Инвентарный номер	ШПЗ	Вид ремонта	Всего сметная стоимость без НДС /тенге/	Возврат /тн./
14620		Р подрядн	**5 218 907**	0,27
14621				

УТВЕРЖДАЮ

В сумме 5 218 907 тенге

Заместитель директора департамента

по ремонту

_____ А.Н. Смоленский

"____"_____2026г.

СМЕТА - ОБОСНОВАНИЕ

к титульному списку на 2027 гг
подрядным способом

На капитальный ремонт теплоизоляции ГПП 3-очереди КТЦ ТЭЦ-1

поз.титула _____

Составлена на основании дефектной ведомости № 11-04-06/ 99 от 17.04.2026г.

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Всего сметная стоимость	5 218 907	тенге
в т.ч. СМР	5 218 907	тенге
прочие		тенге
возврат м/лома	0,27	тонн

СОГЛАСОВАНО

Заказчик (владелец)

Главный инженер ТЭЦ-1

_____/Р.М-О.Гамидов/

"____"_____2026г.

Составил_____С.М.Ташенова"____"_____2026г.

Проверил _____ Г.М.Коржинова"____"_____2026г.

Утверждена ТОО "Мангистауский Атомный Энергетический Комбинат"

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме 6 053,932 тыс. тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 835,025 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости строительства

ТОО "Мангистауский Атомный Энергетический Комбинат" ТЭЦ-1

(наименование стройки)

Составлен в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-05-01-01	Капитальный ремонт теплоизоляции ГПП 3-очереди КТЦ ТЭЦ-1	4 236,277			4 236,277
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**4 236,277**			**4 236,277**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**4 236,277**			**4 236,277**
		Глава 8				
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**4 236,277**			**4 236,277**
2	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	211,814			211,814
3	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	127,088			127,088
		Итого по части II в сметных ценах:	**4 575,179**			**4 575,179**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
4		в том числе на III квартал 2027 г., доля - 100 %	4 575,179			4 575,179
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
5	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2027 г., доля - 100 %, к - 1,1407	5 218,907			5 218,907
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**5 218,907**			**5 218,907**
6		- в том числе на 2027 г.	5 218,907			5 218,907
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		III квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	5 218,907			5 218,907
7		- в том числе затраты по части II	5 218,907			5 218,907
8	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2027 г. - 16%				835,025
		Итого налог на добавленную стоимость			835,025	835,025
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**5 218,907**		**835,025**	**6 053,932**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки ТОО "Мангистауский Атомный Энергетический Комбинат" ТЭЦ-1

Наименование объекта Капитальный ремонт теплоизоляции ГПП 3-очереди КТЦ ТЭЦ-1

Локальная смета № 2-05-01-01
(Локальный сметный расчет)

на капитальный ремонт теплоизоляции ГПП 3-очереди КТЦ ТЭЦ-1
(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость № 11-04-06/99 от 17.04.2026г.

Сметная стоимость	4 236,277	тыс. тенге
Средства на оплату труда	3 568,694	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,504	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**4 236 277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 527 671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 843 678*
		машины и механизмы	тенге			125 164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			579 646
		перевозки	тенге			3 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	504		
		Коэффициент 1,35 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). На действующих предприятиях при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) движения технологического транспорта по внутрицеховым путям. ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2				
		Главный паропровод 3-очереди М1-488, Д=273х20мм, L=29пм, Р=100кг/см2 Т=520 С (толщ.изоляции-200 мм)				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1108-0104-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка и разборка лесов внутренних инвентарных трубчатых при высоте помещений до 6 м**	**м² горизонтальной проекции**	**24**	**6 618**	**158 832**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 144	147 456
		в том числе оплата труда рабочих			*3 186*	*76 464*
1.2		машины и механизмы			26	624
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*240*
1.3		материалы, изделия и конструкции			448	10 752
2	**1108-0104-0206** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=3* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка и разборка лесов внутренних инвентарных трубчатых при высоте помещений до 6 м (без стоимости материалов)(до 3 перемещений)**	**м² горизонтальной проекции**	**24**	**18 511**	**444 264**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18 433	442 392
		в том числе оплата труда рабочих			*9 559*	*229 416*
2.2		машины и механизмы			78	1 872
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*696*
2.3		материалы, изделия и конструкции				
3	**1126-0101-0603** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж теплоизоляции при толщине 100 мм (2 слоя), с покровным слоем из оцинкованной стали толщ.0,55 мм.**	**м³ изоляции**	**8,6**	**91 320**	**785 352**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			86 990	748 114
		в том числе оплата труда рабочих			*45 535*	*391 601*
3.2		машины и механизмы			4 330	37 238
		в том числе оплата труда машинистов			*1 596*	*13 726*
3.3		материалы, изделия и конструкции				
4	**1126-0101-0603** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м³ изоляции**	**8,6**	**164 545**	**1 415 087**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			144 983	1 246 854
		в том числе оплата труда рабочих			*75 892*	*652 671*
4.2		машины и механизмы			7 218	62 075
		в том числе оплата труда машинистов			*2 659*	*22 867*
4.3		материалы, изделия и конструкции			12 344	106 158
5	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2022 МТПЭ-1-75** Формула объема = 8,6*1,03	**м³**	**8,858**	**30 070**	**266 360**
6	**1126-0103-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной толщ.0,55 мм**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**61,3**	**16 047**	**983 681**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			15 381	942 855
		в том числе оплата труда рабочих			*8 051*	*493 526*
6.2		машины и механизмы			381	23 355
		в том числе оплата труда машинистов			*57*	*3 494*
6.3		материалы, изделия и конструкции			285	17 471
7	**214-105-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** Формула объема = 1,22*61,3*4,52/1000	**т**	**0,3380327**	**529 255**	**178 905**
8	**414-103-0201** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**0,27**	**1 344**	**363**
9	**411-101-0201** *СЦПГ РК 8.04-12-2025* *класс груза 1, k=1*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,27**	**723**	**195**
10	**414-103-0202** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл листовой. Разгрузка**	**т**	**0,27**	**1 344**	**363**
11	**414-104-0601** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Мусор строительный (теплоизоляция)(ручная). Погрузка**	**т**	**0,6**	**1 521**	**913**

