ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРтр 81-07-13-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ТЕРтр-2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Часть 13

ВОДОПРОВОД, НАРУЖНЫЕ СЕТИ И ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Салехард 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ТЕРтр 81-07-13-2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Часть 13

ВОДОПРОВОД, НАРУЖНЫЕ СЕТИ И ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Издание официальное

Салехард 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Территориальные сметные нормативы.
Территориальные единичные расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства. Ямало-Ненецкий автономный округ.
ТЕРтр 81-07-13-2001 Часть 13. Водопровод, наружные сети и внутренние устройства
Салехард, 2011 – 87 стр.

Территориальные единичные расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства (далее - ТЕРтр) предназначены для определения затрат при выполнении на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

© ЯНАО 2011г.

Настоящие территориальные сметные нормативы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Департамента строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

ТЕРтр-13-2001

Часть 13. Водопровод, наружные сети и внутренние устройства

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

1. 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Таблица ТЕРтр 13-01-001 Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводные сети

Измеритель : 1 врезка

13-01-001-01	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 50 мм						78,92
	(зона: 1)	2311,85	868,91	1065,54	25,25	377,40	
	(зона: 2)	2328,64	868,91	1089,30	25,25	370,43	
	(зона: 3)	2252,21	868,91	1026,75	25,25	356,55	
	(зона: 4)	2285,93	868,91	1053,41	25,25	363,61	
13-01-001-02	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 80 мм						80,28
	(зона: 1)	2368,00	883,88	1078,96	26,43	405,16	
	(зона: 2)	2384,27	883,88	1102,67	26,43	397,72	
	(зона: 3)	2306,83	883,88	1040,17	26,43	382,78	
	(зона: 4)	2341,35	883,88	1067,04	26,43	390,43	
13-01-001-03	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 100 мм						81,16
	(зона: 1)	2404,17	878,15	1083,84	26,85	442,18	
	(зона: 2)	2419,78	878,15	1107,53	26,85	434,10	
	(зона: 3)	2340,94	878,15	1045,05	26,85	417,74	
	(зона: 4)	2376,32	878,15	1071,99	26,85	426,18	
13-01-001-04	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 150 мм						89,56
	(зона: 1)	2627,31	956,50	1116,77	29,79	554,04	
	(зона: 2)	2640,90	956,50	1140,34	29,79	544,06	
	(зона: 3)	2557,89	956,50	1077,98	29,79	523,41	
	(зона: 4)	2596,17	956,50	1105,44	29,79	534,23	
13-01-001-05	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 200 мм						91,16
	(зона: 1)	2461,50	973,59	1141,17	31,95	346,74	
	(зона: 2)	2479,07	973,59	1164,64	31,95	340,84	
	(зона: 3)	2403,52	973,59	1102,37	31,95	327,56	
	(зона: 4)	2438,75	973,59	1130,22	31,95	334,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-001-06	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 250 мм						98,93
	(зона: 1)	2743,70	1028,87	1169,23	34,42	545,60	
	(зона: 2)	2757,77	1028,87	1192,59	34,42	536,31	
	(зона: 3)	2674,71	1028,87	1130,42	34,42	515,42	
	(зона: 4)	2714,62	1028,87	1158,72	34,42	527,03	
13-01-001-07	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 300 мм						100,85
	(зона: 1)	3023,28	1048,84	1189,96	36,27	784,48	
	(зона: 2)	3033,21	1048,84	1213,25	36,27	771,12	
	(зона: 3)	2941,07	1048,84	1151,15	36,27	741,08	
	(зона: 4)	2986,39	1048,84	1179,78	36,27	757,77	
13-01-001-08	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 400 мм						107,22
	(зона: 1)	3890,24	1115,09	1383,24	43,09	1391,91	
	(зона: 2)	3894,58	1115,09	1411,28	43,09	1368,21	
	(зона: 3)	3773,42	1115,09	1343,42	43,09	1314,91	
	(зона: 4)	3835,16	1115,09	1375,55	43,09	1344,52	
13-01-001-09	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 500 мм						129,07
	(зона: 1)	4990,08	1286,83	1528,04	52,82	2175,21	
	(зона: 2)	4982,19	1286,83	1557,18	52,82	2138,18	
	(зона: 3)	4829,61	1286,83	1487,90	52,82	2054,88	
	(зона: 4)	4910,44	1286,83	1522,45	52,82	2101,16	
13-01-001-10	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 600 мм						134,87
	(зона: 1)	6179,80	1344,65	1706,59	66,59	3128,56	
	(зона: 2)	6156,12	1344,65	1736,17	66,59	3075,30	
	(зона: 3)	5966,36	1344,65	1666,22	66,59	2955,49	
	(зона: 4)	6070,39	1344,65	1703,69	66,59	3022,05	
13-01-001-11	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 700 мм						152,15
	(зона: 1)	7663,11	1516,94	1887,22	77,38	4258,95	
	(зона: 2)	7622,28	1516,94	1918,88	77,38	4186,46	
	(зона: 3)	7386,62	1516,94	1846,33	77,38	4023,35	
	(зона: 4)	7517,79	1516,94	1886,88	77,38	4113,97	
13-01-001-12	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 800 мм						158,25
	(зона: 1)	9199,42	1577,75	2066,97	88,21	5554,70	
	(зона: 2)	9138,58	1577,75	2100,68	88,21	5460,15	
	(зона: 3)	8850,73	1577,75	2025,57	88,21	5247,41	
	(зона: 4)	9012,54	1577,75	2069,19	88,21	5365,60	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-001-13	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 900 мм						181,36
	(зона: 1)	11320,24	1780,96	2511,89	120,45	7027,39	
	(зона: 2)	11236,48	1780,96	2547,74	120,45	6907,78	
	(зона: 3)	10889,33	1780,96	2469,73	120,45	6638,64	
	(зона: 4)	11089,81	1780,96	2520,69	120,45	6788,16	
13-01-001-14	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 1000 мм						187,66
	(зона: 1)	13233,92	1842,82	2713,72	131,02	8677,38	
	(зона: 2)	13125,18	1842,82	2752,68	131,02	8529,68	
	(зона: 3)	12711,00	1842,82	2670,83	131,02	8197,35	
	(зона: 4)	12950,11	1842,82	2725,31	131,02	8381,98	
13-01-001-15	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 1200 мм						221,39
	(зона: 1)	17835,99	2143,06	3196,19	158,33	12496,74	
	(зона: 2)	17668,66	2143,06	3241,57	158,33	12284,03	
	(зона: 3)	17100,24	2143,06	3151,75	158,33	11805,43	
	(зона: 4)	17428,91	2143,06	3214,53	158,33	12071,32	
13-01-001-16	Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводную сеть диаметром: 1400 мм						264,11
	(зона: 1)	23183,25	2516,97	3689,27	183,47	16977,01	
	(зона: 2)	22947,70	2516,97	3742,69	183,47	16688,04	
	(зона: 3)	22197,82	2516,97	3642,99	183,47	16037,86	
	(зона: 4)	22630,42	2516,97	3714,38	183,47	16399,07	

Таблица ТЕРтр 13-01-002 Техническое обслуживание трубопроводов

Измеритель : 10 м

13-01-002-01	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 15 мм						0,02
	(зона: 1)	0,18	0,18	-	-	-	
	(зона: 2)	0,18	0,18	-	-	-	
	(зона: 3)	0,18	0,18	-	-	-	
	(зона: 4)	0,18	0,18	-	-	-	
13-01-002-02	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 20 мм						0,03
	(зона: 1)	0,27	0,27	-	-	-	
	(зона: 2)	0,27	0,27	-	-	-	
	(зона: 3)	0,27	0,27	-	-	-	
	(зона: 4)	0,27	0,27	-	-	-	
13-01-002-03	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 25 мм						0,04
	(зона: 1)	0,39	0,39	-	-	-	
	(зона: 2)	0,39	0,39	-	-	-	
	(зона: 3)	0,39	0,39	-	-	-	
	(зона: 4)	0,39	0,39	-	-	-	
13-01-002-04	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 32х3 мм						0,04
	(зона: 1)	0,38	0,38	-	-	-	
	(зона: 2)	0,38	0,38	-	-	-	
	(зона: 3)	0,38	0,38	-	-	-	
	(зона: 4)	0,38	0,38	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-05	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 32х3,5 мм						0,04
	(зона: 1)	0,36	0,36	-	-	-	
	(зона: 2)	0,36	0,36	-	-	-	
	(зона: 3)	0,36	0,36	-	-	-	
	(зона: 4)	0,36	0,36	-	-	-	
13-01-002-06	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 40 мм						0,04
	(зона: 1)	0,36	0,36	-	-	-	
	(зона: 2)	0,36	0,36	-	-	-	
	(зона: 3)	0,36	0,36	-	-	-	
	(зона: 4)	0,36	0,36	-	-	-	
13-01-002-07	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 48х4 мм						0,05
	(зона: 1)	0,42	0,42	-	-	-	
	(зона: 2)	0,42	0,42	-	-	-	
	(зона: 3)	0,42	0,42	-	-	-	
	(зона: 4)	0,42	0,42	-	-	-	
13-01-002-08	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 50 мм						0,05
	(зона: 1)	0,44	0,44	-	-	-	
	(зона: 2)	0,44	0,44	-	-	-	
	(зона: 3)	0,44	0,44	-	-	-	
	(зона: 4)	0,44	0,44	-	-	-	
13-01-002-09	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 65 мм						0,08
	(зона: 1)	0,71	0,71	-	-	-	
	(зона: 2)	0,71	0,71	-	-	-	
	(зона: 3)	0,71	0,71	-	-	-	
	(зона: 4)	0,71	0,71	-	-	-	
13-01-002-10	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 80 мм						0,10
	(зона: 1)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 2)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 3)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 4)	0,89	0,89	-	-	-	
13-01-002-11	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 100 мм						0,12
	(зона: 1)	1,04	1,04	-	-	-	
	(зона: 2)	1,04	1,04	-	-	-	
	(зона: 3)	1,04	1,04	-	-	-	
	(зона: 4)	1,04	1,04	-	-	-	
13-01-002-12	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 150 мм						0,18
	(зона: 1)	1,58	1,58	-	-	-	
	(зона: 2)	1,58	1,58	-	-	-	
	(зона: 3)	1,58	1,58	-	-	-	
	(зона: 4)	1,58	1,58	-	-	-	
13-01-002-13	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 200 мм						0,20
	(зона: 1)	1,79	1,79	-	-	-	
	(зона: 2)	1,79	1,79	-	-	-	
	(зона: 3)	1,79	1,79	-	-	-	
	(зона: 4)	1,79	1,79	-	-	-	
13-01-002-14	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 250 мм						0,25
	(зона: 1)	2,22	2,22	-	-	-	
	(зона: 2)	2,22	2,22	-	-	-	
	(зона: 3)	2,22	2,22	-	-	-	
	(зона: 4)	2,22	2,22	-	-	-	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-15	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 300 мм						0,27
	(зона: 1)	2,39	2,39	-	-	-	
	(зона: 2)	2,39	2,39	-	-	-	
	(зона: 3)	2,39	2,39	-	-	-	
	(зона: 4)	2,39	2,39	-	-	-	
13-01-002-16	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 400 мм						0,30
	(зона: 1)	2,66	2,66	-	-	-	
	(зона: 2)	2,66	2,66	-	-	-	
	(зона: 3)	2,66	2,66	-	-	-	
	(зона: 4)	2,66	2,66	-	-	-	
13-01-002-17	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 500 мм						0,33
	(зона: 1)	2,92	2,92	-	-	-	
	(зона: 2)	2,92	2,92	-	-	-	
	(зона: 3)	2,92	2,92	-	-	-	
	(зона: 4)	2,92	2,92	-	-	-	
13-01-002-18	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 600 мм						0,35
	(зона: 1)	3,10	3,10	-	-	-	
	(зона: 2)	3,10	3,10	-	-	-	
	(зона: 3)	3,10	3,10	-	-	-	
	(зона: 4)	3,10	3,10	-	-	-	
13-01-002-19	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 800 мм						0,38
	(зона: 1)	3,37	3,37	-	-	-	
	(зона: 2)	3,37	3,37	-	-	-	
	(зона: 3)	3,37	3,37	-	-	-	
	(зона: 4)	3,37	3,37	-	-	-	
13-01-002-20	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 1000 мм						0,40
	(зона: 1)	3,54	3,54	-	-	-	
	(зона: 2)	3,54	3,54	-	-	-	
	(зона: 3)	3,54	3,54	-	-	-	
	(зона: 4)	3,54	3,54	-	-	-	
13-01-002-21	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 1200 мм						0,43
	(зона: 1)	3,81	3,81	-	-	-	
	(зона: 2)	3,81	3,81	-	-	-	
	(зона: 3)	3,81	3,81	-	-	-	
	(зона: 4)	3,81	3,81	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-003 Техническое обслуживание переходов

Измеритель : 10 м

13-01-003-01	Техническое обслуживание перехода диаметром: 200х250 мм						0,21
	(зона: 1)	1,84	1,84	-	-	-	
	(зона: 2)	1,84	1,84	-	-	-	
	(зона: 3)	1,84	1,84	-	-	-	
	(зона: 4)	1,84	1,84	-	-	-	
13-01-003-02	Техническое обслуживание перехода диаметром: 200х150 мм						0,19
	(зона: 1)	1,66	1,66	-	-	-	
	(зона: 2)	1,66	1,66	-	-	-	
	(зона: 3)	1,66	1,66	-	-	-	
	(зона: 4)	1,66	1,66	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-004 Техническое обслуживание задвижек

Измеритель : 1 шт.

13-01-004-01	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 50 мм						0,24
	(зона: 1)	5,60	2,13	-	-	3,47	
	(зона: 2)	5,46	2,13	-	-	3,33	
	(зона: 3)	5,33	2,13	-	-	3,20	
	(зона: 4)	5,38	2,13	-	-	3,25	
13-01-004-02	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 100 мм						0,31
	(зона: 1)	10,13	2,75	-	-	7,38	
	(зона: 2)	9,80	2,75	-	-	7,05	
	(зона: 3)	9,45	2,75	-	-	6,70	
	(зона: 4)	9,58	2,75	-	-	6,83	
13-01-004-03	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 150 мм						0,38
	(зона: 1)	13,51	3,37	-	-	10,14	
	(зона: 2)	13,06	3,37	-	-	9,69	
	(зона: 3)	12,58	3,37	-	-	9,21	
	(зона: 4)	12,76	3,37	-	-	9,39	
13-01-004-04	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 200 мм						0,44
	(зона: 1)	16,70	3,90	-	-	12,80	
	(зона: 2)	16,13	3,90	-	-	12,23	
	(зона: 3)	15,53	3,90	-	-	11,63	
	(зона: 4)	15,76	3,90	-	-	11,86	
13-01-004-05	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 250 мм						0,45
	(зона: 1)	19,34	3,99	-	-	15,35	
	(зона: 2)	18,65	3,99	-	-	14,66	
	(зона: 3)	17,93	3,99	-	-	13,94	
	(зона: 4)	18,20	3,99	-	-	14,21	
13-01-004-06	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 300 мм						0,48
	(зона: 1)	21,41	4,25	-	-	17,16	
	(зона: 2)	20,63	4,25	-	-	16,38	
	(зона: 3)	19,78	4,25	-	-	15,53	
	(зона: 4)	20,10	4,25	-	-	15,85	
13-01-004-07	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 400 мм						0,50
	(зона: 1)	25,22	4,43	-	-	20,79	
	(зона: 2)	24,24	4,43	-	-	19,81	
	(зона: 3)	23,16	4,43	-	-	18,73	
	(зона: 4)	23,56	4,43	-	-	19,13	
13-01-004-08	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 500 мм						0,53
	(зона: 1)	29,11	4,70	-	-	24,41	
	(зона: 2)	27,94	4,70	-	-	23,24	
	(зона: 3)	26,62	4,70	-	-	21,92	
	(зона: 4)	27,12	4,70	-	-	22,42	
13-01-004-09	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 600 мм						0,55
	(зона: 1)	32,91	4,87	-	-	28,04	
	(зона: 2)	31,55	4,87	-	-	26,68	
	(зона: 3)	29,99	4,87	-	-	25,12	
	(зона: 4)	30,57	4,87	-	-	25,70	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-004-10	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 800 мм						0,58
	(зона: 1)	36,80	5,14	-	-	31,66	
	(зона: 2)	35,25	5,14	-	-	30,11	
	(зона: 3)	33,45	5,14	-	-	28,31	
	(зона: 4)	34,12	5,14	-	-	28,98	
13-01-004-11	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 1000 мм						0,60
	(зона: 1)	39,43	5,32	-	-	34,11	
	(зона: 2)	37,76	5,32	-	-	32,44	
	(зона: 3)	35,82	5,32	-	-	30,50	
	(зона: 4)	36,54	5,32	-	-	31,22	

Таблица ТЕРтр 13-01-005 Техническое обслуживание клапанов обратных

Измеритель : 1 шт.

