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 № 9312400010318/250351/00 от 25.04.25г

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер документа	Дата составления
10	**30.07.2025**

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 «ГКБ-4» по проекту «Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ»			Работа	1	47 990 563,62	47 990 563,62	5 141 846,10
				Итого	1	x	47 990 563,62	5 141 846,10

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) Инженер / _____ / Жуманбаев Е.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.07.2025

М.П.

Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 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 "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"

Справка №4
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за 30 июль 2025 года

БИН / ИИН		КОПФ		договор		Источник финансирования	
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы / подпрограммы / специфики	код
931240001318	091040018704			№931240001318/250351/00	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 "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"	**87 458 332,06**	**87 458 332,06**	**42 848 717,52**				**5 141 846,10**	**47 990 563,62**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директора _____ **Тулеушев А. А.**

Технический надзор:
ТОО "NurAdi company"

Директор _____ **Омарова А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

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

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"** 190000000
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"** Форма 2в
Авторский надзор: **ТОО "AQUAKИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №11
за 30 Июля 2025 года на 02-01-01 Архитектурно-строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку		Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1		2	3	4	5	6	7
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11126096**
			Подраздел 0.1. Двери				**4134478**
1	12	6108-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	м^2	13,86	10 757	149 092
2	13	223-205-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	м^2	13,86	139 873	1 938 640
3	14	261-107-0326 *РСНБ РК 2022 примен.*	**Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014**	м^2	6,93	-9 951	-68 960
4	15	231-301-0502 *РСНБ РК 2022*	**Пластик бумажнослоистый декоративный толщина 8 мм**	м^2	6,93	22 021	152 606
5	16	6108-0204-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**	м^2	15,54	15 925	247 474
6	17	223-207-0201 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	м^2	15,54	67 001	1 041 196
7	18	6108-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена бетонная**	м^2	8,19	12 279	100 565
8	19	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	м^2	8,19	70 069	573 865
			Раздел 1. Перегородки, л.12				**76322**
			Подраздел 1.1. Гипсокартонные				**76322**
9	21	234-101-0108 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	м^3	2,2896913	33 333	76 322
			Раздел 2. Полы,10				**6053660**
			Тип1				
10	29	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)**	м^3	39,117	47 907	1 873 978

1		2	3	4	5	6	7
11	30	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	1,6585608	70 278	116 560
12	31	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,6585608	495 890	822 464
13	32	6109-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)	м^2	260,78	8 037	2 095 889
			Тип2				
14	38	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)	м^3	4,3725	47 907	209 473
15	39	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,185394	70 278	13 029
16	40	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,185394	495 890	91 935
17	41	6109-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)	м^2	29,15	8 037	234 279
18	42	6109-0308-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из линолеума на мастике	м^2	29,15	5 617	163 736
			Тип3				
19	48	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)	м^3	4,786	47 907	229 283
20	49	6111-0501-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (акриловая грунтовка)	м^2	47,86	326	15 602
21	50	6111-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой	м^2	47,86	384	18 378
22	51	6111-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.*	Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой (мастика полимерно-акриловая)	м^2	47,86	337	16 129
23	52	235-201-1101 *РСНБ РК 2022*	Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций	кг	6,7004	4 566	30 594
24	53	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	м^2	47,86	2 117	101 320
25	54	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101(35мм)	м^2	47,86	439	21 011
		Раздел 3.	**Отделка помещения, л.1.6**				**168470**
		Подраздел 3.2.	**Стены**				**168470**
26	62	6111-0601-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция резиновой краской поверхности бетонной	м^2	65,4	2 576	168 470
		Раздел 4.	**Отделка фасада, л.4,9**				**164548**
27	68	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.	м^2	31	5 308	164 548
		Раздел 5.	**Козырек входной К-1,л.14**				**60715**
28	69	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м	т	0,057447	78 823	4 528
29	70	214-205-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60мм	т	0,057447	364 713	20 952
30	71	224-104-0304 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	м^2	0,7	2 735	1 914
31	72	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,68	1 092	1 835

1		2	3	4	5	6	7
32	73	1115-0504-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами	м^2 поверхности козырька	3,24	5 236	16 965
33	74	217-206-0112 *РСНБ РК 2022*	Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 10 мм	м^2	3,3048	4 069	13 447
34	75	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	1,551069	275	427
35	76	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	1,551069	417	647
		Раздел 6.	**Отмостка,л. АР-10**				
							467903
36	77	6109-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта гравием	м^2	81,7	427	34 886
37	78	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3,3	2 901	9 573
38	80	6201-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	85,7	3 993	342 200
39	81	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	85,7	948	81 244

Стоимость строительно монтажных работ					
Оборудование	Тенге				11126096
Общеплощадочные затраты 6,8%					
Итого с общеплощадочными затратами	Тенге				756 575
Сметная прибыль 5%	Тенге				11 882 671
Итого с сметным прибылем	Тенге				594 134
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге				12 476 804
Итого с оборудованием	Тенге				356 480
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388	Тенге				12 833 284
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	Тенге				13 331 216
Договорной коэффициент К=1,0800000001035233	Тенге				13 331 216
НДС 12 %	Тенге				13 064 591
Всего по акту	Тенге				1 567 751
	Тенге				**14 632 342,25**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директора _____ **Тулеушев А. А.**

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

Эксперт _____ **Талин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKIPI Engineering"

Эксперт _____ **Шуленбай С.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

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

Гл. инженер Шарипов Р.В.

Расценки подтверждаю Ш. Шарипов Т. Шестакова

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**

Форма 2в

Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**

Авторский надзор: **ТОО "AQUAKИП Engineering"**

Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**

Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №12

за 30 Июля 2025 года на 02-01-02 Строительные работы

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:				**1561760**
			Земляные работы				
1	1	**1201-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м^2**	**м3грунта**	**4,5447**	**33 900**	**154 065**
			Фундаменты под оборудование/Фо-1 1шт,Фо-2 3шт./ лист 3				
2	2	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,47**	**30 037**	**74 191**
3	3	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,2**	**48 637**	**204 275**
4	4	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40мм**	**т**	**0,2016**	**277 519**	**55 948**
			Гидроизоляция фундаментов/23.1522.03-КЖ лист 3 прим.3/				
5	5	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,бетону**	**м^2**	**3,88**	**4 300**	**16 684**
			Фундаменты под оборудование/Фо-3 3шт,Фо-4 1шт./ лист 4				
6	6	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,38**	**30 037**	**11 414**
7	7	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,23**	**27 667**	**34 030**
8	8	**212-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**1,24845**	**20 660**	**25 793**
9	9	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40мм**	**т**	**0,0489**	**277 519**	**13 571**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	10	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0072	301 988	2 174
11	11	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/фиксатор/	т	0,0384	301 988	11 596
			Гидроизоляция фундаментов/23.1522.03-КЖ лист 4 прим.3/				
12	12	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,бетону	$м^2$	1,468	4 300	6 312
			Фундаменты под оборудование/Фо-5 1шт./ лист 5				
13	13	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,12	30 037	3 604
14	14	1106-0201-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,4	27 667	11 067
15	15	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,406	20 660	8 388
16	16	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40мм	т	0,0151	277 519	4 191
17	17	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/фиксатор/	т	0,028	301 988	8 456
			Гидроизоляция фундаментов/23.1522.03-КЖ лист 5 прим.3/				
18	18	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,бетону	$м^2$	0,19	4 300	817
			Фундамент бака аккумулятора Фм1 (Б)лист 8				
19	19	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,4	30 037	72 089
20	20	6103-0101-0212 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх	$м^3$	6,9	54 117	373 407
21	21	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07096	301 988	21 429
22	22	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12до 40 мм	т	0,46744	277 519	129 723
23	23	6111-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм	$м^2$	8,776	10 107	88 699
			Усиление дверного проема лист 11				
24	33	1146-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами	$м^3$	0,54	320 776	173 219
25	34	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01368	301 988	4 131
26	35	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12до 40 мм	т	0,09108	277 519	25 276
27	36	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0733	288 131	21 120
28	37	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм	т	0,06454	94 377	6 091
29	38	261-102-0122 *РСНБ РК 2022*	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,06454		
Стоимость строительно монтажных работ				Тенге			1561760

1	2	3	4	5	6	7	8
Оборудование							
Общеплощадочные затраты 6,8%				Тенге			106 200
Итого с общеплощадочными затратами				Тенге			1 667 960
Сметная прибыль 5%				Тенге			83 398
Итого с сметным прибылем				Тенге			1 751 358
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			50 039
Итого с оборудованием				Тенге			1 801 396
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			1 871 291
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			1 871 291
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			1 833 865
НДС 12 %				Тенге			220 064
Всего по акту				**Тенге**			**2 053 928,61**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор_____ **Тулеушева А. А.**

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

Эксперт_____ **Талин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKИП Engineering"

Эксперт_____ **Шуленбай С.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Главный инженер АТКЭ_____ **Киркинбаев Е.А.**

Гл. инженер РЭИК Жарижан Р.В.

