Приложение 2 к приказу и.о. Министра промышленности и строительства РК от 26 сентября 2024 года № 336
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: **КГП на праве хозяйственного ведения "Шиелийская многопрофильная центральная районная больница" управления здравоохранения Кызылординской области"**

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью «AsiaStroy KZ»**
БИН 060340017213, РК, Кызылординская область, г.Кызылорда, Бейбарыс Султан № 98

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство газопровода к зданию врачебной амбулаторий "Досбол Датка", расположенного по адресу: ул. Д.Шыныбеков, №31Б, село Досбол Датка, Шиелийского района, Кызылординской области"**

Справка №1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за июнь 2025 года

БИН / ИИН		КОПФ		договор		Источник финансирования		
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы / подпрограммы / специфики		код
140640020390	060340017213			№214	2025-06-10			

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
"Строительство газопровода к зданию врачебной амбулаторий "Досбол Датка"	**5 538 915,47**	**5 538 915,47**	**4 945 460,24**				**593 455,23**	**5 538 915,47**
Итого к оплате	**5 538 915,47**	**5 538 915,47**	**4 945 460,24**				**593 455,23**	**5 538 915,47**

Заказчик: КГП на праве хозяйственного ведения "Шиелийская многопрофильная центральная районная больница" управления здравоохранения Кызылординской области"
БИН 140640020390

Главный врач _____ **Әбілпатта А.Ә.**

Подрядчик: ТОО «AsiaStroy KZ»

БИН 060340017213

Директор _____ **Шәуенов Р. Р.**

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "SK ORDA CAPITAL"

Эксперт _____ **Уткельбаев М.Н.**

Аттестаты KZ23VJE00046440;KZ93VJE00046441;KZ66VJE00046442 от 04.05.2019

Заказчик: КГП на праве хозяйственного ведения "Шиелийская многопрофильная центральная районная больница" управления здравоохранения Кызылординской области"

Подрядчик: ТОО "AsiaStroy KZ"

Наименование стройки: "Строительство газопровода к зданию врачебной амбулаторий "Досбол Датка", расположенного по адресу: ул. Д.Шыныбеков, №31Б, село Досбол Датка, Шиелийского района, Кызылординской области"

Наименование объекта: "Строительство газопровода к зданию врачебной амбулаторий "Досбол Датка", расположенного по адресу: ул. Д.Шыныбеков, №31Б, село Досбол Датка, Шиелийского района, Кызылординской области"

Договор: №214 от 10.06.2025г.

Акт №1 приемки выполненных работ
июнь месяц 2025 г.

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 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:				**4 147 361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 860 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*906 097*
		машины и механизмы	тенге			683 486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*164 867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 535 815
		оборудование	тенге			67 486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	470		
Раздел 1.		**Подземный газопровод среднего давления**				**2 677 768**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 210 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*588 767*
		машины и механизмы	тенге			575 347
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			891 683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	319		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	**6101-0102-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 3**	**м^3**	**205,7904**	**564**	**116 066**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			564	116 066
		в том числе оплата труда машинистов			120	24 695
1.1.1	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	6,8009611	17 070	116 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8009611*	*3 643*	*24 776*
2	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**15,4896**	**13 759**	**213 121**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			13 759	213 121
		в том числе оплата труда рабочих			6 628	102 665
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,7851234	4 281	213 130
3	**6101-0106-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3**	**м^3**	**202,12**	**106**	**21 425**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			106	21 425
		в том числе оплата труда машинистов			26	5 255
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,056288	10 402	21 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,056288*	*2 550*	*5 244*
4	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4**	**м^3**	**202,12**	**704**	**142 292**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			432	87 316
		в том числе оплата труда рабочих			208	42 041
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,155316	3 104	87 394
4.2		машины и механизмы			272	54 976
		в том числе оплата труда машинистов			86	17 382
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,82155	8 012	54 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,82155*	*2 550*	*17 395*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,2862	18	491
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**202,12**	**201**	**40 626**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			41	8 287

		в том числе оплата труда рабочих			20	4 042
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,667984	3 104	8 281
5.2		машины и механизмы			156	31 531
		в том числе оплата труда машинистов			34	6 872
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6631331	11 850	31 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6631331*	*2 550*	*6 791*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	808
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,212	36	728
6	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**$м^3$**	**18,44**	**8 803**	**162 327**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 430	81 689
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	39 775
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,313504	4 021	81 681
6.2		машины и механизмы			422	7 781
		в том числе оплата труда машинистов			96	1 770
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,697032	11 163	7 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,697032*	*2 550*	*1 777*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 951	72 856
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,284	3 592	72 860
		Подземный газопровод				
7	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,2305**	**1 284 744**	**296 133**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			850 842	196 119
		в том числе оплата труда рабочих			414 283	95 492
7.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,8843188	4 469	196 119
7.2		машины и механизмы			433 902	100 014
		в том числе оплата труда машинистов			111 837	25 778
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,5436617	7 937	51 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5436617*	*2 550*	*16 686*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8692487	22 126	19 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8692487*	*4 353*	*3 784*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7415594	10 510	18 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7415594*	*3 048*	*5 308*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7415594	965	1 681
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,4076506	633	7 221
7.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	10,3745496	158	1 639
8	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**232,805**	**810**	**188 572**
9	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм=Аварийный запас**	**м**	**3,4575**	**810**	**2 801**

10	**1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 299**	**8 598**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 121	8 242
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	4 014
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	4 814	8 243
10.2		машины и механизмы			178	356
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 550*	*1*
10.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	633	296
10.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57
11	**241-208-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**650**	**650**
12	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**595**	**595**
		Установка полиэтиленового крана диам.63мм под люк-1шт.(Пр.лист.8353.09)				
13	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (КЦП1-10-1/ПП10-1)**	**$м^3$**	**0,1**	**44 543**	**4 454**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			24 635	2 464
		в том числе оплата труда рабочих			12 264	1 226
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53276	4 624	2 463
13.2		машины и механизмы			18 964	1 896
		в том числе оплата труда машинистов			5 464	546
13.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02916	14 490	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*3 643*	*106*
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,106164	10 482	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106164*	*3 048*	*324*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045738	7 895	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045738*	*2 550*	*117*
13.3		материалы, изделия и конструкции			944	94
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	28 175	51
13.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	624 577	44
14	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**24 355**	**24 355**
15	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$**	**0,025**	**44 543**	**1 114**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			24 635	616
		в том числе оплата труда рабочих			12 264	307
15.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,13319	4 624	616
15.2		машины и механизмы			18 964	475
		в том числе оплата труда машинистов			5 464	137

15.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00729	14 490	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*3 643*	*27*
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,026541	10 482	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026541*	*3 048*	*81*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114345	7 895	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114345*	*2 550*	*29*
15.3		материалы, изделия и конструкции			944	24
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00045	28 175	13
15.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000175	624 577	11
16	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)=ОПТ4**	**$м^3$**	**0,025**	**52 235**	**1 306**
17	**Прайс-лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Диск из фторопласта д540х140мм толщиной 10мм.**	**кг**	**3,62**	**4 166,1**	**15 081**
18	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**9 009**	**9 009**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 474	6 474
		в том числе оплата труда рабочих			3 152	3 152
18.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 469	6 474
18.2		машины и механизмы			1 197	1 197
		в том числе оплата труда машинистов			363	363
18.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 490	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	7 895	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 550*	*284*
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	21	3
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 338	1 338
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	28 175	225
18.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
19	**244-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип С**	**комплект**	**1**	**10 519**	**10 519**
20	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,02**	**33 334**	**667**
21	**1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**1**	**4 299**	**4 299**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 121	4 121
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	2 007
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	4 814	4 121
21.2		машины и механизмы			178	178
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	7 895	2

