

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт системы водоподготовки в насосной станции

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость
Средства на оплату труда

в базисном уровне цен	в текущем уровне цен
232227,54 руб.	8640699,86 руб.
46418 руб.	1114960 руб.

Составлен(а) в ценах на апрель 2017г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коеф. Поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Коеф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно	
										ЗТР, всего, чел.-час	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 1. монтаж фильтров											
1	ФЕРм13-02-004-03	Монтаж фильтров стационарных, поставляемые в собранном виде, вместимость: до 1 м3 -8шт	1 м	8	2614,86				апрель 2017 г. п/п 1522		44,64
Всего по позиции							32634		509828	63728,5	
2	КП приложение №1	Станция обезжелезивания воды FE 550/MG - 60 Ц=3478500/1,18	компл	1	2947881,4		2947881			2947881	
3	КП приложение №1	Хомут металлический обрезиненный с гайкой, сантехшпилькой (винт-шуруп) и дюбелем, □ D= 108...114 Ц=96/1,18	шт	50	81,36		4068			4068	
4	КП приложение №1	Хомут металлический обрезиненный с гайкой, сантехшпилькой (винт-шуруп) и дюбелем, □ D= 59...65 Ц=72/1,18	шт	40	61,02		2441			2441	
5	ФЕРм37-01-025-02	Гидравлическое испытание аппарата с внутренней трубчаткой, вместимость: 1 м3 (в 1м3 1000л)	1 шт.	8	911,71				апрель 2017 г. п/п 70_		16,8
Всего по позиции							8477		72506	9063,25	
монтаж насосной станции											
6	ФЕР16-04-002-09 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 ммв составе работ: прокладка, замер, резка,сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	100 м трубопровода	0,1348	15214,76				апрель 2017 г. п/п 138_		2,44
Всего по позиции							2540		19348	143531,16	
7	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	8	281,4		2251		апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93	6595	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ФССЦ-507-2838	Хомуты для крепления труб	100 шт.	0,6	150		90	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93	444	
9	КП приложение 1	Труба 110, ПВХ, PN 16 Ц=2830,40/1,18	м	13,48	2398,64		32334		32334	
10	КП приложение 1	Фланец накладной в сборе 110, ПВХ, PN16 Ц=2631,50/1,18	шт	2	2230,08		4460		4460	
11	КП приложение 1	Затвор дисковый 110, ПВХ, PN10 Ц=8662,00/1,18	шт	2	7340,68		14681		14681	
12	КП приложение 1	Отвод 90о короткий 110, ПВХ, PN16 Ц=197,60/1,18		2	167,46		335		335	
13	КП приложение 1	Отвод 90о короткий 110, ПВХ, PN16 Ц=197,60/1,18		13	167,46		2177		2177	
14	КП приложение 1	Тройник 900 редуционный 110х50, ПВХ, PN16 взяла 16шт Ц=1073,60/1,18		1	909,83		910		910	
15	КП приложение 1	Тройник 900 равнопроходный 110, ПВХ, PN16 Ц=1055,30/1,18		3	894,32		2683		2683	
16	КП приложение 1	Клапан обратный дисковый 110 ПВХ, PN10 Ц=6740,50/1,18	шт	1	5712,29		5712		5712	
17	ФЕРм12-12-001-13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 200 мм	1 шт.	4	305,72			апрель 2017 г. п/п 1701_		5,68
		Всего по позиции					1748		23545	5886,25
18	КП приложение 1	Втулка переходная укороченная 250х125, ПВХ, PN16 Ц=6453,80/1,18	шт	1	5469,32		5469		5469	
19	КП приложение 1	Втулка переходная укороченная 125х110, ПВХ, PN16 Ц=805,20/1,18		1	682,37		682		682	
20	КП приложение 1	Фланец накладной в сборе 250, ПВХ, PN16 Ц=14017,80/1,18		2	11879,49		23759		23759	
21	ФЕРм37-01-014-05	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования: 1 т	1 шт.	1	2303,28			апрель 2017 г. п/п 57		6,6
		Всего по позиции					3189		39255	39255
22	КП приложение 1	Установка повышения давления Hydro Multi-E 3 CRE20-3 U2 A-A- A-A 5.5кВт 3х400В "Grundfos 3 насоса Ц=1230614/1,18	компл	1	1042893,2		1042893		1042893	
		Итого по разделу 1 монтаж фильтров					54997		4762007	
Раздел 2. монтаж коллекторов и опор										
монтаж опор										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование шв-8 вес 1п.м 7,45 кг, шв 10 - 8,9кг итого 0,2х19=3,8м х3=11,4х7,45=84,93кг шв10-8,9кг 2х19х38п.мх8,9=338,2кг лист 0,2х0,2х19=1,52м2х710 (вес 1п.м. листа 1,52х6000=710кг)= 710кг итого 0,71+0,338,2+0,08493=1133,13 заложено в материалах 1162,8кг 5'182,50 = 5'285,82 - 0,021 х 4'920,00	1 т металл оконстр укцияй	1,14	5182,5			апрель 2017 г. п/п 190_		17,32
		Всего по позиции					7117		67713	59397,37
24	ФССЦ-101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10	9,04		90	апрель 2017 г. п/п 6369_7,69	692	
25	ФССЦ-101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 4-6 мм	т	0,0213	5763		123	апрель 2017 г. п/п 5490_6,39	786	
