

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 2 секции МЖД по адресу ул. Белинского, 86

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 584,389 тыс. руб.

строительных работ _____ 44,752 тыс. руб.

монтажных работ _____ 442,239 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 6,976 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 484,44 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
Раздел 1. Демонтаж теплообменников																
1	ТЕРр65-23-3 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Слив воды из системы	1000 м3 объема здания	43,108 43108/1000	2,26	2,26				97,42	97,42			0,21	9,05	

Гранд-СМЕТА

2	ТЕРм06-05-001-13 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	0,72	5760,9	2039,28	3721,62	202,69		4147,85	1468,28	2679,57	145,94	150,5	108,36		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										4245,27	1565,7	2679,57	145,94		117,41		
Накладные расходы										1363,47							
Сметная прибыль										1017,24							
Итого по разделу 1 Демонтаж теплообменников										50489,97					117,41		
Итого Строительные работы										1662,84					9,05		
Итого Монтажные работы										48827,13					108,36		
Итого										50489,97					117,41		
Справочно, в ценах 2001г.:																	
Машины и механизмы										2679,57							
ФОТ										1711,64							
Накладные расходы										1363,47							
Сметная прибыль										1017,24							
Итого по разделу 1 Демонтаж теплообменников										50489,97					117,41		
Раздел 2. Обязка трубопроводов теплообменников																	
3	ТЕР16-02-006-02 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	ТССЦ-302-3295 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	ТЕРм12-18-006-02 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	ТССЦ-507-0409 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	ТЕР16-02-006-04 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	ТССЦ-302-3297 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	ТЕРм12-18-006-05 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	ТССЦ-507-0421 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	ТЕР16-02-006-05 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	ТССЦ-302-3298 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	ТЕРм12-18-006-07 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	ТССЦ-507-0428 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						
Итого по разделу 2 Обвязка трубопроводов теплообменников										157970,37					39,94	
Раздел 3. Сборка и монтаж теплообменника																

Гранд-СМЕТА

15	ТЕРм12-10-001-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Установка трубных досок теплообменника	100 шт.	0,4 (24+16)/100	11479,79	4864,45	934,04	132,6		4591,92	1945,78	373,62	53,04	359	143,6	
16	Факт.стоимость	ТО-20 2020 доска трубная 2 (ст3 20 мм) (3690,00/1,2/7,62*1,02*1,03)	шт	16	423,96					6783,36						
17	Факт.стоимость	ТО-05 2021 доска трубная 2 (AISI321 3 мм), (1678,00/1,2/7,62*1,02*1,03)	шт	24	192,79					4626,96						
18	ТЕРм12-18-022-10 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, диаметр трубопровода наружный: 108 мм	100 м	0,32 4*8/100	188,41	110,16	63,09	4		60,29	35,25	20,19	1,28	8,13	2,6	336
19	ТССЦ-103-0161 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 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	32	92,12					2947,84						
20	ТЕРм06-05-001-13 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Монтаж теплообменника, масса 0,7 т	1 т	0,72	8776,01	2913,25	5316,6	289,55		6318,73	2097,54	3827,95	208,48	215	154,8	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										25329,1	4078,57	4221,76	262,8			301
Накладные расходы										3467,98						
Сметная прибыль										2582,9						
Итого по разделу 3 Сборка и монтаж теплообменника										239115,45						301
Раздел 4. Изоляция трубопроводов																

Гранд-СМЕТА

21	ТЕР26-01-015-02 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								
Итого по разделу 4 Изоляция трубопроводов										39415,36						26,09		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										54286,32	6551,28	7334,88	424,87			484,44		
Накладные расходы										5651,59								
Сметная прибыль										3971,7								
ВСЕГО по смете										584389,48						484,44		
Итого Строительные работы										44752,03						45,32		
Итого Монтажные работы										442239,2						439,12		
Итого										486991,23						484,44		
Справочно, в ценах 2001г.:																		
Материалы										40400,16								
Машины и механизмы										7334,88								
ФОТ										6976,15								
Накладные расходы										5651,59								
Сметная прибыль										3971,7								
НДС 20%										97398,25								
ВСЕГО по смете										584389,48						484,44		

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)