

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
МКУ «Служба городского хозяйства ЗАТО

Александровск»

Проскурин Д.В.

« 20 » г.

20 г.

ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ 2014-2015 года

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Замена водоподогревателей и розлива по адресу г. Полярный ул. Гаджиева д. 2

Основание:

Сметная стоимость

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих работ

Средства на оплату труда

Нормативная трудоемкость

Смета составлена в ценах 2 квартала 2014 г. года

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

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	4	5		6	7	8		9	10	11
				количество и единица измерения	стоимость всего			эксплуатационные	в т.ч.			
1	ТЕР-65-01-002	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 63 ММ ОЗП=969,42*11,03 МЗ=141,38*4,27 ЭМ=16,63*6,66 Козп=11,03 Кмат=4,27 Кзм=6,66 (ИНД 02-14) НР=65% (НР = 4466 руб.) СП=36% (СП = 2474 руб.)	0,64	11407,15	110,76	7301	6844	71	59,62	38,16		
2	ТЕР-65-01-001		РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ ОЗП=563,57*11,03 МЗ=82,06*4,27 ЭМ=9,7*6,66 Козп=11,03 Кмат=4,27 Кзм=6,66 (ИНД 02-14) НР=65% (НР = 973 руб.) СП=36% (СП = 539 руб.)	100М ТРУБОПРО ВОДА	10892,7	42,69	1591	1491	16	34,66	8,32	0,17
			0,24	6631,18	64,6	1591	1491	16	34,66	8,32	0,17	0,11
			100М ТРУБОПРО ВОДА	6216,18	25,15			6	0,1	0,02		

Смена розлива ХГВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР-65-05-002	СМЕНА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ ОЗП=1829,28*1,03 МЗ=4360,22*6,95 ЗМ=12,43*7,49 Кам=11,03 Кам=6,95 Кам=7,49 (Инд 02-14) НР=90% (НР = 3269 руб) СП=43% (СП = 1562 руб)	100ШТ	20176,96	93,1	9103	3632	17	103	18,54
4	302-1344 ССЦ 02-14	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПа (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	300,18	-5403					
5	ЭКВИВАЛЕНТ	ВЕНТИЛЬ ПП 25	18 ШТ	162,71	2929					
6	ТЕР-65-05-003	СМЕНА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ОЗП=2362,08*1,03 МЗ=7459,49*8,58 ЗМ=26,93*7,49 Кам=11,03 Кам=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 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПа (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	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 Кам=1,15 Кам=1,25 Кам. вып. И1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАЖЕНИЯ ИЗ НАГОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ОЗП=2745,49*11,03 МЗ=1727,92*2,46 ЗМ=1934,19*6,31 Кам=11,03 Кам=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 16,83	104,16 10,77
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 М.П.	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 МДС 81-35.2004 п. 4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Кам. вып. И1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ ОЗП=2903,02*11,03 МЗ=758,18*2,44 ЗМ=1179,52*6,31 Кам=11,03 Камт=2,44 Кам=6,31 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 9520 руб.) СП=51% (СП = 4807 руб.)	ТРУБОПРО ВОДА 100ММ	36823,36	2453,35	1151,4	8837	2233	172,09	41,3
18	507-0588 СОЦ 02-14	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	-2,4 10М	172,22		-413				
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 Кам=11,03 Камт=3,69 Кам=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	УСТАНОВКА СЕКЦИИ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ Д0 4 М2 (ДЕМОНТАЖ (РАЗБОРКА) ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ)	12	308,55	110,87	3703	2373	1330	1,02	12,25
МДС 81-35.2004 п. 4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Кам. вып. И1 МДС 81-36.2004 П3.3.1Б Кам=0,4 Кам=0,4 Кам=0	ОДНОЙ СЕКЦИИ Д0 4 М2 (ДЕМОНТАЖ (РАЗБОРКА) ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ) ОЗП=15,58*11,03 ЗМ=15,01*5,91 Кам=11,03 Камт=5,11 Кам=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 n.4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Изм. вып. И1	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 4 М2 (ПРИМ.) НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ОЗП=174,18*11,03 МЗ=13228,54*5,02 ЗМ=76,57*6,69 Козп=11,03 Кам=5,02 Кам=6,69 (Инд. 02-14) НР=113% (НР = 5017 рвб.) СП=51% (СП = 2264 рвб.)	2 ВОДОПОД ОГРЕВАТЕ ЛЬ	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 ШТ	61065,5		-122131				
26	507-0984 ССЦ 01-14	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРЯВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСТ2, ВСТЗСТ3, ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПа (10 кгс/см2), ДИАМЕТРОМ 65 ММ	4 ШТ	187		-748				
27	507-0966 ССЦ 01-14	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРЯВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСТ2, ВСТЗСТ3, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПа (6 кгс/см2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	4 ШТ	154,04		-616				
28	эквивалент	ТЕПЛООБМЕННИК ТП-90 (22РН+22РН)	1 ШТ	69082,5		69083				
29	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕПЛООБМЕННИК ТП-90 (32РН-32РН)	1 ШТ	93362,9		93363				
30	ЭКВИВАЛЕНТ	УГОЛОК 50*50 (для каркаса)	172,89 КГ	60,47		10455				
31	ТЕР-16-04-002-05 МДС81-35.2004 n.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 МЗ=1727,92*2,46 ЗМ=1934,19*6,31 Козп=11,03 Кам=2,46 Кам=6,31 (Инд. 02-14) НР=113% (НР = 7903 рвб.) СП=51% (СП = 3567 рвб.)	0,18 1000М ТРУБОПРО ВОДА	54331,77 34825,17	15285,92 4027,05	9780	6269	2746 725	162,75 16,83	29,29 3,03
32	302-0073 ССЦ 01-14	КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ ВАЛТЕС ДЛЯ ВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТИП В/Н	4 ШТ	672,63		2691				
33	302-1476	ТРОЙНИК РАЗМЕРОМ 1"	5 ШТ	205,99		1030				
34	302-1473 ССЦ 01-14	УГОЛЬНИК Н-В РАЗМЕРОМ 1"	10 ШТ	234,81		2348				
35	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 Кам=3,69 Кам=5,53 (Инд. 02-14) НР=70% (НР = 951 рвб.) СП=43% (СП = 584 рвб.)	0,1 100ШТ	29173,45 13583,22	3233,23	2917	1358	323	65,4	6,54
36	эквивалент	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ ДО 50	2 ШТ	31372		62744				
37	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕРМОМЕТР	4 ШТ	350		1400				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ЭКВИВАЛЕНТ	МАНОМЕТР	4	380		1520				
			ШТ							
39		СОСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	1	20000		20000	20000		1800	1800
		НР=50% (НР = 10000 руб.) СП=35% (СП = 7000 руб.)	ШТ	20000						

