		из них				
96.1		затраты на труд рабочих			5 676 720	56 767,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 879 156	28 792,00
96.1.1	001-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,68	6 540	56 767,20
96.2		машины и механизмы			3 444 718	34 447,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 040 490	10 405,00
96.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,28598	13 299	17 102,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28598*	*3 615*	*4 648,83*
96.2.2	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	0,01848	17 253	318,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*4 320*	*79,83*
96.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,35056	15 763	5 525,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35056*	*4 320*	*1 514,42*
96.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7392	53	39,18
96.2.5	215-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27552	261	71,91
96.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,460656	6 965	3 208,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460656*	*3 025*	*1 393,48*
96.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,90944	8 940	8 130,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90944*	*3 025*	*2 751,06*
96.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005712	8 791	50,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005712*	*3 025*	*17,28*
96.3		материалы, изделия и конструкции			384 370	3 844,00
96.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713,30
96.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 236	3 130,40
97	**241-102-0253** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм**	**м**	**10**	**39 243**	**392 430,00**
98	**1122-0601-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 400 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**13 570 836**	**135 708,00**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 741 851	17 419,00
		в том числе оплата труда рабочих			883 508	8 835,00
98.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0688	5 676	17 418,51
98.2		машины и механизмы			1 508 998	15 090,00
		в том числе оплата труда машинистов			387 561	3 876,00
98.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,584864	15 763	9 219,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584864*	*4 320*	*2 526,61*
98.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,758688	1 962	1 488,55
98.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,070784	21 535	1 524,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,141568*	*7 230*	*511,77*
98.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,113456	20 323	2 305,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,226912*	*7 230*	*820,29*
98.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018928	25 552	483,65
98.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056	12 227	68,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056*	*3 025*	*16,94*
98.3		материалы, изделия и конструкции			10 319 987	103 199,00
98.3.1	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	м³	0,003	145 504	436,51
98.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	17,1	435	7 438,50
98.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	87	987	85 869,00
98.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	1,59	5 100	8 109,00
98.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,012	346	4,15
98.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022	602 357	1 325,19
98.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0025	7 006	17,52

99	1101-0102-0902 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	м³ грунта	7,5	4 388	32 910,00
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 388	32 910,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	16 508,00
99.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1645	4 031	32 911,10
100	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
101	1161-0701-0601 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м³ уплотненного грунта	7,5	735	5 512,00
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			428	3 210,00
		в том числе оплата труда рабочих			214	1 605,00
101.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9075	3 534	3 207,11
101.2		машины и механизмы			307	2 302,00
		в том числе оплата труда машинистов			103	772,00
101.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2562	8 940	2 290,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2562*	*3 025*	*775,01*
101.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,02312	17	17,39
	Раздел 13.	**Переустройство водопропускных труб**				**1 962 320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			332 837,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*168 602,00*
		машины и механизмы	тенге			214 011,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 557,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 415 473,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
102	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**460**	**3 450,00**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			460	3 450,00
		в том числе оплата труда машинистов			102	765,00
102.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,17724	19 482	3 452,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17724*	*4 320*	*765,68*
103	**1123-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	**Устройство основания под трубопровод гравийного**	**м² основания**	**7,5**	**5 928**	**44 460,00**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 230	39 225,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 652	19 890,00
103.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,568	4 578	39 224,30
103.2		машины и механизмы			698	5 236,00
		в том числе оплата труда машинистов			173	1 298,00
103.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4284	12 227	5 238,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4284*	*3 025*	*1 295,91*
104	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
105	**1122-0104-0106** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	**Демонтаж трубы напорной железобетонной, диаметр 1000 мм**	**км трубопровода**	**0,008**	**12 888 365**	**103 107,00**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			9 917 107	79 337,00
		в том числе оплата труда рабочих			5 030 189	40 242,00

105.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9776	5 676	79 336,86
105.2		машины и механизмы			2 971 258	23 770,00
		в том числе оплата труда машинистов			728 205	5 826,00
105.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,283072	17 969	23 055,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,283072*	*4 320*	*5 542,87*
105.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0644403	6 965	448,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0644403*	*3 025*	*194,93*
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098918	13 612	134,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0098918*	*4 320*	*42,73*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149094	8 791	131,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0149094*	*3 025*	*45,10*
106	**1122-0102-0216** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм –1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 1000 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**28 268 796**	**282 688,00**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			14 312 659	143 127,00
		в том числе оплата труда рабочих			7 259 188	72 592,00
106.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8848	6 540	143 126,59
106.2		машины и механизмы			12 833 844	128 339,00
		в том числе оплата труда машинистов			3 452 993	34 530,00
106.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,318208	13 299	70 726,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,318208*	*3 615*	*19 225,32*
106.2.2	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	0,17864	17 253	3 082,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,17864*	*4 320*	*771,72*
106.2.3	315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	1,49408	12 093	18 067,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,49408*	*3 615*	*5 401,10*
106.2.4	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	1,2768	21 746	27 765,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,2768*	*4 320*	*5 515,78*
106.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,848	53	97,94
106.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,95424	261	249,06
106.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,182496	6 965	8 236,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,182496*	*3 025*	*3 577,05*
106.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01288	8 791	113,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01288*	*3 025*	*38,96*
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 122 293	11 222,00
106.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,7	1 019	1 732,30
106.3.2	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	м³	0,0032	100 947	323,03
106.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1	2 236	9 167,60
107	**241-102-0316** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм**	**м**	**10**	**104 748**	**1 047 480,00**
108	**1122-0601-0216** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм–1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 1000 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**33 036 858**	**330 369,00**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 502 773	35 028,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 776 688	17 767,00
108.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1712	5 676	35 027,73
108.2		машины и механизмы			5 091 420	50 914,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 136 644	11 366,00
108.2.1	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	1,367072	21 746	29 728,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,367072*	*4 320*	*5 905,75*
108.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,050272	1 962	4 022,63
108.2.3	324-106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,130592	32 928	4 300,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	*0,261184*	*8 640*	*1 128,31*

108.2.4	324-106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,347872	33 941	11 807,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел	*чел.-ч*	*0,695744*	*12 340*	*4 292,74*
108.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,035056	25 552	895,75
108.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	12 227	160,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*0,013104*	*3 025*	*39,64*
108.3		материалы, изделия и конструкции			24 442 665	244 427,00
108.3.1	215-101-0102	Лесоматерная 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	м³	0,004	145 504	582,02
108.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	41,8	435	18 183,00
108.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	205	987	202 335,00
108.3.4	234-203-0201	Холст стеклополокнистый ВВ-Г	10 м²	3,92	5 100	19 992,00
108.3.5	261-107-0420	Бреент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,012	346	4,15
108.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0055	602 357	3 312,96
108.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0025	7 006	17,52
109	1101-0102-0902 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**4 388**	**32 910,00**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 388	32 910,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	16 508,00
109.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1645	4 031	32 911,10
110	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
111	1161-0701-0601 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м² уплотненного грунта**	**7,5**	**735**	**5 512,00**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			428	3 210,00
		в том числе оплата труда рабочих			214	1 605,00
111.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9075	3 534	3 207,11
111.2		машины и механизмы			307	2 302,00
		в том числе оплата труда машинистов			103	772,00
111.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2562	8 940	2 290,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2562*	*3 025*	*775,01*
111.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,02312	17	17,39
	Раздел 19.	**Устройство водопропускных труб**				**1 859 213**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			253 500,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128 360,00*
		машины и механизмы	тенге			190 241,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 731,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 415 473,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
112	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**7,5**	**460**	**3 450,00**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			460	3 450,00
		в том числе оплата труда машинистов			102	765,00
112.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,17724	19 482	3 452,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17724*	*4 320*	*765,68*
113	1123-0101-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	**Устройство основания под трубопровод гравийного**	**м³ основания**	**7,5**	**5 928**	**44 460,00**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 230	39 225,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 652	19 890,00

113.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,568	4 578	39 224,30
113.2		машины и механизмы			698	5 236,00
		в том числе оплата труда машинистов			173	1 298,00
113.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4284	12 227	5 238,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4284*	*3 025*	*1 295,91*
114	211-001-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	**9,15**	**6 139**	**56 172,00**
115	1122-0102-0216 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	**Укладка трубы под проходной тепловой с открытым прокладки песком, диаметр трубы 1000 мм**	км трубопровода	**0,01**	**28 268 796**	**282 688,00**
		из них				
115.1		затраты на труд рабочих			14 312 659	143 127,00
		в том числе оплата труда рабочих			7 259 188	72 592,00
115.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8848	6 540	143 126,59
115.2		машины и механизмы			12 833 844	128 339,00
		в том числе оплата труда машинистов			3 452 993	34 530,00
115.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,318208	13 299	70 726,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,318208*	*3 615*	*19 225,32*
115.2.2	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	0,17864	17 253	3 082,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,17864*	*4 320*	*771,72*
115.2.3	315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	1,49408	12 093	18 067,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,49408*	*3 615*	*5 401,10*
115.2.4	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	1,2768	21 746	27 765,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,2768*	*4 320*	*5 515,78*
115.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,848	53	97,94
115.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,95424	261	249,06
115.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,182496	6 965	8 236,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,182496*	*3 025*	*3 577,05*
115.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01288	8 791	113,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01288*	*3 025*	*38,96*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 122 293	11 222,00
115.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,7	1 019	1 732,30
115.3.2	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	м³	0,0032	100 947	323,03
115.3.3	217-301-0105	Электроды типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1	2 236	9 167,60
116	241-102-0316 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм**	м	**10**	**104 748**	**1 047 480,00**
117	1122-0601-0216 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 1000 мм**	км трубопровода	**0,01**	**33 036 858**	**330 369,00**
		из них				
117.1		затраты на труд рабочих			3 502 773	35 028,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 776 688	17 767,00
117.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1712	5 676	35 027,73
117.2		машины и механизмы			5 091 420	50 914,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 136 644	11 366,00
117.2.1	324-102-0103	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	1,367072	21 746	29 728,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,367072*	*4 320*	*5 905,75*
117.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,050272	1 962	4 022,63
117.2.3	324-106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,130592	32 928	4 300,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	*0,261184*	*8 640*	*1 128,31*
117.2.4	324-106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,347872	33 941	11 807,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	*0,695744*	*12 340*	*4 292,74*
117.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,035056	25 552	895,75
117.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013104	12 227	160,22

