Инвентарный	ШПЗ	Вид ремонта	Всего сметная стоимость	Возврат
номер			без НДС /тенге/	/тн./
31747		подрядн	**11 706 846**	1,28
31748				
31749				

УТВЕРЖДАЮ
В сумме 11 706 846 тенге
Заместитель директора департамента
по ремонту
_____ А.Н. Смоленский
"_____"_____2026 г.

СМЕТА - ОБОСНОВАНИЕ

к титульному списку на 2027 г
подрядным способом

Капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПНД-2,3,4 ТГ ст.№ 8

поз.титула _____

Составлена на основании дефектной ведомости № 03-04-05/110 от 09.04.2026 г.
Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Всего сметная стоимость	11 706 846	тенге
в т.ч. СМР	11 706 846	тенге
прочие		тенге
возврат мет/лом	1,28	тн

СОГЛАСОВАНО
Заказчик (владелец)
Главный инженер ТЭЦ-2
_____/Е.Н.Самойлов/
"_____"_____2026 г.

Составил_____Г.М.Коржинова"05"06_____2026 г.

Форма 1

Утверждена ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат"
общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету
в сумме 13 579,941 тыс. тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость 1 873,095 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости строительства

ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат"ТЭЦ-2
(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 изоляции сосудов и трубопроводов ПНД-2,3,4 ТГ ст.№ 8	9 328,461			9 328,461
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**9 328,461**			**9 328,461**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**9 328,461**			**9 328,461**
		Глава 8				
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**9 328,461**			**9 328,461**
2	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	466,423			466,423
3	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	279,854			279,854
		Итого по части II в сметных ценах:	**10 074,738**			**10 074,738**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
4		в том числе на IV квартал 2027 г., доля - 100 %	10 074,738			10 074,738
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
5	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2027 г., доля - 100 %, к - 1,1620	11 706,846			11 706,846
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**11 706,846**			**11 706,846**
6		- в том числе на 2027 г.	11 706,846			11 706,846
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		IV квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	11 706,846			11 706,846
7		- в том числе затраты по части II	11 706,846			11 706,846
8	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2027 г. - 16%				1 873,095
		Итого налог на добавленную стоимость			1 873,095	1 873,095

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**11 706,846**		**1 873,095**	**13 579,941**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат"ТЭЦ-2

Наименование объекта Капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПНД-2,3,4

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

на Капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПНД-2,3,4 ТГ ст.№ 8

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость № 03-04-05/110 от 09.04.2026г.

Сметная стоимость	9 328,461	тыс. тенге
Средства на оплату труда	7 487,392	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,999	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:				**9 328 461**
	Раздел 1:	**ПНД-2 С-193 инв.№ 31747 Q1020 мм;Н=2900мм; сфера-330/Q1020мм Т=400С**				**512 628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			396 038
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207 301*
		машины и механизмы	тенге			14 462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
		Демонтажные работы				
1	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**1,02**	**66 881**	**68 218**

1	2	3	4	5	6	7
2	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм сферическая поверхность**	**м³ изоляции**	**0,23**	**88 373**	**20 326**
		Монтажные работы				
3	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**1,02**	**119 250**	**121 636**
4	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**1,1016**	**30 070**	**33 125**
5	**1126-0103-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм цилиндрическая поверхность**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**11,1**	**9 899**	**109 879**
6	**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**	**0,0771894**	**529 255**	**40 853**
7	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м³ изоляции**	**0,23**	**158 350**	**36 421**
8	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**0,2484**	**30 070**	**7 469**
9	**1126-0103-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**2,6**	**25 051**	**65 132**
10	**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**	**0,0180804**	**529 255**	**9 569**
	Раздел 2:	**ПНД-3 М1-364 инв.№ 31748 Q1224 мм;H=2840мм; сфера-352/ Q1224мм T=240C**				**603 323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			466 931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*244 409*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			17 006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 386
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		Демонтажные работы				
11	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**1,18**	**66 881**	**78 920**
12	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм сферическая поверхность**	**м³ изоляции**	**0,29**	**88 373**	**25 628**
		Монтажные работы				
13	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**1,18**	**119 250**	**140 715**
14	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**1,2744**	**30 070**	**38 321**
15	**1126-0103-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм цилиндрическая поверхность**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**12,7**	**9 899**	**125 718**
16	**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**	**0,0883158**	**529 255**	**46 742**
17	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м³ изоляции**	**0,29**	**158 350**	**45 922**
18	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**0,3132**	**30 070**	**9 418**