13-01-005-01	Техническое обслуживание клапана обратного диаметром: 50 мм						0,20
	(зона: 1)	24,38	1,77	-	-	22,61	
	(зона: 2)	24,28	1,77	-	-	22,51	
	(зона: 3)	24,15	1,77	-	-	22,38	
	(зона: 4)	24,20	1,77	-	-	22,43	
13-01-005-02	Техническое обслуживание клапана обратного диаметром: 100 мм						0,30
	(зона: 1)	46,82	2,66	-	-	44,16	
	(зона: 2)	46,67	2,66	-	-	44,01	
	(зона: 3)	46,49	2,66	-	-	43,83	
	(зона: 4)	46,56	2,66	-	-	43,90	
13-01-005-03	Техническое обслуживание клапана обратного диаметром: 150 мм						0,35
	(зона: 1)	49,92	3,10	-	-	46,82	
	(зона: 2)	49,63	3,10	-	-	46,53	
	(зона: 3)	49,27	3,10	-	-	46,17	
	(зона: 4)	49,40	3,10	-	-	46,30	
13-01-005-04	Техническое обслуживание клапана обратного диаметром: 200 мм						0,42
	(зона: 1)	53,20	3,72	-	-	49,48	
	(зона: 2)	52,77	3,72	-	-	49,05	
	(зона: 3)	52,23	3,72	-	-	48,51	
	(зона: 4)	52,43	3,72	-	-	48,71	
13-01-005-05	Техническое обслуживание клапана обратного диаметром: 300 мм						0,45
	(зона: 1)	57,41	3,99	-	-	53,42	
	(зона: 2)	56,90	3,99	-	-	52,91	
	(зона: 3)	56,26	3,99	-	-	52,27	
	(зона: 4)	56,50	3,99	-	-	52,51	
13-01-005-06	Техническое обслуживание клапана обратного диаметром: 400 мм						0,47
	(зона: 1)	61,70	4,16	-	-	57,54	
	(зона: 2)	61,10	4,16	-	-	56,94	
	(зона: 3)	60,35	4,16	-	-	56,19	
	(зона: 4)	60,63	4,16	-	-	56,47	
13-01-005-07	Техническое обслуживание клапана обратного диаметром: 500 мм						0,50
	(зона: 1)	67,06	4,43	-	-	62,63	
	(зона: 2)	66,32	4,43	-	-	61,89	
	(зона: 3)	65,39	4,43	-	-	60,96	
	(зона: 4)	65,74	4,43	-	-	61,31	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-005-08	Техническое обслуживание клапана обратного диаметром: 600 мм						0,52
	(зона: 1)	91,55	4,61	-	-	86,94	
	(зона: 2)	90,81	4,61	-	-	86,20	
	(зона: 3)	89,88	4,61	-	-	85,27	
	(зона: 4)	90,23	4,61	-	-	85,62	

Таблица ТЕРтр 13-01-006 Техническое обслуживание клапанов соленоидных

Измеритель : 1 шт.

13-01-006-01	Техническое обслуживание клапана соленоидного диаметром: 50 мм						0,83
	(зона: 1)	58,14	7,35	-	-	50,79	
	(зона: 2)	57,63	7,35	-	-	50,28	
	(зона: 3)	57,01	7,35	-	-	49,66	
	(зона: 4)	57,24	7,35	-	-	49,89	
13-01-006-02	Техническое обслуживание клапана соленоидного диаметром: 100 мм						0,88
	(зона: 1)	106,28	7,80	-	-	98,48	
	(зона: 2)	105,44	7,80	-	-	97,64	
	(зона: 3)	104,40	7,80	-	-	96,60	
	(зона: 4)	104,78	7,80	-	-	96,98	

Таблица ТЕРтр 13-01-007 Техническое обслуживание вибровставок

Измеритель : 1 шт.

13-01-007-01	Техническое обслуживание вибровставки диаметром 150 мм						0,23
	(зона: 1)	52,83	2,04	-	-	50,79	
	(зона: 2)	52,32	2,04	-	-	50,28	
	(зона: 3)	51,70	2,04	-	-	49,66	
	(зона: 4)	51,93	2,04	-	-	49,89	
13-01-007-02	Техническое обслуживание вибровставки диаметром более 150 мм						0,26
	(зона: 1)	65,38	2,30	-	-	63,08	
	(зона: 2)	64,61	2,30	-	-	62,31	
	(зона: 3)	63,66	2,30	-	-	61,36	
	(зона: 4)	64,01	2,30	-	-	61,71	

Таблица ТЕРтр 13-01-008 Техническое обслуживание кранов шаровых

Измеритель : 1 шт.

13-01-008-01	Техническое обслуживание крана шарового диаметром: 20 мм						0,27
	(зона: 1)	3,16	2,39	-	-	0,77	
	(зона: 2)	3,12	2,39	-	-	0,73	
	(зона: 3)	3,07	2,39	-	-	0,68	
	(зона: 4)	3,09	2,39	-	-	0,70	
13-01-008-02	Техническое обслуживание крана шарового диаметром: 40 мм						0,32
	(зона: 1)	4,39	2,84	-	-	1,55	
	(зона: 2)	4,30	2,84	-	-	1,46	
	(зона: 3)	4,20	2,84	-	-	1,36	
	(зона: 4)	4,24	2,84	-	-	1,40	
13-01-008-03	Техническое обслуживание крана шарового диаметром: 50 мм						0,33
	(зона: 1)	6,01	2,92	-	-	3,09	
	(зона: 2)	5,85	2,92	-	-	2,93	
	(зона: 3)	5,65	2,92	-	-	2,73	
	(зона: 4)	5,72	2,92	-	-	2,80	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-008-04	Техническое обслуживание крана шарового диаметром: 100 мм						0,38
	(зона: 1)	9,56	3,37	-	-	6,19	
	(зона: 2)	9,23	3,37	-	-	5,86	
	(зона: 3)	8,82	3,37	-	-	5,45	
	(зона: 4)	8,97	3,37	-	-	5,60	
13-01-008-05	Техническое обслуживание крана шарового диаметром: 1/2"						0,29
	(зона: 1)	3,50	2,57	-	-	0,93	
	(зона: 2)	3,45	2,57	-	-	0,88	
	(зона: 3)	3,39	2,57	-	-	0,82	
	(зона: 4)	3,41	2,57	-	-	0,84	

Таблица ТЕРтр 13-01-009 Техническое обслуживание кранов

Измеритель : 1 шт.

13-01-009-01	Техническое обслуживание крана диаметром: 15 мм						0,24
	(зона: 1)	3,99	2,13	-	-	1,86	
	(зона: 2)	3,89	2,13	-	-	1,76	
	(зона: 3)	3,77	2,13	-	-	1,64	
	(зона: 4)	3,81	2,13	-	-	1,68	
13-01-009-02	Техническое обслуживание крана диаметром: 1/2"						0,30
	(зона: 1)	3,59	2,66	-	-	0,93	
	(зона: 2)	3,54	2,66	-	-	0,88	
	(зона: 3)	3,48	2,66	-	-	0,82	
	(зона: 4)	3,50	2,66	-	-	0,84	
13-01-009-03	Техническое обслуживание крана диаметром: 3/4"						0,38
	(зона: 1)	4,61	3,37	-	-	1,24	
	(зона: 2)	4,54	3,37	-	-	1,17	
	(зона: 3)	4,46	3,37	-	-	1,09	
	(зона: 4)	4,49	3,37	-	-	1,12	

Таблица ТЕРтр 13-01-010 Техническое обслуживание вентилей шаровых

Измеритель : 1 шт.

13-01-010-01	Техническое обслуживание вентиля шарового диаметром: 25 мм						0,25
	(зона: 1)	4,08	2,22	-	-	1,86	
	(зона: 2)	3,98	2,22	-	-	1,76	
	(зона: 3)	3,86	2,22	-	-	1,64	
	(зона: 4)	3,90	2,22	-	-	1,68	
13-01-010-02	Техническое обслуживание вентиля шарового диаметром: 50 мм						0,25
	(зона: 1)	4,39	2,22	-	-	2,17	
	(зона: 2)	4,27	2,22	-	-	2,05	
	(зона: 3)	4,13	2,22	-	-	1,91	
	(зона: 4)	4,18	2,22	-	-	1,96	
13-01-010-03	Техническое обслуживание вентиля шарового диаметром: 100 мм						0,34
	(зона: 1)	5,49	3,01	-	-	2,48	
	(зона: 2)	5,35	3,01	-	-	2,34	
	(зона: 3)	5,19	3,01	-	-	2,18	
	(зона: 4)	5,25	3,01	-	-	2,24	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-011 Техническое обслуживание устройств забора воды для слива фонтана

Измеритель : 1 устройство

13-01-011-01	Техническое обслуживание устройства забора воды для слива фонтана						5,46
	(зона: 1)	74,17	51,27	17,74	3,57	5,16	
	(зона: 2)	77,58	51,27	21,41	3,57	4,90	
	(зона: 3)	73,53	51,27	17,69	3,57	4,57	
	(зона: 4)	73,86	51,27	17,90	3,57	4,69	

Таблица ТЕРтр 13-01-012 Техническое обслуживание устройств забора воды для понижения уровня воды в верхней чаше фонтана

Измеритель : 1 устройство

13-01-012-01	Техническое обслуживание устройства забора воды для понижения уровня воды в верхней чаше фонтана						6,13
	(зона: 1)	103,90	57,56	36,03	7,25	10,31	
	(зона: 2)	110,83	57,56	43,48	7,25	9,79	
	(зона: 3)	102,60	57,56	35,91	7,25	9,13	
	(зона: 4)	103,28	57,56	36,34	7,25	9,38	

Таблица ТЕРтр 13-01-013 Техническое обслуживание устройств для раздачи воды для понижения уровня воды в верхней чаше фонтана

Измеритель : 1 устройство

13-01-013-01	Техническое обслуживание устройства для раздачи воды для понижения уровня воды в верхней чаше фонтана						6,13
	(зона: 1)	103,90	57,56	36,03	7,25	10,31	
	(зона: 2)	110,83	57,56	43,48	7,25	9,79	
	(зона: 3)	102,60	57,56	35,91	7,25	9,13	
	(зона: 4)	103,28	57,56	36,34	7,25	9,38	

Таблица ТЕРтр 13-01-014 Техническое обслуживание защитных решеток к водоразборной и сливной системам фонтана

Измеритель : 1 решетка

13-01-014-01	Техническое обслуживание защитной решетки к водоразборной и сливной системам фонтана						0,47
	(зона: 1)	4,43	4,41	-	-	0,02	
	(зона: 2)	4,43	4,41	-	-	0,02	
	(зона: 3)	4,43	4,41	-	-	0,02	
	(зона: 4)	4,43	4,41	-	-	0,02	

Таблица ТЕРтр 13-01-015 Техническое обслуживание тройников

Измеритель : 100 шт.

13-01-015-01	Техническое обслуживание тройника диаметром: 20 мм						0,49
	(зона: 1)	4,34	4,34	-	-	-	
	(зона: 2)	4,34	4,34	-	-	-	
	(зона: 3)	4,34	4,34	-	-	-	
	(зона: 4)	4,34	4,34	-	-	-	
13-01-015-02	Техническое обслуживание тройника диаметром: 25 мм						0,53
	(зона: 1)	4,70	4,70	-	-	-	
	(зона: 2)	4,70	4,70	-	-	-	
	(зона: 3)	4,70	4,70	-	-	-	
	(зона: 4)	4,70	4,70	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-015-03	Техническое обслуживание тройника диаметром: 32 мм						0,60
	(зона: 1)	5,32	5,32	-	-	-	
	(зона: 2)	5,32	5,32	-	-	-	
	(зона: 3)	5,32	5,32	-	-	-	
	(зона: 4)	5,32	5,32	-	-	-	
13-01-015-04	Техническое обслуживание тройника диаметром: 50 мм						1,00
	(зона: 1)	8,86	8,86	-	-	-	
	(зона: 2)	8,86	8,86	-	-	-	
	(зона: 3)	8,86	8,86	-	-	-	
	(зона: 4)	8,86	8,86	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-016 Техническое обслуживание форсунок

Измеритель : 1 шт.

13-01-016-01	Техническое обслуживание форсунки: диаметром до 8 мм						0,67
	(зона: 1)	10,59	6,29	4,30	0,87	-	
	(зона: 2)	11,48	6,29	5,19	0,87	-	
	(зона: 3)	10,58	6,29	4,29	0,87	-	
	(зона: 4)	10,63	6,29	4,34	0,87	-	
13-01-016-02	Техническое обслуживание форсунки: "Шпрунглер" диаметром 35 и 55 мм						0,24
	(зона: 1)	2,25	2,25	-	-	-	
	(зона: 2)	2,25	2,25	-	-	-	
	(зона: 3)	2,25	2,25	-	-	-	
	(зона: 4)	2,25	2,25	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-017 Техническое обслуживание форсунок линейных

Измеритель : 1 шт.

13-01-017-01	Техническое обслуживание форсунки линейной диаметром 18 и 20 мм (комета)						0,24
	(зона: 1)	6,55	2,25	4,30	0,87	-	
	(зона: 2)	7,44	2,25	5,19	0,87	-	
	(зона: 3)	6,54	2,25	4,29	0,87	-	
	(зона: 4)	6,59	2,25	4,34	0,87	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-018 Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды

Измеритель : 1 шт.

13-01-018-01	Техническое обслуживание счетчика холодной и горячей воды условным диаметром: 15 - 20 мм						1,68
	(зона: 1)	14,88	14,88	-	-	-	
	(зона: 2)	14,88	14,88	-	-	-	
	(зона: 3)	14,88	14,88	-	-	-	
	(зона: 4)	14,88	14,88	-	-	-	
13-01-018-02	Техническое обслуживание счетчика холодной и горячей воды условным диаметром: 25 - 40 мм						2,08
	(зона: 1)	18,44	18,43	-	-	0,01	
	(зона: 2)	18,44	18,43	-	-	0,01	
	(зона: 3)	18,44	18,43	-	-	0,01	
	(зона: 4)	18,44	18,43	-	-	0,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-018-03	Техническое обслуживание счетчика холодной и горячей воды условным диаметром: 50 - 80 мм						3,03
	(зона: 1)	26,86	26,85	-	-	0,01	
	(зона: 2)	26,86	26,85	-	-	0,01	
	(зона: 3)	26,86	26,85	-	-	0,01	
	(зона: 4)	26,86	26,85	-	-	0,01	

Таблица ТЕРтр 13-01-019 Техническое обслуживание регуляторов перепада давления

Измеритель : 10 шт.

13-01-019-01	Техническое обслуживание регулятора перепада давления						0,25
	(зона: 1)	2,22	2,22	-	-	-	
	(зона: 2)	2,22	2,22	-	-	-	
	(зона: 3)	2,22	2,22	-	-	-	
	(зона: 4)	2,22	2,22	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-020 Техническое обслуживание клапанов регулирующих

Измеритель : 1 шт.

13-01-020-01	Техническое обслуживание клапана регулирующего						0,37
	(зона: 1)	3,28	3,28	-	-	-	
	(зона: 2)	3,28	3,28	-	-	-	
	(зона: 3)	3,28	3,28	-	-	-	
	(зона: 4)	3,28	3,28	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-021 Техническое обслуживание термометров

Измеритель : 10 шт.

13-01-021-01	Техническое обслуживание термометра						0,10
	(зона: 1)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 2)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 3)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 4)	0,89	0,89	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-022 Техническое обслуживание манометров

Измеритель : 10 шт.

13-01-022-01	Техническое обслуживание манометра						0,10
	(зона: 1)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 2)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 3)	0,89	0,89	-	-	-	
	(зона: 4)	0,89	0,89	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-023 Техническое обслуживание узлов прохода

Измеритель : 1 узел

13-01-023-01	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 50 мм						0,10
	(зона: 1)	3,31	0,89	-	-	2,42	
	(зона: 2)	3,27	0,89	-	-	2,38	
	(зона: 3)	3,18	0,89	-	-	2,29	
	(зона: 4)	3,23	0,89	-	-	2,34	
13-01-023-02	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 100 мм						0,16
	(зона: 1)	5,06	1,42	-	-	3,64	
	(зона: 2)	4,99	1,42	-	-	3,57	
	(зона: 3)	4,86	1,42	-	-	3,44	
	(зона: 4)	4,92	1,42	-	-	3,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-023-03	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 150 мм						0,20
	(зона: 1)	6,32	1,77	-	-	4,55	
	(зона: 2)	6,23	1,77	-	-	4,46	
	(зона: 3)	6,07	1,77	-	-	4,30	
	(зона: 4)	6,15	1,77	-	-	4,38	
13-01-023-04	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 200 мм						0,30
	(зона: 1)	8,72	2,66	-	-	6,06	
	(зона: 2)	8,61	2,66	-	-	5,95	
	(зона: 3)	8,39	2,66	-	-	5,73	
	(зона: 4)	8,50	2,66	-	-	5,84	
13-01-023-05	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 250 мм						0,39
	(зона: 1)	11,04	3,46	-	-	7,58	
	(зона: 2)	10,90	3,46	-	-	7,44	
	(зона: 3)	10,62	3,46	-	-	7,16	
	(зона: 4)	10,76	3,46	-	-	7,30	

Таблица ТЕРтр 13-01-024 Очистка сеток-фильтров (грязевиков) от ила и грязи в трубопроводах

Измеритель : 1 шт.