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,013104*	*3 025*	*39,64*
		материалы, изделия и конструкции			24 442 665	244 427,00
117.3			м³	0,004	145 504	582,02
117.3.1	215-101-0102	Пиломатериал 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	м²	41,8	435	18 183,00
117.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	кг	205	987	202 335,00
117.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	10 м²	3,92	5 100	19 992,00
117.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	м²	0,012	346	4,15
117.3.5	261-107-0429	Бризит ГОСТ 15530-93 нормальная поверхностная плотность до 500 г/м²	т	0,0055	602 357	3 312,96
117.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	10 м²	0,0025	7 006	17,52
117.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м² грунта	7,5	4 388	**32 910,00**
118	1101-0102-0002 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**				
		из них:			4 388	32 910,00
		затраты на труд рабочих			2 201	16 508,00
118.1		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	8,1645	4 031	32 911,10
118.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	м³	9,15	6 139	**56 172,00**
119	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**				
120	1101-0701-0601 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1,12 Изм. и доп. вып. 47*	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м³ уплотненного грунта	7,5	735	**5 512,00**
		из них:			428	3 210,00
		затраты на труд рабочих			214	1 605,00
120.1		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	0,9075	3 534	3 207,11
120.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций			307	2 302,00
		машины и механизмы			103	772,00
120.2		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	0,2562	8 940	2 290,43
120.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	*чел.-ч*	*0,2562*	*3 025*	*775,01*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,02312	17	17,39
120.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора				**45 948 042**
	Раздел 20.	**Исправление профиля с добавлением нового материала**				
		из них:	тенге			3 756 903,00
		затраты на труд рабочих	*тенге*			*1 893 265,00*
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			8 929 680,00
		машины и механизмы	*тенге*			*2 150 132,00*
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			33 261 460,00
		материалы, изделия и конструкции	чел.-ч	1 320		
		нормативная трудоемкость				
121	1220-0201-0101 *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм 1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	м²	6 324	1 474	**9 321 576,00**
		из них:			435	2 750 940,00
		затраты на труд рабочих			223	1 410 252,00
121.1		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	618,4872	4 439	2 745 464,68
121.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений			1 038	6 564 312,00
		машины и механизмы			256	1 618 944,00
121.2		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	80,036544	13 590	1 087 696,63
121.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	*чел.-ч*	*80,036544*	*3 615*	*289 332,11*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	228,068736	17 140	3 909 098,14
121.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	*чел.-ч*	*228,068736*	*4 320*	*985 256,94*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	11,332608	11 844	134 223,41
121.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	*чел.-ч*	*11,332608*	*3 615*	*40 967,38*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	41,080704	22 205	912 197,03
121.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	*чел.-ч*	*41,080704*	*4 320*	*177 468,64*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	36,122688	13 036	470 895,36
121.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л				

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,122688*	*3 025*	*109 271,13*
121.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,374592	8 791	56 039,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,374592*	*3 025*	*19 293,14*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1	6 324,00
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	158,1	36	5 691,60
122	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м³	**992,05**	**6 794**	**6 739 988,00**
123	211-201-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	м³	**203,19**	**8 646**	**1 756 781,00**
		Устройство покрытия				
124	СРД-21-20-01 *Кзтр и Кзм 1,09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**4,46**	**6 432**	**28 687,00**
		из них:				
124.1		машины и механизмы			6 432	28 687,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	6 333,00
124.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,850745	33 721	28 687,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,850745*	*7 446*	*6 334,65*
125	216-201-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	т	**4,5938**	**226 520**	**1 040 588,00**
126	СРД-4-10-01 *Кзтр и Кзм 1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**55,8**	**56 384**	**3 146 227,00**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			14 522	810 328,00
		в том числе оплата труда рабочих			6 982	389 596,00
126.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	23,6592	3 798	89 857,64
126.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	23,6592	4 538	107 365,45
126.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	29,574	5 423	160 379,80
126.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	29,574	6 479	191 609,95
126.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	33,71436	7 744	261 084,00
126.2		машины и механизмы			41 862	2 335 900,00
		в том числе оплата труда машинистов			9 406	524 855,00
126.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	8,28072	8 109	67 148,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,28072*	*3 115*	*25 794,44*
126.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	20,7018	16 157	334 478,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7018*	*3 723*	*77 072,80*
126.2.3	D321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	59,73948	20 373	1 217 072,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,73948*	*4 450*	*265 840,69*
126.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,64664	180	1 916,40
126.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	16,56144	41 195	682 248,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*33,12288*	*8 899*	*147 380,25*
126.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,36592	13 978	33 070,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,36592*	*3 723*	*8 808,32*
127	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	**544,608**	**29 113**	**15 855 173,00**
128	СРД-4-11-01 *Кзтр и Кзм 1,06* *К=4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**55,8**	**3 520**	**196 416,00**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 506	195 635,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	94 190,00
128.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	14,19552	5 423	76 982,30
128.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	11,8296	6 479	76 643,98
128.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	5,4405	7 744	42 131,23
128.2		машины и механизмы			14	781,00

128.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,258656	180	766,56
129	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	270,072	29 113	7 862 606,00
	Раздел 21.	**Срезка планировка и укрепление обочин**				**2 800 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 640,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102 771,00*
		машины и механизмы	тенге			574 120,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140 120,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 026 277,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
130	1127-9701-0111 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12*	**Укрепление обочины щебнем, толщина 15 см**	**м² покрытия обочин**	**1 240**	**624**	**773 760,00**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			161	199 640,00
		в том числе оплата труда рабочих			83	102 920,00
130.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,02	4 553	200 423,06
130.2		машины и механизмы			463	574 120,00
		в том числе оплата труда машинистов			113	140 120,00
130.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,27648	13 590	275 557,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,27648*	*3 615*	*73 299,48*
130.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,444096	22 205	120 886,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,444096*	*4 320*	*23 518,49*
130.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,360384	12 227	138 903,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	*чел.-ч*	*11,360384*	*3 025*	*34 365,16*
130.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,24992	19 039	23 797,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24992*	*4 320*	*5 399,65*
130.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,263808	13 036	16 475,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,263808*	*3 025*	*3 823,02*
131	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**234,36**	**8 646**	**2 026 277,00**
	Отдел 6.	**Скнарева**				**49 324 051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 397 929,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 219 335,00*
		машины и механизмы	тенге			9 189 468,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 228 135,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 736 652,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 468		
	Раздел 22.	**Устранение аварийных участков (выборочно)**				**239 863**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			24 162,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 875,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			215 700,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
132	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**28,8**	**460**	**13 248,00**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			460	13 248,00
		в том числе оплата труда машинистов			102	2 938,00
132.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6806016	19 482	13 259,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6806016*	*4 320*	*2 940,20*
133	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**35,136**	**6 139**	**215 700,00**

134	1101-0701-0102 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см– нужно 6 раз**	**м³ уплотненного грунта**	**28,8**	**278**	**8 006,00**
134.1		из них: машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			278	8 006,00
134.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0451584	74	2 131,00
134.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0451584	977	44,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451584*	11 844	534,86
134.1.3	334-104-0103	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,451584	*3 615*	*163,25*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,451584	16 378	7 396,04
135	1101-0701-0108 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47 К -5*	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см (+5 раз к первой работе)	*4 320*	*1 950,84*		
			м³ уплотненного грунта	**28,8**	**101**	**2 909,00**
135.1		из них: машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			101	2 908,00
135.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,225792	28	806,00
135.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,225792	977	220,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,225792*	11 844	2 674,28
	Раздел 23.	**Переустройство водопропускных труб**	*3 615*	*816,24*		
		из них:				**3 462 621**
		затраты на труд рабочих	тенге			707 116,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 793,00*
		машины и механизмы	тенге			308 236,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88 439,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 447 268,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
136	1101-0201-1126 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12 Изм. и доп. вып. 47*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м², группа грунта 2**	**м³ грунта**	**30**	**460**	**13 800,00**
136.1		из них: машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			460	13 800,00
136.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,70896	102	3 060,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,70896*	19 482	13 811,96
137	1123-0101-0103 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12*	**Устройство основания под трубопровод гравийного**	**м³ основания**	**30**	*4 320*	*3 062,71*
					5 928	**177 840,00**
137.1		из них: затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			5 230	156 900,00
137.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,272	2 652	79 560,00
					4 578	156 897,22
137.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			698	20 940,00
137.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7136	173	5 190,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7136*	12 227	20 952,19
138	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**36,6**	*3 025*	*5 183,64*
					6 139	**224 687,00**
139	1122-0103-0210 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кстр и Кэм 1.12*	**Демонтаж трубы водопроводной стальной , диаметр трубы 400 мм**	**км трубопровода**	**0,032**	**5 472 864**	**175 132,00**
139.1		из них: затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			3 406 032	108 993,00
139.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6656	1 727 494	55 280,00
					6 540	108 993,02
139.2		машины и механизмы				
					2 066 832	66 138,00

