Форма 2-В

Заказчик **ТОО "Темир-Арка"г. Караганда, ул. Олимпийская,3**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "СЕрВИС НС"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **г.Караганда, ул.Гоголя**

(наименование, адрес)

Объект **Реконструкция тепломагистрали М1 от ТК12 до насосной станции №7**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№20-07/2018 от 16 июля 2018 г.**

Дата составления	Отчетный период	
	с	по
30.07.2018	16.07.2018	30.07.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	стоимость единицы, тенге	общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: Земляные работы#				
1	**1**	**11-010102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**111,000**	**219,89**	**24408**
			Накладные расходы			***43,46***	***4824***
			Сметная прибыль			***16,29***	***1808***
2	**2**	**11-010102-0316 РСНБ РК 2015**	**Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**7,500**	**356,05**	**2670**
			Накладные расходы			***70,36***	***528***
			Сметная прибыль			***26,37***	***198***

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
3	4	11-010205-0304 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,220	6748,40	1485
			Накладные расходы			*2475,79*	*545*
			Сметная прибыль			*499,88*	*110*
4	5	11-010205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3	м3 грунта	8,500	3109,19	26428
			Накладные расходы			*1140,67*	*9696*
			Сметная прибыль			*230,31*	*1958*
5	6	11-010205-0304 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3	м3 грунта	2,450	7310,77	17911
			Накладные расходы			*2682,10*	*6571*
			Сметная прибыль			*541,54*	*1327*
6	7	11-010205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	9,000	2750,44	24754
			Накладные расходы			*1009,05*	*9081*
			Сметная прибыль			*203,74*	*1834*
7	8	11-010205-0304 РСНБ РК 2015	Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15	м3 грунта	0,600	6467,22	3880
			Накладные расходы			*2372,63*	*1424*
			Сметная прибыль			*479,05*	*287*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
8	9	11-010205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /уширение под сбросные колодцы/	м3 грунта	4,500	2870,02	12915
			Накладные расходы			*1052,93*	*4738*
			Сметная прибыль			*212,59*	*957*
9	20	11-010205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /очистка канала/	м3 грунта	7,000	2870,02	20090
			Накладные расходы			*1052,93*	*7370*
			Сметная прибыль			*212,59*	*1488*
10	21	11-010102-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /грунт для обратной засыпки/	м3 грунта	3,750	219,89	825
			Накладные расходы			*43,46*	*163*
			Сметная прибыль			*16,29*	*61*
11	22	41-010103-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км /привоз грунта для обратной засыпки/	т	6,900	409,11	2823
			Накладные расходы			*14,92*	*103*
			Сметная прибыль			*30,30*	*209*
12	23	11-010102-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /грунт разработанный вручную/	м3 грунта	36,000	219,89	7916
			Накладные расходы			*43,46*	*1564*
			Сметная прибыль			*16,29*	*586*
13	24	41-010103-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	444,000	409,11	181647
			Накладные расходы			*14,92*	*6624*
			Сметная прибыль			*30,30*	*13455*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
14	**25**	**11-010102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**242,500**	**25,28**	**6131**
			Накладные расходы			***5,41***	***1311***
			Сметная прибыль			***1,87***	***454***
			Раздел: Прокладка в канале труб в ППУ изоляции#				
15	**27**	**11-240101-0216 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 800 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,050**	**7719902,97**	**385995**
			Накладные расходы			***1999402,03***	***99970***
			Сметная прибыль			***571844,66***	***28592***
16	**28**	**11-240101-0214 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 600 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,150**	**5533749,55**	**830062**
			Накладные расходы			***1521684,72***	***228253***
			Сметная прибыль			***409907,37***	***61486***
17	**35**	**23-010402-0117 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 820х9-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**92,800**	**161697,93**	**15005567**
			Накладные расходы			***5896,77***	***547220***
			Сметная прибыль			***11977,62***	***1111523***
18	**38**	**23-041012-2315 РСНБ РК 2015**	**Сильфонное компенсирующее устройство 2СКУ.ППУ.1а.П-25-600-400-ОДК**	**шт.**	**2,000**	**2049686,77**	**4099374**
			Накладные расходы			***74747,53***	***149495***
			Сметная прибыль			***151828,65***	***303657***
19	**40**	**23-041012-2317 РСНБ РК 2015**	**Сильфонное компенсирующее устройство 2СКУ.ППУ.1а.П-25-800-420-ОДК**	**шт.**	**4,000**	**2732964,32**	**10931857**
			Накладные расходы			***99665,15***	***398661***
			Сметная прибыль			***202441,80***	***809767***
20	**41**	**23-020201-4917 РСНБ РК 2015**	**Неподвижная опора Ст 820-1300х50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**4,000**	**872790,62**	**3491162**
			Накладные расходы			***31828,74***	***127315***
			Сметная прибыль			***64651,16***	***258605***
21	**42**	**23-020201-4915 РСНБ РК 2015**	**Неподвижная опора Ст 630-1000х50-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2,000**	**520609,34**	**1041219**
			Накладные расходы			***18985,47***	***37971***
			Сметная прибыль			***38563,66***	***77127***