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 550*	*1*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	633	148
21.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	158	28
22	**Прайс-лист** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 63мм.**	**шт**	**1**	**55 146,71**	**55 147**
23	**Прайс-лист** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Телескопический удлинитель для крана.**	**шт**	**1**	**24 376,09**	**24 376**
24	**1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм /муфта с ЗН/**	**шт.**	**2**	**4 299**	**8 598**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 121	8 242
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	4 014
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	4 814	8 243
24.2		машины и механизмы			178	356
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 550*	*1*
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	633	296
24.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57
25	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**420**	**840**
26	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,125**	**44 673**	**5 584**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 231	654
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	326
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18225	3 588	654
26.2		машины и механизмы			2 605	326
		в том числе оплата труда машинистов			500	63
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0243	13 272	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 550*	*62*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0648	27	2
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001755	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001755*	*2 550*	*0*
26.3		материалы, изделия и конструкции			36 837	4 605
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00025	36	0
26.3.2	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1275	34 397	4 386
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03125	7 006	219
27	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**2,62**	**8 803**	**23 064**

		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 430	11 607
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	5 651
27.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,886192	4 021	11 605
27.2		машины и механизмы			422	1 106
		в том числе оплата труда машинистов			96	252
27.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,099036	11 163	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099036*	*2 550*	*253*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 951	10 352
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,882	3 592	10 352
		Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом D63/57-				
28	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /патрубок/**	**км**	**0,0005**	**2 778 070**	**1 389**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	1 042
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	507
28.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18144	5 743	1 042
28.2		машины и механизмы			628 787	314
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	96
28.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	12 196	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052056*	*3 048*	*16*
28.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0004752	15 999	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*3 643*	*2*
28.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	51	0
28.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000648	251	0
28.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 133	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026514*	*2 550*	*7*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028188	8 012	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*2 550*	*72*
28.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 550*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	33
28.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	109 237	10
28.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
29	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**0,5**	**1 603**	**802**
30	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 150 мм /футляр/**	**км**	**0,00058**	**3 079 717**	**1 786**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	1 295

		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	631
30.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,225504	5 743	1 295
30.2		машины и механизмы			601 832	350
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	98
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0136242	12 196	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136242*	*3 048*	*42*
30.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009647	15 999	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009647*	*3 643*	*4*
30.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0067651	14 392	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067651*	*3 643*	*25*
30.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0155034	51	1
30.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,012528	110	1
30.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021924	251	1
30.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0107052	6 133	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107052*	*2 550*	*27*
30.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002192	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 550*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	142
30.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	1 019	24
30.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000116	109 237	13
30.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0464	2 280	106
31	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,58**	**6 178**	**3 583**
32	**6301-0201-0843** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы,диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,00058**	**2 985 569**	**1 732**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			329 135	191
		в том числе оплата труда рабочих			160 261	93
32.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,034452	5 541	191
32.2		машины и механизмы			426 852	248
		в том числе оплата труда машинистов			108 024	63
32.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0171634	14 392	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171634*	*3 643*	*63*
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000501	11 163	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000501*	*2 550*	*0*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 229 582	1 293
32.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000145	145 504	21
32.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	435	156
32.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000348	346	0

32.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,0556	1 019	1 076
32.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	558 026	26
32.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000087	1 549 022	13
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000696	7 006	0
33	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Монтаж лотков,решеток,затворов из полосовой и тонколистовой стали /Монтаж пластины/**	**т конструкций**	**0,00863**	**226 807**	**1 957**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			215 706	1 862
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	927
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4343306	4 286	1 862
33.2		машины и механизмы			5 548	48
		в том числе оплата труда машинистов			995	9
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0163107	456	7
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0038214	51	0
33.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0846292	124	10
33.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0013049	251	0
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011184	12 311	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011184*	*3 643*	*4*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017709	7 895	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017709*	*2 550*	*5*
33.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0173359	96	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 553	47
33.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001614	10 602	2
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000285	954 056	27
33.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012945	527	7
33.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038835	251	1
33.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000121	289 955	4
33.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	712 423	2
33.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000052	780 756	4
33.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002589	2 146	1
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000863	861	0
33.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
34	**222-509-1002** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00863**	**1 176 343**	**10 152**
35	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,00115**	**1 284 744**	**1 477**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			850 842	978
		в том числе оплата труда рабочих			414 283	476
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2189456	4 469	978

35.2		машины и механизмы			433 902	499
		в том числе оплата труда машинистов			111 837	129
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0326473	7 937	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326473*	*2 550*	*83*
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0043368	22 126	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043368*	*4 353*	*19*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0086889	10 510	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086889*	*3 048*	*26*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0086889	965	8
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0569145	633	36
35.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0517602	158	8
36	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,1615**	**810**	**941**
37	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**3**	**4 299**	**12 897**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 121	12 363
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	6 021
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	4 814	12 364
37.2		машины и механизмы			178	534
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 550*	*2*
37.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	633	444
37.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	158	85
38	**241-210-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**1**	**414**	**414**
39	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**420**	**420**
40	**241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**606**	**606**
41	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875***	**Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**11 760**	**11 760**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7 701	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3 749
41.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6288	4 728	7 701
41.2		машины и механизмы			1 231	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
41.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 356	674
41.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 098	477
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101925	7 895	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101925*	*2 550*	*26*

41.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2 828
41.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8965625	2 280	2 044
41.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0018498	423 648	784
42	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86=148/94**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
43	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022* *прим.*	**ГЕРМЕТИК**	**кг**	**0,8160499**	**511**	**417**
44	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,05**	**44 673**	**2 234**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 231	262
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	130
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 588	262
44.2		машины и механизмы			2 605	130
		в том числе оплата труда машинистов			500	25
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 272	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 550*	*25*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	27	1
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 550*	*0*
44.3		материалы, изделия и конструкции			36 837	1 842
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
44.3.2	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,051	34 397	1 754
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
45	**1109-0501-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Монтаж конструкций люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**0,00314**	**396 064**	**1 244**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			380 031	1 193
		в том числе оплата труда рабочих			189 217	594
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2784175	4 286	1 193
45.2		машины и механизмы			13 213	41
		в том числе оплата труда машинистов			3 938	12
45.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0025773	456	1
45.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0006782	51	0
45.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0002035	251	0
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016617	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016617*	*3 643*	*6*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024756	7 895	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024756*	*2 550*	*6*
45.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0023738	96	0
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 820	10

45.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000587	10 602	1
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00157	527	1
45.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000471	251	0
45.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000022	289 955	1
45.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000001	712 423	1
45.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000019	780 756	1
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000942	2 146	0
45.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000061	628 927	4
45.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000314	861	0
45.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0
46	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,00314**	**592 156**	**1 859**
		Прокладка газопровода DN63x5,8 в футляре DN110x10,0 открытым способом				
47	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,012**	**1 343 404**	**16 121**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			884 731	10 617
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	5 169
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3292624	4 558	10 617
47.2		машины и механизмы			458 673	5 504
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	1 364
47.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3406679	7 937	2 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3406679*	*2 550*	*869*
47.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0489473	22 126	1 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489473*	*4 353*	*213*
47.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0925137	10 510	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925137*	*3 048*	*282*
47.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0925137	965	89
47.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,665531	633	421
47.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,611747	383	234
48	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**12,12**	**2 470**	**29 936**
49	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**12**	**4 598**	**55 176**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 054	48 648
		в том числе оплата труда рабочих			1 974	23 688
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,288	5 238	48 651
49.2		машины и механизмы			8	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
49.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,73456	18	49