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAКИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №13
за 30 Июля 2025 года на 02-01-03 Металлоконструкции башни дымовой трубы

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:				**2690666**
			Раздел 1. Металлоконструкции башни дымовой трубы				**2690666**
1	1	1109-0701-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	тконструкций	1,49	698 587	1 040 895
2	2	1109-0607-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	т	1,49	278 922	415 594
3	3	1109-0304-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,95	275 270	261 506
4	4	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	т	1,2896	359 933	464 170
5	5	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2до 5 мм**	т	0,0416	354 563	14 750
6	6	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,5824	332 398	193 589
7	7	214-107-0111 *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-410, толщиной 4 мм**	т	0,2184	385 057	84 096
8	8	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	т	0,0936	295 861	27 693
9	9	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,1248	307 863	38 421
10	10	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	т	0,1872	345 242	64 629
11	11	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч. Таб.7, п.2*	**Доплата на изменение марки стали на С245**	т	2,2256	7 791	17 340
			Антикоррозионная защита металлоконструкций башни 23.1522.03-КМ л.2 прим. 7.3				

1	2	3	4	5	6	7	8
12	12	6111-0501-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-03К**	**м²**	**57,526**	**697**	**40 096**
13	13	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой/ПФ-170/**	**м²**	**57,526**	**202**	**11 620**
14	14	236-201-0501 *РСНБ РК 2022*	**Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171**	**кг**	**9,008572**	**970**	**8 738**
15	15	236-103-0202 *РСНБ РК 2022*	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1/15% от веса лака ПФ-170/**	**т**	**0,001346**	**3 582 406**	**4 822**
		Антикоррозионная защита газоотводящего ствола/дымохода/ 23.1522.03-КМ л.2 прим. 7.4					
16	16	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой/КО-85/**	**м²**	**3,294**	**101**	**333**
17	17	236-201-0301 *РСНБ РК 2022*	**Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85**	**кг**	**1,031681**	**1 766**	**1 822**
18	18	236-103-0202 *РСНБ РК 2022*	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-1**	**т**	**0,000154**	**3 582 406**	**552**
Стоимость строительно монтажных работ				Тенге			2690666
Оборудование							
Общеплощадочные затраты 6,8%				Тенге			182 965
Итого с общеплощадочными затратами				Тенге			2 873 631
Сметная прибыль 5%				Тенге			143 682
Итого с сметным прибылем				Тенге			3 017 313
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			86 209
Итого с оборудованием				Тенге			3 103 522
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			3 223 938
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			3 223 938
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			3 159 460
НДС 12 %				Тенге			379 135
Всего по акту				**Тенге**			**3 538 594,83**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор_____**Тулеушева А. А.**

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

Эксперт_____**Талин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKHN Engineering"

Эксперт_____**Шуленбай С.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Главный инженер АТКЭ_____**Киркинбаев Е.А.**

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAКИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №14
за 30 Июля 2025 года на 02-01-05 Приобретение и монтаж электрооборудования

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:				**5035158**
			Щит				
1	1	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**60 076**	**60 076**
2	2	247-201-0842 *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки,шины PE и N, замок на дверь**	**шт.**	**1**	**122 900**	**122 900**
3	3	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**2**	**2 541**	**5 082**
4	4	247-204-8826 *СпрСЦ 08.2024*	**Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 160/200A 3P 25кА 3VT1708-2DA36-0AA0**	**шт.**	**2**	**21 801**	**43 602**
5	5	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пускателя магнитного**	**шт.**	**2**	**2 541**	**5 082**
6	6	247-208-1605 *РСНБ РК 2022*	**Контактор электромагнитный КТЭ 185A 230В NO/ 3RT10 56**	**шт.**	**2**	**71 726**	**143 452**
7	7	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	**Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH**	**шт.**	**2**	**1 224**	**2 448**
8	8	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка реле теплового**	**шт.**	**2**	**2 541**	**5 082**
9	9	Перечень. *п.36*	**Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG**	**шт.**	**2**	**7 276,28**	**14 553**
10	10	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вольтметра**	**шт.**	**1**	**2 541**	**2 541**
11	11	247-303-0203 *РСНБ РК 2022*	**Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм**	**шт.**	**1**	**4 062**	**4 062**
12	12	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка переключателя вольтметра**	**шт.**	**1**	**2 541**	**2 541**
13	13	247-206-0127 *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В**	**шт.**	**1**	**5 413**	**5 413**
14	14	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 068**	**12 136**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	15	247-301-0331 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-03 (M)CLN, 3x230/400 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC	шт.	2	48 797	97 594
16	16	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформаторов тока	шт.	6	2 541	15 246
17	17	247-302-0115 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	6	4 996	29 976
18	18	247-209-0301 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/ арматура сигнальная светофильтр зеленый D16-22	шт.	2	970	1 940
19	19	247-209-0301 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/ арматура сигнальная светофильтр желтый D16-22	шт.	1	970	970
20	20	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя автоматического	шт.	57	2 541	144 837
21	21	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	2	3 491	6 982
22	22	247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7	шт.	6	3 311	19 866
23	23	247-204-7107 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 40А "D"	шт.	1	1 132	1 132
24	24	247-204-7106 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 32А "D"	шт.	2	1 122	2 244
25	25	247-204-7103 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 16А "D"	шт.	7	1 117	7 819
26	26	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	23	829	19 067
27	27	247-204-7012 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7	шт.	1	2 079	2 079
28	28	247-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070	8 070
29	29	247-204-0346 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	8	4 911	39 288
30	30	247-204-0354 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	6	4 911	29 466
31	31	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка расцепителей, контакторов	шт.	24	2 541	60 984
32	32	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47/ ST	шт.	9	5 329	47 961
33	33	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2026	шт.	7	3 165	22 155
34	34	247-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3R2017	шт.	4	3 622	14 488
35	35	247-208-1527 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1810, 18А 220В 1NO/ 3RT2025	шт.	2	4 059	8 118
36	36	247-208-1547 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 3210, 32А 220В 1NO/ 3RT2027	шт.	2	5 926	11 852
37	37	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка реле тепловых	шт.	12	2 541	30 492
38	38	247-211-1412 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 2353, 23-32А	шт.	2	5 714	11 428
39	39	247-211-1409 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А	шт.	4	2 994	11 976
40	40	247-211-1408 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1314, 7-10А	шт.	2	2 994	5 988
41	41	247-211-1407 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1312, 5,5-8А	шт.	2	2 994	5 988