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
22	**43**	**23-020201-5217 РСНБ РК 2015**	**Опора скользящая 820-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**32,000**	**79615,60**	**2547699**
			Накладные расходы			***2903,40***	***92909***
			Сметная прибыль			***5897,45***	***188718***
23	**64**	**23-020201-0117 РСНБ РК 2015**	**Отвод стандартный Ст 820х9-90°-1-ППУ-ПЭ, L 1470мм**	**шт.**	**2,000**	**635516,83**	**1271034**
			Накладные расходы			***23175,89***	***46352***
			Сметная прибыль			***47075,32***	***94151***
24	**65**	**23-020201-0117 РСНБ РК 2015**	**Отвод укороченный Ст 820х9-90°-1-ППУ-ПЭ-У, L 1220мм**	**шт.**	**2,000**	**635516,83**	**1271034**
			Накладные расходы			***23175,89***	***46352***
			Сметная прибыль			***47075,32***	***94151***
25	**66**	**23-020201-0117 РСНБ РК 2015**	**Отвод стандартный Ст 820х9-60°-1-ППУ-ПЭ, L 1470мм**	**шт.**	**4,000**	**635516,83**	**2542067**
			Накладные расходы			***23175,89***	***92704***
			Сметная прибыль			***47075,32***	***188301***
26	**67**	**23-020201-0117 РСНБ РК 2015**	**Отвод стандартный Ст 820х9-35°-1-ППУ-ПЭ, L 1470мм**	**шт.**	**2,000**	**635516,83**	**1271034**
			Накладные расходы			***23175,89***	***46352***
			Сметная прибыль			***47075,32***	***94151***
27	**68**	**23-020201-0115 РСНБ РК 2015**	**Отвод укороченный Ст 630х9-90°-1-ППУ-ПЭ-У, L 1200мм**	**шт.**	**2,000**	**349319,81**	**698640**
			Накладные расходы			***12738,92***	***25478***
			Сметная прибыль			***25875,54***	***51751***
28	**69**	**23-020201-0115 РСНБ РК 2015**	**Отвод стандартный Ст 630х8-60°-1-ППУ-ПЭ, L 1280мм**	**шт.**	**2,000**	**349319,81**	**698640**
			Накладные расходы			***12738,92***	***25478***
			Сметная прибыль			***25875,54***	***51751***
29	**70**	**23-020201-0115 РСНБ РК 2015**	**Отвод укороченный с МЗИ и каб. вывода Ст 630х8-35°-1-ППУ-ПЭ-200К, L 1200мм, L**	**шт.**	**1,000**	**349319,81**	**349320**
			Накладные расходы			***12738,92***	***12739***
			Сметная прибыль			***25875,54***	***25876***
30	**75**	**11-240108-0222 РСНБ РК 2015**	**Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 1000 мм./монтаж 12- учтен в бесканальной прокладке трубопровода/**	**шт.**	**20,000**	**54095,01**	**1081900**
			Накладные расходы			***17161,02***	***343220***