		в том числе оплата труда машинистов			624 294	19 977,00
139.2.4	315-201-0101	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4690893	13 299	32 836,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4690893*	*3 615*	*8 925,76*
139.2.5	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	0,0354816	17 253	612,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354816*	*4 320*	*153,28*
139.2.6	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6730752	15 763	10 609,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6730752*	*4 320*	*2 907,68*
139.2.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,419264	53	75,22
139.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5289984	261	138,07
139.2.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8844595	6 965	6 160,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8844595*	*3 025*	*2 675,49*
139.2.10	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,7461248	8 940	15 610,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7461248*	*3 025*	*5 282,03*
139.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010967	8 791	96,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010967*	*3 025*	*33,18*
140	**1122-0103-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 400 мм**	**км трубопровода**	**0,04**	**9 505 808**	**380 232,00**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			5 676 720	227 069,00
		в том числе оплата труда рабочих			2 879 156	115 166,00
140.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,72	6 540	227 068,80
140.2		машины и механизмы			3 444 718	137 789,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 040 490	41 620,00
140.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,143936	13 299	68 409,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,143936*	*3 615*	*18 595,33*
140.2.2	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	0,07392	17 253	1 275,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*4 320*	*319,33*
140.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,40224	15 763	22 103,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40224*	*4 320*	*6 057,68*
140.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9568	53	156,71
140.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,10208	261	287,64
140.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,842624	6 965	12 833,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,842624*	*3 025*	*5 573,94*
140.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,63776	8 940	32 521,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,63776*	*3 025*	*11 004,22*
140.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022848	8 791	200,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022848*	*3 025*	*69,12*
140.3		материалы, изделия и конструкции			384 370	15 374,00
140.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,8	1 019	2 853,20
140.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,6	2 236	12 521,60
141	**241-102-0253** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм**	**м**	**40**	**39 243**	**1 569 720,00**
142	**1122-0601-0210** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 400 мм**	**км трубопровода**	**0,04**	**13 570 836**	**542 833,00**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1 741 851	69 674,00
		в том числе оплата труда рабочих			883 508	35 340,00
142.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2752	5 676	69 674,04
142.2		машины и механизмы			1 508 998	60 359,00

		в том числе оплата труда машинистов			387 561	15 502,00
142.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,339456	15 763	36 876,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,339456*	*4 320*	*10 106,45*
142.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,034752	1 962	5 954,18
142.2.3	324-105-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,283136	21 535	6 097,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,566272*	*7 230*	*2 017,07*
142.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,453824	20 323	9 223,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,907648*	*7 230*	*3 281,15*
142.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,075712	25 552	1 934,59
142.2.6	314-503-0001	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0224	12 327	276,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*3 025*	*67,76*
142.3		материалы, изделия и конструкции			10 310 097	412 900,00
142.3.1	215-101-0102	Пиломатериал 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	м³	0,012	145 504	1 746,05
142.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	68,4	435	29 754,00
142.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	348	987	343 476,00
142.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	6,36	5 100	32 436,00
142.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,048	346	16,61
142.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0088	602 357	5 300,74
142.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01	7 006	70,06
143	**1101-0102-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**30**	**4 388**	**131 640,00**
143.1		из них				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			4 388	131 640,00
143.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,658	2 201	66 030,00
					4 031	131 644,40
144	**211-601-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**36,6**	**6 139**	**224 687,00**
145	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 47*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**30**	**735**	**22 050,00**
145.1		из них:				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			428	12 840,00
145.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,63	214	6 420,00
					3 534	12 828,42
145.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			307	9 210,00
145.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,0248	103	3 090,00
					8 940	9 161,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0248*	*3 025*	*3 100,02*
145.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,09248	17	69,57
Раздел 24.		**Исправление профиля с добавлением нового материала**				**43 239 235**
		из них				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 520 958,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 774 104,00*
		машины и механизмы	тенге			8 368 605,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 014 606,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 349 672,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 236		
146	**1220-0201-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание щебеночное. Исправление профиля с добавлением нового материала 15 см**	**м²**	**5 908**	**1 474**	**8 708 392,00**
146.1		из них				
		затраты на труд рабочих				
		в том числе оплата труда рабочих			435	2 569 980,00
146.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	577,8024	223	1 317 484,00
					4 439	2 564 864,85
146.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов			1 038	6 132 504,00
					256	1 512 448,00

146.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	74,771648	13 590	1 016 146,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,771648*	*3 615*	*270 299,51*
146.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	213,066112	17 140	3 651 953,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*213,066112*	*4 320*	*920 445,60*
146.2.3	324-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,587136	11 844	125 394,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,587136*	*3 615*	*38 272,50*
146.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	38,378368	22 205	852 191,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,378368*	*4 320*	*165 794,53*
146.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,746496	13 036	309 519,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,746496*	*3 025*	*192 083,13*
146.2.6	321-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,955264	8 791	52 352,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,955264*	*3 025*	*18 011,67*
146.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 908,00
146.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	147,7	36	5 317,20
147	**211-201-0506** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**926,79**	**6 794**	**6 296 611,00**
148	**211-201-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**189,82**	**8 646**	**1 641 184,00**
		Устройство покрытия				
149	**СРД-21-20-01** *Кэтр и Кэм=1,09*	**Подгрунтовка основания автогудронатором (0,8 л)**	**1 т вяжущего**	**4,22**	**6 432**	**27 143,00**
		из них:				
149.1		машины и механизмы			6 432	27 143,00
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	5 992,00
149.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,804965	33 721	27 144,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804965*	*7 446*	*5 993,77*
150	**216-201-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**4,3466**	**226 520**	**984 592,00**
151	**СРД-4-10-01** *Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 4 (нужно 6 см**	**100 м² покрытия**	**52,75**	**56 384**	**2 974 256,00**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			14 522	766 036,00
		в том числе оплата труда рабочих			6 982	368 301,00
151.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	22,366	3 798	84 946,07
151.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	22,366	4 538	101 496,91
151.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	27,9575	5 423	151 613,52
151.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	27,9575	6 479	181 136,64
151.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	31,87155	7 744	246 813,28
151.2		машины и механизмы			41 862	2 208 220,00
		в том числе оплата труда машинистов			9 406	496 166,00
151.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	7,8281	8 109	63 478,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8281*	*3 115*	*24 384,53*
151.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	19,57025	16 157	316 196,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,57025*	*3 723*	*72 860,04*
151.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	56,47415	20 373	1 150 547,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,47415*	*4 450*	*251 309,97*
151.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,0647	180	1 811,65
151.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	15,6562	41 195	644 957,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*31,3124*	*8 899*	*139 324,52*
151.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2366	13 978	31 263,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2366*	*3 723*	*8 326,86*
152	**212-501-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**514,84**	**29 113**	**14 988 537,00**
153	**СРД-4-11-01** *Кэтр и Кэм=1,06* *К=4*	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10**	**100 м² покрытия**	**52,75**	**3 520**	**185 680,00**

		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 506	184 942,00
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	89 042,00
[illegible]	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	13,4196	5 423	72 774,49
[illegible]	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	11,183	6 479	72 454,66
[illegible]	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	5,143125	7 744	39 828,36
[illegible]		машины и механизмы			14	738,06
[illegible]	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,02588	180	724,66
154	212-[illegible] *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**С-мест асфальт, обетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	т	255,31	29 113	7 432 840,00
	Раздел 25.	**Срезка планировка и укрепление обочин**				**2 382 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169 855,00
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 438,00*
		машины и механизмы	тенге			488 465,00
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119 215,00*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 724 012,00
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
155	1127-0701-0111 *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кэтр и Кэм - 1.12*	**Укрепление обочины щебнем, толщина 15 см**	**м² покрытия обочин**	**1 055**	**624**	**658 320,00**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			161	169 855,00
		в том числе оплата труда рабочих			83	87 565,00
155.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,4525	4 553	170 521,23
155.2		машины и механизмы			463	488 465,00
		в том числе оплата труда машинистов			113	119 215,00
155.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,25136	13 590	234 445,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,25136*	*3 615*	*62 363,67*
155.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,631872	22 205	102 850,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,631872*	*4 320*	*20 009,69*
155.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,665488	12 227	118 179,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,665488*	*3 025*	*29 238,10*
155.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,06344	19 039	20 246,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06344*	*4 320*	*4 594,06*
155.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,075256	13 036	14 017,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,075256*	*3 025*	*3 252,65*
156	211-101-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м³**	**199,4**	**8 646**	**1 724 012,00**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ СКО
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН СКО
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
"IRON PROJECT"
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
БСН 190740015397 БИН
ПЕТРОПАВЛ.КАЛАСЫ • ГОРОД ПЕТРОПАВЛОВСК

