

" " 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
по капитальному строительству
АО "УК "Кузбассразрезуголь"
Е.А. Буймов
2018 г.

Замена теплотрассы Ду-377 мм. L-1700 м. инв. №01/290601 от котельной "Паросилового хозяйства"
до промплощадки филиала АО "УК "Кузбассразрезуголь" "Кедровский угольный разрез"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2/2017-4-ТС1-01-1и
(локальная смета)

Тепломеханические решения тепловых сетей, Замена теплотрассы Ду-377 мм. L-1700 м. инв. №01/290601 от котельной
"Паросилового хозяйства" до промплощадки филиала АО "УК "Кузбассразрезуголь" "Кедровский угольный разрез"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Чертежи 2/2017-4-ТС1 (Изм.1)
Сметная стоимость строительных работ 237.930 тыс. руб.
Средства на оплату труда 12.577 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 951.92 чел. час

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе			Осн.3/п	Эк.Маш	З/пМех					
						Осн.3/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.3/п	Эк.Маш	З/пМех								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Раздел 1. Участок Н23-Н26																				
1	ТЕР24-01-001-07 Редакция 2014г.- И1	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 200 мм 35 227 98 = 460 391.76 - 1010 x 412.55 - 0.63 x 10 790.71 - 0.21 x 8 048.25 НР (4044 руб.): 130% от ФОТ СП (2769 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0.309 309/1000	35227.98	8187.54	24975.43	1881.61	10885	2530	7717	581	698	215.68	127.74	39.47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТССЦ-103-0190 Редакция 2014г.- И1 Прим.	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм (сталь 20)	м	312.1	291.34				90927							
3	Прайс-лист Северо-западный завод металлоконструкций	Опора неподвижная хомутовая ТС-659.00.00-09 для ф219 серия 5.903-13, выпуск 7-95 MAT=210/1,18*1,046*1,02/6,02	шт	8	31,54 210/1,18*1,046*1,02/6,02				252							
4	Прайс-лист Северо-западный завод металлоконструкций	Опора скользящая приварная ТС-624.000-004 для ф219 серия 5.903-13, выпуск 8 MAT=720/1,18*1,046*1,02/6,02	шт	24	108,14 720/1,18*1,046*1,02/6,02				2595							
5	ТЕР24-01-001-06 Редакция 2014г.- И1	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 150 мм 31 230.16 = 267 348.52 - 1010 x 229.86 - 0.27 x 10 790.71 - 0.13 x 8 048.25 НР (127 руб.): 130% от ФОТ СП (87 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопроводов	0.0109 10,9/1000	31230.16	7378.17	22281.68	1646.54	340	80	243	18	629	6.86	113.32	1.24
6	ТССЦ-103-0176 Редакция 2014г.- И1 Прим.	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм (Сталь 20)	м	11.01	162.07				1784							
7	ТЕР22-03-001-05 Редакция 2014г.- И1	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм 22 138.81 = 30 359.41 - 1 x 8 220.60 НР (3075 руб.): 130% от ФОТ СП (2105 руб.): 89% от ФОТ	1 т фасонных частей	0.3704 (2*4,4+2*15+2*0,9)/1000	22138.81	4712.62	16469.55	1672.22	8200	1746	6100	619	353.8	131.05	103.16	38.21
8	ТССЦ-507-1093 Редакция 2014г.- И1	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	4	180				720							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТССЦ-507-2318 Редакция 2014г.- И1 Прим.	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 200х150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4,5 мм (Переход Э-219х6,0-159х4,5)	шт.	2	126,2				252							
10	ТССЦ-507-2033 Редакция 2014г.- И1	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	24	280,44				6731							
11	ТССЦ-507-2182 Редакция 2014г.- И1	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	2	284,92				570							
12	ТЕР22-03-007-03 Редакция 2014г.- И1	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм НР (109 руб.): 130% от ФОТ СП (75 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратный)	2	140,11	37,94	50,55	3,77	280	76	101	8	3,44	6,88	0,22	0,44
13	Прайс-лист * ООО "Мастер Трейд"	Кран шаровой стальной фланцевый, PN=25, ф159 (2 83 66 150) МАТ=65899,4/1,18*1,046*1,02/6,02	шт	2	9897,71 65899,4/1,18*1,046*1,02/6,02				19795							
14	ТЕР26-01-003-01 Редакция 2014г.- И1	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем НР (145 руб.): 100% от ФОТ СП (102 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 изоляции	0,7	785,56	207,36	51,74		550	145	36		18,8	13,16		
15	Прайс-лист * ООО "ФИН-ТРЕЙД"	Цилиндры теплоизоляционные, dв=159мм, толщиной s=80 мм, ISOTEC SHELL МАТ=950,66/1,18*1,046*1,02/6,02	м	10,7328 10,4*1,032	142,78 950,66/1,18*1,046*1,02/6,02				1532							
16	ТЕР26-01-010-01 Редакция 2014г.- И1 Прим.	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР (6655 руб.): 100% от ФОТ СП (4659 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 изоляции	30,1	679,89	221,11	69,04		20465	6655	2078		18,85	567,39		
17	Прайс-лист * ООО "ФИН-ТРЕЙД"	Прошивные маты ISOTEC WIRED MAT 100 SM толщиной s=90мм МАТ=7969,61/1,18*1,046*1,02/6,02	м3	37,32	1196,99 7969,61/1,18*1,046*1,02/6,02				44672							
Раздел 2. Прочие работы																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ТЕР13-03-004-13 Редакция 2014г.- И1 Прим.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (Мастикой "Вектор" за 1 раз) 64.95 = 348.77 - 0.009 x 31 535.48 НР (107 руб.): 90% от ФОТ СП (83 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	2.845 284,5/100	64.95	41.75	9.75	0.12	185	119	28		3.83	10.9	0.01	0.03
19	ТССЦ-101-6558 Редакция 2014г.- И1 Норма расхода 140г/м2	Мастика Вектор-1025 антикоррозийная, цвет красно-коричневый	кг	39.83 284,5/0,14	76.87				3054							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода																
Теплоизоляционные работы																
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																
Материалы заказчика																
Итого																