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Сметная прибыль			*4007,04*	*80141*
31	**76**	**11-240108-0222 РСНБ РК 2015**	**Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм./монтаж 6- учтен в бесканальной прокладке трубопровода/**	**шт.**	**17,000**	**43276,01**	**735692**
			Накладные расходы			*13728,82*	*233390*
			Сметная прибыль			*3205,63*	*54496*
32	**78**	**23-020201-6209 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм МЭЛС1000-700ВК + пенопакет МЭЛС1000-700ВК ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**30,000**	**121244,02**	**3637320**
			Накладные расходы			*4421,50*	*132645*
			Сметная прибыль			*8981,04*	*269431*
33	**79**	**23-020201-6207 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая электросварная длиной до 700 мм, диаметром 800 мм МЭЛС800-700ВК + пенопакет МЭЛС800-700ВК ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**20,000**	**78726,89**	**1574538**
			Накладные расходы			*2871,00*	*57420*
			Сметная прибыль			*5831,62*	*116632*
34	**81**	**11-460501-0803 РСНБ РК 2015**	**Защитные экраны. Монтаж**	**т металлоконструкций**	**0,050**	**132164,81**	**6608**
			Накладные расходы			*42711,60*	*2136*
			Сметная прибыль			*9789,99*	*489*
35	**83**	**24-040205-0204 РСНБ РК 2015**	**Экран защитный для стальной трубы наружным диаметром д 630х8.0**	**шт.**	**6,000**	**33468,57**	**200811**
			Накладные расходы			*1220,52*	*7323*
			Сметная прибыль			*2479,15*	*14875*
36	**84**	**24-040205-0215 РСНБ РК 2015**	**Экран защитный для стальной трубы наружным диаметром д 820х9.0**	**шт.**	**6,000**	**66772,83**	**400637**
			Накладные расходы			*2435,06*	*14610*
			Сметная прибыль			*4946,14*	*29677*
			Раздел: Прокладка надземная на опорах#				
			Раздел: Прокладка в камере и надземные узлы трубопроводов#				
37	**164**	**23-040902-1408 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 80 типа FAF ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6,000**	**24969,28**	**149816**
			Накладные расходы			*910,57*	*5463*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Сметная прибыль			*1849,58*	*11097*
38	165	23-040902-1406 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 50 типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	11,000	16498,42	181483
			Накладные расходы			*601,66*	*6618*
			Сметная прибыль			*1222,10*	*13443*
39	166	23-040902-1405 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 40 типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	7,000	13384,53	93692
			Накладные расходы			*488,10*	*3417*
			Сметная прибыль			*991,45*	*6940*
40	167	23-040902-1403 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные модели 1270 для воды, под приварку Т от -20°С до +200°С, PN 25, DN 25 типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	4,000	11151,86	44607
			Накладные расходы			*406,68*	*1627*
			Сметная прибыль			*826,06*	*3304*
41	251	11-090305-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж двутавровых закладных, массой до 0,1 т	т	1,580	141799,12	224043
			Накладные расходы			*47511,97*	*75069*
			Сметная прибыль			*10503,64*	*16596*
42	252	21-060405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке(двутавровые закладные)	т	5,820	410239,79	2387596
			Накладные расходы			*14960,54*	*87070*
			Сметная прибыль			*30388,13*	*176859*
			Раздел: Канал сборный железобетонный 3КЛс120х120 /726м/ + угол поворота УП2КЛс120х120 /12шт/#				
43	255	11-070601-0102 РСНБ РК 2015	Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов	м3	21,600	10622,79	229452
			Накладные расходы			*2371,42*	*51223*
			Сметная прибыль			*786,87*	*16996*
44	257	21-040303-0134 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/Л11-8/2, Л11-9/2 В25/	м3	69,192	73208,73	5065458
			Накладные расходы			*2669,76*	*184726*
			Сметная прибыль			*5422,87*	*375219*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
45	**259**	**Общая часть табл.9а**	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25**	**м3**	**69,192**	**713,92**	**49397**
			Накладные расходы			***26,04***	***1801***
			Сметная прибыль			***52,88***	***3659***
46	**260**	**11-070601-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	**м3**	**35,280**	**10622,79**	**374772**
			Накладные расходы			***2371,42***	***83664***
			Сметная прибыль			***786,87***	***27761***
47	**261**	**21-040303-0133 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В 22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/Л11д-8 В25/**	**м3**	**1,080**	**76207,49**	**82304**
			Накладные расходы			***2779,12***	***3001***
			Сметная прибыль			***5645,00***	***6097***
48	**262**	**21-040303-0134 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/Л11-8/2 В25/**	**м3**	**37,440**	**73208,73**	**2740935**
			Накладные расходы			***2669,76***	***99956***
			Сметная прибыль			***5422,87***	***203032***
49	**263**	**Общая часть табл.9а**	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25**	**м3**	**38,520**	**713,92**	**27500**
			Накладные расходы			***26,04***	***1003***
			Сметная прибыль			***52,88***	***2037***
50	**264**	**11-070601-0102 РСНБ РК 2015**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**	**м3**	**109,716**	**10622,79**	**1165491**
			Накладные расходы			***2371,42***	***260183***
			Сметная прибыль			***786,87***	***86333***
51	**265**	**21-040303-0133 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92/Л11д-8, Л11д-9 В25/**	**м3**	**18,360**	**76207,49**	**1399169**
			Накладные расходы			***2779,12***	***51025***
			Сметная прибыль			***5645,00***	***103642***
52	**266**	**21-040303-0134 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/Л11-8/2, Л11-9/2 В25/**	**м3**	**93,600**	**73208,73**	**6852337**
			Накладные расходы			***2669,76***	***249890***

