				1432	139,08	1432	139	–	235
17	245-703-0102	Датчик температуры отопления накладной для регулятора	шт.	1	24793		24793	24793	–
					–		–	–	1983
18	1308-0305-0302	Светильник для помещений с повышенной влажностью и пыльностью. Монтаж с подвеской на крюк НР=72 %	шт.	10	2656,01	939,82	26560	9398	9281	10556
					788,11	677,95	7881	6780	–	2969
19	296-032-0003 (пл)	Светильник НСП11-200-414	шт	10	2069		20690		20690	–
					–		–		–	1655
20	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР=72 %	шт.	3	2071,62	821,57	6215	2465	404	3609
					1115,25	555,24	3346	1666	–	786
21	296-032-0004 (пл)	Светильник НПП03-60-001	шт	3	1379		4137		4137	–
					–		–		–	331
22	296-032-0005 (пл)	Лампа люминисцентная компактная 30 Вт, Е27	шт	10	491		4910		4910	–
					–		–		–	393
23	296-032-0006 (пл)	Лампа люминисцентная компактная 11 Вт, Е27	шт	3	326		978		978	–
					–		–		–	78
24	1308-0206-1101	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок НР=72 %	м кабеля	258	923,44	26,97	238248	6958	73951	114898
					609,84	8,69	157339	2242	–	28252
25	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	37	342,9	154,69	12687	5724	1665	5134
					143,2	49,5	5298	1832	–	1426
26	243-111-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км	0,03	356850		10706		10706	–
					–		–		–	856
27	243-111-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х6 (ок)-0,66	км	0,01	235735		2357		2357	–
					–		–		–	189

28	243-111-1002	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0,025	187876		4697		4697	–
					–		–		–	376
29	243-111-1001	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,065	138310		8990		8990	–
					–		–		–	719
30	243-111-0803	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х6 (ок)-0,66	км	0,01	190937		1909		1909	–
					–		–		–	153
31	243-111-0802	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х4 (ок)-0,66	км	0,005	155019		775		775	–
					–		–		–	62
32	243-111-0801	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,01	114819		1148		1148	–
					–		–		–	92
33	243-111-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,05	72210		3611		3611	–
					–		–		–	289
34	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,005	638202		3191		3191	–
					–		–		–	255
35	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,05	468325		23416		23416	–
					–		–		–	1873
36	243-106-0302	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,03	311231		9337		9337	–
					–		–		–	747
37	243-142-0303	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,005	40523		203		203	–
					–		–		–	16
38	1308-0305-0103	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	9	1138,43	16,65	10246	150	996	6574
					1011,16	3,48	9100	31	–	1346
39	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	9	396		3564		3564	–

				–		–		–	285
40 1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР=72 %	шт.	3	549,34	4,22	1649	13	29	1159
				535,32	1,39	1606	4	–	225
41 247-214-0401	Розетка открытой установки, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	3	1202		3606		3606	–
				–		–		–	288
42 1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	1680,48	175,48	1680	175	18	1121
				1487	69,54	1487	70	–	224
43 247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	12891		12891		12891	–
				–		–		–	1031
44 247-202-0106	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55 /У409/	шт.	15	1384		20760		20760	–
				–		–		–	1661
45 261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,43	579		249		249	–
				–		–		–	20
46 1308-0206-1703	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	12	744,5	89,53	8934	1074	1207	5064
				554,4	31,64	6653	380	–	1120
47 241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	12	1884		22608		22608	–
				–		–		–	1809
48 1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72 %	м	5	515,12	52,78	2576	264	510	1356
				360,36	16,34	1802	82	–	315
49 241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	5	572		2860		2860	–
				–		–		–	229
50 1308-0206-2102	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка НР=72 %	м	10	841,54	60,29	8415	603	3655	3077
				415,8	11,48	4158	115	–	919
51 243-904-0109	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	10	574		5740		5740	–
				–		–		–	459

