	-	-	-	-	- -	учтена
<b>Группа 91.12.07 Сеялки, сажалки и рассадопосадочные машины</b>									
91.12.07-001	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	847,85	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.07-002	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	62,83	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.07-011	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	469,66	903,86	6,0	4-100-060	2,00	- -	учтена
91.12.07-021	Сеялки прицепные	маш.-ч	227,57	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.07-022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	119,65	-	-	-	-	- -	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.12.07-031	Установки для гидропосева многолетних трав на базе автомобиля, объем емкости 13 000 л	маш.-ч	1 470,02	773,30	5,0	4-100-050	2,00	- -	учтена
<b>Группа 91.12.08 Машины для водохозяйственного строительства и мелиоративных работ, не включенные в группы</b>									
91.12.08-001	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	93,42	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.08-011	Опрыскиватели прицепные, емкость бака 2,2 м3	маш.-ч	97,96	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.08-021	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	41,93	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.08-031	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	25,07	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.08-032	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	1 414,80	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	50,89	-	-	-	-	- -	учтена
91.12.08-061	Копатели шахтных колодцев	маш.-ч	665,82	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.12.08-071	Луцильщики	маш.-ч	28,30	-	-	-	-	- -	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.12.08-081	Машины камнеуборочные	маш.-ч	124,42	-	-	-	-	-	учтена
91.12.08-082	Машины кротодренажные на тракторе 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	610,53	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.12.08-083	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	35,59	-	-	-	-	-	учтена
91.12.08-091	Плуги навесные, глубина пахоты 0,3 м	маш.-ч	17,34	-	-	-	-	-	учтена
91.12.08-101	Опрыскиватели вентиляторные навесные, емкость бака 0,6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	67,67	-	-	-	-	-	учтена
91.12.08-121	Планировщики длиннобазовые (без трактора), ширина захвата 4,5 м	маш.-ч	130,97	-	-	-	-	-	учтена
91.12.08-131	Подборщики мелких древесных остатков	маш.-ч	549,66	-	-	-	-	-	не учтена
91.12.08-141	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	134,77	-	-	-	-	-	учтена
91.12.08-151	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш.-ч	41,90	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.12.08-161	Ямокопатели	маш.-ч	28,97	-	-	-	-	-	учтена
91.12.08-171	Дренопромывочные машины навесные на тракторе, мощность 60 кВт (80 л.с.), без учета трактора, производительность 150 л/мин	маш.-ч	84,95	-	-	-	-	-	учтена
91.12.08-514	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 184 кВт (250 л.с.)	маш.-ч	3 277,47	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.12.08-516	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 205 кВт (279 л.с.)	маш.-ч	5 966,07	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.12.08-518	Мульчеры самоходные на гусеничном ходу, мощность 305 кВт (415 л.с.)	маш.-ч	8 102,37	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
<b>Раздел 91.13 Средства автотранспортные специального назначения</b>									
<b>Группа 91.13.01 Средства транспортные для коммунального хозяйства и содержания дорог</b>									
91.13.01-001	Машины вакуумные подметально-уборочные, вместимость бункера 7 м3	маш.-ч	1 857,51	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.13.01-021	Машины для разделки	маш.-ч	282,67	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	трещин в асфальтобетонном и цементобетонном покрытиях, ширина фрезерования 12-50 мм, глубина фрезерования до 50 мм, мощность 19 кВт (25 л.с.)							-	
91.13.01-022	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 135 кг, производительность 2,3 л/мин	маш.-ч	359,15	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.13.01-023	Машины комбинированные уборочные, мощность 213 кВт (290 л.с.)	маш.-ч	1 622,81	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.13.01-024	Машины коммунально-уборочные, емкость бака 340 л, мощность 80 кВт (102 л.с.)	маш.-ч	1 495,59	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.13.01-025	Машины укладочно-	маш.-ч	1 803,48	1 029,38	8,0	4-100-080	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ремонтные, производительность насоса 400 л/мин, рабочая ширина 3000 мм, грузоподъемность 15,5 т, мощность двигателя 30 л.с.							-	
91.13.01-031	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	1 555,41	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	865,46	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.13.01-034	Машины комбинированные уборочные, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1 076,74	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.13.01-036	Машины разметочные самоходные для нанесения краски, ширина наносимой линии 50-300 мм	маш.-ч	81,21	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.13.01-037	Машины разметочные на	маш.-ч	1 462,96	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	базе автомобиля для нанесения краски со световозвращающими элементами, вместимость бака для краски 650 кг, для стеклошариков 160 кг							-	
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1 043,14	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.13.01-039	Машины сушильные, мощность 26 кВт (35 л.с.)	маш.-ч	2 564,24	451,93	6,0	4-100-060	1,00	34,50 170,43	учтена
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	494,16	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.13.01-071	Машины разметочные универсальные самоходные для нанесения термопластика и спрей-пластика со световозвращающими элементами, производительность насоса до 25 л/мин	маш.-ч	2 807,64	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	учтена
91.13.01-514	Демаркировщики дорожной	маш.-ч	116,02	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	разметки с фрезеровальным барабаном, ширина удаляемой разметки до 200 мм							-	
91.13.01-524	Машины разметочные самоходные для нанесения термопластика, ширина наносимой линии 50-400 мм, вместимость бака термопластика 700 кг, производительность 26 л/мин	маш.-ч	1 613,98	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.13.01-528	Машины разметочные самоходные с ручным управлением для нанесения полимерной ленты, рабочая скорость до 6 км/ч	маш.-ч	773,11	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.13.02 Техника снегоуборочная</b>									
91.13.02-001	Снегоочистители навесные плужные, ширина захвата 3 м	маш.-ч	24,11	-	-	-	-	-	учтена
91.13.02-002	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные, мощность 180 кВт (250 л.с.)	маш.-ч	2 041,97	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.13.03 Средства автотранспортные специального назначения, не включенные в группы</b>									



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.13.03-061	Болотоходы, грузоподъемность 36 т	маш.-ч	5 317,66	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
91.13.03-072	Автобусы вахтовые, вместимость до 30 человек	маш.-ч	840,78	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	971,32	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	учтена
91.13.03-091	Машины для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля, производительность по пару 50 кг/ч	маш.-ч	1 405,41	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	учтена
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	310,27	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	учтена
91.13.03-101	Мобильные передвижные лаборатории для телеинспекции труб	маш.-ч	1 002,41	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	учтена
91.13.03-102	Оборудование для монтажа	маш.-ч	882,96	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гофрированного рукава при санации трубопроводов на базе микроавтобуса							-	
91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1 070,99	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	435,27	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.13.03-118	Автомобили повышенной проходимости, грузоподъемность до 0,5 т	маш.-ч	423,83	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
								-	
91.13.03-121	Установки промышленные паровые передвижные, производительность по пару 1600 кг/ч	маш.-ч	1 737,55	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.13.03-131	Установки промышленные паровые передвижные, производительность по пару 2000 кг/ч	маш.-ч	1 824,41	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.13.03-141	Шасси самоходные, грузоподъемность 0,9 т	маш.-ч	211,01	273,67	2,0	4-100-020	1,00	-	учтена
								-	
91.13.03-151	Автосамосвалы шахтные во	маш.-ч	6 438,78	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	взрывобезопасном исполнении, грузоподъемность до 30 т							-	
91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	388,56	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
91.13.03-536	Погрузчики вакуумные (пылесосы) на шасси автомобиля, объем фильтр-контейнера до 8 м3, производительность до 20 м3/ч	маш.-ч	3 017,92	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
<b>Раздел 91.14 Средства транспортные для транспортировки строительных материалов</b>									
<b>Группа 91.14.01 Автобетоносмесители</b>									
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	788,55	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.01-004	Автобетоносмесители, объем барабана 7 м3	маш.-ч	830,84	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.01-005	Автобетоносмесители, объем барабана 2,7 м3	маш.-ч	606,23	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
<b>Группа 91.14.02 Автомобили бортовые</b>									
91.14.02-001	Автомобили бортовые,	маш.-ч	415,92	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемность до 5 т							-	
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	611,75	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	662,44	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	963,47	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.02-005	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч	760,28	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.02-006	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	1 076,38	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
<b>Группа 91.14.03 Автомобили самосвалы</b>									