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Сметная прибыль			*5422,87*	*507581*
53	267	Общая часть табл.9а	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	м3	109,716	713,92	78328
			Накладные расходы			*26,04*	*2856*
			Сметная прибыль			*52,88*	*5802*
54	297	11-220801-0106 РСНБ РК 2015	Футляры (сальники) Ду 700-800. Установка	т фасонных частей	0,220	1087548,86	239261
			Накладные расходы			*199637,55*	*43920*
			Сметная прибыль			*80559,17*	*17723*
55	298	11-220801-0107 РСНБ РК 2015	Футляры (сальники) Ду 1000. Установка	т фасонных частей	0,250	791198,50	197800
			Накладные расходы			*129253,76*	*32313*
			Сметная прибыль			*58607,30*	*14652*
			Раздел: Разборка и восстановление асфальтового покрытия#				
56	312	11-270302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	м3 конструкции	133,909	398,15	53316
			Накладные расходы			*95,57*	*12798*
			Сметная прибыль			*29,49*	*3949*
57	313	11-270302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	85,380	3727,60	318262
			Накладные расходы			*1176,91*	*100484*
			Сметная прибыль			*276,12*	*23575*
58	314	11-010102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /разобраное асфальтобетонное покрытие/	м3 грунта	219,062	281,24	61610
			Накладные расходы			*55,58*	*12175*
			Сметная прибыль			*20,83*	*4564*
59	315	41-010103-1007 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 11 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	425,749	409,11	174180
			Накладные расходы			*14,92*	*6352*
			Сметная прибыль			*30,30*	*12902*
60	316	11-010102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	218,627	25,28	5528
			Накладные расходы			*5,41*	*1182*
			Сметная прибыль			*1,87*	*409*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			ИТОГО:				**76602430**
			В том числе :				
			Накладные расходы				**4200351**
			Сметная прибыль				**5674254**
			Итого с временными		**1,04 %**	**796 665,27**	**77 399 095,27**
			Итого с зимними удорожаниями		**4,32 %**	**3 343 640,92**	**80 742 736,19**
			в том числе с коэф=1 2017г 6%		**6,00%**		**4 844 564,17**
			в том числе с коэф= 1,0599383 2018г 94%		**94,00%**		**80 447 379,42**
			Итого				**85 291 943,59**
			Скидка 44,727655%		**44,727655%**		**38 149 086,27**
			Итого с учетом скидки				**47 142 857,32**
			НДС		**12 %**	**5 657 142,88**	
			ИТОГО с НДС				**52 800 000,00**

Сдал:
Директор ТОО "СЕрВИС НС"
_____ Мусин А.Б.

Принял:
Директор ТОО "Темир-Арка"
_____ Жансакалов Б.К.