49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	12 311	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*3 643*	*14*
49.3		материалы, изделия и конструкции			536	6 432
49.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00624	624 577	3 897
49.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,664	951	2 533
50	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**3**	**21 872**	**65 616**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			15 006	45 018
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	21 918
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8776	5 071	45 018
50.2		машины и механизмы			5 896	17 688
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	4 851
50.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3284	1 356	1 801
50.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5832	51	30
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81	12 311	9 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81*	*3 643*	*2 951*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	7 895	5 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 550*	*1 900*
50.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0324	96	3
50.3		материалы, изделия и конструкции			970	2 910
50.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	527	24
50.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
50.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	922	249
51	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**758**	**2 274**
52	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**3**	**4 601**	**13 803**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 304	12 912
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	6 285
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,682	4 814	12 911
52.2		машины и механизмы			297	891
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	7 895	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 550*	*6*
52.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,917892	633	581
52.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,755892	383	290
53	**Прайс-лист** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Патрубок-накладка диам.110мм.**	**шт**	**3**	**11 505,52**	**34 517**
54	**1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм /муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	**3**	**4 176**	**12 528**

		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 033	12 099
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	5 889
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	4 814	12 097
54.2		машины и механизмы			143	429
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 550*	*2*
54.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	633	359
54.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	158	64
55	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**156**	**468**
56	**1122-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 50 мм /переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	**3**	**4 176**	**12 528**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 033	12 099
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	5 889
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5128	4 814	12 097
56.2		машины и механизмы			143	429
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 550*	*2*
56.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,567	633	359
56.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,405	158	64
57	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	шт.	3	**130**	**390**
58	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В15 W4 F150 сульфатостойкий)**	$м^3$	0,042	**57 220**	**2 403**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			17 910	752
		в том числе оплата труда рабочих			8 914	374
58.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1787184	4 209	752
58.2		машины и механизмы			2 580	108
		в том числе оплата труда машинистов			748	31
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0095256	56	1
58.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,009072	10 482	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 048*	*28*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001225	11 163	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001225*	*2 550*	*0*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004763	12 311	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004763*	*3 643*	*2*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000694	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000694*	*2 550*	*2*

58.3		материалы, изделия и конструкции			36 730	1 543
58.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0002898	145 504	42
58.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000336	109 237	4
58.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000084	109 237	9
58.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002898	109 237	32
58.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000021	64 654	1
58.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000735	36	0
58.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02079	2 928	61
58.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0168	2 146	36
58.3.9	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,04284	31 342	1 343
58.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01554	861	13
58.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002352	7 006	2
59	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость ковера**	**т**	**0,02001**	**449 705**	**8 999**
60	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000129**	**954 056**	**123**
61	**241-117-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**3**	**427**	**1 281**
62	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,03375*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/63мм/**	**шт.**	**3**	**2 103**	**6 309**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 377	4 131
		в том числе оплата труда рабочих			670	2 010
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8736	4 728	4 130
62.2		машины и механизмы			220	660
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
62.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,266814	1 356	362
62.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2329155	1 098	256
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054675	7 895	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054675*	*2 550*	*14*
62.3		материалы, изделия и конструкции			506	1 518
62.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4809375	2 280	1 097
62.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0009923	423 648	420
63	**234-305-2207** *РСНБ РК 2022*	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25**	м	6	677	4 062
64	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Герметик**	кг	30,4682364	511	15 569
65	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,06**	**8 803**	**528**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 430	266

		в том числе оплата труда рабочих			2 157	129
65.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,066096	4 021	266
65.2		машины и механизмы			422	26
		в том числе оплата труда машинистов			96	6
65.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002268	11 163	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,002268*	*2 550*	*6*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 951	237
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,066	3 592	237
		Прокладка газопровода DN63x5,8 в футляре DN110x10,0 закрытым способом,ГНБ				
66	**6301-0802-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**13**	**15 490**	**201 370**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 349	43 537
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	21 203
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5852	5 071	43 536
66.2		машины и механизмы			7 389	96 057
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	18 239
66.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,011232	8 117	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,011232*	*2 550*	*29*
66.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,377676	7 937	2 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,377676*	*2 550*	*963*
66.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,096876	10 510	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,096876*	*3 048*	*295*
66.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,011232	15 788	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,011232*	*3 643*	*41*
66.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,238328	12 070	14 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,238328*	*3 048*	*3 774*
66.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075816	12 311	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,075816*	*3 643*	*276*
66.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,026676	11 850	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,026676*	*2 550*	*68*
66.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	7 895	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005616*	*2 550*	*14*
66.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,096876	965	93
66.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,24254	49 297	61 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	*2,48508*	*7 286*	*9 053*
66.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,030888	13 394	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,030888*	*3 048*	*94*
66.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,759564	633	481
66.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,699192	383	268
66.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ	маш.-ч	1,20042	10 495	12 598

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20042*	*3 048*	*3 659*
66.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,037908	6 023	228
66.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат	маш.-ч	0,1404	1 160	163
66.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,037908	381	14
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	61 776
66.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,143	5 021	718
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,846	36	66
66.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	51,116	343	17 533
66.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,056	5 006	20 304
66.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,26	803	209
66.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	3,692	6 214	22 942
67	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**13,26**	**2 470**	32 752
68	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**13**	**4 598**	59 774
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 054	52 702
		в том числе оплата труда рабочих			1 974	25 662
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,062	5 238	52 705
68.2		машины и механизмы			8	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
68.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,96244	18	53
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	12 311	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*3 643*	*15*
68.3		материалы, изделия и конструкции			536	6 968
68.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00676	624 577	4 222
68.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,886	951	2 745
69	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 872**	21 872
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			15 006	15 006
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	7 306
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 071	15 006
69.2		машины и механизмы			5 896	5 896
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	1 617
69.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 356	600
69.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	51	10
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 311	3 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 643*	*984*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	7 895	1 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 550*	*633*
69.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1