52 1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР=72 %	м	10	829,51	50,77	8295	508	3768	2949	
				401,94	7,65	4019	77	–	900	
53 243-904-0106	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	10	238		2380		2380	–	
				–		–		–	190	
54 1308-0201-1203	Конструкция сварная. Монтаж оборудования НР=72 %	т	0,04221	950771,26	20227,62	40132	854	36981	1869	
				54416	7093,08	2297	299	–	3360	
55 222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 2 мм, массой до 0,1 т	т	0,00785	814184		6391		6391	–	
				–		–		–	511	
56 214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,03436	440682		15142		15142	–	
				–		–		–	1211	
57 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	м	110	894,2	24,37	98362	2681	74337	15974	
				194,04	7,65	21344	842	–	9147	
58 1308-0208-0203	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР=72 %	м	20	678,97	59,84	13579	1197	8779	2871	
				180,18	19,13	3604	383	–	1316	
59 1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	8	4503,68	164,59	36029	1317	26951	5869	
				970,2	48,68	7762	389	–	3352	
	Итого по смете					**1 129 635**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					265 894				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					34 817				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 714				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					542 493				
	- накладные расходы, тенге					202 759				
	в т.ч. зарплата, тенге					18 248				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					83 676				
	Отопление и вентиляция (Локальная смета № 6-3-3)									
	Раздел 1 Отопление									
1 1311-0401-0703	Печь электрическая, масса до 20 кг. Монтаж оборудования НР=75 %	шт.	9	3728	62	33552	558	–	24939	63170
				3666	28,64	32994	258	–	4679	
2 245-201-0201	Электрический конвектор ПЭТ-4, с терморегулятором	шт.	8	13205		105640		105640	–	114091
				–		–		–	8451	

3 245-201-0202	Электрический конвектор ПЭТ-9, с терморегулятором									
		шт.	1	15407		15407		15407	–	16640
				–		–		–	1233	
	Итого по разделу 1					**193 901**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					32 994				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					558				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					258				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					121 047				
	- накладные расходы, тенге					24 939				
	в т.ч. зарплата, тенге					2 245				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					14 363				
	Раздел 2 Вентиляция									
4 1120-0301-0210	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР=98 %									
		решетка	2	1875,79	35,95	3752	72	777	2874	7156
				1451,56	15,04	2903	30	–	530	
5 1120-0801-0101	Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка НР=98 %									
		дефлектор	1	3602,11	74,82	3602	75	194	3281	7434
				3333,44	15,04	3333	15	–	551	
6 246-301-0610	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм									
		шт.	1	13063		13063		13063	–	14108
				–		–		–	1045	
7 1120-0901-0102	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %									
		узел	1	3785,41	9,26	3785	9	229	3479	7845
				3547,28	3,01	3547	3	–	581	
8 246-308-0303	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-13, диаметром 315 мм									
		шт.	1	45980		45980		45980	–	49658
				–		–		–	3678	
	Итого по разделу 2					**86 201**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 783				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					156				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					48				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					60 243				
	- накладные расходы, тенге					9 634				
	в т.ч. зарплата, тенге					867				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					6 385				
	Итого по смете					**280 102**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					42 777				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					714				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					306				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					181 290				

