Приложение №4-1 к приказу И.О. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 05.08.2021 года №420

Заказчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Исполнитель: **ТОО "АкНур-Астана 2005"**
Наименование объекта: **"Капитальный ремонт трубопровода тепломагистрали №1 по пр.Республики от ж/д №16/2 до пр.Республики ТК-31" Карагандинская область, город Темиртау (корректировка)**

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2023 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
Заказчик	Подрядчик	Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование			Код
		04-05/23/СП	20.02.2023г.						
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат							НДС 12%, тенге	Всего к оплате, тенге
	С начала года по отчетный месяц с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			строительно монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	Дополнит.затраты		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Капитальный ремонт трубопровода тепломагистрали №1 по пр.Республики от ж/д №16/2 до пр.Республики ТК-31" Карагандинская область, город Темиртау (корректировка)	659 837 313,00	589 140 458,04							70 696 854,96	659 837 313,00

Заказчик:
Технический директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

_____ К. Мурсалимов

м.п.

Исполнитель:
Директор
ТОО "АкНур-Астана 2005"

_____ Е. Молдыбаев

м.п.

Заказчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Исполнитель: **ТОО "АкНұр-Астана 2005"**
Наименование объекта:**"Капитальный ремонт трубопровода тепломагистрали №1 по пр.Республики от ж/д №16/2 до пр.Республики ТК-31" Карагандинская область,**
Основание: **Договор №04-05/23/СП от 20.02.2023г.**

Акт приемки выполненных работ
за декабрь 2023г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, тенге	Сумма, тенге
		Локальная смета №06-01-01-01. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ				
	Раздел 1.	**ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ**				
1	6123-0106-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 600 мм	шт.	2	467 847	935 695
2	6123-0106-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 500 мм	шт.	4	368 451	1 473 802
3	6123-0106-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 300 мм	шт.	8	205 656	1 645 247
4	519-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	8	1 170 011	9 360 084
5	6123-0106-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 200 мм	шт.	4	115 525	462 102
6	242-103-0305 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	4	357 790	1 431 162
7	6123-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 150 мм	шт.	8	80 118	640 944
8	242-103-0304 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	8	233 936	1 871 487
9	6123-0106-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	2	49 990	99 981
10	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	115 633	231 266
11	6121-0403-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм	шт.	16	33 983	543 721
12	241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	16	38 351	613 617
13	6121-0403-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм	шт.	8	19 012	152 094
14	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	20 146	161 165
15	6121-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм	шт.	16	12 250	195 998
16	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	16	13 877	222 028
17	6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм	шт.	4	8 067	32 270
18	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	7 791	31 163
19	6123-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	8	28 744	229 954
20	242-302-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	6	61 854	371 122
21	242-307-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	36 797	73 595
22	6116-0701-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	12	8 020	96 237
23	6123-0101-0414 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 600 мм	м	54	54 000	2 916 000
24	6123-0101-0213 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм	м	1298	88 700	115 132 600
25	6123-0101-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 600 мм	м	328	92 000	30 176 000
26	прайс-лист	Переход ф530х7,0/630х8,0,тип Ст630/530-ППУ-ПЭ	шт	2	522 791	1 045 582
27	241-102-0241 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	10	48 190	481 901
28	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	3	34 851	104 553
29	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10	24 266	242 660
30	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	26	11 641	302 661
31	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	6 886	13 772