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Декларация о соответствии

«31» октября 2018 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «Темир-Арка», юр.адрес: Казахстан, г.Караганды, ул.Олимпийская, 3
наименование организации, юридический адрес

в лице **генерального директора Жансакалова Багита Какеновича**
имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **г.Караганда, ул. Гоголя. Реконструкция тепломагистрали М1 от ТК12 до насосной станции №7.**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ТОО «Теплотранзит Караганда» генеральный директор Ибрагимов Алишер Сраилжанович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «KazStroy AST», ТОО «Арас 2008»,ТОО «СЕрВИС НС», ТОО «R.I.C.H.&S», ТОО «Build market-T»
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «Сантехэнергопроект»**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ГУ «Отдел строительства г.Караганды»**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и т.д	Ед. измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых	в том числе пускового комплекса или очереди
Наружные сети					
Общая протяженность трубопровода, в том числе:	м	953,6		953,6	
-протяженность подающего трубопровода из труб стальных диам 630х8, 630х8-1-ППУ-ПЭ, 630х8-1-ППУ-ОЦ	м	953,6		953,6	
-протяженность подающего и обратного трубопровода из труб стальных диам. 820х9, 820х9-1-ППУ-ПЭ, 820х9-1-ППУ-ОЦ	м	953,6		953,6	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 250	шт	2		2	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 200	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 50	шт	4		4	

Павильон УТ1					
Общая площадь	м2	45		45	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, класс с электроприводом ø 800	шт	2		2	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 250	шт	2		2	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 200	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 80	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 25	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 400	шт	4		4	
Здания павильона 10а					
Общая площадь	м2	9		9	
Атоматический узел подпитки магистральной системы теплоснабжения с конролем давления КПСР	комплект	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 600	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 200	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 50	шт	1		1	
Тепловая камера ТК15					
Общая площадь	м2	89		89	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 500	шт	4		4	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 50	шт	4		4	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 40	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø150	шт	2		2	
Термометр	шт	4		4	
Манометр	шт	4		4	
Тепловая камера УП2					
Общая площадь	м2	57,6		57,6	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа	шт	2		2	

(кгс/см2), 200 С^0, класс с электроприводом ø 800					
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 250	шт	2		2	
Кран шаровый Ру2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 200	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 80	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 25	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 400	шт	2		2	
Узел трубопровода УТ2					
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 400	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 50	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 40	шт	2		2	
Термометр	шт	2		2	
Манометр	шт	2		2	
Тепловая камера ТК12 (сущ)					
Кран шаровый Ру2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 200	шт	1		1	
Павильон №10 (сущ)					
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, класс с электроприводом ø 800	шт	2		2	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 250	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 80	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 400	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 25	шт	1		1	

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Тепловая сеть по улице Гоголя на участке от ТК-12 до насосной станции № 7 построена в комбинированном варианте: на подземном участке - с прокладкой предизолированных стальных электросварных трубопроводов в непроходных железобетонных каналах лоткового типа, на надземном участке - с прокладкой предизолированных стальных электросварных трубопроводов на низких опорах. Переход через пр. Нуркена Абдирова выполнен в подземном исполнении и ул. Новосёлов выполнены в надземном варианте, на высоких опорах. Начальная точка

реконструируемого участка тепломагистрали М-1 - ТК-12 (район боулинга), конечная - насосная станция № 7 (павильон № 10). Конструкция труб принята с индустриальной ППУ-изоляцией с защитной оболочкой. Для подземного участка - предизолированных в полиэтиленовой оболочке. Для надземного участка - предизолированных в спиральной оболочке из тонколистовой оцинкованной стали. В конструкции трубопроводов предусматривается система оперативно-дистанционного контроля (СОДК, стоимость которой не превышает 1,5 % стоимости тепловой сети). Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет самокомпенсации на углах поворота, осевых сильфонных и П-образных компенсаторов.

Проектом предусматривается строительством новой камеры УП 2 с установкой в ней секционных кранов шаровых д=800мм.

Проектом предусматривается изменение местоположения теплофикационной камеры ТК-15, со строительством новой камеры и перевязкой ответвлений № 7 и № 8 проложенных по пр. Нуркена Абдирова.

В низших точках трубопроводов предусмотрена установка штуцеров с запорной арматурой для спуска воды (спускные устройства). В высших точках трубопроводов устанавливаются штуцеры с запорной арматурой для выпуска воздуха (воздушники).

Архитектурно-планировочное и объёмное решение здания павильона УТ1 выполнены с учётом строительных деталей заводского изготовления.

Здание павильона одноэтажное, надземное, отдельно стоящее, прямоугольной формы, с размерами в осях в плане 6 х 7,5 м.

В павильоне предусматривается размещение запорной арматуры.