13-01-024-01	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 25 мм						0,52
	(зона: 1)	4,33	4,33	-	-	-	
	(зона: 2)	4,33	4,33	-	-	-	
	(зона: 3)	4,33	4,33	-	-	-	
	(зона: 4)	4,33	4,33	-	-	-	
13-01-024-02	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 32 мм						0,63
	(зона: 1)	5,25	5,25	-	-	-	
	(зона: 2)	5,25	5,25	-	-	-	
	(зона: 3)	5,25	5,25	-	-	-	
	(зона: 4)	5,25	5,25	-	-	-	
13-01-024-03	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 40 мм						0,77
	(зона: 1)	6,41	6,41	-	-	-	
	(зона: 2)	6,41	6,41	-	-	-	
	(зона: 3)	6,41	6,41	-	-	-	
	(зона: 4)	6,41	6,41	-	-	-	
13-01-024-04	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 50 мм						0,98
	(зона: 1)	8,16	8,16	-	-	-	
	(зона: 2)	8,16	8,16	-	-	-	
	(зона: 3)	8,16	8,16	-	-	-	
	(зона: 4)	8,16	8,16	-	-	-	
13-01-024-05	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 80 мм						1,36
	(зона: 1)	11,33	11,33	-	-	-	
	(зона: 2)	11,33	11,33	-	-	-	
	(зона: 3)	11,33	11,33	-	-	-	
	(зона: 4)	11,33	11,33	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-024-06	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 100 мм						1,54
	(зона: 1)	12,83	12,83	-	-	-	
	(зона: 2)	12,83	12,83	-	-	-	
	(зона: 3)	12,83	12,83	-	-	-	
	(зона: 4)	12,83	12,83	-	-	-	
13-01-024-07	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 150 мм						2,00
	(зона: 1)	16,66	16,66	-	-	-	
	(зона: 2)	16,66	16,66	-	-	-	
	(зона: 3)	16,66	16,66	-	-	-	
	(зона: 4)	16,66	16,66	-	-	-	
13-01-024-08	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 250 мм						3,09
	(зона: 1)	29,02	29,02	-	-	-	
	(зона: 2)	29,02	29,02	-	-	-	
	(зона: 3)	29,02	29,02	-	-	-	
	(зона: 4)	29,02	29,02	-	-	-	
13-01-024-09	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 400 мм						4,24
	(зона: 1)	39,81	39,81	-	-	-	
	(зона: 2)	39,81	39,81	-	-	-	
	(зона: 3)	39,81	39,81	-	-	-	
	(зона: 4)	39,81	39,81	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-025 Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и других

Измеритель : 1 насос

13-01-025-01	Техническое обслуживание напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и других мощностью: до 50 кВт						2,57
	(зона: 1)	44,84	25,98	-	-	18,86	
	(зона: 2)	43,84	25,98	-	-	17,86	
	(зона: 3)	42,61	25,98	-	-	16,63	
	(зона: 4)	43,07	25,98	-	-	17,09	
13-01-025-02	Техническое обслуживание напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и других мощностью: от 15 до 30 кВт						5,69
	(зона: 1)	76,39	57,53	-	-	18,86	
	(зона: 2)	75,39	57,53	-	-	17,86	
	(зона: 3)	74,16	57,53	-	-	16,63	
	(зона: 4)	74,62	57,53	-	-	17,09	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-026 Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-026-01	Техническое обслуживание дренажного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт						7,35
	(зона: 1)	86,38	86,14	-	-	0,24	
	(зона: 2)	86,38	86,14	-	-	0,24	
	(зона: 3)	86,37	86,14	-	-	0,23	
	(зона: 4)	86,37	86,14	-	-	0,23	

Таблица ТЕРтр 13-01-027 Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-027-01	Техническое обслуживание дренажного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт						7,69
	(зона: 1)	90,37	90,13	-	-	0,24	
	(зона: 2)	90,37	90,13	-	-	0,24	
	(зона: 3)	90,36	90,13	-	-	0,23	
	(зона: 4)	90,36	90,13	-	-	0,23	

Таблица ТЕРтр 13-01-028 Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов типа ПФ (Иртыш) мощностью до 3 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-028-01	Техническое обслуживание дренажного насосного агрегата типа ПФ (Иртыш) мощностью до 3 кВт						8,43
	(зона: 1)	84,49	80,34	-	-	4,15	
	(зона: 2)	84,42	80,34	-	-	4,08	
	(зона: 3)	84,26	80,34	-	-	3,92	
	(зона: 4)	84,33	80,34	-	-	3,99	

Таблица ТЕРтр 13-01-029 Техническое обслуживание высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-029-01	Техническое обслуживание высоконапорного насосного агрегата на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт						5,11
	(зона: 1)	60,40	59,89	-	-	0,51	
	(зона: 2)	60,38	59,89	-	-	0,49	
	(зона: 3)	60,35	59,89	-	-	0,46	
	(зона: 4)	60,36	59,89	-	-	0,47	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-030 Техническое обслуживание напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) на фланцевых соединениях

Измеритель : 1 насос

13-01-030-01	Техническое обслуживание напорно-циркуляционного насосного агрегата Grundfos UPS (UPSD) на фланцевых соединениях						6,29
	(зона: 1)	74,52	73,72	-	-	0,80	
	(зона: 2)	74,49	73,72	-	-	0,77	
	(зона: 3)	74,46	73,72	-	-	0,74	
	(зона: 4)	74,47	73,72	-	-	0,75	

Таблица ТЕРтр 13-01-031 Техническое обслуживание задвижек (клапанов) с электроприводом в условиях стесненности

Измеритель : 1 шт.

13-01-031-01	Техническое обслуживание задвижки (клапана) с электроприводом диаметром 250 мм в условиях стесненности						8,81
	(зона: 1)	610,58	78,06	-	-	532,52	
	(зона: 2)	582,33	78,06	-	-	504,27	
	(зона: 3)	547,29	78,06	-	-	469,23	
	(зона: 4)	560,30	78,06	-	-	482,24	

Таблица ТЕРтр 13-01-032 Техническое обслуживание задвижек (клапанов) с электроприводом

Измеритель : 1 шт.

13-01-032-01	Техническое обслуживание задвижки (клапана) с электроприводом, диаметром: до 50 мм						5,42
	(зона: 1)	69,08	63,52	-	-	5,56	
	(зона: 2)	68,79	63,52	-	-	5,27	
	(зона: 3)	68,43	63,52	-	-	4,91	
	(зона: 4)	68,57	63,52	-	-	5,05	
13-01-032-02	Техническое обслуживание задвижки (клапана) с электроприводом, диаметром: от 50 до 100 мм						5,80
	(зона: 1)	71,12	67,98	-	-	3,14	
	(зона: 2)	70,97	67,98	-	-	2,99	
	(зона: 3)	70,78	67,98	-	-	2,80	
	(зона: 4)	70,85	67,98	-	-	2,87	

Таблица ТЕРтр 13-01-033 Техническое обслуживание расширительных баков объемом 100 л

Измеритель : 1 шт.

13-01-033-01	Техническое обслуживание расширительного бака объемом 100 л						0,37
	(зона: 1)	4,00	4,00	-	-	-	
	(зона: 2)	4,00	4,00	-	-	-	
	(зона: 3)	4,00	4,00	-	-	-	
	(зона: 4)	4,00	4,00	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-034 Техническое обслуживание фильтров механических фланцевых

Измеритель : 1 фильтр

13-01-034-01	Техническое обслуживание фильтра механического фланцевого						0,11
	(зона: 1)	1,06	1,06	-	-	-	
	(зона: 2)	1,06	1,06	-	-	-	
	(зона: 3)	1,06	1,06	-	-	-	
	(зона: 4)	1,06	1,06	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-035 Техническое обслуживание теплообменников

Измеритель : 1 шт.

13-01-035-01	Техническое обслуживание теплообменника						0,30
	(зона: 1)	5,93	3,03	-	-	2,90	
	(зона: 2)	5,78	3,03	-	-	2,75	
	(зона: 3)	5,60	3,03	-	-	2,57	
	(зона: 4)	5,67	3,03	-	-	2,64	

Таблица ТЕРтр 13-01-036 Техническое обслуживание отводов

Измеритель : 1 шт.

13-01-036-01	Техническое обслуживание отвода диаметром: до 500 мм						0,30
	(зона: 1)	15,54	2,66	-	-	12,88	
	(зона: 2)	14,98	2,66	-	-	12,32	
	(зона: 3)	14,42	2,66	-	-	11,76	
	(зона: 4)	14,63	2,66	-	-	11,97	
13-01-036-02	Техническое обслуживание отвода диаметром: от 500 до 1000 мм						0,33
	(зона: 1)	16,53	2,92	-	-	13,61	
	(зона: 2)	15,93	2,92	-	-	13,01	
	(зона: 3)	15,32	2,92	-	-	12,40	
	(зона: 4)	15,55	2,92	-	-	12,63	

Таблица ТЕРтр 13-01-037 Техническое обслуживание заглушек

Измеритель : 1 шт.

13-01-037-01	Техническое обслуживание заглушки диаметром: до 500 мм						0,31
	(зона: 1)	15,63	2,75	-	-	12,88	
	(зона: 2)	15,07	2,75	-	-	12,32	
	(зона: 3)	14,51	2,75	-	-	11,76	
	(зона: 4)	14,72	2,75	-	-	11,97	
13-01-037-02	Техническое обслуживание заглушки диаметром: от 500 до 1000 мм						0,34
	(зона: 1)	16,62	3,01	-	-	13,61	
	(зона: 2)	16,02	3,01	-	-	13,01	
	(зона: 3)	15,41	3,01	-	-	12,40	
	(зона: 4)	15,64	3,01	-	-	12,63	

1. 2. РЕМОНТ

Таблица ТЕРтр 13-01-048 Ремонт трубопроводов стальных

Измеритель : 1 место

13-01-048-01	Ремонт трубопровода стального диаметром: 15 мм						2,13
	(зона: 1)	22,47	21,53	-	-	0,94	
	(зона: 2)	22,46	21,53	-	-	0,93	
	(зона: 3)	22,42	21,53	-	-	0,89	
	(зона: 4)	22,44	21,53	-	-	0,91	
13-01-048-02	Ремонт трубопровода стального диаметром: 20 мм						2,15
	(зона: 1)	23,16	21,74	-	-	1,42	
	(зона: 2)	23,13	21,74	-	-	1,39	
	(зона: 3)	23,08	21,74	-	-	1,34	
	(зона: 4)	23,11	21,74	-	-	1,37	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-048-03	Ремонт трубопровода стального диаметром: 25 мм						2,18
	(зона: 1)	24,02	22,04	-	-	1,98	
	(зона: 2)	23,98	22,04	-	-	1,94	
	(зона: 3)	23,91	22,04	-	-	1,87	
	(зона: 4)	23,94	22,04	-	-	1,90	
13-01-048-04	Ремонт трубопровода стального диаметром: 32 мм						2,19
	(зона: 1)	24,26	22,14	-	-	2,12	
	(зона: 2)	24,22	22,14	-	-	2,08	
	(зона: 3)	24,14	22,14	-	-	2,00	
	(зона: 4)	24,18	22,14	-	-	2,04	
13-01-048-05	Ремонт трубопровода стального диаметром: 40 мм						2,20
	(зона: 1)	24,60	22,24	-	-	2,36	
	(зона: 2)	24,56	22,24	-	-	2,32	
	(зона: 3)	24,47	22,24	-	-	2,23	
	(зона: 4)	24,52	22,24	-	-	2,28	
13-01-048-06	Ремонт трубопровода стального диаметром: 50 мм						2,30
	(зона: 1)	27,19	23,25	-	-	3,94	
	(зона: 2)	27,12	23,25	-	-	3,87	
	(зона: 3)	26,97	23,25	-	-	3,72	
	(зона: 4)	27,04	23,25	-	-	3,79	

Таблица ТЕРтр 13-01-049 Ремонт трубопроводов стальных и оцинкованных

Измеритель : 1 место

13-01-049-01	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 80 мм						1,99
	(зона: 1)	38,98	20,12	14,61	-	4,25	
	(зона: 2)	39,02	20,12	14,75	-	4,15	
	(зона: 3)	39,27	20,12	15,05	-	4,10	
	(зона: 4)	39,61	20,12	15,37	-	4,12	
13-01-049-02	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 100 мм						2,12
	(зона: 1)	41,93	21,43	15,94	-	4,56	
	(зона: 2)	41,96	21,43	16,09	-	4,44	
	(зона: 3)	42,23	21,43	16,41	-	4,39	
	(зона: 4)	42,61	21,43	16,77	-	4,41	
13-01-049-03	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 150 мм						2,20
	(зона: 1)	43,99	22,24	16,89	-	4,86	
	(зона: 2)	44,03	22,24	17,05	-	4,74	
	(зона: 3)	44,31	22,24	17,39	-	4,68	
	(зона: 4)	44,71	22,24	17,76	-	4,71	
13-01-049-04	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 200 мм						2,34
	(зона: 1)	47,04	23,66	18,22	-	5,16	
	(зона: 2)	47,08	23,66	18,39	-	5,03	
	(зона: 3)	47,39	23,66	18,76	-	4,97	
	(зона: 4)	47,82	23,66	19,16	-	5,00	
13-01-049-05	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 250 мм						2,44
	(зона: 1)	48,77	24,67	18,79	-	5,31	
	(зона: 2)	48,82	24,67	18,97	-	5,18	
	(зона: 3)	49,13	24,67	19,34	-	5,12	
	(зона: 4)	49,58	24,67	19,76	-	5,15	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-049-06	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 300 мм						2,67
	(зона: 1)	52,16	26,99	19,55	-	5,62	
	(зона: 2)	52,20	26,99	19,73	-	5,48	
	(зона: 3)	52,53	26,99	20,13	-	5,41	
	(зона: 4)	52,99	26,99	20,56	-	5,44	
13-01-049-07	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 400 мм						2,87
	(зона: 1)	56,16	29,02	21,07	-	6,07	
	(зона: 2)	56,21	29,02	21,27	-	5,92	
	(зона: 3)	56,56	29,02	21,69	-	5,85	
	(зона: 4)	57,06	29,02	22,16	-	5,88	
13-01-049-08	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 500 мм						3,26
	(зона: 1)	62,46	32,96	22,97	-	6,53	
	(зона: 2)	62,51	32,96	23,18	-	6,37	
	(зона: 3)	62,89	32,96	23,64	-	6,29	
	(зона: 4)	63,43	32,96	24,15	-	6,32	
13-01-049-09	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 600 мм						3,36
	(зона: 1)	64,19	33,97	23,54	-	6,68	
	(зона: 2)	64,24	33,97	23,76	-	6,51	
	(зона: 3)	64,64	33,97	24,23	-	6,44	
	(зона: 4)	65,19	33,97	24,75	-	6,47	
13-01-049-10	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 800 мм						4,21
	(зона: 1)	75,28	42,56	25,43	-	7,29	
	(зона: 2)	75,34	42,56	25,67	-	7,11	
	(зона: 3)	75,76	42,56	26,18	-	7,02	
	(зона: 4)	76,37	42,56	26,75	-	7,06	
13-01-049-11	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 900 мм						4,44
	(зона: 1)	79,24	44,89	26,76	-	7,59	
	(зона: 2)	79,31	44,89	27,02	-	7,40	
	(зона: 3)	79,75	44,89	27,55	-	7,31	
	(зона: 4)	80,38	44,89	28,14	-	7,35	
13-01-049-12	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 1000 мм						5,34
	(зона: 1)	90,85	53,99	28,66	-	8,20	
	(зона: 2)	90,91	53,99	28,93	-	7,99	
	(зона: 3)	91,40	53,99	29,51	-	7,90	
	(зона: 4)	92,07	53,99	30,14	-	7,94	

Таблица ТЕРтр 13-01-050 Ремонт трубопроводов оцинкованных

Измеритель : 1 место

13-01-050-01	Ремонт трубопровода оцинкованного диаметром: 32 мм						1,76
	(зона: 1)	34,34	17,79	12,91	-	3,64	
	(зона: 2)	34,37	17,79	13,03	-	3,55	
	(зона: 3)	34,59	17,79	13,29	-	3,51	
	(зона: 4)	34,89	17,79	13,57	-	3,53	
13-01-050-02	Ремонт трубопровода оцинкованного диаметром: 50 мм						1,86
	(зона: 1)	36,80	18,80	14,05	-	3,95	
	(зона: 2)	36,83	18,80	14,18	-	3,85	
	(зона: 3)	37,06	18,80	14,46	-	3,80	
	(зона: 4)	37,39	18,80	14,77	-	3,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-051 Ремонт трубопроводов из нержавеющей стали

Измеритель : 1 место

13-01-051-01	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 65 мм						2,10
	(зона: 1)	47,45	21,23	18,60	-	7,62	
	(зона: 2)	47,45	21,23	18,78	-	7,44	
	(зона: 3)	47,68	21,23	19,15	-	7,30	
	(зона: 4)	48,16	21,23	19,56	-	7,37	
13-01-051-02	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 100 мм						2,36
	(зона: 1)	52,84	23,86	20,31	-	8,67	
	(зона: 2)	52,83	23,86	20,50	-	8,47	
	(зона: 3)	53,06	23,86	20,91	-	8,29	
	(зона: 4)	53,60	23,86	21,36	-	8,38	
13-01-051-03	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 200 мм						2,54
	(зона: 1)	57,49	25,68	22,02	-	9,79	
	(зона: 2)	57,47	25,68	22,23	-	9,56	
	(зона: 3)	57,71	25,68	22,67	-	9,36	
	(зона: 4)	58,29	25,68	23,15	-	9,46	
13-01-051-04	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 250 мм						2,60
	(зона: 1)	58,59	26,29	22,21	-	10,09	
	(зона: 2)	58,57	26,29	22,42	-	9,86	
	(зона: 3)	58,80	26,29	22,86	-	9,65	
	(зона: 4)	59,39	26,29	23,35	-	9,75	
13-01-051-05	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 400 мм						2,76
	(зона: 1)	61,46	27,90	23,16	-	10,40	
	(зона: 2)	61,44	27,90	23,38	-	10,16	
	(зона: 3)	61,69	27,90	23,84	-	9,95	
	(зона: 4)	62,30	27,90	24,35	-	10,05	
13-01-051-06	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: свыше 400 мм						3,69
	(зона: 1)	79,87	37,31	28,47	-	14,09	
	(зона: 2)	79,83	37,31	28,74	-	13,78	
	(зона: 3)	80,09	37,31	29,31	-	13,47	
	(зона: 4)	80,87	37,31	29,94	-	13,62	

Таблица ТЕРтр 13-01-052 Ремонт клапанов обратных фланцевых

Измеритель : 1 шт.