26	ФССЦ-201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т	т	1,14	8475		9662	апрель 2017 г. п/п 18669_4,06	39228	
27	ФЕР13-03-002-04 МДС35-IV п.4.7.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1246	268,7			апрель 2017 г. п/п 78_		
		Всего по позиции					46		500	4011,55
28	ФЕР15-04-030-04 МДС35-IV п.4.7.	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1246	1107,48			апрель 2017 г. п/п 594_		
		Всего по позиции					277		4997	40091,46
монтаж коллекторов										
29	ФЕР16-04-002-09 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм. в составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клею, гидравлическое испытание	100 м трубопровода	0,2	15214,76			апрель 2017 г. п/п 138_		3,62
		Всего по позиции					3769		28714	143570
30	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	16	281,4		4502	апрель 2017 г. п/п 48831_2,93	13191	
31	ФССЦ-507-2838	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,5	150		75	апрель 2017 г. п/п 49263_4,93	370	
32	КП приложение1	Труба 110, ПВХ, PN 16 Ц=2830,40/1,18	м	20,4	2398,64		48932		48932	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	КП приложение1	Клей Tangit для трубопроводов из ПВХ, банка 0,5 кг с кистью Ц=12200/1,18	<i>шт</i>	20	10338,98		206780			206780
34	КП приложение1	Очиститель Tangit для трубопроводов из ПВХ, банка 1,0 л Ц=6100/1,18	<i>шт</i>	10	5169,49		51695			51695
35	КП приложение1	Заглушка 110, ПВХ, PN 16 Ц=518,50/1,18	<i>шт</i>	2	439,41		879			879
36	КП приложение1	Тройник 90 редуционный 110х50, ПВХ, PN16 Ц=1073,60/1,18	<i>шт</i>	16	909,83		14557			14557
37	ФЕР16-04-002-06 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм. в составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	<i>100 м трубопровода</i>	0,15	6737,41			апрель 2017 г. п/п 135_		2,52
		Всего по позиции					1587		18897	125980
38	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	<i>шт.</i>	16	281,4		4502	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93		13191
39	ФССЦ-507-2838	Хомутики для крепления труб	<i>100 шт.</i>	0,5	150		75	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93		370
40	КП приложение1	Труба 63, ПВХ, PN 16 Ц=1006,50/1,18	<i>м</i>	15	852,97		12795			12795
41	КП приложение1	Заглушка 63, ПВХ, PN 16 Ц=119,70/1,18	<i>шт</i>	1	101,44		101			101
42	КП приложение1	Тройник 90о редуционный 63х50, ПВХ, PN16 Ц=256,20/1,18	<i>шт</i>	8	217,12		1737			1737
43	ФЕР16-04-002-05 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм. в составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	<i>100 м трубопровода</i>	0,06	5323,95			апрель 2017 г. п/п 134_		1,01
		Всего по позиции					559		7574	126233,33
44	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	<i>шт.</i>	4	281,4		1126	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93		3299
45	ФССЦ-507-2838	Хомутики для крепления труб	<i>100 шт.</i>	0,5	150		75	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93		370
46	КП приложение1	Труба 50, ПВХ, PN 16 Ц=616,10/1,18	<i>м</i>	6	522,12		3133			3133
47	КП приложение1	Отвод 90о короткий 50, ПВХ, PN16 Ц=144,20/1,18	<i>шт</i>	8	122,2		978			978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ФЕР16-04-002-09 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм в составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	100 м трубопровода	0,1	15214,76			апрель 2017 г. п/п 138_		1,81
Всего по позиции							1883		14340	143400
49	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	6	281,4		1688	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93	4946	
50	ФССЦ-507-2838	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,5	150		75	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93	370	
51	КП приложение1	Труба 110, ПВХ, PN 16 Ц=2830,40/1,18	м	10	2398,64		23986		23986	
52	КП приложение 1	Отвод 90о короткий 110, ПВХ, PN16 Ц=917,60/1,18	шт	4	777,63		3111		3111	
53	КП приложение 1	Втулка переходная укороченная 250x125, ПВХ, PN16 Ц=6453,80/1,18	шт	1	5469,32		5469		5469	
54	КП приложение1	Втулка переходная укороченная 125x110, ПВХ, PN16 Ц=805,20/1,18	шт	1	682,37		682		682	
55	КП приложение 1	Фланец накладной в сборе 250, ПВХ, PN16 Ц=14017,80/1,18		2	11879,49		23759		23759	
56	ФЕРм12-11-005-04	Врезка трубопровода условным давлением 25 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 108 мм	1 врезка	3	125,73			апрель 2017 г. п/п 1662_		
Всего по позиции							818		16868	5622,67
Итого по разделу 2 монтаж коллекторов и опор							38050		635007	

