

СОГЛАСОВАНО:

ЗАО "Предприятие "Чусовское озеро"

В.А. Козлов

" " 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

ТСЖ "Белинского, 86"

В.Н. Верпатов

" " 2021 г.

МЖД по адресу г. Екатеринбург, ул. Белинского, 86

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Реконструкция теплообменников в ИТП 4 секции МЖД по адресу ул. Белинского, 86

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 824,520 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 45,156 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 641,944 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 10,531 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 721,85 чел. час

Составлен в текущих ценах по состоянию на август 2021 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т			
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех				Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Демонтаж теплообменников</b>																
1	ТЕРп65-23-3 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Слив воды из системы	1000 м3 объема здания	53,586 53586/1000	2,26	2,26				121,1	121,1			0,21	11,25	

## Гранд-СМЕТА

2	<b>ТЕРм06-05-001-13</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр прим.	Демонтаж теплообменника (Демонтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7))	1 т	1,44	5760,9	2039,28	3721,62	202,69		8295,7	2936,56	5359,14	291,87	150,5	216,72		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										8416,8	3057,66	5359,14	291,87		227,97		
Накладные расходы										2672,35							
Сметная прибыль										1997,61							
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж теплообменников</b>										<b>99721,11</b>					<b>227,97</b>		
Итого Строительные работы										2067					11,25		
Итого Монтажные работы										97654,11					216,72		
Итого										99721,11					227,97		
Справочно, в ценах 2001г.:																	
Машины и механизмы										5359,14							
ФОТ										3349,53							
Накладные расходы										2672,35							
Сметная прибыль										1997,61							
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж теплообменников</b>										<b>99721,11</b>					<b>227,97</b>		
<b>Раздел 2. Обязка трубопроводов теплообменников</b>																	
3	<b>ТЕР16-02-006-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	0,08 8/100	11647,22	761,34	169,21	4		931,78	60,91	13,54	0,32	55,33	4,43		
4	<b>ТССЦ-302-3295</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	м	-8	106,91					-855,28							

## Гранд-СМЕТА

5	<b>ТЕРм12-18-006-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т. п., диаметр трубопровода наружный: 57 мм	100 м	0,08 8/100	3411,11	2127,35	1054,62	79,36		272,89	170,19	84,37	6,35	157	12,56	28,8
6	<b>ТССЦ-507-0409</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	10 м	0,8 8/10	5332,5					4266						
7	<b>ТЕР16-02-006-04</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	0,04 4/100	23957,29	1132,17	329,44	9,13		958,29	45,29	13,18	0,37	82,28	3,29	
8	<b>ТССЦ-302-3297</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 100 мм	м	-4	223,95					-895,8						
9	<b>ТЕРм12-18-006-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т. п., диаметр трубопровода наружный: 108 мм	100 м	0,04 4/100	6309,87	3658,5	1872,08	120,84		252,39	146,34	74,88	4,83	270	10,8	42

## Гранд-СМЕТА

10	<b>ТССЦ-507-0421</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы бесшовные холоднотемпературные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5,0 мм	10 м	0,4 4/10	15600					6240						
11	<b>ТЕР16-02-006-05</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 150 мм	100 м трубопро вода	0,02 2/100	36096,3	1651,01	477,28	14,27		721,93	33,02	9,55	0,29	123,21	2,46	
12	<b>ТССЦ-302-3298</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 150 мм	м	-2	337,31					-674,62						
13	<b>ТЕРм12-18-006-07</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изготовление узла трубопроводов из труб высоколегированных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т. п., диаметр трубопровода наружный: 159 мм	100 м	0,02 2/100	7573,38	4336	2497,57	198,48		151,47	86,72	49,95	3,97	320	6,4	35
14	<b>ТССЦ-507-0428</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы бесшовные холоднотемпературные из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т(8443) наружным диаметром 160 мм, толщиной стенки 6,0 мм	10 м	0,2 2/10	43950					8790						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										20159,05	542,47	245,47	16,13		39,94	
Накладные расходы										455,6						
Сметная прибыль										116,37						
<b>Итого по разделу 2 Обвязка трубопроводов теплообменников</b>										<b>157970,37</b>					<b>39,94</b>	
<b>Раздел 3. Сборка и монтаж теплообменника</b>																

## Гранд-СМЕТА

15	<b>ТЕРм12-10-001-03</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка трубных досок теплообменника	100 шт.	0,32 (16+16)/100	11479,79	4864,45	934,04	132,6		3673,53	1556,62	298,89	42,43	359	114,88	
16	<b>Факт.стоимость</b>	ТО-05 2021 доска трубная 2 (ст3 20 мм) (9653,00/1,2/7,62*1,02*1,03)	шт	16	1109,08					17745,28						
17	<b>Факт.стоимость</b>	ТО-05 2021 доска трубная 2 (AISI321 3 мм), (1834,00/1,2/7,62*1,02*1,03)	шт	16	210,72					3371,52						
20	<b>ТЕРм12-18-022-12</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, диаметр трубопровода наружный: 159 мм	100 м	0,32 4*8/100	234,48	142,82	68,41	6,28		75,03	45,7	21,89	2,01	10,54	3,37	512
21	<b>ТССЦ-103-0175</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	32	154,7					4950,4						
18	<b>ТЕРм06-05-001-13</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Монтаж теплообменника, масса 0,7 т	1 т	1,44	8776,01	2913,25	5316,6	289,55		12637,45	4195,08	7655,9	416,95	215	309,6	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										42453,21	5797,4	7976,68	461,39		427,85	
Накладные расходы										5000,35						
Сметная прибыль										3726,65						
<b>Итого по разделу 3 Сборка и монтаж теплообменника</b>										<b>389993,2</b>					<b>427,85</b>	
<b>Раздел 4. Изоляция трубопроводов</b>																

## Гранд-СМЕТА

19	<b>ТЕР26-01-015-02</b> Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изоляция трубопроводов с покрытием из листов алюминиевых сплавов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	1 м3 изоляции	0,57	7987,55	639,55	329,96			4552,9	364,54	188,08		45,78	26,09		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										4552,9	364,54	188,08			26,09		
Накладные расходы										364,54							
Сметная прибыль										255,18							
<b>Итого по разделу 4 Изоляция трубопроводов</b>										<b>39415,36</b>					<b>26,09</b>		
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										75581,96	9762,07	13769,37	769,39		721,85		
Накладные расходы										8492,85							
Сметная прибыль										6095,81							
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>824520,16</b>					<b>721,85</b>		
Итого Строительные работы										45156,2					47,52		
Итого Монтажные работы										641943,93					674,33		
Итого										687100,13					721,85		
Справочно, в ценах 2001г.:																	
Материалы										52050,52							
Машины и механизмы										13769,37							
ФОТ										10531,46							
Накладные расходы										8492,85							
Сметная прибыль										6095,81							
НДС 20%										137420,03							
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>824520,16</b>					<b>721,85</b>		

Составил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)