	- накладные расходы, тенге					34 573				
	в т.ч. зарплата, тенге					3 112				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					20 748				
	Технологическое оборудование (Локальная смета № 6-3-4)									
	Раздел 1 Обвязка насосов									
1	1307-0401-0103 Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	47211,82	2855,4	47212	2855	1390	26739	79867
				42966	869,25	42966	869	–	5916	
2	1308-0304-0304 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4465,49	1393,13	4465	1393	98	2543	7569
				2974	558,43	2974	558	–	561	
3	586-034-0100 (пл) (об) Насосная станция автоматическая СН-2-КЕЛЕТ-LVR 90-4-0-380-П-С-0	компл	1	4968670		4968670		–	–	4968670
				–		–		4968670	–	
4	586-034-0101 (пл) (об) Шкаф управления для насосной станции LVR 90	шт	1	1472598		1472598		–	–	1472598
				–		–		1472598	–	
5	1307-0401-0105 Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	1	59724,1	5130,28	59724	5130	8856	28982	95802
				45738	1773,27	45738	1773	–	7096	
6	1308-0304-0304 Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР=72 %	шт.	1	4465,49	1393,13	4465	1393	98	2543	7569
				2974	558,43	2974	558	–	561	
7	586-034-0102 (пл) (об) Насосная станция автоматическая СН-2-КЕЛЕТ-LVR 32-2-40-380-2Ч-С-100	компл	1	3137598		3137598		–	–	3137598
				–		–		3137598	–	
8	1311-0203-0106 Установка ультрафиолетового обеззараживания воды, диаметр условного прохода до 120 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %	шт.	1	9883,25	961	9883	961	1452	5936	17085
				7470	443,92	7470	444	–	1266	
9	586-034-0003 (пл) (об) Установка ультрафиолетового обеззараживания воды, УУФОВ-30-келет (в т.ч. резервных - 1 шт)	компл	2	1033661		2067322		–	–	2067322
				–		–		2067322	–	
10	1311-0203-0107 Установка ультрафиолетового обеззараживания воды, диаметр условного прохода до 150 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %	шт.	1	11568,42	1723,6	11568	1724	1459	6811	19849
				8386	695,4	8386	695	–	1470	

11	586-034-0004 (пл) (об)	Установка ультрафиолетового обеззараживания воды, УУФОВ-150-келет (в т.ч. резервных - 1 шт)	компл	2	3156518		6313036	–	–	6313036
					–		–	6313036	–	
12	1116-0601-0106	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	12643,2	895,68	25286	1791	2341	21216	50222
					10576,88	247,51	21154	495	–	3720	
13	242-101-1007	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	184166		368332		368332	–	397799
					–		–		–	29467	
14	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	6	4179,3	283,96	25076	1704	2842	20492	49213
					3421,6	63,41	20530	380	–	3645	
15	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	72008		432048		432048	–	466612
					–		–		–	34564	
16	1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1,5	14865,6	146,64	22298	220	18568	3491	27852
					2340,6	33,79	3511	51	–	2063	
17	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	24	5286,92	74,94	126886	1799	99701	25490	164566
					1057,78	25,97	25387	623	–	12190	
18	1116-0401-0207	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	3	8288,54	100,68	24866	302	20164	4407	31615
					1466,4	32,57	4399	98	–	2342	
19	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	6	6195		37170		37170	–	40144
					–		–		–	2974	
20	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	2590		31080		31080	–	33566
					–		–		–	2486	

21	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм									
			шт.	6	4835		29010		29010	–	31331
					–		–		–	2321	
22	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм									
			шт.	11	1642		18062		18062	–	19507
					–		–		–	1445	
23	241-113-0126	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0 мм									
			шт.	3	13406		40218		40218	–	43435
					–		–		–	3217	
24	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм									
			шт.	6	2376		14256		14256	–	15396
					–		–		–	1140	
25	241-114-0212	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм									
			шт.	1	4038		4038		4038	–	4361
					–		–		–	323	
26	241-114-0207	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм									
			шт.	3	2726		8178		8178	–	8832
					–		–		–	654	
27	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм									
			шт.	1	2583		2583		2583	–	2790
					–		–		–	207	
28	241-117-0425	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 219х5,0 мм									
			шт.	1	1020		1020		1020	–	1102
					–		–		–	82	
29	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм									
			шт.	5	959		4795		4795	–	5179
					–		–		–	384	
30	1303-0110-0101	Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования НР=61 %									
			шт.	1	6291,63	301,63	6292	302	–	3728	10822
					5990	121,7	5990	122	–	802	
31	516-301-0103 (об)	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъёмность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	1	24131		24131		–	–	24131
					–		–		24131	–	

