Инвентарный	ШПЗ	Вид ремонта	Всего сметная стоимость	Возврат
номер			без НДС /тенге/	/тн./
12806		подрядн	**16 141 771**	1,68

УТВЕРЖДАЮ

В сумме 16 141 771 тенге

Заместитель директора департамента по ремонту

_____ А.Н. Смоленский

"_____"_____2026 г.

СМЕТА - ОБОСНОВАНИЕ

к титульному списку на 2027 г

подрядным способом

Капитальный ремонт изоляции сосуда и трубопроводов ДП-3 ДСП-500

поз.титула _____

Составлена на основании дефектной ведомости № 03-04-05/109 от 09.04.2026 г.

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Всего сметная стоимость 16 141 771 тенге

в т.ч. СМР 16 141 771 тенге

прочие тенге

возврат мет/лом 1,68 тн

СОГЛАСОВАНО

Заказчик (владелец)

Главный инженер ТЭЦ-2

_____/Е.Н.Самойлов/

"_____"_____2026 г.

Составил_____Г.М.Коржинова"08"06 2026 г.

Форма 1

Утверждена ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат"
общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету — 18 724,454 тыс. тенге
в сумме
в том числе:
налог на добавленную стоимость — 2 582,683 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 сосуда и трубопроводов ДП-3 ДСП-500	13 347,102			13 347,102
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**13 347,102**			**13 347,102**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**13 347,102**			**13 347,102**
		Глава 8				
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**13 347,102**			**13 347,102**
2	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	667,355			667,355
3	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	400,413			400,413
		Итого по части II в сметных ценах:	**14 414,87**			**14 414,87**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
4		в том числе на II квартал 2027 г., доля - 100 %	14 414,87			14 414,87
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
5	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2027 г., доля - 100 %, к - 1,1198	16 141,771			16 141,771
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**16 141,771**			**16 141,771**
6		- в том числе на 2027 г.	16 141,771			16 141,771
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		II квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	16 141,771			16 141,771
7		- в том числе затраты по части II	16 141,771			16 141,771
8	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2027 г. - 16%				2 582,683
		Итого налог на добавленную стоимость			2 582,683	2 582,683

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**16 141,771**		**2 582,683**	**18 724,454**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

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

Наименование объекта Капитальный ремонт изоляции сосуда и трубопроводов ДП-3 ДСП-

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

на Капитальный ремонт изоляции сосуда и трубопроводов ДП-3 ДСП-500

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость № 03-04-05/109 от 09.04.2026г.

Сметная стоимость	13 347,102	тыс. тенге
Средства на оплату труда	10 362,73	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,464	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:				**13 347 102**
	Раздел 1:	**ДСП ст.№ 3 Деаэраторный бак инв.№ 12806 Q3408мм;H=15420мм; сфера-790/Q3400мм T=170C**				**10 410 810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 922 714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 147 080*
		машины и механизмы	тенге			306 867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*100 179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 181 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 148		
		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 цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**16,99**	**66 881**	**1 136 308**

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 на сферических частях (2шт)**	**м³ изоляции**	**1,74**	**88 373**	**153 769**
3	**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**	**2**	**67 645**	**135 290**
4	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=0,6* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Отводы. 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**	**1,15**	**88 373**	**101 629**
		Монтажные работы				
5	**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 150 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**25,84**	**119 250**	**3 081 420**
6	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**27,9072**	**30 070**	**839 170**
7	**1126-0103-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**179,5**	**9 899**	**1 776 871**
8	**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**	**1,248243**	**529 255**	**660 639**
9	**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**	**2,64**	**158 350**	**418 044**
10	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**2,8512**	**30 070**	**85 736**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1126-0103-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**18,4**	**25 051**	**460 939**
12	**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**	**0,1279536**	**529 255**	**67 720**
13	**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 при толщине 80 мм на трубопроводах**	**м³ изоляции**	**2**	**125 086**	**250 172**
14	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**2,06**	**30 070**	**61 944**
15	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Отводы.Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ 1-75 при толщине 80 мм.**	**м³ изоляции**	**1,15**	**158 350**	**182 102**
16	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**1,242**	**30 070**	**37 347**
17	**1126-0103-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной толщиной 0,55 мм**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**30,8**	**11 960**	**368 368**
18	**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**	**0,1698435**	**529 255**	**89 891**
19	**1126-0103-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности отводов сталью оцинкованной толщиной 0,55 мм**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**18**	**25 051**	**450 918**
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**	**0,0992592**	**529 255**	**52 533**
	Раздел 2:	**ДСП ст.№ 3 Деаэрационная колонка Т= 170 С инв.№ 12806 Q2012 мм;Н=2655мм; сфера-450/Q2000мм**				**2 936 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 316 593

