Заказчик : ГУ "Отдел строительства г.Шахтинска "

Генподрядчик: ТОО "Механомонтаж-2004 "

Форма 2В

Наименование стройки - СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ПОСЕЛКА ШАХАН КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шифр стройки 128-17

Наименование объекта - КОТЕЛЬНАЯ

Шифр объекта 2-1

Экземпляр:
ТОО "Механомонтаж-2004"
101403, Карагандинская область
г. Темиртау, ул.Мичурина, 12/1

А К Т

приемки выполненных строительно-монтажных работ
за октябрь 2020 год

Трубопроводы и арматура

(наименование работ и затрат)

Основание: 128-17-01-ТМ1, лок.смета №2-1-10

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Трубопроводы сетевой воды										
1	Ц13-120101-0101	**Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм. Монтаж оборудования**	м трубопровода	50		1210,29	76,13	60514	3806	408	35571	103772
		НР - 61%, СП - 8%				1126,00	40,26	56300	2013		7687	
2	С123-010101-0127	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	м	41,2		390,00	–	16068	–	16068	–	17353
		СП - 8%				–	–	–	–		1285	
3	С123-010101-0102	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75**	м	10,3		280,00	–	2884	–	2884	–	3115
		СП - 8%				–	–	–	–		231	
4	Ц13-120101-0215	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	75		3828,55	1448,39	287141	108629	9612	119575	439254
		НР - 61%; СП - 8%				2252,00	361,66	168900	27125		32537	
5	С123-010201-0244	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	75		14506,00	–	1087950	–	1087950	–	1174986
		СП - 8%				–	–	–	–		87036	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Ц13-120101-0213	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	21	3239,61 1779,08	1408,65 357,90	68032 37361	29582 7516	1089	27375 7633	103039
7	С123-010201-0232	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	21	7533,00 –	– –	158193 –	– –	158193	– 12655	170848
8	Ц13-120101-0210	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	4	2318,06 1182,30	1123,01 295,83	9272 4729	4492 1183	51	3607 1030	13909
9	С123-010201-0187	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	4	2485,00 –	– –	9940 –	– –	9940	– 795	10735
10	Ц13-120101-0209	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	6	2216,28 1104,61	1103,67 291,49	13298 6628	6622 1749	48	5110 1473	19880
11	С123-010201-0172	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	6	2029,00 –	– –	12174 –	– –	12174	– 974	13148
12	Ц13-120101-0211	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	2	2570,83 1283,64	1273,23 327,22	5142 2567	2546 654	29	1965 569	7675
13	С123-010201-0211	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	2	3747,00 –	– –	7494 –	– –	7494	– 600	8094
14	С123-020101-0278	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	шт.	8	26409,00 –	– –	211272 –	– –	211272	– 16902	228174
15	С123-020101-0260	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)** *СП - 8%*	шт.	9	10034,00 –	– –	90306 –	– –	90306	– 7224	97530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	С123-020101-0204	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	5	1817,00 –	– –	9085 –	– –	9085	– 727	9812
17	С123-020101-0224	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) *СП - 8%*	шт.	5	2794,00 –	– –	13970 –	– –	13970	– 1118	15088
18	С123-020101-1141	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 7 мм - 219 мм х 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *СП - 8%*	шт.	2	10057,00 –	– –	20114 –	– –	20114	– 1609	21723
19	С123-020101-1109	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *СП - 8%*	шт.	3	4483,00 –	– –	13449 –	– –	13449	– 1076	14525
20	С123-020101-1106	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 89 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *СП - 8%*	шт.	3	4965,00 –	– –	14895 –	– –	14895	– 1192	16087
21	С123-020101-1046	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *СП - 8%*	шт.	2	1430,00 –	– –	2860 –	– –	2860	– 229	3089
22	С123-020101-0819	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 219 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) *СП - 8%*	шт.	10	31233,00 –	– –	312330 –	– –	312330	– 24986	337316
23	С123-020101-0763	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	14829,00	–	29658	–	29658	–	32031