32	241-114-0221 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-273х7,0 мм	шт.	2	28 086	56 172
33	241-114-0220 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-219х7,0 мм	шт.	2	29 350	58 700
34	241-114-0213 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм	шт.	4	9 993	39 973
35	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	4 141	8 282
36	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	5	7 220	36 099
37	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	4	23 560	94 240
38	241-112-0231 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	10	22 242	222 416
39	241-112-0237 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм/размерами 325х7,0 мм/	шт.	6	84 176	505 058
40	прайс-лист	Тройниковое ответвление с МЗИ Cm 530-159-1-ППУ-ПЭ-МЗИ,ГОСТ 30732-2006	шт	6	696 781	4 180 688
41	прайс-лист	Тройниковое ответвление с МЗИ Cm 325-108-1-ППУ-ПЭ-МЗИ,ГОСТ 30732-2006	шт.	2	387 129	774 258
42	прайс-лист	Тройник с шаровым краном воздушника Cm 530-40-1-ППУ-ПЭ	шт	2	601 127	1 202 254
43	прайс-лист	Отвод стандартный Cm 530х7-174°-1-ППУ-ПЭ,ГОСТ 30732-2006	шт	2	938 985	1 877 969
44	241-414-0114 *РСНБ РК 2022*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	14	316 765	4 434 715
45	прайс-лист	Концевой элемент трубопровода с МЗИ и торцевым кабелем вывода 630-ППУ-ОЦ	шт	2	511 901	1 023 803
		ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ		0	-	-
46	1339-0101-0107 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09*	Трубопроводы диаметром до 550 мм. Очистка поверхности металлическими щетками	стык	250	5 746	1 436 415
47	1339-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы наружным диаметром до 550 мм. Протирка ацетоном поверхности	стык	250	2 274	568 523
48	6111-0101-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления	$м^3$ изоляции	30,6621	216 141	6 627 322
49	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	250	7 218	1 804 563
50	прайс-лист	Комплект изоляции стыка для труб в полиэтиленовой оболочке СРС 530/710-ПЭ-750	шт	8	99 867	798 933
51	1339-0201-0538 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	56	29 576	1 656 251
52	1339-0201-0532 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	250	19 867	4 966 823
	Раздел 5.	**ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ**		0	-	-
53	241-405-0115 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм	шт.	8	629 957	5 039 653
54	241-412-0115 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм	шт.	34	75 249	2 558 470
		ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ		0	-	-
55	1339-0101-0107 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09*	Трубопроводы диаметром до 550 мм. Очистка поверхности металлическими щетками	стык	56	5 746	321 757
56	1339-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы наружным диаметром до 550 мм. Протирка ацетоном поверхности	стык	56	2 274	127 349
57	6111-0101-2001 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изоляция трубопровода пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	$м^3$ изоляции	1,6030014	1 352 390	2 167 883
58	6111-0101-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной из пенополиуретана методом напыления	$м^3$ изоляции	5,8776718	216 141	1 270 403
59	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	44	7 218	317 603

60	прайс-лист	Комплект изоляции стыка для труб в оцинкованной оболочке СРС 630/800-ОЦ-850	шт	2	59 444	118 887
		Итого с НДС				**215 585 924**
		Локальная смета №01-01-01-01. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ДЕМОНТАЖНЫЕ СЕТИ				
	Раздел 1.	**ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ**				
1	1216-0101-1509 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	1320	9 588	12 655 846
2	6121-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж/стального отвода ф500=70шт,стального перехода 500/600=2шт/	т	8,3239	2 056 313	17 116 547
3	1216-0101-2202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Изоляция тепловая ваты минеральной/URSA толщ.70мм/. Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	2419,3	1 388	3 358 737
4	1216-0101-2203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Изоляция тепловая стеклопластика рулонного ПА-ТР-07.Разборка	$м^2$ наружной площади разобранной изоляции	2895,1	1 403	4 060 730
	Раздел 2.	**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ-АС,ТС**			-	-
5	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Каналы непроходные одноячейковые перекрываемые или опирающиеся на плиты /лотки и плиты теплотрасы/. Демонтаж	$м^3$	713,79	31 561	22 527 625
6	6104-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Демонтаж	шт.	13	14 056	182 734
7	1146-0401-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Участки монолитные железобетонные. Разборка	$м^3$	207,52	144 185	29 921 349
8	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Подготовка бетонные. Разборка	$м^3$	49,53	111 058	5 500 721
9	6104-0903-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Камеры со стенками из бетонных блоков.Демонтаж	$м^3$	128,94	68 870	8 880 097
10	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Опорные подушки для скользящих опор. Демонтаж	$м^3$	12,56	58 939	740 271
11	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Детали закладные весом до 20 кг. Демонтаж	т	0,03	402 552	12 077
		ДЕМОНТАЖ ОПУСКА ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ УТ3,УТ7,УТ8-3шт			-	
12	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,29116	224 319	65 313
13	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Подготовка и основание бетонные. Разборка	$м^3$	4,4	111 058	488 657
14	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка/толщ.30мм/	$м^3$	0,0021	17 107	36
	Раздел 3.	**БЛАГОУСТРОЙСТВО**				
		АСФАЛЬТОБЕТОНОЕ ПОКРЫТИЕ			-	
15	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка/толщ.30мм/	$м^3$	14,2	17 107	242 913
16	1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное. Разборка/толщ.300мм/	$м^3$	42,6	1 684	71 743
17	1127-0102-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Основания и покрытия однослойные толщиной до 20 см. Укрепление грунтов смешением с цементом фрезами навесными/демонтированным щебеночным основанием/	$м^2$ основания или покрытия	142	517	73 391
18	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	14,2	10 009	142 130
19	7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойные, толщина 15 см	$м^2$	142	2 711	385 021