69.3		материалы, изделия и конструкции			970	970
69.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,015	527	8
69.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
69.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
70	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	м	1	758	758
71	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	шт.	1	4 601	4 601
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 304	4 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2 095
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	4 814	4 304
71.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 550*	*2*
71.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	633	194
71.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	383	97
72	Прайс-лист *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Патрубок-накладка диам.110мм.**	шт	1	11 505,52	11 506
73	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм /муфта полиэтиленовая с ЭН/**	шт.	1	4 176	4 176
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 033	4 033
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	1 963
73.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	4 814	4 032
73.2		машины и механизмы			143	143
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 550*	*1*
73.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	633	120
73.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	158	21
74	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	шт.	1	156	156
75	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении,диаметр 50 мм /переход "полиэтилен-сталь"/**	шт.	1	4 176	4 176
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 033	4 033
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	1 963
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	4 814	4 032
75.2		машины и механизмы			143	143
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 550*	*1*
75.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	633	120
75.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	158	21
76	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
77	**1106-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.08*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В15 W4 F150 сульфатостойкий)**	**м^3**	**0,014**	**57 220**	**801**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			17 910	251
		в том числе оплата труда рабочих			8 914	125
77.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0595728	4 209	251
77.2		машины и механизмы			2 580	36
		в том числе оплата труда машинистов			748	10
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0031752	56	0
77.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003024	10 482	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 048*	*9*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000408	11 163	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000408*	*2 550*	*0*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001588	12 311	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001588*	*3 643*	*1*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002313	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002313*	*2 550*	*1*
77.3		материалы, изделия и конструкции			36 730	514
77.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0000966	145 504	14
77.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0000112	109 237	1
77.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000028	109 237	3
77.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0000966	109 237	11
77.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000007	64 654	0
77.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000245	36	0
77.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,00693	2 928	20
77.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056	2 146	12
77.3.9	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	0,01428	31 342	448
77.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00518	861	4
77.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0000784	7 006	1
78	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость ковера**	**т**	**0,00667**	**449 705**	**3 000**
79	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000043**	**954 056**	**41**

80	**241-117-0401** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**1**	**427**	**427**
81	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,03375*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/63мм/**	**шт.**	**1**	**2 103**	**2 103**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 377	1 377
		в том числе оплата труда рабочих			670	670
81.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2912	4 728	1 377
81.2		машины и механизмы			220	220
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
81.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,088938	1 356	121
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0776385	1 098	85
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018225	7 895	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018225*	*2 550*	*5*
81.3		материалы, изделия и конструкции			506	506
81.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1603125	2 280	366
81.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0003308	423 648	140
82	**234-305-2207** *РСНБ РК 2022*	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25**	**м**	**2**	**677**	**1 354**
83	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Герметик**	**кг**	**10,1560788**	**511**	**5 190**
84	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,02**	**8 803**	**176**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 430	89
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	43
84.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,022032	4 021	89
84.2		машины и механизмы			422	9
		в том числе оплата труда машинистов			96	2
84.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000756	11 163	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 550*	*2*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3 951	79
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,022	3 592	79
		Прокладка сигнальной ленты				
85	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**242,5**	**22**	**5 335**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			20	4 850
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 425
85.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,23675	3 880	4 799
85.2		машины и механизмы			2	486
		в том числе оплата труда машинистов			1	243
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05141	7 895	406

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05141*	*2 550*	*131*
86	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**242,5**	**18**	**4 365**
87	6401-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**116**	**1 028**	**119 248**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			611	70 876
		в том числе оплата труда рабочих			297	34 452
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5256	5 238	70 847
87.2		машины и механизмы			373	43 268
		в том числе оплата труда машинистов			99	11 484
87.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,959312	8 438	33 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,959312*	*2 134*	*8 449*
87.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,959312	24	95
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,479544	12 311	5 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479544*	*3 643*	*1 747*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,479544	7 895	3 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479544*	*2 550*	*1 223*
87.3		материалы, изделия и конструкции			44	5 104
87.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011136	2 313	26
87.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0696	1 293	90
87.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00116	498 881	579
87.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	351 958	4 083
87.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04756	1 438	68
87.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00029	893 907	259
88	243-105-0702 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**116**	**593**	**68 788**
		Контрольная трубка диам.32 на газопроводе (на линейных участках,на углах поворота,на ответлениях и				
89	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**4**	**21 872**	**87 488**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			15 006	60 024
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	29 224
89.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8368	5 071	60 024
89.2		машины и механизмы			5 896	23 584
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	6 468
89.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,7712	1 356	2 402
89.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7776	51	40
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 311	13 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 643*	*3 934*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9936	7 895	7 844

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9936*	*2 550*	*2 534*
89.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0432	96	4
89.3		материалы, изделия и конструкции			970	3 880
89.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	527	32
89.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	251	3 514
89.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	922	332
90	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**5,2**	**758**	**3 942**
91	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В15 W4 F150 сульфатостойкий)**	**$м^3$**	**0,056**	**57 220**	**3 204**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			17 910	1 003
		в том числе оплата труда рабочих			8 914	499
91.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2382912	4 209	1 003
91.2		машины и механизмы			2 580	145
		в том числе оплата труда машинистов			748	42
91.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0127008	56	1
91.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,012096	10 482	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*3 048*	*37*
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001633	11 163	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001633*	*2 550*	*0*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000635	12 311	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000635*	*3 643*	*2*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009253	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009253*	*2 550*	*2*
91.3		материалы, изделия и конструкции			36 730	2 056
91.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0003864	145 504	56
91.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000448	109 237	5
91.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	109 237	12
91.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003864	109 237	42
91.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000028	64 654	2
91.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00098	36	0
91.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,02772	2 928	81
91.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0224	2 146	48
91.3.9	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,05712	31 342	1 790
91.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02072	861	18
91.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003136	7 006	2
92	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость ковера**	**т**	**0,02668**	**449 705**	**11 998**

93	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000172**	**954 056**	**164**
		Контрольные пункты (выход сигнального провода на поверхность через отдельный ковер) - 2шт				
94	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	**2**	**21 872**	**43 744**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			15 006	30 012
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	14 612
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9184	5 071	30 012
94.2		машины и механизмы			5 896	11 792
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	3 234
94.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 356	1 201
94.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	51	20
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 311	6 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 643*	*1 967*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 895	3 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 550*	*1 267*
94.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			970	1 940
94.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	527	16
94.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
94.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
95	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ковер /футляр,крышка/.Устройство**	**шт.**	**2**	**21 872**	**43 744**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			15 006	30 012
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	14 612
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9184	5 071	30 012
95.2		машины и механизмы			5 896	11 792
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	3 234
95.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8856	1 356	1 201
95.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3888	51	20
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	12 311	6 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*3 643*	*1 967*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	7 895	3 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 550*	*1 267*
95.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0216	96	2
95.3		материалы, изделия и конструкции			970	1 940
95.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03	527	16
95.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1 757
95.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
96	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Стоимость ковера**	**т**	**0,01334**	**449 705**	**5 999**

97	214-209-0110 *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,обычного качества,термически обработанная,без покрытия,диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,02**	**620**	**12**
98	261-107-0987 *РСНБ РК 2022*	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	0,00558	975	5
99	261-107-0648 *РСНБ РК 2022*	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**0,32**	**258**	**83**
100	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг (стойка,изолятор,плата,уголок).Установка**	**т стальных элементов**	**0,0285**	**1 474 771**	**42 031**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			254 468	7 252
		в том числе оплата труда рабочих			126 681	3 610
100.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314306	5 518	7 252
100.2		машины и механизмы			14 979	427
		в том числе оплата труда машинистов			2 837	81
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,654075	270	177
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0317034	7 895	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317034*	*2 550*	*81*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	34 352
100.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0285	1 194 334	34 039
100.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00114	274 757	313
101	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие песчаные.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,12**	**18 913**	**2 270**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			12 115	1 454
		в том числе оплата труда рабочих			6 089	731
101.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,373152	3 896	1 454
101.2		машины и механизмы			2 770	332
		в том числе оплата труда машинистов			795	95
101.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009984	11 163	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 550*	*25*
101.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,027456	8 012	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 550*	*70*
101.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,054912	18	1
101.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	36	1
101.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1344	3 592	483
102	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,08**	**41 371**	**3 310**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 231	418
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	208