Здание павильона монтируется из панелей типа «Сендвич» по металлоконструкциям.

Фундаменты - монолитные железобетонные фундаменты из бетона класса В20, марки W6 по водонепроницаемости, F75 по морозостойкости на портландцементе.

Наружная отделка цоколя - облицовка сплитерной плиткой.

Покрытие - из панелей типа «Сендвич» по металлоконструкциям.

Наружные двери - металлические.

Полы - бетонные.

Архитектурно-планировочное и объёмное решение здания павильона 10А выполнены с учётом строительных деталей заводского изготовления.

Здание павильона одноэтажное, надземное, отдельно стоящее, прямоугольной формы, с размерами в осях в плане 3,0 х 3,0 м.

В павильоне предусматривается размещение запорной и регулировочной арматуры.

Здание павильона монтируется из бетонных блоков с железобетонным покрытием. Пространственная жёсткость обеспечивается совместной работой железобетонного сборного покрытия с несущими блочными стенами.

Фундаменты - монолитная железобетонная плита толщиной 300 мм из бетона класса В20, марки W6 по водонепроницаемости, F75 по морозостойкости на портландцементе.

Бетонные блоки стен монтируются на цементно-песчаном растворе М-75 при температуре наружного воздуха не ниже -3 ^{o}C, при температуре от -20 до -40 ^{o}C - на цементно-песчаном растворе М-100 с добавлением пластификаторов и противоморозных добавок. Толщина ограждающих конструкций (стены, покрытие) определены с учётом экономически целесообразного сопротивления теплопередаче $R_{эк.}$

Изнутри наружные стены штукатурятся цементно-песчаным раствором М-50 толщиной 20 мм.

Наружная отделка цоколя - облицовка сплитерной плиткой.

Покрытие - многопустотные плиты толщиной 220 мм, с круглыми пустотами марки ПК по серии 1.241-1, выпуск 21.

Швы между плитами тщательно заделать цементно-песчаным раствором М-200. Соединительные элементы необходимо защитить слоем цементно-песча-ного раствора марки не менее 50, толщиной 15 - 20 мм.

Крыша - совмещённая с наружным неорганизованным водостоком.

Кровля - рулонная из двух слоёв Техноэласт ЭПП (Технониколь).

Наружные двери - металлические.

Внутренняя отделка - известковая окраска стен и потолков.

Полы - бетонные.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2018 г.**;
месяц, год

окончание работ **октябрь 2018 г.**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5**;

фактически, месяц: **5**;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ТОО «Теплотранзит Караганда» 31.10.2018г.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **г.Кааганда, ул. Гоголя. Реконструкция тепломагистрали М1 от ТК12 до насосной станции №7.**

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Генеральный директор ТОО «Темир-Арка»
Жансакалов Багит Какенович

подпись, дата М.П.

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года
№ 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 31» октября 2018 г.

Заказчик **ТОО «Теплотранзит Караганда», генеральный директор Ибрагимов Алишер Сраилжанович Карагандинская область г. Караганда ул. Пичугина 9/1**

фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц,
наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии **от 31 октября 2018г ., ТОО «Темир-Арка», генеральный директор Жансакалов Багит Какенович юр.адрес: Карагандинская обл., г.Караганды, ул.Олимпийская, 3**

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от 31 октября 2018г. ТОО «KristallStroy», директор Дудко Дмитрий Вячеславович №KZ20VJE00023020 от 17.02.2017г, KZ45VJE00021503 от 13.12.2016г, KZ07VJE00024612 от 30.03.2017г**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от 31 октября 2018 г., ТОО«САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ» директор Кононенко Николай Федорович**

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **г. Караганда, ул.Гоголя. Реконструкция тепломагистрали М1 от ТК12 до насосной станции №7.**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу **г.Караганда, район имени Казыбек би, ул, Гоголя.**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю
№ 67338 от 23.11.2007 г. Акимата города Караганды

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «_»___20__года

_____

наименование органа вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области» KZ18REA00109767 от 05.10.2018г.