20	7101-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103	$м^2$	142	642	91 231
		БРУСЧАТОЕ ПОКРЫТИЕ			-	
21	1218-0101-2002 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09*	Покрытия из тротуарных плит/брусчатки/. Разборка вручную	$м^2$	285	949	270 577
22	1220-0101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную	$м^2$	285	1 843	525 291
23	7101-0403-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм однослойные, толщина 12 см	$м^2$	285	1 236	352 158
24	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,5967	6 644	23 897
25	7101-0403-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502	$м^2$	-285	124	- 35 352
26	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,1934	6 644	47 794
27	7101-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	14,25	12 754	181 744
28	7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	14,25	10 009	142 631
		ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ			-	
29	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5*	Металоконструкции ограждения.Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин- 0,7, к расходу материалов - 0,5. *Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5*	т конструкций	12,42	225 908	2 805 777
30	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Металоконструкции ограждения с демонтированного материала. Монтаж	т конструкций	12,42	386 696	4 802 762
		ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ МОНОЛИТНОГО ФУНДАМЕНТА			-	
31	1146-0401-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	Фундаменты бетонные. Разборка	$м^3$	24	111 058	2 665 401
		Вывоз мусора на полигон, расстояние 50км (объект-полигон строительного мусора)			-	
32	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3362,39186	404	1 358 170
33	411-103-0118 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	168119,593	102	17 110 798
		Вывоз демонтированных труб и фасонных изделии на склад Окжетпес (объект-временный склад-склад Окжетпес)			-	
34	414-103-0101 РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	162,7639	2 358	383 859
35	411-103-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1627,639	175	284 723
36	414-103-0102 РСНБ РК 2022	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	162,7639	2 358	383 859
		Итого с НДС				383 859
		Локальная смета №02-01-01-01. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ				**137 821 258**
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ**				
1	6101-0102-0220 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$ группа грунта 2. *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$	10844,94176	555	6 019 004
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кзм=1,15 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 2. *Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15..* *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*	$м^3$	351,475728	16 545	5 815 240
3	414-104-0101 РСНБ РК 2022	Грунт. Погрузка /грунт разработанный вручную/	т	597,5087376	1 072	640 437

4	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка /вывоз/ строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	106319,7115	110	11 666 346
5	6101-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	6254,100676	122	765 822
6	6101-0102-0220 ЕСЦ РСНБ РК 2023 ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1	м3	6254,100676	555	3 471 061
7	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка /завоз/ строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	106319,7115	110	11 666 346
8	У6101-0206-0102	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м3	625,411148	6 255	3 911 664
9	6101-0106-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2	$м^3$	5628,689528	167	939 872
10	6101-0106-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202	$м^3$	5628,689528	161	904 067
11	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	$м^3$	5628,689528	996	5 603 425
12	6101-0210-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Водоотлив из котлованов	$м^3$	175,165252	8 594	1 505 342
13	6101-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Работа на отвале группа грунта 2, 3	$м^3$	4934,88906	122	604 283
14	412-102-0118 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	419465,5701	83	34 687 390
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ ПОД НАРУЖНЫЕ/ПО ЗЕМЛЕ/ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ**		0	-	-
15	6101-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 1 /выравнивание поверхности под щебеночное основание для блоков ФБС/	$м^3$	2,776	9 187	25 503
		Ф-1/лист 2/		0	-	-
16	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под блоки ФБС щебеночное	$м^3$	2,776	20 882	57 968
17	6104-0202-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т	шт.	13	19 942	259 246
18	6104-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	8 309	16 618
19	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	10,985	46 027	505 610
	Раздел 6.	**КАМЕРА УТ15/лист 6/**		0	-	-
20	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,1	16 081	33 770
21	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,142	31 214	66 860
22	7101-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см основания щебеночные	$м^2$	21	1 554	32 628
23	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,17304	262 599	45 440
24	7101-0602-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704	$м^2$	21	157	3 306
25	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,04326	262 599	11 360
26	6104-0903-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	23,676	94 087	2 227 603
27	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /плита днище 3,0х1,5х0,18/	м3	4,158	171 716	713 996
28	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6, ФБС 9.4.6/	м3	16,41	46 027	755 308
29	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 /монолитный участок/	м3	0,7	33 138	23 197
30	6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Пермычка металлическая	т конструкций	0,447048	548 912	245 390
31	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /полоса 40х4/	т	0,006048	629 612	3 808
32	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /уголок 100х4/	т	0,441	731 350	322 525
33	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0,42848	223 760	95 876

