

Наименование стройки -
Шифр стройки

Реконструкция внутриквартальных тепловых сетей 9 микрорайона "Мынбулак" в г.Таразе
14-35-08-2023

Наименование объекта -
Шифр объекта

Тепловые сети. Технологическая часть
02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть		(Наименование работ и затрат)			
Основание:		ТС			
		Сметная стоимость		377160,668	тыс.тенге
		Средства на оплату труда		265505,536	тыс.тенге
		Нормативная трудоемкость		59,66	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						377160668
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			226242514
в том числе оплата труда рабочих			тенге			111029222
машины и механизмы			тенге			150340753
в том числе оплата труда машинистов			тенге			39263020
материалы, изделия и конструкции			тенге			577397
нормативная трудоемкость			чел.-ч	59 660		
Раздел 1. Канальная прокладка						377160668
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			226242514
в том числе оплата труда рабочих			тенге			111029222
машины и механизмы			тенге			150340753
в том числе оплата труда машинистов			тенге			39263020
материалы, изделия и конструкции			тенге			577397
нормативная трудоемкость			чел.-ч	59 660		
1	У6123-0101-0209 6123-0101-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм	км	0,8806	8 133 814	7162637
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			5 377 136	4735106
		в том числе оплата труда рабочих			2 617 998	2305409
1.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	812,335888	5 829	4735106
1.2		машины и механизмы			2 654 166	2337258
		в том числе оплата труда машинистов			595 851	524706
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	289,400384	1 311	379404

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	84,0085355	14 211	1193845
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>84,0085355</i>	<i>3 696</i>	<i>310496</i>
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	45,333288	47	2131
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	30,0390272	16 018	481165
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,0390272</i>	<i>3 696</i>	<i>111024</i>
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	22,666644	6 245	141553
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,666644</i>	<i>2 587</i>	<i>58639</i>
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4121208	12 378	5101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4121208</i>	<i>3 696</i>	<i>1523</i>
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	16,02692	8 065	129257
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,02692</i>	<i>2 587</i>	<i>41462</i>
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6044438	7 945	4802
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6044438</i>	<i>2 587</i>	<i>1564</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			102 512	90272
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0193732	711 131	13777
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2351202	278 998	65598
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	330,225	33	10897
2	У6123-0101-0208 6123-0101-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм	км	1,8479	7 440 678	13749629
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 086 152	9398700
		в том числе оплата труда рабочих			2 476 325	4576001
2.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 612,403624	5 829	9398701
2.2		машины и механизмы			2 266 918	4189038
		в том числе оплата труда машинистов			494 130	913103
2.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	589,997512	1 311	773487
2.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	131,5098689	14 211	1868887
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>131,5098689</i>	<i>3 696</i>	<i>486060</i>
2.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	79,27491	47	3726
2.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	63,0355648	16 018	1009704
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>63,0355648</i>	<i>3 696</i>	<i>232979</i>
2.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	39,6470641	6 245	247596
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>39,6470641</i>	<i>2 587</i>	<i>102567</i>
2.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,595763	12 378	7374
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,595763</i>	<i>3 696</i>	<i>2202</i>
2.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	33,63178	8 065	271240
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>33,63178</i>	<i>2 587</i>	<i>87005</i>

1	2	3	4	5	6	7
2.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8840354	7 945	7024
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8840354</i>	<i>2 587</i>	<i>2287</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			87 608	161891
2.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0295664	711 131	21026
2.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4471918	278 998	124766
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	487,8456	33	16099
3	У6123-0101-0207 6123-0101-0207 ЕСИ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 200 мм	км	2,2083	6 281 550	13871547
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 269 764	9428920
		в том числе оплата труда рабочих			2 078 956	4590959
3.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 646,685144	5 726	9428919
3.2		машины и механизмы			1 947 445	4300542
		в том числе оплата труда машинистов			428 101	945375
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	569,564736	1 311	746699
3.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	134,5367026	14 211	1911901
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>134,5367026</i>	<i>3 696</i>	<i>497248</i>
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	75,788856	47	3562
3.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	68,89896	16 018	1103624
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>68,89896</i>	<i>3 696</i>	<i>254651</i>
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,894428	6 245	236651
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>37,894428</i>	<i>2 587</i>	<i>98033</i>
3.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8267875	12 378	10234
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8267875</i>	<i>3 696</i>	<i>3056</i>
3.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	34,44948	8 065	277835
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>34,44948</i>	<i>2 587</i>	<i>89121</i>
3.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2631476	7 945	10036
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2631476</i>	<i>2 587</i>	<i>3268</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			64 341	142084
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0223038	711 131	15861
3.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4085355	278 998	113981
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	370,9944	33	12243
4	У6123-0101-0206 6123-0101-0206 ЕСИ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 150 мм	км	0,8517	5 782 632	4925068
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 983 922	3393106
		в том числе оплата труда рабочих			1 939 779	1652110
4.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	592,578792	5 726	3393106