1	2	3	4	5	6	7	8
42	42	247-211-1401 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1304, 0,4-0,63А	шт.	2	2 994	5 988
43	43	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	14	2 541	35 574
44	44	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1	шт.	14	1 806	25 284
45	45	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытойпроводке	шт.	1	1 108	1 108
46	46	247-214-1511 *СпрСЦ 08.2024*	Розетка силовая скрытой установки SS45-33-W/SS45-33-R/SS45-33-B, одинарная 33°, встраиваемая с заземляющими контактами, 250 В,16А, 45х45 модульная система	шт.	1	1 581	1 581
47	47	247-209-0301 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/ арматура сигнальная светофильтр зеленый D16-22	шт.	15	970	14 550
48	48	247-216-1303 *СпрСЦ 08.2024*	Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Arkedia, типа Panasonic/Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	15	2 359	35 385
			Щит ЩР1				
49	49	6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	60 076	60 076
50	50	247-201-0842 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки,шины PE и N, замок на дверь	шт.	1	122 900	122 900
51	51	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя автоматического	шт.	11	2 541	27 951
52	52	247-204-7106 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 32А "D"	шт.	1	1 122	1 122
53	53	247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С" / 5SL6310-7 на отходящих линиях	шт.	4	3 311	13 244
54	54	247-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	6	8 070	48 420
			Приточно-вытяжная вентиляция щита				
55	55	6119-0603-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора потолочного или настенного	шт.	2	8 638	17 276
56	56	Перечень *п.39*	Вентилятор с фильтром	шт.	2	7 408,85	14 818
57	57	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка термостата	шт.	1	2 541	2 541
58	58	245-602-0101 *РСНБ РК 2022*	Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 75 Вт, 250 В	шт.	1	10 012	10 012
59	59	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток с фильтром	шт.	2	1 601	3 202
60	60	Перечень *п.41*	Выпускная решетка с фильтром	компл.	2	2 891,28	5 783
61	61	247-216-1303 *СпрСЦ 08.2024*	Кнопка звонка одноклавишный 250 В, 10 А, IP20 Arkedia, типа Panasonic/Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	4	2 359	9 436
62	62	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка переключателя управления	шт.	4	2 541	10 164
63	63	247-206-0206 *РСНБ РК 2022*	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/Переключатель управления кулачковый на три положения типа 3SB6	шт.	4	1 806	7 224
64	64	247-209-0301 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC/ арматура сигнальная светофильтр зеленый D16-22	шт.	4	970	3 880
65	65	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка реле промежуточного	шт.	4	2 541	10 164
66	66	247-211-1205 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточное РП 22/3 5А 230В АС	шт.	4	1 085	4 340

1	2	3	4	5	6	7	8
67	67	247-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Разъем модульный РМ 22/3	шт.	4	481	1 924
68	68	1308-0104-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Преобразователь массой до 0,15 т. Монтаж оборудования	шкаф	4	59 084	236 336
69	69	515-303-0110 *СпрСЦ 08.2024* оборудов.	Преобразователь частоты типа Danfoss, модели VLT Micro Drive FC 51, 3,0 кВт, 380-480 В, IP20, РЧ фильтр класса A1/B, без панелиуправления, защитное покрытие плат, тормозной транзистор, 132F0024/ Преобразователь частоты 3 кВт. SYNAMIX G120X типа 6SL3230-3YE18-1AF0	шт.	4	302 833	1 211 332
			Низковольтная аппаратура				
70	70	247-104-2502 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	3	7 781	23 343
71	71	247-106-0116 *СпрСЦ 08.2024*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	1	613	613
72	72	247-106-0129 *СпрСЦ 08.2024*	Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27	шт.	2	2 549	5 098
73	73	6119-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.	шт.	49	6 942	340 158
74	74	247-104-3218 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65	шт.	34	4 169	141 746
75	75	247-104-3217 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65	шт.	15	3 156	47 340
76	76	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные	шт.	5	15 727	78 635
77	77	247-103-0923 *РСНБ РК 2022*	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	5	4 691	23 455
78	78	6119-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	3	8 254	24 762
79	79	247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
80	80	247-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
81	81	6401-0302-1302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего;регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, масса до 25 кг/Регулятор	шт.	2	12 036	24 072
82	82	Перечень *п.44*	Настенный регулятор-контроллер DX VALCAND	шт.	2	20 303,76	40 608
83	83	6401-0302-0704 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, наустанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А	шт.	1	18 933	18 933
84	84	Перечень *п.46*	Пускатель магнитный в оболочке КМЭ 0910	шт.	1	15 123,33	15 123
			Электроустановочные изделия				
85	85	6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытойпроводке	шт.	31	1 294	40 114
86	86	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	29	1 229	35 641
87	87	247-212-0211 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2 862
88	88	6119-0402-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке	шт.	16	1 108	17 728

1	2	3	4	5	6	7	8
89	89	247-214-0101 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16А, IP20	шт.	1	439	439
90	90	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	9	1 436	12 924
91	91	247-214-1402 *СпрСЦ 08.2024*	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20	шт.	6	1 844	11 064
92	92	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	40	914	36 560
			Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное термоустойчивое				
93	~~103~~ 104	1308-0206-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	150	730	109 500
			Материалы не учтенные ценником				
94	105	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	150	1 268	190 200
95	106	243-907-2101 *РСНБ РК 2022*	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	60	462	27 720
96	107	243-907-1403 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	20	1 057	21 140
97	108	243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	30	1 177	35 310
98	109	243-907-2301 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм	шт.	80	316	25 280
99	110	243-907-5103 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типаМ8х85	1000 шт.	1,1	63 250	69 575
100	111	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП М8х1000	шт.	30	633	18 990
101	112	243-907-2901 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	9	2 472	22 248
102	113	243-907-3302 *РСНБ РК 2022*	Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	20	710	14 200
			Молниезащита и заземление				
			Монтажные работы				
103	114	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	6	5 106	30 636
104	115	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	50	1 091	54 550
105	116	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2	м	125	1 091	136 375
106	117	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2	м	30	2 502	75 060
			Материалы не учтенные ценником				
107	118	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0975	360 864	35 184
108	119	252-301-2027 *СпрСЦ 08.2024*	Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254	м	50	1 288	64 400
109	120	243-142-0113 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением10 мм2	км	0,0206	574 855	11 842
110	121	243-142-0111 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6мм2	м	10,3	349	3 595
111	122	217-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,000448	1 293 570	580

1	2	3	4	5	6	7	8
112	123	1134-0206-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м**	**молниеотвод**	**1**	**3 805**	**3 805**
113	124	252-301-1312 *РСНБ РК 2022*	**Молниеприемный стержень L=4м, D=20 мм**	**шт.**	**1**	**58 454**	**58 454**
Стоимость строительно монтажных работ				Тенге			5035158
Оборудование							1 211 332
Общеплощадочные затраты 6,8%				Тенге			260 020
Итого с общеплощадочными затратами				Тенге			4 083 846
Сметная прибыль 5%				Тенге			204 192
Итого с сметным прибылем (прибылью)				Тенге			4 288 038
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			158 855
Итого с оборудованием				Тенге			5 658 226
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			5 877 765
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			5 877 765
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			5 760 210
НДС 12 %				Тенге			691 225
Всего по акту				**Тенге**			**6 451 434,85**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор _____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

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

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

Эксперт _____ **Галин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKIIP Engineering"

Эксперт _____ **Шуленбай С.**

Нач. ЭТС Бердибаев Б.Н.