Раздел 3. Установка кранов и фитингов 8 фильтров

57	ФЕР16-04-002-05 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм в составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	100 м трубопровода	0,095	5323,95			апрель 2017 г. п/п 134_		1,6
Всего по позиции							883		11949	125778,95
58	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	8	281,4		2251	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93	6595	
59	ФССЦ-507-2838	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,3	150		45	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93	222	
60	КП приложение1	Труба 50, ПВХ, PN 16 Ц=494,10/1,18	м	10,068	418,73		4216		4216	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	ФЕРм12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм кран шаровый	1 шт.	16	84,27			апрель 2017 г. п/п 1695_		5,44
Всего по позиции							2202		35084	2192,75
62	КП приложение1	Кран шаровый 2-х ходовой 50, ПВХ, PN16 Ц=1098/1,18	шт	16	930,51		14888		14888	
63	ФЕРм12-12-001-08	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 65 мм переходник кольцо, муфта	1 шт.	16	132,69			апрель 2017 г. п/п 1696_		9,92
Всего по позиции							3250		47700	2981,25
64	КП приложение1	Втулка-муфта переходная укороченная 63x50, ПВХ, PN16 Ц=79,30/1,18	шт	16	67,2		1075		1075	
65	ФЕРм12-10-001-04	Закладное устройство: для установки поверхностных приборов - прижим муфта	100 шт.	0,16	1362,58			апрель 2017 г. п/п 1579_		
Всего по позиции							459		9295	58093,75
66	КП приложение1	Муфта разъемная с внутренней резьбой 50x1,5", ПВХ, PN16 Ц=494,10/1,18	шт	16	418,73		6700		6700	
Итого по разделу 3 Установка кранов и фитингов 8 фильтров							9090		137725	

Раздел 4. Монтаж дренажного слива фильтра (8 штук)

67	ФЕР16-04-002-05 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 ммв составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установки муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	100 м трубопровода	0,4243	5323,95			апрель 2017 г. п/п 134_		7,14
Всего по позиции							3945		53396	125838,99
68	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	30	281,4		8442	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93	24735	
69	ФССЦ-507-2838	Хомутки для крепления труб	100 шт.	0,6	150		90	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93	444	
70	КП приложение1	Труба 50, ПВХ, PN 16 Ц=616,10/1,18	м	42,432	522,12		22155		22155	
71	КП приложение1	Муфта разъемная с внутренней резьбой 50x1,5", ПВХ, PN16 Ц=494,10/1,18	шт	8	418,73		3350		3350	
72	КП приложение1	Отвод 90о короткий 50, ПВХ, PN16 Ц=144,20/1,18	шт	24	122,2		2933		2933	
Итого по разделу 4 Монтаж дренажного слива фильтра (8 штук)							12477		107013	