Согласовано: Начальник производственного отдела А.А. Воропаев

Согласовано: Главный специалист ПО В.Н. Волков

Составил: Ведущий специалист сметного отдела Л.С. Сафонова

Проверил: Начальник сметного отдела И.К. Опищенко

ГРАНД-Смета

Стройка: Замена теплотрассы Ду-377 мм. L-1700 м. инв. №01/290601 от котельной "Паросилового хозяйства" до промплощадки филиала АО "УК "Кузбассразрезуголь" "Кедровский угольный разрез"

Объект: Замена теплотрассы Ду-377 мм. L-1700 м. инв. №01/290601 от котельной "Паросилового хозяйства" до промплощадки филиала АО "УК "Кузбассразрезуголь" "Кедровский угольный разрез" Тепломеханические решения тепловых сетей

Ресурсный сметный расчет

к Локальной смете № 2/2017-4-ТС1-01-1и

на Тепломеханические решения тепловых сетей

Основани Чертежи 2/2017-4-ТС1 (Изм.1)

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Кол-во по проектным данным	Сметная стоимость		Отпускная стоимость без ЗТР согласованная МТС	
					В базисных ценах, руб.	В текущих ценах, руб.	На ед.	Общая
					На ед.	Общая	На ед.	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ресурсы подрядчика								
Материалы								
1	101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0.3267	6680.9	2182.65	37696.38	12315.4
2	101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0.0309	17157.21	530.16	96808.01	2991.37
3	101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0.0398	11076.6	440.84	62498.72	2487.45
4	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0.0502	10794.76	541.89	60908.46	3057.6
5	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0.0333	10629.3	353.96	59974.87	1997.16
6	101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	15.38	4.61	86.78	26.03
7	101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0.0012	21114.62	25.34	119137.34	142.96
8	101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0.825	9990.09	8241.82	56368.18	46503.75
9	101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	0.0048	20545.66	98.62	115927.04	556.45
10	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0.0077	4980.12	38.35	28099.88	216.37
11	405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0.0032	2554.97	8.18	14416.19	46.13

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	411-0001	Вода	м3	53.0336	1.98	105.01	11.17	592.38
13	506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	16.86	40.28	679.12	227.28	3831.94
14	Согласовано МТС	Прошивные маты ISOTEC WIRED MAT 100 SM толщиной s=90мм	м3	37.32	1196.99	44671.67	5664.03	211381.60
15	Согласовано МТС	- Опора неподвижная хомутовая ТС-659.00.00-09 для ф219 серия 5.903-13, выпуск 7-95	шт	8	31.54	252.32	177.96	1423.68
16	Согласовано МТС	- Опора скользящая приварная ТС-624.000-004 для ф219 серия 5.903-13, выпуск 8	шт	24	108.14	2595.36	610.17	14644.08
17	ТССЦ-101-6558	Мастика Вектор-1025 антикоррозийная, цвет красно-коричневый	кг	39.83	76.67	3053.77	432.6	17230.46
18	ТССЦ-507-2033	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	24	280.44	6730.56	1582.36	37976.64
19	ТССЦ-507-2182	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	2	284.92	569.84	1607.64	3215.28
20	ТССЦ-507-2318	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200х150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4,5 мм (Переход Э-219х6,0-159х4,5)	шт.	2	126.2	252.4	712.07	1424.14
Итого:								362 061
Итого с транспортными расходами 4.6% и заготовительно складскими расходами 2%:						71 377		386 290

Материалы ЗАКАЗЧИКА

21	Согласовано МТС	Кран шаровой стальной фланцевый, PN=25, ф159 (2 83 66 150)	шт	2	9897.71	19795.42	55846.94	111693.88
22	Согласовано МТС	Цилиндры теплоизоляционные, dв=159мм, толщиной s=80 мм, ISOTEC SHELL	м	10.7328	142.78	1532.43	805.62	8646.56

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	ТССЦ-103-0176	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм (Сталь 20)	м	11.01	162.07	1784.39	914.47	10068.31
24	Согласовано МТС	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм (сталь 20)	м	312.1	291.34	90927.21	1455.61	454295.88
25	ТССЦ-507-1093	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	4	180	720	1015.63	4062.52
		Итого:						588 767
		Итого с транспортными расходами 4.6% и заготовительно складскими расходами 2%:				114 758		628 167
		Всего по материалам:				186 135		1 014 457

Составил: Сафонов Л.С. Ведущий специалист Сметного отдела ДКС АО "УК "Кузбассразрезуголь" Сафонова Л.С.

Проверил: Онищенко И.К. Начальник Сметного отдела ДКС АО "УК "Кузбассразрезуголь" Онищенко И.К.

Проверил: Волков В.Н. главный специалист производственного отдела ДКС АО "УК "Кузбассразрезуголь" Волков В.Н.