1	2	3	4	4 5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			–	–	–	–		2373	
24	С123-020101-0625	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)									
		СП - 8%	шт.	2	3101,00	–	6202	–	6202	–	6698
					–	–	–	–		496	
25	С123-020103-3450	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)									
		СП - 8%	шт.	4	10004,00	–	40016	–	40016	–	43217
					–	–	–	–		3201	
26	С123-020103-3442	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)									
		СП - 8%	шт.	1	8281,00	–	8281	–	8281	–	8943
					–	–	–	–		662	
27	С123-020103-3425	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)									
		СП - 8%	шт.	1	889,00	–	889	–	889	–	960
					–	–	–	–		71	
		Арматура запорная и регулирующая									
28	Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка									
		НР - 28%; СП - 8%	шт.	20	1913,53	91,49	38271	1830	6012	30041	73777
					1521,45	11,26	30429	225		5465	
29	С123-040905-2901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005									
		СП - 8%	шт.	10	768,00	–	7680	–	7680	–	8294
					–	–	–	–		614	
30	С123-040905-2903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005									
		СП - 8%	шт.	10	1762,00	–	17620	–	17620	–	19030
					–	–	–	–		1410	
31	Ц13-121101-0115 Р. 1312 подр. 1312-11 ВУ п.2.а Кзтр=1,1	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования. Арматура с ручным приводом с червячной конической или цилиндрической передачей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1									
		НР - 61%; СП - 8%	шт.	3	28878,58	12367,08	86636	37101	6989	33751	130018
					14181,97	4261,28	42546	12784		9631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	51-010103-2901	Затвор дисковый поворотный VFY-WA (SYLAX) из высокопрочного чугуна для установки между фланцами, Тмакс 120°С, PN 16, DN 300, типа Danfoss ГОСТ 13547-79	шт.	3	1225130,00	–	3675390	–		–	3675390
					–	–	–	–	3675390	–	
33	Ц13-121101-0309	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	23061,55	10681,89	138369	64091	7258	54330	208115
		НР - 61%; СП - 8%			11169,92	3674,34	67020	22046		15416	
34	123-040103-3423	Затвор дисковый поворотный с эл.приводом VFY-WA (SYLAX) из высокопрочного чугуна для установки между фланцами, Тмакс 120°С, PN 16, DN 200, типа Danfoss ГОСТ 13547-79	шт.	6	912665,00	–	5475990	–		–	5475990
					–	–	–	–	5475990	–	
35	Ц13-121101-0305	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	11093,52	4385,55	33281	13157	599	14685	51803
		НР - 61%; СП - 8%			6508,28	1516,38	19525	4549		3837	
36	123-040103-3418	Затвор дисковый поворотный с эл.приводом VFY-WA (SYLAX) из высокопрочного чугуна для установки между фланцами, Тмакс 120°С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 13547-79	шт.	3	434821,00	–	1304463	–		–	1304463
					–	–	–	–	1304463	–	
37	Ц13-121101-0110 Р. 1312 подр. 1312-11 ВУ п.2.а Кзтр=1,1	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования. Арматура с ручным приводом с червячной конической или цилиндрической передачей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1	шт.	3	9001,27	3100,89	27004	9303	1091	12077	42207
		НР - 61%; СП - 8%			5536,54	1062,90	16610	3189		3126	
38	С123-040103-3419	Затвор дисковый поворотный VFY-WA (SYLAX) из высокопрочного чугуна для установки между фланцами, Тмакс 120°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 13547-79	шт.	3	509268,00	–	1527804	–	1527804	–	1650028
		СП - 8%			–	–	–	–		122224	
39	Ц13-121101-0109	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	8137,67	3028,62	24413	9086	599	10879	38116
		НР - 61%; СП - 8%			4909,36	1035,56	14728	3107		2823	
40	С123-041001-3104	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	шт.	3	96094,00	–	288282	–	288282	–	311345
		СП - 8%			–	–	–	–		23063	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%*	фланец	6	716,69 618,70	51,30 –	4300 3712	308 –	280	3675 638	8613
42	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80 *СП - 8%*	шт.	6	2575,00 –	– –	15450 –	– –	15450	– 1236	16686
43	Ц13-121201-0207	Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	50831,21 37050,00	3367,20 585,39	50831 37050	3367 585	10414	22958 5903	79692
44	С123-041005-1606	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 630 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 16, DN 200, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 *СП - 8%*	шт.	1	4125787,00 –	– –	4125787 –	– –	4125787	– 330063	4455850
45	123-051207-2124	Привод электрический AME 655, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	513435,00 –	– –	513435 –	– –	513435	– –	513435
46	Ц13-120801-0101 Изм. и доп. вып. 9	Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	6	7633,62 6756,00	738,18 194,11	45802 40536	4429 1165	837	25437 5699	76938
47	С123-041012-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86 *СП - 8%*	шт.	3	20479,00 –	– –	61437 –	– –	61437	– 4915	66352
48	С123-041012-0204	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 27036-86 *СП - 8%*	шт.	3	16806,00 –	– –	50418 –	– –	50418	– 4033	54451
49	Ц13-121101-0115	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	27589,31 12892,70	12367,08 4261,28	27589 12893	12367 4261	2329	10464 3044	41097
50	123-041013-0414	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 300, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	2086784,00 –	– –	2086784 –	– –	2086784	– –	2086784

