Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго",A05F2F0, город Алматы, Алмалинский район, ул. Масанчи, д. 48А, тел.: +7 727 2930601, 2924318**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН: **931240001318**

Исполнитель: **ТОО "KCC Distribution",050036, Республика Казахстан, Ауэзовский, Алматы, микр-н Мамыр-4, дом № 181**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

091040018704

Договор (контракт): Договор № 9312400010318/250354/00 от 25.04.25 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер документа	Дата составления
13	18.08.2025

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реконструкция котельной «Акбулак» по проекту «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ»			Работа	1	52 101 339,26	52 101 339,26	5 582 286,35
				Итого	1	x	52 101 339,26	5 582 286,35

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель): _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик): _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг): 18.08.2025

М.П.

Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 15 мая 2024 года №169
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Подрядчик: ТОО "KCC Distribution"

Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Аксбулак» г. Алматы, ул. Шарипова 15-г/1

Справка №5
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за 18 августа 2025 года

БИН / ИИН		КОГФ		договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы / подпрограммы / специфики	код
931240001318	091040018704			№931240001318/250354490	25.04.2025 г.		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Аксбулак» г. Алматы, ул. Шарипова 15-г/1	**146 440 545,84**	**146 440 545,84**	**46 519 052,91**				**5 582 286,34**	**52 101 339,26**

Подрядчик
ТОО "KCC Distribution"
Директор _____ Пушкин Р.В.
Технический надзор
ТОО "NurAdi company"
Директор _____ Онарова А. Н.

Заказчик
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"
Главный инженер АТКЭ _____ Киркинбаев Е. А.

Форма 2в

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "ТЕПЛОСНАБИНЖИНИРИНГ"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250354/00 от 25.04.2025 г.**

Наименование объекта - **«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Акбулак» г. Алматы, ул. Шарипова 15-г/1**

Акт выполненных работ №21
за 18 Августа 2025 года на 2-01-04 Приобретение и монтаж технологического оборудования

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	№ по смете	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**41588472**
			из них:				
			затраты на труд рабочих	тенге			7 327 787
			в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 643 213*
			машины и механизмы	тенге			486 455
			в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127 326*
			материалы, изделия и конструкции	тенге			13 584 911
			оборудование	тенге			20 189 318
			нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 312		
			Котельное оборудование				
1	1	6116-0101-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе,теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)**	**шт.**	**2**	**408 934**	**817 868**
2	3	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**91 961**	**183 922**
3	4	511-403-0635 *СборСП 08.2024*	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA332-100 Q 1,85 - 8,89 м^3/ч, H 9,11 - 3,85 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт.97924257**	**шт.**	**2**	**480 935**	**961 870**
4	5	6117-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 50 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**102 784**	**205 568**
5	6	Перечень, *п.1*	**Горелка газовая мощностью 100-450 кВт с эл.двигателем 0,5 кВт, TBG 45 ME**	**к-т**	**2**	**2 439 841,28**	**4 879 683**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	7	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	91 961	183 922
7	8	511-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный, секционный вертикальный подача 20,0 м^3/ч, напор 45,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин + ТРЕ 40-270/2	шт.	2	2 015 196	4 030 392
8	9	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	91 961	183 922
9	10	511-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный, секционный вертикальный подача 12,5 м^3/ч, напор 40,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин + ТРЕЗ 40-200	шт.	2	1 886 415	3 772 830
10	11	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	2	91 961	183 922
11	12	511-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный, секционный вертикальный подача 20,0 м^3/ч, напор 45,0 м, двигатель мощностью 5,5 кВт, 3000 об/мин + ТРЕ 40-270/2	шт.	2	2 015 196	4 030 392
12	13	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	1	91 961	91 961
13	14	511-802-0501 *РСНБ РК 2022*	Станция автоматическая с электронным управлением двухнасосная с вертикальными многоступенчатыми насосами LEO (с повышенным напором)СН-2-KE/JET-LVR3-7-40-380-K-0-0, Q 2,4-8,8 м^3/ч, H 43-24 м вод. ст., 0,55 кВт, 380 В + СМ 3-3	шт.	1	854 699	854 699
14	15	6116-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3	шт.	2	52 248	104 496
15	16	513-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления ERCE 500, Elbi (A112L55) V=500 л., присоединение резьбовое - DN 32, Pmax=10бар, T от 10°C до 99°C, вертикального типа	шт.	2	347 759	695 518
16	17	6116-0603-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка теплообменников пластинчатых разборных (в сборе) на стальных опорах в тепловых пунктах, масса до 144 кг	шт.	2	30 831	61 662
17	18	245-301-0117 *РСНБ РК 2022*	Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления T1=90°C/T2=70°C,T11=80°C/T21=60°C, PN 16, Tmax 150°C мощностью 250 кВт-275 кВт, количество пластин 35, DN 50	шт.	2	449 937	899 874
18	19	1337-0102-0203 *РСНБ РК 2022 Кзмр и Кзп=1,06*	Оборудование массой 0,1 т. Монтаж в помещении	шт.	1	230 504	230 504
19	20	Перечень, п.2	Автоматическая водоподготовительная установка 0,5м^3/час, АВПУ-0,5	к-т	1	157 375	157 375
20	21	6116-0401-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 1 м^3	шт.	1	66 691	66 691
21	22	Перечень, п.4	Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=1 м^3	шт.	1	269 785,57	269 786
22	23	6114-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальныхтруб, диаметр до 100 мм	шт.	1	17 879	17 879
23	24	242-310-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, T до +200°C, PN 16/25ГОСТ 30815-2002 DN 65 пропускной способностью 50 м^3/ч	шт.	1	1 777 760	1 777 760
24	25	6117-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка регуляторов температуры, диаметр 65 мм	шт.	1	58 034	58 034

