Инвентарный	ШПЗ	Вид ремонта	Всего сметная стоимость	Возврат
номер			без НДС /тенге/	/тн./
12834		подрядн	**16 054 374**	1,43
12838				
12839				

УТВЕРЖДАЮ

В сумме 16 054 374 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 ПВД-5,6,7 ТГ ст.№ 2

поз.титула _____

Составлена на основании дефектной ведомости № 03-04-05/ 256 от 10.06.2026 г.

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Всего сметная стоимость	16 054 374	тенге
в т.ч. СМР	16 054 374	тенге
прочие		тенге
возврат мет/лом	1,43	тн

СОГЛАСОВАНО

Заказчик (владелец)

Главный инженер ТЭЦ-2

_____/Е.Н.Самойлов/

"_____"_____2026 г.

Составил_____Г.М.Коржинова"10" 06 2026 г.

Утверждена ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат"
общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету
в сумме 18 623,074 тыс. тенге
в том числе: -
налог на добавленную стоимость 2 568,7 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	ЛС № 2-05-01-01	Капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПВД-5,6,7 ТГ ст № 2	12 792,738			12 792,738
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**12 792,738**			**12 792,738**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**12 792,738**			**12 792,738**
		Глава 8				
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**12 792,738**			**12 792,738**
2	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	639,637			639,637
3	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	383,782			383,782
		Итого по части II в сметных ценах:	**13 816,157**			**13 816,157**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
4		в том числе на IV квартал 2027 г., доля - 100 %	13 816,157			13 816,157
		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	16 054,374			16 054,374
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**16 054,374**			**16 054,374**
6		- в том числе на 2027 г.	16 054,374			16 054,374
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		IV квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	16 054,374			16 054,374
7		- в том числе затраты по части II	16 054,374			16 054,374
8	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2027 г. - 16%				2 568,7
		Итого налог на добавленную стоимость			2 568,7	2 568,7

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**16 054,374**		**2 568,7**	**18 623,074**

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 ПВД-5,6,7 ТГ ст № 2

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

на Капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПВД-5,6,7 ТГ ст № 2

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость № 03-04-05/256 от 10.06.2026г.

Сметная стоимость	12 792,738	тыс. тенге
Средства на оплату труда	10 266,726	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,407	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г.

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:				**12 792 738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 154 121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 315 157*
		машины и механизмы	тенге			366 853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 265 499
		перевозки	тенге			6 265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 407		
	Раздел 1:	**ПВД-5 М1-139 инв.№ 12834 Q1532 мм;H=5575мм; сфера-440/Q1572мм T=355C**				**1 749 774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 348 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*705 691*
		машины и механизмы	тенге			53 817

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			347 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
		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 150 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**4,42**	**66 881**	**295 614**
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 150 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм сферическая поверхность**	**м³ изоляции**	**0,71**	**88 373**	**62 745**
		Монтажные работы				
3	**1126-0101-0701** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**4,42**	**119 250**	**527 085**
4	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**4,7736**	**30 070**	**143 542**
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 150 мм цилиндрическая поверхность**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**32,1**	**9 899**	**317 758**
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**	**0,2232234**	**529 255**	**118 142**
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 150 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м³ изоляции**	**0,71**	**158 350**	**112 428**
8	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**0,7668**	**30 070**	**23 058**

1	2	3	4	5	6	7
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 150 мм сферических поверхностях (2 шт.)	м² поверхности покрытия изоляции	5,2	25 051	130 264
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	0,0361608	529 255	19 138
	Раздел 2:	ПВД-6 М1-140 инв.№ 12838 Q1552 мм;Н=5375мм; сфера-490/Q1560мм Т=420С				2 212 654
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 712 241
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*896 263*
		машины и механизмы	тенге			70 559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			429 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
		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 200 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм цилиндрическая поверхность	м³ изоляции	5,91	66 881	395 267
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 200 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм сферическая поверхность	м³ изоляции	1,08	88 373	95 443
		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 200 мм цилиндрическая поверхность	м³ изоляции	5,91	119 250	704 768
14	234-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022	м³	6,3828	30 070	191 931
15	1126-0103-0301 *ЭСН РК 8.04-01-2024*	Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 200 мм цилиндрическая поверхность	м² поверхности покрытия изоляции	32,9	9 899	325 678

