Утверждаю
Начальник Кызылординской районной
эксплуатационной части
подполковник _____ Б.Жумабаев

"16" ноября 2026 г.

Дефектный акт

Работа по прокладке наружной сети отопления и водопровода в/ч 66597 г. Кызылорда

Мы, нижеподписавшиеся комиссия назначенная приказом начальника РЭЧ № 112 от 26.06.2025 года в составе, председателя комиссии заместитель начальника КРЭЧ подполковник Альмухамедов.Т, члены комиссии качества СМР гр персонал инженер РЭС Тұрмаханов Ә. инженер-сметчик ОЭЗиС гр.персонал Сейлова Г., гл.инженер ВКХ ОЭЗиС гр.персонал Анапин Б.гл.инженер ТХ ОЭЗиС гр.персонал Сәрсенбай А, Инженер по ЗиС гр персонал Кожахметова Г. составили настоящий дефектный акт Работа по прокладке наружной сети отопления и водопровода в/ч 66597 г. Кызылорда , при этом были выявлены следующие виды и объемы работ:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм	км	0,115
2	Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм	м трубопровода	130
3	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм	м³ железобетонных и бетонных конструкций	3,54
4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стальо оцинкованной	м² поверхности покрытия изоляции	45
5	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	20
6	Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	м³ грунта	1,6766
7	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³ грунта	10

Председатель комиссии:
Заместитель начальника КРЭЧ
подполковник Альмухамедов Т

Члены комиссии:
Гл.инженер РЭС
гр.персонал Тұрмаханов Ә
Гл.инженер ВКХ ОЭЗиС гр.персонал Анапин Б.
Инженер- сметчик ОЭЗиС гр.персонал Сейлова Г.
Гл.инженер ТХ ОЭЗиС гр.персонал Сәрсенбай А.
Инженер по учету ЗиС гр.персонал Кожахметова Г.

Наименование инвестиционного проекта
Заказчик

Утверждена
Начальник Кызылординской РЭЧ
подполковник Б.Жумабаев
«__» _____ 2026 г.

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету
в сумме **1 906,334** тыс

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Работа по прокладке наружной сети отопления и водопровода в/ч 66597 г. Кызылорда
(наименование стройки)

Составлен в ценах июня 2026 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сто тыс
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	без шифра	Работа по прокладке наружной сети отопления и водопровода в/ч 66597 г. Кызылорда	1 643,391			1
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**1 643,391**			**1**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 643,391**			**1**
		НДС 16%			**262,943**	
		Всего по сводной смете	**1 643,391**		**262,943**	**1**

Заместитель начальника КРЭЧ подполковник **Т.Альмухамедов**

Инженер сметчик КРЭЧ гр.персонал **Г.Сейлова**

Наименование стройки: Работа по прокладке наружной сети отопления и водопровода в/ч 66597 г. Кызылорда

Наименование объекта: Работа по прокладке наружной сети отопления и водопровода в/ч 66597 г. Кызылорда

Локальная смета № 3-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Текущий ремонт
(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	1 643,391	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 011,457	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,191	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в текущих 2026 г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая сто тенг
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				1
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			
		машины и механизмы	тенге			
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			
		материалы, изделия и конструкции	тенге			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
1	**1122-0105-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кзм 1,08*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм**	**км**	**0,115**	**1 150 862**	

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 136 555	
		в том числе оплата труда рабочих			*576 514*	
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,924456	5 244	
1.2		машины и механизмы			13 266	
		в том числе оплата труда машинистов			*3 411*	
1.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,008694	15 115	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,008694*	*3 992*	
1.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,9936	117	
1.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,115506	6 486	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,115506*	*2 795*	
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01242	8 261	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,01242*	*2 795*	
1.2.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,52126	169	
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	
1.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,23	244	
1.3.2	241-207-0701	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	0,115	553	
2	**1116-0201-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 14* *Кзтр и Кзм=1.04*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**130**	**4 092**	
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 619	
		в том числе оплата труда рабочих			*1 328*	
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,7864	5 510	
2.2		машины и механизмы			102	
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16224	13 445	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 795*	