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Отпускная цена на единицу		Сметная цена на единицу
1	2	3	4	5	6		
Строительные материалы и конструкции							
1	100072	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3 838	М100072=6794'	5 645
2	100074	211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	5 597	М100074=8646'	7 481
3	100414	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1 857	М100414=6139'	3 816

Составил **Джумабаев Р.Т.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Средний ремонт улиц Ильина, Макаренко, Забелкина, ЖДС, Дмитриева, Скнарева с. Саумалколь , Айыртауски район, СКО

Объект номер - 27112025-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-00

(локальная смета)

на

Наименование объекта - Устройство дорожной одежды

Основание: дефектная ведомость

Составлен 2026 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0124 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 727,2508	4 439	12 106 266,3
2	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	173,10939	7 744	1 340 559,12
3	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	183,0514	6 479	1 185 990,02
4	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	193,51148	5 423	1 049 412,76
5	005-0125 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190,28	4 553	866 344,84
6	004-0145 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,455808	6 540	853 180,98
7	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	104,6008	4 538	474 678,43
8	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2-005-	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	104,6008	3 798	397 273,84
9	004-0125 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,68	4 578	392 243,04

1	2	3	4	5	6	7
10	001-0117 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,3665	4 031	340 081,36
11	004-0137 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,238464	5 676	307 857,52
12	009-0133 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,92705	5 215	56 984,57
13	001-0110 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,075	3 534	32 071,05
14	004-0138 *СЦЗТ РК 8.04-13-2025*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9456	5 774	17 007,89
15	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	758,878804	0	-
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**19 439 675**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 812,9719**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,9232% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0104 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1 005,680704	17 140	17 237 367,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 005,680704	4 320	4 344 540,64
2	321-101-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	440,571936	13 590	5 987 372,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	440,571936	3 615	1 592 667,55
3	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	264,11702	20 373	5 380 856,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	264,11702	4 450	1 175 320,74
4	311-201-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	204,68	22 205	4 544 919,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	204,68	4 320	884 217,6

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2776% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	73,22056	41 195	3 016 320,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	146,44112	4 449,5	651 589,76
6	321-211-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	166,8926	13 036	2 175 611,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	166,8926	3 025	504 850,12
7	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	91,5257	16 157	1 478 780,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	91,5257	3 723	340 750,18
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7992% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	314-503-0601 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	53,45984	12 227	653 653,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	53,45984	3 025	161 716,02
9	334-101-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	52,610656	11 844	623 120,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	52,610656	3 615	190 187,52
10	321-205-0202 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Фрезы самоходные дорожные шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	3,658872	104 962	384 042,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	7,317744	4 741,5	34 697,08
11	315-201-0401 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,5223699	13 299	312 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,5223699	3 615	85 033,37
12	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	36,61028	8 109	296 872,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	36,61028	3 115	114 041,02
13	331-101-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,2141619	8 791	248 030,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,2141619	3 025	85 347,84

1	2	3	4	5	6	7
14	311-401-0105 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,401176	19 482	163 671,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,401176	4 320	36 293,08
15	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,46008	13 978	146 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,46008	3 723	38 942,88
16	324-102-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,2318208	15 763	129 758,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2318208	4 320	35 561,47
17	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	3,7673125	33 721	127 037,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7673125	7 446	28 051,41
18	324-102-0103 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	5,287744	21 746	114 987,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,287744	4 320	22 843,05
19	315-102-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	11,8278944	8 940	105 741,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,8278944	3 025	35 779,38
20	321-101-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,40288	19 039	102 865,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,40288	4 320	23 340,44
21	332-101-0103 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	6,813072	12 574	85 667,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,813072	3 615	24 629,26
22	311-101-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,39824	16 378	72 034,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,39824	4 320	19 000,4
23	315-101-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,0361267	6 965	49 006,62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,0361267	3 025	21 284,28
24	321-212-0301 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	**Трактор с щетками дорожными навесными**	**маш.-ч**	**3,658872**	**11 119**	**40 683**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,658872	3 615	13 226,82
25	315-102-0105 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	**Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин**	**маш.-ч**	**2,98816**	**12 093**	**36 135,82**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,98816	3 615	10 802,2
26	324-106-0305 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	**Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм**	**маш.-ч**	**0,695744**	**33 941**	**23 614,25**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,391488	6 170	8 585,48
27	324-102-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	**Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т**	**маш.-ч**	**1,283072**	**17 969**	**23 055,52**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,283072	4 320	5 542,87
28	321-201-0103 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	**Котлы битумные передвижные, 1000 л**	**маш.-ч**	**10,128496**	**1 962**	**19 872,11**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,101285	--	--
29	324-106-0303 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	**Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм**	**маш.-ч**	**0,794192**	**20 323**	**16 140,36**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,588384	3 615	5 742,01
30	331-101-0201 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	**Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т**	**маш.-ч**	**1,766352**	**8 212**	**14 505,28**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,766352	3 025	5 343,21
31	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	**Гудронаторы ручные**	**маш.-ч**	**65,898504**	**180**	**11 861,73**
32	324-106-0102 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	**Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм**	**маш.-ч**	**0,495488**	**21 535**	**10 670,33**
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,990976	3 615	3 582,38

1	2	3	4	5	6	7
33	311-101-1302 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	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	0,549472	17 253	9 480,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,549472	4 320	2 373,72
34	324-106-0104 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,261184	32 928	8 600,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,522368	4 320	2 256,63
35	324-108-0701 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,202608	25 552	5 177,04
36	321-102-0302 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,638944	977	2 578,25
37	321-211-0301 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,126168	15 152	1 911,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,126168	2 532	319,46
38	315-103-0701 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,6029312	261	1 201,37
39	343-202-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,021472	53	584,14
40	314-102-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138342	13 612	188,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0138342	4 320	59,76
41	343-402-0101 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,2312	17	173,93
42	324-105-0401 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,39424	111	43,76
43	314-502-0203 *СЦЭМ РК 8.04-11-2025*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,495376	18	8,92
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**43 663 240**

1	2	3	4	5	6	7
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**10 496 412**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,395% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 601,82	29 113	104 859 785,66
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9678% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	4 374,44	6 794	29 719 945,36
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6372% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	1 909,04	8 646	16 505 559,84
4	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	20,3425	226 520	4 607 983,1
5	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	525,21	6 139	3 224 264,19
6	241-102-0253 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм	м	70	39 243	2 747 010
7	241-102-0316 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм	м	20	104 748	2 094 960
8	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 084,8	987	1 070 697,6
9	241-102-0243 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм	м	10	27 856	278 560
10	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	20,17	5 100	102 867

1	2	3	4	5	6	7
11	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	216,3	435	94 090,5
12	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,3	2 236	43 154,8
13	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	740,86575	36	26 671,17
14	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02805	602 357	16 896,11
15	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,9	1 019	9 069,1
16	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	м³	0,0315	145 504	4 583,38
17	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,0064	100 947	646,06
18	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0256	7 006	179,35
19	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,12	346	41,52
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**165 406 965**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 812,9719**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**228 479 573**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**228 479 573**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00

Составлена 2026 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3 601,82	29 113	104 859 785,66
2	211-201-0506 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	4 374,44	6 794	29 719 945,36
3	211-201-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	1 909,04	8 646	16 505 559,84
4	216-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	20,3425	226 520	4 607 983,1
5	211-601-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	525,21	6 139	3 224 264,19
6	241-102-0253 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х9,0 мм	м	70	39 243	2 747 010
7	241-102-0316 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х9,0 мм	м	20	104 748	2 094 960
8	235-201-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 084,8	987	1 070 697,6
9	241-102-0243 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х9,0 мм	м	10	27 856	278 560

1	2	3	4	5	6	7
10	234-203-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	20,17	5 100	102 867
11	235-102-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	216,3	435	94 090,5
12	217-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,3	2 236	43 154,8
13	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	740,86575	36	26 671,17
14	236-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02805	602 357	16 896,11
15	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	8,9	1 019	9 069,1
16	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	м³	0,0315	145 504	4 583,38
17	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	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	0,0064	100 947	646,06
18	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0256	7 006	179,35
19	261-107-0429 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,12	346	41,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**165 406 965**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**165 406 964,74**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Средний ремонт улиц Ильина, Макаренко, Забелина, ЖДС, Дмитриева, Скнарева с. Саумалколь , Айыртауски район, СКО

ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Наименование объекта - Устройство дорожной одежды
Основание: дефектная ведомость