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 212 622*
		машины и механизмы	тенге			79 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			533 329
		перевозки	тенге			6 970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
		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 цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**1,76**	**66 881**	**117 711**
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 на сферическая частях (2шт)**	**м³ изоляции**	**0,59**	**88 373**	**52 140**
23	**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 на трубопроводах**	**м³ изоляции**	**2**	**67 645**	**135 290**
24	**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 на трубопроводах**	**м³ изоляции**	**1,15**	**88 373**	**101 629**
		Монтажные работы				
25	**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 150 мм цилиндрическая поверхность**	**м³ изоляции**	**2,7**	**119 250**	**321 976**
26	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**2,916**	**30 070**	**87 684**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1126-0103-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**19,3**	**9 899**	**191 051**
28	**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**	**0,1342122**	**529 255**	**71 032**
29	**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**	**0,91**	**158 350**	**144 099**
30	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**0,9828**	**30 070**	**29 553**
31	**1126-0103-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферических поверхностях (2 шт.)**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**6,4**	**25 051**	**160 327**
32	**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**	**0,0445056**	**529 255**	**23 555**
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 при толщине 80 мм на трубопроводах**	**м³ изоляции**	**2**	**125 086**	**250 172**
34	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**2,06**	**30 070**	**61 944**
35	**1126-0101-0702** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Отводы.Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ 1-75 при толщине 80 мм**	**м³ изоляции**	**1,15**	**158 350**	**182 102**
36	**234-201-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022**	**м³**	**1,242**	**30 070**	**37 347**
37	**1126-0103-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной толщиной 0,55 мм**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**30,8**	**11 960**	**368 368**

1	2	3	4	5	6	7
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	**0,1698435**	**529 255**	**89 891**
39	**1126-0103-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытие поверхности отводов сталью оцинкованной толщиной 0,55 мм**	**м² поверхности покрытия изоляции**	**18**	**25 051**	**450 918**
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	**0,0992592**	**529 255**	**52 533**
41	**414-103-0201** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл листовой. Погрузка**	т	**1,68**	**1 344**	**2 258**
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**	**1,68**	**723**	**1 215**
43	**414-103-0202** *СЦПГ РК 8.04-12-2025*	**Металл листовой. Разгрузка**	т	**1,68**	**1 344**	**2 258**
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**	**21**	**59**	**1 239**
		Сдача металлома черного - 1,68 тн (по факту)				

Составил Инженер-сметчик 1 категории Г.М.Коржинова

(должность, подпись, расшифровка подписи)

04.06.26г.

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	234-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022	м³	41,2612	30 070	1 240 724
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	2,0934093	529 255	1 107 947
3	214-209-0213 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	135,93	880	119 618
4	214-406-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	299,42636	286	85 636
5	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	63,069	943	59 474
6	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	0,0826437	491 138	40 589
7	214-209-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	46,976	574	26 964
8	214-209-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	17,195	692	11 899
9	217-102-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0045868	2 358 157	10 816
10	214-209-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,92	907	4 462
11	261-107-0996 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,186368	1 993	4 357
12	214-301-0205 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,8	2 647	2 118
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 714 558**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 714 558**