1	2	3	4	5	6	7	8
25	26	Перечень, п.3	Регулятор температуры Danfoss	шт	1	536 773,14	536 773
26	27	6114-0203-0102 ЕСП РСНБ РК 2024	Установка контроллера-термостата	шт.	1	2 143	2 143
27	28	245-502-0102 РСНБ РК 2022	Клапан термостатический, циркуляционный для тепловых пунктов, Kvs 1,1 м³/ч, T от 35°C до 80°C, Tmax 90°C, PN 16 ГОСТ 9871-75резьбой G 3/4", DN 20	шт.	1	46 911	46 911
28	29	6116-0602-0103 ЕСП РСНБ РК 2024	Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм	шт.	1	40 023	40 023
29	30	245-404-0104 РСНБ РК 2022	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели TC 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80	шт.	1	76 966	76 966
30	31	1306-0303-0211 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзг=1,06	Бак без давления горизонтальный, вместимость 10 м³. Монтаж оборудования	т	1,35	286 981	387 424
31	32	222-505-0105 РСНБ РК 2022	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до3 т	т	1,35	1 139 543	1 538 383
			Газоходы котельной				
32	33	6106-0203-0101 ЕСП РСНБ РК 2024	Монтаж газоходов	т	0,29208	326 859	95 469
33	34	222-515-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции для газопроводов круглого сечения: опорные части, опоры, кронштейны, подвески,хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части	т	0,2544	1 239 400	315 303
34	35	1109-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кпр и Кзг=1,08 Нзп. и доп. вып. 40	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Изготовление клапана взрывного	тконструкций	0,03768	1 291 027	48 646
35	36	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,03768	307 863	11 600
36	37	261-102-0368 РСНБ РК 2022	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	1,2	253	304
37	38	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2до 16 мм	т	0,00222	332 398	738
38	39	214-401-0111 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами толщина 1 мм х 50 мм	м²	6	576	3 456
39	40	261-107-0596 РСНБ РК 2022	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85 + Жесть для мембраны	кг	2	241	482
40	41	214-209-0112 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	12,32	464	5 716
			Антикоррозионная защита газоходов котельной				
41	42	6111-0501-0205 ЕСП РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	6,2	275	1 705
42	43	6111-0501-0524 ЕСП РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза	м²	6,2	1 071	6 640
			Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы				
43	44	6111-0101-1101 ЕСП РСНБ РК 2024	Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическомсвязующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	м³	0,6	100 628	60 377
44	45	234-201-0205 РСНБ РК 2022	Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон	м³	0,648	49 571	32 122