Раздел 5. Установка манометра на линию подачи воды каждого фильтра (8 фильтров)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	ФЕР16-04-002-05 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 ммв составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	100 м трубопровода	0,024	5323,95			апрель 2017 г. п/п 134_		0,4
Всего по позиции							223		3018	125750
74	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	4	281,4		1126	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93	3299	
75	ФССЦ-507-2838	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,2	150		30	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93	148	
76	КП приложение1	Труба 50, ПВХ, PN 16 Ц=616,10/1,18	м	2,448	522,12		1278		1278	
77	КП приложение1	Тройник 90о редуционный 50х20, ПВХ, PN16 Ц=164,70/1,18	шт	8	139,58		1117		1117	
78	КП приложение1	Втулка переходная редуционная ¼"х20, ПВХ, PN16 Ц=128,10/1,18	шт	8	108,56		868		868	
79	ФЕР18-07-001-03 МДС35-IV п.4.7.	Установка манометров: с трехходовым краном и трубкой-сифоном	1 компл.	8	253,87			апрель 2017 г. п/п 142		
Всего по позиции							2087		9999	1249,88
80	КП приложение1	Манометр 0...1 Мпа, D=50, j ¼" Ц=325/1,18	шт	8	275,42		2203		2203	
Итого по разделу 5 Установка манометра на линию подачи воды каждого фильтра (8 фильтров)							3466		21929	

Раздел 6. Установка крана пробоотборника и манометра на линии чистой воды каждого фильтра (8 фильтров)