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			1 748 234	1488971
		в том числе оплата труда машинистов			376 602	320752
4.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	208,15548	1 311	272892
4.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	42,959748	14 211	610501
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>42,959748</i>	<i>3 696</i>	<i>158779</i>
4.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,922758	47	1030
4.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	26,57304	16 018	425647
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>26,57304</i>	<i>3 696</i>	<i>98214</i>
4.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,9658078	6 245	68481
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,9658078</i>	<i>2 587</i>	<i>28369</i>
4.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1328652	12 378	1645
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1328652</i>	<i>3 696</i>	<i>491</i>
4.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	13,28652	8 065	107156
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,28652</i>	<i>2 587</i>	<i>34372</i>
4.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2037266	7 945	1619
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2037266</i>	<i>2 587</i>	<i>527</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			50 476	42990
4.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,004514	711 131	3210
4.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1337169	278 998	37307
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	74,9496	33	2473
5	У6123-0101-0205 6123-0101-0205 ЕСП РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 125 мм	км	1,5113	4 768 757	7207022
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 346 886	5058149
		в том числе оплата труда рабочих			1 629 788	2463099
5.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	916,331416	5 520	5058149
5.2		машины и механизмы			1 385 765	2094307
		в том числе оплата труда машинистов			307 682	465000
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	248,336816	1 311	325570
5.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,1703238	14 211	712970
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>50,1703238</i>	<i>3 696</i>	<i>185430</i>
5.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,4252438	47	1524
5.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	47,15256	16 018	755290
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>47,15256</i>	<i>3 696</i>	<i>174276</i>
5.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,2204806	6 245	101297
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,2204806</i>	<i>2 587</i>	<i>41962</i>
5.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3143504	12 378	3891
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3143504</i>	<i>3 696</i>	<i>1162</i>

1	2	3	4	5	6	7
5.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	23,57628	8 065	190143
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,57628</i>	<i>2 587</i>	<i>60992</i>
5.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4558081	7 945	3621
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4558081</i>	<i>2 587</i>	<i>1179</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			36 106	54567
5.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0060452	711 131	4299
5.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1692656	278 998	47225
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	92,1893	33	3042
6	У6123-101-204 6123-0101-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°C, диаметр труб 100 мм	км	2,9869	4 034 077	12049385
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 835 955	8470714
		в том числе оплата труда рабочих			1 380 987	4124870
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 534,549744	5 520	8470715
6.2		машины и механизмы			1 169 466	3493078
		в том числе оплата труда машинистов			258 609	772439
6.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	419,36076	1 311	549782
6.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	85,5806588	14 211	1216187
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>85,5806588</i>	<i>3 696</i>	<i>316306</i>
6.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	51,255204	47	2409
6.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	77,6594	16 018	1243948
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>77,6594</i>	<i>3 696</i>	<i>287029</i>
6.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,627602	6 245	160044
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>25,627602</i>	<i>2 587</i>	<i>66299</i>
6.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3106376	12 378	3845
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3106376</i>	<i>3 696</i>	<i>1148</i>
6.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	38,8297	8 065	313162
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,8297</i>	<i>2 587</i>	<i>100452</i>
6.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4659564	7 945	3702
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4659564</i>	<i>2 587</i>	<i>1205</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			28 656	85593
6.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0059738	711 131	4248
6.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2777817	278 998	77501
6.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	116,4891	33	3844
7	У6123-104-208 6123-0104-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 219 мм п.12	шт.	163,2	76 421	12471907
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			59 728	9747610
		в том числе оплата труда рабочих			29 082	4746182
7.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 615,45152	6 034	9747634
7.2		машины и механизмы			16 693	2724298
		в том числе оплата труда машинистов			4 173	681034
7.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	214,2035251	1 311	280821
7.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	28,514304	69	1967
7.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,8026982	17	116
7.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	147,439319	14 211	2095260
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>147,439319</i>	<i>3 696</i>	<i>544936</i>
7.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31,2231629	47	1467
7.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44,808192	6 245	279827
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>44,808192</i>	<i>2 587</i>	<i>115919</i>
7.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3646131	12 378	16891
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,3646131</i>	<i>3 696</i>	<i>5044</i>
7.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,4013491	8 065	27432
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,4013491</i>	<i>2 587</i>	<i>8799</i>
7.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4848179	7 945	19742
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,4848179</i>	<i>2 587</i>	<i>6428</i>
7.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	95,0341018	5	475
7.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	6,7823309	16	109
8	У6123-0104-0207 6123-0104-0207 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>К=0.6</i>	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 159 мм п.13	шт.	326,4	61 617	20111789
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			49 291	16088582
		в том числе оплата труда рабочих			24 000	7833600
8.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 666,29632	6 034	16088432
8.2		машины и механизмы			12 326	4023206
		в том числе оплата труда машинистов			3 141	1025222
8.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	291,9457382	1 311	382741
8.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	45,5006822	69	3140
8.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,6053965	17	231
8.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	214,3053619	14 211	3045494
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>214,3053619</i>	<i>3 696</i>	<i>792073</i>
8.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	50,2259098	47	2361
8.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	77,395968	6 245	483338