наименование органа вынесшего решение, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ»**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) утвержденным (ой) **ГУ «Отдел строительства г.Караганды»,**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **июнь 2018 г. ;**

месяц, год

окончание работ **октябрь 2018 г. ;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5 мес**
фактически, месяц: **5** ;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и т.д	Ед. измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых	в том числе пускового комплекса или очереди
Наружные сети					
Общая протяженность трубопровода, в том числе:	м	953,6		953,6	
-протяженность подающего трубопровода из труб стальных диам 630х8, 630х8-1-ППУ-ПЭ, 630х8-1-ППУ-ОЦ	м	953,6		953,6	
-протяженность подающего и обратного трубопровода из труб стальных диам. 820х9, 820х9-1-ППУ-ПЭ, 820х9-1-ППУ-ОЦ	м	953,6		953,6	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 250	шт	2		2	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 200	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 50	шт	4		4	
Павильон УТ1					
Общая площадь	м2	45		45	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, класс с электроприводом ø 800	шт	2		2	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 250	шт	2		2	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 200	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 80	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 25	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 C^0, ø 400	шт	4		4	
Здания павильона 10а					
Общая площадь	м2	9		9	
Атоматический узел подпитки магистральной системы теплоснабжения с конролем давления КПСР	комплект	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа	шт	1		1	

(кгс/см2), 200 С^0, ø 600					
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 200	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 50	шт	1		1	
Тепловая камера ТК15					
Общая площадь	м2	89		89	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 500	шт	4		4	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 50	шт	4		4	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 40	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø150	шт	2		2	
Термометр	шт	4		4	
Манометр	шт	4		4	
Тепловая камера УП2					
Общая площадь	м2	57,6		57,6	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, класс с электроприводом ø 800	шт	2		2	
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 250	шт	2		2	
Кран шаровый Ру2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 200	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 80	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 25	шт	1		1	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 400	шт	2		2	
Узел трубопровода УТ2					
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 400	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 50	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 40	шт	2		2	
Термометр	шт	2		2	
Манометр	шт	2		2	
Тепловая камера ТК12 (сущ)					
Кран шаровый Ру2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 200	шт	1		1	
Павильон №10 (сущ)					
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа	шт	2		2	

(кгс/см2), 200 С^0, класс с электроприводом ø 800					
Кран шаровый Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 250	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 80	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 400	шт	2		2	
Кран шаровый стальной под приварку Ру 2.5 (25) МПа (кгс/см2), 200 С^0, ø 25	шт	1		1	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____; факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Тепловая сеть по улице Гоголя на участке от ТК-12 до насосной станции № 7 построена в комбинированном варианте: на подземном участке - с прокладкой предизолированных стальных электросварных трубопроводов в непроходных железобетонных каналах лоткового типа, на надземном участке - с прокладкой предизолированных стальных электросварных трубопроводов на низких опорах. Переход через пр. Нуркена Абдирова выполнен в подземном исполнении и ул. Новосёлов выполнены в надземном варианте, на высоких опорах. Начальная точка реконструируемого участка тепломагистрали М-1 - ТК-12 (район боулинга), конечная - насосная станция № 7 (павильон № 10). Конструкция труб принята с индустриальной ППУ-изоляцией с защитной оболочкой. Для подземного участка - предизолированные в полиэтиленовой оболочке. Для надземного участка - предизолированные в спиральной оболочке из тонколистовой оцинкованной стали. В конструкции трубопроводов предусматривается система оперативно-дистанционного контроля (СОДК, стоимость которой не превышает 1,5 % стоимости тепловой сети). Компенсация тепловых удлинений осуществляется за счет самокомпенсации на углах поворота, осевых сильфонных и П-образных компенсаторов.

Проектом предусматривается строительством новой камеры УП 2 с установкой в ней секционных кранов шаровых д=800мм.

Проектом предусматривается изменение местоположения теплофикационной камеры ТК-15, со строительством новой камеры и перевязкой ответвлений № 7 и № 8 проложенных по пр. Нуркена Абдирова.

В низших точках трубопроводов предусмотрена установка штуцеров с запорной арматурой для спуска воды (спускные устройства). В высших точках трубопроводов устанавливаются штуцеры с запорной арматурой для выпуска воздуха (воздушники).

Архитектурно-планировочное и объёмное решение здания павильона УТ1 выполнены с учётом строительных деталей заводского изготовления.

Здание павильона одноэтажное, надземное, отдельно стоящее, прямоугольной формы, с размерами в осях в плане 6 х 7,5 м.