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Форма 2в

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAKИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №15
за 30 Июля 2025 года на 02-01-07 Отопление и Вентиляция

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:				**4420296**
			Раздел 1. Отопление				**1421719**
			Отопление				
1	1	6116-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**9,61**	**6 001**	**57 670**
2	2	245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**62**	**2 231**	**138 322**
3	3	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**4**	**864**	**3 456**
4	4	242-207-3802 *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**331**	**1 324**
5	5	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**869**	**5 214**
6	6	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 796**	**22 776**
7	7	6114-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**11**	**1 329**	**14 619**
8	8	245-510-0206 *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N**	**шт.**	**11**	**9 760**	**107 360**
9	9	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**11**	**869**	**9 559**
10	10	245-510-0302 *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**11**	**6 565**	**72 215**
11	11	6114-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**160,7**	**2 388**	**383 752**
12	12	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**155,7**	**594**	**92 486**
13	13	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**5**	**613**	**3 065**
14	14	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**77**	**708**	**54 516**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	15	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	мтрубопровода	160,7	416	66 851
16	16	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	13,9	281	3 906
17	17	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	13,9	576	8 006
			Гребенка отопления распределительная				
18	18	6116-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм	шт.	2	45 121	90 242
19	19	261-302-0252 *РСНБ РК 2022*	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	12 945	25 890
20	20	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	6	869	5 214
21	21	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 530	10 120
22	22	242-207-3702 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3 796	7 592
23	23	6116-0701-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	шт.	4	2 046	8 184
24	24	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	5 844	23 376
25	25	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров	шт.	4	1 507	6 028
26	26	261-302-0272 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3 173	12 692
27	27	245-709-0102 *РСНБ РК 2022*	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20 /Закладная для установки манометра ЗК4-2-01	шт.	4	3 424	13 696
28	28	241-603-0603 *РСНБ РК 2022*	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами26х3/4" /Переходник для манометров d=63мм, PN63, 200С, М12х1,5/М20х1х5	шт.	4	7 270	29 080
29	29	6114-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка клапанов балансировочных, диаметр до 50 мм	шт.	2	10 133	20 266
30	30	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 $м^3$/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD,типа IMI	шт.	2	26 283	52 566
31	31	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных натрубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	2	9 121	18 242
32	32	242-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	26 717	53 434
		Раздел 2. Вентиляция					2998577
			ПЕ1,ПЕ2,ПЕ3,ПЕ4				
33	33	6118-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.	шт.	4	9 338	37 352
34	34	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.	4	36 564	146 256
35	35	6118-0203-1001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметр до 3200 мм	шт.	4	21 001	84 004
36	36	246-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б	шт.	4	46 562	186 248
37	37	6118-0101-0312 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм	$м^2$	12,8	11 932	152 730

1	2	3	4	5	6	7	8
38	38	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
39	39	214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м^2	2,6	1 193	3 102
			ВЕ1-ВЕ3				
40	40	6118-0208-0608 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500	шт.	3	5 458	16 374
41	41	246-301-0623 *РСНБ РК 2022*	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	3	21 064	63 192
42	42	214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м^2	2,5	1 193	2 983
			В1				
43	43	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
44	44	514-103-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Вентилятор общего назначения осевой промышленный ВОС-200, Qmax 780 м^3/час, Р 70 Па, N 55 Вт	шт.	1	31 713	31 713
			В2				
45	45	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
46	46	246-409-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	1	7 501	7 501
47	47	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	1,256	14 570	18 300
48	48	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
49	49	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2/Гравитационная решетка d100мм	шт.	1	1 601	1 601
50	50	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	1	702	702
51	51	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	9 172	9 172
52	52	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененногокаучука	м^2	1,88	10 270	19 308
53	53	234-304-0407 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки изполиэтилентерефталата, t от -200С до +105С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20С, фактор больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	2,068	14 059	29 074
54	54	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
55	55	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытиемиз фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	2,068	3 745	7 745
			В3				
56	56	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
57	57	246-409-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	1	7 501	7 501
58	58	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	1,256	14 570	18 300
59	59	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
60	60	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2/Гравитационная решетка d100мм	шт.	1	1 601	1 601

1	2	3	4	5	6	7	8
61	61	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	1	702	702
62	62	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	9 172	9 172
63	63	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененногокаучука	м^2	1,88	10 270	19 308
64	64	234-304-0407 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки изполиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	2,068	14 059	29 074
65	65	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
66	66	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытиемиз фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	2,068	3 745	7 745
			В4				
67	67	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
68	68	246-409-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	1	7 501	7 501
69	69	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	1,256	14 570	18 300
70	70	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
71	71	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2/Гравитационная решетка d100мм	шт.	1	1 601	1 601
72	72	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	1	702	702
73	73	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	9 172	9 172
74	74	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененногокаучука	м^2	1,88	10 270	19 308
75	75	234-304-0407 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки изполиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	2,068	14 059	29 074
76	76	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
77	77	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытиемиз фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	2,068	3 745	7 745
			В5				
78	78	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
79	79	246-409-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	1	7 501	7 501
80	80	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	1,256	14 570	18 300
81	81	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
82	82	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2/Гравитационная решетка d100мм	шт.	1	1 601	1 601

1	2	3	4	5	6	7	8
83	83	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	1	702	702
84	84	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	9 172	9 172
85	85	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененногокаучука	м^2	1,88	10 270	19 308
86	86	234-304-0407 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки изполиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	2,068	14 059	29 074
87	87	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
88	88	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытиемиз фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	2,068	3 745	7 745
		В6					
89	89	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
90	90	246-409-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	1	7 501	7 501
91	91	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	1,256	14 570	18 300
92	92	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
93	93	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2/Гравитационная решетка d100мм	шт.	1	1 601	1 601
94	94	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	1	702	702
95	95	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	9 172	9 172
96	96	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененногокаучука	м^2	1,88	10 270	19 308
97	97	234-304-0407 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки изполиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	2,068	14 059	29 074
98	98	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
99	99	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытиемиз фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	2,068	3 745	7 745
		В7					
100	100	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
101	101	246-409-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	1	7 501	7 501
102	102	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	1,256	14 570	18 300
103	103	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
104	104	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2/Гравитационная решетка d100мм	шт.	1	1 601	1 601

1	2	3	4	5	6	7	8
105	105	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	1	702	702
106	106	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	9 172	9 172
107	107	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененногокаучука	м^2	1,88	10 270	19 308
108	108	234-304-0407 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки изполиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	2,068	14 059	29 074
109	109	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
110	110	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытиемиз фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	2,068	3 745	7 745
			В8				
111	111	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
112	112	246-409-0202 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 16 Вт	шт.	1	7 863	7 863
113	113	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	1,256	14 570	18 300
114	114	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
115	115	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2/Гравитационная решетка d100мм	шт.	1	1 601	1 601
116	116	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	1	702	702
117	117	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	9 172	9 172
118	118	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененногокаучука	м^2	1,88	10 270	19 308
119	119	234-304-0407 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки изполиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	2,068	14 059	29 074
120	120	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
121	121	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытиемиз фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	2,068	3 745	7 745
			В9				
122	122	6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т	шт.	1	24 797	24 797
123	123	246-409-0202 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 16 Вт	шт.	1	7 863	7 863
124	124	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	1,5072	14 570	21 960
125	125	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
126	126	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2/Гравитационная решетка d100мм	шт.	1	1 601	1 601

1	2	3	4	5	6	7	8
127	127	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	1	702	702
128	128	6118-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм	шт.	1	9 172	9 172
129	129	6111-0101-1801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененногокаучука	м^2	1,88	10 270	19 308
130	130	234-304-0407 *РСНБ РК 2022*	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки изполиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше или равно 7000 толщиной 25 мм	м^2	2,068	14 059	29 074
131	131	234-304-3001 *РСНБ РК 2022*	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
132	132	234-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытиемиз фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	м^2	2,068	3 745	7 745
		ПЕ5-ПЕ6					
133	133	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2	шт.	2	1 601	3 202
134	134	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	2	7 893	15 786
135	135	6118-0203-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм	шт.	2	7 159	14 318
136	136	246-302-0406 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 06, размерами 200 мм х 300 мм	шт.	2	30 574	61 148
137	137	6118-0101-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм	м^2	4	14 743	58 972
138	138	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	2	775	1 550
139	139	214-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м^2	2,6	1 193	3 102
		ВЕ4, ВЕ5					
140	140	6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2	шт.	2	1 601	3 202
141	141	246-304-1001 *СпрСЦ 08.2024*	Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3	шт.	2	2 096	4 192
142	142	6118-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм	м^2	0,628	14 570	9 150
		К1					
143	143	6118-0505-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт	шт.	1	30 509	30 509
144	144	514-303-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF	шт.	1	372 816	372 816
145	145	514-303-0701 *СпрСЦ 08.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, моделиAC026BN1DEH/AF	шт.	1	226 833	226 833
146	146	252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы	компл.	1	4 194	4 194
		У1					
147	147	6118-0505-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт	шт.	2	30 509	61 018
148	148	245-901-0704 *СпрСЦ 08.2024*	Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений C100 (EC), без нагревателя, Qmax 1950м^3/ч	комплект	2	184 836	369 672

1	2	3	4	5	6	7	8
149	149	252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн для крепления блока**	**компл.**	2	4 194	8 388
Стоимость строительно монтажных работ				Тенге			4420296
Оборудование							631 362
Общеплощадочные затраты 6,8%				Тенге			257 648
Итого с общеплощадочными затратами				Тенге			4 046 582
Сметная прибыль 5%				Тенге			202 329
Итого с сметным прибылем				Тенге			4 248 911
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			140 338
Итого с оборудованием				Тенге			5 020 611
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			5 215 411
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			5 215 411
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			5 111 102
НДС 12 %				Тенге			613 332
Всего по акту				**Тенге**			**5 724 434,68**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор_____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Главный инженер АТКЭ_____**Киркинбаев Е.А.**

Гл инженер РЭК Жорихин Р.В.