32 1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %	м2	7,4	108,96	3,43	806	25	625	110	989
				21,06	0,43	156	3	–	73	
	Итого по разделу 1					**19 616 429**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					191 635				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					19 599				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 669				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 148 384				
	- оборудование, тенге					17 983 355				
	- накладные расходы, тенге					152 488				
	в т.ч. зарплата, тенге					13 724				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					120 969				
	Раздел 2 Водомерный узел									
33 1116-0901-0102	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка НР=98 %	узел	1	33871,44	1183,31	33871	1183	15449	17228	55187
				17239,6	339,56	17240	340	–	4088	
34 244-301-1003	Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 80, Qn 45 м3/ч, Tmax 120°	шт.	1	192642		192642		192642	–	208053
				–		–		–	15411	
35 1118-1001-0107	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка НР=98 %	фильтр	1	30538,36	495,96	30538	496	27821	2307	35473
				2221,69	131,93	2222	132	–	2628	
36 1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %	шт.	3	4179,3	283,96	12538	852	1421	10246	24607
				3421,6	63,41	10265	190	–	1823	
37 242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	72008		216024		216024	–	233306
				–		–		–	17282	
38 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	2590		15540		15540	–	16783
				–		–		–	1243	
	Итого по разделу 2					**573 409**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					29 727				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 531				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					662				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					468 897				
	- накладные расходы, тенге					29 781				

	в т.ч. зарплата, тенге				2 680					
	- сметная прибыль (8 %), тенге				42 475					
	Итого по смете				**20 189 838**					
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				221 362					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				22 130					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				7 331					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 617 281					
	- оборудование, тенге				17 983 355					
	- накладные расходы, тенге				182 269					
	в т.ч. зарплата, тенге				16 404					
	- сметная прибыль (8 %), тенге				163 444					
	Водопровод и канализация (Локальная смета № 6-3-5)									
	Раздел 1 Хозяйственно-питьевой водопровод									
1	1116-0501-0201 Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	6,2	1523,61	14,84	9446	92	68	9102	20032
				1497,87	0,1	9287	1	–	1484	
2	241-205-1201 Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	6,2	122		756		756	–	816
				–		–		–	60	
3	242-301-1201 Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3	858		2574		2574	–	2780
				–		–		–	206	
	Итого по разделу 1					**23 628**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 287				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					92				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 398				
	- накладные расходы, тенге					9 102				
	в т.ч. зарплата, тенге					819				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					1 750				
	Раздел 2 Система Т3									
4	1116-0501-0201 Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	1	1523,61	14,84	1524	15	11	1468	3231
				1497,87	0,1	1498	–	–	239	
5	241-205-1201 Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	1	122		122		122	–	132

									–	10	
6	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	858		858		858	–	927
					–		–		–	69	
7	1117-0801-0201	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка НР=98 %	комплект	1	5214,75	50,95	5215	51	725	4368	10350
					4438,34	19,03	4438	19	–	767	
8	513-106-0102 (об)	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	37951		37951		–	–	37951
					–		–		37951	–	

Итого по разделу 2		**52 591**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		5 936
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		66
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		19
- материалы, изделия и конструкции, тенге		1 716
- оборудование, тенге		37 951
- накладные расходы, тенге		5 836
в т.ч. зарплата, тенге		525
- сметная прибыль (8 %), тенге		1 085

Раздел 3 Хозяйственно-бытовая канализация

9	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	9,3	841,09	3,5	7822	33	45	7600	16656
					832,72	1,13	7744	11	–	1234	
10	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	9,28	1094		10152		10152	–	10964
					–		–		–	812	
11	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %	м трубопровода	1	871,95	1,44	872	1	2	851	1861
					868,41	0,48	868	–	–	138	
12	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	1	270		270		270	–	292
					–		–		–	22	
13	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	228		456		456	–	492