102.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11664	3 588	419
102.2		машины и механизмы			2 605	208
		в том числе оплата труда машинистов			500	40
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015552	13 272	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 550*	*40*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041472	27	1
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001123	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2 550*	*0*
102.3		материалы, изделия и конструкции			33 535	2 683
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	36	0
102.3.2	212-101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0816	31 160	2 543
102.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7 006	140
103	**241-202-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**1**	**161**	**161**
104	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000288**	**954 056**	**275**
105	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка.Слои подстилающие песчаные.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,4**	**18 913**	**7 565**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			12 115	4 846
		в том числе оплата труда рабочих			6 089	2 436
105.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,24384	3 896	4 846
105.2		машины и механизмы			2 770	1 108
		в том числе оплата труда машинистов			795	318
105.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03328	11 163	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 550*	*85*
105.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09152	8 012	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09152*	*2 550*	*233*
105.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,18304	18	3
105.3		материалы, изделия и конструкции			5	2
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06	36	2
105.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,448	3 592	1 609
106	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Отмостка.Покрытия щебеночные с пропиткой битумом БН 70/30.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4**	**4 485**	**17 940**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 085	4 340
		в том числе оплата труда рабочих			545	2 180
106.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,094	3 966	4 339
106.2		машины и механизмы			411	1 644
		в том числе оплата труда машинистов			101	404
106.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,048256	9 127	440

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048256*	*2 550*	*123*
106.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,21216	154	33
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,032032	11 163	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032032*	*2 550*	*82*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	7 895	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 550*	*16*
106.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,050752	15 111	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050752*	*3 643*	*185*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 989	11 956
106.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0736	3 698	272
106.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0368	3 645	134
106.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1192	3 369	402
106.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0496	224 761	11 148
		Опознавательный знак подземного газопровода-3шт.(Пр.лист 5.905-25.05СБ) /АС-1,2/				
107	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,529875**	**6 169**	**3 269**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 169	3 269
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	1 574
107.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8812881	3 709	3 269
108	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**$м^3$**	**0,529875**	**3 382**	**1 792**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 382	1 792
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	863
108.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5064545	3 538	1 792
109	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$ /из бетона кл.В15 W4 F150 сульфатостойкий/**	**$м^3$**	**0,135**	**61 239**	**8 267**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			20 413	2 756
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	1 372
109.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,642978	4 286	2 756
109.2		машины и механизмы			4 138	559
		в том числе оплата труда машинистов			804	109
109.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0383454	56	2
109.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0406053	13 272	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406053*	*2 550*	*104*
109.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003937	11 163	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003937*	*2 550*	*1*

109.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005395	12 311	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005395*	*3 643*	*2*
109.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008165	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008165*	*2 550*	*2*
109.3		материалы, изделия и конструкции			36 688	4 953
109.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000918	109 237	100
109.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000365	64 654	2
109.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005954	36	0
109.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,086535	2 928	253
109.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,050625	2 146	109
109.3.6	212-101-1904	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,1377	31 342	4 316
109.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03213	861	28
109.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,020655	7 006	145
110	**6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**3**	**5 681**	**17 043**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 958	8 874
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	4 344
110.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0736	4 279	8 873
110.2		машины и механизмы			2 450	7 350
		в том числе оплата труда машинистов			747	2 241
110.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,2268	11 297	2 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*3 643*	*826*
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3888	12 311	4 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*3 643*	*1 416*
110.3		материалы, изделия и конструкции			273	819
110.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0612	1 066	65
110.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,8352	605	505
110.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2436	189	46
110.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000108	1 900 612	205
111	**225-108-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,15**	**110 276**	**16 541**
112	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**	**3 548**	**10 644**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 248	9 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	4 770
112.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 359	9 745
112.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
112.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 577	899

113	261-401-0327 *РСНБ РК 2022* *прим.*	**Таблички эмалированные для углового указателя**	100 шт.	0,03	152 037	4 561
		Устройство газопроводов вводов, присоединяемых при помощи седелок /ГСН-16/				
114	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	шт.	1	4 601	4 601
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 304	4 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2 095
114.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	4 814	4 304
114.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 550*	*2*
114.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	633	194
114.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	383	97
115	241-208-1406 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	1	4 331	4 331
116	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм /муфта полиэтиленовая с ЭН/**	шт.	2	4 299	8 598
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 121	8 242
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	4 014
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	4 814	8 243
116.2		машины и механизмы			178	356
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 550*	*1*
116.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	633	296
116.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57
117	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	2	420	840
118	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	$м^3$ основания	5	8 803	44 015
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 430	22 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	10 785
118.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,508	4 021	22 148
118.2		машины и механизмы			422	2 110
		в том числе оплата труда машинистов			96	480
118.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,189	11 163	2 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189*	*2 550*	*482*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 951	19 755
118.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,5	3 592	19 756

		Испытание и контроль				
119	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное,диаметр трубопровода 65 мм,толщина металла до 8 мм**	**стык**	**3**	**2 399**	**7 197**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2 271	6 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	3 747
119.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,272	5 356	6 813
119.2		машины и механизмы			25	75
119.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,636	120	76
119.3		материалы, изделия и конструкции			103	309
119.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	501 949	60
119.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,153	192	29
119.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740	22
119.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	110 645	199
	Раздел 2.	**Надземный газопровод среднего давления**				**1 170 523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			517 916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252 430*
		машины и механизмы	тенге			88 564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496 557
		оборудование	тенге			67 486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
120	6301-0103-0201 *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	км	**0,046**	**2 778 070**	**127 791**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	95 865
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	46 672
120.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,69248	5 743	95 865
120.2		машины и механизмы			628 787	28 924
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	8 878
120.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4789152	12 196	5 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4789152*	*3 048*	*1 460*
120.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0437184	15 999	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437184*	*3 643*	*159*
120.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4103568	51	21
120.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,059616	251	15
120.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2439288	6 133	1 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2439288*	*2 550*	*622*
120.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,593296	8 012	20 777

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,593296*	*2 550*	*6 613*
120.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094392	7 895	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0094392*	*2 550*	*24*
120.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	3 002
120.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00828	109 237	904
120.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,92	2 280	2 098
121	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**46**	**490**	**22 540**
122	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0006**	**3 535 738**	**2 121**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	1 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	618
122.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2026296	6 260	1 268
122.2		машины и механизмы			1 231 916	740
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	186
122.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0596873	12 196	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0596873*	*3 048*	*182*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014191	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0014191*	*2 550*	*4*
122.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	114
122.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,054	2 108	114
123	**241-112-0108** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**155**	**620**
124	**241-114-0105** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**628**	**628**
				Установка ГРПШ-10МС		
125	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка для редуцирования давления газа.Устройство**	**установка**	**1**	**64 373**	**64 373**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			58 065	58 065
		в том числе оплата труда рабочих			28 270	28 270
125.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	4 985	58 065
125.2		машины и механизмы			2 442	2 442
		в том числе оплата труда машинистов			636	636
125.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	270	390
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	12 311	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0728*	*3 643*	*265*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7 895	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1456*	*2 550*	*371*
125.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 866	3 866

