

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

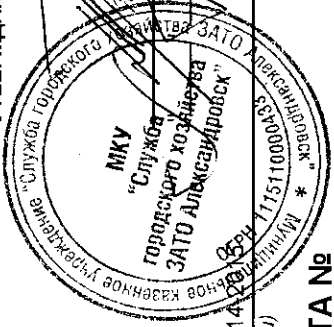
Директор

МКУ "Служба городского хозяйства ЗАТО Александровск"

Жроскурин Д.В.

" _____ 20__ г.

20__ г.



ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ 2014/15
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Замена водоподогревателей и розлива по адресу г. Полярный ул. Сивко д.12

Основание:

Сметная стоимость

- строительных работ
- монтажных работ
- оборудования
- прочих работ

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

Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость

Смета составлена в ценах 2 квартала 2014 г. года

№ 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	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Смена розлива ХГВ

1	ТЕРр-65-01-002	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 63 ММ ОЗП=989,42*11,03 МЗ=141,38*4,27 ЭМ=16,63*6,66 Копл=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
			100М ТРУБОПРО ВОДА	10692,7	42,69			27	0,17	0,11
2	ТЕРр-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 Копл=11,03 Кмат=4,27 Кзм=6,66 (ИНД 02-14) НР=65% (НР = 973 руб.) СП=36% (СП = 539 руб.)	0,24	6631,18	64,6	1591	1491	16	34,66	8,32
			100М ТРУБОПРО ВОДА	6216,18	25,15			6	0,1	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕРр-65-05-002	СМЕНА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ ОЗП=1829,28*11,03 МЗ=4360,22*6,95 ЭМ=12,43*7,49 Колп=11,03 Кмат=6,95 Кзм=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 15КЧ18П 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	ТЕРр-65-05-003	СМЕНА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ОЗП=2362,08*11,03 МЗ=7459,49*8,58 ЭМ=26,93*7,49 Колп=11,03 Кмат=8,58 Кзм=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	-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 Колп=1,15 Кзм=1,25 Изм. вып. И1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ОЗП=2745,49*11,03 МЗ=1727,92*2,46 ЭМ=1934,19*6,31 Колп=11,03 Кмат=2,46 Кзм=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 2577	162,75 16,83	104,16 10,77
10	507-0591 ССЦ 02-14	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ 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 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кзм=1,25 Изм. 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 ЭМ=1179,52*6,31 Коэф=1,1,03 Кзм=2,44 Кзм=6,31 (ИНД. 02-14) НР=101% (НР = 9520 руб.) СП=51% (СП = 4807 руб.)	0,24 100М ТРУБОПРО ВОДА	47976,78 36823,36	9303,46 2453,35	11514	8837	2233 589	172,09 10,25	41,3 2,46
18	507-0588 ССЦ 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 ЭМ=584,67*5,53 Коэф=11,03 Кзм=3,69 Кзм=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	360		760				
						5439				
						3738				
						34634				
						381				
						44192				
						3013				
						1786				
						17488				
						234				
						22521				

Накладные расходы по видам работ

п. Р15.1 [1-2]

п. Р15.2 [3, 6]

п. 16 [9, 17]

п. 43 [20]

ИТОГО накладные расходы по видам работ

Сметная прибыль по видам работ

п. Р15.1 [1-2]

п. Р15.2 [3, 6]

п. 16 [9, 17]

п. 43 [20]