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09464	12 902	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,09464*	*3 992*	
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,09512	8 261	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,09512*	*2 795*	
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,00384	93	
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 371	
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,338	1 019	
2.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,416	5 901	
2.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,455	604	
2.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,806	781	
2.3.5	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	130	1 340	
2.3.6	236-202-1014	Краска масляная, атмосферостойкая ГОСТ 10503-71	кг	0,715	446	
2.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	
3	**241-112-0124** *ИрСЦ 11.2026 № 1-3*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**510**	
4	**241-116-0307** *ИрСЦ 11.2026 № 1-3*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 379**	
5	**242-101-0301** *ИрСЦ 11.2026 № 1-3*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 388**	
6	**1122-0501-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кзм – 1,08*	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,54**	**61 543**	
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			29 459	
		в том числе оплата труда рабочих			*14 942*	
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7578312	4 793	
6.2		машины и механизмы			17 131	

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*5 421*	
6.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,076464	361	
6.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,038232	6 486	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,038232*	*2 795*	
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0611712	11 550	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,0611712*	*2 795*	
6.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,402648	12 902	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3,402648*	*3 992*	
6.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9077768	8 261	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,9077768*	*2 795*	
6.3		материалы, изделия и конструкции			14 953	
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,59472	5 678	
6.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,8408	23 290	
6.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,29028	23 028	
6.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0010974	36	
7	**225-101-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**20 731**	
8	**225-101-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**32 513**	
9	**225-101-0610** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**35 688**	
10	**244-202-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2026*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	
11	**1126-0103-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кзм 1,08*	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**45**	**8 867**	
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 731	
		в том числе оплата труда рабочих			*4 570*	
11.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,18072	5 443	
11.2		машины и механизмы			96	

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*33*	
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52488	8 261	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,52488*	*2 795*	
11.3		материалы, изделия и конструкции			40	
11.3.1	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000765	2 358 157	
11.3.2	261-107-0593	Детали покрытия из оцинкованной стали	м²	54,9		
12	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кзм=1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**20**	**417**	
		из них:				
12.1		машины и механизмы			417	
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	
12.1.1	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	0,45576	18 319	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,45576*	*3 992*	
13	**1101-0102-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кзм=1,08*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1,6766**	**9 189**	
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 189	
		в том числе оплата труда рабочих			*4 611*	
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4222759	4 502	
14	**1101-0201-1126** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кзм 1,08*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**10**	**417**	
		из них:				
14.1		машины и механизмы			417	
		в том числе оплата труда машинистов			*91*	
14.1.1	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	0,22788	18 319	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0,22788*	*3 992*	

1	2	3	4	5	6	7

Составил  Инженер -сметчик Сейлова Г.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил  Заместитель нач.КРЭЧ подпол

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-01-00-01

Составлен(а) в текущих 2026 г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимос тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	241-101-0120 *ПрСЦ 11.2026 № 1-3*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	130	1 340	174 2
2	225-101-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	20 731	103 6
3	225-101-0610 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	35 688	71 3
4	225-101-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	32 513	65 0
5	244-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	2	22 439	44 8
6	212-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,8408	23 290	42 8
7	242-101-0301 *ПрСЦ 11.2026 № 1-3*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	18 388	36 7
8	241-116-0307 *ПрСЦ 11.2026 № 1-3*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 379	9 5
9	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0,29028	23 028	6 68
10	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,59472	5 678	3 37
11	241-112-0124 *ПрСЦ 11.2026 № 1-3*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	6	510	3 06

1	2	3	4	5	6	7
12	217-605-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,416	5 901	2 4
13	217-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000765	2 358 157	1 8
14	236-104-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,806	781	6
15	214-209-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,338	1 019	3
16	236-202-1014 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Краска масляная, атмосферостойкая ГОСТ 10503-71	кг	0,715	446	3
17	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,455	604	2
18	241-207-0701 *ПрСЦ 11.2026 № 1-3*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	0,115	553	
19	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,23	244	
20	217-701-0308 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Очес льняной	кг	0,078	426	
21	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2026*	Вода техническая	м³	0,0010974	36	0,(
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**567 3**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**567 3**