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	610,92	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	730,78	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	845,15	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	1 168,67	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.03-005	Автомобили-самосвалы	маш.-ч	2 650,06	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	карьерные, грузоподъемность до 42 т							-	
91.14.03-006	Автомобили-самосвалы карьерные, грузоподъемность до 75 т	маш.-ч	3 522,58	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.14.03-007	Автомобили-самосвалы карьерные, грузоподъемность до 110 т	маш.-ч	9 283,74	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.14.03-011	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	1 129,29	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.03-500	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 14 т	маш.-ч	834,37	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.03-502	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	1 125,10	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.03-506	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	621,12	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
<b>Группа 91.14.04 Автомобили тягачи</b>									
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	781,38	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка	маш.-ч	783,48	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на седельно-сцепное устройство до 15 т							-	
91.14.04-003	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 30 т	маш.-ч	1 767,32	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.14.04-007	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 30 т, полная масса автопоезда до 130 т	маш.-ч	2 346,57	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.14.04-009	Тягачи седельно-балластные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 27 т, полная масса автопоезда до 250 т	маш.-ч	2 393,63	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.14.04-020	Тягачи балластные, полная масса автопоезда до 400 т	маш.-ч	2 503,41	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.14.04-500	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 20 т	маш.-ч	1 130,47	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
<b>Группа 91.14.05 Прицепы, полуприцепы</b>									
91.14.05-001	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	190,47	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы,	маш.-ч	226,01	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемность до 40 т							-	
91.14.05-003	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 60 т	маш.-ч	259,36	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-004	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 70 т	маш.-ч	505,75	-	-	-	0,00	-	учтена
91.14.05-005	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 110 т	маш.-ч	1 892,49	-	-	-	0,00	-	учтена
91.14.05-008	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 370 т	маш.-ч	2 512,40	-	-	-	0,00	-	учтена
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	105,74	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-014	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	126,06	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-017	Полуприцепы-панелевозы, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	95,88	-	-	-	0,00	-	учтена
91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	27,13	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-031	Прицепы автомобильные, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	60,49	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.14.05-041	Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	34,41	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-042	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов весом до 4,5 т	маш.-ч	25,41	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	13,56	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-052	Цистерны прицепные, емкость 5 м3	маш.-ч	18,27	-	-	-	-	-	учтена
91.14.05-060	Полуприцепы самосвальные с боковой разгрузкой, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	314,28	-	-	-	-	-	не учтена
91.14.05-070	Полуприцепы с тентом, грузоподъемность до 25 т, длина 13,6 м	маш.-ч	102,34	-	-	-	-	-	не учтена
91.14.05-071	Полуприцепы бортовые, грузоподъемность до 25 т, длина 13,6 м	маш.-ч	90,97	-	-	-	-	-	не учтена
<b>Группа 91.14.06 Трубовозы, плетевозы</b>									
91.14.06-001	Плетевозы тракторные с	маш.-ч	1 839,42	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	трактором, грузоподъемность до 30 т							-	
91.14.06-011	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч	599,21	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.06-012	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 19 т	маш.-ч	822,04	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.06-013	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	1 432,53	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.06-014	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	1 656,46	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.14.06-015	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	1 047,90	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
<b>Группа 91.14.07 Средства транспортные для транспортирования строительных материалов, не включенные в группы</b>									
91.14.07-001	Автобитумовозы, объем цистерны 16 м3	маш.-ч	1 902,22	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.14.07-011	Автоцементовозы, объем цистерны 13 м3	маш.-ч	2 110,52	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.14.07-031	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.-ч	1 294,86	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.14.07-041	Панелевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	879,36	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.14.07-051	Бензовозы для транспортировки светлых нефтепродуктов, объем цистерны 10 м3	маш.-ч	672,19	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
<b>Раздел 91.15 Тракторы, прицепы тракторные</b>									
<b>Группа 91.15.01 Прицепы и тележки тракторные</b>									
91.15.01-001	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч	9,99	-	-	-	-	- -	учтена
91.15.01-002	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 6,5 т	маш.-ч	27,32	-	-	-	-	- -	учтена
91.15.01-011	Прицепы тракторные, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	88,88	-	-	-	-	- -	учтена
91.15.01-012	Прицепы самосвальные тракторные, грузоподъемность до 9 т	маш.-ч	26,04	-	-	-	-	- -	учтена
<b>Группа 91.15.02 Тракторы на гусеничном ходу</b>									

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.15.02-015	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 244 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	3 018,39	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	учтена
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	724,75	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.15.02-025	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	881,02	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.15.02-026	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	1 355,83	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1 396,64	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1 521,77	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
<b>Группа 91.15.03 Тракторы на пневмоколесном ходу</b>									
91.15.03-004	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	952,16	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.15.03-011	Тракторы на	маш.-ч	174,08	273,67	2,0	4-100-020	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пневмоколесном ходу, мощность 18 кВт (25 л. с.)							-	
91.15.03-012	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	265,80	298,77	3,0	4-100-030	1,00	-	учтена
91.15.03-013	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	354,44	298,77	3,0	4-100-030	1,00	-	учтена
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	490,33	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	1 195,27	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.15.03-016	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 220 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	1 858,98	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.15.03-018	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 16 кВт (22 л.с.)	маш.-ч	127,31	273,67	2,0	4-100-020	1,00	-	учтена
<b>Раздел 91.16 Электростанции</b>									
<b>Группа 91.16.01 Электростанции передвижные</b>									
91.16.01-001	Электростанции	маш.-ч	71,11	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	передвижные, мощность 2 кВт							-	
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	104,22	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.16.01-003	Электростанции передвижные, мощность 30 кВт	маш.-ч	440,53	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.16.01-004	Электростанции передвижные, мощность 60 кВт	маш.-ч	667,20	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.16.01-005	Электростанции передвижные, мощность 75 кВт	маш.-ч	849,91	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.16.01-006	Электростанции передвижные, мощность 100 кВт	маш.-ч	1 102,72	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.16.01-007	Электростанции передвижные, мощность 200 кВт	маш.-ч	2 091,46	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
91.16.01-008	Электростанции передвижные, мощность 500 кВт	маш.-ч	5 023,61	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.16.01-009	Электростанции передвижные, мощность 1050 кВт (в вагоне)	маш.-ч	10 065,38	933,98	6,5	4-100-065	2,00	-	учтена
								-	
91.16.01-500	Установки дизель-генераторные, мощность до 64 кВт	маш.-ч	689,67	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.16.01-502	Электростанции передвижные, мощность 400 кВт	маш.-ч	4 077,28	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.16.03 Электростанции стационарные</b>									
91.16.03-001	Электростанции стационарные, мощность 1000 кВт	маш.-ч	9 973,71	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	учтена
								-	
<b>Раздел 91.17 Устройства для термической обработки, сварки, испытаний и контроля сварных соединений</b>									
<b>Группа 91.17.01 Выпрямители сварочные</b>									
91.17.01-001	Выпрямители сварочные, сварочный ток до 350 А, количество постов 8	маш.-ч	197,02	-	-	-	-	31,68	учтена
								156,50	
91.17.01-003	Выпрямители сварочные для комплектации сварочных автоматов, сварочный ток 1000 А, количество постов 1	маш.-ч	103,64	-	-	-	-	15,18	учтена
								74,99	
91.17.01-004	Выпрямители сварочные,	маш.-ч	50,25	-	-	-	-	7,92	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сварочный ток до 500 А, количество постов 1							39,12	
91.17.01-012	Выпрямители сварочные, сварочный ток до 350 А, количество постов 1	маш.-ч	23,96	-	-	-	-	3,70	учтена
								18,26	
<b>Группа 91.17.02 Устройства для контроля сварных соединений</b>									
