

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МКУ "Служба городского хозяйства ЗАТО

Александровск"

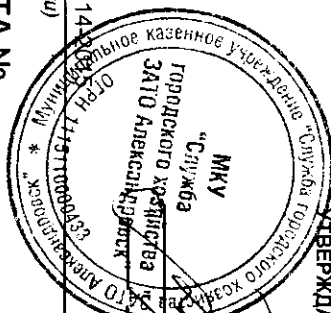
Прокурин Д.В.

" 20 " г.

20 " г.

ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ 2014-2015

(наименование стройки)



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Замена водоподогревателей и розлива по адресу: г. Полярный ул. Сивко д. 10

Основание:

Сметная стоимость

- строительных работ
- монтажных работ
- оборудования
- прочих работ

Средства на оплату труда
 Нормативная трудоемкость

600000 руб.
 590295 руб.
 9659 руб.
 0 руб.
 0 руб.
 93244 руб.
 2445 чел. час.

Смета составлена в ценах 2 квартала 2014 г. года

Смена розлива ХГВ

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатационные	всего	эксплуатационные	не занятых обслуживанием машин	занятых обслуживанием машин	всего
1	ТЕРР-65-01-002	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 63 MM ОЗП=969,42*11,03 МЗ=141,38*4,27 ЭМ=16,63*6,66 Колп=11,03 Кмат=4,27 Кам=6,66 (ИНД 02-14) НР=65% (НР = 4466 руб.) СП=36% (СП = 2474 руб.)	0,64 100MM ТРУБОПРО ВОДА	11407,15	110,76	7301	6844	71	59,62	38,16
2	ТЕРР-65-01-001	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 MM ОЗП=563,57*11,03 МЗ=82,06*4,27 ЭМ=9,7*6,66 Колп=11,03 Кмат=4,27 Кам=6,66 (ИНД 02-14) НР=65% (НР = 973 руб.) СП=36% (СП = 539 руб.)	0,24 100MM ТРУБОПРО ВОДА	6531,18	64,6	1591	1491	16	34,66	8,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР-65-05-002 ССЦ 02-14	СМЕНА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ ОЗП=1829,28*11,03 МЗ=4360,22*6,95 ЗМ=12,43*7,49 Козп=11,03 Кмап=6,95 Кам=7,49 (Инд 02-14) НР=90% (НР = 3269 руб.) СП=43% (СП = 1562 руб.)	0,18 100ШТ	50573,59 20176,96	93,1	9103	3632	17	103	18,54
4	302-1344 ССЦ 02-14	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 16КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 32 ММ	-18 ШТ	300,18	-5403					
5	ЭКВИВАЛЕНТ	ВЕНТИЛЬ ПП 25	18 ШТ	162,71	2929					
6	ТЕР-65-05-003 ССЦ 02-14	СМЕНА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ОЗП=2362,08*11,03 МЗ=7459,49*8,58 ЗМ=26,93*7,49 Козп=11,03 Кмап=8,58 Кам=7,49 (Инд 02-14) НР=90% (НР = 469 руб.) СП=43% (СП = 224 руб.)	0,02 100ШТ	90257,87 26053,74	201,71	1805	521	4	133	2,66
7	302-1346 ССЦ 02-14	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 16КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	-2 ШТ	635,57	-1271					
8	ЭКВИВАЛЕНТ	ВЕНТИЛЬ ПП 50	2 ШТ	931,26	1863					
9	ТЕР-16-04-002-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кам=1,25 Изм. Вып. И1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАГОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ОЗП=2746,49*11,03 МЗ=1727,92*2,46 ЗМ=1934,19*6,31 Козп=11,03 Кмап=2,46 Кам=6,31 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 25114 руб.) СП=51% (СП = 12681 руб.)	0,64 100М ТРУБОПРО ВОДА	54331,77 34825,17	15255,92 4027,05	34772	22288	9764	162,75	104,16
10	507-0591 ССЦ 02-14	ТРУБЫ НАГОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	-6,4 10М	408,07	-2612					
11	ЭКВИВАЛЕНТ	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПП 50	64 МЛ	210,76	13489					
12	ЭКВИВАЛЕНТ	ТРОЙНИК ПП 50*50	8 ШТ	93,07	745					
13	ЭКВИВАЛЕНТ	ТРОЙНИК ПП 25	25 ШТ	108,37	2709					
14	ЭКВИВАЛЕНТ	МУФТА С 32*25 ВН. Р.	8 ШТ	161,31	1290					
15	ЭКВИВАЛЕНТ	МУФТА ПП 50	22 ШТ	52,34	1151					
16	ЭКВИВАЛЕНТ	МУФТА ПП 25	8 ШТ	9,31	74					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ТЕР-16-04-002-02 МДС81-35.2004 п. 4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Исм. Внп. И1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 MM ОЗП=2903,02*11,03 МЗ=758,18*2,44 ЗМ=1179,52*6,31 Коэф=1,03 Кам=2,44 Кват=6,31 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 9520 руб.) СП=51% (СП = 4807 руб.)	0,24 100М ТРУБОПРО ВОДА	47975,78 36823,36	9303,46 2453,35	11514	8837	2233	172,09	41,3
18	507-0588 ССЦ 02-14	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 MM	-2,4 10М	172,22		-413				2,46
19	ЭКВИВАЛЕНТ	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПП 25	24 М	50,83		1220				
20	ТЕРМ-12-10-001-01	БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПа (ПРИМ) УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ, МАНОМЕТРОВ ОЗП=1231,48*11,03 МЗ=3348,78*3,69 ЗМ=584,67*5,53 Коэф=11,03 Кам=3,69 Кват=5,53 (Инд 02-14) НР=70% (НР = 381 руб.) СП=43% (СП = 234 руб.)	0,04 100ШТ	29173,45 13583,22	3233,23	1167	544	129	65,4	2,62
21	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕРМОМЕТР	2 ШТ	350		700				
22	ЭКВИВАЛЕНТ	МАНОМЕТР	2 ШТ	380		760				
Накладные расходы по видам работ										
	п. Р15.1	[1-2]		65 %	ФОТ	5439				
	п. Р15.2	[3, 6]		90 %	ФОТ	3738				
	п. 16	[9, 17]		101 %	ФОТ	34634				
	п. 43	[20]		70 %	ФОТ	381				
Итого накладные расходы по видам работ						44192				
Сметная прибыль по видам работ										
	п. Р15.1	[1-2]		36 %	ФОТ	3013				
	п. Р15.2	[3, 6]		43 %	ФОТ	1786				
	п. 16	[9, 17]		51 %	ФОТ	17488				
	п. 43	[20]		43 %	ФОТ	234				
Итого сметная прибыль						22521				