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,04					
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**	**0,2287866**	**529 255**	**121 086**
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 200 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м³ изоляции**	**1,08**	**158 350**	**171 018**
18	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**1,1664**	**30 070**	**35 074**
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 200 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**6**	**25 051**	**150 306**
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**	**0,041724**	**529 255**	**22 083**
	Раздел 3:	**ПВД-7 М1-248 инв. № 12839 Q1536 мм;Н=5372мм; сфера-502/Q1572 мм Т=440С**				**2 703 556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 096 991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 097 661*
		машины и механизмы	тенге			88 363
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 548*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			518 202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	307		
		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 250 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**7,53**	**66 881**	**503 614**
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 250 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферическая поверхность**	**м³ изоляции**	**1,44**	**88 373**	**127 257**

1	2	3	4	5	6	7
		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 250 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**7,53**	**119 250**	**897 953**
24	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**8,1324**	**30 070**	**244 541**
25	**1126-0103-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слояиз оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 250 мм цилиндрическая поверхность**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**34,3**	**9 899**	**339 536**
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**	**0,2385222**	**529 255**	**126 239**
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 250 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м³ изоляции**	**1,44**	**158 350**	**228 024**
28	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**1,5552**	**30 070**	**46 765**
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 250 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**6,6**	**25 051**	**165 336**
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**	**0,0458964**	**529 255**	**24 291**
	Раздел 4:	**Трубопроводы ПВД-5,6,7 ТГ ст.№ 2**				**6 126 754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 996 715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 615 542*
		машины и механизмы	тенге			154 114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			969 660
		перевозки	тенге			6 265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	653		

1	2	3	4	5	6	7
		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 80 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм**	**м³ изоляции**	**5,41**	**67 645**	**365 959**
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 80 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм**	**м³ изоляции**	**4,88**	**88 373**	**431 260**
		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**	**5,41**	**125 086**	**676 715**
34	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**5,5723**	**30 070**	**167 559**
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**	**4,88**	**158 350**	**772 748**
36	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**5,2704**	**30 070**	**158 481**
37	**1126-0103-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**89**	**11 960**	**1 064 440**
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**	**0,4907816**	**529 255**	**259 749**
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**	**79,5**	**25 051**	**1 991 555**

1	2	3	4	5	6	7
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	0,4383948	529 255	232 023
41	**414-103-0201** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл листовой. Погрузка**	т	1,43	1 344	1 922
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	1,43	723	1 034
43	**414-103-0202** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл листовой. Разгрузка**	т	1,43	1 344	1 922
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	23,5	59	1 387
		Сдача металлома черного - 1,43 тн (по факту)				

Составил инженер сметчик 1 категории Г.М.Коржинова

(должность, подпись, расшифровка подписи)

10.06.2026

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

Составлен(а) в ценах декабря 2025г.

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*	Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022	м³	33,6199	30 070	1 010 950
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	1,7439081	529 255	922 972
3	214-209-0213 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	123,326	880	108 527
4	214-406-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	256,501	286	73 359
5	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	0,1129829	491 138	55 490
6	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	43,8874	943	41 386
7	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	34,736	574	19 938
8	214-209-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	12,985	692	8 986
9	217-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0034175	2 358 157	8 059
10	261-107-0996 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3,498908	1 993	6 973
11	214-209-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,6543	907	6 035
12	214-301-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,082	2 647	2 864
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 265 499**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 265 499**