91.17.02-001	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 85 мм	маш.-ч	82,63	-	-	-	-	0,08	учтена
								0,39	
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	67,20	-	-	-	-	0,02	учтена
								0,10	
91.17.02-003	Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 100-250 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 54 мм по стали	маш.-ч	229,27	-	-	-	-	0,33	не учтена
								1,63	
91.17.02-004	Аппараты рентгеновские	маш.-ч	134,48	-	-	-	-	0,17	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали							0,82	
91.17.02-011	Вакуумагрегаты для контроля сварных соединений с предельным давлением 6х10 МПа	маш.-ч	8,52	-	-	-	-	0,06 0,29	учтена
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	290,15	-	-	-	-	- -	учтена
91.17.02-031	Дефектоскопы переносные магнитные, регулировка импульсного тока до 3000 А	маш.-ч	70,26	-	-	-	-	- -	учтена
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	56,63	-	-	-	-	- -	учтена
91.17.02-033	Дефектоскопы	маш.-ч	40,65	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм							-	
91.17.02-035	Дефектоскопы искровые ручные для контроля сплошности защитных покрытий металлических конструкций	маш.-ч	13,79	-	-	-	-	-	учтена
91.17.02-041	Копры маятниковые для испытания сварных соединений, запас потенциальной энергии 30 кгм	маш.-ч	67,29	-	-	-	-	0,13 0,65	учтена
91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	2 599,60	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	956,15	451,93	6,0	4-100-060	1,00	1,06 5,22	учтена
91.17.02-061	Перископы	маш.-ч	8,88	-	-	-	-	- -	учтена
91.17.02-072	Приборы поиска	маш.-ч	9,04	-	-	-	-	0,01	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	повреждений изоляции импульсные							0,05	
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	65,84	-	-	-	-	0,24	учтена
								1,21	
91.17.02-091	Толщиномеры ультразвуковые, диапазон измерений 0,25-300 мм	маш.-ч	14,19	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.17.02-101	Установка контроля герметичности шва вакуумная	маш.-ч	14,05	-	-	-	-	0,06	учтена
								0,29	
91.17.02-111	Установки рентгеновские самоходные, доступная толщина рентгенографирования по стали до 45 мм	маш.-ч	197,60	-	-	-	-	0,02	учтена
								0,10	
<b>Группа 91.17.03 Устройства для термической обработки</b>									
91.17.03-001	Источники питания для индукционного нагрева, мощность 20 кВт, частота 10 кГц	маш.-ч	440,19	-	-	-	-	6,60	учтена
								32,60	
91.17.03-011	Нагреватели индукционные	маш.-ч	1 390,08	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	дизельные, мощность генератора 130 кВт, мощность двигателя 140 кВт (190 л.с.)							-	
91.17.03-021	Печи нагревательные на дизельном топливе передвижные, объем бака 0,5 м3	маш.-ч	118,98	-	-	-	-	0,83 4,08	учтена
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	8,28	-	-	-	-	0,99 4,89	учтена
91.17.03-043	Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений	маш.-ч	195,66	-	-	-	-	10,69 52,82	учтена
<b>Группа 91.17.04 Устройства и агрегаты сварочные</b>									
91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	42,84	-	-	-	-	1,52 7,50	учтена
91.17.04-011	Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	144,91	-	-	-	-	19,31 95,37	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.17.04-021	Агрегаты трубосварочные на шасси гусеничного трактора с дизель-генераторной станцией, мощностью 125 кВт на 6 сварочных постов (без учета сварочного оборудования)	маш.-ч	2 809,69	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.17.04-031	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 1200 до 1600 мм	маш.-ч	486,35	-	-	-	-	7,22 35,65	учтена
91.17.04-032	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки прицепные, сварочный ток до 250 А, количество постов 2	маш.-ч	438,14	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для	маш.-ч	688,60	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)							-	
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	92,18	-	-	-	-	-	учтена
91.17.04-038	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 4, мощность трактора 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1 059,16	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	8,93	-	-	-	-	0,44	учтена
91.17.04-040	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	маш.-ч	17,63	-	-	-	-	1,43	учтена
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки	маш.-ч	4,35	-	-	-	-	7,06	учтена
								-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	и резки							-	
91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	17,29	-	-	-	-	0,22 1,09	учтена
91.17.04-047	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	51,67	-	-	-	-	0,44 2,17	учтена
91.17.04-048	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	108,14	-	-	-	-	1,52 7,50	учтена
91.17.04-051	Аппараты для воздушной плазменной резки металла, толщина реза до 100 мм	маш.-ч	134,24	-	-	-	-	10,56 52,17	учтена
91.17.04-052	Источник сварочного тока	маш.-ч	72,83	-	-	-	-	1,65	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	импульсный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 350 А							8,15	
91.17.04-053	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	119,28	-	-	-	-	0,66	учтена
								3,26	
91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	139,92	-	-	-	-	1,14	учтена
								5,65	
91.17.04-055	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	192,11	-	-	-	-	2,42	учтена
								11,95	
91.17.04-056	Аппараты с	маш.-ч	50,77	-	-	-	-	0,66	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм							3,26	
91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	82,85	-	-	-	-	0,92 4,56	учтена
91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	132,58	-	-	-	-	2,18 10,76	учтена
91.17.04-071	Системы сварочные внешние	маш.-ч	457,44	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	для односторонней однодуговой сварки, скорость сварки до 1,15 м/мин, номинальный сварочный ток до 350 А							-	
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	7,52	-	-	-	-	-	учтена
91.17.04-121	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью до 2000 м3	маш.-ч	2 063,35	-	-	-	-	-	не учтена
91.17.04-131	Механизмы подачи проволоки четырехроликовые, скорость подачи проволоки 0,5-25 м/мин, диаметр сварочной проволоки 0,8-2,4 мм	маш.-ч	9,59	-	-	-	-	0,04 0,20	учтена
91.17.04-132	Механизмы подачи проволоки четырехроликовые, скорость подачи проволоки 2-18 м/мин, диаметр сварочной проволоки 0,8-1,6 мм	маш.-ч	7,84	-	-	-	-	0,05 0,26	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	3,34	-	-	-	-	-	учтена
91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	7,56	-	-	-	-	-	учтена
91.17.04-154	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	маш.-ч	22,02	-	-	-	-	-	учтена
91.17.04-155	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 225 до 355 мм	маш.-ч	24,79	-	-	-	-	-	учтена
91.17.04-156	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 355 до 500 мм	маш.-ч	58,50	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.17.04-157	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 500 до 630 мм	маш.-ч	80,31	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.17.04-161	Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки	маш.-ч	75,46	-	-	-	-	8,98	учтена
								44,34	
91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	51,10	-	-	-	-	7,92	учтена
								39,12	
91.17.04-192	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	326,68	-	-	-	-	5,68	учтена
								28,04	
91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	32,60	-	-	-	-	0,02	учтена
								0,10	
91.17.04-201	Системы сварочные внешние	маш.-ч	2 184,39	-	-	-	-	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с двумя однодугowymi сварочными головками, скорость сварки до 1,52 м/мин, сварочный ток до 290 А							-	
91.17.04-202	Системы сварочные внешние с двумя двухдугowymi сварочными головками, скорость сварки до 1,54 м/мин, сварочный ток до 290 А	маш.-ч	3 992,47	-	-	-	-	-	не учтена
91.17.04-221	Установки полевые для автоматической сварки труб при работе от передвижных электростанций, диаметр труб 300-500 мм	маш.-ч	1 503,13	-	-	-	-	29,15 144,00	не учтена
91.17.04-222	Установки полевые для автоматической сварки труб при работе от передвижных электростанций, диаметр труб 600-800 мм	маш.-ч	1 626,67	-	-	-	-	46,64 230,40	не учтена
91.17.04-223	Установки полевые для	маш.-ч	1 850,00	-	-	-	-	46,64	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	автоматической сварки труб при работе от передвижных электростанций, диаметр труб 1000-1400 мм							230,40	
91.17.04-224	Горелки инфракрасные газовые для нагрева деформационных швов	маш.-ч	290,46	-	-	-	-	-	учтена
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	53,52	-	-	-	-	3,52	учтена
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	24,46	-	-	-	-	17,39	учтена
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	30,99	-	-	-	-	3,70	учтена
91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	168,86	336,43	4,0	4-100-040	1,00	18,26	учтена
								1,16	учтена
								5,71	учтена
								-	учтена
								-	учтена
<b>Раздел 91.18 Станции компрессорные, компрессоры</b>									
<b>Группа 91.18.01 Компрессоры передвижные</b>									
91.18.01-002	Компрессоры винтовые	маш.-ч	825,14	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1,3 МПа (13 атм), производительность до 12 м3/мин							-	
91.18.01-003	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 0,89 МПа (9 атм), производительность до 27 м3/мин	маш.-ч	1 337,37	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	609,54	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.18.01-005	Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания на шасси автомобильного типа, давление до 9,8 МПа (100 атм), производительность до 9 м3/мин	маш.-ч	1 889,06	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.18.01-006	Компрессоры с двигателем	маш.-ч	2 445,05	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	внутреннего сгорания на шасси автомобильного типа, давление до 21,57 МПа (220 атм), производительность до 5 м3/мин							-	
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	308,54	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена
91.18.01-008	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	604,14	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
91.18.01-010	Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания на шасси автомобильного типа, давление до 9,8 МПа (100 атм), производительность до 40 м3/мин	маш.-ч	5 558,89	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
91.18.01-011	Компрессоры поршневые	маш.-ч	11,85	336,00	4,0	4-100-040	1,00	1,32	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин							6,52	
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	99,51	336,00	4,0	4-100-040	1,00	6,11 30,16	учтена
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	4 141,29	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	учтена