125.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	3 592	2 119
125.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 159
125.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
125.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41
125.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	527	26
125.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
125.3.7	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
125.3.8	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
125.3.9	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6
125.3.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
125.3.11	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
126	513-302-0403 *СпрСЦ 03.2025*	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-10 с регулятором давления газа ERG-10, с двумя узлами учета газа G4**	**шт.**	**1**	**67 486**	**67 486**
		Рама под ГРПШ-1шт				
127	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,8**	**11 216**	**20 189**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			11 216	20 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	9 722
127.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4432	3 709	20 189
128	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**$м^3$**	**1,8**	**3 382**	**6 088**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 382	6 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	2 932
128.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,72044	3 538	6 087
129	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,21**	**63 271**	**13 287**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			20 413	4 287
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2 134
129.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,000188	4 286	4 287
129.2		машины и механизмы			4 138	869
		в том числе оплата труда машинистов			804	169
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0596484	56	3
129.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0631638	13 272	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631638*	*2 550*	*161*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006124	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006124*	*2 550*	*2*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008392	12 311	10

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008392*	*3 643*	*3*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012701	7 895	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012701*	*2 550*	*3*
129.3		материалы, изделия и конструкции			38 720	8 131
129.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2142	33 334	7 140
129.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001428	109 237	156
129.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000567	64 654	4
129.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009261	36	0
129.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13461	2 928	394
129.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07875	2 146	169
129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04998	861	43
129.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03213	7 006	225
130	**1109-0105-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.08***	**Монтаж конструкций опорных этажерочного типа**	**т конструкций**	**0,0264**	**134 415**	**3 549**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			92 673	2 447
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	1 218
130.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4932576	4 960	2 447
130.2		машины и механизмы			19 726	521
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	116
130.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1268784	456	58
130.2.2	314-201-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью	маш.-ч	0,002281	12 312	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002281*	*3 048*	*7*
130.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0270864	12 514	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*3 048*	*83*
130.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0245203	124	3
130.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007128	251	2
130.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034214	12 311	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034214*	*3 643*	*12*
130.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054173	7 895	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054173*	*2 550*	*14*
130.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0638669	96	6
130.3		материалы, изделия и конструкции			22 016	581
130.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004937	10 602	5
130.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000132	1 121 498	148
130.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000272	109 237	3
130.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001056	954 056	101
130.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05148	527	27
130.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015576	251	4

130.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0008184	289 955	237
130.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000082	712 423	6
130.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000158	780 756	12
130.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000792	2 146	2
130.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000512	628 927	32
130.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000264	861	0
130.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000026	1 352 536	4
131	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0264**	**1 131 473**	**29 871**
132	6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0035**	**2 778 070**	**9 723**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	7 294
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	3 551
132.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,27008	5 743	7 294
132.2		машины и механизмы			628 787	2 200
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	675
132.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0364392	12 196	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364392*	*3 048*	*111*
132.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0033264	15 999	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*3 643*	*12*
132.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0312228	51	2
132.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004536	251	1
132.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0185598	6 133	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185598*	*2 550*	*47*
132.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,197316	8 012	1 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197316*	*2 550*	*503*
132.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007182	7 895	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007182*	*2 550*	*2*
132.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	228
132.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00063	109 237	69
132.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,07	2 280	160
133	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**2,5**	**490**	**1 225**
134	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**1**	**964**	**964**
135	6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 620**	**6 620**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 661	5 661

		в том числе оплата труда рабочих			2 756	2 756
135.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	4 899	5 661
135.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
135.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 895	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0324*	*2 550*	*83*
135.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
135.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
135.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
136	242-209-0903 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**19 333**	19 333
137	241-116-0104 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**2 181**	8 724
138	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм /переход/**	**т**	**0,00108**	**3 985 443**	4 304
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	2 283
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	1 112
138.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3647333	6 260	2 283
138.2		машины и механизмы			1 231 916	1 330
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	334
138.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1074371	12 196	1 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1074371*	*3 048*	*327*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025544	7 895	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0025544*	*2 550*	*7*
138.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	205
138.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,0972	2 108	205
138.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,00108	449 705	486
139	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,56**	**502**	3 293
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			354	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			178	1 168
139.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,402784	5 761	2 320
139.2		машины и механизмы			9	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
139.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013645	37	0
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013645	11 163	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0013645*	*2 550*	*3*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013645	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0013645*	*2 550*	*3*
139.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1528218	200	31
139.3		материалы, изделия и конструкции			139	912
139.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001968	380 806	75

139.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011808	712 423	841
140	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	**6,56**	**390**	**2 558**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			206	1 351
		в том числе оплата труда рабочих			104	682
140.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,290608	4 665	1 356
140.2		машины и механизмы			7	46
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
140.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013645	37	0
140.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013645	11 163	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0013645*	*2 550*	*3*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013645	7 895	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0013645*	*2 550*	*3*
140.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0886912	200	18
140.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 161
140.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001837	579 994	107
140.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011808	893 907	1 056
		Молниеотвод				
141	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	$м^3$	**7,25**	**11 216**	**81 316**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			11 216	81 316
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	39 157
141.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,924	3 709	81 316
142	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	$м^3$	**7,25**	**3 382**	**24 520**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 382	24 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	11 810
142.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,92955	3 538	24 517
143	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	**0,061**	**40 813**	**2 490**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 231	319
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	159
143.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,088938	3 588	319
143.2		машины и механизмы			2 605	159
		в том числе оплата труда машинистов			500	31
143.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0118584	13 272	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0118584*	*2 550*	*30*
143.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0316224	27	1
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000856	7 895	1

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0000856*	*2 550*	*0*
143.3		материалы, изделия и конструкции			32 977	2 012
143.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06222	30 613	1 905
143.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000122	36	0
143.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01525	7 006	107
144	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,29**	**64 355**	**18 663**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			20 413	5 920
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2 948
144.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,381212	4 286	5 920
144.2		машины и механизмы			4 138	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			804	233
144.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0823716	56	5
144.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0872262	13 272	1 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0872262*	*2 550*	*222*
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008456	11 163	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0008456*	*2 550*	*2*
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011588	12 311	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0011588*	*3 643*	*4*
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017539	7 895	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0017539*	*2 550*	*4*
144.3		материалы, изделия и конструкции			39 804	11 543
144.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001972	109 237	215
144.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000783	64 654	5
144.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012789	36	0
144.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18589	2 928	544
144.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10875	2 146	233
144.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,2958	34 397	10 175
144.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06902	861	59
144.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04437	7 006	311
145	**1133-0108-0115** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,14372**	**468 855**	**67 384**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			210 658	30 276
		в том числе оплата труда рабочих			103 150	14 825
145.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,494703	5 510	30 276
145.2		машины и механизмы			253 454	36 426
		в том числе оплата труда машинистов			52 777	7 585
145.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,9778709	19 627	19 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,9778709*	*3 643*	*3 562*

145.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,9126795	1 356	1 238
145.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,102045	14 490	15 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,102045*	*3 643*	*4 015*
145.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0031044	8 895	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031044*	*2 550*	*8*
145.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	682
145.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024432	278 998	682
146	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,11204**	**1 183 001**	**132 543**
147	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,03168**	**1 130 290**	**35 808**
148	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00924**	**954 056**	**8 815**
149	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	**м**	**14,5**	**1 516**	**21 982**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			753	10 918
		в том числе оплата труда рабочих			366	5 307
149.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1518	5 071	10 912
149.2		машины и механизмы			56	812
		в том числе оплата труда машинистов			14	203
149.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,481081	270	130
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033814	12 311	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033814*	*3 643*	*123*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033814	7 895	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033814*	*2 550*	*86*
149.3		материалы, изделия и конструкции			707	10 252
149.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5365	1 293	694
149.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1305	1 154	151
149.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01885	498 881	9 404
150	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**7 185**	**43 110**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 763	22 578
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	10 992
150.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 071	22 576
150.2		машины и механизмы			373	2 238
		в том числе оплата труда машинистов			92	552
150.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	270	436
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 311	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 643*	*324*