Исходные данные : Э140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''12.1''''''***
2	**Ю''ТОО " Мангистауский атомный энергетический комбинат" ТЭЦ-2'ДП-3 ДСП-500'2'Капитальный ремонт изоляции сосуда и трубопроводов ДП-3 ДСП-500'Дефектная ведомость № 03-04-05/109 от 09.04.2026г'2'2-05-01-01'Капитальный ремонт изоляции сосуда и трубопроводов ДП-3 ДСП-500'Дефектная ведомость № 03-04-05/109 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 сосуда и трубопроводов ДП-3 ДСП-500'object-cipher=02-05-01-01'estimate=Дефектная ведомость № 03-04-05/109 от 09.04.2026г'estimate-cipher='*
4	**РДСП ст.№ 3 Деаэраторный бак инв.№ 12806 Q3408мм;H=15420мм; сфера-790/Q3400мм Т=170С***
5	П2#Демонтажные работы*
6	E1126-0101-0701(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) К=0,6(КРЗП=1)'16,99"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
7	E1126-0101-0702(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) К=0,6(КРЗП=1)'1,74"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали на сферических частях (2шт) 'м³ изоляции*
8	E1126-0101-0603(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(КРЗП=1)(КРЗП=1)'(1,02+0,44+0,24+0,16+0,14)"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*
9	E1126-0101-0702(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(КРЗП=1)'(0,51+0,27+0,12+0,16+0,09)"Отводы. 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*
10	П2#Монтажные работы*
11	E1126-0101-0701(PC295721)(КРЗП=1)'25,84"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
12	C1234-201-0104'25,84.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
13	E1126-0103-0301(PC295698)(КРЗП=1)'179,5"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность'м² поверхности покрытия изоляции*
14	C1214-105-0102'179,5.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
15	E1126-0101-0702(PC295721)(КРЗП=1)'2,64"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м³ изоляции*
16	C1234-201-0104'2,64.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
17	E1126-0103-0302(PC295698)(КРЗП=1)'18,4"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м² поверхности покрытия изоляции*
18	C1214-105-0102'18,4.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
19	E1126-0101-0603(PC295721)(КРЗП=1)'(1,02+0,44+0,24+0,16+0,14)"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 при толщине 80 мм на трубопроводах 'м³ изоляции*
20	C1234-201-0104(KLink=У6111-101-1001 LinkR=295721)'1,03.(1,02+0,44+0,24+0,16+0,14)"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
21	E1126-0101-0702(PC295721)(КРЗП=1)'(0,51+0,27+0,12+0,16+0,09)"Отводы.Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ 1-75 при толщине 80 мм.'м³ изоляции*
22	C1234-201-0104(KLink=У6111-101-1102 LinkR=295721)'1,08.(0,51+0,27+0,12+0,16+0,09)"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
23	E1126-0103-0202(PC295879)(КРЗП=1)'(14,7+6,8+4,0+2,8+2,5)"Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной толщиной 0,55 мм'м² поверхности покрытия изоляции*
24	C1214-105-0102(KLink=У6111-301-202 LinkR=295879)'1,22.(14,7+6,8+4,0+2,8+2,5).4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
25	E1126-0103-0302(PC295698)(КРЗП=1)'(7,4+4,1+2,0+2,8+1,7)"Покрытие поверхности отводов сталью оцинкованной толщиной 0,55 мм'м² поверхности покрытия изоляции*
26	C1214-105-0102(KLink=У6111-301-602 LinkR=295698)'1,22.(7,4+4,1+2,0+2,8+1,7).4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
27	**РДСП ст.№ 3 Деаэрационная колонка Т= 170 С инв.№ 12806 Q2012 мм;H=2655мм; сфера-450/Q2000мм ***
28	П2#Демонтажные работы*
29	E1126-0101-0701(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) К=0,6(КРЗП=1)'1,76"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
30	E1126-0101-0702(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) К=0,6(КРЗП=1)'0,59"Демонтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 100 мм с покровным слоем из оцинкованной стали на сферическая частях (2шт) 'м³ изоляции*
31	E1126-0101-0603(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(КРЗП=1)(КРЗП=1)'(1,02+0,44+0,24+0,16+0,14)"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 на трубопроводах'м³ изоляции*
32	E1126-0101-0702(PC295721)(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(КРЗП=1)'(0,51+0,27+0,12+0,16+0,09)"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 на трубопроводах'м³ изоляции*
33	П2#Монтажные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	E1126-0101-0701(PC295721)(КРЗП=1)'2,7"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм цилиндрическая поверхность'м³ изоляции*
35	C1234-201-0104'2,7.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
36	E1126-0103-0301(PC295698)(КРЗП=1)'19,3"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм цилиндрическая поверхность'м² поверхности покрытия изоляции*
37	C1214-105-0102'19,3.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
38	E1126-0101-0702(PC295721)(КРЗП=1)'0,91"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 толщина слоя 150 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м³ изоляции*
39	C1234-201-0104'0,91.1,08"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
40	E1126-0103-0302(PC295698)(КРЗП=1)'6,4"Монтаж покровного слоя из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм сферических поверхностях (2 шт.)'м² поверхности покрытия изоляции*
41	C1214-105-0102'6,4.1,22.5,7:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм*
42	E1126-0101-0603(PC295721)(КРЗП=1)'(1,02+0,44+0,24+0,16+0,14)"Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 при толщине 80 мм на трубопроводах'м³ изоляции*
43	C1234-201-0104(KLink=У6111-101-1001 LinkR=295721)'1,03.(1,02+0,44+0,24+0,16+0,14)"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
44	E1126-0101-0702(PC295721)(КРЗП=1)'(0,51+0,27+0,12+0,16+0,09)"Отводы.Монтаж теплоизоляции из матов прошивных теплоэнергетических на стеклоровинге типа МТПЭ 1-75 при толщине 80 мм'м³ изоляции*
45	C1234-201-0104(KLink=У6111-101-1102 LinkR=295721)'1,08.(0,51+0,27+0,12+0,16+0,09)"Маты прошивные теплоэнергетические на стеклоровинге типа МТПЭ-1-75 ГОСТ 21880-2022'м³*
46	E1126-0103-0202(PC295879)(КРЗП=1)'(14,7+6,8+4,0+2,8+2,5)"Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной толщиной 0,55 мм'м² поверхности покрытия изоляции*
47	C1214-105-0102(KLink=У6111-301-202 LinkR=295879)'1,22.(14,7+6,8+4,0+2,8+2,5).4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
48	E1126-0103-0302(PC295698)(КРЗП=1)'(7,4+4,1+2,0+2,8+1,7)"Покрытие поверхности отводов сталью оцинкованной толщиной 0,55 мм'м² поверхности покрытия изоляции*
49	C1214-105-0102(KLink=У6111-301-602 LinkR=295698)'1,22.(7,4+4,1+2,0+2,8+1,7).4,52:1000"Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
50	C3414-103-0201'1,68"Металл листовой. Погрузка'т*
51	C3411-101-0201'1,68.1"Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
52	C3414-103-0202'1,68"Металл листовой. Разгрузка'т*
53	C3412-101-0210'2,1.10"Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
54	П2 Сдача металлома черного - 1,68 тн (по факту)*
55	**К'Г.М.Коржинова***