91.18.01-014	Компрессоры передвижные, давление 2,5 МПа (25 атм), производительность 34 м3/мин	маш.-ч	3 251,95	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.18.01-015	Компрессоры винтовые	маш.-ч	466,97	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 0,8 МПа (8 атм), производительность до 6,3 м3/мин							-	
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	115,43	336,00	4,0	4-100-040	1,00	12,21 60,32	учтена
91.18.01-516	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 6 м3/мин	маш.-ч	442,51	336,43	4,0	4-100-040	1,00	- -	учтена
<b>Группа 91.18.02 Станции компрессорные</b>									
91.18.02-001	Станции компрессорные, давление 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м3/мин	маш.-ч	438,55	773,30	5,0	4-100-050	2,00	43,56 215,19	учтена
91.18.02-002	Станции компрессорные,	маш.-ч	248,82	773,30	5,0	4-100-050	2,00	36,30	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	давление 981 кПа (10 ат), производительность 20 м3/мин							179,32	
91.18.02-003	Станции компрессорные, давление 800 кПа (8 ат), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	868,20	773,30	5,0	4-100-050	2,00	117,15 578,72	учтена
<b>Группа 91.18.03 Станции компрессорные, компрессоры, не включенные в группы</b>									
91.18.03-001	Компрессоры стационарные, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	235,70	386,65	5,0	4-100-050	1,00	36,30 179,32	учтена
91.18.03-011	Компрессор прицепной с двигателем внутреннего сгорания при обратной промывке скважин, давление 680 кПа (6,8 ат), производительность 9,5 м3/мин	маш.-ч	604,43	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена
91.18.03-012	Компрессор прицепной с электродвигателем при обратной промывке скважин, давление 680 кПа (6,8 ат), производительность 5,25 м3/мин	маш.-ч	101,32	336,43	4,0	4-100-040	1,00	9,90 48,91	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.18.03-504	Компрессоры переносные электрические, давление до 20 кПа, производительность до 12 м3/час	маш.-ч	3,41	-	-	-	-	0,07	учтена
								0,34	
91.18.03-515	Компрессоры поршневые с ременной передачей, напряжение питания 380 В, мощность электродвигателя 4,0 кВт, давление до 1 МПа (10 атм), производительность 0,69 м3/мин, горизонтальный ресивер 270 л	маш.-ч	10,94	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,32	учтена
								6,52	
<b>Раздел 91.19 Насосы, станции насосные, холодильные и замораживающие</b>									
<b>Группа 91.19.01 Илососы</b>									
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	1 002,48	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
91.19.01-508	Машины илососные, емкость до 8 м3	маш.-ч	1 329,52	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.19.02 Маслонасосы</b>									
91.19.02-001	Маслонасосы шестеренные, производительность 1,6 м3/час	маш.-ч	5,36	-	-	-	-	0,50	учтена
								2,45	
91.19.02-002	Маслонасосы шестеренные,	маш.-ч	6,99	-	-	-	-	0,73	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	производительность 2,3 м3/час							3,59	
91.19.02-003	Маслонасосы шестеренные, производительность 3,6 м3/час	маш.-ч	8,87	-	-	-	-	0,73 3,59	учтена
91.19.02-004	Маслонасосы шестеренные, производительность м3/час: 5,8	маш.-ч	15,43	-	-	-	-	1,32 6,52	учтена
<b>Группа 91.19.03 Маслостанции</b>									
91.19.03-001	Маслостанции передвижные, мощность электромотора 15 кВт	маш.-ч	116,79	-	-	-	-	4,95 24,45	учтена
91.19.03-002	Маслостанции передвижные, мощность электромотора 30 кВт	маш.-ч	151,13	-	-	-	-	9,90 48,91	учтена
<b>Группа 91.19.04 Насосы буровые</b>									
91.19.04-001	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	37,88	-	-	-	-	3,63 17,93	учтена
91.19.04-002	Насосы буровые для	маш.-ч	121,64	-	-	-	-	16,50	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	нагнетания промывочной жидкости, подача до 32 м3/ч, напор до 400 м							81,51	
91.19.04-006	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 8-160 л/мин, давление на выходе до 6,3 Мпа	маш.-ч	46,47	-	-	-	-	3,63 17,93	учтена
<b>Группа 91.19.05 Насосы водоотлива из тоннелей</b>									
91.19.05-001	Насосы местного или промежуточного водоотлива, производительность 50 м3/ч	маш.-ч	28,71	-	-	-	-	4,29 21,19	учтена
91.19.05-002	Насосы местного или промежуточного водоотлива, производительность 100 м3/ч	маш.-ч	35,34	-	-	-	-	4,62 22,82	учтена
91.19.05-003	Насосы местного или промежуточного водоотлива, производительность 200 м3/ч	маш.-ч	53,41	-	-	-	-	7,26 35,86	учтена
91.19.05-004	Насосы центрального	маш.-ч	90,32	-	-	-	-	14,85	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительность 100 м3/ч при напоре 70 м							73,36	
91.19.05-005	Насосы центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительность 100 м3/ч при напоре 200 м	маш.-ч	226,09	-	-	-	-	36,30 179,32	учтена
91.19.05-006	Насосы центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительность 200 м3/ч при напоре 76 м	маш.-ч	160,94	-	-	-	-	24,75 122,27	учтена
91.19.05-007	Насосы центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительность 200 м3/ч при напоре 190 м	маш.-ч	332,85	-	-	-	-	52,80 260,83	учтена
91.19.05-008	Насосы центрального	маш.-ч	330,46	-	-	-	-	52,80	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительность 250 м3/ч при напоре 75 м							260,83	
91.19.05-009	Насосы центрального водоотлива для всех тоннелей, кроме тоннелей малого диаметра, производительность 250 м3/ч при напоре 190 м	маш.-ч	518,81	-	-	-	-	82,50 407,55	учтена
91.19.05-010	Насосы центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра, производительностью 100 м3/ч при напоре 80 м	маш.-ч	91,09	-	-	-	-	14,85 73,36	учтена
91.19.05-560	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность до 130 м3/ч, напор до 120 м	маш.-ч	36,33	-	-	-	-	2,90 14,35	учтена
<b>Группа 91.19.06 Насосы грязевые</b>									
91.19.06-001	Насосы грязевые погружные, производительность 10 м3/ч, напор до 10 м	маш.-ч	2,64	-	-	-	-	0,25 1,22	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.19.06-002	Насосы грязевые погружные, производительность 16 м3/ч, напор до 16 м	маш.-ч	4,33	-	-	-	-	0,50	учтена
								2,45	
91.19.06-003	Насосы грязевые погружные, производительность 25 м3/ч, напор до 20 м	маш.-ч	9,77	-	-	-	-	1,16	учтена
								5,71	
91.19.06-004	Насосы грязевые погружные, производительность 40 м3/ч, напор до 25 м	маш.-ч	14,74	-	-	-	-	1,82	учтена
								8,97	
91.19.06-005	Насосы грязевые погружные, производительность 50 м3/ч, напор до 50 м	маш.-ч	34,99	-	-	-	-	4,29	учтена
								21,19	
91.19.06-006	Насосы грязевые погружные, производительность 150 м3/ч, напор до 30 м	маш.-ч	61,14	-	-	-	-	6,27	учтена
								30,97	
91.19.06-007	Насосы грязевые погружные, производительность 200 м3/ч, напор до 25 м	маш.-ч	72,02	-	-	-	-	7,26	учтена
								35,86	
91.19.06-008	Насосы грязевые погружные, производительность 300 м3/ч, напор до 30 м	маш.-ч	123,50	-	-	-	-	9,90	учтена
								48,91	
91.19.06-009	Насосы грязевые погружные,	маш.-ч	147,26	-	-	-	-	13,20	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	производительность 400 м3/ч, напор до 20 м							65,21	
91.19.06-010	Насосы грязевые погружные, производительность 600 м3/ч, напор до 10 м	маш.-ч	156,89	-	-	-	-	14,85	учтена
								73,36	
91.19.06-011	Насосы грязевые, производительность 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-ч	326,78	-	-	-	-	18,15	учтена
								89,66	
91.19.06-012	Насосы грязевые, производительность до 15 м3/ч, напор до 50 м	маш.-ч	12,92	-	-	-	-	1,32	учтена
								6,52	
91.19.06-013	Насосы ручные поршневые для гидравлических испытаний машин, механизмов, трубопроводов, сосудов, котлов, подача 1,6 л/мин, напор 6,0 МПа	маш.-ч	1,66	-	-	-	-	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.19.07 Насосы для охлаждающей жидкости</b>									
91.19.07-003	Насосы для рассольной и	маш.-ч	61,58	-	-	-	-	9,90	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	водоохлаждающей сети замораживающих станций подача 160 м3/ч, напор 20 м							48,91	
<b>Группа 91.19.08 Насосы перекачки воды</b>									
91.19.08-002	Насосы, производительность 25 м3/ч, напор 15м, мощность 2,8 кВт	маш.-ч	11,87	-	-	-	-	0,92	учтена
								4,56	
91.19.08-003	Насосы, производительность 3,6 м3/ч, напор 16 м, мощность 1,2 кВт	маш.-ч	10,71	-	-	-	-	0,40	учтена
								1,96	
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	13,04	-	-	-	-	1,32	учтена
								6,52	
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	16,33	-	-	-	-	1,82	учтена
								8,97	
91.19.08-007	Насосы, производительность 7,2 м3/ч, напор 26 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	21,50	-	-	-	-	1,82	учтена
								8,97	
91.19.08-008	Насосы, производительность 50 м3/ч, напор 25 м, мощность 7,5 кВт	маш.-ч	20,62	-	-	-	-	2,48	учтена
								12,23	
91.19.08-009	Насосы, производительность	маш.-ч	29,88	-	-	-	-	2,64	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	50 м3/ч, напор 32 м, мощность 8 кВт							13,04	
91.19.08-010	Насосы, производительность 100 м3/ч, напор 25 м, мощность 11 кВт	маш.-ч	30,58	-	-	-	-	3,63	учтена
								17,93	
91.19.08-011	Насосы, производительность 100 м3/ч, напор 30 м, мощность 11 кВт	маш.-ч	59,24	-	-	-	-	4,95	учтена
								24,45	
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	81,72	-	-	-	-	7,26	учтена
								35,86	
91.19.08-019	Насосы, производительность 300 м3/ч, напор 30 м, мощность 45 кВт	маш.-ч	130,70	-	-	-	-	14,85	учтена
								73,36	
91.19.08-022	Насосы, производительность 150 м3/ч, напор 100 м, мощность 75 кВт	маш.-ч	205,28	-	-	-	-	24,75	учтена
								122,27	
91.19.08-028	Насосы, производительность 1250 м3/ч, напор 63 м, мощность 315 кВт	маш.-ч	822,83	-	-	-	-	105,60	учтена
								521,66	
<b>Группа 91.19.09 Станции землесосные перекачки стационарные</b>									
91.19.09-001	Землесосные станции	маш.-ч	650,65	572,44	2,5	4-100-025	2,00	7,26	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	перекачки электрические стационарные, подача 80 м3/ч, напор 40 м							35,86	
91.19.09-002	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	1 143,69	572,44	2,5	4-100-025	2,00	14,85	учтена
								73,36	
91.19.09-003	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	2 203,59	672,86	4,0	4-100-040	2,00	21,45	учтена
								105,96	
91.19.09-004	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.-ч	6 233,54	773,30	5,0	4-100-050	2,00	62,70	учтена
								309,74	
91.19.09-005	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш.-ч	9 478,24	903,86	6,0	4-100-060	2,00	69,30	учтена
								342,34	
<b>Группа 91.19.10 Станции насосные, кроме плавучих</b>									
91.19.10-001	Станции насосные	маш.-ч	44,26	-	-	-	-	2,48	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гидравлические для привода гидравлических механизмов, давление до 50 МПа							12,23	
91.19.10-002	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	1 347,34	1 418,55	2,4	4-100-024	5,00	-	учтена