Составлен 2025 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,1981% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1 005,680704	17 031	17 127 748,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 005,680704	4 313,0	4 337 500,88
2	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	440,571936	13 491	5 943 755,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	440,571936	3 610,0	1 590 464,69
3	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	264,11702	20 373	5 380 856,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	264,11702	4 450,0	1 175 320,74
4	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	204,68	21 908	4 484 129,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	204,68	4 313,0	882 784,84
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4931% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Асфальтоукладчик,типоразмер 3	маш.-ч	73,22056	41 195	3 016 320,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	146,44112	4 449,5	651 589,76
6	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	164,747744	12 838	2 115 031,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	164,747744	3 019,0	497 373,44
7	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	91,5257	16 157	1 478 780,73

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	91,5257	3 723,0	340 750,18
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,3087% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	52,5891072	12 115	637 117,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	52,5891072	3 019,0	158 766,51
9	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	52,327912	11 678	611 085,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	52,327912	3 610,0	188 903,76
10	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	36,61028	8 109	296 872,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	36,61028	3 115,0	114 041,02
11	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19,3865907	13 122	254 390,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,3865907	3 610,0	69 985,59
12	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,1999603	8 715	245 762,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,1999603	3 019,0	85 135,68
13	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,46008	13 978	146 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,46008	3 723,0	38 942,88
14	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,826344	19 222	131 215,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,826344	4 313,0	29 442,02
15	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	3,7673125	33 721	127 037,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7673125	7 446,0	28 051,41
16	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,8420352	15 633	106 961,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,8420352	4 313,0	29 509,7
17	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,40288	18 829	101 730,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,40288	4 313,0	23 302,62
18	324-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	4,2301952	21 526	91 059,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2301952	4 313,0	18 244,83

1	2	3	4	5	6	7
19	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,6007744	8 822	84 698,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,6007744	3 019,0	28 984,74
20	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,0023984	16 169	64 714,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,0023984	4 313,0	17 262,34
21	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,8493747	6 909	40 413,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,8493747	3 019,0	17 659,26
22	D311-201-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автогрейдеры от 88,9 до 117,6 кВт	маш.-ч	1,4926125	25 576	38 175,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4926125	4 450,0	6 642,13
23	315-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м^3/мин	маш.-ч	2,390528	11 890	28 423,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,390528	3 610,0	8 629,81
24	324-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,283072	17 766	22 795,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,283072	4 313,0	5 533,89
25	324-106-0305 *РСНБ РК 2022*	Машины изоляционные для труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,5565952	33 756	18 788,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,1131904	6 160,0	6 857,25
26	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	8,1027968	1 874	15 184,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,081028	--	--
27	324-106-0303 *РСНБ РК 2022*	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,6353536	20 215	12 843,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,2707072	3 610,0	4 587,25
28	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Гудронаторы ручные	маш.-ч	65,898504	180	11 861,73
29	324-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,3963904	21 364	8 468,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,7927808	3 610,0	2 861,94
30	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	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	0,448448	17 046	7 644,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,448448	4 313,0	1 934,16

1	2	3	4	5	6	7
31	324-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 1000 до 1400 мм	маш.-ч	0,2089472	32 523	6 795,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,4178944	4 313,0	1 802,38
32	324-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1620864	24 441	3 961,55
33	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,3562	971	2 287,87
34	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,7965312	244	926,35
35	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,136512	52	475,1
36	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0138342	13 469	186,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0138342	4 313,0	59,67
37	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,056	17	119,95
38	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,39424	107	42,18
39	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3963008	18	7,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**42 664 880**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**10 362 160**

Составил **Джумабаев Р.Т.**

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 тн: **щебень**

Исходные данные

1 Вид отпускной цены: Франко-транспортное средство

2 Наименование поставщиков: **ТОО «НЕРУД-Кокшетау», Зерендинский район, Акмолинская область**

Удельный вес поставки, %: 100

Вид транспорта автотранспорт

3 Автомобильные перевозки:

а)Класс груза 1

Составлена в текущих ценах 2026 года

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				нормат ст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	412-102-0420 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Город / село - трасса	106	19	2014	2014
	Итого на 1 тн					**2014,00**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 тн: **ПГС**

Исходные данные

1	Вид отпускной цены:	Франко-транспортное средство
2	Наименование поставщиков:	**с.Обуховка, Тайшинский район, СКО**
	Удельный вес поставки, %:	100
	Вид транспорта	автотранспорт
3	Автомобильные перевозки:	
	а)Класс груза	1

Составлена в текущих ценах 2026 года

№ п/п	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние (км)	Стоимость 1 тн в тенге		
				нормат ст-сть	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	412-102-0420 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка свыше 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Город / село - трасса	135	19	2565	2565
	Итого на 1 тн					**2565,00**

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Материалы на трассу											
1	211-201-0506 РСНБ РК 2022	100072	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м3	**ТОО «НЕРУД-Кокшетау», Зерендинский район, Акмолинская область**	**ФТС**	1,37	2 014,0	2	3 838	2 759	6 597	197	6 794
2	211-201-0502 РСНБ РК 2022	100074	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	м3	**ТОО «НЕРУД-Кокшетау», Зерендинский район, Акмолинская область**	**ФТС**	1,39	2 014,0	2	5 597	2 799	8 396	250	8 646
3	211-601-0101 РСНБ РК 2022	100414	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м3	**с. Обуховка, Тайыншинский район, СКО**	**ФТС**	1,60	2 565,0	2	1 857	4 104	5 961	178	6 139

Составил **Джумабаев Р.Т,**

«УТВЕРЖДАЮ»:
акимВолодарского сельского округа
Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

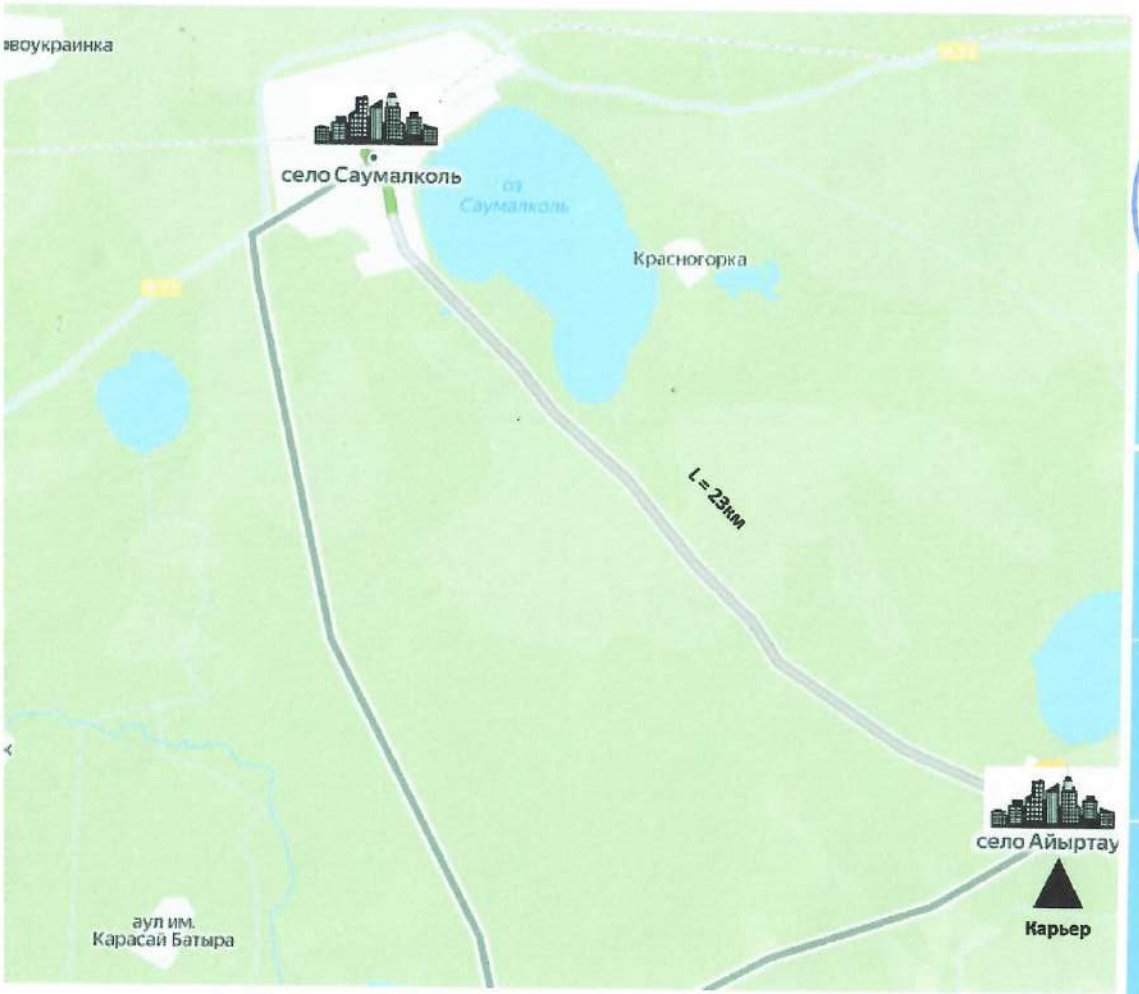
ВЕДОМОСТЬ

источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов, изделий и полуфабрикатов длясреднего ремонтаулиц Ильина, Макаренко, Забелнина, ЖДС, Дмитриева, Скнарева в с. Саумалколь, Айыртауский район, Северо-Казахстанская область