34	214-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш	т	0,3924	679 923	266 802
35	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03608	731 350	26 387
36	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,4272	417	2 678
37	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,4272	644	4 140
38	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/ПО2 и П11д-8а,П16д-15а/	$м^3$	2,408	171 716	413 493
39	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	20,7	3 171	65 640
40	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	$м^2$	20,7	2 371	49 082
41	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,42228	33 135	13 992
42	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	20,7	99	2 041
43	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21114	33 135	6 996
44	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,0121	422 455	5 112
45	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0121	1 802 696	21 813
46	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,3025	644	195
47	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	30 770	61 540
	Раздел 13.	**КАМЕРА УТ14/лист 13/**		0	-	-
48	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	2,3	20 882	48 028
49	6104-0903-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	21,23	94 087	1 997 466
50	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /плита днище 3,0х1,5х0,18/	м3	4,428	171 716	760 359
51	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6, ФБС 9.4.6/	м3	13,064	46 027	601 301
52	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 /монолитный участок/	м3	0,3	33 138	9 941
53	6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Пермычка металлическая	т конструкций	0,151032	548 912	82 903
54	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /полоса 40х4/	т	0,004032	629 612	2 539
55	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /уголок 100х4/	т	0,147	731 350	107 508
56	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0,42848	223 760	95 876
57	214-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш	т	0,3924	679 923	266 802
58	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03608	731 350	26 387
59	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,4272	417	2 678
60	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,4272	644	4 140
61	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/ПО2, П11д-8а, П22д-12а/	$м^3$	3,438	171 716	590 360
62	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	23	3 171	72 933
63	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	$м^2$	23	2 371	54 535
64	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4692	33 135	15 547

65	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	23	99	2 268
66	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2346	33 135	7 773
67	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,0198	422 455	8 365
68	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0198	1 802 696	35 693
69	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,3025	644	195
70	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	30 770	61 540
		КАМЕРА УТ13 (доп)			-	
71	7101-0602-0704 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см основания щебеночные	м2	16	1 554	24 859
72	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,13184	262 599	34 621
73	7101-0602-0709 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704	м2	16	157	2 519
74	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03296	262 599	8 655
75	6104-0903-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	12,9485	94 087	1 218 285
76	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /плита днище 3,0х1,5х0,18/	м3	2,2275	171 716	382 498
77	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6, ФБС 9.4.6/	м3	9,584	46 027	441 126
78	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92//ПО-3 и П16д-15а/	м3	1,137	171 716	195 241
	Раздел 23.	**КАМЕРА УТ12/лист 23/**			-	
79	7101-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см основания щебеночные	$м^2$	20,5	1 554	31 851
80	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,16892	262 599	44 358
81	7101-0602-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704	$м^2$	20,5	157	3 227
82	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,04223	262 599	11 090
83	6104-0903-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	20,73	94 087	1 950 423
84	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /плита днище 3,0х1,5х0,18/	м3	4,032	171 716	692 360
85	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6, ФБС 9.4.6/	м3	13,008	46 027	598 723
86	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 /монолитный участок/	м3	0,4	33 138	13 255
87	6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Пермычка металлическая	т конструкций	0,151032	548 912	82 903
88	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /полоса 40х4/	т	0,004032	629 612	2 539
89	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /уголок 100х4/	т	0,147	731 350	107 508
90	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0,28364	223 760	63 467
91	214-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш	т	0,2656	679 923	180 588
92	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01804	731 350	13 194
93	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	8,5092	417	3 545
94	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	8,5092	644	5 480
95	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/ПО-3 и П16д-15а/	$м^3$	3,29	171 716	564 946
96	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	20,52	3 171	65 069