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

Эксперт_____ **Талип О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKИП Engineering"

Эксперт_____ **Шуленбай С.**

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAКИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "КСС Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №16
за 30 Июля 2025 года на 02-01-08 Водопровод и канализация

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:				**2048098**
			Раздел 1. Водопровод В1				**857263**
1	1	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	м	7	849	5 943
2	2	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	м	6,93	136	942
3	3	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	м	4	1 357	5 428
4	4	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	м	3,96	207	820
5	5	6114-0103-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	м	5	1 622	8 110
6	6	241-205-1304 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	м	4,95	531	2 628
7	7	6114-0102-0504 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	м	12	4 973	59 676
8	8	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	м	12	2 679	32 148
			Водомерный узел 1 шт				
9	9	6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводнойлинией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	узел	1	95 898	95 898
10	10	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	0,3	1 453	436
11	11	241-115-0106 *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 50 мм**	шт.	2	656	1 312
12	12	242-204-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN15**	шт.	1	10 526	10 526

1	2	3	4	5	6	7	8
13	13	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	комплект	1	2 870	2 870
14	14	241-114-0117 *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 89х3,5-57х3,0 мм**	шт.	2	770	1 540
15	15	241-116-0609 *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	шт.	10	6 258	62 580
16	16	6116-0605-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр до 80 мм**	шт.	1	9 711	9 711
17	17	242-404-0108 *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	шт.	1	64 355	64 355
18	18	242-101-0502 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Тдо +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	шт.	3	28 854	86 562
19	19	242-403-0105004 *СпрСЦ 08.2024*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80, типа AV**	шт.	2	30 650	61 300
20	20	6115-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	комплект	1	20 088	20 088
21	21	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	комплект	1	76 540	76 540
22	22	6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	шт.	9	1 971	17 739
23	23	242-204-0301 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN15**	шт.	4	10 526	42 104
24	24	242-204-0302 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN20**	шт.	4	11 223	44 892
25	25	242-307-0102 *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20**	шт.	1	2 781	2 781
26	26	241-210-1005 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм**	шт.	1	76	76
			Кран поливочный 1 шт				
27	27	6114-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	кран	1	2 153	2 153
28	28	242-204-0303 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN25**	шт.	1	12 399	12 399
29	29	261-107-0882 *РСНБ РК 2022*	**Шланги**	м	20	594	11 880
30	30	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	мтрубопровода	16	404	6 464
31	31	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	мтрубопровода	12	412	4 944
32	32	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	$м^3$	0,012	53 281	639
33	33	6114-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 80 мм**	шт.	1	17 097	17 097
34	34	242-403-0204 *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	шт.	1	23 770	23 770
35	35	241-115-0212 *РСНБ РК 2022*	**Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 88х88 мм**	шт.	3	13 372	40 116

1	2	3	4	5	6	7	8
36	36	241-113-0216 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм	шт.	1	3 492	3 492
37	37	6114-0204-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32-40 мм.	шт.	1	2 319	2 319
38	38	242-204-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN32	шт.	1	14 985	14 985
		Раздел 2. Водопровод горячего водоснабжения ТЗ					95374
39	39	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	4	1 357	5 428
40	40	241-205-1302 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	3,96	207	820
41	41	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	10	849	8 490
42	42	241-205-1301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	9,9	136	1 346
43	43	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	6	2 051	12 306
44	44	234-303-0308 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше илиравно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	3,3	394	1 300
45	45	234-303-0306 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор больше илиравно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	3,3	316	1 043
46	46	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	5	848	4 240
47	47	242-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN15	шт.	2	10 526	21 052
48	48	242-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN20	шт.	3	11 223	33 669
49	49	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт	1	24	24
50	50	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	14	404	5 656
		Раздел 3. Канализация бытовая					128643
51	51	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	20	3 670	73 400
52	52	241-203-0406 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	19,96	855	17 066
53	53	6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	5	3 818	19 090
54	54	241-203-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	4,99	429	2 141
55	55	241-213-0701 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	52	104
56	56	241-213-0704 *РСНБ РК 2022*	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2	128	256
57	57	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм	шт.	1	597	597

1	2	3	4	5	6	7	8
58	58	241-208-2409 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	5	1 358	6 790
59	59	241-208-2405 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм	шт.	2	281	562
60	60	241-209-3503 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	3	792	2 376
61	61	241-209-3702 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	4	633	2 532
62	62	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,38	8 132	3 090
63	63	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,012	53 281	639
		Раздел 4.	**Канализация производственная. К3**				675752
64	64	6114-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм	м	3,5	7 217	25 260
65	65	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3,535	25 130	88 835
66	66	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	5 411	2 164
			Охлаждающий колодец Ду1000 /лист 5				
			Разработка грунта				
			Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.3 - 39 км				
67	67	1101-0101-0320 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кзм=1,2*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$. *Объем котлована до 300 м3или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2*	м3грунта	79,313	258	20 463
68	68	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. *Доработкавручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент кстоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	2,453	9 862	24 191
			Обратная засыпка				
69	69	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	7,159	3 903	27 942
70	70	6101-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	64,433	84	5 412
71	71	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	64,433	671	43 235
72	72	6101-0102-0219 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$,группа грунта 1	$м^3$	10,174	262	2 666
73	73	412-102-0118 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозкисвыше 30 до 50 км	т·км	714,2148	52	37 139
74	74	6101-0101-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Работа на отвале, группа грунта 1	$м^3$	10,174	66	671
			Колодец				
75	75	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,55	10 568	5 812
76	76	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок(W6)	$м^3$	0,561	18 817,05	10 556

1	2	3	4	5	6	7	8
77	77	6110-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм	м^2	2,26865	1 683	3 818
78	78	6110-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины кнорме 6110-0302-0103	м^2	2,26865	591	1 341
79	79	6302-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр1 м в сухих грунтах	м^3	0,99	128 319	127 036
80	80	225-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23 978
81	81	225-101-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 221	13 221
82	82	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17 064	34 128
83	83	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12 010
84	84	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 704	6 704
85	85	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)	шт.	1	3 297	3 297
86	86	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0234	296 931	6 948
87	87	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
88	88	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03	1 146 249	34 387
89	89	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	0,6318	275	174
90	90	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	1,4418	417	601
91	91	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,бетону	м^2	11,65599	4 300	50 121
92	92	6113-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литоймелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см	м^2	9,619704	1 039	9 995
93	93	212-501-0201 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК1225-2019 типа А, марки I	т	0,6868469	19 352	13 292
		Раздел 5. Санитарно-технические приборы					291066
94	94	6115-0103-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка умывальника	комплект	2	7 164	14 328
95	95	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка смесителя	шт.	2	4 449	8 898
96	96	244-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В450 мм	шт.	2	20 814	41 628
97	97	244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130мм	шт.	2	4 235	8 470
98	98	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	2	11 674	23 348
99	99	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	2	53 664	107 328
100	100	6115-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких	шт.	2	4 907	9 814
101	101	244-102-0802 *РСНБ РК 2022*	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	2	26 854	53 708