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>77,395968</i>	<i>2 587</i>	<i>200223</i>
8.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,7108582	12 378	21177
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7108582</i>	<i>3 696</i>	<i>6323</i>
8.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,8026982	8 065	54864
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,8026982</i>	<i>2 587</i>	<i>17599</i>
8.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,5846554	7 945	28480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,5846554</i>	<i>2 587</i>	<i>9274</i>
8.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	156,1361818	5	781
8.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	13,5646618	16	217
9	У6123-0104-0206 6123-0104-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 108 мм п.14	шт.	108,8	47 831	5204013
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			38 820	4223616
		в том числе оплата труда рабочих			18 903	2056646
9.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	712,12864	5 931	4223635
9.2		машины и механизмы			9 011	980397
		в том числе оплата труда машинистов			2 346	255245
9.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	63,138816	1 311	82775
9.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	11,0934221	69	765
9.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,5351322	17	77
9.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	51,6787814	14 211	734407
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>51,6787814</i>	<i>3 696</i>	<i>191005</i>
9.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,220416	47	574
9.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	21,2771021	6 245	132876
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,2771021</i>	<i>2 587</i>	<i>55044</i>
9.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3462451	12 378	4286
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3462451</i>	<i>3 696</i>	<i>1280</i>
9.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,2675661	8 065	18288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2675661</i>	<i>2 587</i>	<i>5866</i>
9.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7671706	7 945	6095
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7671706</i>	<i>2 587</i>	<i>1985</i>
9.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	38,4671539	5	192
9.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,5215539	16	72
10	У6123-0104-0204 6123-0104-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6	Демонтаж фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 76 мм п.15	шт.	374	36 898	13799852
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			30 817	1152558
		в том числе оплата труда рабочих			15 006	5612244
10.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 943,304	5 931	11525736
10.2		машины и механизмы			6 081	2274294
		в том числе оплата труда машинистов			1 628	608872
10.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	129,8970816	1 311	170295
10.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	25,67136	69	1771
10.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,5895168	17	265
10.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	115,404432	14 211	1640012
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>115,404432</i>	<i>3 696</i>	<i>426535</i>
10.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	28,7985984	47	1354
10.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	59,9309568	6 245	374269
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>59,9309568</i>	<i>2 587</i>	<i>155041</i>
10.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,700128	12 378	8666
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,700128</i>	<i>3 696</i>	<i>2588</i>
10.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7,7947584	8 065	62865
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,7947584</i>	<i>2 587</i>	<i>20165</i>
10.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,7269824	7 945	13721
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7269824</i>	<i>2 587</i>	<i>4468</i>
10.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	101,0984832	5	505
10.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	15,5428416	16	249
11	У6123-0104-0409 6123-0104-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0.6	Демонтаж компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 300 мм п.16	шт.	10,2	112 203	1144471
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			79 273	808585
		в том числе оплата труда рабочих			38 599	393710
11.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,00352	6 034	808577
11.2		машины и механизмы			32 930	335886
		в том числе оплата труда машинистов			8 579	87506
11.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,6288563	1 311	19178
11.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,1220243	69	146
11.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4251686	17	7
11.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	19,508112	14 211	277230
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,508112</i>	<i>3 696</i>	<i>72102</i>
11.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,6062957	47	170
11.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,09184	6 245	31799