Замена водонагревателя

23	ТЕР-16-02-002-01	УСТАНОВКА СЕКЦИЙ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 4 М2 (ДЕМОНТАЖ (РАЗБОРКА) ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ)	12	308,55	110,87	3703	2373	1330	1,02	12,25
	МДС81-35.2004 п. 4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Исм. Внп. И1 МДС 81-36.2004 ПЗ.3.18 Коэф=0,4 Кам=0,4 Кват=0	ОЗП=15,58*11,03 ЗМ=15,01*5,91 Коэф=11,03 Кам=5,11 Кват=5,91 (Инд 02-14) НР=113% (НР = 2720 руб.) СП=51% (СП = 1228 руб.)	СЕКЦИЯ	197,68	2,81			34	0,01	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	ТЕР-18-02-001-01 МДС81-35-2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Изм. Вып. И1	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 4 М2 (ТРИМ) ОЗП=174,18*11,03 М3=13228,54*5,02 ЗМ=76,57*6,69 Кам=11,03 Камт=5,02 Кам=6,69 (Инд 02-14) НР=113% (НР = 5017 руб.) СП=51% (СП = 2264 руб.)	ВОДОПОД ОГРЕВАТЕ ЛЬ	2	69256,98	640,32	138514	4419	1281	10,64	21,28
25	ССЦ01-301-1601	ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ОДНОСЕКЦИОННЫЕ № 09 С ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ 3,4 М2		-2	61085,5		-122131				
26	507-0984 ССЦ 01-14	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3С2, ВСТ3С3, ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПа (10 кг/см2), ДИАМЕТРОМ 65 ММ		-4	187		-748				
27	507-0966 ССЦ 01-14	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3С2, ВСТ3С3, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПа (6 кг/см2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ		-4	154,04		-616				
28	эквивалент	ТЕПЛООБМЕННИК ТП-90 (22РН+22РН)		1	69082,5		69083				
29	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕПЛООБМЕННИК ТП-90 (32РН-32РН)		1	93362,9		93363				
30	ЭКВИВАЛЕНТ	УГОЛОК 50*50 (для каркаса)		172,89	60,47		10455				
31	ТЕР-16-04-002-05 МДС81-35-2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Изм. Вып. И1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАГОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ОЗП=2745,49*11,03 М3=1727,92*2,46 ЗМ=1934,19*6,31 Кам=11,03 Камт=2,46 Кам=6,31 (Инд 02-14) НР=113% (НР = 7903 руб.) СП=51% (СП = 3567 руб.)	ТРУБОПРО ВОДА	0,18	54331,77	15255,92	9780	6269	2746	162,75	29,29
32	302-0073 ССЦ 01-14	КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ ВАЛТЕС ДЛЯ ВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТИП ВН		4	672,63		2691				
33	302-1476	ТРОЙНИК РАЗМЕРОМ 1"		5	205,99		1030				
34	302-1473 ССЦ 01-14	УГОЛЬНИК Н-В РАЗМЕРОМ 1"		10	234,81		2348				
35	ТЕРм-12-10-001-01	БОЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПа (ТРИМ) УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ, ТЕРМОМЕТРОВ, МАНОМЕТРОВ ОЗП=1231,48*11,03 М3=3346,78*3,69 ЗМ=584,67*5,53 Кам=11,03 Камт=3,69 Кам=5,53 (Инд 02-14) НР=70% (НР = 951 руб.) СП=43% (СП = 584 руб.)	100ШТ	0,1	29173,45	3233,23	2917	1358	323	65,4	6,54
36	эквивалент	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ ДО 50		2	31372		62744				
37	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕРМОМЕТР		4	350		1400				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ЭКВИВАЛЕНТ	МАНОМЕТР	4	380		1520				