									–	36	
14	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	281		281		281	–	303
					–		–		–	22	
15	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	82		82		82	–	89
					–		–		–	7	
16	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	431		431		431	–	465
					–		–		–	34	
17	241-209-2408	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150х100х150 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	1857		1857		1857	–	2006
					–		–		–	149	
18	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	642		642		642	–	693
					–		–		–	51	
		Итого по разделу 3					**33 821**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					8 612				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					34				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					14 218				
		- накладные расходы, тенге					8 451				
		в т.ч. зарплата, тенге					761				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 505				
		Раздел 4 Санитарно-техническое оборудование									
19	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР=98 %	комплект	1	3860,96	196,69	3861	197	534	3160	7583
					3130,2	94,19	3130	94	–	562	
20	244-101-0302	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	1	8879		8879		8879	–	9589
					–		–		–	710	
21	244-101-0601	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	8876		8876		8876	–	9586
					–		–		–	710	
22	1117-0101-0107	Умывальники групповые. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР=98 %	комплект	1	10698,56	637,51	10699	638	252	9901	22248
					9809,2	293,96	9809	294	–	1648	

23	244-101-0105	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 700 мм, B 600 мм	комплект	1	10810		10810		10810	–	11675
					–		–		–	865	
24	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	1	3977		3977		3977	–	4295
					–		–		–	318	
25	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	785		785		785	–	848
					–		–		–	63	
26	244-104-0409	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	7605		7605		7605	–	8213
					–		–		–	608	
27	241-211-3003	Гофра для унитаза	шт.	1	247		247		247	–	267
					–		–		–	20	
28	1116-0501-0212	Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР=98 %	м подводок	2	767,36	–	1535	–	794	726	2442
					370,36	–	741	–	–	181	

Итого по разделу 4	**76 746**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 680
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	835
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	388
- материалы, изделия и конструкции, тенге	42 759
- накладные расходы, тенге	13 787
в т.ч. зарплата, тенге	1 241
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 685

Итого по смете	**186 786**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	37 515
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 027
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	419
- материалы, изделия и конструкции, тенге	62 091
- оборудование, тенге	37 951
- накладные расходы, тенге	37 176
в т.ч. зарплата, тенге	3 346
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 025

Резервуары для чистой воды емкостью 2х100м3

Земляные работы на 2х100м3 резервуара запаса воды.(Локальная смета № 6-4-1)

1	1101-0101-0361	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %	м3 грунта	207,1	312,35	312,35	64688	64688	–	7593	78063
					–	50,92	–	10546	–	5782	

2 1101-0205-0301	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %									
		м3 грунта	9,1	1482,89	117,63	13494	1070	–	9150	24456
				1365,26	31,29	12424	285	–	1812	
3 1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в резерв для засыпки и насыпи НР=72 %									
		м3 грунта	216,2	33,68	33,68	7282	7282	–	2169	10207
				–	13,93	–	3012	–	756	
4 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	123,5	18,79	18,79	2321	2321	–	691	3253
				–	7,77	–	960	–	241	
5 1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - подача грунта из резерва для засыпки в ручную НР=72 %									
		м3 грунта	36	33,68	33,68	1212	1212	–	361	1699
				–	13,93	–	501	–	126	
6 1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=2,000;									
		м3 грунта	72	26,66	26,66	1920	1920	–	571	2690
				–	11,02	–	793	–	199	
7 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %	м3 грунта	36	846,95	–	30490	–	–	21953	56638
				846,95	–	30490	–	–	4195	
8 1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - подача грунта из резерва для насыпи НР=72 %									
		м3 грунта	153,4	33,68	33,68	5167	5167	–	1539	7242
				–	13,93	–	2137	–	536	
9 1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР=72 % К=2,000;									
		м3 грунта	306,8	26,66	26,66	8179	8179	–	2434	11462
				–	11,02	–	3381	–	849	
10 1101-0105-0305	Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Группа грунтов 1 НР=72 %									
		м3 грунта	223,2	177,54	174,24	39627	38890	–	9503	53060
				3,3	55,83	737	12461	–	3930	
11 1101-0107-1601	Откосы выемок и насыпей. Планировка экскаваторами. Группа грунтов 1-2 НР=72 %									
		м2 спланированной поверхности	256,1	113,73	108,38	29126	27756	–	5247	37123
				5,35	23,11	1370	5918	–	2750	