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,09184</i>	<i>2 587</i>	<i>13173</i>
11.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2329517	12 378	2883
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2329517</i>	<i>3 696</i>	<i>861</i>
11.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2125843	8 065	1714
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2125843</i>	<i>2 587</i>	<i>550</i>
11.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,319513	7 945	2539
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,319513</i>	<i>2 587</i>	<i>827</i>
11.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4,0301914	5	20
11.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,4238957	16	7
11.2.12	3377 315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,63648	292	186
12	У6123-104-408 6123-0104-0408 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>К=0,6</i>	Демонтаж компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 219 мм п.17	шт.	11,9	97 774	1163511
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			71 574	851731
		в том числе оплата труда рабочих			34 850	414715
12.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,15542	6 034	851732
12.2		машины и механизмы			26 200	311780
		в том числе оплата труда машинистов			6 655	79194
12.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,619007	1 311	20477
12.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	2,079168	69	143
12.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4960301	17	8
12.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	18,564	14 211	263813
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>18,564</i>	<i>3 696</i>	<i>68613</i>
12.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,276689	47	107
12.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,267264	6 245	20404
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,267264</i>	<i>2 587</i>	<i>8452</i>
12.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2027189	12 378	2509
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2027189</i>	<i>3 696</i>	<i>749</i>
12.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,248015	8 065	2000
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,248015</i>	<i>2 587</i>	<i>642</i>
12.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2844005	7 945	2260
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2844005</i>	<i>2 587</i>	<i>736</i>
12.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,9295699	5	35
12.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,494545	16	8
13	С1261-301-0419 261-301-0419 <i>РСНБ РК 2022</i>	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	7,14		

1	2	3	4	5	6	7
14	У6123-104-407 6123-0104-0407 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6	Демонтаж компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 159 мм п.18	шт.	28,9	76 004	2196516
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			57 233	1654034
		в том числе оплата труда рабочих			27 868	805385
14.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274,12228	6 034	1654054
14.2		машины и механизмы			18 771	542481
		в том числе оплата труда машинистов			4 826	139471
14.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	25,8493622	1 311	33889
14.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,0287062	69	278
14.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2046445	17	20
14.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	31,739136	14 211	451045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,739136	3 696	117308
14.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,4470858	47	209
14.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,852768	6 245	42796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,852768	2 587	17728
14.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3913291	12 378	4844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3913291	3 696	1446
14.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6023222	8 065	4858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6023222	2 587	1558
14.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5572382	7 945	4427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5572382	2 587	1442
14.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,8245578	5	69
14.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,2010378	16	19
15	С1261-301-0419 261-301-0419 РСНБ РК 2022	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	17,34		
16	У6123-104-406 6123-0104-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6	Демонтаж компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 108 мм п.19	шт.	8,5	55 524	471954
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			43 317	368194
		в том числе оплата труда рабочих			21 091	179274
16.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,0198	6 034	368193
16.2		машины и механизмы			12 207	103759
		в том числе оплата труда машинистов			3 181	27038
16.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,93272	1 311	6467
16.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,8666736	69	60
16.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3543072	17	6

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	5,8938048	14 211	83757
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,8938048</i>	<i>3 696</i>	<i>21784</i>
16.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,95472	47	45
16.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6622736	6 245	10381
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,6622736</i>	<i>2 587</i>	<i>4300</i>
16.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0652392	12 378	808
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0652392</i>	<i>3 696</i>	<i>241</i>
16.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1771536	8 065	1429
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1771536</i>	<i>2 587</i>	<i>458</i>
16.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,098124	7 945	780
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,098124</i>	<i>2 587</i>	<i>254</i>
16.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,0052464	5	15
16.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,3532464	16	6
17	C1261-301-0419 261-301-0419 <i>РСНБ РК 2022</i>	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	5,1		
18	У6123-104-403 6123-0104-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>K=0,6</i>	Демонтаж компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°C, диаметр 76 мм п.20	шт.	6,8	37 631	255891
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			30 550	207740
		в том числе оплата труда рабочих			14 876	101157
18.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,02612	5 931	207740
18.2		машины и механизмы			7 081	48151
		в том числе оплата труда машинистов			1 905	12954
18.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,782144	1 311	2336
18.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,381888	69	26
18.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834458	17	5
18.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	2,6630323	14 211	37844
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,6630323</i>	<i>3 696</i>	<i>9843</i>
18.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42432	47	20
18.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9903629	6 245	6185
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9903629</i>	<i>2 587</i>	<i>2562</i>
18.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,021216	12 378	263
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021216</i>	<i>3 696</i>	<i>78</i>
18.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1417229	8 065	1143
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1417229</i>	<i>2 587</i>	<i>367</i>
18.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0381888	7 945	303