13-01-052-01	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 50 мм						2,37
	(зона: 1)	29,50	22,25	-	-	7,25	
	(зона: 2)	29,37	22,25	-	-	7,12	
	(зона: 3)	29,10	22,25	-	-	6,85	
	(зона: 4)	29,23	22,25	-	-	6,98	
13-01-052-02	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 65 мм						2,97
	(зона: 1)	35,14	27,89	-	-	7,25	
	(зона: 2)	35,01	27,89	-	-	7,12	
	(зона: 3)	34,74	27,89	-	-	6,85	
	(зона: 4)	34,87	27,89	-	-	6,98	
13-01-052-03	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 80 мм						3,28
	(зона: 1)	38,05	30,80	-	-	7,25	
	(зона: 2)	37,92	30,80	-	-	7,12	
	(зона: 3)	37,65	30,80	-	-	6,85	
	(зона: 4)	37,78	30,80	-	-	6,98	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-052-04	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 100 мм						3,52
	(зона: 1)	44,65	33,05	-	-	11,60	
	(зона: 2)	44,43	33,05	-	-	11,38	
	(зона: 3)	44,01	33,05	-	-	10,96	
	(зона: 4)	44,22	33,05	-	-	11,17	
13-01-052-05	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 150 мм						3,96
	(зона: 1)	51,68	37,18	-	-	14,50	
	(зона: 2)	51,41	37,18	-	-	14,23	
	(зона: 3)	50,88	37,18	-	-	13,70	
	(зона: 4)	51,15	37,18	-	-	13,97	
13-01-052-06	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 200 мм						4,90
	(зона: 1)	60,51	46,01	-	-	14,50	
	(зона: 2)	60,24	46,01	-	-	14,23	
	(зона: 3)	59,71	46,01	-	-	13,70	
	(зона: 4)	59,98	46,01	-	-	13,97	
13-01-052-07	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 300 мм						6,30
	(зона: 1)	73,66	59,16	-	-	14,50	
	(зона: 2)	73,39	59,16	-	-	14,23	
	(зона: 3)	72,86	59,16	-	-	13,70	
	(зона: 4)	73,13	59,16	-	-	13,97	
13-01-052-08	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 400 мм						6,41
	(зона: 1)	76,14	60,19	-	-	15,95	
	(зона: 2)	75,84	60,19	-	-	15,65	
	(зона: 3)	75,26	60,19	-	-	15,07	
	(зона: 4)	75,55	60,19	-	-	15,36	
13-01-052-09	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 500 мм						7,51
	(зона: 1)	87,92	70,52	-	-	17,40	
	(зона: 2)	87,60	70,52	-	-	17,08	
	(зона: 3)	86,96	70,52	-	-	16,44	
	(зона: 4)	87,28	70,52	-	-	16,76	
13-01-052-10	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 600 мм						8,23
	(зона: 1)	96,13	77,28	-	-	18,85	
	(зона: 2)	95,78	77,28	-	-	18,50	
	(зона: 3)	95,09	77,28	-	-	17,81	
	(зона: 4)	95,43	77,28	-	-	18,15	

Таблица ТЕРтр 13-01-053 Ремонт вибровставок резиновых

Измеритель : 1 шт.

13-01-053-01	Ремонт вибровставки резиновой диаметром: 150 мм						4,42
	(зона: 1)	56,00	41,50	-	-	14,50	
	(зона: 2)	55,73	41,50	-	-	14,23	
	(зона: 3)	55,20	41,50	-	-	13,70	
	(зона: 4)	55,47	41,50	-	-	13,97	
13-01-053-02	Ремонт вибровставки резиновой диаметром: свыше 150 мм						4,47
	(зона: 1)	56,47	41,97	-	-	14,50	
	(зона: 2)	56,20	41,97	-	-	14,23	
	(зона: 3)	55,67	41,97	-	-	13,70	
	(зона: 4)	55,94	41,97	-	-	13,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-054 Ремонт задвижек ручных с заменой латунных колец (полная разборка задвижек)

Измеритель : 1 шт.

13-01-054-01	Ремонт задвижки ручной с заменой латунных колец (полная разборка задвижки) диаметром: 50 мм						5,16
	(зона: 1)	45,72	45,72	-	-	-	
	(зона: 2)	45,72	45,72	-	-	-	
	(зона: 3)	45,72	45,72	-	-	-	
	(зона: 4)	45,72	45,72	-	-	-	
13-01-054-02	Ремонт задвижки ручной с заменой латунных колец (полная разборка задвижки) диаметром: 80 мм						6,43
	(зона: 1)	56,97	56,97	-	-	-	
	(зона: 2)	56,97	56,97	-	-	-	
	(зона: 3)	56,97	56,97	-	-	-	
	(зона: 4)	56,97	56,97	-	-	-	
13-01-054-03	Ремонт задвижки ручной с заменой латунных колец (полная разборка задвижки) диаметром: 100 мм						6,71
	(зона: 1)	59,45	59,45	-	-	-	
	(зона: 2)	59,45	59,45	-	-	-	
	(зона: 3)	59,45	59,45	-	-	-	
	(зона: 4)	59,45	59,45	-	-	-	
13-01-054-04	Ремонт задвижки ручной с заменой латунных колец (полная разборка задвижки) диаметром: 150 мм						8,13
	(зона: 1)	72,03	72,03	-	-	-	
	(зона: 2)	72,03	72,03	-	-	-	
	(зона: 3)	72,03	72,03	-	-	-	
	(зона: 4)	72,03	72,03	-	-	-	
13-01-054-05	Ремонт задвижки ручной с заменой латунных колец (полная разборка задвижки) диаметром: 200 мм						9,05
	(зона: 1)	80,18	80,18	-	-	-	
	(зона: 2)	80,18	80,18	-	-	-	
	(зона: 3)	80,18	80,18	-	-	-	
	(зона: 4)	80,18	80,18	-	-	-	
13-01-054-06	Ремонт задвижки ручной с заменой латунных колец (полная разборка задвижки) диаметром: 250 мм						11,72
	(зона: 1)	103,84	103,84	-	-	-	
	(зона: 2)	103,84	103,84	-	-	-	
	(зона: 3)	103,84	103,84	-	-	-	
	(зона: 4)	103,84	103,84	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-055 Ремонт задвижек ручных (полная разборка задвижек)

Измеритель : 1 шт.

13-01-055-01	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 50 мм						5,99
	(зона: 1)	55,23	53,07	-	-	2,16	
	(зона: 2)	55,18	53,07	-	-	2,11	
	(зона: 3)	55,09	53,07	-	-	2,02	
	(зона: 4)	55,13	53,07	-	-	2,06	
13-01-055-02	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 80 мм						7,63
	(зона: 1)	69,82	67,60	-	-	2,22	
	(зона: 2)	69,77	67,60	-	-	2,17	
	(зона: 3)	69,67	67,60	-	-	2,07	
	(зона: 4)	69,72	67,60	-	-	2,12	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-055-03	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 100 мм						8,01
	(зона: 1)	73,25	70,97	-	-	2,28	
	(зона: 2)	73,19	70,97	-	-	2,22	
	(зона: 3)	73,10	70,97	-	-	2,13	
	(зона: 4)	73,14	70,97	-	-	2,17	
13-01-055-04	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 150 мм						9,41
	(зона: 1)	85,94	83,37	-	-	2,57	
	(зона: 2)	85,88	83,37	-	-	2,51	
	(зона: 3)	85,77	83,37	-	-	2,40	
	(зона: 4)	85,82	83,37	-	-	2,45	
13-01-055-05	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 200 мм						10,51
	(зона: 1)	95,81	93,12	-	-	2,69	
	(зона: 2)	95,74	93,12	-	-	2,62	
	(зона: 3)	95,63	93,12	-	-	2,51	
	(зона: 4)	95,68	93,12	-	-	2,56	
13-01-055-06	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 250 мм						13,31
	(зона: 1)	120,73	117,93	-	-	2,80	
	(зона: 2)	120,66	117,93	-	-	2,73	
	(зона: 3)	120,55	117,93	-	-	2,62	
	(зона: 4)	120,60	117,93	-	-	2,67	
13-01-055-07	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 300 мм						15,09
	(зона: 1)	136,62	133,70	-	-	2,92	
	(зона: 2)	136,55	133,70	-	-	2,85	
	(зона: 3)	136,43	133,70	-	-	2,73	
	(зона: 4)	136,48	133,70	-	-	2,78	
13-01-055-08	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 400 мм						15,96
	(зона: 1)	144,74	141,41	-	-	3,33	
	(зона: 2)	144,66	141,41	-	-	3,25	
	(зона: 3)	144,51	141,41	-	-	3,10	
	(зона: 4)	144,58	141,41	-	-	3,17	
13-01-055-09	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 500 мм						19,03
	(зона: 1)	168,12	164,61	-	-	3,51	
	(зона: 2)	168,03	164,61	-	-	3,42	
	(зона: 3)	167,88	164,61	-	-	3,27	
	(зона: 4)	167,95	164,61	-	-	3,34	
13-01-055-10	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 600 мм						21,05
	(зона: 1)	186,06	182,08	-	-	3,98	
	(зона: 2)	185,95	182,08	-	-	3,87	
	(зона: 3)	185,78	182,08	-	-	3,70	
	(зона: 4)	185,86	182,08	-	-	3,78	
13-01-055-11	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 800 мм						25,73
	(зона: 1)	227,30	222,56	-	-	4,74	
	(зона: 2)	227,17	222,56	-	-	4,61	
	(зона: 3)	226,97	222,56	-	-	4,41	
	(зона: 4)	227,06	222,56	-	-	4,50	
13-01-055-12	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 1000 мм						32,43
	(зона: 1)	285,66	280,52	-	-	5,14	
	(зона: 2)	285,53	280,52	-	-	5,01	
	(зона: 3)	285,31	280,52	-	-	4,79	
	(зона: 4)	285,41	280,52	-	-	4,89	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-056 Ремонт задвижек ручных (частичная разборка задвижек)

Измеритель : 1 шт.

13-01-056-01	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 50 мм						3,39
	(зона: 1)	49,19	34,27	11,58	-	3,34	
	(зона: 2)	49,22	34,27	11,69	-	3,26	
	(зона: 3)	49,41	34,27	11,92	-	3,22	
	(зона: 4)	49,68	34,27	12,18	-	3,23	
13-01-056-02	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 80 мм						3,99
	(зона: 1)	57,62	40,34	13,48	-	3,80	
	(зона: 2)	57,64	40,34	13,60	-	3,70	
	(зона: 3)	57,87	40,34	13,87	-	3,66	
	(зона: 4)	58,19	40,34	14,17	-	3,68	
13-01-056-03	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 100 мм						4,14
	(зона: 1)	59,67	41,86	13,86	-	3,95	
	(зона: 2)	59,70	41,86	13,99	-	3,85	
	(зона: 3)	59,92	41,86	14,26	-	3,80	
	(зона: 4)	60,25	41,86	14,57	-	3,82	
13-01-056-04	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 150 мм						4,88
	(зона: 1)	67,34	49,34	14,05	-	3,95	
	(зона: 2)	67,37	49,34	14,18	-	3,85	
	(зона: 3)	67,60	49,34	14,46	-	3,80	
	(зона: 4)	67,93	49,34	14,77	-	3,82	
13-01-056-05	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 200 мм						5,63
	(зона: 1)	75,44	56,92	14,42	-	4,10	
	(зона: 2)	75,48	56,92	14,56	-	4,00	
	(зона: 3)	75,72	56,92	14,85	-	3,95	
	(зона: 4)	76,06	56,92	15,17	-	3,97	
13-01-056-06	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 250 мм						6,78
	(зона: 1)	87,98	68,55	15,18	-	4,25	
	(зона: 2)	88,03	68,55	15,33	-	4,15	
	(зона: 3)	88,28	68,55	15,63	-	4,10	
	(зона: 4)	88,64	68,55	15,97	-	4,12	
13-01-056-07	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 300 мм						7,00
	(зона: 1)	84,57	64,26	15,75	-	4,56	
	(зона: 2)	84,60	64,26	15,90	-	4,44	
	(зона: 3)	84,87	64,26	16,22	-	4,39	
	(зона: 4)	85,24	64,26	16,57	-	4,41	
13-01-056-08	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 400 мм						7,58
	(зона: 1)	91,41	69,58	17,27	-	4,56	
	(зона: 2)	91,46	69,58	17,44	-	4,44	
	(зона: 3)	91,75	69,58	17,78	-	4,39	
	(зона: 4)	92,15	69,58	18,16	-	4,41	
13-01-056-09	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 500 мм						8,12
	(зона: 1)	98,99	74,54	18,98	-	5,47	
	(зона: 2)	99,03	74,54	19,16	-	5,33	
	(зона: 3)	99,35	74,54	19,54	-	5,27	
	(зона: 4)	99,79	74,54	19,96	-	5,29	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-056-10	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 600 мм						8,95
	(зона: 1)	108,58	82,16	20,50	-	5,92	
	(зона: 2)	108,62	82,16	20,69	-	5,77	
	(зона: 3)	108,96	82,16	21,10	-	5,70	
	(зона: 4)	109,45	82,16	21,56	-	5,73	
13-01-056-11	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 800 мм						9,86
	(зона: 1)	119,10	90,51	22,21	-	6,38	
	(зона: 2)	119,15	90,51	22,42	-	6,22	
	(зона: 3)	119,51	90,51	22,86	-	6,14	
	(зона: 4)	120,04	90,51	23,35	-	6,18	
13-01-056-12	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 1000 мм						11,29
	(зона: 1)	135,10	103,64	24,48	-	6,98	
	(зона: 2)	135,17	103,64	24,72	-	6,81	
	(зона: 3)	135,58	103,64	25,21	-	6,73	
	(зона: 4)	136,15	103,64	25,75	-	6,76	

Таблица ТЕРтр 13-01-057 Ремонт трубопроводов с теплоизоляцией

Измеритель : 1 место

13-01-057-01	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 15 мм						2,53
	(зона: 1)	26,52	25,58	-	-	0,94	
	(зона: 2)	26,51	25,58	-	-	0,93	
	(зона: 3)	26,47	25,58	-	-	0,89	
	(зона: 4)	26,49	25,58	-	-	0,91	
13-01-057-02	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 20 мм						2,72
	(зона: 1)	28,44	27,50	-	-	0,94	
	(зона: 2)	28,43	27,50	-	-	0,93	
	(зона: 3)	28,39	27,50	-	-	0,89	
	(зона: 4)	28,41	27,50	-	-	0,91	
13-01-057-03	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 25 мм						2,74
	(зона: 1)	28,64	27,70	-	-	0,94	
	(зона: 2)	28,63	27,70	-	-	0,93	
	(зона: 3)	28,59	27,70	-	-	0,89	
	(зона: 4)	28,61	27,70	-	-	0,91	
13-01-057-04	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 32 мм						2,82
	(зона: 1)	29,45	28,51	-	-	0,94	
	(зона: 2)	29,44	28,51	-	-	0,93	
	(зона: 3)	29,40	28,51	-	-	0,89	
	(зона: 4)	29,42	28,51	-	-	0,91	
13-01-057-05	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 50 мм						2,91
	(зона: 1)	30,36	29,42	-	-	0,94	
	(зона: 2)	30,35	29,42	-	-	0,93	
	(зона: 3)	30,31	29,42	-	-	0,89	
	(зона: 4)	30,33	29,42	-	-	0,91	
13-01-057-06	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 100 мм						2,67
	(зона: 1)	46,76	26,99	15,37	-	4,40	
	(зона: 2)	46,80	26,99	15,52	-	4,29	
	(зона: 3)	47,06	26,99	15,83	-	4,24	
	(зона: 4)	47,42	26,99	16,17	-	4,26	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-057-07	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 150 мм						2,72
	(зона: 1)	47,27	27,50	15,37	-	4,40	
	(зона: 2)	47,31	27,50	15,52	-	4,29	
	(зона: 3)	47,57	27,50	15,83	-	4,24	
	(зона: 4)	47,93	27,50	16,17	-	4,26	
13-01-057-08	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 200 мм						2,74
	(зона: 1)	48,01	27,70	15,75	-	4,56	
	(зона: 2)	48,04	27,70	15,90	-	4,44	
	(зона: 3)	48,31	27,70	16,22	-	4,39	
	(зона: 4)	48,68	27,70	16,57	-	4,41	
13-01-057-09	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 250 мм						2,86
	(зона: 1)	50,32	28,91	16,70	-	4,71	
	(зона: 2)	50,36	28,91	16,86	-	4,59	
	(зона: 3)	50,64	28,91	17,20	-	4,53	
	(зона: 4)	51,03	28,91	17,56	-	4,56	
13-01-057-10	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 400 мм						3,01
	(зона: 1)	53,81	30,43	18,22	-	5,16	
	(зона: 2)	53,85	30,43	18,39	-	5,03	
	(зона: 3)	54,16	30,43	18,76	-	4,97	
	(зона: 4)	54,59	30,43	19,16	-	5,00	

Таблица ТЕРтр 13-01-058 Ремонт изоляции теплоизолированных трубопроводов

Измеритель : 1 место

13-01-058-01	Ремонт изоляции теплоизолированного трубопровода						0,72
	(зона: 1)	6,38	6,38	-	-	-	
	(зона: 2)	6,38	6,38	-	-	-	
	(зона: 3)	6,38	6,38	-	-	-	
	(зона: 4)	6,38	6,38	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-059 Ремонт клапанов обратных муфтовых

Измеритель : 1 шт.

13-01-059-01	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 10 мм						2,54
	(зона: 1)	32,12	23,85	-	-	8,27	
	(зона: 2)	31,97	23,85	-	-	8,12	
	(зона: 3)	31,66	23,85	-	-	7,81	
	(зона: 4)	31,82	23,85	-	-	7,97	
13-01-059-02	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 25 мм						2,59
	(зона: 1)	32,59	24,32	-	-	8,27	
	(зона: 2)	32,44	24,32	-	-	8,12	
	(зона: 3)	32,13	24,32	-	-	7,81	
	(зона: 4)	32,29	24,32	-	-	7,97	
13-01-059-03	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 50 мм						2,87
	(зона: 1)	35,65	26,95	-	-	8,70	
	(зона: 2)	35,49	26,95	-	-	8,54	
	(зона: 3)	35,17	26,95	-	-	8,22	
	(зона: 4)	35,33	26,95	-	-	8,38	
13-01-059-04	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 65 мм						3,07
	(зона: 1)	37,53	28,83	-	-	8,70	
	(зона: 2)	37,37	28,83	-	-	8,54	
	(зона: 3)	37,05	28,83	-	-	8,22	
	(зона: 4)	37,21	28,83	-	-	8,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-059-05	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 80 мм						3,60
	(зона: 1)	42,50	33,80	-	-	8,70	
	(зона: 2)	42,34	33,80	-	-	8,54	
	(зона: 3)	42,02	33,80	-	-	8,22	
	(зона: 4)	42,18	33,80	-	-	8,38	

Таблица ТЕРтр 13-01-060 Ремонт дверей металлических

Измеритель : 1 шт.