Исходные данные : Э170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.1''''* **
2	**Ю''ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат" ТЭЦ-2'12834,12838,12839'2'Капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПВД-5,6,7 ТГ ст № 2'Дефектная ведомость № 03-04-05/256 от 10.06.2026г'2'2-05-01-01'Капитальный ремонт изоляции сосудов и трубопроводов ПВД-5,6,7 ТГ ст № 2'Дефектная ведомость № 03-04-05/256 от 10.06.2026г.''в ценах декабря 2025г.* **
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 ПВД-5,6,7 ТГ ст № 10'object-cipher=02-05-01-01'estimate=Дефектная ведомость № 03-04-05/256 от 10.06.2026г'estimate-cipher='*
4	**РПВД-5 М1-139 инв.№ 12834 Q1532 мм;Н=5575мм; сфера-440/Q1572мм Т=355С* **
5	П2#Демонтажные работы*
6	Е1126-0101-0701(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'4,42"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
7	Е1126-0101-0702(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'0,71"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферическая поверхность'м³ изоляции*
8	П2#Монтажные работы*
9	Е1126-0101-0701(РС295721)(КРЗП=1)'4,42"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
10	С1234-201-0104'4,42.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
11	Е1126-0103-0301(РС295698)(КРЗП=1)'32,1"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 150 мм цилиндрическая поверхность'м² поверхности покрытия изоляции*
12	С1214-105-0102'32,1.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
13	Е1126-0101-0702(РС295721)(КРЗП=1)'0,71"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м³ изоляции*
14	С1234-201-0104'0,71.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
15	Е1126-0103-0302(РС295698)(КРЗП=1)'5,2"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 150 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м² поверхности покрытия изоляции*
16	С1214-105-0102'5,2.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
17	**РПВД-6 М1-140 инв.№ 12838 Q1552 мм;Н=5375мм; сфера- 490/Q1560мм Т=420С* **
18	П2#Демонтажные работы*
19	Е1126-0101-0701(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'5,91"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 200 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
20	Е1126-0101-0702(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'1,08"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 200 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферическая поверхность'м³ изоляции*
21	П2#Монтажные работы*
22	Е1126-0101-0701(РС295721)(КРЗП=1)'5,91"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 200 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
23	С1234-201-0104'5,91.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
24	Е1126-0103-0301(РС295698)(КРЗП=1)'32,9"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 200 мм цилиндрическая поверхность'м² поверхности покрытия изоляции*
25	С1214-105-0102'32,9.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
26	Е1126-0101-0702(РС295721)(КРЗП=1)'1,08"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 200 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м³ изоляции*
27	С1234-201-0104'1,08.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
28	Е1126-0103-0302(РС295698)(КРЗП=1)'6,0"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 200 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м² поверхности покрытия изоляции*
29	С1214-105-0102'6,0.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
30	**РПВД-7 М1-248 инв. № 12839 Q1536 мм;Н=5372мм; сфера-502/Q1572 мм Т=440С* **
31	П2#Демонтажные работы*
32	Е1126-0101-0701(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'7,53"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 250 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(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(КРЗП=1)'1,44"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 250 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферическая поверхность'м³ изоляции*
34	П2#Монтажные работы*
35	E1126-0101-0701(РС295721)(КРЗП=1)'7,53"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 250 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
36	С1234-201-0104'7,53.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
37	E1126-0103-0301(РС295698)(КРЗП=1)'34,3"Монтаж покровного слояиз оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 250 мм цилиндрическая поверхность'м² поверхности покрытия изоляции*
38	С1214-105-0102'34,3.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
39	E1126-0101-0702(РС295721)(КРЗП=1)'1,44"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 250 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м³ изоляции*
40	С1234-201-0104'1,44.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
41	E1126-0103-0302(РС295698)(КРЗП=1)'6,6"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм при толщине изоляционного слоя 250 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м² поверхности покрытия изоляции*
42	С1214-105-0102'6,6.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
43	**РТрубопроводы ПВД-5,6,7 ТГ ст.№ 2***
44	П2#Демонтажные работы*
45	E1126-0101-0603(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(КРЗП=1)(КРЗП=1)'(2,66+0,72+1,44+0,59)"Трубопроводы. Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм'м³ изоляции*
46	E1126-0101-0702(РС295721)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(КРЗП=1)'(2,84+1,04+0,72+0,28)"Поверхности отводов. Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80 мм с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм'м³ изоляции*
47	П2#Монтажные работы*
48	E1126-0101-0603(РС295721)(КРЗП=1)'(2,66+0,72+1,44+0,59)"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80 мм на трубопроводах'м³ изоляции*
49	С1234-201-0104(KLink=У6111-101-1001 LinkR=295721)'1,03.(2,66+0,72+1,44+0,59)"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
50	E1126-0101-0702(РС295721)(КРЗП=1)'(2,84+1,04+0,72+0,28)"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщиной 80 мм на фасонной поверхности (отводы)'м³ изоляции*
51	С1234-201-0104(KLink=У6111-101-1102 LinkR=295721)'1,08.(2,84+1,04+0,72+0,28)"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
52	E1126-0103-0202(РС295879)(КРЗП=1)'(40,8+12,6+24+11,6)"Покрытие поверхности изоляции трубопровода из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм'м² поверхности покрытия изоляции*
53	С1214-105-0102(KLink=У6111-301-202 LinkR=295879)'1,22.(40,8+12,6+24+11,6).4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
54	E1126-0103-0302(РС295698)(КРЗП=1)'(43,5+18,5+12,0+5,5)"Покрытие поверхности изоляции отводов из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм'м² поверхности покрытия изоляции*
55	С1214-105-0102(KLink=У6111-301-602 LinkR=295698)'1,22.(43,5+18,5+12,0+5,5).4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
56	С3414-103-0201'1,43"Металл листовой. Погрузка'т*
57	С3411-101-0201'1,43.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58	С3414-103-0202'1,43"Металл листовой. Разгрузка'т*
59	С3412-101-0210'2,35.10"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
60	П2 Сдача металлома черного - 1,43 тн (по факту)*
61	**К'Г.М.Коржинова***