91.19.10-003	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40 м	маш.-ч	2 418,71	1 418,55	2,4	4-100-024	5,00	370,00 1 827,80	учтена
91.19.10-004	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 140 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	маш.-ч	3 153,33	1 418,55	2,4	4-100-024	5,00	810,00 4 001,40	учтена
91.19.10-005	Насосные станции и	маш.-ч	7 033,33	1 418,55	2,4	4-100-024	5,00	1 290,00	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	землесосные установки электрические стационарные, подача 200 м3/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м							6 372,60	
91.19.10-006	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	13 050,78	1 682,15	4,0	4-100-040	5,00	2 888,80 14 270,67	учтена
91.19.10-009	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м3/ч, напор 50 м	маш.-ч	31,99	572,44	2,5	4-100-025	2,00	4,95 24,45	учтена
91.19.10-010	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м3/ч, напор 80 м	маш.-ч	83,74	572,44	2,5	4-100-025	2,00	13,20 65,21	учтена
91.19.10-011	Насосные станции электрические стационарные, подача 200 м3/ч, напор 95 м	маш.-ч	187,31	838,58	5,5	4-100-055	2,00	29,70 146,72	учтена
91.19.10-021	Станции насосные дизельные	маш.-ч	431,20	298,77	3,0	4-100-030	1,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	прицепные высоконапорные, подача до 110 м <sup>3</sup> /ч, напор до 90 м							-	
91.19.10-022	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные, подача до 320 м <sup>3</sup> /ч, напор до 50 м	маш.-ч	603,99	298,77	3,0	4-100-030	1,00	-	учтена
91.19.10-031	Станции насосные гидравлические для привода гидродомкратов, давление до 10 МПа	маш.-ч	28,34	-	-	-	-	1,82	учтена
91.19.10-032	Станции насосные гидравлические для привода гидравлических механизмов, давление до 70 МПа	маш.-ч	54,87	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	учтена
<b>Группа 91.19.11 Станции холодильные и замораживающие</b>									
91.19.11-021	Компрессоры оппозитные аммиачные двухступенчатые холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 50 °С и температуре конденсации плюс 35 °С), мощность 203 кВт (175000 ккал/ч)	маш.-ч	3 721,75	-	-	-	-	103,95	учтена
								513,51	

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.19.11-022	Компрессоры оппозитные аммиачные двухступенчатые холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 50 °С и температуре конденсации плюс 35 °С), мощность 406 кВт (350000 ккал/ч)	маш.-ч	4 871,25	-	-	-	-	165,00	учтена
								815,10	
91.19.11-023	Компрессоры оппозитные аммиачные одноступенчатые холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 15 °С и температуре конденсации плюс 30 °С): 670 кВт (575000 ккал/ч)	маш.-ч	2 444,37	-	-	-	-	103,95	учтена
								513,51	
91.19.11-024	Компрессоры оппозитные аммиачные одноступенчатые холодопроизводительностью (при температуре кипения минус 15 °С и температуре конденсации плюс 30 °С): 1340 кВт (1150000 ккал/ч)	маш.-ч	3 588,54	-	-	-	-	207,90	учтена
								1 027,03	
<b>Группа 91.19.12 Насосы, станции насосные, не включенные в группы</b>									
91.19.12-006	Агрегаты электронасосные с	маш.-ч	59,98	-	-	-	-	-	не учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.19.12-031	Насосные установки водоотливные с двигателем внутреннего сгорания, подача 400 м3/ч	маш.-ч	1 054,33	273,67	2,0	4-100-020	1,00	-	учтена
								-	
91.19.12-042	Насосы центробежные многоступенчатые с электроприводом, подача 60 м3/ч, напор 165 м	маш.-ч	119,82	273,67	2,0	4-100-020	1,00	18,15	учтена
								89,66	
91.19.12-044	Насосы фекальные центробежные, подача 180 м3/ч, напор 28 м	маш.-ч	67,50	273,67	2,0	4-100-020	1,00	9,90	учтена
								48,91	
91.19.12-051	Насосы оседагональные для перекачивания вязких и загрязненных взвешенными примесями жидкостей, подача от 36 до 180 м3/ч, напор 30-20 м	маш.-ч	70,56	273,67	2,0	4-100-020	1,00	6,11	учтена
								30,16	
91.19.12-061	Установки для открытого водоотлива на базе трактора, производительность 700 м3/час	маш.-ч	999,20	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	учтена
								-	
91.19.12-516	Установки для	маш.-ч	1 474,50	773,30	5,0	4-100-050	2,00	5,59	не учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.01-021	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	маш.-ч	750,76	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	не учтена
91.20.01-022	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м3	маш.-ч	3 097,58	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
<b>Группа 91.20.02 Баржи</b>									
91.20.02-001	Баржи несамоходные, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	204,80	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.20.02-002	Баржи несамоходные, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	330,93	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.20.02-003	Баржи несамоходные, грузоподъемность 300 т	маш.-ч	353,24	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	не учтена
91.20.02-004	Баржи несамоходные, грузоподъемность 400 т	маш.-ч	498,51	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	не учтена
91.20.02-005	Баржи несамоходные, грузоподъемность 600 т	маш.-ч	753,05	451,93	6,0	4-100-060	1,00	- -	не учтена
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	494,89	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	не учтена
91.20.02-007	Баржи при работе в закрытой	маш.-ч	976,20	482,05	7,0	4-100-070	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	акватории несамоходные, грузоподъемность 400-450 т							-	
91.20.02-008	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, грузоподъемность 1000 т	маш.-ч	3 349,40	964,10	7,0	4-100-070	2,00	-	не учтена
91.20.02-009	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	5 952,97	2 410,25	7,0	4-100-070	5,00	-	не учтена
91.20.02-010	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	636,45	597,55	10,0	4-100-100	1,00	-	не учтена
91.20.02-011	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные, грузоподъемность 400-450 т	маш.-ч	1 165,65	597,55	10,0	4-100-100	1,00	-	не учтена
91.20.02-013	Баржи при работе на открытом рейде самоходные, грузоподъемность 1250 т	маш.-ч	8 271,66	2 843,61	5,3	4-100-053	7,00	-	не учтена
<b>Группа 91.20.03 Буксиры</b>									
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1 725,72	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	-	учтена
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт	маш.-ч	2 033,14	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(300 л.с.)							-	
91.20.03-003	Буксиры, мощность 331 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	3 917,58	1 546,60	5,0	4-100-050	4,00	-	учтена
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	2 321,69	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	-	учтена
91.20.03-005	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	3 026,58	1 546,60	5,0	4-100-050	4,00	-	учтена
91.20.03-009	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	3 639,66	1 807,72	6,0	4-100-060	4,00	-	учтена
91.20.03-010	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде, мощность 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	10 075,35	2 289,75	6,2	4-100-062	5,00	-	учтена
<b>Группа 91.20.04 Виброуплотнители плавучие</b>									
91.20.04-011	Установки виброуплотнительные плавучие для 2 зоны в закрытой акватории	маш.-ч	294,32	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена
91.20.04-012	Установки	маш.-ч	367,53	336,43	4,0	4-100-040	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	виброуплотнительные плавучие для 2 зоны на открытом рейде							-	
<b>Группа 91.20.05 Завозни</b>									
91.20.05-004	Завозни моторизованные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	846,19	723,08	4,5	4-100-045	2,00	- -	не учтена
<b>Группа 91.20.06 Катера буксирные</b>									
91.20.06-001	Катера буксирные, мощность 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	480,69	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	- -	учтена
91.20.06-002	Катера буксирные, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	854,79	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	- -	учтена
<b>Группа 91.20.07 Кондукторы плавучие</b>									
91.20.07-001	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.-ч	553,98	482,05	7,0	4-100-070	1,00	24,20 119,55	учтена
91.20.07-002	Кондукторы плавучие для погружения железобетонных свай-оболочек	маш.-ч	1 902,12	482,05	7,0	4-100-070	1,00	- -	не учтена
91.20.07-003	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1 775,91	597,55	10,0	4-100-100	1,00	- -	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.07-004	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе на открытом рейде	маш.-ч	2 503,56	597,55	10,0	4-100-100	1,00	- -	не учтена
<b>Группа 91.20.08 Копры плавучие</b>									
91.20.08-001	Копры плавучие при работе в закрытой акватории, 6 т	маш.-ч	7 177,98	2 398,20	5,2	4-100-052	6,00	- -	учтена
91.20.08-002	Копры плавучие при работе на открытом рейде, 6 т	маш.-ч	10 046,77	2 747,70	6,2	4-100-062	6,00	- -	учтена
91.20.08-003	Копры плавучие с дизель-молотом, 1,8 т	маш.-ч	1 528,24	1 355,79	6,0	4-100-060	3,00	- -	учтена
91.20.08-004	Копры плавучие с дизель-молотом, 6 т	маш.-ч	4 001,28	2 747,70	6,2	4-100-062	6,00	- -	учтена
<b>Группа 91.20.09 Краны плавучие</b>									
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	маш.-ч	3 054,81	1 933,25	5,0	4-100-050	5,00	- -	не учтена
91.20.09-002	Краны плавучие несамоходные, 16 т	маш.-ч	5 341,66	3 247,86	6,4	4-100-064	7,00	- -	не учтена
91.20.09-003	Краны плавучие несамоходные, 25 т	маш.-ч	6 088,98	3 247,86	6,4	4-100-064	7,00	- -	не учтена
91.20.09-004	Краны плавучие при работе в	маш.-ч	6 805,34	1 883,05	4,8	4-100-048	5,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	закрытой акватории, несамоходные, 5 т							-	
91.20.09-005	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 16 т	маш.-ч	8 761,70	3 247,86	6,4	4-100-064	7,00	-	учтена
91.20.09-006	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 100 т	маш.-ч	10 115,57	4 091,44	7,9	4-100-079	8,00	-	учтена
91.20.09-007	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 300 т	маш.-ч	33 756,79	6 573,05	10,0	4-100-100	11,00	-	учтена
91.20.09-008	Краны плавучие при работе на открытом рейде, несамоходные, 5 т	маш.-ч	8 454,32	2 319,90	6,4	4-100-064	5,00	-	не учтена
91.20.09-009	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 16 т	маш.-ч	15 531,23	3 247,86	6,4	4-100-064	7,00	-	учтена
91.20.09-010	Краны плавучие при работе на открытом рейде, самоходные, 100 т	маш.-ч	25 709,68	4 573,53	7,8	4-100-078	9,00	-	учтена
91.20.09-012	Краны плавучие самоходные 100 т	маш.-ч	20 140,38	4 573,53	7,8	4-100-078	9,00	-	учтена
<b>Группа 91.20.10 Площадки и платформы</b>									

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.10-001	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш.-ч	537,99	-	-	-	-	-	не учтена
91.20.10-002	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	1 075,97	-	-	-	-	-	не учтена