13-01-060-01	Ремонт двери металлической: без замены замка						4,05
	(зона: 1)	48,96	38,03	8,65	-	2,28	
	(зона: 2)	49,05	38,03	8,80	-	2,22	
	(зона: 3)	49,10	38,03	8,88	-	2,19	
	(зона: 4)	49,31	38,03	9,07	-	2,21	
(101-9411)	**Скобяные изделия, (компл.)**					**1,00**	
13-01-060-02	Ремонт двери металлической: с заменой замка						5,03
	(зона: 1)	72,22	47,23	19,52	-	5,47	
	(зона: 2)	72,29	47,23	19,73	-	5,33	
	(зона: 3)	72,59	47,23	20,09	-	5,27	
	(зона: 4)	73,04	47,23	20,52	-	5,29	
(101-9411)	**Скобяные изделия, (компл.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-061 Ремонт металлических рам водоприемных приямков

Измеритель : 1 кг

13-01-061-01	Ремонт металлической рамы водоприемного приямка						0,30
	(зона: 1)	26,05	2,82	0,99	-	22,24	
	(зона: 2)	24,92	2,82	1,00	-	21,10	
	(зона: 3)	23,53	2,82	1,02	-	19,69	
	(зона: 4)	24,08	2,82	1,04	-	20,22	

Таблица ТЕРтр 13-01-062 Текущий ремонт задвижек ручных с применением ручной тали

Измеритель : 1 шт.

13-01-062-01	Текущий ремонт с применением ручной тали задвижки ручной диаметром: 200 мм						7,42
	(зона: 1)	69,67	69,67	-	-	-	
	(зона: 2)	69,67	69,67	-	-	-	
	(зона: 3)	69,67	69,67	-	-	-	
	(зона: 4)	69,67	69,67	-	-	-	
13-01-062-02	Текущий ремонт с применением ручной тали задвижки ручной диаметром: 250 мм						10,31
	(зона: 1)	96,81	96,81	-	-	-	
	(зона: 2)	96,81	96,81	-	-	-	
	(зона: 3)	96,81	96,81	-	-	-	
	(зона: 4)	96,81	96,81	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-063 Текущий ремонт форсунок

Измеритель : 100 шт.

13-01-063-01	Текущий ремонт форсунки "Шпрунглер" диаметром 35 и 55 мм						150,00
	(зона: 1)	1410,85	1408,50	-	-	2,35	
	(зона: 2)	1410,81	1408,50	-	-	2,31	
	(зона: 3)	1410,72	1408,50	-	-	2,22	
	(зона: 4)	1410,77	1408,50	-	-	2,27	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-064 Текущий ремонт форсунок паровых

Измеритель : 1 шт.

13-01-064-01	Текущий ремонт форсунки паровой						2,08
	(зона: 1)	60,33	17,33	4,99	0,47	38,01	
	(зона: 2)	59,76	17,33	5,08	0,47	37,35	
	(зона: 3)	58,20	17,33	5,01	0,47	35,86	
	(зона: 4)	59,11	17,33	5,10	0,47	36,68	

Таблица ТЕРтр 13-01-065 Текущий ремонт дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-065-01	Текущий ремонт дренажного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт						10,24
	(зона: 1)	120,93	120,01	-	-	0,92	
	(зона: 2)	120,91	120,01	-	-	0,90	
	(зона: 3)	120,88	120,01	-	-	0,87	
	(зона: 4)	120,90	120,01	-	-	0,89	

Таблица ТЕРтр 13-01-066 Текущий ремонт дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-066-01	Текущий ремонт дренажного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт						10,62
	(зона: 1)	125,39	124,47	-	-	0,92	
	(зона: 2)	125,37	124,47	-	-	0,90	
	(зона: 3)	125,34	124,47	-	-	0,87	
	(зона: 4)	125,36	124,47	-	-	0,89	

Таблица ТЕРтр 13-01-067 Текущий ремонт дренажных насосных агрегатов на фланцевых соединениях типа ПФ (Иртыш) мощностью до 3 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-067-01	Текущий ремонт дренажного насосного агрегата на фланцевых соединениях типа ПФ (Иртыш) мощностью до 3 кВт						9,64
	(зона: 1)	118,99	112,98	-	-	6,01	
	(зона: 2)	118,88	112,98	-	-	5,90	
	(зона: 3)	118,65	112,98	-	-	5,67	
	(зона: 4)	118,76	112,98	-	-	5,78	

Таблица ТЕРтр 13-01-068 Текущий ремонт напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Flygt, Star

Измеритель : 1 насос

13-01-068-01	Текущий ремонт напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Flygt, Star мощностью: до 15 кВт						18,98
	(зона: 1)	338,08	191,89	-	-	146,19	
	(зона: 2)	330,43	191,89	-	-	138,54	
	(зона: 3)	320,92	191,89	-	-	129,03	
	(зона: 4)	324,46	191,89	-	-	132,57	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-068-02	Текущий ремонт напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Flygt, Star мощностью: от 15 до 30 кВт						22,24
	(зона: 1)	372,29	224,85	-	-	147,44	
	(зона: 2)	364,62	224,85	-	-	139,77	
	(зона: 3)	355,06	224,85	-	-	130,21	
	(зона: 4)	358,62	224,85	-	-	133,77	

Таблица ТЕРтр 13-01-069 Текущий ремонт с заменой подшипников напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Flygt, Star

Измеритель : 1 насос

13-01-069-01	Текущий ремонт с заменой подшипника напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Flygt, Star мощностью: до 15 кВт						21,74
	(зона: 1)	368,11	219,79	-	-	148,32	
	(зона: 2)	360,42	219,79	-	-	140,63	
	(зона: 3)	350,83	219,79	-	-	131,04	
	(зона: 4)	354,41	219,79	-	-	134,62	
13-01-069-02	Текущий ремонт с заменой подшипника напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Flygt, Star мощностью: от 15 до 30 кВт						24,00
	(зона: 1)	393,13	242,64	-	-	150,49	
	(зона: 2)	385,39	242,64	-	-	142,75	
	(зона: 3)	375,73	242,64	-	-	133,09	
	(зона: 4)	379,34	242,64	-	-	136,70	

Таблица ТЕРтр 13-01-070 Текущий ремонт высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-070-01	Текущий ремонт высоконапорного насосного агрегата на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт						11,96
	(зона: 1)	144,94	140,17	-	-	4,77	
	(зона: 2)	144,84	140,17	-	-	4,67	
	(зона: 3)	144,66	140,17	-	-	4,49	
	(зона: 4)	144,74	140,17	-	-	4,57	

Таблица ТЕРтр 13-01-071 Текущий ремонт с заменой подшипников высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-071-01	Текущий ремонт с заменой подшипников высоконапорного насосного агрегата на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт						13,32
	(зона: 1)	160,88	156,11	-	-	4,77	
	(зона: 2)	160,78	156,11	-	-	4,67	
	(зона: 3)	160,60	156,11	-	-	4,49	
	(зона: 4)	160,68	156,11	-	-	4,57	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-072 Текущий ремонт напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) 50-120; Flygt, Star на фланцевых соединениях

Измеритель : 1 насос

13-01-072-01	Текущий ремонт напорно-циркуляционного насосного агрегата Grundfos UPS (UPSD) 50-120; Flygt, Star на фланцевых соединениях						10,33
	(зона: 1)	148,09	121,07	-	-	27,02	
	(зона: 2)	146,76	121,07	-	-	25,69	
	(зона: 3)	145,07	121,07	-	-	24,00	
	(зона: 4)	145,71	121,07	-	-	24,64	

Таблица ТЕРтр 13-01-073 Текущий ремонт с заменой подшипников напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) 50-120; Flygt, Star на фланцевых соединениях

Измеритель : 1 насос

13-01-073-01	Текущий ремонт с заменой подшипника напорно-циркуляционного насосного агрегата Grundfos UPS (UPSD) 50-120; Flygt, Star на фланцевых соединениях						11,19
	(зона: 1)	158,17	131,15	-	-	27,02	
	(зона: 2)	156,84	131,15	-	-	25,69	
	(зона: 3)	155,15	131,15	-	-	24,00	
	(зона: 4)	155,79	131,15	-	-	24,64	

Таблица ТЕРтр 13-01-074 Текущий ремонт в условиях стесненности задвижек (клапанов) с электроприводом

Измеритель : 1 шт.

13-01-074-01	Текущий ремонт в условиях стесненности задвижки (клапана) с электроприводом диаметром 250 мм						25,99
	(зона: 1)	299,56	230,27	-	-	69,29	
	(зона: 2)	298,01	230,27	-	-	67,74	
	(зона: 3)	295,23	230,27	-	-	64,96	
	(зона: 4)	296,56	230,27	-	-	66,29	

Таблица ТЕРтр 13-01-075 Текущий ремонт задвижек (клапанов) с электроприводом

Измеритель : 1 шт.

13-01-075-01	Текущий ремонт задвижки (клапана) с электроприводом диаметром : до 50 мм						9,55
	(зона: 1)	150,86	111,93	-	-	38,93	
	(зона: 2)	150,06	111,93	-	-	38,13	
	(зона: 3)	148,55	111,93	-	-	36,62	
	(зона: 4)	149,28	111,93	-	-	37,35	
13-01-075-02	Текущий ремонт задвижки (клапана) с электроприводом диаметром : от 50 до 100 мм						10,63
	(зона: 1)	177,77	124,58	-	-	53,19	
	(зона: 2)	176,61	124,58	-	-	52,03	
	(зона: 3)	174,50	124,58	-	-	49,92	
	(зона: 4)	175,52	124,58	-	-	50,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-076 Текущий ремонт расширительных баков

Измеритель : 1 шт.

13-01-076-01	Текущий ремонт расширительного бака объемом 100 л						2,85
	(зона: 1)	50,38	30,84	-	-	19,54	
	(зона: 2)	50,02	30,84	-	-	19,18	
	(зона: 3)	49,30	30,84	-	-	18,46	
	(зона: 4)	49,66	30,84	-	-	18,82	

Таблица ТЕРтр 13-01-077 Текущий ремонт фильтров механических фланцевых

Измеритель : 1 шт.

13-01-077-01	Текущий ремонт фильтра механического фланцевого диаметром: до 50 мм						0,96
	(зона: 1)	8,82	8,71	-	-	0,11	
	(зона: 2)	8,81	8,71	-	-	0,10	
	(зона: 3)	8,81	8,71	-	-	0,10	
	(зона: 4)	8,81	8,71	-	-	0,10	
13-01-077-02	Текущий ремонт фильтра механического фланцевого диаметром: от 50 до 100 мм						1,08
	(зона: 1)	10,02	9,80	-	-	0,22	
	(зона: 2)	10,01	9,80	-	-	0,21	
	(зона: 3)	9,99	9,80	-	-	0,19	
	(зона: 4)	10,00	9,80	-	-	0,20	
13-01-077-03	Текущий ремонт фильтра механического фланцевого диаметром: от 100 до 200 мм						1,14
	(зона: 1)	10,72	10,34	-	-	0,38	
	(зона: 2)	10,70	10,34	-	-	0,36	
	(зона: 3)	10,68	10,34	-	-	0,34	
	(зона: 4)	10,69	10,34	-	-	0,35	
13-01-077-04	Текущий ремонт фильтра механического фланцевого диаметром: от 200 до 300 мм						1,27
	(зона: 1)	12,22	11,52	-	-	0,70	
	(зона: 2)	12,19	11,52	-	-	0,67	
	(зона: 3)	12,15	11,52	-	-	0,63	
	(зона: 4)	12,17	11,52	-	-	0,65	
13-01-077-05	Текущий ремонт фильтра механического фланцевого диаметром: свыше 400 мм						1,43
	(зона: 1)	14,32	12,97	-	-	1,35	
	(зона: 2)	14,26	12,97	-	-	1,29	
	(зона: 3)	14,18	12,97	-	-	1,21	
	(зона: 4)	14,21	12,97	-	-	1,24	

Таблица ТЕРтр 13-01-078 Текущий ремонт теплообменников

Измеритель : 1 шт.

13-01-078-01	Текущий ремонт теплообменника						9,37
	(зона: 1)	156,71	94,73	0,47	-	61,51	
	(зона: 2)	155,59	94,73	0,50	-	60,36	
	(зона: 3)	153,33	94,73	0,49	-	58,11	
	(зона: 4)	154,47	94,73	0,50	-	59,24	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

1. 3. ЗАМЕНА

Таблица ТЕРтр 13-01-089 Замена трубопроводов стальных

Измеритель : 1 м

13-01-089-01	Замена трубопровода стального диаметром: 15 мм						3,83
	(зона: 1)	42,81	38,72	-	-	4,09	
	(зона: 2)	42,74	38,72	-	-	4,02	
	(зона: 3)	42,59	38,72	-	-	3,87	
	(зона: 4)	42,66	38,72	-	-	3,94	
13-01-089-02	Замена трубопровода стального диаметром: 20 мм						3,85
	(зона: 1)	43,40	38,92	-	-	4,48	
	(зона: 2)	43,32	38,92	-	-	4,40	
	(зона: 3)	43,16	38,92	-	-	4,24	
	(зона: 4)	43,24	38,92	-	-	4,32	
13-01-089-03	Замена трубопровода стального диаметром: 25 мм						3,88
	(зона: 1)	44,11	39,23	-	-	4,88	
	(зона: 2)	44,02	39,23	-	-	4,79	
	(зона: 3)	43,84	39,23	-	-	4,61	
	(зона: 4)	43,93	39,23	-	-	4,70	
13-01-089-04	Замена трубопровода стального диаметром: 32 мм						3,94
	(зона: 1)	46,53	39,83	-	-	6,70	
	(зона: 2)	46,41	39,83	-	-	6,58	
	(зона: 3)	46,16	39,83	-	-	6,33	
	(зона: 4)	46,29	39,83	-	-	6,46	
13-01-089-05	Замена трубопровода стального диаметром: 40 мм						4,01
	(зона: 1)	47,48	40,54	-	-	6,94	
	(зона: 2)	47,35	40,54	-	-	6,81	
	(зона: 3)	47,09	40,54	-	-	6,55	
	(зона: 4)	47,22	40,54	-	-	6,68	
13-01-089-06	Замена трубопровода стального диаметром: 50 мм						4,12
	(зона: 1)	50,07	41,65	-	-	8,42	
	(зона: 2)	49,92	41,65	-	-	8,27	
	(зона: 3)	49,61	41,65	-	-	7,96	
	(зона: 4)	49,76	41,65	-	-	8,11	

Таблица ТЕРтр 13-01-090 Замена трубопроводов стальных и оцинкованных

Измеритель : 1 м

13-01-090-01	Замена трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 80 мм						4,59
	(зона: 1)	74,46	46,40	21,83	-	6,23	
	(зона: 2)	74,50	46,40	22,03	-	6,07	
	(зона: 3)	74,87	46,40	22,47	-	6,00	
	(зона: 4)	75,38	46,40	22,95	-	6,03	
13-01-090-02	Замена трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 100 мм						4,75
	(зона: 1)	78,95	48,02	24,10	-	6,83	
	(зона: 2)	79,01	48,02	24,33	-	6,66	
	(зона: 3)	79,42	48,02	24,82	-	6,58	
	(зона: 4)	79,99	48,02	25,35	-	6,62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-090-03	Замена трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 150 мм						5,16
	(зона: 1)	89,94	52,17	29,42	-	8,35	
	(зона: 2)	90,01	52,17	29,70	-	8,14	
	(зона: 3)	90,51	52,17	30,29	-	8,05	
	(зона: 4)	91,20	52,17	30,94	-	8,09	
13-01-090-04	Замена трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 200 мм						5,41
	(зона: 1)	96,61	54,70	32,65	-	9,26	
	(зона: 2)	96,69	54,70	32,96	-	9,03	
	(зона: 3)	97,23	54,70	33,61	-	8,92	
	(зона: 4)	98,00	54,70	34,33	-	8,97	
13-01-090-05	Замена трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 250 мм						6,07
	(зона: 1)	114,97	61,37	41,76	-	11,84	
	(зона: 2)	115,07	61,37	42,15	-	11,55	
	(зона: 3)	115,77	61,37	42,99	-	11,41	
	(зона: 4)	116,75	61,37	43,91	-	11,47	

Таблица ТЕРтр 13-01-091 Замена трубопроводов оцинкованных

Измеритель : 1 м

13-01-091-01	Замена трубопровода оцинкованного диаметром: 32 мм						4,06
	(зона: 1)	61,55	41,05	15,94	-	4,56	
	(зона: 2)	61,58	41,05	16,09	-	4,44	
	(зона: 3)	61,85	41,05	16,41	-	4,39	
	(зона: 4)	62,23	41,05	16,77	-	4,41	
13-01-091-02	Замена трубопровода оцинкованного диаметром: 50 мм						4,22
	(зона: 1)	65,13	42,66	17,46	-	5,01	
	(зона: 2)	65,18	42,66	17,63	-	4,89	
	(зона: 3)	65,47	42,66	17,98	-	4,83	
	(зона: 4)	65,87	42,66	18,36	-	4,85	

Таблица ТЕРтр 13-01-092 Замена трубопроводов из нержавеющей стали

Измеритель : 1 м

13-01-092-01	Замена трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 65 мм						5,16
	(зона: 1)	95,94	52,17	29,99	-	13,78	
	(зона: 2)	95,91	52,17	30,27	-	13,47	
	(зона: 3)	96,22	52,17	30,87	-	13,18	
	(зона: 4)	97,03	52,17	31,54	-	13,32	
13-01-092-02	Замена трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 100 мм						5,98
	(зона: 1)	116,42	60,46	37,39	-	18,57	
	(зона: 2)	116,37	60,46	37,75	-	18,16	
	(зона: 3)	116,69	60,46	38,49	-	17,74	
	(зона: 4)	117,72	60,46	39,32	-	17,94	
13-01-092-03	Замена трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 200 мм						7,23
	(зона: 1)	154,86	73,10	50,68	-	31,08	
	(зона: 2)	154,67	73,10	51,16	-	30,41	
	(зона: 3)	154,90	73,10	52,17	-	29,63	
	(зона: 4)	156,40	73,10	53,29	-	30,01	
13-01-092-04	Замена трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 250 мм						8,31
	(зона: 1)	188,69	84,01	62,06	-	42,62	
	(зона: 2)	188,37	84,01	62,65	-	41,71	
	(зона: 3)	188,51	84,01	63,90	-	40,60	
	(зона: 4)	190,42	84,01	65,27	-	41,14	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-092-05	Замена трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 400 мм						9,57
	(зона: 1)	250,75	96,75	75,92	-	78,08	
	(зона: 2)	249,87	96,75	76,64	-	76,48	
	(зона: 3)	249,09	96,75	78,16	-	74,18	
	(зона: 4)	251,91	96,75	79,84	-	75,32	

Таблица ТЕРтр 13-01-093 Замена отводов стальных

Измеритель : 1 шт.