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Ц13-121101-0111 Р. 1312 подр. 1312-11 ВУ п.2.а Кзтр=1,1	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования. Арматура с ручным приводом с червячной конической или цилиндрической передачей, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,1 *НР - 61%, СП - 8%*	шт.	5	12739,55 7295,35	4922,52 1685,20	63698 36477	24613 8426	2608	27391 7287	98376
52	С123-040103-3420	Затвор дисковый поворотный VFY-WA (SYLAX) из высокопрочного чугуна для установки между фланцами, Тмакс 120°С, PN 16, DN 125, типа Danfoss ГОСТ 13547-79 *СП - 8%*	шт.	5	515326,00 –	–	2576630 –	–	2576630	– 206130	2782760
53	Ц13-121101-0111	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования *НР - 61%, СП - 8%*	шт.	2	12076,34 6632,14	4922,52 1685,20	24153 13264	9845 3370	1044	10147 2744	37044
54	С123-041001-3106	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 125, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 *СП - 8%*	шт.	2	220597,00 –	–	441194 –	–	441194	– 35296	476490
55	Е11-221201-0104	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка *НР - 99%, СП - 8%*	фланец	4	1105,24 954,95	76,00 –	4421 3820	304 –	297	3782 656	8859
56	С123-020103-0311	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 125 ГОСТ 12816-80 *СП - 8%*	шт.	4	4336,00 –	–	17344 –	–	17344	– 1388	18732
57	Ц13-121101-0111	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования. *НР - 61%, СП - 8%*	шт.	1	12076,34 6632,14	4922,52 1685,20	12076 6632	4923 1685	521	5074 1372	18522
58	С123-041005-1604	Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 250 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 16, DN 125, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 *СП - 8%*	шт.	1	927624,00 –	–	927624 –	–	927624	– 74210	1001834
59	123-051207-2124	Привод электрический AME 655, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1	513435,00 –	–	513435 –	–	513435	– –	513435
		Опоры трубопроводов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				8							12821100
60	С121-060510-1003	**Опоры скользящие**	т	0,156	424984,00	–	66298	–	66298	–	71601
		СП - 8%			–	–	–	–		5304	
61	С121-060510-1004	**Опоры неподвижные**	т	0,03	424984,00	–	12750	–	12750	–	13769
		СП - 8%			–	–	–	–		1020	
62	С123-021104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	186	542,00	–	100812	–	100812	–	108877
		СП - 8%			–	–	–	–		8065	
63	Е11-160801-0104	**Воронки сливные диаметром до 150 мм. Установка**	воронка	12	1664,40	24,99	19973	300	3386	16094	38952
		НР - 98%; СП - 8%			1357,28	11,26	16287	135		2885	
64	С121-100302-0204 прим.	**Воронки сливные**	шт.	12	3314,00	–	39768	–	39768	–	42949
		СП - 8%			–	–	–	–		3181	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								28541675
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				638013				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					350701			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					105768			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12400429		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						13569497		
		- Накладные расходы	Тенге							473988	
		- Сметная прибыль	Тенге							1109049	
		в.т.ч Строительно-монтажные работы	тенге		28 541 675,00						
		Оборудование	тенге		13 569 497,00						
		Временные здания и сооружения 3,1 %	тенге		464 137,52						
		Итого со временными зданиями и сооружениями	тенге		29 005 812,52						
		Затараты на зимнее удорожание, 4,32 %	тенге		666 848,83						
		Итого	тенге		29 672 661,35						
		Непредвиденные работы и затраты, 2 %	тенге		322 063,29						
		Итого	тенге		29 994 724,64						
		Пересчет в текущих ценах 2018г (12%) К=1	тенге		3 599 366,96						
		Пересчет в текущих ценах 2019г , (88%) К=1,0498961	тенге		27 712 383,09						
		ИТОГО стоимость работ	тенге		31 311 750,04						
		Налог на добавленную стоимость, 12 %	тенге		3 757 410,00						
		Итого с учетом НДС	тенге		35 069 160,05						
		Итого с тендерной скидкой	тенге		32 409 777,83						
		ИТОГО	тенге		32 409 777,83						

Заказчик: ГУ "Отдел строительства г.Шахтинска " _____ **И.о.руководителя Требачев Ж.К.**

Технический надзор: ТОО "Бестау-С" _____ **Карагужинов М.К.**

Авторский надзор : ТОО "Институт Градиент Проект" _____ **Скубеда А.Г.**

Генподрядчик: ТОО "Механомонтаж-2004 " _____ **Давлеталиев А.А.**