ИТОГО сметная прибыль

Замена водонагревателя

23	ТЕР-18-02-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Кзм=1,25 Изм. вып. И1 МДС 81-36.2004 П3.3.1В Кзм=0,4 Кзм=0,4 Кзм=0	УСТАНОВКА СЕКЦИИ ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 4 М2 (ДЕМОНТАЖ (РАЗБОРКА) ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ) ОЗП=15,58*11,03 ЭМ=15,01*5,91 Коэф=11,03 Кзм=5,11 Кзм=5,91 (ИНД. 02-14) НР=113% (НР = 2720 руб.) СП=51% (СП = 1228 руб.)	12 СЕКЦИЯ	308,55 197,68	110,87 2,81	3703	2373	1330 34	1,02 0,01	12,25 0,12
----	---	---	--------------	------------------	----------------	------	------	------------	--------------	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ТЕР-16-02-001-01 ИДС81-35.2004 п.4.7 Колп=1,15 Кзм=1,25 Изм. вып. И1	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТНО НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ ДО 4 М2 (ПРИМ.) ОЗП=174,18*11,03 МЗ=13228,54*5,02 ЭМ=76,57*6,69 Козп=11,03 Кмат=5,02 Кзм=6,69 (ИНД 02-14) НР=113% (НР = 5017 руб.) СП=51% (СП = 2264 руб.)	ВОДОПОД ОГРЕВАТЕ ЛЬ	2 69256,98 2209,39	640,32 10,48	138514	4419	1281 21	10,64 0,04	21,28 0,08
25	ССЦ01-301-1601	ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ОДНОСЕКЦИОННЫЕ № 09 С ПОВЕРХНОСТНО НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ 3,4 М2	-2	61066,5		-122131				
26	507-0984 ССЦ 01-14	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПа (10 КГ/СМ2), ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ	187		-748				
27	507-0966 ССЦ 01-14	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПа (6 КГ/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	154,04		-616				
28	эквивалент	ТЕПЛОБМЕННИК ТП-90 (22РН+22РН)	1	69082,5		69083				
29	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕПЛОБМЕННИК ТП-90 (32РН-32РН)	ШТ	93362,9		93363				
30	ЭКВИВАЛЕНТ	УГОЛОК 50*50 (для каркаса)	172,89	60,47		10455				
31	ТЕР-16-04-002-05 ИДС81-35.2004 п.4.7 Колп=1,15 Кзм=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 ЭМ=1934,19*6,31 Козп=11,03 Кмат=2,46 Кзм=6,31 (ИНД 02-14) НР=113% (НР = 7903 руб.) СП=51% (СП = 3567 руб.)	0,18 100М ТРУБОПРО ВОДА	54331,77 34825,17	15255,92 4027,05	9780	6269	2746 725	162,75 16,83	29,29 3,03
32	302-0073 ССЦ 01-14	КРАН ШАРОВЫЙ МУФТОВЫЙ VALTES ДЛЯ ВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ, ТИП ВН	4	672,63		2691				
33	302-1476	ТРОЙНИК РАЗМЕРОМ 1"	ШТ	205,99		1030				
34	302-1473 ССЦ 01-14	УГОЛЬНИК Н В РАЗМЕРОМ 1"	10	234,81		2348				
35	ТЕРм-12-10-001-01	БОЛЬШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПа (ПРИМ) УСТАНОВКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ, ТЕРМОМЕТРОВ, МАНОМЕТРОВ ОЗП=1231,48*11,03 МЗ=3348,78*3,69 ЭМ=584,67*5,53 Козп=11,03 Кмат=3,69 Кзм=5,53 (ИНД 02-14) НР=70% (НР = 951 руб.) СП=43% (СП = 584 руб.)	0,1 100ШТ	29173,45 13583,22	3233,23	2917	1358	323	65,4	6,54
36	эквивалент	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ RT DO 50	2	31372		62744				
37	ЭКВИВАЛЕНТ	ТЕРМОМЕТР	ШТ	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	20000	1800	1800		1800

Накладные расходы по видам работ

п. 16	[23-24, 31]	113 %	ФОТ	15640
п. 43	[35]	70 %	ФОТ	951
п.	[39]	50 %	ФОТ	10000
ИТОГО накладные расходы по видам работ				26591

Сметная прибыль по видам работ

п. 16	[23-24, 31]	51 %	ФОТ	7059
п. 43	[35]	43 %	ФОТ	584
п.	[39]	35 %	ФОТ	7000
ИТОГО сметная прибыль				14643

Смена запорной арматуры в узле ТП

40	ТЕР-16-05-002-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Камп=1,25 Изм. вып. И1 МДС 81- 36.2004 ПЗ.3.1Д Коэф=0,7 Камп=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) МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ) ОЗП=22,01*11,03 ЭМ=3,56*7,1 Коэф=11,03 Кмат=4,34 Камп=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 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Камп=1,25 Изм. вып. И1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ ОЗП=61,68*11,03 МЭ=325,76*2,82 ЭМ=11,79*6,2 Коэф=11,03 Кмат=2,82 Камп=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 ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПа (10 КГС/СМ2) 30С41НЖ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	4	4003,35		16013				
			ШТ							
43	ТЕР-16-05-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Коэф=1,15 Камп=1,25 Изм. вып. И1 МДС 81- 36.2004 ПЗ.3.1Д Коэф=0,7 Камп=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) МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ) ОЗП=11,19*11,03 ЭМ=1,45*7,49 Коэф=11,03 Кмат=3,64 Камп=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 КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ ОЗП=1438,56*11,03 МЗ=2866,72*6,57 ЭМ=5,18*7,49 Ксэл=11,03 Кмат=6,57 Кам=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	81	8,1
45	302-1342 ССЦ 02-14	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К118П 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-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 ЭМ=584,67*5,53 Ксэл=11,03 Кмат=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
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	2119,12
		4023	16,75

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. P15.1	[1-2]			36 %	ФОТ	3013				
п. P15.2	[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				85265				
		Эксплуатация машин				18657				
		в т ч ЗП машинистов				4023				
		Накладные расходы				77176				
		Сметная прибыль				40415				
		Итого СМР (В текущем уровне цен)				537854,04				
		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"

Бойко В.Ф.



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

Федотова О.С.