1	2	3	4	5	6	7
19	**1126-0103-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**3,2**	**25 051**	**80 162**
20	**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**	**0,0222528**	**529 255**	**11 777**
	Раздел 3:	**ПНД-4 М1-365 инв. № 31749 Q1224 мм;Н=2840мм; сфера-352/Q1224мм Т=240С**				**603 323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			466 931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*244 409*
		машины и механизмы	тенге			17 006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 386
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		Демонтажные работы				
21	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**1,18**	**66 881**	**78 920**
22	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм сферическая поверхность**	**м³ изоляции**	**0,29**	**88 373**	**25 628**
		Монтажные работы				
23	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**1,18**	**119 250**	**140 715**
24	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**1,2744**	**30 070**	**38 321**
25	**1126-0103-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм цилиндрическая поверхность**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**12,7**	**9 899**	**125 718**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,04					
26	**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**	**0,0883158**	**529 255**	**46 742**
27	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м³ изоляции**	**0,29**	**158 350**	**45 922**
28	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**0,3132**	**30 070**	**9 418**
29	**1126-0103-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**3,2**	**25 051**	**80 162**
30	**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**	**0,0222528**	**529 255**	**11 777**
	Раздел 4:	**Трубопроводы ПНД-2,3,4 ТГ си № 8**				**7 609 187**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 088 133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 186 874*
		машины и механизмы	тенге			199 086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 316 801
		перевозки	тенге			5 167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	810		
		Демонтажные работы				
31	**1126-0101-0603** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Трубопроводы. Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.55 мм**	**м³ изоляции**	**9,81**	**67 645**	**663 597**
32	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Поверхности отводов. Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.55 мм**	**м³ изоляции**	**4,17**	**88 373**	**368 515**

1	2	3	4	5	6	7
		Монтажные работы				
33	**1126-0101-0603** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80 мм на трубопроводах**	**м³ изоляции**	**9,81**	**125 086**	**1 227 094**
34	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**10,1043**	**30 070**	**303 836**
35	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80 мм на фасонной поверхности (отводы)**	**м³ изоляции**	**4,17**	**158 350**	**660 319**
36	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**4,5036**	**30 070**	**135 423**
37	**1126-0103-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной толщиной 0,55мм**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**159**	**11 960**	**1 901 640**
38	**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**	**0,8767896**	**529 255**	**464 045**
39	**1126-0103-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности изоляции отводов из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**67,2**	**25 051**	**1 683 426**
40	**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**	**0,3705677**	**529 255**	**196 125**
41	**414-103-0201** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл листовой. Погрузка**	**т**	**1,28**	**1 344**	**1 720**
42	**411-101-0201** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1,28**	**723**	**925**
43	**414-103-0202** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл листовой. Разгрузка**	**т**	**1,28**	**1 344**	**1 720**

1	2	3	4	5	6	7
44	**412-101-0210** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**13,6**	**59**	**802**
		Сдача металлома черного - 1,28 тн (по факту)				

Составил инженер-сметчик 1 категории Г.М.Коржинова

(должность, подпись, расшифровка подписи)

05.06.26г.

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	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	1,5645116	529 255	828 026
2	234-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022	м³	19,1331	30 070	575 332
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	0,2011401	491 138	98 788
4	214-406-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	183,2592	286	52 412
5	214-209-0213 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	52,968	880	46 612
6	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	18,2632	943	17 222
7	214-209-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,0663	907	10 944
8	217-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0037159	2 358 157	8 763
9	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	10,708	574	6 146
10	261-107-0996 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,740152	1 993	5 461
11	214-301-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,962	2 647	5 193
12	214-209-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,18	692	2 893
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 657 701**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 657 701**