97	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	$м^2$	20,52	2 371	48 655
98	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,418608	33 135	13 871
99	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	20,52	99	2 023
100	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,209304	33 135	6 935
101	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,01998	422 455	8 441
102	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,01998	1 802 696	36 018
103	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,4995	644	322
104	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	30 770	61 540
	Раздел 35.	**КАМЕРА УТ11/лист 35/**			-	
105	7101-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см основания щебеночные	$м^2$	20,7	1 554	32 162
106	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,170568	262 599	44 791
107	7101-0602-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704	$м^2$	20,7	157	3 259
108	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,042642	262 599	11 198
109	6104-0903-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	22,905	94 087	2 155 062
110	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /плита днище 3,0х1,5х0,18/	м3	4,158	171 716	713 996
111	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6, ФБС 9.4.6/	м3	15,559	46 027	716 139
112	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 /монолитный участок/	м3	0,8	33 138	26 511
113	6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Пермычка металлическая	т конструкций	0,200032	548 912	109 800
114	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /полоса 40х4/	т	0,004032	629 612	2 539
115	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /уголок 100х4/	т	0,196	731 350	143 345
116	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0,87616	223 760	196 049
117	214-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш	т	0,804	679 923	546 658
118	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,07216	731 350	52 774
119	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	13,1424	417	5 476
120	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	13,1424	644	8 465
121	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/ПО-2 и П11д-8а,П16д-15а/	$м^3$	2,388	171 716	410 058
122	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	20,67	3 171	65 545
123	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	$м^2$	20,67	2 371	49 011
124	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,421668	33 135	13 972
125	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	20,67	99	2 038
126	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,210834	33 135	6 986
127	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,02664	422 455	11 254
128	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,02664	1 802 696	48 024

129	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,666	644	429
130	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	30 770	61 540
		КАМЕРА УТ10 (9)			-	
131	7101-0602-0704 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см основания щебеночные	м2	70,5	1 554	109 536
132	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,58092	262 599	152 549
133	7101-0602-0709 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704	м2	70,5	157	11 099
134	216-201-0203 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,14523	262 599	38 137
135	6104-0903-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	52,296	94 087	4 920 372
136	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /плита днище 3,5х1,5х0,18, 3,5х1,1х0,18/	м3	10,836	171 716	1 860 717
137	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6, ФБС 9.4.6/	м3	34,022	46 027	1 565 941
138	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 /монолитный участок/	м3	0,8	33 138	26 511
139	6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Пермычка металлическая	т конструкций	0,25319	548 912	138 979
140	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /полоса 40х4/	т	0,00819	629 612	5 157
141	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /уголок 100х4/	т	0,245	731 350	179 181
142	1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Балки одиночные массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м.	т конструкций	0,73288	223 760	163 989
143	214-202-0201 РСНБ РК 2022	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35 Ш	т	0,6968	679 923	473 771
144	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03608	731 350	26 387
145	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	21,9864	417	9 161
146	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	21,9864	644	14 161
147	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/ПО 3,П11д-8а,П26д-3б/	м3	6,638	171 716	1 139 852
148	6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	м2	70,5	3 171	223 556
149	6109-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	м2	70,5	2 371	167 162
150	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,4382	33 135	47 655
151	6109-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	м2	70,5	99	6 951
152	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок /монолитный участок/	м3	0,7191	33 135	23 827
153	6106-0304-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,0308	422 455	13 012
154	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0308	1 802 696	55 523
155	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	0,77	644	496
156	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	30 770	61 540
	Раздел 49.	**КАМЕРА ТК-16/УТ4/лист 49/**			-	
157	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты щебеночное	$м^3$	2,3	20 882	48 028
158	6104-0903-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	м3	26,961	94 087	2 536 679
159	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 /плита днище 3,0х1,5х0,18/	м3	5,166	171 716	887 086
160	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6, ФБС 12.4.6, ФБС 9.4.6/	м3	17,757	46 027	817 307
161	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 /монолитный участок/	м3	0,6	33 138	19 883
162	6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Пермычка металлическая	т конструкций	0,151032	548 912	82 903