1	2	3	4	5	6	7	8
45	46	6111-0101-1101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Изоляции матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическомсвязующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной	$м^3$	1,8	100 628	181 130
46	47	234-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат минераловатный с обкладкой из металлической сетки с двух сторон	$м^3$	1,944	49 571	96 366
47	48	6111-0301-0202 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной	$м^2$	41	10 135	415 535
48	49	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,55 мм	т	0,16933	470 753	79 713
			Арматура				
49	50	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальныхтруб, диаметр до 100 мм	шт.	33	17 879	590 007
50	51	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	17	85 532	1 454 044
51	52	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	16	85 532	1 368 512
52	53	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальныхтруб, диаметр до 50 мм	шт.	17	9 886	168 062
53	54	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	17	56 615	962 455
54	55	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальныхтруб, диаметр до 50 мм	шт.	4	9 886	39 544
55	56	242-203-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	59 867	119 734
56	57	242-203-0802 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	55 458	110 916
57	58	6114-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальныхтруб, диаметр до 25 мм	шт.	24	9 786	234 864
58	59	242-203-0801 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	48 356	773 696
59	60	242-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005DN 15	шт.	8	24 564	196 512
60	61	6114-0202-0103 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальныхтруб, диаметр до 100 мм	шт.	7	17 879	125 153
61	62	242-304-0904 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	4	103 382	413 528
62	63	242-304-0903 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	3	77 750	233 250
63	64	6114-0202-0102 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальныхтруб, диаметр до 50 мм	шт.	2	9 886	19 772

1	2	3	4	5	6	7	8
64	65	242-304-0902 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый, дисковый, тарельчатый, для воды и пара, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	67 346	134 692
65	66	6114-0202-0101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальныхтруб, диаметр до 25 мм	шт.	6	9 786	58 716
66	67	242-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	5	14 765	73 825
67	68	Перечень, *п.5*	Клапан поплавковый Ду25	шт	1	16 257,78	16 258
68	69	6116-0602-0210 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка воздухоотводчиков + Установка воздухосбросника	шт.	16	10 647	170 352
69	70	245-803-0437 *РСНБ РК 2022*	Автоматический сбросник воздуха	шт.	16	6 333	101 328
70	71	6114-0502-0101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	1	2 614	2 614
71	72	244-301-0202 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 90°	шт.	1	57 975	57 975
72	73	6116-0605-0101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм	шт.	1	5 175	5 175
73	74	242-404-0303 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	32 565	32 565
			Фланцы и трубопроводы				
74	75	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	48	3 989	191 472
75	76	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	52	3 380	175 760
76	77	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	34	2 415	82 110
77	78	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	14	1 897	26 558
78	79	241-116-0305 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	8	1 547	12 376
79	80	241-116-0304 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	42	999	41 958
80	81	241-116-0303 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	20	845	16 900
81	82	241-116-0302 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	16	702	11 232
82	83	6114-0102-0505 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	49	4 979	243 971
83	84	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	15	3 617	54 255
84	85	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	34	3 043	103 462
85	86	6114-0102-0504 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	15	4 973	74 595
86	87	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	15	1 962	29 430
87	88	6114-0102-0503 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	8	4 461	35 688
88	89	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 453	11 624