81	ФЕР16-04-002-05 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 ммв составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	100 м трубопровода	0,03	5323,95			апрель 2017 г. п/п 134_		0,5
Всего по позиции							278		3759	125300
82	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	4	281,4		1126	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93	3299	
83	ФССЦ-507-2838	Хомутики для крепления труб	100 шт.	0,1	150		15	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93	74	
84	КП приложение 1	Труба 50, ПВХ, PN 16 Ц=616,10/1,18	м	3	522,12		1566		1566	
85	КП приложение 1	Тройник 90о редуционный 50х20, ПВХ, PN16 Ц=164,70/1,18	шт	8	139,58		1117		1117	
86	КП приложение 1	Тройник 90о равнопроходный 20, ПВХ, PN16 Ц=48,81/1,18	шт	8	41,36		331		331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	КП приложение 1	Втулка переходная редукционная ¼"x20, ПВХ, PN16 Ц=128,10/1,18	<i>шт</i>	8	108,56		868			868
88	ФЕР18-07-001-03 МДС35-IV п.4.7.	Установка манометров: с трехходовым краном и трубкой- сифоном	<i>1 компл.</i>	8	253,87			апрель 2017 г. п/п 142		
		Всего по позиции					2087		9999	1249,88
89	КП приложение 1	Манометр 0...1 Мпа, D=50, j ¼" Ц=325,00/1,18	<i>шт</i>	8	275,42		2203			2203
90	ФЕРм12-13-052-01	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода: 20- 25 мм кран шаров 1/2 металл	<i>1 шт.</i>	8	93,21			апрель 2017 г. п/п 1965_		<i>0,16</i>
		Всего по позиции					1329		25838	3229,75
91	КП приложение 1	Кран сливной (угловой) ½", материал рычага - сталь, ручки "бабочка" - алюминий Ц=343/1,18	<i>шт</i>	8	290,68		2325			2325
92	ФЕРм12-10-001-04	Закладное устройство: для установки поверхностных приборов - прижим втулка 1/2x20	<i>100 шт.</i>	0,08	1362,58			апрель 2017 г. п/п 1579		
		Всего по позиции					230		4644	58050
93	КП приложение 1	Втулка переходная редукционная ½ "x20, ПВХ, PN16 Ц=183/1,18	<i>шт</i>	8	155,08		1241			1241
94	ФЕР16-04-002-02 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм составе работ: прокладка, замер, резка, сборка из деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	<i>100 м трубопр овода</i>	0,05	2726,97			апрель 2017 г. п/п 131_		<i>0,51</i>
		Всего по позиции					329		5924	118480
95	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	<i>шт.</i>	10	281,4		2814	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93		8245
96	ФССЦ-507-2838	Хомутики для крепления труб	<i>100 шт.</i>	0,2	150		30	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93		148
97	КП приложение 1	Труба 20, ПВХ, PN 16 Ц=134,20/1,18	<i>м</i>	5	113,73		569			569
		Итого по разделу 6 Установка крана пробоотборника и манометра на линии чистой волю каждого фильтра (8					8237		72147	
Раздел 7. монтаж трубного азратора										
98	ФЕР16-04-002-09 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм составе работ прокладка, замер, резка, сборка из фасонных частей, деталей установка муфтовой арматуры на сварке или на клее, гидравлическое испытание	<i>100 м трубопр овода</i>	0,06	15214,76			апрель 2017 г. п/п 138_		<i>1,08</i>
		Всего по позиции					1130		8591	143183,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	ФССЦ-507-2626	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	<i>шт.</i>	10	281,4		2814	апрель 2017 г. п/п 48831_2, 93	8245	
100	ФССЦ-507-2838	Хомуты для крепления труб	<i>100 шт.</i>	0,3	150		45	апрель 2017 г. п/п 49263_4, 93	222	
101	КП приложение 1	Труба 110, ПВХ, PN 16 Ц=2830,40/1,18	<i>м</i>	6,12	2398,64		14680		14680	
102	КП приложение 1	Тройник 90о равнопроходный 110, ПВХ, PN16 Ц=1055,30/1,18	<i>шт</i>	7	894,32		6260		6260	
103	КП приложение 1	Затвор дисковый 110, ПВХ, PN10 Ц=8662/1,18	<i>шт</i>	3	7340,68		22022		22022	
104	КП приложение 1	Затвор дисковый 110, ПВХ, PN10 Ц=8662/1,18	<i>шт</i>	1	7340,68		7341		7341	
105	КП приложение 1	Фланец накладной в сборе 110, ПВХ, PN16 Ц=2631,50/1,18	<i>шт</i>	14	2230,08		31221		31221	
106	КП приложение 1	Фланец накладной в сборе 110, ПВХ, PN16 Ц=2631,50/1,18	<i>шт</i>	2	2230,08		4460		4460	
107	КП приложение 1	Отвод 90о короткий 110, ПВХ, PN16 Ц=917,60/1,18	<i>шт</i>	2	777,63		1555		1555	
108	КП приложение 1	Втулка переходная укороченная 110x50, ПВХ, PN16 Ц=597,80/1,18	<i>шт</i>	3	506,61		1520		1520	
109	КП приложение 1	Муфта разъемная с внутренней резьбой 50x1", ПВХ, PN16 или 32x1 по месту установки Ц=298,90/1,18	<i>шт</i>	2	253,31		507		507	
110	КП приложение 1	Муфта разъемная с внутренней резьбой 32x1", ПВХ, PN16 Ц=298,90/1,18	<i>шт</i>	2	253,31		507		507	
111	КП приложение 1	Втулка переходная укороченная 50x32, ПВХ, PN16 Ц=54,90/1,18	<i>шт</i>	2	46,53		93		93	
112	КП приложение 1	Втулка переходная укороченная 50x32, ПВХ, PN16 Ц=54,90/1,18	<i>шт</i>	2	46,53		93		93	
113	ФЕРм12-12-001-11	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 125 мм	<i>1 шт.</i>	4	212,49			апрель 2017 г. п/п 1699_		<i>4,08</i>
		Всего по позиции					1245		17268	4317
114	КП приложение 1	Кран шаровый 2-х ходовой 110, ПВХ, PN10 Ц=8906,00/1,18	<i>шт</i>	4	7547,46		30190		30190	
115	КП приложение 1	Кран шаровый 2-х ходовой 110, ПВХ, PN10 Ц=8906,00/1,18		2	7547,46		15095		15095	
116	ФЕР18-06-003-10 МДС35-IV п.4.7.	Установка воздухоотводчиков	<i>1 шт.</i>	2	107,21			апрель 2017 г. п/п 117		<i>0,05</i>
		Всего по позиции					292		2864	1432
117	КП приложение 1	Кран шаровый 2-х ходовой 50, ПВХ, PN16 Ц=1098/1,18	<i>шт</i>	2	930,51		1861		1861	
<i>монтаж 2- компрессоров</i>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
118	ФЕРм37-01-002-01	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования: 0,03 т	1 шт.	2	454,57			апрель 2017 г. п/п 20			
		Всего по позиции						1376	20363	10181,5	
119	ФЕРм37-01-036-03	Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой до 0,3 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя: 10 кВт	1 шт.	2	23,58			апрель 2017 г. п/п 100_			
		Всего по позиции						100	2075	1037,5	
120	ФЕР16-07-005-02 МДС35-IV п.4.7.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водоподготовки диаметром: до 110 мм применительно	100 м трубопровода	1	113,94			апрель 2017 г. п/п 225_			
		Всего по позиции						258	4435	4435	
		Итого по разделу 7 монтаж трубного азэратора							7260	201468	