163	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /полоса 40х4/	т	0,004032	629 612	2 539
164	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм /уголок 100х4/	т	0,147	731 350	107 508
165	1109-0301-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0,21424	223 760	47 938
166	214-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Ш-35Ш	т	0,1962	679 923	133 401
167	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01804	731 350	13 194
168	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	6,4272	417	2 678
169	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	6,4272	644	4 140
170	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/ПО-2 и П11д-8а,П22д-12а/	$м^3$	3,438	171 716	590 360
171	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	$м^2$	23	3 171	72 933
172	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	$м^2$	23	2 371	54 535
173	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4692	33 135	15 547
174	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201	$м^2$	23	99	2 268
175	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2346	33 135	7 773
176	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением	т конструкций	0,0308	422 455	13 012
177	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0308	1 802 696	55 523
178	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,77	644	496
179	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	30 770	61 540
	Раздел 62. ЛОТКИ Ж/Б И ОПОРЫ/лист 2/			0	-	-
180	6104-0903-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	713,79	43 263	30 880 986
181	225-203-0104 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	217,35	206 053	44 785 648
182	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	34,71	182 285	6 327 118
183	6104-0101-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 3,5 т в котлован глубиной до 4 м /плита днище/	шт.	94	18 261	1 716 545
184	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/плита днище 3,0х1,5х0,15/	м3	63,45	143 097	9 079 494
185	6104-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т	шт.	235	12 251	2 879 096
186	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.3.6/	м3	95,41	46 027	4 391 465
187	6104-0902-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023	Укладка плит покрытия	шт.	47	40 778	1 916 557
188	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	55,46	218 742	12 131 442
189	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	7,85	74 988	588 654
190	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	т	0,78186	2 338 271	1 828 200
191	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	23,4558	417	9 773
192	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	23,4558	644	15 107
193	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	$м^3$	2,52	74 988	188 969
194	225-205-0106 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	8	35 183	281 466

195	6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	т	0,17928	2 338 271	419 205
196	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	5,3784	417	2 241
197	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	5,3784	644	3 464
198	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	18	16 081	289 455
199	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	18,36	31 064	570 343
200	6111-0401-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой	$м^2$ поверхности	1539,82	4 710	7 253 155
201	235-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-2,5, стеклохолст, пленка/пленка	$м^2$	1755,3948	668	1 172 455
202	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	2112,35	7 594	16 040 253
203	6111-0601-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *прим.*	Гидроизоляция поверхности бетонной полимерцементным составом, толщина слоя 20 мм на латексе СКС-65-ГП	$м^2$	2112,35	9 618	20 316 534
204	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1056,175	1 105	1 167 327
205	6111-0401-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой	$м^2$ поверхности	475,3	4 710	2 238 849
206	235-103-0119 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,5, полиэстер, пленка/пленка/ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП/	$м^2$	541,842	1 624	879 772
207	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты песчаное	$м^3$	191,4	15 182	2 905 901
208	7101-0602-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см основания щебеночные	$м^2$	313	1 554	486 307
209	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,57912	262 599	677 274
210	7101-0602-0709 *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704	$м^2$	313	157	49 278
211	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,64478	262 599	169 318
212	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм	$м^2$ поверхности	258,3	1 942	501 547
213	235-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе	кг	1155,5731	3 584	4 142 126
214	235-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Многослойная гидроизоляционная лента на основе полиэфирного полотна	м	164,4	7 991	1 313 741
		Итого с НДС				**306 430 131**
		ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ С НДС				**659 837 313**

Заказчик:
Технический директор
ТОО "Компания НурайСтрой"

К.Мурсалимов

М.П.

Исполнитель:
Директор
ТОО "АкНурКазахстан 2005"

Е. Молдыбаев

м.п.