№ п/п	Источник получения материалов			Вид франко для данного материала	Железнодорожные перевозки		Средняя дальность авто-перевозок км	Примечание
	Наименование и целевое назначение материалов	От общей потребности, %	Наименование поставщика и станции отгрузки		Станция куда прибывает материал	Расстояние перевозки по железной дороге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Битумный эмульсия, а/б смесь	100	с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО	ФТС	-	-	3	-
2	Металлопрокат и изделия из металла	100	с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО	ФТС	-	-	3	-
3	ПГС-природная	100	с.Обуховка, Тайыншинский район, СКО	ФТС	-	-	135	-
4	Щебень фракционный, ПГС-природная	100	ТОО «НЕРУД-Кокшетау»	ФТС	-	-	106	-

Составил: **Джумабаев Р.Т.**

Схема доставки строительных материалов, изделий и полуфабрикатов для среднего ремонта Ильина, Макаренко, Забелнина, ЖДС, Дмитриева, Скнарева в с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО



«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа
Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г

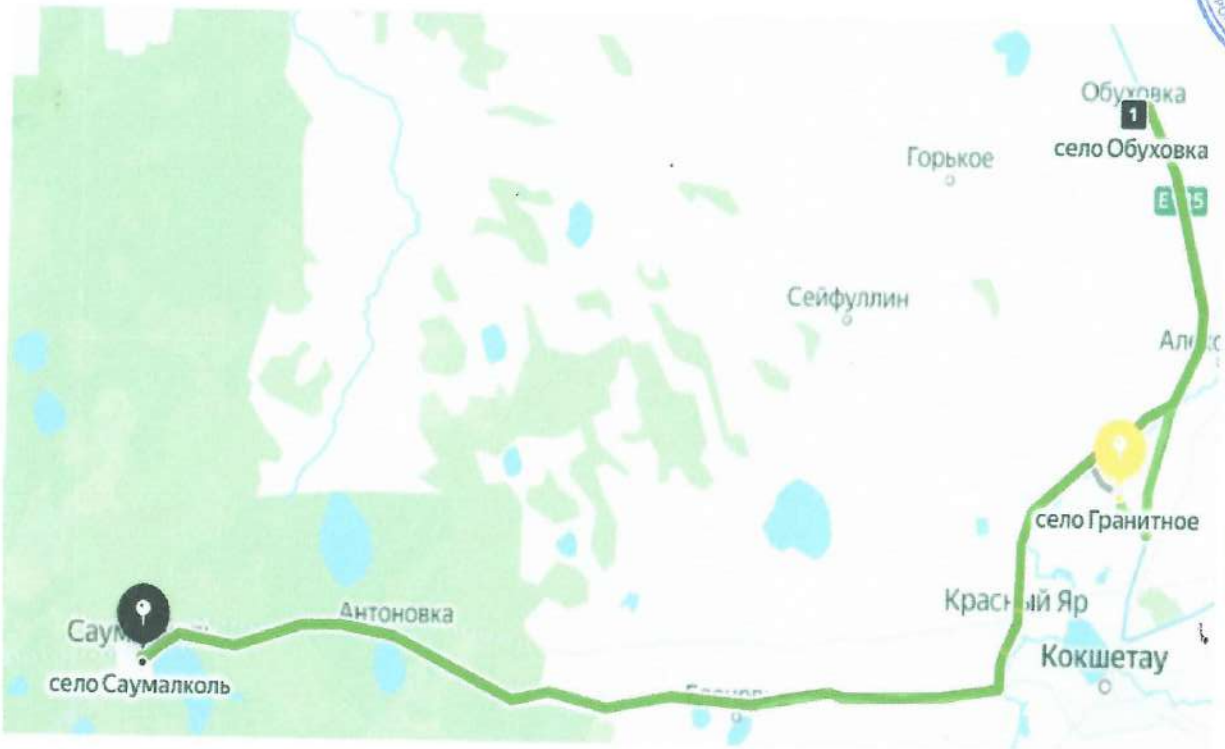
Составил
Джумабаев Р. Т.

№ п/п	Наименование и целевое назначение материалов	От общей потребности, %	Наименование поставщика и станции отгрузки	Вид франко для данного материала	Средняя дальность авто- перевозок км
1	Асфальтобетонная смесь, битумная эмульсия	100	с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО	ФТС	3
2	Металлопрокат	100	с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО	ФТС	3
3	Щебень фракционный, песок из отсева дробления, ПГС природная	100	с. Айыртау, Айыртауский район, СКО	ФТС	23

Схема доставки строительных материалов, изделий и полуфабрикатов для среднего ремонта улиц Ильина, Макаренко, Забелнина, ЖДС, Дмитриева, Скарева в с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа
Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г

Составил
Джумабаев Р. Т.



№ п/п	Источник получения материалов: Наименование и целевое назначение материалов	От общей потребности, %	Наименование поставщика и станции отгрузки	Вид транспорта для данного материала	Средняя дальность авто-перевозок, км
1	Асфальтобетонная смесь, битумная эмульсия , Металлопрокат	100	с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО	ФТС	3
2	ПГС	100	с. Обуховка, Тайыншинский район, СКО	ФТС	135
3	Щебень фракционный	100	ТОО « НЕРУД-КОКШЕТАУ»	ФТС	106

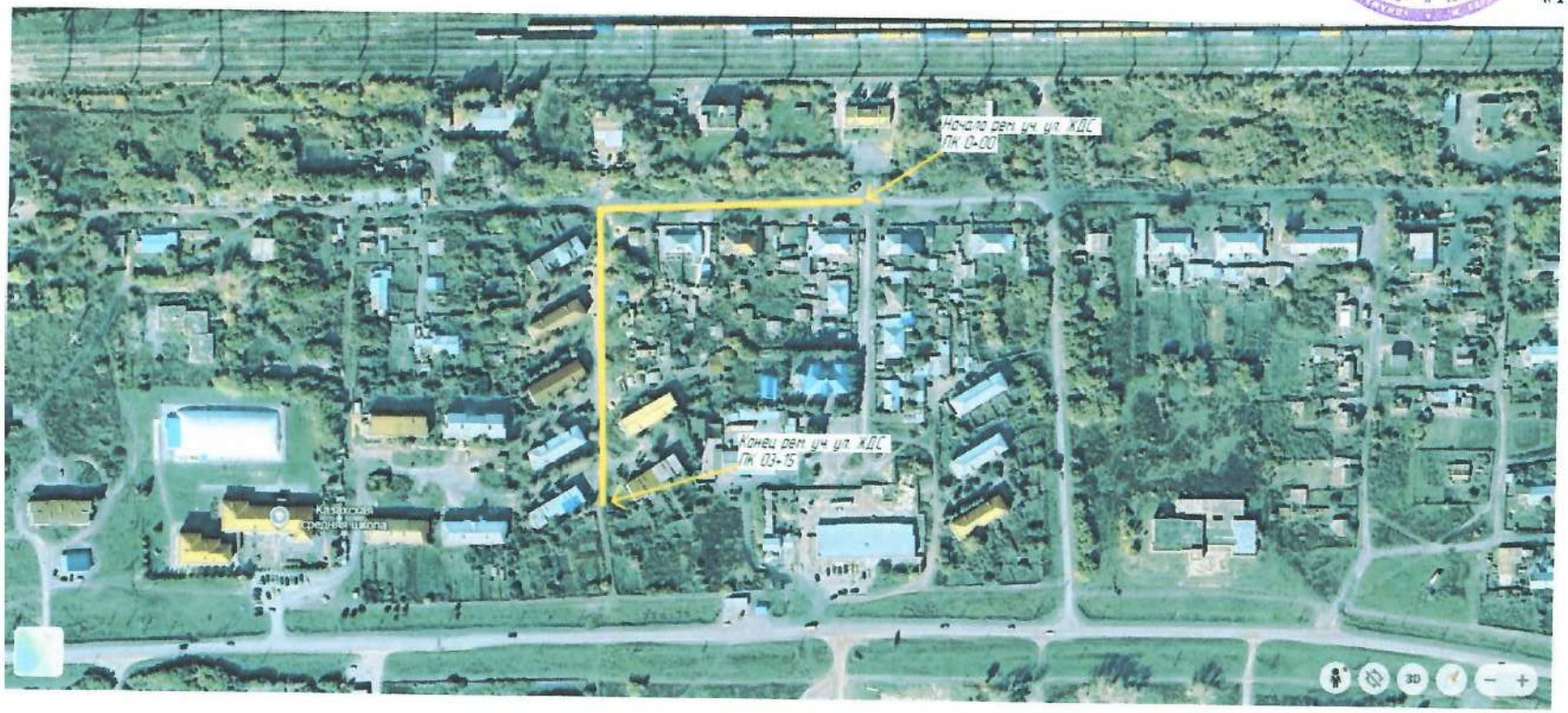
Средний ремонт улиц Ильина, Макаренко, Забелкина, Дмитриева в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО

«УТВЕРЖДАЮ»:
Аким Володарского сельского округа
Айыртауский район, Северо-Казахстанская область
Касымагалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.