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0381888</i>	<i>2 587</i>	<i>99</i>
18.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,5555571	5	8
18.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,2825971	16	5
19	C1261-301-0419 261-301-0419 <i>РСНБ РК 2022</i>	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	4,08		
20	E12-200101-0104 1220-0101-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31</i>	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка п.21	м³	16 022,5	10 059	161170328
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 651	106565648
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	52601868
20.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25 579,92125	4 166	106565952
20.2		машины и механизмы			3 408	54604680
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	16839648
20.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	6 188,690625	7 935	49107260
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6 188,690625</i>	<i>2 587</i>	<i>16010143</i>
20.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	224,44318	19 920	4470908
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>224,44318</i>	<i>3 696</i>	<i>829542</i>
20.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12 377,38125	83	1027323
21	У6104-903-101 6104-0903-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>К=0,6</i>	Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты п.22	м³	221,85	13 980	3101463
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 105	2241794
		в том числе оплата труда рабочих			5 030	1115906
21.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	460,982115	4 863	2241756
21.2		машины и механизмы			3 875	859668
		в том числе оплата труда машинистов			1 057	234495
21.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	65,064168	10 373	674911
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>65,064168</i>	<i>3 093</i>	<i>201243</i>
21.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	72,8718682	1 079	78629
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,374527	12 378	54148
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,374527</i>	<i>3 696</i>	<i>16168</i>
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,5617906	7 945	52133
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,5617906</i>	<i>2 587</i>	<i>16975</i>
22	У6104-0902-0108 6104-0902-0108 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2023</i> <i>К=0,6</i>	Демонтаж плит покрытия п.23	шт.	2 218,5	7 584	16825104
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 683	12607736
		в том числе оплата труда рабочих			2 829	6276137
22.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 547,2817	4 950	12609044

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			1 901	4217368
		в том числе оплата труда машинистов			516	1144746
22.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	225,648072	12 360	2789010
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>225,648072</i>	<i>3 093</i>	<i>697929</i>
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	58,83462	12 378	728255
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>58,83462</i>	<i>3 696</i>	<i>217453</i>
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	88,3211472	7 945	701712
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>88,3211472</i>	<i>2 587</i>	<i>228487</i>
23	У6124-0101-1001 6124-0101-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6	Демонтаж скользящих опор п.24	шт.	1 241	9 603	11917323
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 567	8149647
		в том числе оплата труда рабочих			3 197	3967477
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 533,876	5 313	8149483
23.2		машины и механизмы			3 036	3767676
		в том числе оплата труда машинистов			949	1177709
23.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	84,36318	5 015	423081
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>84,36318</i>	<i>2 166</i>	<i>182731</i>
23.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	107,37132	275	29527
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	253,08954	12 378	3132742
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>253,08954</i>	<i>3 696</i>	<i>935419</i>
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	23,00814	7 945	182800
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,00814</i>	<i>2 587</i>	<i>59522</i>
24	У6124-0101-1002 6124-0101-1002 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6	Демонтаж опорных подушек ОП8 п.25	шт.	1 241	10 316	12802156
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 567	8149647
		в том числе оплата труда рабочих			3 197	3967477
24.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 533,876	5 313	8149483
24.2		машины и механизмы			3 749	4652509
		в том числе оплата труда машинистов			1 185	1470585
24.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	122,71008	5 015	615391
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>122,71008</i>	<i>2 166</i>	<i>265790</i>
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	107,37132	275	29527
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	299,10582	12 378	3702332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>299,10582</i>	<i>3 696</i>	<i>1105495</i>
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	38,3469	7 945	304666
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,3469</i>	<i>2 587</i>	<i>99203</i>

1	2	3	4	5	6	7
25	У6124-0102-0101 6124-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,6	Демонтаж неподвижных опор п.26	шт	195,5	14 099	2756354
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			13 134	2567697
		в том числе оплата труда рабочих			6 395	1250223
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	483,276	5 313	2567645
25.2		машины и механизмы			965	188658
		в том числе оплата труда машинистов			253	49462
25.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,33104	8 253	159539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,33104	2 166	41871
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,91466	275	4652
25.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,20819	12 378	14955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,20819	3 696	4465
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,20819	7 945	9599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,20819	2 587	3126
26	У6101-0102-0208 6101-0102-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Демонтаж грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ³ , группа грунта 2 п.27	м ³	110 466	478	52802748
		из них:				
26.1		машины и механизмы			478	52802748
		в том числе оплата труда машинистов			104	11488464
26.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3 113,373744	16 966	52821499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3 113,373744	3 696	11507029