1	2	3	4	5	6	7	8
102	102	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**2**	**4 449**	**8 898**
103	103	244-104-0507 *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**2**	**7 323**	**14 646**
Стоимость строительно монтажных работ				Тенге			2048098
Оборудование							76 540
Общеплощадочные затраты 6,8%				Тенге			134 066
Итого с общеплощадочными затратами				Тенге			2 105 624
Сметная прибыль 5%				Тенге			105 281
Итого с сметным прибылем				Тенге			2 210 905
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			65 465
Итого с оборудованием				Тенге			2 352 910
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			2 444 203
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			2 444 203
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			2 395 319
НДС 12 %				Тенге			287 438
Всего по акту				**Тенге**			**2 682 757,18**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор_____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Главный инженер АТКЭ_____ **Киркинбаев Е.А.**

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

Эксперт_____ **Талин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "АQUAКИП Engineering"

Эксперт_____ **Шуленбай С.**

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммуэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAКИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №17
за 30 Июля 2025 года на 02-01-09 Внутренние сети газоснабжения

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:				**1716720**
			Раздел 1. Внутренние сети газоснабжения				**1716720**
1	1	6125-1004-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 150, 175 мм**	шт.	1	30 716	30 716
2	2	Перечень *п.32*	**Клапан-отсекатель Ру 0,1МПа Ду 100- КЗГЭМ-У 150 СД**	к-т	1	127 918,82	127 919
3	3	6125-1004-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим, диаметр условного прохода 150, 175 мм**	шт.	1	30 716	30 716
4	4	242-302-0108 *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN150/Клапан термозапорный газовый электромагнитный фланцевый КТЗ Ду150**	шт	1	382 856	382 856
5	5	6114-0204-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	шт.	8	1 364	10 912
6	6	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	шт.	8	26 885	215 080
7	7	6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	шт.	5	1 081	5 405
8	8	242-207-4105 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40**	шт.	1	19 340	19 340
9	9	242-207-4104 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32**	шт.	4	11 614	46 456
10	10	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	шт.	5	848	4 240
11	11	242-207-4103 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25**	шт.	4	7 366	29 464
12	12	242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	шт.	1	3 796	3 796
13	13	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	шт.	6	1 507	9 042

1	2	3	4	5	6	7	8
14	14	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	6	4 290	25 740
15	15	242-207-4301 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ21345-2005 DN 15	шт.	6	1 797	10 782
16	16	6114-0102-0409 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 250 до300 мм	м	8,2	15 174	124 427
17	17	6114-0102-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до150 мм	м	8	7 309	58 472
18	18	6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 40 до 50мм	м	8	4 176	33 408
19	19	6114-0102-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 40 мм	м	27	2 292	61 884
20	20	6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	51,2	2 569	131 533
21	21	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	8,2	18 526	151 913
22	22	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	8	6 094	48 752
23	23	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
24	24	241-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2 мм	м	16	1 161	18 576
25	25	241-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	4	523	2 092
26	26	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	3	416	1 248
27	27	241-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	4	334	1 336
28	28	241-117-0443 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 325х12,0 мм	шт.	1	22 564	22 564
29	29	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм/Узел прохода через стену/	сальник	2	11 675	23 350
30	30	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	0,4	18 526	7 410
31	31	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,4	2 240	896
32	32	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
			Антикоррозионная защита трубопроводов				
33	33	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	20,43	417	8 519
34	34	245-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	4	8 598	34 392
			Крепление к стене газопровода				
35	35	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий исооружений. Монтаж	т конструкций	0,005832	603 962	3 522
36	36	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром5-10 мм	т	0,00006	305 340	18
37	37	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщинойот 2 до 16 мм	т	0,005772	332 398	1 919

1	2	3	4	5	6	7	8
38	38	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	$м^2$	0,064	417	27
39	39	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	0,064	275	18
Стоимость строительно монтажных работ				Тенге			1716720
Оборудование							
Общеплощадочные затраты 6,8%				Тенге			116 737
Итого с общеплощадочными затратами				Тенге			1 833 457
Сметная прибыль 5%				Тенге			91 673
Итого с сметным прибылем				Тенге			1 925 130
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			55 004
Итого с оборудованием				Тенге			1 980 134
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			2 056 963
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			2 056 963
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			2 015 823
НДС 12 %				Тенге			241 899
Всего по акту				**Тенге**			**2 257 722,26**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор_____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Главный инженер АТКЭ_____ **Киркинбаев Е.А.**

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

Эксперт_____ **Талин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKIIII Engineering"

Эксперт_____ **Шуленбай С.**

Начальник ГС б/ Боков В.Е.
Инж РЭИХ
Гл. инженер РЭИХ Жаражин Р.В.

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**

Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**

Авторский надзор: **ТОО "AQUAKИП Engineering"**

Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**

Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №18

за 30 Июля 2025 года на 02-01-10 Автоматическая пожарная сигнализация

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:				**1319709**
			Раздел 1. Автоматическая пожарная сигнализация				**1319709**
			Система автоматической пожарной сигнализации				
1	1	6125-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг**	**шт.**	1	46 070	46 070
2	2	248-307-0205 *СпрСЦ 08.2024*	**Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485**	**шт.**	1	183 755	183 755
3	3	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	1	18 174	18 174
4	4	248-303-0221 *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD**	**шт.**	1	37 999	37 999
5	5	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	1	18 174	18 174
6	6	Перечень *п.47*	**Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп.02"**	**шт**	1	57 764,93	57 765
7	7	6125-0601-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по деревянному основанию**	**шт.**	6	2 840	17 040
8	8	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 (10% рем компл.)**	**шт.**	7	1 654	11 578

1	2	3	4	5	6	7	8
9	9	6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении	шт.	18	11 447	206 046
10	10	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/ (10% рем компл.)	шт.	20	1 926	38 520
11	11	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	6	3 200	19 200
12	12	248-304-0174 *СпрСЦ 08.2024*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	6	9 385	56 310
13	13	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	2	3 200	6 400
14	14	248-304-0227 *СпрСЦ 08.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	2	96 549	193 098
15	15	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	18 174	18 174
16	16	248-303-0705 *РСНБ РК 2022*	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24	шт.	1	21 468	21 468
17	17	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	18 174	18 174
18	18	248-306-0821 *СпрСЦ 08.2024*	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
19	19	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг	шт.	1	4 936	4 936
20	20	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
21	21	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) кабеля, сечение до 6 мм2	м	99	333	32 967
22	26	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	99	1 212	119 988
23	27	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	101,97	81	8 260
24	28	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	10	38	380
25	29	243-907-5501 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	35	350
26	30	243-907-6134 *СпрСЦ 08.2024 прим.*	Комплект крепежный №1 для монтажа проволочного лотка, горячий цинк, типа СМ, (винт М6х20, шайба, шайба четырехлепестковая,гайка М6, в специсполнении "горячий цинк") /Крепежный и расходный материал F6/	шт.	3	650	1 950

Стоимость строительно монтажных работ	Тенге			1319709
Оборудование				
Общеплощадочные затраты 6,8%	Тенге			57 765
Итого с общеплощадочными затратами	Тенге			85 812
Сметная прибыль 5%	Тенге			1 347 756
Итого с сметным прибылем	Тенге			67 388
	Тенге			1 415 144

1	2	3	4	5	6	7	8
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			42 166
Итого с оборудованием				Тенге			1 515 075
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			1 573 860
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			1 573 860
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			1 542 382
НДС 12 %				Тенге			185 086
Всего по акту				**Тенге**			**1 727 468,23**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор _____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

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

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

Эксперт _____ **Талиц О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAКИП Engineering"

Эксперт _____ **Шуленбай С.**

Начальник штаба ГО и ГС
Тулебеков Ж. М.