1	2	3	4	5	6	7
12	**412-101-0217** *СЦПГ РК 8.04-12-2025 класс груза 4, k=2,22, на расст. 40 км.*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 0,6*30	т·км	18	109	1 962
		Сдача металлома черного - 0,27 тн (по факту)				

Составил инженер-сметчик, Ташенова С.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил инженер-сметчик 1 категории, Коржинова Г.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-01-01

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		I. Материалы				
1	234-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2022 МТПЭ-1-75	м³	8,858	30 070	266 360
2	214-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,3383208	529 255	179 058
3	214-105-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,142318	491 138	69 898
4	214-406-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	98,24628	286	28 098
5	214-209-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,578	907	9 594
6	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,6	943	8 110
7	261-601-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты настила	м²	1,32	4 410	5 821
8	222-519-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стальные детали лесов	т	0,00696	697 077	4 852
9	214-301-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,72	2 647	4 553
10	217-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0013861	2 358 157	3 269
11	261-103-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м³	0,00192	42 738	82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**579 646**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**579 646**

Исходные данные : Э5040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э5040'Ж5Q9'Н2ХМ+Ш1БЦ8П"12.01"""*
2	**Ю"ТОО "Мангистауский Атомный Энергетический Комбинат" ТЭЦ-1'инв. № 14620, 14621'2-05-01-01'Капитальный ремонт теплоизоляции ГПП 3-очереди КТЦ ТЭЦ-1'Дефектная ведомость'2'2-05-01-01'капитальный ремонт теплоизоляции ГПП 3-очереди КТЦ ТЭЦ-1'Дефектная ведомость № 11-04-06/99 от 17.04.2026г."в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'construction=ТОО "Мангистауский Атомный Энергетический Комбинат" ТЭЦ-1'construction-cipher=инв. № 14620, 14621'object-cipher=2-05-01-01'object=Капитальный ремонт теплоизоляции ГПП 3-очереди КТЦ ТЭЦ-1'estimate-cipher=2-05-01-01'estimate=капитальный ремонт теплоизоляции ГПП 3-очереди КТЦ ТЭЦ-1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Назначение объекта=Производственное'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=2'Учет климатических условий=Да'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8П'Номер района=12.01'Источник финансирования=Бюджет*
4	П0Коэффициент 1,35 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). На действующих предприятиях при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.) движения технологического транспорта по внутрицеховым путям. ЭСН РК 8.04-01-2024, приложение Б, таблица Б.1, п.2*
5	Н5.1,35'Н52.1,35*
6	П2Главный паропровод 3-очереди М1-488, Д=273х20мм, L=29пм, Р=100кг/см2 Т=520 С (толщ.изоляции-200 мм)*
7	Е1108-0104-0206'24"Установка и разборка лесов внутренних инвентарных трубчатых при высоте помещений до 6 м'м² горизонтальной проекции*
8	Е1108-0104-0206(Н5.3)(Н52.3)(Н53=0)К=3'24"Установка и разборка лесов внутренних инвентарных трубчатых при высоте помещений до 6 м (без стоимости материалов)(до 3 перемещений)'м² горизонтальной проекции*
9	Е1126-0101-0603(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'8,6"Демонтаж теплоизоляции при толщине 100 мм (2 слоя), с покровным слоем из оцинкованной стали толщ.0,55 мм.'м³ изоляции*
10	Е1126-0101-0603(РС295721)'8,6"Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м³ изоляции*
11	С1234-201-0104'8,6.1,03"Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2022 МТПЭ-1-75'м³*
12	Е1126-0103-0202(РС295879)'61,3"Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной толщ.0,55 мм'м² поверхности покрытия изоляции*
13	С1214-105-0102'1,22.61,3.4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
14	С3414-103-0201'0,27"Металл листовой. Погрузка'т*
15	С3411-101-0201 класс груза 1, k=1 (А1.1)'0,27"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
16	С3414-103-0202'0,27"Металл листовой. Разгрузка'т*
17	С3414-104-0601'0,6"Мусор строительный (теплоизоляция)(ручная). Погрузка'т*
18	С3412-101-0217 класс груза 4, k=2,22, на расст. 40 км. (А1.2,22)'0,6.30"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
19	П2 Сдача металлома черного - 0,27 тн (по факту)*
20	**К'Ташенова С.М.'Коржинова Г.М.***