12 1101-0107-1805	Гребень и откосы земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	272	62,9	–	17109	–	–	12318	31781
				62,9	–	17109	–	–	2354	

Итого по смете **317 674**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	62 130
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	158 485
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	39 994
- накладные расходы, тенге	73 529
в т.ч. зарплата, тенге	6 618
- сметная прибыль (8 %), тенге	23 530

Общестроительные работы. Резервуар чистой воды №1 (Локальная смета № 6-4-2)

Раздел 2 Стены и днище резервуара N1

2.1 Днище

1 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	4	25067,51	1118,59	100270	4474	90379	5873	114634
				1354,05	259,62	5416	1038	–	8491	
2 1141-0101-0101	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм НР=79 %	м2	95,3	452,01	1,15	43077	110	26	33923	83160
				450,59	–	42941	–	–	6160	
3 1106-0101-0116	Плиты фундаментные железобетонные с пазами. толщиной до 1000 мм. Устройство. АС лист7. НР=91 %	м3	15	28630,54	2004,06	429458	30061	356808	45653	513120
				2839,26	505,26	42589	7579	–	38009	
4 1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР=91 %	т	2,12272	21335,66	1386,62	45290	2943	611	38769	90784
				19661,04	409	41735	868	–	6725	
5 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,06512	373950		772252		772252	–	834032
				–		–		–	61780	
6 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0576	386515		22263		22263	–	24044
				–		–		–	1781	
7 214-403-0101	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0096	450224		4322		4322	–	4668
				–		–		–	346	

8 261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3822	419679		160401		160401	–	173233
				–		–		–	12832	
9 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0704	392348		27621		27621	–	29831
				–		–		–	2210	
10 214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1058	415244		43933		43933	–	47448
				–		–		–	3515	
11 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04256	385670		16414		16414	–	17727
				–		–		–	1313	
12 1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР=91 %	т	0,68544	21335,66	1386,62	14624	950	197	12518	29313
				19661,04	409	13476	280	–	2171	
13 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,5952	373950		222575		222575	–	240381
				–		–		–	17806	
14 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08624	386515		33333		33333	–	36000
				–		–		–	2667	
15 214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,004	415244		1661		1661	–	1794
				–		–		–	133	
16 1111-0101-1101	Стяжки цементные (М100) толщиной 20 мм. Устройство (днище) НР=94 %	м2 стяжки	36,1	780,39	31,34	28172	1131	13662	13092	44565
				370,6	15,21	13379	549	–	3301	
	в том числе основные ресурсы:									
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 (21-020401-2805->21-020401-2804)	м3	0,0204	18500	13624,14					
			0,73644							
17 1106-1401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности (с башмаками) НР=91 %	м2 поверхности	49,4	438,86	0,93	21680	46	1190	18623	43527
				413,85	0,43	20444	21	–	3224	
18 1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР=69 %	м2	20,8	3125,98	94,23	65020	1960	41571	15410	86864
				1033,14	40,62	21489	845	–	6434	

19 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	49,4	1604,94	87,1	79284	4303	39142	34299	122670
				725,5	13,12	35840	648	–	9087	
20 1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 %	т конструкций	0,188	79258,35	26485,32	14901	4979	2391	6365	22967
				40055,4	9011,29	7530	1694	–	1701	
21 222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,188	887579		166865		166865	–	180214
				–		–		–	13349	
22 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 - за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	5,6	161,33	3,14	903	18	572	218	1211
				56,06	0,29	314	2	–	90	
2.2 Стены										
23 1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка - спускной НР=98 %	м трубопровода	2,56	16435,74	146,64	42075	375	35708	5957	51875
				2340,6	33,79	5992	87	–	3843	
24 1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка - отводящий НР=98 %	м трубопровода	2,59	16435,74	146,64	42569	380	36127	6027	52484
				2340,6	33,79	6062	88	–	3888	
25 1116-1201-0102	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм НР=98 %	сальник	2	5680	–	11360	–	5148	6088	18844
				3105,76	–	6212	–	–	1396	
26 1106-1401-0501	Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР=91 %	м3 емкости	100	204,97	2,79	20497	279	11718	7852	30617
				85	1,29	8500	129	–	2268	
28 1107-0201-0103	Панели стен площадью до 12 м2. Установка при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном НР=118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	7,28	22409,79	5966,28	163143	43435	60173	91475	274988
				8178	2470,52	59536	17985	–	20370	
29 222-101-0202	Панель стеновая цокольная внутренняя несущая однослойная из бетона для обычных геологических условий ГОСТ 12504-2015	м3	7,28	76175		554554		554554	–	598918