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAKИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №19
за 30 Июля 2025 года на 02-01-11 Система видеонаблюдения

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:				**1703280**
			Раздел 1. Система видеонаблюдения				**1703280**
1	1	6125-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне	шт.	5	20 734	103 670
2	2	248-402-0605 *СпрСЦ 08.2024*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/	шт.	5	65 384	326 920
3	3	6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной	шт.	3	17 797	53 391
4	4	248-402-0704 *СпрСЦ 08.2024*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/	шт.	3	73 191	219 573
5	5	6125-0410-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации	шт.	1	41 939	41 939
6	6	248-403-0401 *СпрСЦ 08.2024*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb) /Сетевойвидеорегистратор 8 каналов DS-7108NI-Q1/M(C)/	шт.	1	85 877	85 877
7	7	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 874	13 748
8	8	248-404-0425 *СпрСЦ 08.2024*	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами х 1000 Мбит/с + 2 портаUplinkx 1000 Мбит/с. /Коммутатор PoE Wi-Tek WI-PS205 V4/	шт.	2	84 518	169 036
9	9	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг	шт.	2	4 936	9 872
10	10	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	2	113 671	227 342
11	11	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т	шт.	1	6 230	6 230
12	12	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22" /Монитор TFT/ЖК монитор 19" LV-19W/	шт.	1	67 220	67 220
13	13	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
14	14	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	141	1 634	230 394

1	2	3	4	5	6	7	8
15	15	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344
16	16	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	м	178,5	121	21 598
17	17	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	20	288	5 760
18	18	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	54	1 335	72 090
19	19	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм /50х20/	м	55,62	247	13 738
20	20	243-907-5508 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	4	107	428
21	21	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /50х20/ /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	4	113	452
22	22	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материалF6/	комплект	2	4 838	9 676

Стоимость строительно монтажных работ				
Оборудование	Тенге			1703280
Общеплощадочные затраты 6,8%				
Итого с общеплощадочными затратами	Тенге			115 823
Сметная прибыль 5%	Тенге			1 819 103
Итого с сметным прибылем	Тенге			90 955
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге			1 910 058
Итого с оборудованием	Тенге			54 573
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388	Тенге			1 964 631
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	Тенге			2 040 859
Договорной коэффициент К=0,980000001035233	Тенге			2 040 859
НДС 12 %	Тенге			2 000 042
Всего по акту	Тенге			240 005
	Тенге			**2 240 046,82**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор _____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

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

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

Эксперт _____ **Талин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAКИП Engineering"

Эксперт _____ **Шуленбай С.**

Нач. ОКиТРК Куттугулов Е.К.

ОИТ

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAKИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №20
за 30 Июля 2025 года на 02-01-12 Система связи

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:				**1580410**
			Раздел 1. Система связи				**1580410**
			Структурированная кабельная сеть				
1	1	6401-0202-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической/ компьютерной**	**шт.**	**4**	**4 680**	**18 720**
2	2	247-214-1804 *СпрСЦ 08.2024*	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/**	**шт.**	**4**	**7 220**	**28 880**
3	3	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 936**	**4 936**
4	4	518-102-0503 *РСНБ РК 2022*	**Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/**	**шт.**	**1**	**49 165**	**49 165**
5	5	6125-0412-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**29 375**	**29 375**
6	6	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 936**	**4 936**
7	7	248-102-1701 *СпрСЦ 08.2024*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью /Шкаф телекоммуникационныйнастенный разборный 19",6U(600x450). ШТ-НСр-6U-600-450-П/**	**шт.**	**1**	**69 093**	**69 093**
8	8	248-102-3702 *СпрСЦ 08.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U,категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/**	**шт.**	**1**	**17 913**	**17 913**
9	9	6125-0302-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**1**	**39 006**	**39 006**
10	10	248-404-0425 *СпрСЦ 08.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 портаUplinkx 1000 Мбит/с.**	**шт.**	**1**	**84 518**	**84 518**
11	11	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля**	**шт.**	**1**	**30 752**	**30 752**
12	12	248-201-0611 *СпрСЦ 08.2024*	**Блок аварийного электропитания модели Sonar SEP-3352-SE /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/**	**шт.**	**1**	**350 128**	**350 128**
13	13	6125-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**3**	**4 351**	**13 053**
14	14	Перечень *п.48*	**Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF**	**шт**	**3**	**181 947,48**	**545 842**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	15	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	48	333	15 984
16	16	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	87	1 634	142 158
17	17	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
18	18	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	117,3	121	14 193
19	19	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	48	1 335	64 080
20	20	243-907-0115 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	48	693	33 264
21	21	243-907-5515 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 100х60	шт.	4	425	1 700
22	22	243-907-5615 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 100х60	шт.	4	450	1 800
23	23	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	16	288	4 608
24	24	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материалF6/	комплект	2	4 838	9 676

Стоимость строительно монтажных работ	Тенге			1580410
Оборудование				49 165
Общеплощадочные затраты 6,8%	Тенге			104 125
Итого с общеплощадочными затратами	Тенге			1 635 370
Сметная прибыль 5%	Тенге			81 768
Итого с сметным прибылем	Тенге			1 717 138
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге			50 536
Итого с оборудованием	Тенге			1 816 839
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388	Тенге			1 887 333
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	Тенге			1 887 333
Договорной коэффициент К=0,980000001035233	Тенге			1 849 586
НДС 12 %	Тенге			221 950
Всего по акту	**Тенге**			**2 071 536,20**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор _____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

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

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

Эксперт _____ **Талин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKIIN Engineering"

Эксперт _____ **Шуленбай С.**

Нач. ОКиТРК Куттугулов Е.К.

ОИТ /

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Форма 2в

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAКИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №21
за 30 Июля 2025 года на 02-01-14 Система контроля и управления доступом

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:				**928316**
			Раздел 1. Система контроля и управления доступом				**928316**
			Система контроля и управления доступом				
1	1	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	5	10 106	50 530
2	2	**248-405-0101** *СпрСЦ 08.2024*	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	5	47 713	238 565
3	3	**6401-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления исигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	7	7 407	51 849
4	4	**248-405-0601** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный EM-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/**	**шт.**	7	11 187	78 309
5	5	**6125-0601-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	5	5 844	29 220
6	6	**248-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	5	273	1 365
7	7	**6401-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления исигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	5	7 407	37 035
8	8	**248-405-0516** *РСНБ РК 2022*	**ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода**	**шт.**	5	5 789	28 945
9	9	**6125-0801-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами**	**комплект**	5	4 306	21 530
10	10	**248-405-0105** *СпрСЦ 08.2024*	**Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем**	**шт.**	5	9 435	47 175
11	11	**6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	7	6 071	42 497
12	12	**248-401-0752** *РСНБ РК 2022*	**ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг**	**шт.**	7	7 730	54 110
13	13	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	5	4 936	24 680

1	2	3	4	5	6	7	8
14	14	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	5	18 030	90 150
15	15	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	75	333	24 975
16	20	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	75	1 212	90 900
17	21	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	75	81	6 075
18	22	243-907-5501 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	10	35	350
19	23	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
20	24	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материалF6/	комплект	2	4 838	9 676

Стоимость строительно монтажных работ	Тенге			928316
Оборудование				
Общеплощадочные затраты 6,8%	Тенге			63 125
Итого с общеплощадочными затратами	Тенге			991 441
Сметная прибыль 5%	Тенге			49 572
Итого с сметным прибылем	Тенге			1 041 014
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге			29 743
Итого с оборудованием	Тенге			1 070 757
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388	Тенге			1 112 302
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	Тенге			1 112 302
Договорной коэффициент К=0,980000001035233	Тенге			1 090 056
НДС 12 %	Тенге			130 807
Всего по акту	**Тенге**			**1 220 862,86**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор _____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

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

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

Эксперт _____ **Тапин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKIP Engineering"

Эксперт _____ **Шуленбай С.**

Начальник штаба
ГО и ГЧС Тулебаев Ж. М.