150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	7 895	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 550*	*227*
150.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	18 294
150.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
150.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
150.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	333 343	16 200
151	**6111-0501-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**4,16788**	**321**	**1 338**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			177	738
		в том числе оплата труда рабочих			89	371
151.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1279539	5 761	737
151.2		машины и механизмы			4	17
151.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004335	37	0
151.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004335	11 163	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004335*	*2 550*	*1*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004335	7 895	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004335*	*2 550*	*1*
151.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0485475	200	10
151.3		материалы, изделия и конструкции			140	584
151.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000584	380 806	22
151.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0003751	1 494 577	561
152	**6111-0501-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ХВ-125**	**$м^2$**	**4,16788**	**644**	**2 684**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			66	275
		в том числе оплата труда рабочих			33	138
152.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0591839	4 665	276
152.2		машины и механизмы			4	17
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
152.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004335	37	0
152.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004335	11 163	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004335*	*2 550*	*1*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008669	7 895	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008669*	*2 550*	*2*
152.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0281749	200	6
152.3		материалы, изделия и конструкции			574	2 392
152.3.1	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,0009586	2 122 388	2 035
152.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004585	780 756	358
		Крепление газ-да Д25х2,5 Н=2,2 м-12шт				
153	**1109-0105-0304** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.08*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**	**0,10512**	**526 678**	**55 364**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			498 893	52 444
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	26 108

153.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,341607	4 624	52 444
153.2		машины и механизмы			4 368	460
		в том числе оплата труда машинистов			995	105
153.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9763546	124	121
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136236	12 311	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136236*	*3 643*	*50*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215706	7 895	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215706*	*2 550*	*55*
153.3		материалы, изделия и конструкции			23 417	2 460
153.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0019657	10 602	21
153.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001083	109 237	12
153.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023126	954 056	2 206
153.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000326	712 423	23
153.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000631	780 756	49
153.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0031536	2 146	7
153.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002039	628 927	128
153.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010512	861	1
153.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000105	1 352 536	14
154	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,08076**	**1 183 001**	**95 539**
155	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**24,36**	**708**	**17 247**
156	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**1,32**	**64 355**	**84 949**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			20 413	26 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	13 416
156.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,286896	4 286	26 946
156.2		машины и механизмы			4 138	5 462
		в том числе оплата труда машинистов			804	1 061
156.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3749328	56	21
156.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3970296	13 272	5 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3970296*	*2 550*	*1 012*
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038491	11 163	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038491*	*2 550*	*10*
156.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052747	12 311	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052747*	*3 643*	*19*
156.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079834	7 895	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079834*	*2 550*	*20*

156.3		материалы, изделия и конструкции			39 804	52 541
156.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008976	109 237	981
156.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003564	64 654	23
156.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058212	36	0
156.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,84612	2 928	2 477
156.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,495	2 146	1 062
156.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,3464	34 397	46 312
156.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31416	861	270
156.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,20196	7 006	1 415
157	**6101-0205-0102** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,4084596**	**11 216**	**38 229**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			11 216	38 229
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	18 409
157.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3071818	3 709	38 229
158	**6101-0206-0101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	**$м^3$**	**3,4084596**	**3 382**	**11 527**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			3 382	11 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	5 552
158.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2578057	3 538	11 526
		Испытание и контроль				
159	**1125-0119-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,0625*	**Контроль качества сварных соединений методом радиографирования трубопроводов 1-4 категории диаметр 25х2,5 мм**	**стык**	**1**	**4 954**	**4 954**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			686	686
		в том числе оплата труда рабочих			336	336
159.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1316	5 208	685
159.2		машины и механизмы			4 268	4 268
		в том числе оплата труда машинистов			800	800
159.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,2195775	19 436	4 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2195775*	*3 643*	*800*
160	**261-107-0511** *РСНБ РК 2022*	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,56**	**419**	**235**
161	**6111-0501-0205** *ЕСП РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**$м^2$**	**7,33**	**502**	**3 680**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			354	2 595
		в том числе оплата труда рабочих			178	1 305
161.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,450062	5 761	2 593
161.2		машины и механизмы			9	66

						8070
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
161.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015246	37	0
161.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015246	11 163	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015246*	*2 550*	*4*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015246	7 895	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015246*	*2 550*	*4*
161.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1707597	200	34
161.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 019
161.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002199	380 806	84
161.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013194	712 423	940
162	**6111-0501-0505** *ЕСН РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**7,33**	**390**	**2 859**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			206	1 510
		в том числе оплата труда рабочих			104	762
162.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324719	4 665	1 515
162.2		машины и механизмы			7	52
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
162.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015246	37	0
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015246	11 163	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015246*	*2 550*	*4*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015246	7 895	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015246*	*2 550*	*4*
162.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0991016	200	20
162.3		материалы, изделия и конструкции			177	1 297
162.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002052	579 994	119
162.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013194	893 907	1 179
	Раздел 3.	**Надземный газопровод низкого давления**				**192 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 192*
		машины и механизмы	тенге			18 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96 421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
163	**6301-0103-0201** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,014**	**2 778 070**	**38 893**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	29 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	14 205
163.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,08032	5 743	29 176
163.2		машины и механизмы			628 787	8 803
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	2 702

163.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1457568	12 196	1 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1457568*	*3 048*	*444*
163.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0133056	15 999	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*3 643*	*48*
163.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1248912	51	6
163.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,018144	251	5
163.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0742392	6 133	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742392*	*2 550*	*189*
163.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,789264	8 012	6 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789264*	*2 550*	*2 013*
163.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028728	7 895	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028728*	*2 550*	*7*
163.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	914
163.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00252	109 237	275
163.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638
164	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**14**	**964**	**13 496**
165	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0012**	**3 535 738**	**4 243**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	2 537
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	1 235
165.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4052592	6 260	2 537
165.2		машины и механизмы			1 231 916	1 478
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	371
165.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1193746	12 196	1 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1193746*	*3 048*	*364*
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028382	7 895	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028382*	*2 550*	*7*
165.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	228
165.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,108	2 108	228
166	**241-112-0114** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**292**	**1 752**
167	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	шт.	1	**6 620**	**6 620**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 661	5 661
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	2 756
167.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	4 899	5 661
167.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			83	83

167.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	7 895	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 550*	*83*
167.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
167.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
167.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
168	**242-209-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**19 634**	**19 634**
169	**241-116-0305** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 547**	**3 094**
		Крепление газ-да Д38х3,0 Н=2,2 м-3шт				
170	1109-0105-0304 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**	**0,03735**	**526 678**	**19 671**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			498 893	18 634
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	9 277
170.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0297662	4 624	18 634
170.2		машины и механизмы			4 368	163
		в том числе оплата труда машинистов			995	37
170.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3469068	124	43
170.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048406	12 311	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048406*	*3 643*	*18*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076642	7 895	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076642*	*2 550*	*20*
170.3		материалы, изделия и конструкции			23 417	874
170.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0006984	10 602	7
170.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000385	109 237	4
170.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008217	954 056	784
170.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000116	712 423	8
170.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000224	780 756	18
170.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011205	2 146	2
170.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000725	628 927	46
170.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003735	861	0
170.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5
171	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	**0,0312**	**1 183 001**	**36 910**
172	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**6,15**	**708**	**4 354**
173	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,33**	**64 355**	**21 237**
		из них:				