91.20.10-003	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 13 т	маш.-ч	1 998,21	-	-	-	-	-	учтена
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	маш.-ч	4 457,59	-	-	-	-	-	не учтена
91.20.10-007	Плавучие самоподъемные платформы сборно-разборные, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	32 499,76	1 355,79	6,0	4-100-060	3,00	-	учтена
<b>Группа 91.20.11 Понтонны</b>									
91.20.11-001	Понтонны при работе в закрытой акватории, 40 т	маш.-ч	33,69	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.20.11-003	Понтонны при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	1 264,52	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.20.11-004	Понтонны при работе в	маш.-ч	1 795,49	597,55	10,0	4-100-100	1,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	закрытой акватории, 800 т							-	
91.20.11-005	Понтоны при работе на открытом рейде, 40 т	маш.-ч	86,88	514,69	8,0	4-100-080	1,00	-	не учтена
91.20.11-007	Понтоны при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	2 440,32	549,84	9,0	4-100-090	1,00	-	не учтена
91.20.11-008	Понтоны при работе на открытом рейде, 800 т	маш.-ч	2 344,62	597,55	10,0	4-100-100	1,00	-	не учтена
91.20.11-009	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	6,35	-	-	-	-	-	учтена
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	7,30	-	-	-	-	-	учтена
91.20.11-011	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	10,16	-	-	-	-	-	учтена
91.20.11-012	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	15,81	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.20.12 Средства землесосные</b>									
91.20.12-001	Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки подводных траншей, производительность 30 м3/ч	маш.-ч	844,62	1 677,16	5,5	4-100-055	4,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.12-002	Гидромониторно-эжекторные и землесосные снаряды для разработки подводных траншей, производительность по грунту до 70 м3/ч	маш.-ч	876,86	2 063,80	5,4	4-100-054	5,00	-	не учтена
91.20.12-011	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м3/ч, напор 30 м	маш.-ч	2 128,58	1 406,00	4,3	4-100-043	4,00	-	не учтена
91.20.12-012	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	2 178,19	1 732,40	4,2	4-100-042	5,00	-	не учтена
91.20.12-013	Землесосные плавучие снаряды электрические подача 80 м3/ч, напор 40 м	маш.-ч	914,26	1 054,50	4,3	4-100-043	3,00	92,40	не учтена
91.20.12-014	Землесосные плавучие снаряды электрические подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	1 200,65	1 054,50	4,3	4-100-043	3,00	407,55	не учтена
91.20.12-015	Землесосные плавучие снаряды электрические подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	2 002,00	1 406,00	4,3	4-100-043	4,00	-	не учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.12-023	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 2000 кВт	маш.-ч	9 900,00	11 352,48	6,7	4-100-067	24,00	-	не учтена
91.20.12-024	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 2500 кВт	маш.-ч	12 375,00	11 352,48	6,7	4-100-067	24,00	-	не учтена
91.20.12-025	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 3000 кВт	маш.-ч	14 848,47	21 014,55	6,5	4-100-065	45,00	-	не учтена
91.20.12-026	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 4000 кВт	маш.-ч	19 800,00	21 014,55	6,5	4-100-065	45,00	-	не учтена
91.20.12-027	Землесосы папильонажные	маш.-ч	22 275,00	21 014,55	6,5	4-100-065	45,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 4500 кВт							-	
91.20.12-028	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 6000 кВт	маш.-ч	29 700,00	21 014,55	6,5	4-100-065	45,00	-	не учтена
91.20.12-029	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 7600 кВт	маш.-ч	-*	-*	-	-	-	-	не учтена
91.20.12-030	Землесосы самоотвозные, объем трюма 900 м3	маш.-ч	56 235,88	5 136,89	6,5	4-100-065	11,00	-	не учтена
91.20.12-031	Землесосы самоотвозные, объем трюма 1300 м3	маш.-ч	81 357,44	5 037,45	6,2	4-100-062	11,00	-	не учтена
91.20.12-032	Землесосы самоотвозные, объем трюма 1800 м3	маш.-ч	106 088,46	5 037,45	6,2	4-100-062	11,00	-	не учтена
91.20.12-033	Землесосы самоотвозные, объем трюма 2400 м3	маш.-ч	121 432,00	5 531,52	6,3	4-100-063	12,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.12-034	Землесосы самоотвозные, объем трюма 2700 м3	маш.-ч	139 733,85	5 531,52	6,3	4-100-063	12,00	- -	не учтена
91.20.12-035	Землесосы самоотвозные, объем трюма 3500 м3	маш.-ч	161 959,19	6 495,72	6,4	4-100-064	14,00	- -	не учтена
91.20.12-036	Землесосы самоотвозные, объем трюма 4700 м3	маш.-ч	192 983,28	7 375,36	6,3	4-100-063	16,00	- -	не учтена
91.20.12-037	Землесосы самоотвозные, объем трюма 6200 м3	маш.-ч	231 592,65	8 243,10	6,2	4-100-062	18,00	- -	не учтена
91.20.12-038	Землесосы самоотвозные, объем трюма 7700 м3	маш.-ч	262 271,87	9 616,95	6,2	4-100-062	21,00	- -	не учтена
91.20.12-039	Землесосы самоотвозные, объем трюма 9100 м3	маш.-ч	311 906,60	11 373,50	6,1	4-100-061	25,00	- -	не учтена
91.20.12-040	Землесосы самоотвозные, объем трюма 11000 м3	маш.-ч	358 295,30	13 557,90	6,0	4-100-060	30,00	- -	не учтена
91.20.12-041	Землесосы самоотвозные, объем трюма 12500 м3	маш.-ч	405 792,68	15 365,62	6,0	4-100-060	34,00	- -	не учтена
91.20.12-042	Землесосы самоотвозные, объем трюма 13500 м3	маш.-ч	427 981,86	15 365,62	6,0	4-100-060	34,00	- -	не учтена
91.20.12-043	Землесосы самоотвозные, объем трюма 18000 м3	маш.-ч	547 860,47	15 365,62	6,0	4-100-060	34,00	- -	не учтена
91.20.12-044	Землесосы самоотвозные,	маш.-ч	592 156,63	15 817,55	6,0	4-100-060	35,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	объем трюма 19000 м3							-	
91.20.12-045	Землесосы самоотвозные, объем трюма 22500 м3	маш.-ч	642 749,12	16 269,48	6,0	4-100-060	36,00	-	не учтена
91.20.12-046	Землесосы самоотвозные, объем трюма 24000 м3	маш.-ч	773 612,78	16 721,41	6,0	4-100-060	37,00	-	не учтена
91.20.12-047	Землесосы самоотвозные, объем трюма 35000 м3	маш.-ч	851 818,49	18 077,20	6,0	4-100-060	40,00	-	не учтена
91.20.12-048	Землесосы самоотвозные, объем трюма 45000 м3	маш.-ч	1 121 481,52	20 788,78	6,0	4-100-060	46,00	-	не учтена
91.20.12-051	Земснаряды многофункциональные самоходные с обратным ковшом емкостью 0,4 м3	маш.-ч	1 887,32	451,93	6,0	4-100-060	1,00	-	не учтена
91.20.12-052	Земснаряды многофункциональные самоходные с фрезерным разрыхлителем производительностью 400 м3/ч (40 м3/ч) по пульпе (грунту)	маш.-ч	3 370,00	903,86	6,0	4-100-060	2,00	-	не учтена
91.20.12-053	Земснаряды	маш.-ч	17 105,86	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	многочерпаковые, вместимость ковша 0,3 м3							-	
91.20.12-054	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,4 м3	маш.-ч	28 514,09	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	-	не учтена
91.20.12-055	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,5 м3	маш.-ч	34 519,54	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	-	не учтена
91.20.12-056	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,6 м3	маш.-ч	40 525,17	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	-	не учтена
91.20.12-057	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,7 м3	маш.-ч	53 300,23	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	-	не учтена
91.20.12-058	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,8 м3	маш.-ч	66 009,94	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	-	не учтена
91.20.12-059	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,9 м3	маш.-ч	78 719,91	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	-	не учтена
91.20.12-060	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 0,175 м3	маш.-ч	8 627,90	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.12-061	Земснаряды многочерпаковые, вместимость ковша 1 м3	маш.-ч	91 299,35	4 257,18	6,7	4-100-067	9,00	- -	не учтена
91.20.12-062	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 1,6 м3	маш.-ч	14 673,57	2 892,30	7,0	4-100-070	6,00	- -	не учтена
91.20.12-063	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 3 м3	маш.-ч	27 014,87	2 892,30	7,0	4-100-070	6,00	- -	не учтена
91.20.12-064	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 4 м3	маш.-ч	35 188,89	2 892,30	7,0	4-100-070	6,00	- -	не учтена
91.20.12-065	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 4,3 м3	маш.-ч	38 228,00	2 892,30	7,0	4-100-070	6,00	- -	не учтена
91.20.12-066	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 5 м3	маш.-ч	44 312,39	2 892,30	7,0	4-100-070	6,00	- -	не учтена
91.20.12-067	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 5,7 м3	маш.-ч	52 297,13	2 892,30	7,0	4-100-070	6,00	- -	не учтена
91.20.12-068	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 8,5 м3	маш.-ч	76 634,25	2 892,30	7,0	4-100-070	6,00	- -	не учтена
91.20.12-069	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 11 м3	маш.-ч	100 350,43	2 892,30	7,0	4-100-070	6,00	- -	не учтена
91.20.12-070	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 15 м3	маш.-ч	137 190,95	3 760,00	6,6	4-100-066	8,00	- -	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.12-071	Земснаряды одночерпаковые, вместимость ковша 25 м3	маш.-ч	228 946,83	3 760,00	6,6	4-100-066	8,00	-	не учтена
91.20.12-072	Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 350 кВт	маш.-ч	3 034,35	6 369,16	6,1	4-100-061	14,00	-	не учтена
91.20.12-073	Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 550 кВт	маш.-ч	5 822,15	6 914,40	6,3	4-100-063	15,00	-	не учтена
91.20.12-074	Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 750 кВт	маш.-ч	6 894,62	6 914,40	6,3	4-100-063	15,00	-	не учтена
91.20.12-075	Земснаряды свайно-папильонажные несамоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 900 кВт	маш.-ч	8 000,08	7 938,83	6,5	4-100-065	17,00	-	не учтена
91.20.12-081	Многочерпаковые снаряды	маш.-ч	14 335,50	773,30	5,0	4-100-050	2,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	производительностью по грунту 200 м3/ч							-	
91.20.12-091	Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом вместимостью 4 м3	маш.-ч	3 620,08	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.20.12-092	Штанговые (черпаковые) снаряды с ковшом вместимостью до 2,5 м3	маш.-ч	3 097,58	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
91.20.12-509	Землесосы папильонажные рефулерные самоходные с фрезерным разрыхлителем, мощность привода фрезы 6600 кВт	маш.-ч	-*	-*	-	-	-	-	не учтена
<b>Группа 91.20.13 Станции водолазные</b>									
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте, мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	1 505,04	2 856,18	6,8	4-100-068	6,00	-	не учтена
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	2 332,80	3 585,30	10,0	4-100-100	6,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.13-003	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	4 465,13	3 585,30	10,0	4-100-100	6,00	-	не учтена