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAКИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №22

за 30 Июля 2025 года на 02-01-15 Система автоматического контроля загазованности

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:				**1191622**
			Раздел 1. Система автоматического контроля загазованности				**1191622**
1	1	6401-0103-2101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления исигнализации, количество подключаемых концов до 2	шт.	7	7 407	51 849
2	2	245-803-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/	шт.	3	28 022	84 066
3	3	245-803-0602 *СпрСЦ 08.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/	шт.	4	36 155	144 620
4	4	6125-1301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг	шт.	1	28 915	28 915
5	5	245-803-0801 *СпрСЦ 08.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/	шт.	1	391 570	391 570
6	6	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
7	7	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	196	1 634	320 264
8	8	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	127,5	311	39 652
9	9	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	127,5	128	16 320
10	10	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	54	1 335	72 090
11	11	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм /50х20/	м	55,62	247	13 738
12	12	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	4	113	452
13	13	243-907-5508 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	4	107	428
14	14	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материалF6/	комплект	2	4 838	9 676

1	2	3	4	5	6	7	8
Стоимость строительно монтажных работ				Тенге			1191622
Оборудование							
Общеплощадочные затраты 6,8%				Тенге			81 030
Итого с общеплощадочными затратами				Тенге			1 272 652
Сметная прибыль 5%				Тенге			63 633
Итого с сметным прибылем				Тенге			1 336 285
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			38 180
Итого с оборудованием				Тенге			1 374 464
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			1 427 794
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			1 427 794
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			1 399 238
НДС 12 %				Тенге			167 909
Всего по акту				**Тенге**			**1 567 146,37**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор_____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Главный инженер АТКЭ_____ **Киркинбаев Е.А.**

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

Эксперт_____ **Талин О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKIIII Engineering"

Эксперт_____ **Шуленбай С.**

Начальник штаба
ГО и ЧС Тулеушев

190000000

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAКИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "KCC Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Форма 2в

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №23
за 30 Июля 2025 года на 02-01-16 Охранная сигнализация

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:				**1323090**
			Раздел 1. Охранная сигнализация				**1323090**
			Система охранной сигнализации				
1	1	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
2	2	248-303-0232 *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М**	**шт.**	**1**	**51 996**	**51 996**
3	3	6125-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**23**	**5 728**	**131 744**
4	4	248-301-0906 *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40 (10% рем компл.)**	**шт.**	**6**	**12 939**	**77 634**
5	5	248-301-0101 *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14 (10% рем компл.)**	**шт.**	**17**	**273**	**4 641**
6	6	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**
7	7	248-304-0227 *СпрСЦ 08.2024*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена**	**шт.**	**1**	**96 549**	**96 549**
8	8	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
9	9	248-306-0821 *СпрСЦ 08.2024*	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
10	10	6125-1101-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 936**	**4 936**
11	11	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18 030**
12	12	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**84**	**333**	**27 972**
13	13	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**316**	**1 634**	**516 344**
14	14	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**311**	**6 344**
15	15	243-802-0104 *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2**	**м**	**5,1**	**254**	**1 295**
16	16	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**382,5**	**128**	**48 960**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	17	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	60	1 212	72 720
18	18	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	60	247	14 820
19	19	243-907-5501 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	10	35	350
20	20	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	10	38	380
21	21	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	24	1 335	32 040
22	22	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	24	247	5 928
23	23	243-907-5508 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х25	шт.	4	107	428
24	24	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25	шт.	4	113	452
25	25	243-907-5708 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 40х25	шт.	2	119	238
26	26	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материалF6/	комплект	1	4 838	4 838

Стоимость строительно монтажных работ	Тенге			1323090
Оборудование				
Общеплощадочные затраты 6,8%	Тенге			89 970
Итого с общеплощадочными затратами	Тенге			1 413 060
Сметная прибыль 5%	Тенге			70 653
Итого с сметным прибылем	Тенге			1 483 713
Непредвиденные работы и затраты 3%	Тенге			42 392
Итого с оборудованием	Тенге			1 526 105
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388	Тенге			1 585 318
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	Тенге			1 585 318
Договорной коэффициент К=0,980000001035233	Тенге			1 553 611
НДС 12%	Тенге			186 433
Всего по акту	**Тенге**			**1 740 044,82**

Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Зам.Директор _____ **Тулеушева А. А.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

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

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

Эксперт _____ **Талип О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAKIP Engineering"

Эксперт _____ **Шуленбай С.**

Начальник штаба ТОиЧС
Тумбеков Ж.М.

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Форма 2в

Заказчик: **ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"**
Технадзор: **ТОО "NurAdi company"**
Авторский надзор: **ТОО "AQUAКИП Engineering"**
Подрядчик: **ТОО "КСС Distribution"**
Договор: **№931240001318/250351/00 от 25.04.2025 г.**

Наименование объекта - **"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"**

Акт выполненных работ №24

за 30 Июля 2025 года на 07-03-01 Благоустрйство и озеленение

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:				**66400**
			Раздел 1. Малые архитектурные формы и переносные изделия				**66400**
1	11	**8601-0303-0205** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,2 м х 0,44 м)**	**шт.**	**2**	**18 056**	**36 112**
2	12	**Перечень** *п.49*	**Щит открытый сб/раз Размер:(1200х540х300) Вес: 35 кг/ящик для песка,багор,лопаты,полотнопротивопожарное,ведро,лом, топор/**	**компл**	**1**	**30 288,15**	**30 288**
Стоимость строительно монтажных работ				Тенге			
Оборудование							66400
Общеплощадочные затраты 6,8%							36 104
Итого с общеплощадочными затратами				Тенге			2 060
Сметная прибыль 5%				Тенге			32 356
Итого с сметным прибылем				Тенге			1 618
Непредвиденные работы и затраты 3%				Тенге			33 974
Итого с оборудованием				Тенге			2 054
Итого по акту в текущих ценах 2025 г. 100%, к=1,0388				Тенге			72 132
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				Тенге			74 930
Договорной коэффициент К=0,980000001035233				Тенге			74 930
НДС 12 %				Тенге			73 432
Всего по акту				Тенге			8 812
				Тенге			82 243,66

Подрядчик:
ТОО "КСС Distribution"

Зам.Директор____________________ **Тулеушева А. А.**

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

Эксперт____________________ **Талип О.**

Эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "AQUAКИП Engineering"

Эксперт____________________ **Шуленбай С.**

Заказчик:
ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"

Главный инженер АТКЭ____________________ **Киркинбаев Е.А.**

Гл. инженер РЭКХ Жарыкин Р.Р.

Расценки подтверждаю Т. Шестакова

Реестр №1
30 июль 2025 г.
"Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТЭК". Котельная "ГКБ-4" г.Алматы, ул.Папанина д.220"

№ смет и расчетов	№ акта	Наименование работ и объектов	Стоимость по актам ф2в
2-01-01	11	Архитектурно-строительные работы	14 632 342,25
2-01-02	12	Строительные работы	2 053 928,61
2-01-03	13	Металлоконструкции башни дымовой трубы	3 538 594,83
2-01-05	14	Приобретение и монтаж электрооборудования	6 451 434,85
2-01-07	15	Отопление и Вентиляция	5 724 434,68
2-01-08	16	Водопровод и канализация	2 682 757,18
2-01-09	17	Внутренние сети газоснабжения	2 257 722,26
2-01-10	18	Автоматическая пожарная сигнализация	1 727 468,23
2-01-11	19	Система видеонаблюдения	2 240 046,82
2-01-12	20	Система связи	2 071 536,20
2-01-14	21	Система контроля и управления доступом	1 220 862,86
2-01-15	22	Система автоматического контроля загазованности	1 567 146,37
2-01-16	23	Охранная сигнализация	1 740 044,82
07-03-01	24	Благоустрйство и озеленение	82 243,66
		Итого	**47 990 563,62**

М.П. Подрядчик:
ТОО "KCC Distribution"

Тулеушева А. А.