Средний ремонт улицы ЖДС в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО

«УТВЕРЖДАЮ»:
Аким Володарского сельского округа
Айыртауский район, Северо-Казахстанская область
_____ Касымагалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

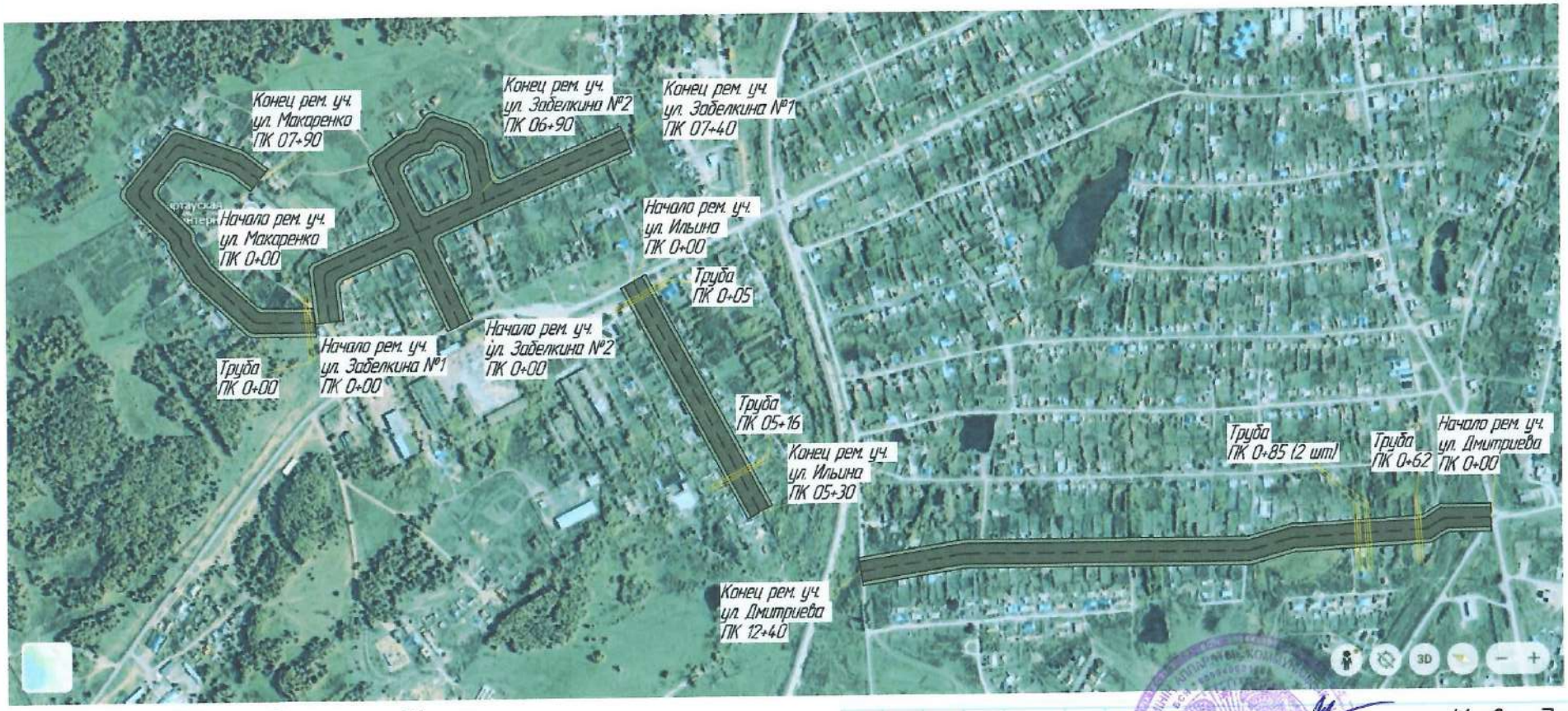


Средний ремонт улицы Скнарева в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО

«УТВЕРЖДАЮ»:
Аким Володарского сельского округа
Айыртауский район, Северо-Казахстанская область
Касымагалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.



Средний ремонт улиц Ильина, Макаренко, Забелкина и Дмитриево в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Условные обозначения

- Асфальтобетон
- Примыкания/съезды
- Обочина

Утвердил

Касымгалиев Е.К

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата

с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО

Стадия	Лист	Листов

Средний ремонт улиц

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Средний ремонт улицы ЖДС в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Условные обозначения

- Асфальтобетон
- Примыкания/съезды
- Обочина

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Утвердил

Касымгалиев Е.К

с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО

Стадия	Лист	Листов

Средний ремонт улиц

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Средний ремонт улицы Скнарева в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Условные обозначения

- Асфальтобетон
- Обочина
- Примыкания/съезды

Изм. Колич. Лист №док. Подп. Дата

Утвердил

Касымгалиев Е.К

с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО

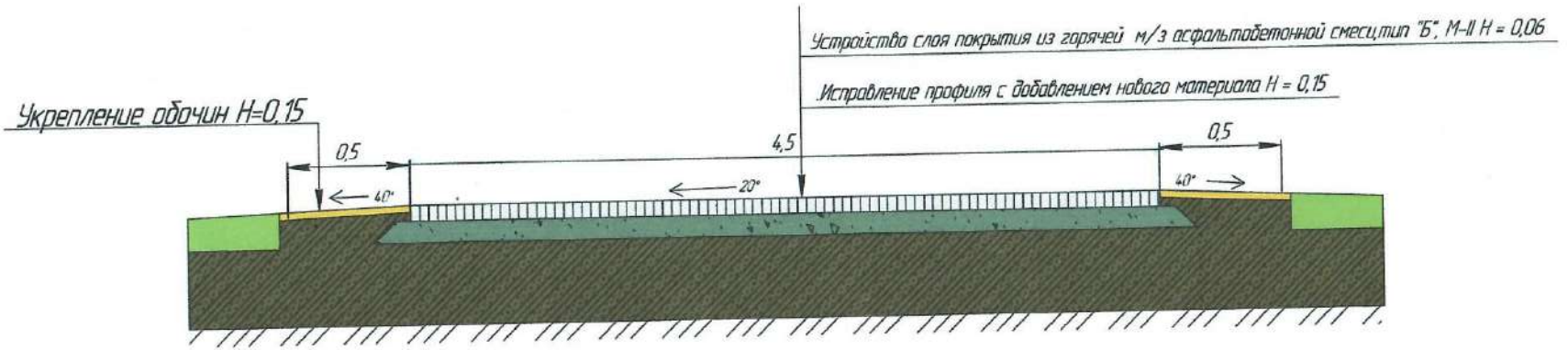
Стадия | Лист | Листов

Средний ремонт улиц

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Ильина в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Утвердил
Касымгалиев Е.К.

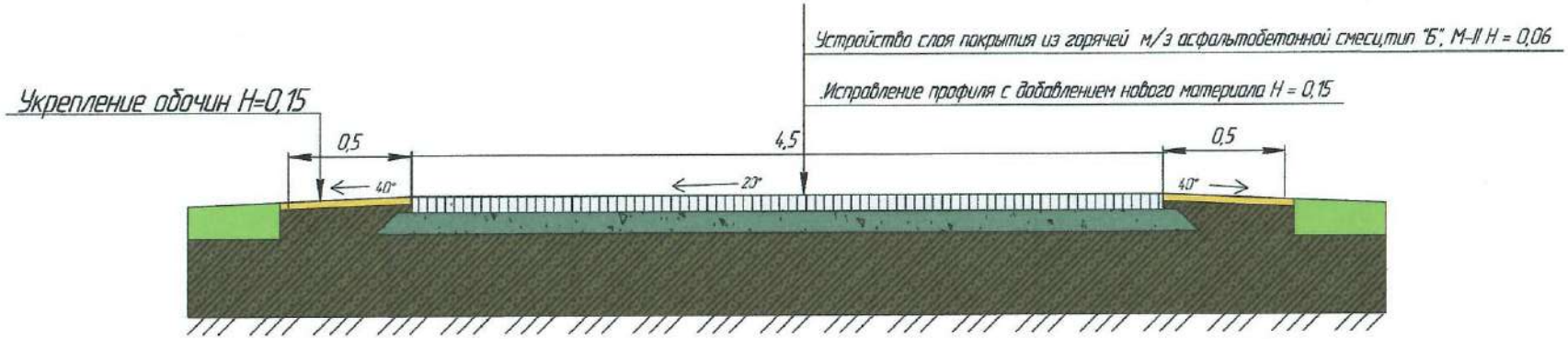
Стадия	Лист	Листов
	1	

села Саумалколь
Северо-Казахстанская область

Средний ремонт улицы Ильина

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Макаренко в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