39		СОСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НР=50% (НР = 10000 руб.) СП=35% (СП = 7000 руб.)	1 ШТ	20000		20000	20000		1800	1800
		Накладные расходы по видам работ [23-24, 31]				15640				
		п. 16				70%	951			
		п. 43				50%	10000			
		п.					26591			
		Итого накладные расходы по видам работ [23-24, 31]								
		п. 16				51%	7059			
		п. 43				43%	584			
		п.				35%	7000			
		Итого сметная прибыль					14643			

Смена запорной арматуры в узле ТП

40	ТЕР-16-05-002-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Кооп=1,15 Кам=1,25 Изм. вып. И1 МДС 81-36.2004 ПЗ.3.1Д Кооп=0,7 Кам=0,7 Кмат=0	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ (ДЕМОНТАЖ (РАЗБОРКА) МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ) ОЗП=22,01*11,03 ЗМ=3,56*7,1 Кооп=11,03 Кмат=4,34 Кам=7,1 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 1146 руб) СП=51% (СП = 579 руб.) Кмат=0	4 ШТ	310,72	31,56	1243	1117	126	1,42	5,7
41	ТЕР-16-05-001-03 МДС81-35.2004 п.4.7 Кооп=1,15 Кам=1,25 Изм. вып. И1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ ОЗП=51,68*11,03 МЗ=325,76*2,82 ЗМ=11,79*6,2 Кооп=11,03 Кмат=2,82 Кам=6,2 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 2674 руб) СП=51% (СП = 1350 руб.)	4 ШТ	1665,55	91,37	6662	2622	365	3,35	13,39
42	302-1941 СОЦ 02-14	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШТИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПа (10 кгс/см2) ЗОС41НЖ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	4 ШТ	4003,35		16013				
43	ТЕР-16-05-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Кооп=1,15 Кам=1,25 Изм. вып. И1 МДС 81-36.2004 ПЗ.3.1Д Кооп=0,7 Кам=0,7 Кмат=0	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 65 ММ (ДЕМОНТАЖ (РАЗБОРКА) МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ) ОЗП=11,19*11,03 ЗМ=1,45*7,49 Кооп=11,03 Кмат=3,64 Кам=7,49 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 574 руб) СП=51% (СП = 290 руб.) Кмат=0	4 ШТ	155,46	13,57	622	568	54	0,72	2,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ТЕРР-65-05-001	СМЕНА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ ОЗП=1438,56*11,03 МЗ=2866,72*6,57 ЗМ=5,18*7,49 Козп=11,03 Кмаз=6,57 Кзм=7,49 (Инд 02-14) НР=90% (НР = 1428 руб) СП=43% (СП = 682 руб)	0,1 100ШТ	34740,47 15867,32	38,8	3474	1587		4	8,1
45	302-1342 ССЦ 02-14	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	-10 ШТ	186,71		-1867				
46	ЭКВИВАЛЕНТ	ВЕНТИЛЬ ПП 20	6 ШТ	137		822				
47	ЭКВИВАЛЕНТ	ВЕНТИЛЬ ПП 15	4 ШТ	137		548				
48	ТЕРМ-12-10-001-01	БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА (ПРИМ) УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ, ТЕРМОМЕТРОВ, МАНОМЕТРОВ ОЗП=1231,48*11,03 МЗ=3348,78*3,69 ЗМ=584,67*5,53 Козп=11,03 Кмаз=3,69 Кзм=5,53 (Инд 02-14) НР=70% (НР = 571 руб) СП=43% (СП = 350 руб)	0,06 100ШТ	29173,45 13583,22	3235,23	1750	815	194	65,4	3,92
49	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕРМОМЕТР	6 ШТ	350		2100				
50	ЭКВИВАЛЕНТ	МАНОМЕТР	6 ШТ	380		2280				
Итого по смете:						414184	85285	18657	4023	2119,12