В павильоне предусматривается размещение запорной арматуры.

Здание павильона монтируется из панелей типа «Сендвич» по металлоконструкциям.

Фундаменты - монолитные железобетонные фундаменты из бетона класса В20, марки W6 по водонепроницаемости, F75 по морозостойкости на портландцементе. Наружная отделка цоколя - облицовка сплитерной плиткой.

Покрытие - из панелей типа «Сендвич» по металлоконструкциям.

Наружные двери - металлические.

Полы - бетонные.

Архитектурно-планировочное и объёмное решение здания павильона 10А выполнены с учётом строительных деталей заводского изготовления.

Здание павильона одноэтажное, надземное, отдельно стоящее, прямоугольной формы, с размерами в осях в плане 3,0 х 3,0 м.

В павильоне предусматривается размещение запорной и регулировочной арматуры.

Здание павильона монтируется из бетонных блоков с железобетонным покрытием. Пространственная жёсткость обеспечивается совместной работой железобетонного сборного покрытия с несущими блочными стенами.

Фундаменты - монолитная железобетонная плита толщиной 300 мм из бетона класса В20, марки W6 по водонепроницаемости, F75 по морозостойкости на портландцементе.

Бетонные блоки стен монтируются на цементно-песчаном растворе М-75 при температуре наружного воздуха не ниже -3 ^{o}С, при температуре от -20 до -40 ^{o}С - на цементно-песчаном растворе М-100 с добавлением пластификаторов и про-тиво-морозных добавок. Толщина ограждающих конструкций (стены, покрытие) определены с учётом экономически целесообразного сопротивления теплопередаче R эк.

Изнутри наружные стены штукатурятся цементно-песчаным раствором М-50 толщиной 20 мм.

Наружная отделка цоколя - облицовка сплитерной плиткой.

Покрытие - многопустотные плиты толщиной 220 мм, с круглыми пустотами марки ПК по серии 1.241-1, выпуск 21.

Швы между плитами тщательно заделать цементно-песчаным раствором М-200. Соединительные элементы необходимо защитить слоем цементно-песча-ного раствора марки не менее 50, толщиной 15 - 20 мм.

Крыша - совмещённая с наружным неорганизованным водостоком.

Кровля - рулонная из двух слоёв Техноэласт ЭПП (Технониколь).

Наружные двери - металлические.

Внутренняя отделка - известковая окраска стен и потолков.

Полы - бетонные.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

Всего 1827661,376 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 1 019 039,844 тысяч тенге, оборудование 533 351,38 тысяч тенге, прочие затраты 275 270,15тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 1 303 513,744 тыс. тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 842 727,87 тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 441 072,13 тысяч тенге;

прочие затраты 19 713,744 тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

г.Караганда ул. Гоголя. Реконструкция тепломагистрали М1 от ТК-12 до насосной станций №7 принять в эксплуатацию.

Заказчик:
Генеральный директор ТОО «Теплотранзит Караганда» Ибрагимов А. С.

_____
подпись М.П.

Технический надзор:
Директор ТОО «KristallStroy»
Дудко Д.В.

_____
подпись М.П.

Авторский надзор:
Директор ТОО «САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ»
Кононенко Н.Ф.

_____
подпись М.П

Подрядчик (генеральный подрядчик):
Генеральный директор ТОО « Темир-Арка»
Жансакалов Б.К.

_____
подпись М.П.

Приложение 14 к акту
приемки объекта в
эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Приме-чание
1	Протяженность тепловой трассы	м	953,6	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	297	
	1) на опорах	м	297	
	Количество опор	шт	33	
	Протяженность подземной прокладки:	м	656,6	
	1) в непроходных каналах	м	609,6	
	2) бесканальная прокладка	м	47	
2	Количество камер (в т.ч сущ.)	шт	3(1)	
3	Количество колодцев	шт	3	
4	Количество надземных павильонов (в т.ч. сущ.)	шт	3(1)	
5	Количество сильфонных компенсаторов	шт	3*5=15	
5	Количество «п»-образных компенсаторов	шт	3*2=6	
6	Количество кранов шаровых	шт	62	

Заказчик ТОО «Теплотранзит Караганда»
ген. директор Ибрагимов Алишер Сраилжанович.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор « САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ»
директор Кононенко Николай Федорович .
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П