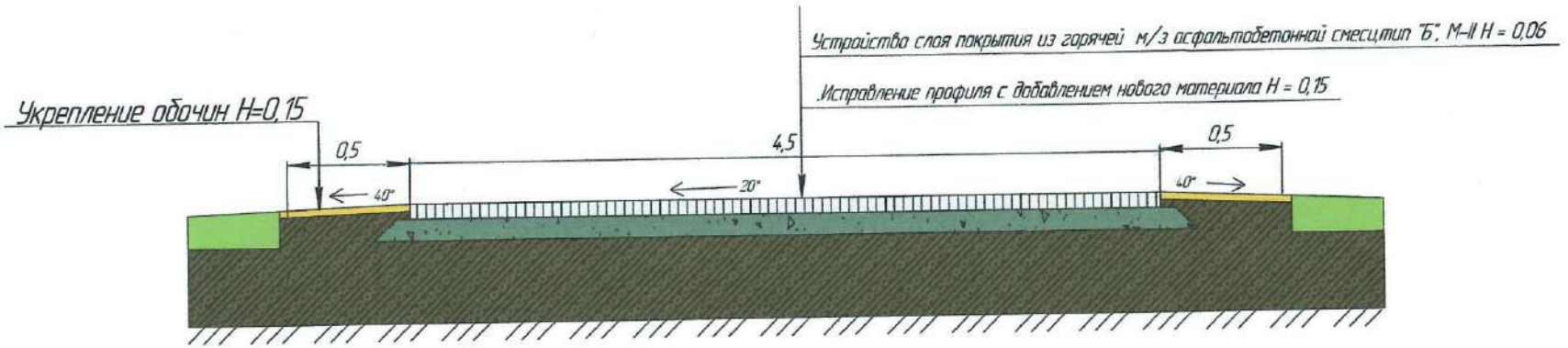
Утвердил
Касымгалиев Е.К.

село Саумалколь
Северо-Казахстанская область
Средний ремонт улицы
Макаренко

Стадия	Лист	Листов
	2	

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Забелкина в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



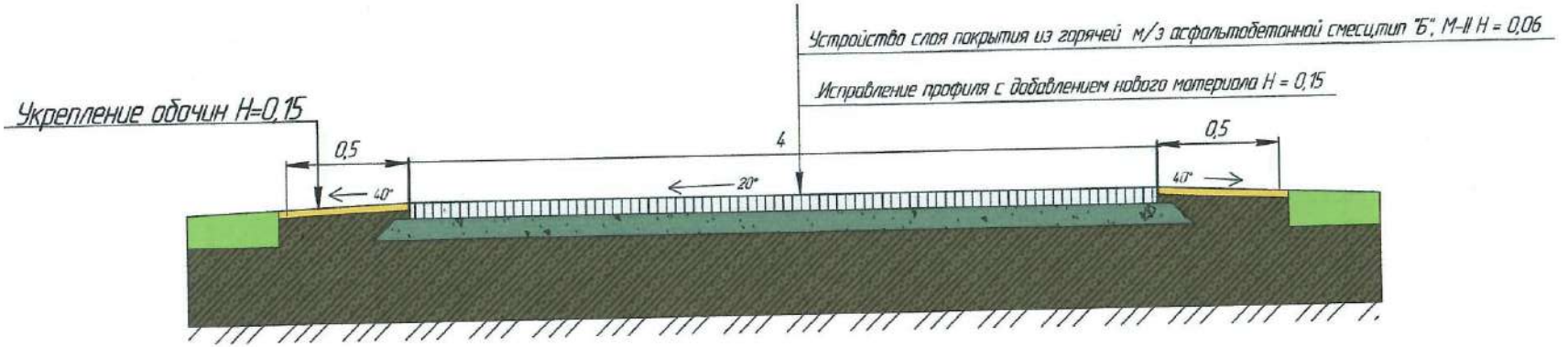
Утвердил
Касымгалиев Е.К.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	село Саумалколь Северо-Казахстанская область Средний ремонт улицы Забелкина	Стадия	Лист 3	Листов

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы ЖДС в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата

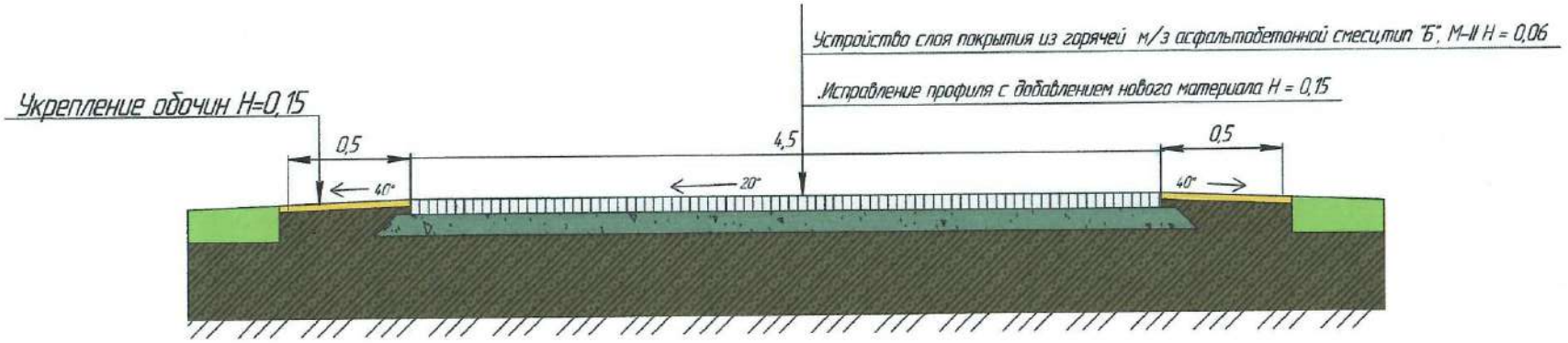
Утвердил
Касымгалиев Е.К.

Стадия	Лист	Листов
	4	

село Саумалколь
Северо-Казахстанская область
Средний ремонт улицы
ЖДС

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Дмитриева в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Утвердил
Касымгалиев Е.К.

село Саумалколь
Северо-Казахстанская область

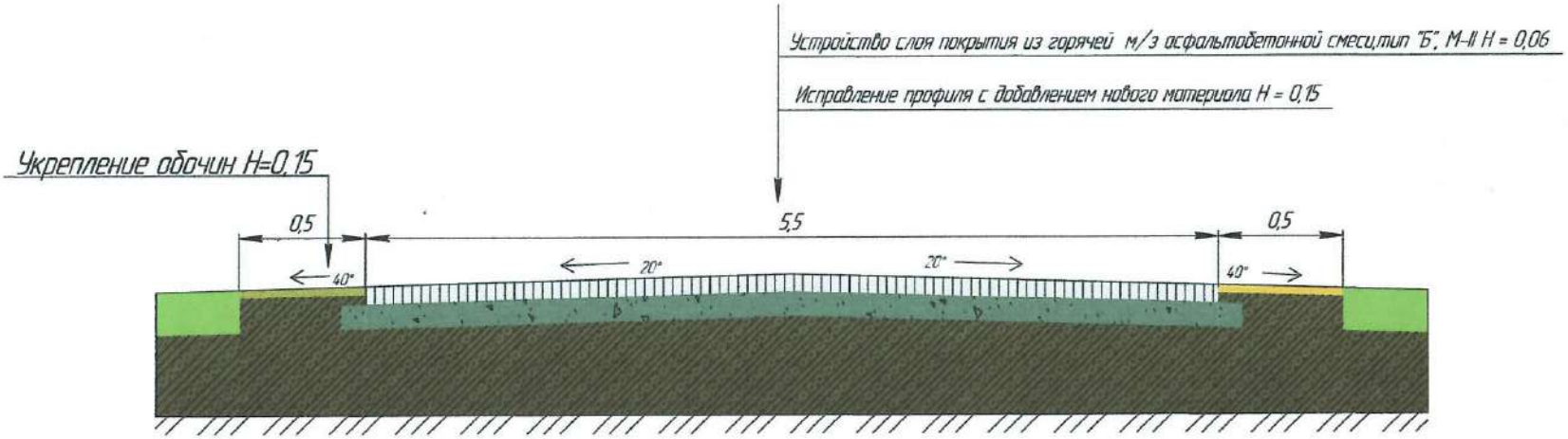
Стадия	Лист	Листов
	5	

Средний ремонт улицы Дмитриева

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»:
аким Володарского сельского округа Айыртауского района
Северо-Казахстанская области
_____ Касымгалиев Е.К.
«13» ноября 2025 г.

Поперечный профиль
улицы Скнарева в селе Саумалколь, Айыртауский район, СКО



Утвердил
Касымгалиев Е.К.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

село Саумалколь
Северо-Казахстанская область
Средний ремонт
улицы Скнарева

Стадия	Лист	Листов
	6	

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Средний ремонт улиц Ильина, Макаренко, Забелкина, ЖДС, Дмитриева, Скнарева
с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО





















Ул. Ильина






Ул. Макаренко









Ул. Забелкина







Ул. ЖДС





Ул. Дмитриева













Ул. Скнарева

Средний ремонт улиц Ильина, Макаренко, Забелкина, ЖДС, Дмитриева, Скнарева
с. Саумалколь, Айыртауский район, СКО


Труба по ул. Ильина


Труба по ул. Забелкина


Труба по ул. Скнарева


Труба по ул. Скнарева