Раздел 8. Пуско-наладочные работы

121	ФЕРп06-02-001-01	Комплексная наладка компрессора в составе технологической линии с поршневым компрессором, мощность электропривода (производительность установки, давление): до 40 кВт (до 240 м3/ч; 0,5 МПа)	1 установка	2	2690,59			апрель 2017 г. п/п 1_		
		Всего по позиции						11031	241702	120851
122	ФЕРп01-07-001-02	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением свыше 1 кВ, мощностью до 300 кВт насосов	1 шт.	3	54,88			апрель 2017 г. п/п 1_		
		Всего по позиции						338	7411	2470,33
123	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,03	165,95			апрель 2017 г. п/п 1_		
		Всего по позиции						10	224	7466,67
124	ФЕРп07-04-008-02	Установка для механического фильтрации воды (фильтры, коммуникации), производительность: до 100 м3/ч	1 установка	1	6051,08			апрель 2017 г. п/п 1_		
		Всего по позиции						12404	271795	271795
125	ФЕРп01-09-013-01	Контур систем автоматического регулирования параметров: 1 с числом органов настройки до 20 пусконаладочные работы щита управления и сигнализации с проверкой исправности и правильности функционирования оборудования на насосной станции применительно	1 шт.	12	838,59			апрель 2017 г. п/п 1_		
		Всего по позиции						20629	452003	37666,92
126	ФЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов при проведении пусконаладочных работ на насосной станции	1 сигнал	15	14,27			апрель 2017 г. п/п 1_		
		Всего по позиции						439	9612	640,8
127	ФЕРп07-04-019-02	Установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), производительность: до 100 м3/ч	1 установка	1	4970,97			апрель 2017 г. п/п 1_		
		Всего по позиции						10190	223284	223284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	ФЕРп01-06-010-03	Автоматический блок управления (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения применительно	1 устройство	8	227,05			апрель 2017 г. п/п 1_		
		Всего по позиции					3722		81569	10196,13
129	ФЕРп02-02-004-02	Автономная наладка АС: II категории сложности	1 система	1	371,67			апрель 2017 г. п/п 1		
		Всего по позиции					763		16708	16708
130	ФЕРп02-02-006-02	Предварительные испытания АС: II категории сложности	1 система	1	500,56			апрель 2017 г. п/п 1		
		Всего по позиции					1027		22504	22504
131	ФЕРп02-02-005-02	Комплексная наладка АС: II категории сложности	1 система	1	353,78			апрель 2017 г. п/п 1		
		Всего по позиции					726		15901	15901
132	ФЕРп02-02-007-02	Приемосдаточные испытания АС: II категории сложности	1 система	1	949,22			апрель 2017 г. п/п 1		
		Всего по позиции					1946		42626	42626
		Итого по разделу 8 Пуско-наладочные работы					63226		1385339	
		Итого прямые затраты по смете					139834			
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							6187708	
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)					46418		1114960	
		материалы					64769		4905686	
		эксплуатация машин и механизмов					30408		209362	
		Накладные расходы					34937		711805	
		Сметная прибыль					22032		423114	
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы					76520		5113020	
		Итого Монтажные работы					57057		824268	
		Итого Прочие затраты					63226		1385339	
		Итого					196'803		7'322'627	
		НДС 18%					35'424,54		1'318'072,86	
		ВСЕГО по смете					232'227,54		8'640'699,86	