13-01-093-01	Замена отвода стального диаметром: 15 мм						3,83
	(зона: 1)	42,81	38,72	-	-	4,09	
	(зона: 2)	42,74	38,72	-	-	4,02	
	(зона: 3)	42,59	38,72	-	-	3,87	
	(зона: 4)	42,66	38,72	-	-	3,94	
13-01-093-02	Замена отвода стального диаметром: 20 мм						3,85
	(зона: 1)	43,40	38,92	-	-	4,48	
	(зона: 2)	43,32	38,92	-	-	4,40	
	(зона: 3)	43,16	38,92	-	-	4,24	
	(зона: 4)	43,24	38,92	-	-	4,32	
13-01-093-03	Замена отвода стального диаметром: 25 мм						3,88
	(зона: 1)	44,11	39,23	-	-	4,88	
	(зона: 2)	44,02	39,23	-	-	4,79	
	(зона: 3)	43,84	39,23	-	-	4,61	
	(зона: 4)	43,93	39,23	-	-	4,70	
13-01-093-04	Замена отвода стального диаметром: 40 мм						4,01
	(зона: 1)	47,48	40,54	-	-	6,94	
	(зона: 2)	47,35	40,54	-	-	6,81	
	(зона: 3)	47,09	40,54	-	-	6,55	
	(зона: 4)	47,22	40,54	-	-	6,68	
13-01-093-05	Замена отвода стального диаметром: 50 мм						4,16
	(зона: 1)	51,27	42,06	-	-	9,21	
	(зона: 2)	51,10	42,06	-	-	9,04	
	(зона: 3)	50,76	42,06	-	-	8,70	
	(зона: 4)	50,93	42,06	-	-	8,87	

Таблица ТЕРтр 13-01-094 Замена отводов стальных и оцинкованных

Измеритель : 1 шт.

13-01-094-01	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 80 мм						4,82
	(зона: 1)	80,73	48,73	24,86	-	7,14	
	(зона: 2)	80,79	48,73	25,10	-	6,96	
	(зона: 3)	81,21	48,73	25,60	-	6,88	
	(зона: 4)	81,79	48,73	26,15	-	6,91	
(507-9108)	**Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)**					**1,00**	
13-01-094-02	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 100 мм						5,29
	(зона: 1)	92,70	53,48	30,56	-	8,66	
	(зона: 2)	92,77	53,48	30,85	-	8,44	
	(зона: 3)	93,28	53,48	31,46	-	8,34	
	(зона: 4)	94,00	53,48	32,14	-	8,38	
(507-9108)	**Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)**					**1,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-094-03	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 150 мм						5,85
	(зона: 1)	108,22	59,14	38,15	-	10,93	
	(зона: 2)	108,31	59,14	38,51	-	10,66	
	(зона: 3)	108,95	59,14	39,28	-	10,53	
	(зона: 4)	109,85	59,14	40,12	-	10,59	
(507-9108)	**Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)**					**1,00**	
13-01-094-04	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 200 мм						5,96
	(зона: 1)	111,32	60,26	39,67	-	11,39	
	(зона: 2)	111,40	60,26	40,04	-	11,10	
	(зона: 3)	112,07	60,26	40,84	-	10,97	
	(зона: 4)	113,01	60,26	41,72	-	11,03	
(507-9108)	**Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)**					**1,00**	
13-01-094-05	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 250 мм						6,63
	(зона: 1)	129,25	67,03	48,40	-	13,82	
	(зона: 2)	129,36	67,03	48,86	-	13,47	
	(зона: 3)	130,17	67,03	49,83	-	13,31	
	(зона: 4)	131,31	67,03	50,90	-	13,38	
(507-9108)	**Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)**					**1,00**	
13-01-094-06	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: более 250 мм						6,84
	(зона: 1)	133,88	69,15	50,30	-	14,43	
	(зона: 2)	133,98	69,15	50,77	-	14,06	
	(зона: 3)	134,83	69,15	51,78	-	13,90	
	(зона: 4)	136,01	69,15	52,89	-	13,97	
(507-9108)	**Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-095 Замена отводов оцинкованных

Измеритель : 1 шт.

13-01-095-01	Замена отвода оцинкованного диаметром: 32 мм						4,37
	(зона: 1)	69,01	44,18	19,36	-	5,47	
	(зона: 2)	69,05	44,18	19,54	-	5,33	
	(зона: 3)	69,38	44,18	19,93	-	5,27	
	(зона: 4)	69,83	44,18	20,36	-	5,29	
13-01-095-02	Замена отвода оцинкованного диаметром: 50 мм						4,49
	(зона: 1)	71,81	45,39	20,50	-	5,92	
	(зона: 2)	71,85	45,39	20,69	-	5,77	
	(зона: 3)	72,19	45,39	21,10	-	5,70	
	(зона: 4)	72,68	45,39	21,56	-	5,73	

Таблица ТЕРтр 13-01-096 Замена отводов из нержавеющей стали

Измеритель : 1 шт.

13-01-096-01	Замена отвода из нержавеющей стали диаметром: 65 мм						5,36
	(зона: 1)	101,55	54,19	32,46	-	14,90	
	(зона: 2)	101,51	54,19	32,76	-	14,56	
	(зона: 3)	101,85	54,19	33,41	-	14,25	
	(зона: 4)	102,72	54,19	34,13	-	14,40	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-096-02	Замена отвода из нержавеющей стали диаметром: 100 мм						6,38
	(зона: 1)	129,16	64,50	42,52	-	22,14	
	(зона: 2)	129,07	64,50	42,92	-	21,65	
	(зона: 3)	129,41	64,50	43,77	-	21,14	
	(зона: 4)	130,60	64,50	44,71	-	21,39	
13-01-096-03	Замена отвода из нержавеющей стали диаметром: 200 мм						7,74
	(зона: 1)	174,17	78,25	58,46	-	37,46	
	(зона: 2)	173,91	78,25	59,01	-	36,65	
	(зона: 3)	174,13	78,25	60,18	-	35,70	
	(зона: 4)	175,89	78,25	61,48	-	36,16	
13-01-096-04	Замена отвода из нержавеющей стали диаметром: 250 мм						8,42
	(зона: 1)	201,43	85,13	67,19	-	49,11	
	(зона: 2)	201,03	85,13	67,83	-	48,07	
	(зона: 3)	201,06	85,13	69,17	-	46,76	
	(зона: 4)	203,19	85,13	70,66	-	47,40	
13-01-096-05	Замена отвода из нержавеющей стали диаметром: 400 мм						10,01
	(зона: 1)	272,34	101,20	83,51	-	87,63	
	(зона: 2)	271,34	101,20	84,30	-	85,84	
	(зона: 3)	270,43	101,20	85,98	-	83,25	
	(зона: 4)	273,56	101,20	87,82	-	84,54	

Таблица ТЕРтр 13-01-097 Замена фланцев из нержавеющей стали

Измеритель : 1 шт.

13-01-097-01	Замена фланца из нержавеющей стали диаметром: 100 мм						4,78
	(зона: 1)	80,71	48,33	22,78	-	9,60	
	(зона: 2)	80,70	48,33	22,99	-	9,38	
	(зона: 3)	80,98	48,33	23,45	-	9,20	
	(зона: 4)	81,56	48,33	23,95	-	9,28	
13-01-097-02	Замена фланца из нержавеющей стали диаметром: 200 мм						5,20
	(зона: 1)	91,34	52,57	26,57	-	12,20	
	(зона: 2)	91,32	52,57	26,82	-	11,93	
	(зона: 3)	91,60	52,57	27,36	-	11,67	
	(зона: 4)	92,30	52,57	27,94	-	11,79	
13-01-097-03	Замена фланца из нержавеющей стали диаметром: 250 мм						5,73
	(зона: 1)	105,55	57,93	32,46	-	15,16	
	(зона: 2)	105,50	57,93	32,76	-	14,81	
	(зона: 3)	105,83	57,93	33,41	-	14,49	
	(зона: 4)	106,71	57,93	34,13	-	14,65	

Таблица ТЕРтр 13-01-098 Замена фланцев стальных и оцинкованных

Измеритель : 1 шт.

13-01-098-01	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 50 мм						3,86
	(зона: 1)	53,94	39,02	11,58	-	3,34	
	(зона: 2)	53,97	39,02	11,69	-	3,26	
	(зона: 3)	54,16	39,02	11,92	-	3,22	
	(зона: 4)	54,43	39,02	12,18	-	3,23	
13-01-098-02	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 65 мм						3,94
	(зона: 1)	55,66	39,83	12,34	-	3,49	
	(зона: 2)	55,69	39,83	12,45	-	3,41	
	(зона: 3)	55,89	39,83	12,70	-	3,36	
	(зона: 4)	56,18	39,83	12,97	-	3,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-098-03	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 80 мм						4,01
	(зона: 1)	56,90	40,54	12,72	-	3,64	
	(зона: 2)	56,93	40,54	12,84	-	3,55	
	(зона: 3)	57,14	40,54	13,09	-	3,51	
	(зона: 4)	57,44	40,54	13,37	-	3,53	
13-01-098-04	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 100 мм						4,42
	(зона: 1)	64,27	44,69	15,18	-	4,40	
	(зона: 2)	64,31	44,69	15,33	-	4,29	
	(зона: 3)	64,56	44,69	15,63	-	4,24	
	(зона: 4)	64,92	44,69	15,97	-	4,26	
13-01-098-05	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 200 мм						4,72
	(зона: 1)	70,00	47,72	17,27	-	5,01	
	(зона: 2)	70,05	47,72	17,44	-	4,89	
	(зона: 3)	70,33	47,72	17,78	-	4,83	
	(зона: 4)	70,73	47,72	18,16	-	4,85	
13-01-098-06	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 250 мм						5,29
	(зона: 1)	80,09	53,48	20,69	-	5,92	
	(зона: 2)	80,13	53,48	20,88	-	5,77	
	(зона: 3)	80,48	53,48	21,30	-	5,70	
	(зона: 4)	80,97	53,48	21,76	-	5,73	

Таблица ТЕРтр 13-01-099 Замена клапанов обратных фланцевых

Измеритель : 1 шт.

13-01-099-01	Замена клапана обратного фланцевого диаметром: 50 мм						2,47
	(зона: 1)	30,44	23,19	-	-	7,25	
	(зона: 2)	30,31	23,19	-	-	7,12	
	(зона: 3)	30,04	23,19	-	-	6,85	
	(зона: 4)	30,17	23,19	-	-	6,98	
13-01-099-02	Замена клапана обратного фланцевого диаметром: 65 мм						3,13
	(зона: 1)	36,64	29,39	-	-	7,25	
	(зона: 2)	36,51	29,39	-	-	7,12	
	(зона: 3)	36,24	29,39	-	-	6,85	
	(зона: 4)	36,37	29,39	-	-	6,98	
13-01-099-03	Замена клапана обратного фланцевого диаметром: 80 мм						3,41
	(зона: 1)	39,27	32,02	-	-	7,25	
	(зона: 2)	39,14	32,02	-	-	7,12	
	(зона: 3)	38,87	32,02	-	-	6,85	
	(зона: 4)	39,00	32,02	-	-	6,98	
13-01-099-04	Замена клапана обратного фланцевого диаметром: 100 мм						3,63
	(зона: 1)	45,69	34,09	-	-	11,60	
	(зона: 2)	45,47	34,09	-	-	11,38	
	(зона: 3)	45,05	34,09	-	-	10,96	
	(зона: 4)	45,26	34,09	-	-	11,17	
13-01-099-05	Замена клапана обратного фланцевого диаметром: 150 мм						4,12
	(зона: 1)	53,19	38,69	-	-	14,50	
	(зона: 2)	52,92	38,69	-	-	14,23	
	(зона: 3)	52,39	38,69	-	-	13,70	
	(зона: 4)	52,66	38,69	-	-	13,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-099-06	Замена клапана обратного фланцевого диаметром: 200 мм						4,99
	(зона: 1)	61,36	46,86	-	-	14,50	
	(зона: 2)	61,09	46,86	-	-	14,23	
	(зона: 3)	60,56	46,86	-	-	13,70	
	(зона: 4)	60,83	46,86	-	-	13,97	

Таблица ТЕРтр 13-01-100 Замена вибровставок резиновых

Измеритель : 1 шт.

13-01-100-01	Замена вибровставки резиновой диаметром: 150 мм						4,62
	(зона: 1)	1154,90	43,38	-	-	1111,52	
	(зона: 2)	1125,25	43,38	-	-	1081,87	
	(зона: 3)	1095,33	43,38	-	-	1051,95	
	(зона: 4)	1110,30	43,38	-	-	1066,92	
13-01-100-02	Замена вибровставки резиновой диаметром: более 150 мм						4,68
	(зона: 1)	58,45	43,95	-	-	14,50	
	(зона: 2)	58,18	43,95	-	-	14,23	
	(зона: 3)	57,65	43,95	-	-	13,70	
	(зона: 4)	57,92	43,95	-	-	13,97	
(301-9093)	**Вставки виброизолирующие к насосам, (компл.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-101 Замена манометров

Измеритель : 1 шт.

13-01-101-01	Замена манометра						0,57
	(зона: 1)	13,04	6,17	-	-	6,87	
	(зона: 2)	12,67	6,17	-	-	6,50	
	(зона: 3)	12,22	6,17	-	-	6,05	
	(зона: 4)	12,39	6,17	-	-	6,22	

Таблица ТЕРтр 13-01-102 Замена контргаек

Измеритель : 1 шт.

13-01-102-01	Замена контргайки диаметром 50 мм						1,26
	(зона: 1)	20,20	11,83	-	-	8,37	
	(зона: 2)	19,94	11,83	-	-	8,11	
	(зона: 3)	19,55	11,83	-	-	7,72	
	(зона: 4)	19,72	11,83	-	-	7,89	

Таблица ТЕРтр 13-01-103 Замена переходов стальных

Измеритель : 1 шт.

13-01-103-01	Замена перехода стального диаметром: 20х15 мм						3,85
	(зона: 1)	43,01	38,92	-	-	4,09	
	(зона: 2)	42,94	38,92	-	-	4,02	
	(зона: 3)	42,79	38,92	-	-	3,87	
	(зона: 4)	42,86	38,92	-	-	3,94	
13-01-103-02	Замена перехода стального диаметром: 32х25 мм						3,94
	(зона: 1)	45,10	39,83	-	-	5,27	
	(зона: 2)	45,00	39,83	-	-	5,17	
	(зона: 3)	44,81	39,83	-	-	4,98	
	(зона: 4)	44,91	39,83	-	-	5,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-104 Замена переходов оцинкованных

Измеритель : 1 шт.

13-01-104-01	Замена перехода оцинкованного диаметром 50х32 мм						4,42
	(зона: 1)	69,86	44,69	19,55	-	5,62	
	(зона: 2)	69,90	44,69	19,73	-	5,48	
	(зона: 3)	70,23	44,69	20,13	-	5,41	
	(зона: 4)	70,69	44,69	20,56	-	5,44	

Таблица ТЕРтр 13-01-105 Замена переходов из нержавеющей стали

Измеритель : 1 шт.

13-01-105-01	Замена перехода из нержавеющей стали диаметром: 200х150 мм						7,39
	(зона: 1)	151,98	69,39	52,95	-	29,64	
	(зона: 2)	151,84	69,39	53,46	-	28,99	
	(зона: 3)	152,19	69,39	54,52	-	28,28	
	(зона: 4)	153,70	69,39	55,69	-	28,62	
13-01-105-02	Замена перехода из нержавеющей стали диаметром: 250х200 мм						8,08
	(зона: 1)	168,92	75,87	59,03	-	34,02	
	(зона: 2)	168,74	75,87	59,59	-	33,28	
	(зона: 3)	169,10	75,87	60,77	-	32,46	
	(зона: 4)	170,81	75,87	62,08	-	32,86	

Таблица ТЕРтр 13-01-106 Замена приваренных заглушек из нержавеющей стали

Измеритель : 1 шт.