				–		–		–	44364	
30 1107-0106-0119	Блоки угловые наружных стен одноэтажных зданий. Установка. Высота здания до 25 м HP=118 %	шт. сборных конструкций	4	7681,93	2069,3	30728	8277	12713	14173	48493
				2434,4	568,16	9738	2273	–	3592	
31 222-101-0202	Панель стеновая цокольная внутренняя несущая однослойная из бетона для обычных геологических условий ГОСТ 12504-2015 - угловая	м3	7,28	76175		554554		554554	–	598918
				–		–		–	44364	
32 1108-0101-0313	Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм HP=93 %	м2 поверхности	124,5	4307,96	49,09	536341	6112	500306	30108	611765
				240,35	19,68	29924	2450	–	45316	
2.3 Покрытие										
33 1107-0504-0109	Панели покрытий ребристые площадью до 15 м2. Установка HP=118 %	шт. сборных конструкций	4	3910,45	1721,96	15642	6888	805	11299	29096
				1987,16	406,4	7949	1626	–	2155	
34 261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	3,68	62072		228425		228425	–	246699
				–		–		–	18274	
35 1111-0101-1103	Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство - учетом узла см. в альбме 3 HP=94 %	м2 стяжки	36	836,09	30,69	30099	1105	15779	12938	46480
				367,1	15,21	13216	548	–	3443	
36 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование Ac3 HP=91 %	т	0,031	16225,6	1505,2	503	47	–	433	1011
				14720,4	642,24	456	20	–	75	
37 214-401-0204	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 40 мм	м2	36	858		30888		30888	–	33359
				–		–		–	2471	
38 1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя HP=94 %	м2 изолируемой поверхности	36	1604,94	87,1	57778	3136	28524	24995	89395
				725,5	13,12	26118	472	–	6622	
39 1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя HP=94 %	м2 изолируемой поверхности	36	999,89	43,36	35996	1561	18676	15067	55148

					437,74	7,49	15759	270	–	4085	
40	1146-0101-0803	Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном НР=84 %	м3	0,7	108827,35	1375,35	76179	963	54957	17363	101025
					28941,36	587,02	20259	411	–	7483	
	2.4 Камера приборов										
41	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,648	14587,57	7729,79	9453	5009	314	7046	17819
					6373,44	2840,51	4130	1841	–	1320	
42	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 - колпак КЛ	м3	0,648	62072		40223		40223	–	43441
					–		–		–	3218	
43	1109-0601-0101	Конструкции люков, лазов . Монтаж НР=69 %	т конструкций	0,178	105573,46	5029,73	18792	895	389	12331	33613
					98355,8	2047,41	17507	364	–	2490	
44	222-506-0901	Лазы круглые	т	0,178	931429		165794		165794	–	179058
					–		–		–	13264	
45	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %	м2 изолируемой поверхности	9,4	999,89	43,36	9399	408	4877	3934	14400
					437,74	7,49	4115	70	–	1067	
46	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 %	т конструкций	0,0978	79254,43	26485,32	7751	2590	1243	3311	11947
					40055,4	9011,29	3917	881	–	885	
47	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0978	887579		86805		86805	–	93749
					–		–		–	6944	
48	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 - за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	2,9	161,33	3,14	468	9	296	113	627
					56,06	0,29	163	1	–	46	
49	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %	м3	0,3	26856,53	1118,59	8057	336	7315	440	9177
					1354,05	259,62	406	78	–	680	