91.20.13-011	Станции водолазные передвижные	маш.-ч	2 887,23	386,65	5,0	4-100-050	1,00	-	не учтена
<b>Группа 91.20.14 Станции насосные плавучие</b>									
91.20.14-001	Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	2 986,83	1 682,15	4,0	4-100-040	5,00	66,00	учтена
91.20.14-002	Насосные станции плавучие, подача 80 м <sup>3</sup> /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	2 214,68	1 418,55	2,4	4-100-024	5,00	326,04	учтена
<b>Группа 91.20.15 Станции перекачки землесосные</b>									
91.20.15-001	Землесосные плавучие установки 25 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	954,89	672,86	4,0	4-100-040	2,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.20.15-002	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м3/ч, напор 63 м	маш.-ч	1 442,94	1 009,29	4,0	4-100-040	3,00	21,45	учтена
								105,96	
91.20.15-003	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.-ч	1 864,59	1 159,95	5,0	4-100-050	3,00	62,70	учтена
								309,74	
91.20.15-004	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш.-ч	2 387,86	1 355,79	6,0	4-100-060	3,00	69,30	учтена
								342,34	
<b>Группа 91.20.16 Шаланды, шлюпки</b>									
91.20.16-001	Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	516,68	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	не учтена
								-	
91.20.16-002	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	719,09	838,58	5,5	4-100-055	2,00	-	не учтена
								-	
91.20.16-003	Шаланды самоходные при работе в закрытой акватории 450 т	маш.-ч	3 337,40	1 807,72	6,0	4-100-060	4,00	-	не учтена
								-	
91.20.16-004	Шаланды самоходные	маш.-ч	6 737,01	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 250 м3							-	
91.20.16-005	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 400 м3	маш.-ч	10 779,22	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена
91.20.16-006	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 500 м3	маш.-ч	13 474,02	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена
91.20.16-007	Шаланды самоходные	маш.-ч	16 168,83	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 600 м3							-	
91.20.16-008	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 700 м3	маш.-ч	18 863,63	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена
91.20.16-009	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 850 м3	маш.-ч	22 905,84	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена
91.20.16-010	Шаланды самоходные	маш.-ч	26 948,05	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 1000 м3							-	
91.20.16-011	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 1500 м3	маш.-ч	48 140,98	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена
91.20.16-012	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 2000 м3	маш.-ч	61 954,70	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	не учтена
91.20.16-021	Шлюпки	маш.-ч	75,98	-	-	-	-	-	учтена
91.20.16-507	Шаланды самоходные	маш.-ч	40 621,49	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 1200 м3							-	
91.20.16-508	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 1600 м3	маш.-ч	50 647,48	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	учтена
91.20.16-509	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 1800 м3	маш.-ч	59 179,09	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	учтена
91.20.16-510	Шаланды самоходные	маш.-ч	85 547,42	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 3700 м3							-	
91.20.16-511	Шаланды самоходные грунтовозные саморазгружающиеся с днищевой системой раскрытия корпуса, вместимость грузового трюма 7000 м3	маш.-ч	140 975,18	1 297,02	5,7	4-100-057	3,00	-	учтена
<b>Раздел 91.21 Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты прочие</b>									
<b>Группа 91.21.01 Агрегаты для нанесения покрытий, окрасочные</b>									
91.21.01-011	Агрегаты для подачи грунтовок	маш.-ч	16,45	-	-	-	-	0,35	учтена
								1,71	
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	5,67	-	-	-	-	0,23	учтена
								1,14	
91.21.01-013	Агрегаты окрасочные	маш.-ч	13,24	-	-	-	-	0,46	учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.21.01-512	Аппараты окрасочные электроприводного безвоздушного распыления при работе, производительность до 12 л/мин	маш.-ч	26,05	-	-	-	-	-	учтена
91.21.01-514	Аппараты окрасочные электроприводного безвоздушного распыления, производительность до 5 л/мин	маш.-ч	12,68	-	-	-	-	0,46	
<b>Группа 91.21.02 Аппараты высокого давления</b>									
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 1000 л/ч, давление 50 МПа	маш.-ч	50,12	-	-	-	-	6,11	учтена
91.21.02-002	Аппараты высокого давления с двигателем внутреннего сгорания для гидроочистки поверхностей, производительность 21 л/мин, давление 35 Мпа	маш.-ч	197,38	-	-	-	-	30,16	
91.21.02-011	Аппараты высокого давления	маш.-ч	646,33	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с двигателем внутреннего сгорания для гидроочистки поверхностей, производительность 20 л/мин, давление 100 МПа							-	
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	51,88	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.21.03 Аппараты пескоструйные, дробеструйные</b>									
91.21.03-001	Аппараты напорно-струйные, емкость резервуара 2500 л, рабочее давление 1,2 МПа	маш.-ч	145,79	-	-	-	-	-	не учтена
91.21.03-011	Аппараты дробеструйные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	6,29	-	-	-	-	-	учтена
91.21.03-021	Камеры дробеструйные	маш.-ч	50,15	597,54	3,0	4-100-030	2,00	0,89 4,40	учтена
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,95	-	-	-	-	-	учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч	15,71	-	-	-	-	0,73	учтена
								3,59	
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	13,11	-	-	-	-	0,73	учтена
								3,59	
<b>Группа 91.21.08 Металлоискатели</b>									
91.21.08-001	Металлоискатель глубинный рабочей глубиной до 3 м	маш.-ч	4,98	-	-	-	-	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.21.09 Молотки клепальные</b>									
91.21.09-001	Молотки клепальные электрические, мощность 0,4 кВт	маш.-ч	3,63	-	-	-	-	0,13	учтена
								0,65	
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	2,01	-	-	-	-	-	учтена
								-	
<b>Группа 91.21.10 Молотки отбойные</b>									
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	46,86	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,11	-	-	-	-	-	учтена
								-	

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	7,81	-	-	-	-	-	учтена
91.21.10-006	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	25,89	-	-	-	-	-	учтена
91.21.10-011	Молотки отбойные электрические, мощность 1,5 кВт	маш.-ч	5,56	-	-	-	-	0,50 2,45	учтена
<b>Группа 91.21.11 Мотобуры ручные</b>									
91.21.11-001	Мотобуры ручные, диаметр сверла 200 мм, глубина сверления до 1 м, мощность двигателя 1,6 кВт	маш.-ч	17,85	-	-	-	-	-	учтена
91.21.11-002	Мотобуры ручные, диаметр сверла от 200 до 350 мм, мощность двигателя до 5,5 кВт	маш.-ч	84,59	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.21.12 Ножницы</b>									
91.21.12-001	Ножницы гильотинные	маш.-ч	4,10	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм							-	
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	67,19	-	-	-	-	0,99	учтена
								4,89	
91.21.12-003	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,28	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	2,36	-	-	-	-	0,23	учтена
								1,16	
<b>Группа 91.21.13 Парогенераторы</b>									
91.21.13-011	Парообразователи прицепные	маш.-ч	363,21	-	-	-	-	61,05	учтена
								301,59	
<b>Группа 91.21.15 Пилы</b>									
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	43,01	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.21.15-022	Пилы ленточные с поворотной пилорамой электрические, скорость движения ленты 80 м/мин	маш.-ч	7,65	-	-	-	-	0,28	учтена
								1,39	
91.21.15-023	Пилы маятниковые для резки	маш.-ч	10,92	-	-	-	-	0,73	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	металлопроката электрические, диаметр диска 350 мм							3,59	
91.21.15-508	Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	67,88	-	-	-	-	-	учтена
<b>Группа 91.21.16 Прессы</b>									
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	44,36	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,58 7,82	учтена
91.21.16-011	Прессы арматурные для стыкования арматуры периодического профиля диаметром от 20 до 36 мм	маш.-ч	45,74	-	-	-	-	1,32 6,52	учтена
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	12,74	-	-	-	-	0,25 1,22	учтена
91.21.16-013	Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	23,30	336,43	4,0	4-100-040	1,00	0,13 0,65	учтена
91.21.16-014	Прессы листогибочные	маш.-ч	187,58	336,43	4,0	4-100-040	1,00	4,53	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	кривошипные 1000 кН (100 тс)							22,40	
<b>Группа 91.21.17 Пробойники</b>									
91.21.17-001	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 355 до 450 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	159,77	-	-	-	-	-	учтена
91.21.17-002	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 200 до 355 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	91,35	-	-	-	-	-	учтена
91.21.17-011	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром до 250 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	64,84	-	-	-	-	-	учтена
91.21.17-013	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 630 до 1200 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	311,72	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Группа 91.21.18 Пушки тепловые, сушилки, фены, нагреватели</b>									
91.21.18-001	Воздухоосушители для маслонаполненных вводов	маш.-ч	3,00	-	-	-	-	-	не учтена
91.21.18-011	Маслоподогреватели, мощность 150 кВт	маш.-ч	411,88	-	-	-	-	49,50 244,53	учтена
91.21.18-021	Пушки тепловые, тепловая мощность 26-44 кВт	маш.-ч	41,74	-	-	-	-	4,21 20,80	учтена
91.21.18-031	Установки для защиты изоляции трансформаторов от увлажнения	маш.-ч	161,42	-	-	-	-	13,20 65,21	учтена
91.21.18-051	Шкафы сушильные	маш.-ч	30,47	-	-	-	-	1,49 7,34	учтена
91.21.18-081	Электротрансформаторы понижающие для электропрогрева бетона, напряжение 380/36 В, мощность до 30 кВт	маш.-ч	138,09	-	-	-	-	9,90 48,91	учтена
<b>Группа 91.21.19 Станки</b>									
91.21.19-011	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,73	-	-	-	-	- -	учтена
91.21.19-012	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	39,18	-	-	-	-	0,08 0,39	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	7,35	-	-	-	-	0,73	учтена
								3,59	
91.21.19-014	Станки трубогибочные в комплекте с дорном для холодной гибки труб с наружным диаметром 219-530 мм	маш.-ч	2 395,44	386,65	5,0	4-100-050	1,00	9,90	учтена
								48,91	
91.21.19-015	Станки трубогибочные в комплекте с дорном для холодной гибки труб с наружным диаметром 1020-1420 мм	маш.-ч	8 489,14	386,65	5,0	4-100-050	1,00	43,56	учтена
								215,19	