176.1		затраты на труд рабочих			1 042	1 042
		в том числе оплата труда рабочих			510	510
176.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2001	5 208	1 042
176.2		машины и механизмы			6 487	6 487
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
176.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,3337578	19 436	6 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3337578*	*3 643*	*1 216*
177	261-107-0511 *РСНБ РК 2022*	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**0,8512**	**419**	**357**
178	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**$м^2$**	**3,07**	**502**	**1 541**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			354	1 087
		в том числе оплата труда рабочих			178	546
178.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,188498	5 761	1 086
178.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
178.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006386	37	0
178.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006386	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006386*	*2 550*	*2*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006386	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006386*	*2 550*	*2*
178.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0715187	200	14
178.3		материалы, изделия и конструкции			139	427
178.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000921	380 806	35
178.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005526	712 423	394
179	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**3,07**	**390**	**1 197**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			206	632
		в том числе оплата труда рабочих			104	319
179.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,136001	4 665	634
179.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
179.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006386	37	0
179.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006386	11 163	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006386*	*2 550*	*2*
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006386	7 895	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006386*	*2 550*	*2*
179.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0415064	200	8
179.3		материалы, изделия и конструкции			177	543
179.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000086	579 994	50
179.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005526	893 907	494

Раздел 1. Газоснабжение **106 103**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 708*
		машины и механизмы	тенге			975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
1	6125-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный /СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ/**	**шт.**	**1**	**6 658**	**6 658**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 636	6 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 649	3 649
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	4 816	6 636
1.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	245-803-0602 *СпрСЦ 03.2025*	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /САКЗ-МК-2-1 (бытовая)/**	**шт.**	**1**	**36 155**	**36 155**
3	6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**8**	**3 658**	**29 264**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 514	28 112
		в том числе оплата труда рабочих			1 711	13 688
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2664	5 338	28 112
3.2		машины и механизмы			119	952
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009984	13 272	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 550*	*25*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 311	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 643*	*21*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072384	7 895	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 550*	*185*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,867008	96	179
3.3		материалы, изделия и конструкции			25	200
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00064	28 175	18
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0264	527	14
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0248	6 196	154
4	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**8**	**964**	**7 712**

5	241-112-0114 *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**292**	**1 460**
6	261-301-0407 *РСНБ РК 2022*	**Краны проходные натяжные муфтовые 11ч3бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 32 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**	**1 590**	**4 770**
		Крепление газопровода к стене УКГ1.00-01,УКГ1.00-00				
7	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Крепление газопровода к кирпичной стене.Монтаж**	**т конструкций**	**0,000225**	**526 678**	**119**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			498 893	112
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	56
7.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0242757	4 624	112
7.2		машины и механизмы			4 368	1
		в том числе оплата труда машинистов			995	
7.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0020898	124	0
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000292	12 311	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000292*	*3 643*	*0*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000462	7 895	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000462*	*2 550*	*0*
7.3		материалы, изделия и конструкции			23 417	6
7.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000042	10 602	0
7.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000002	109 237	0
7.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000005	954 056	5
7.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000001	712 423	0
7.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000001	780 756	0
7.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000068	2 146	0
7.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000004	628 927	0
7.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000023	861	0
7.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0	1 332 536	0
8	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**0,225**	**708**	**159**
				Футляры		
9	6114-0102-0504 *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**0,1**	**5 907**	**591**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 197	420
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	204
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,08013	5 238	420
9.2		машины и механизмы			44	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000397	12 311	0

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000397*	*3 643*	*0*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000397	7 895	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000397*	*2 550*	*0*
9.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,037232	96	4
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0006968	21	0
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 666	167
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0005	1 019	1
9.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00061	5 901	4
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00067	527	0
9.3.4	241-102-0149	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм	м	0,1	1 574	157
9.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00066	1 186	1
9.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,033	118	4
10	**6301-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных.диаметр 100 мм**	**м**	**0,1**	**5 353**	**535**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 775	478
		в том числе оплата труда рабочих			2 324	232
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,09115	5 238	477
10.2		машины и механизмы			19	2
		в том числе оплата труда машинистов			5	1
10.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0281664	18	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001836	7 895	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001836*	*2 550*	*0*
10.3		материалы, изделия и конструкции			559	56
10.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000037	1 022 361	4
10.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,0226	819	19
10.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000538	624 577	34
		Антикоррозийные мероприятия				
11	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**8**	**2 228**	**17 824**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 210	17 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 076	8 608
11.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7704	6 381	17 678
11.2		материалы, изделия и конструкции			18	144
11.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	986	79
11.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,072	605	44
11.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,024	227	5
11.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
12	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,96**	**502**	**482**
		из них:				

12.1		затраты на труд рабочих			354	340
		в том числе оплата труда рабочих			178	171
12.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,058944	5 761	340
12.2		машины и механизмы			9	9
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
12.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001997	37	0
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001997	11 163	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001997*	*2 550*	*1*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001997	7 895	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001997*	*2 550*	*1*
12.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0223642	200	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			139	133
12.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000288	380 806	11
12.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001728	712 423	123
13	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,96**	**390**	**374**
		из них:			206	198
13.1		затраты на труд рабочих			104	100
		в том числе оплата труда рабочих			4 665	198
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,042528	7	7
13.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			37	0
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001997	11 163	2
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001997	*2 550*	*1*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001997*	7 895	2
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001997	*2 550*	*1*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001997*	200	3
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0129792	177	170
13.3		материалы, изделия и конструкции			579 994	16
13.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000269	893 907	154
13.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001728		

		ИТОГО без оборудование и проих затраты				4 079 875,13
		Прочих затраты и оборудование				67 486,00
		ИТОГО по акту				4 147 361,13
		Затраты на организацию и управление с строительно-монтажных работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6.6%		**6,6%**		269 271,76
		ИТОГО				4 349 146,88
		Сметная прибыль 5%		5%		217 457,34
		Непредвиденные работы и затраты - 3%		3%		132 498,99
		ИТОГО				4 766 589,21
		на III квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	100%	1,0587		5 046 388,00

		ИТОГО 1-2 кв 2025 г.				5 046 388,00
		Понижающий коэф		0,98		**4 945 460,24**
		НДС 12%		12%		593 455,23
		ИТОГО С НДС				**5 538 915,47**

Заказчик:
КГП на праве хозяйственного ведения **"Шиелийская многопрофильная центральная районная больница" управления здравоохранения Кызылординской области"**
БИН 140640020390
Главный врач _____ **Әбілпатта А.Ә.**

Подрядчик:
ТОО "AsiaStroy KZ"
БИН 060340017213

Директор _____ **Шәуенов Р.**

Эксперт(ы) технического надзора: **ТОО "SK ORDA CAPITAL"**
Эксперт_____ **Уткельбаев М.Н.**
Аттестаты: **KZ23VJE00046441;KZ93VJE00046441;KZ66VJE00046442 от 04.05.2019**

Разработчики проекта строительства и эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "Проект Сервис-Т"
Эксперт _____ **Саулембаев К.Б.**