п. 16
[40-41, 43]
Накладные расходы по видам работ

п. Р15.2
[44]
90 % ФОТ
1428

п. 43
[48]
70 % ФОТ
571

п. 16
[40-41, 43]
Итого накладные расходы по видам работ
Сметная прибыль по видам работ

п. Р15.2
[44]
51 % ФОТ
2219

п. Р15.2
[44]
43 % ФОТ
682

п. 43
[48]
43 % ФОТ
350

Итого сметная прибыль
3251

п. Р15.1
[1-2]
Накладные расходы по видам работ

п. Р15.2
[3, 6, 44]
65 % ФОТ
5439

п. 16
[9, 17, 40-41, 43]
90 % ФОТ
5166

п. 43
[20, 35, 48]
101 % ФОТ
39028

п. 16
[23-24, 31]
70 % ФОТ
1903

п. 16
[23-24, 31]
113 % ФОТ
15640


п. [39]
50 % ФОТ
10000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО накладные расходы по видам работ									77176
		Сметная прибыль по видам работ									
	п. Р15.1	[1-2]		36 %	ФОТ	3013					
	п. Р15.2	[3, 6, 44]		43 %	ФОТ	2468					
	п. 16	[9, 17, 23-24, 31, 40-41, 43]		51 %	ФОТ	26766					
	п. 43	[20, 35, 48]		43 %	ФОТ	1168					
	п.	[39]		35 %	ФОТ	7000					
		ИТОГО сметная прибыль				40415					

	Прямые затраты					414184				
	Материальные затраты					310242				
	Материалы учтенные расценками					151976				
	Материалы не учтенные расценками					158266				
	Транспортные расходы			4 %		6079,04				
	Итого материальные затраты с транспортными расходами					316321,04				
	Основная зарплата					85285				
	Эксплуатация машин					18657				
	в т.ч. ЭП машинистов					4023				
	Накладные расходы					77176				
	Сметная прибыль					40415				
	Итого СМР (в текущем уровне цен)					537654,04				
	НДС 18% на материалы			18 %		55843,56				
	Чистая эксплуатация					14634				
	НДС 18% на эксплуат машин			18 %		2634,12				
	НДС 18% от накладных расходов с к=0,182			0,0328		2531,37				
	НДС 18% от сметн. прибыли с к=0,15			0,027		1091,21				
	ИТОГО НДС					62100,26				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ					600000				

Составил: Инженер 1 категории МКУ "Служба городского хозяйства ЗАТО Александровск"

Проверил: Главный инженер МКУ "Служба городского хозяйства ЗАТО Александровск"

Бойко В. Ф.

Федотова О. С.