13-01-106-01	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: 100 мм						4,96
	(зона: 1)	86,48	46,57	28,28	-	11,63	
	(зона: 2)	86,49	46,57	28,55	-	11,37	
	(зона: 3)	86,82	46,57	29,11	-	11,14	
	(зона: 4)	87,56	46,57	29,74	-	11,25	
13-01-106-02	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: 200 мм						5,51
	(зона: 1)	104,35	51,74	34,54	-	18,07	
	(зона: 2)	104,28	51,74	34,87	-	17,67	
	(зона: 3)	104,56	51,74	35,56	-	17,26	
	(зона: 4)	105,52	51,74	36,33	-	17,45	
13-01-106-03	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: 250 мм						6,34
	(зона: 1)	128,22	59,53	42,71	-	25,98	
	(зона: 2)	128,06	59,53	43,11	-	25,42	
	(зона: 3)	128,28	59,53	43,97	-	24,78	
	(зона: 4)	129,53	59,53	44,91	-	25,09	
13-01-106-04	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: 400 мм						6,95
	(зона: 1)	156,70	65,26	48,78	-	42,66	
	(зона: 2)	156,28	65,26	49,24	-	41,78	
	(зона: 3)	156,05	65,26	50,22	-	40,57	
	(зона: 4)	157,73	65,26	51,30	-	41,17	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-106-05	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: более 400 мм						8,32
	(зона: 1)	198,77	78,12	61,69	-	58,96	
	(зона: 2)	198,14	78,12	62,27	-	57,75	
	(зона: 3)	197,67	78,12	63,51	-	56,04	
	(зона: 4)	199,88	78,12	64,87	-	56,89	

Таблица ТЕРтр 13-01-107 Замена заглушек фланцевых

Измеритель : 1 шт.

13-01-107-01	Замена заглушки фланцевой диаметром: 100 мм						1,91
	(зона: 1)	15,91	15,91	-	-	-	
	(зона: 2)	15,91	15,91	-	-	-	
	(зона: 3)	15,91	15,91	-	-	-	
	(зона: 4)	15,91	15,91	-	-	-	
13-01-107-02	Замена заглушки фланцевой диаметром: 250 мм						2,03
	(зона: 1)	16,91	16,91	-	-	-	
	(зона: 2)	16,91	16,91	-	-	-	
	(зона: 3)	16,91	16,91	-	-	-	
	(зона: 4)	16,91	16,91	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-108 Замена задвижек ручных

Измеритель : 1 шт.

13-01-108-01	Замена задвижки ручной диаметром: 50 мм						4,45
	(зона: 1)	39,43	39,43	-	-	-	
	(зона: 2)	39,43	39,43	-	-	-	
	(зона: 3)	39,43	39,43	-	-	-	
	(зона: 4)	39,43	39,43	-	-	-	
13-01-108-02	Замена задвижки ручной диаметром: 80 мм						5,36
	(зона: 1)	47,49	47,49	-	-	-	
	(зона: 2)	47,49	47,49	-	-	-	
	(зона: 3)	47,49	47,49	-	-	-	
	(зона: 4)	47,49	47,49	-	-	-	
13-01-108-03	Замена задвижки ручной диаметром: 100 мм						5,63
	(зона: 1)	49,88	49,88	-	-	-	
	(зона: 2)	49,88	49,88	-	-	-	
	(зона: 3)	49,88	49,88	-	-	-	
	(зона: 4)	49,88	49,88	-	-	-	
13-01-108-04	Замена задвижки ручной диаметром: 150 мм						6,96
	(зона: 1)	61,67	61,67	-	-	-	
	(зона: 2)	61,67	61,67	-	-	-	
	(зона: 3)	61,67	61,67	-	-	-	
	(зона: 4)	61,67	61,67	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-109 Замена защитных решеток к водоразборной и сливной системам фонтана

Измеритель : 1 решетка

13-01-109-01	Замена защитной решетки к водоразборной и сливной системам фонтана						0,42
	(зона: 1)	3,94	3,94	-	-	-	
	(зона: 2)	3,94	3,94	-	-	-	
	(зона: 3)	3,94	3,94	-	-	-	
	(зона: 4)	3,94	3,94	-	-	-	
(101-9180)	**Решетки, (шт.)**					**1,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-110 Замена тройников стальных

Измеритель : 1 шт.

13-01-110-01	Замена тройника стального диаметром: 20 мм						4,63
	(зона: 1)	53,11	46,81	-	-	6,30	
	(зона: 2)	53,00	46,81	-	-	6,19	
	(зона: 3)	52,77	46,81	-	-	5,96	
	(зона: 4)	52,88	46,81	-	-	6,07	
13-01-110-02	Замена тройника стального диаметром: 25 мм						4,69
	(зона: 1)	54,36	47,42	-	-	6,94	
	(зона: 2)	54,23	47,42	-	-	6,81	
	(зона: 3)	53,97	47,42	-	-	6,55	
	(зона: 4)	54,10	47,42	-	-	6,68	
13-01-110-03	Замена тройника стального диаметром: 32 мм						4,81
	(зона: 1)	57,70	48,63	-	-	9,07	
	(зона: 2)	57,53	48,63	-	-	8,90	
	(зона: 3)	57,20	48,63	-	-	8,57	
	(зона: 4)	57,36	48,63	-	-	8,73	
13-01-110-04	Замена тройника стального диаметром: 50 мм						4,95
	(зона: 1)	61,23	50,04	-	-	11,19	
	(зона: 2)	61,02	50,04	-	-	10,98	
	(зона: 3)	60,61	50,04	-	-	10,57	
	(зона: 4)	60,81	50,04	-	-	10,77	

Таблица ТЕРтр 13-01-111 Замена клапанов обратных муфтовых

Измеритель : 1 шт.

13-01-111-01	Замена клапана обратного муфтового диаметром : до 25 мм						2,64
	(зона: 1)	33,06	24,79	-	-	8,27	
	(зона: 2)	32,91	24,79	-	-	8,12	
	(зона: 3)	32,60	24,79	-	-	7,81	
	(зона: 4)	32,76	24,79	-	-	7,97	
13-01-111-02	Замена клапана обратного муфтового диаметром : от 25 до 50 мм						2,81
	(зона: 1)	34,66	26,39	-	-	8,27	
	(зона: 2)	34,51	26,39	-	-	8,12	
	(зона: 3)	34,20	26,39	-	-	7,81	
	(зона: 4)	34,36	26,39	-	-	7,97	
13-01-111-03	Замена клапана обратного муфтового диаметром : от 50 до 80 мм						3,90
	(зона: 1)	45,32	36,62	-	-	8,70	
	(зона: 2)	45,16	36,62	-	-	8,54	
	(зона: 3)	44,84	36,62	-	-	8,22	
	(зона: 4)	45,00	36,62	-	-	8,38	

Таблица ТЕРтр 13-01-112 Замена кранов трехходовых для манометра

Измеритель : 1 шт.

13-01-112-01	Замена крана трехходового для манометра						0,30
	(зона: 1)	3,68	3,25	-	-	0,43	
	(зона: 2)	3,67	3,25	-	-	0,42	
	(зона: 3)	3,65	3,25	-	-	0,40	
	(зона: 4)	3,66	3,25	-	-	0,41	
(302-9230)	**Краны, (шт.)**					**1,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-113 Замена кранов водоразборных

Измеритель : 1 шт.

13-01-113-01	Замена крана водоразборного диаметром до 50 мм						0,40
	(зона: 1)	4,76	4,33	-	-	0,43	
	(зона: 2)	4,75	4,33	-	-	0,42	
	(зона: 3)	4,73	4,33	-	-	0,40	
	(зона: 4)	4,74	4,33	-	-	0,41	
(302-9230)	**Краны, (шт.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-114 Замена кранов шаровых муфтовых

Измеритель : 1 шт.

13-01-114-01	Замена крана шарового муфтового диаметром : до 25 мм						2,64
	(зона: 1)	33,49	24,79	-	-	8,70	
	(зона: 2)	33,33	24,79	-	-	8,54	
	(зона: 3)	33,01	24,79	-	-	8,22	
	(зона: 4)	33,17	24,79	-	-	8,38	
13-01-114-02	Замена крана шарового муфтового диаметром : от 25 до 50 мм						2,80
	(зона: 1)	34,99	26,29	-	-	8,70	
	(зона: 2)	34,83	26,29	-	-	8,54	
	(зона: 3)	34,51	26,29	-	-	8,22	
	(зона: 4)	34,67	26,29	-	-	8,38	
13-01-114-03	Замена крана шарового муфтового диаметром : от 50 до 100 мм						4,42
	(зона: 1)	50,20	41,50	-	-	8,70	
	(зона: 2)	50,04	41,50	-	-	8,54	
	(зона: 3)	49,72	41,50	-	-	8,22	
	(зона: 4)	49,88	41,50	-	-	8,38	

Таблица ТЕРтр 13-01-115 Замена задвижек ручных с применением ручной тали

Измеритель : 1 шт.

13-01-115-01	Замена с применением ручной тали задвижки ручной диаметром: 100 мм						4,97
	(зона: 1)	46,67	46,67	-	-	-	
	(зона: 2)	46,67	46,67	-	-	-	
	(зона: 3)	46,67	46,67	-	-	-	
	(зона: 4)	46,67	46,67	-	-	-	
13-01-115-02	Замена с применением ручной тали задвижки ручной диаметром: 250 мм						6,65
	(зона: 1)	62,44	62,44	-	-	-	
	(зона: 2)	62,44	62,44	-	-	-	
	(зона: 3)	62,44	62,44	-	-	-	
	(зона: 4)	62,44	62,44	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-116 Замена форсунок

Измеритель : 1 шт.

13-01-116-01	Замена форсунки диаметром: 8 мм, линейной (плазма)						0,48
	(зона: 1)	4,51	4,51	-	-	-	
	(зона: 2)	4,51	4,51	-	-	-	
	(зона: 3)	4,51	4,51	-	-	-	
	(зона: 4)	4,51	4,51	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-116-02	Замена форсунки диаметром: 18 и 20 мм (комета)						0,38
	(зона: 1)	3,57	3,57	-	-	-	
	(зона: 2)	3,57	3,57	-	-	-	
	(зона: 3)	3,57	3,57	-	-	-	
	(зона: 4)	3,57	3,57	-	-	-	
13-01-116-03	Замена форсунки диаметром: 35 и 55 мм ("Шпрунглер")						0,24
	(зона: 1)	2,25	2,25	-	-	-	
	(зона: 2)	2,25	2,25	-	-	-	
	(зона: 3)	2,25	2,25	-	-	-	
	(зона: 4)	2,25	2,25	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-117 Замена трубопроводов с теплоизоляцией

Измеритель : 1 м

13-01-117-01	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 15 мм						4,23
	(зона: 1)	46,86	42,77	-	-	4,09	
	(зона: 2)	46,79	42,77	-	-	4,02	
	(зона: 3)	46,64	42,77	-	-	3,87	
	(зона: 4)	46,71	42,77	-	-	3,94	
13-01-117-02	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 20 мм						4,26
	(зона: 1)	47,55	43,07	-	-	4,48	
	(зона: 2)	47,47	43,07	-	-	4,40	
	(зона: 3)	47,31	43,07	-	-	4,24	
	(зона: 4)	47,39	43,07	-	-	4,32	
13-01-117-03	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 25 мм						4,30
	(зона: 1)	48,35	43,47	-	-	4,88	
	(зона: 2)	48,26	43,47	-	-	4,79	
	(зона: 3)	48,08	43,47	-	-	4,61	
	(зона: 4)	48,17	43,47	-	-	4,70	
13-01-117-04	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 32 мм						4,47
	(зона: 1)	51,10	45,19	-	-	5,91	
	(зона: 2)	51,00	45,19	-	-	5,81	
	(зона: 3)	50,78	45,19	-	-	5,59	
	(зона: 4)	50,89	45,19	-	-	5,70	
13-01-117-05	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 50 мм						4,66
	(зона: 1)	55,53	47,11	-	-	8,42	
	(зона: 2)	55,38	47,11	-	-	8,27	
	(зона: 3)	55,07	47,11	-	-	7,96	
	(зона: 4)	55,22	47,11	-	-	8,11	
13-01-117-06	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 100 мм						4,95
	(зона: 1)	80,97	50,04	24,10	-	6,83	
	(зона: 2)	81,03	50,04	24,33	-	6,66	
	(зона: 3)	81,44	50,04	24,82	-	6,58	
	(зона: 4)	82,01	50,04	25,35	-	6,62	
13-01-117-07	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 150 мм						5,35
	(зона: 1)	91,86	54,09	29,42	-	8,35	
	(зона: 2)	91,93	54,09	29,70	-	8,14	
	(зона: 3)	92,43	54,09	30,29	-	8,05	
	(зона: 4)	93,12	54,09	30,94	-	8,09	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-117-08	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 200 мм						5,62
	(зона: 1)	98,73	56,82	32,65	-	9,26	
	(зона: 2)	98,81	56,82	32,96	-	9,03	
	(зона: 3)	99,35	56,82	33,61	-	8,92	
	(зона: 4)	100,12	56,82	34,33	-	8,97	
13-01-117-09	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 250 мм						6,29
	(зона: 1)	117,19	63,59	41,76	-	11,84	
	(зона: 2)	117,29	63,59	42,15	-	11,55	
	(зона: 3)	117,99	63,59	42,99	-	11,41	
	(зона: 4)	118,97	63,59	43,91	-	11,47	
13-01-117-10	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 400 мм						6,47
	(зона: 1)	122,23	65,41	44,22	-	12,60	
	(зона: 2)	122,34	65,41	44,64	-	12,29	
	(зона: 3)	123,08	65,41	45,53	-	12,14	
	(зона: 4)	124,12	65,41	46,51	-	12,20	

Таблица ТЕРтр 13-01-118 Замена изоляции трубопроводов

Измеритель : 1 м

13-01-118-01	Замена изоляции трубопровода диаметром: 15 мм						0,11
	(зона: 1)	0,97	0,97	-	-	-	
	(зона: 2)	0,97	0,97	-	-	-	
	(зона: 3)	0,97	0,97	-	-	-	
	(зона: 4)	0,97	0,97	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,05**	
13-01-118-02	Замена изоляции трубопровода диаметром: 20 мм						0,12
	(зона: 1)	1,06	1,06	-	-	-	
	(зона: 2)	1,06	1,06	-	-	-	
	(зона: 3)	1,06	1,06	-	-	-	
	(зона: 4)	1,06	1,06	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,06**	
13-01-118-03	Замена изоляции трубопровода диаметром: 25 мм						0,13
	(зона: 1)	1,15	1,15	-	-	-	
	(зона: 2)	1,15	1,15	-	-	-	
	(зона: 3)	1,15	1,15	-	-	-	
	(зона: 4)	1,15	1,15	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,08**	
13-01-118-04	Замена изоляции трубопровода диаметром: 32 мм						0,14
	(зона: 1)	1,24	1,24	-	-	-	
	(зона: 2)	1,24	1,24	-	-	-	
	(зона: 3)	1,24	1,24	-	-	-	
	(зона: 4)	1,24	1,24	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,10**	
13-01-118-05	Замена изоляции трубопровода диаметром: 50 мм						0,15
	(зона: 1)	1,33	1,33	-	-	-	
	(зона: 2)	1,33	1,33	-	-	-	
	(зона: 3)	1,33	1,33	-	-	-	
	(зона: 4)	1,33	1,33	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,16**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-118-06	Замена изоляции трубопровода диаметром: 100 мм						0,16
	(зона: 1)	1,42	1,42	-	-	-	
	(зона: 2)	1,42	1,42	-	-	-	
	(зона: 3)	1,42	1,42	-	-	-	
	(зона: 4)	1,42	1,42	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,31**	
13-01-118-07	Замена изоляции трубопровода диаметром: 150 мм						0,17
	(зона: 1)	1,51	1,51	-	-	-	
	(зона: 2)	1,51	1,51	-	-	-	
	(зона: 3)	1,51	1,51	-	-	-	
	(зона: 4)	1,51	1,51	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,47**	
13-01-118-08	Замена изоляции трубопровода диаметром: 200 мм						0,19
	(зона: 1)	1,68	1,68	-	-	-	
	(зона: 2)	1,68	1,68	-	-	-	
	(зона: 3)	1,68	1,68	-	-	-	
	(зона: 4)	1,68	1,68	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,63**	
13-01-118-09	Замена изоляции трубопровода диаметром: 250 мм						0,20
	(зона: 1)	1,77	1,77	-	-	-	
	(зона: 2)	1,77	1,77	-	-	-	
	(зона: 3)	1,77	1,77	-	-	-	
	(зона: 4)	1,77	1,77	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**0,79**	
13-01-118-10	Замена изоляции трубопровода диаметром: 400 мм						0,22
	(зона: 1)	1,95	1,95	-	-	-	
	(зона: 2)	1,95	1,95	-	-	-	
	(зона: 3)	1,95	1,95	-	-	-	
	(зона: 4)	1,95	1,95	-	-	-	
(104-9290)	**Материалы изоляционные, (м2)**					**1,26**	

Таблица ТЕРтр 13-01-119 Замена задвижек ручных

Измеритель : 1 шт.

13-01-119-01	Замена задвижки ручной диаметром: 200 мм						7,69
	(зона: 1)	68,13	68,13	-	-	-	
	(зона: 2)	68,13	68,13	-	-	-	
	(зона: 3)	68,13	68,13	-	-	-	
	(зона: 4)	68,13	68,13	-	-	-	
13-01-119-02	Замена задвижки ручной диаметром: 200 мм						8,37
	(зона: 1)	74,16	74,16	-	-	-	
	(зона: 2)	74,16	74,16	-	-	-	
	(зона: 3)	74,16	74,16	-	-	-	
	(зона: 4)	74,16	74,16	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-120 Замена кранов воздушных

Измеритель : 1 шт.

13-01-120-01	Замена крана воздушного						0,45
	(зона: 1)	4,42	3,99	-	-	0,43	
	(зона: 2)	4,41	3,99	-	-	0,42	
	(зона: 3)	4,39	3,99	-	-	0,40	
	(зона: 4)	4,40	3,99	-	-	0,41	
(302-9230)	**Краны, (шт.)**					**1,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-121 Замена счетчиков холодной воды, расходомеров горячей воды, установленных на трубопроводе

Измеритель : 1 шт.