Накладные расходы по видам работ

[23-24, 31]

113 % ФОТ 15640

п. 16 [35] 70 % ФОТ 951

п. 43 [39] 50 % ФОТ 10000

Итого накладные расходы по видам работ

26591

Сметная прибыль по видам работ

[23-24, 31]

51 % ФОТ 7059

п. 16 [35] 43 % ФОТ 584

п. 43 [39] 35 % ФОТ 7000

Итого сметная прибыль

14643

Смена запорной арматуры в узле ТП

40	ТЕР-16-05-002-02 МДС 81-35-2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Иам. Вып. И1 МДС 81-36-2004 ПЗ.3.1Д Коэф=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*1,03 ЗМ=3,56*7,1 Коэф=11,03 Кмат=4,34 Кам=7,1 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 1146 руб.) СП=51% (СП = 579 руб.) Кмат=0	4	310,72	31,56	1243	1117	126	1,42	5,7
			ШТ	279,16	4,54			18	0,02	0,07
41	ТЕР-16-05-001-03 МДС 81-35-2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Иам. Вып. И1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ ОЗП=51,68*1,03 МЗ=325,76*2,82 ЗМ=11,79*6,2 Коэф=11,03 Кмат=2,82 Кам=6,2 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 2674 руб.) СП=51% (СП = 1350 руб.)	4	1665,55	91,37	6662	2622	365	3,35	13,39
			ШТ	655,54	6,48			26	0,03	0,1
42	302-1941 ССЦ 02-14	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШЛИНЦЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПа (10 КГ/СМ2) ЭОС41НЖ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	4	4003,35		16013				
			ШТ							
43	ТЕР-16-05-002-01 МДС 81-35-2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кам=1,25 Иам. Вып. И1 МДС 81-36-2004 ПЗ.3.1Д Коэф=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*1,03 ЗМ=1,45*7,49 Коэф=11,03 Кмат=3,64 Кам=7,49 (Инд 02-14) НР=101% (НР = 574 руб.) СП=51% (СП = 290 руб.) Кмат=0	4	155,46	13,57	622	568	54	0,72	2,9
			ШТ	141,89						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ТЕР-65-05-001	СМЕНА ВЕНТИЛЕЙ И КПАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ ОЗП=1438,56*1,03 МЗ=2866,72*6,57 ЗМ=5,18*7,49 Козп=11,03 Камг=6,57 Кам=7,49 (Инд 02-14) НР=90% (НР = 1428 руб.) СП=43% (СП = 682 руб.)	0,1 100ШТ	34740,47 15967,32	38,8	3474	1587	4	81	8,1
45	302-1342 ССЦ 02-14	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1БКЧ18П 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	ТЕР-М-12-10-001-01	БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА (ПРИМ) УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ, ТЕРМОМЕТРОВ, МАНОМЕТРОВ ОЗП=1231,48*1,03 МЗ=3348,78*3,69 ЗМ=584,67*5,53 Козп=11,03 Камг=3,69 Кам=5,53 (Инд 02-14) НР=70% (НР = 571 руб.) СП=43% (СП = 350 руб.)	0,06 100ШТ	29173,45 13583,22	3233,23	1750	815	194	65,4	3,92
49	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕРМОМЕТР	6 ШТ	350		2100				
50	ЭКВИВАЛЕНТ	МАНОМЕТР	6 ШТ	380		2280				
Накладные расходы по видам работ										
п. 16		[40-41, 43]		101 %	ФОТ	4394				
п. Р15,2		[44]		90 %	ФОТ	1428				
п. 43		[48]		70 %	ФОТ	571				
ИТОГО накладные расходы по видам работ						6393				
Сметная прибыль по видам работ										
п. 16		[40-41, 43]		51 %	ФОТ	2219				
п. Р15,2		[44]		43 %	ФОТ	682				
п. 43		[48]		43 %	ФОТ	350				
ИТОГО сметная прибыль						3251				
Итого по смете:						414184	85285	18657	4023	2119,12

Накладные расходы по видам работ

п. Р15,1	[1-2]	65 %	ФОТ	5439
п. Р15,2	[3, 6, 44]	90 %	ФОТ	5166
п. 16	[9, 17, 40-41, 43]	101 %	ФОТ	39028
п. 43	[20, 35, 48]	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 учетные расценками					151976				
	Материалы не учетные расценками					158266				
	Транспортные расходы			4 %		6079,04				
	Итого материальные затраты с транспортными расходами					316321,04				
	Основная зарплата					85285				
	Эксплуатация машин					18657				
	в тч ЗП 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 наклад 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"



Бойко В. Ф.

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



Федотова О. С.