

" " 2018 г.

Модернизация тепловых сетей. Магистраль Октябрьского проспекта
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-08
(локальная смета)

на Замена тепловой изоляции воздушной теплотрассы от Узла 1-7
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость строительных работ 15054.881 тыс. руб.
Средства на оплату труда 3184.767 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 15432.8 чел.час
Трудозатраты механизаторов 19.15 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2018 г. с пересчетом в цены 2019 г.

№ пп	Обоснование	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.З/п	Эк.Маш	З/нМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1.																	
1	ТЕРр66-24-2 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной (МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15, ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр66-24-2 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЗПМ=17.84 Наружные инженерные сети: разборка, очистка: НР (70301 руб.): 66%=78%*0.85 от ФОТ СП (42606 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ	100 м2 наружно й площади разобран ной изоляции	27.54 2754 / 100	3867.68	3867.68			106516	106516			21.965	604.92			
2	ТССЦпр-01-01-041 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпр01-01-01-041 4 квартал 2018 г. ЭМ=11.63 Погрузо-разгрузочные работы: НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	19.8	565.45		565.45		11196		11196						
3	ТССЦпр-03-21-01-025 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦпр03-21-01-025 4 квартал 2018 г. ЭМ=8.14 Перевозка грузов автотранспортом: НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1 т груза	19.8	193.24		193.24		3826		3826						
4	ТЕР13-03-002-15 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577 (МДС35 пр.1 т.3 п.4.Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2 к расх.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к расх.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25; МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15, ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-03-002-15 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=4.85; ЗПМ=17.84; МАТ=3.27 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (27411 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (16244 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	23.455 2345.5 / 100	2090.51	1439.1	103.32	3.69	49033	33754	2423	87	6.2052	145.54	0.0172		0.4
5	101-1292	Уайт-спирит Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	т	-0.0305	100193.81				-3056								
6	113-0079	Лак БТ-577 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	т	-0.2111	46427.16				-9801								
7	Прайс	Преобразователь ржавчины "Элкон" (Заготовительно-складские расходы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) Материалы	кг	351.9	176.17				61994								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
8	ТЕР26-01-009-01 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (МДС35 пр.1 т.1 п.5.Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2 к раск.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к раск.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25; МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к раск.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-01-009-01 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=10.28; ЗПМ=17.84; МАТ=5.07 Теплоизоляционные работы: НР (1410714 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (760835 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 м3 изоляция	256.04	9516.74	6190.72	1192.72			2436666	1585072	305384			29.915	7659.44		
9	104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96) Теплоизоляционные работы	м3	394.3	3701.68				1459572									
10	ТЕР26-01-049-02 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (МДС35 пр.1 т.1 п.5.Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2 к раск.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к раск.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25; МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к раск.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-01-049-02 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=7.57; ЗПМ=17.84; МАТ=3.51 Теплоизоляционные работы: НР (1276296 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (688340 руб.): 48%=70%*(0.85*0.8) от ФОТ	100 м2 поверхности покрытия изоляция	29.4 2940 / 100	106176.74	48776.9	2693.79			3121596	1434041	79197			235.7012	6929.62		
11	104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные Теплоизоляционные работы	м2	-3587	424.92				-1524188									
12	101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм Теплоизоляционные работы	т	23.67	53821.83				1273963									
13	ТЕР24-01-004-14 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 600 мм (МДС36 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0.6; ЭМ=0.6 к раск.; ЗПМ=0.6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0.6; ТЗМ=0.6; МДС35 пр.1 т.1 п.5.Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2 к раск.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к раск.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР24-01-004-14 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=7.79; ЗПМ=17.84; МАТ=7.34 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (9957 руб.): 116%=137%*0.85 от ФОТ СП (5236 руб.): 61%=89%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 км трубопро вода	0.025	564091.31	280710.6	283380.7	62630.8	14102	7018	7084	1566	1279.26	31.98	243.2912	6.08		
14	ТЕР24-01-004-14 Приказ Минстроя России от 27.02.15 №140/пр	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 600 мм (МДС35 пр.1 т.1 п.5.Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1.2; ЭМ=1.2 к раск.; ЗПМ=1.2; ТЗ=1.2; ТЗМ=1.2; МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1.15; ЭМ=1.25 к раск.; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.25; МДС35 пр.1 т.3 п.7.Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к раск.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР24-01-004-14 4 квартал 2018 г. ОЗП=17.84; ЭМ=7.79; ЗПМ=17.84; МАТ=7.34 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (19387 руб.): 116%=137%*0.85 от ФОТ СП (10195 руб.): 61%=89%*(0.85*0.8) от ФОТ	1 км трубопро вода	0.025	15003815.8	538028.6	590376.5	130480.8	375095	13451	14759	3262	2451.915	61.3	506.8568	12.67		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									7376514	3179852	423869	4915		15432.8		19.15		
Накладные расходы									2814068									
Сметная прибыль									1523455									
Итого по разделу 1 :																		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									11714037					15432.8		19.15
В том числе:																
Материалы									3772793							
Машины и механизмы									423869							
ФОТ									3184767							
Накладные расходы									2814068							
Сметная прибыль									1523455							
Итого по разделу 1									11714037					15432.8		19.15
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									7376514	3179852	423869	4915		15432.8		19.15
Накладные расходы									2814068							
Сметная прибыль									1523455							
Итого по смете:																
Итого									11714037					15432.8		19.15
В том числе:																
Материалы									3772793							
Машины и механизмы									423869							
ФОТ									3184767							
Накладные расходы									2814068							
Сметная прибыль									1523455							
Непредвиденные затраты 2%									234281							
Итого с непредвиденными									11948318							
Прогнозный индекс 5%									597416							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									12545734							
НДС 20%									2509146.8							
ВСЕГО по смете									15054880.8					15432.8		19.15

Составил: Инженер ПТО _____ Максимов Р.А.

Проверил: Начальник ПТО _____ Корнев В.А.