1	2	3	4	5	6	7	8
89	90	6114-0102-0502 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	14	3 771	52 794
90	91	241-102-0133 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	14	1 092	15 288
91	92	6114-0102-0501 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	66	4 211	277 926
92	93	241-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	8	1 124	8 992
93	94	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	38	655	24 890
94	95	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2	505	1 010
95	96	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 18х2,0 мм	м	18	302	5 436
96	97	6114-0102-0208 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	32	4 022	128 704
97	98	241-101-0409 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	32	4 433	141 856
98	99	6114-0102-0207 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	8	4 005	32 040
99	100	241-101-0407 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	8	2 749	21 992
100	101	6114-0102-0205 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	18	2 636	47 448
101	102	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	18	1 718	30 924
102	103	6114-0401-0102 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	мтрубопровода	64	412	26 368
103	104	6114-0401-0101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	мтрубопровода	88	404	35 552
104	105	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами108х4,0 мм	шт.	2	3 324	6 648
105	106	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами89х4,0 мм	шт.	26	2 066	53 716
106	107	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами76х3,5 мм	шт.	21	1 016	21 336
107	108	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами57х3,0 мм	шт.	24	521	12 504
108	109	241-112-0119 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами45х2,5 мм	шт.	8	537	4 296
109	110	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами38х2,5 мм	шт.	6	1 091	6 546

1	2	3	4	5	6	7	8
110	111	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами32х2,0 мм	шт.	27	1 091	29 457
111	112	241-114-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	1 527	3 054
112	113	241-114-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х3,0 мм	шт.	8	979	7 832
113	114	241-114-0116 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-45х3,0 мм	шт.	8	1 074	8 592
114	115	241-114-0113 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-57х3,0 мм	шт.	2	844	1 688
115	116	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х2,5 мм	шт.	4	587	2 348
116	117	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм	шт.	4	476	1 904
117	118	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,0-25х2,0 мм	шт.	4	287	1 148
118	119	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1 150	2 300
119	120	241-117-0415 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	6	992	5 952
120	121	241-117-0410 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	1 058	4 232
121	122	241-117-0402 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	2	240	480
			Изделия для крепления				
122	123	6106-0302-0301 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилейв здании: пролет до 24 м, высота до 25 м + Монтаж конструкций креплении	т	1,35596	371 357	503 545
123	124	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от2 до 16 мм	т	0,3016	332 398	100 251
124	125	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от2 до 5 мм	т	0,1508	354 563	53 468
125	126	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П/ Швеллер №10	т	0,63566	346 634	220 341
126	127	214-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П/ Швеллер №8	т	0,2679	346 634	92 863
			Антикоррозионная защита трубопроводов				
127	128	6111-0501-0205 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	46,5	275	12 788

1	2	3	4	5	6	7	8
128	129	6111-0501-0524 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811 за 2 раза	$м^2$	46,5	1 071	49 802
			Тепловая изоляция газоходов котельной и дымовой трубы				
129	130	6111-0101-0902 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода плитами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	6,35	108 344	687 984
130	131	234-202-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	6,35	29 062	184 544
131	132	6111-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной	$м^2$	114,1	10 135	1 156 404
132	133	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,471233	470 753	221 834
Стоимость строительно монтажных работ							
Оборудование				Тенге			41588472
Общепроизводственные затраты 6,8%							20 189 318
Итого с общепроизводственными затратами				Тенге			1 455 142
Сметная прибыль 5%				Тенге			22 854 296
Итого с сметным прибылем				Тенге			1 142 715
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			23 997 011
Итого с оборудованием				Тенге			1 291 308
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 75%, к=1,0388				Тенге			45 477 638
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 25%, к=1,0587				Тенге			35 431 628
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			12 036 794
Договорной коэффициент К=0,980000000359247				Тенге			47 468 421
НДС 12 %				Тенге			46 519 053
Всего по акту				Тенге			5 582 286
				Тенге			**52 101 339,26**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Директор _____ **Пушилин Р.В.**

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "NurAdi company"

Эксперт _____ **Серкенов С.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ТЕПЛОСНАБИНЖИНИРИНГ"

Эксперт _____ **Лабоновский А. С.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Главный инженер АТКЭ _____ **Киркинбаев Е. А.**

Гл. инженер РЭК Пушилин Р.В.

Нач РЭКх Милов Р.А.

Нач. ОКиТРК Кутузулов Е.К.

Инженер