91.21.19-016	Станки трубогибочные в комплекте с дорном для холодной гибки труб с наружным диаметром 508-1020 мм	маш.-ч	5 297,76	386,65	5,0	4-100-050	1,00	18,15	учтена
								89,66	
91.21.19-017	Станки трубогибочные с электроприводом для труб диаметром 100-200 мм	маш.-ч	185,10	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,32	учтена
								6,52	
91.21.19-018	Станки трубогибочные	маш.-ч	30,84	-	-	-	-	0,73	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	электрогидравлические для гибки труб наружным диаметром до 100 мм							3,59	
91.21.19-021	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	21,24	-	-	-	-	0,99	учтена
								4,89	
91.21.19-022	Станки для холодной гибки арматуры с электронным блоком, мощность 9,5 кВт	маш.-ч	159,17	386,65	5,0	4-100-050	1,00	3,14	учтена
								15,49	
91.21.19-023	Станки для гибки и резки арматуры, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	60,56	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,82	учтена
								8,97	
91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	15,21	451,93	6,0	4-100-060	1,00	0,53	учтена
								2,61	
91.21.19-025	Станки для резки огнеупоров, диаметр диска до 500 мм	маш.-ч	24,08	451,93	6,0	4-100-060	1,00	1,82	учтена
								8,97	
91.21.19-026	Станки для рубки арматуры гидравлические с электродвигателем, мощность 4 кВт	маш.-ч	86,39	-	-	-	-	1,32	учтена
								6,52	
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	20,09	336,43	4,0	4-100-040	1,00	0,96	учтена
								4,73	
91.21.19-028	Станки плоско-	маш.-ч	407,24	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,32	учтена



Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.21.19-036	Станки трубрезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	24,92	336,43	4,0	4-100-040	1,00	1,82	учтена
								8,97	
91.21.19-037	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт	маш.-ч	29,97	-	-	-	-	0,36	учтена
								1,79	
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	37,84	386,65	5,0	4-100-050	1,00	0,50	учтена
								2,45	
91.21.19-039	Ножницы электрогидравлические для резки арматуры, мощность 1,2 кВт	маш.-ч	19,55	-	-	-	-	0,38	учтена
								1,87	
91.21.19-550	Станки для сверления глухих отверстий под анкеры, мощность 1,4 кВт	маш.-ч	28,51	-	-	-	-	0,46	учтена
								2,28	
<b>Группа 91.21.20 Установки алмазного бурения</b>									
91.21.20-001	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 400 мм	маш.-ч	61,48	-	-	-	-	1,13	учтена
								5,58	
91.21.20-011	Установки алмазного	маш.-ч	94,19	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	бурения скважин в железобетоне гидравлические, диаметр бурения до 150 мм							-	
91.21.20-012	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне гидравлические, диаметр бурения до 300 мм	маш.-ч	102,03	-	-	-	-	-	учтена
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	33,86	386,65	5,0	4-100-050	1,00	0,87 4,32	учтена
91.21.20-014	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне гидравлические, диаметр сверления 200-400 мм	маш.-ч	125,19	-	-	-	-	-	учтена
91.21.20-502	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 160 мм	маш.-ч	23,77	-	-	-	-	0,69 3,42	учтена
91.21.20-503	Установки алмазного	маш.-ч	118,54	386,65	5,0	4-100-050	1,00	1,19	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 500 мм							5,87	
91.21.20-504	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 600 мм	маш.-ч	146,88	386,65	5,0	4-100-050	1,00	1,82	учтена
								8,97	
<b>Группа 91.21.22 Инструменты механизированные, приспособления, станки, агрегаты, не включенные в группы</b>									
91.21.22-011	Автоматы канатной резки, длина приема каната до 21 м	маш.-ч	269,76	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.21.22-021	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования, 3,2 м3/ч	маш.-ч	111,23	336,43	4,0	4-100-040	1,00	0,36	учтена
								1,79	
91.21.22-041	Инфракрасные нагреватели мягкой кровли	маш.-ч	23,67	-	-	-	-	2,64	учтена
								13,04	
91.21.22-042	Аппараты для переработки битумосодержащих материалов	маш.-ч	41,84	-	-	-	-	1,32	учтена
								6,52	
91.21.22-051	Аппараты для снятия и измельчения старых дефектных рубероидных ковров	маш.-ч	46,86	-	-	-	-	1,82	учтена
								8,97	
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные	маш.-ч	35,81	-	-	-	-	4,95	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	общего назначения, производительность до 15000 м3/час							24,45	
91.21.22-081	Вибросита	маш.-ч	4,86	-	-	-	-	0,18	учтена
								0,90	
91.21.22-091	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	36,50	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	18,62	-	-	-	-	0,73	учтена
								3,59	
91.21.22-121	Грохоты инерционные среднего типа	маш.-ч	52,87	-	-	-	-	2,48	учтена
								12,23	
91.21.22-131	Дробилки молотковые	маш.-ч	107,67	336,43	4,0	4-100-040	1,00	12,49	учтена
								61,69	
91.21.22-141	Железобетоноломы (гидроклинья) с гидравлическим приводом	маш.-ч	283,76	-	-	-	-	0,73	учтена
								3,59	
91.21.22-161	Комплексы вакуумные для вирибровacuумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	49,95	386,65	5,0	4-100-050	1,00	2,73	учтена
								13,49	
91.21.22-186	Станции штукатурные,	маш.-ч	42,93	251,07	1,0	4-100-010	1,00	0,91	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	производительность до 85 л/мин							4,48	
91.21.22-187	Машины бетоноотделочные однороторные, мощность 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	65,08	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-188	Машины затирочные однороторные, мощность 7 кВт (9 л.с.)	маш.-ч	123,46	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-189	Машины затирочные двухроторные, мощность 14 кВт (20 л.с.)	маш.-ч	283,45	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-191	Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 м3	маш.-ч	361,59	-	-	-	-	12,11 59,83	учтена
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	163,39	-	-	-	-	0,40 1,96	учтена
91.21.22-193	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	11,21	-	-	-	-	0,53 2,61	учтена
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	21,94	-	-	-	-	0,25 1,22	учтена
91.21.22-195	Машины пневматические	маш.-ч	68,20	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	при работе от передвижных компрессорных установок для забивания в грунт под любым углом наклона к горизонту и извлечения стержней диаметром от 12 до 25 мм, длиной от 2 до 15 м							-	
91.21.22-211	Мешалки электрические с перфорированным барабаном, 250 л	маш.-ч	30,43	-	-	-	-	2,60	учтена
								12,84	
91.21.22-221	Молотки рубильные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	2,42	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.21.22-231	Мотопомпы бензиновые производительностью 54 м3/час, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	35,16	-	-	-	-	-	учтена
								-	
91.21.22-251	Пеногенераторы низкого давления, производительность до 10 кг/мин	маш.-ч	22,90	-	-	-	-	0,99	учтена
								4,89	
91.21.22-261	Передавливатели	маш.-ч	15,05	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гидравлические для труб диаметром 110-225 мм							-	
91.21.22-262	Передавливатели механические для труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	1,62	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-271	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	2,61	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-291	Пневмопистолеты для прочистки труб и систем отопления при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	4,33	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	4,19	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-331	Трассоискатели, глубина обнаружения до 7 м, измеряемая глубина до 4 м	маш.-ч	38,20	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	75,97	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-351	Рольганги приводные стоечные	маш.-ч	11,45	336,43	4,0	4-100-040	1,00	0,18 0,90	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.21.22-361	Сепараторы бетонного шлама при работе от стационарных компрессорных станций, производительность до 600 л/ч	маш.-ч	181,27	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-371	Системы гидравлические для монтажа соединительных муфт	маш.-ч	239,55	-	-	-	-	1,10	
91.21.22-381	Скребки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	12,72	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-391	Стенорезные машины, максимальная глубина резки 730 мм	маш.-ч	399,07	-	-	-	-	5,43	
91.21.22-401	Тележки кабельные	маш.-ч	5,16	-	-	-	-	9,90	учтена
91.21.22-411	Термоотбойники для обработки изверженных пород	маш.-ч	231,97	-	-	-	-	48,91	
91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	26,26	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-431	Установки для	маш.-ч	528,28	-	-	-	-	-	
								9,41	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	вакуумирования и подсушки твердой изоляции силовых трансформаторов, мощность 21 кВт, площадь поверхности конденсации не менее 6,1 м2							46,46	
91.21.22-432	Установки вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	44,85	-	-	-	-	1,32	учтена
								6,52	
91.21.22-433	Сервисная тележка для хранения элегаза, объем элегаза 1000-2000 л, производительность насоса для откачки элегаза 35 м3/ч, производительность насоса для откачки воздуха 63 м3/ч	маш.-ч	1 518,98	-	-	-	-	6,44	учтена
								31,79	
91.21.22-434	Установки дегазационные для кабельного масла	маш.-ч	504,66	-	-	-	-	42,90	учтена
								211,93	
91.21.22-437	Установки передвижные маслоочистительные (центрифуги)	маш.-ч	174,39	-	-	-	-	11,22	учтена
								55,43	
91.21.22-438	Установки передвижные цеолитовые	маш.-ч	111,40	-	-	-	-	10,89	учтена
								53,80	
91.21.22-441	Установки для заготовки	маш.-ч	30,83	-	-	-	-	0,50	учтена





Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.21.22-590	Насосы поршневые пневматические для полимерных составов двухкомпонентные при работе от передвижных компрессорных установок, производительность по сжатому воздуху до 8,5 л/мин	маш.-ч	69,20	-	-	-	-	-	учтена
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	6,36	-	-	-	-	0,66 3,26	учтена
91.21.22-674	Установки для гидроочистки поверхности, давление до 35 МПа, производительность до 21 л/мин	маш.-ч	90,92	-	-	-	-	4,95 24,45	учтена
91.21.22-701	Установки электродуговой металлизации толкающего типа, напыляемый материал металлическая проволока, производительность до 30 кг/ч, мощность до 40 кВт	маш.-ч	163,29	-	-	-	-	13,20 65,21	учтена
91.21.22-702	Молотки отбойные гидравлические	маш.-ч	28,40	-	-	-	-	- -	учтена
91.21.22-703	Молотки-перфораторы	маш.-ч	45,82	-	-	-	-	-	учтена

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гидравлические, диаметр выбуриваемых отверстий 25-50 мм							-	
91.21.22-704	Гидромолоты на базе шагающего экскаватора, вес ударной массы 0,44 т	маш.-ч	3 514,01	386,65	5,0	4-100-050	1,00	- -	учтена

».