Исходные данные : Э130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ"12.1""'***
2	**Ю"ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат"'ТЭЦ-2'инв.№ 31747,31748,31749'1'капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПНД-2,3,4 ТГ ст.№ 8'Дефектная ведомость № 03-04-05/110 от 09.04.2026г'2'2-05-01-01'Капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПНД-2,3,4 ТГ ст.№ 8'Дефектная ведомость № 03-04-05/110 от 09.04.2026г."в ценах декабря 2025 г.***
3	F(49)'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=12.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'construction=ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат"ТЭЦ-2'construction-cipher='object=Ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПНД-2,3,4 ТГ ст № 8'object-cipher=02-05-01-01'estimate=Дефектная ведомость № 03-04-05/110 от 09.04.2026г'estimate-cipher='*
4	**РПНД-2 С-193 инв.№ 31747 Q1020 мм;H=2900мм; сфера-330/Q1020мм T=400C***
5	П2#Демонтажные работы*
6	E1126-0101-0701(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6(КРЗП=1)'1,02"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
7	E1126-0101-0702(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6(КРЗП=1)'0,23"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферическая поверхность'м³ изоляции*
8	П2#Монтажные работы*
9	E1126-0101-0701(PC295721)(КРЗП=1)'1,02"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
10	C1234-201-0104'1,02.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
11	E1126-0103-0301(PC295698)(КРЗП=1)'11,1"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм цилиндрическая поверхность'м² поверхности покрытия изоляции*
12	C1214-105-0102'11,1.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
13	E1126-0101-0702(PC295721)(КРЗП=1)'0,23"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м³ изоляции*
14	C1234-201-0104'0,23.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
15	E1126-0103-0302(PC295698)(КРЗП=1)'2,6"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м² поверхности покрытия изоляции*
16	C1214-105-0102'2,6.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
17	**РПНД-3 М1-364 инв.№ 31748 Q1224 мм;H=2840мм; сфера-352/ Q1224мм T=240C***
18	П2#Демонтажные работы*
19	E1126-0101-0701(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6(КРЗП=1)'1,18"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
20	E1126-0101-0702(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6(КРЗП=1)'0,29"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферическая поверхность'м³ изоляции*
21	П2#Монтажные работы*
22	E1126-0101-0701(PC295721)(КРЗП=1)'1,18"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
23	C1234-201-0104'1,18.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
24	E1126-0103-0301(PC295698)(КРЗП=1)'12,7"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм цилиндрическая поверхность'м² поверхности покрытия изоляции*
25	C1214-105-0102'12,7.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
26	E1126-0101-0702(PC295721)(КРЗП=1)'0,29"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м³ изоляции*
27	C1234-201-0104'0,29.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
28	E1126-0103-0302(PC295698)(КРЗП=1)'3,2"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м² поверхности покрытия изоляции*
29	C1214-105-0102'3,2.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
30	**РПНД-4 М1-365 инв. № 31749 Q1224 мм;H=2840мм; сфера-352/Q1224мм T=240C***
31	П2#Демонтажные работы*
32	E1126-0101-0701(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6(КРЗП=1)'1,18"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	E1126-0101-0702(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) K=0,6(КРЗП=1)'0,29"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровнге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферическая поверхность'м³ изоляции*
34	П2#Монтажные работы*
35	E1126-0101-0701(PC295721)(КРЗП=1)'1,18"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
36	C1234-201-0104'1,18.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
37	E1126-0103-0301(PC295698)(КРЗП=1)'12,7"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм цилиндрическая поверхность'м² поверхности покрытия изоляции*
38	C1214-105-0102'12,7.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
39	E1126-0101-0702(PC295721)(КРЗП=1)'0,29"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м³ изоляции*
40	C1234-201-0104'0,29.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
41	E1126-0103-0302(PC295698)(КРЗП=1)'3,2"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 100 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м² поверхности покрытия изоляции*
42	C1214-105-0102'3,2.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
43	**РТрубопроводы ПНД-2,3,4 ТГ си № 8***
44	П2#Демонтажные работы*
45	E1126-0101-0603(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #K=0,6(КРЗП=1)(КРЗП=1)'(2,48+3,38+2,82+1,13)"Трубопроводы. Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм'м³ изоляции*
46	E1126-0101-0702(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #K=0,6(КРЗП=1)'(1,06+1,65+1,08+0,38)"Поверхности отводов. Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм'м³ изоляции*
47	П2#Монтажные работы*
48	E1126-0101-0603(PC295721)(КРЗП=1)'(2,48+3,38+2,82+1,13)"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80 мм на трубопроводах'м³ изоляции*
49	C1234-201-0104(KLink=У6111-101-1001 LinkR=295721)'1,03.(2,48+3,38+2,82+1,13)"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
50	E1126-0101-0702(PC295721)(КРЗП=1)'(1,06+1,65+1,08+0,38)"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80 мм на фасонной поверхности (отводы)'м³ изоляции*
51	C1234-201-0104(KLink=У6111-101-1102 LinkR=295721)'1,08.(1,06+1,65+1,08+0,38)"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
52	E1126-0103-0202(PC295879)(КРЗП=1)'(38,1+53,6+47,1+20,2)"Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной толщиной 0,55мм'м² поверхности покрытия изоляции*
53	C1214-105-0102(KLink=У6111-301-202 LinkR=295879)'1,22.(38,1+53,6+47,1+20,2).4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
54	E1126-0103-0302(PC295698)(КРЗП=1)'(16,3+26,2+18,0+6,7)"Покрытие поверхности изоляции отводов из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм'м² поверхности покрытия изоляции*
55	C1214-105-0102(KLink=У6111-301-602 LinkR=295698)'1,22.(16,3+26,2+18,0+6,7).4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
56	C3414-103-0201'1,28"Металл листовой. Погрузка'т*
57	C3411-101-0201'1,28.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58	C3414-103-0202'1,28"Металл листовой. Разгрузка'т*
59	C3412-101-0210'1,36.10"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
60	П2 Сдача металлома черного - 1,28 тн (по факту)*
61	**К'Г.М.Коржинова ***