13-01-121-01	Замена счетчика холодной воды, установленного на трубопроводе: на фланцах						1,08
	(зона: 1)	9,57	9,57	-	-	-	
	(зона: 2)	9,57	9,57	-	-	-	
	(зона: 3)	9,57	9,57	-	-	-	
	(зона: 4)	9,57	9,57	-	-	-	
13-01-121-02	Замена счетчика холодной воды, установленного на трубопроводе: на резьбе						2,14
	(зона: 1)	18,96	18,96	-	-	-	
	(зона: 2)	18,96	18,96	-	-	-	
	(зона: 3)	18,96	18,96	-	-	-	
	(зона: 4)	18,96	18,96	-	-	-	
13-01-121-03	Замена расходомера горячей воды, установленного на трубопроводе: на фланцах						1,40
	(зона: 1)	12,40	12,40	-	-	-	
	(зона: 2)	12,40	12,40	-	-	-	
	(зона: 3)	12,40	12,40	-	-	-	
	(зона: 4)	12,40	12,40	-	-	-	
13-01-121-04	Замена расходомера горячей воды, установленного на трубопроводе: на резьбе						2,32
	(зона: 1)	20,56	20,56	-	-	-	
	(зона: 2)	20,56	20,56	-	-	-	
	(зона: 3)	20,56	20,56	-	-	-	
	(зона: 4)	20,56	20,56	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-122 Замена термометров

Измеритель : 1 шт.

13-01-122-01	Замена термометра						0,66
	(зона: 1)	7,14	7,14	-	-	-	
	(зона: 2)	7,14	7,14	-	-	-	
	(зона: 3)	7,14	7,14	-	-	-	
	(зона: 4)	7,14	7,14	-	-	-	
(301-9342)	**Контрольно-измерительные приборы, (компл.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-123 Замена клапанов регулирующих

Измеритель : 1 шт.

13-01-123-01	Замена клапана регулирующего диаметром: 25 мм						2,93
	(зона: 1)	35,78	27,51	-	-	8,27	
	(зона: 2)	35,63	27,51	-	-	8,12	
	(зона: 3)	35,32	27,51	-	-	7,81	
	(зона: 4)	35,48	27,51	-	-	7,97	
13-01-123-02	Замена клапана регулирующего диаметром: 32 мм						3,28
	(зона: 1)	39,07	30,80	-	-	8,27	
	(зона: 2)	38,92	30,80	-	-	8,12	
	(зона: 3)	38,61	30,80	-	-	7,81	
	(зона: 4)	38,77	30,80	-	-	7,97	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-123-03	Замена клапана регулирующего диаметром: 50 мм						3,49
	(зона: 1)	41,47	32,77	-	-	8,70	
	(зона: 2)	41,31	32,77	-	-	8,54	
	(зона: 3)	40,99	32,77	-	-	8,22	
	(зона: 4)	41,15	32,77	-	-	8,38	
13-01-123-04	Замена клапана регулирующего диаметром: 65 мм						3,90
	(зона: 1)	45,32	36,62	-	-	8,70	
	(зона: 2)	45,16	36,62	-	-	8,54	
	(зона: 3)	44,84	36,62	-	-	8,22	
	(зона: 4)	45,00	36,62	-	-	8,38	

Таблица ТЕРтр 13-01-124 Замена отводов стальных

Измеритель : 1 шт.

13-01-124-01	Замена отвода стального						3,95
	(зона: 1)	45,99	39,93	-	-	6,06	
	(зона: 2)	45,88	39,93	-	-	5,95	
	(зона: 3)	45,65	39,93	-	-	5,72	
	(зона: 4)	45,77	39,93	-	-	5,84	

Таблица ТЕРтр 13-01-125 Замена форсунок паровых

Измеритель : 1 шт.

13-01-125-01	Замена форсунки паровой						0,82
	(зона: 1)	9,68	6,83	-	-	2,85	
	(зона: 2)	9,63	6,83	-	-	2,80	
	(зона: 3)	9,52	6,83	-	-	2,69	
	(зона: 4)	9,58	6,83	-	-	2,75	
(302-9009)	**Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-126 Замена сеток-фильтров (грязевиков) от ила или грязи в трубопроводах

Измеритель : 1 шт.

13-01-126-01	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 25 мм						0,43
	(зона: 1)	3,58	3,58	-	-	-	
	(зона: 2)	3,58	3,58	-	-	-	
	(зона: 3)	3,58	3,58	-	-	-	
	(зона: 4)	3,58	3,58	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-02	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 32 мм						0,54
	(зона: 1)	4,50	4,50	-	-	-	
	(зона: 2)	4,50	4,50	-	-	-	
	(зона: 3)	4,50	4,50	-	-	-	
	(зона: 4)	4,50	4,50	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-03	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 40 мм						0,67
	(зона: 1)	5,58	5,58	-	-	-	
	(зона: 2)	5,58	5,58	-	-	-	
	(зона: 3)	5,58	5,58	-	-	-	
	(зона: 4)	5,58	5,58	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-126-04	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 50 мм						0,90
	(зона: 1)	7,50	7,50	-	-	-	
	(зона: 2)	7,50	7,50	-	-	-	
	(зона: 3)	7,50	7,50	-	-	-	
	(зона: 4)	7,50	7,50	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-05	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 80 мм						1,27
	(зона: 1)	10,58	10,58	-	-	-	
	(зона: 2)	10,58	10,58	-	-	-	
	(зона: 3)	10,58	10,58	-	-	-	
	(зона: 4)	10,58	10,58	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-06	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 100 мм						1,43
	(зона: 1)	11,91	11,91	-	-	-	
	(зона: 2)	11,91	11,91	-	-	-	
	(зона: 3)	11,91	11,91	-	-	-	
	(зона: 4)	11,91	11,91	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-07	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 150 мм						1,89
	(зона: 1)	15,74	15,74	-	-	-	
	(зона: 2)	15,74	15,74	-	-	-	
	(зона: 3)	15,74	15,74	-	-	-	
	(зона: 4)	15,74	15,74	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-08	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 200 мм						2,42
	(зона: 1)	20,16	20,16	-	-	-	
	(зона: 2)	20,16	20,16	-	-	-	
	(зона: 3)	20,16	20,16	-	-	-	
	(зона: 4)	20,16	20,16	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-09	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 250 мм						2,82
	(зона: 1)	23,49	23,49	-	-	-	
	(зона: 2)	23,49	23,49	-	-	-	
	(зона: 3)	23,49	23,49	-	-	-	
	(зона: 4)	23,49	23,49	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-10	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 300 мм						2,86
	(зона: 1)	23,82	23,82	-	-	-	
	(зона: 2)	23,82	23,82	-	-	-	
	(зона: 3)	23,82	23,82	-	-	-	
	(зона: 4)	23,82	23,82	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-126-11	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 400 мм						4,05
	(зона: 1)	33,74	33,74	-	-	-	
	(зона: 2)	33,74	33,74	-	-	-	
	(зона: 3)	33,74	33,74	-	-	-	
	(зона: 4)	33,74	33,74	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-12	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 600 мм						4,32
	(зона: 1)	35,99	35,99	-	-	-	
	(зона: 2)	35,99	35,99	-	-	-	
	(зона: 3)	35,99	35,99	-	-	-	
	(зона: 4)	35,99	35,99	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	
13-01-126-13	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 900 мм						5,02
	(зона: 1)	41,82	41,82	-	-	-	
	(зона: 2)	41,82	41,82	-	-	-	
	(зона: 3)	41,82	41,82	-	-	-	
	(зона: 4)	41,82	41,82	-	-	-	
(301-9503)	**Фильтры для очистки воды, (шт.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-127 Замена в стесненных условиях узлов прохода

Измеритель : 1 узел

13-01-127-01	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 50 мм						6,89
	(зона: 1)	74,54	69,66	-	-	4,88	
	(зона: 2)	74,45	69,66	-	-	4,79	
	(зона: 3)	74,27	69,66	-	-	4,61	
	(зона: 4)	74,36	69,66	-	-	4,70	
13-01-127-02	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 100 мм						8,08
	(зона: 1)	91,14	81,69	-	-	9,45	
	(зона: 2)	90,97	81,69	-	-	9,28	
	(зона: 3)	90,62	81,69	-	-	8,93	
	(зона: 4)	90,80	81,69	-	-	9,11	
13-01-127-03	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 150 мм						10,49
	(зона: 1)	118,90	106,05	-	-	12,85	
	(зона: 2)	118,67	106,05	-	-	12,62	
	(зона: 3)	118,19	106,05	-	-	12,14	
	(зона: 4)	118,43	106,05	-	-	12,38	
13-01-127-04	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 200 мм						11,29
	(зона: 1)	129,35	114,14	-	-	15,21	
	(зона: 2)	129,08	114,14	-	-	14,94	
	(зона: 3)	128,52	114,14	-	-	14,38	
	(зона: 4)	128,80	114,14	-	-	14,66	
13-01-127-05	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 250 мм						14,13
	(зона: 1)	160,73	142,85	-	-	17,88	
	(зона: 2)	160,40	142,85	-	-	17,55	
	(зона: 3)	159,74	142,85	-	-	16,89	
	(зона: 4)	160,07	142,85	-	-	17,22	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-128 Замена регуляторов перепада давления воды

Измеритель : 1 шт.

13-01-128-01	Замена регулятора перепада давления воды диаметром: 50 мм						4,56
	(зона: 1)	40,40	40,40	-	-	-	
	(зона: 2)	40,40	40,40	-	-	-	
	(зона: 3)	40,40	40,40	-	-	-	
	(зона: 4)	40,40	40,40	-	-	-	
(302-9360)	**Регулятор давления, (шт.)**					**1,00**	
13-01-128-02	Замена регулятора перепада давления воды диаметром: 100 мм						5,77
	(зона: 1)	51,12	51,12	-	-	-	
	(зона: 2)	51,12	51,12	-	-	-	
	(зона: 3)	51,12	51,12	-	-	-	
	(зона: 4)	51,12	51,12	-	-	-	
(302-9360)	**Регулятор давления, (шт.)**					**1,00**	
13-01-128-03	Замена регулятора перепада давления воды диаметром: 150 мм						7,18
	(зона: 1)	63,61	63,61	-	-	-	
	(зона: 2)	63,61	63,61	-	-	-	
	(зона: 3)	63,61	63,61	-	-	-	
	(зона: 4)	63,61	63,61	-	-	-	
(302-9360)	**Регулятор давления, (шт.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-129 Замена напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt

Измеритель : 1 насос

13-01-129-01	Замена напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt мощностью: до 15 кВт						25,87
	(зона: 1)	575,43	261,55	312,57	27,49	1,31	
	(зона: 2)	583,69	261,55	320,83	27,49	1,31	
	(зона: 3)	568,29	261,55	305,44	27,49	1,30	
	(зона: 4)	573,41	261,55	310,56	27,49	1,30	
13-01-129-02	Замена напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt мощностью: от 15 до 30 кВт						27,74
	(зона: 1)	597,20	280,45	315,44	27,74	1,31	
	(зона: 2)	605,53	280,45	323,77	27,74	1,31	
	(зона: 3)	589,99	280,45	308,24	27,74	1,30	
	(зона: 4)	595,16	280,45	313,41	27,74	1,30	

Таблица ТЕРтр 13-01-130 Замена дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-130-01	Замена дренажного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт						7,20
	(зона: 1)	85,28	84,38	-	-	0,90	
	(зона: 2)	85,27	84,38	-	-	0,89	
	(зона: 3)	85,26	84,38	-	-	0,88	
	(зона: 4)	85,26	84,38	-	-	0,88	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-131 Замена дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-131-01	Замена дренажного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт						7,56
	(зона: 1)	89,50	88,60	-	-	0,90	
	(зона: 2)	89,49	88,60	-	-	0,89	
	(зона: 3)	89,48	88,60	-	-	0,88	
	(зона: 4)	89,48	88,60	-	-	0,88	

Таблица ТЕРтр 13-01-132 Замена дренажных насосных агрегатов типа ПФ (Иртыш) на фланцевых соединениях мощностью до 3 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-132-01	Замена дренажного насосного агрегата типа ПФ (Иртыш) на фланцевых соединениях мощностью до 3 кВт						7,03
	(зона: 1)	87,19	82,39	-	-	4,80	
	(зона: 2)	87,12	82,39	-	-	4,73	
	(зона: 3)	86,96	82,39	-	-	4,57	
	(зона: 4)	87,03	82,39	-	-	4,64	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-133 Замена высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт

Измеритель : 1 насос

13-01-133-01	Замена высоконапорного насосного агрегата на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт						14,92
	(зона: 1)	476,86	174,86	301,10	26,48	0,90	
	(зона: 2)	484,81	174,86	309,06	26,48	0,89	
	(зона: 3)	469,97	174,86	294,23	26,48	0,88	
	(зона: 4)	474,91	174,86	299,17	26,48	0,88	

Таблица ТЕРтр 13-01-134 Замена напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) 50-120 на фланцевых соединениях

Измеритель : 1 насос

13-01-134-01	Замена напорно-циркуляционного насосного агрегата Grundfos UPS (UPSD) 50-120 на фланцевых соединениях						10,16
	(зона: 1)	119,98	119,08	-	-	0,90	
	(зона: 2)	119,97	119,08	-	-	0,89	
	(зона: 3)	119,96	119,08	-	-	0,88	
	(зона: 4)	119,96	119,08	-	-	0,88	

Таблица ТЕРтр 13-01-135 Замена в условиях стесненности задвижек (клапанов) с электроприводом

Измеритель : 1 шт.

13-01-135-01	Замена в условиях стесненности задвижки (клапана) с электроприводом диаметром 250 мм						23,29
	(зона: 1)	353,65	206,35	-	-	147,30	
	(зона: 2)	350,87	206,35	-	-	144,52	
	(зона: 3)	345,40	206,35	-	-	139,05	
	(зона: 4)	348,11	206,35	-	-	141,76	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-136 Замена в условиях стесненности электроприводов к задвижкам

Измеритель : 1 шт.

13-01-136-01	Замена в условиях стесненности электропривода к задвижке диаметром 250 мм						12,34
	(зона: 1)	109,93	109,33	-	-	0,60	
	(зона: 2)	109,92	109,33	-	-	0,59	
	(зона: 3)	109,90	109,33	-	-	0,57	
	(зона: 4)	109,91	109,33	-	-	0,58	

Таблица ТЕРтр 13-01-137 Замена задвижек (клапанов) с электроприводом

Измеритель : 1 шт.

13-01-137-01	Замена задвижки (клапана) с электроприводом диаметром : до 50 мм						17,82
	(зона: 1)	257,47	208,85	-	-	48,62	
	(зона: 2)	256,57	208,85	-	-	47,72	
	(зона: 3)	254,77	208,85	-	-	45,92	
	(зона: 4)	255,66	208,85	-	-	46,81	
13-01-137-02	Замена задвижки (клапана) с электроприводом диаметром : от 50 до 100 мм						24,26
	(зона: 1)	381,80	284,33	-	-	97,47	
	(зона: 2)	379,98	284,33	-	-	95,65	
	(зона: 3)	376,37	284,33	-	-	92,04	
	(зона: 4)	378,16	284,33	-	-	93,83	

Таблица ТЕРтр 13-01-138 Замена расширительных баков

Измеритель : 1 шт.

13-01-138-01	Замена расширительного бака объемом 100 л						6,41
	(зона: 1)	69,60	69,36	-	-	0,24	
	(зона: 2)	69,60	69,36	-	-	0,24	
	(зона: 3)	69,59	69,36	-	-	0,23	
	(зона: 4)	69,59	69,36	-	-	0,23	

Таблица ТЕРтр 13-01-139 Замена фильтров механических фланцевых

Измеритель : 1 шт.

13-01-139-01	Замена фильтра механического фланцевого диаметром: до 50 мм						0,96
	(зона: 1)	8,71	8,71	-	-	-	
	(зона: 2)	8,71	8,71	-	-	-	
	(зона: 3)	8,71	8,71	-	-	-	
	(зона: 4)	8,71	8,71	-	-	-	
13-01-139-02	Замена фильтра механического фланцевого диаметром: от 50 до 100 мм						1,01
	(зона: 1)	9,16	9,16	-	-	-	
	(зона: 2)	9,16	9,16	-	-	-	
	(зона: 3)	9,16	9,16	-	-	-	
	(зона: 4)	9,16	9,16	-	-	-	
13-01-139-03	Замена фильтра механического фланцевого диаметром: от 100 до 200 мм						1,13
	(зона: 1)	10,25	10,25	-	-	-	
	(зона: 2)	10,25	10,25	-	-	-	
	(зона: 3)	10,25	10,25	-	-	-	
	(зона: 4)	10,25	10,25	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-139-04	Замена фильтра механического фланцевого диаметром: от 200 до 300 мм						1,19
	(зона: 1)	10,79	10,79	-	-	-	
	(зона: 2)	10,79	10,79	-	-	-	
	(зона: 3)	10,79	10,79	-	-	-	
	(зона: 4)	10,79	10,79	-	-	-	
13-01-139-05	Замена фильтра механического фланцевого диаметром: свыше 400 мм						1,43
	(зона: 1)	12,97	12,97	-	-	-	
	(зона: 2)	12,97	12,97	-	-	-	
	(зона: 3)	12,97	12,97	-	-	-	
	(зона: 4)	12,97	12,97	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-01-140 Замена теплообменников

Измеритель : 1 шт.

13-01-140-01	Замена теплообменников						5,37
	(зона: 1)	113,25	54,29	0,49	-	58,47	
	(зона: 2)	112,20	54,29	0,52	-	57,39	
	(зона: 3)	110,05	54,29	0,51	-	55,25	
	(зона: 4)	111,13	54,29	0,52	-	56,32	

Таблица ТЕРтр 13-01-141 Замена вентилей

Измеритель : 1 шт.

13-01-141-01	Замена вентиля диаметром: до 50 мм						0,30
	(зона: 1)	3,68	3,25	-	-	0,43	
	(зона: 2)	3,67	3,25	-	-	0,42	
	(зона: 3)	3,65	3,25	-	-	0,40	
	(зона: 4)	3,66	3,25	-	-	0,41	
(302-9821)	**Вентили муфтовые, (шт.)**					**1,00**	
13-01-141-02	Замена вентиля диаметром: свыше 50 мм						0,40
	(зона: 1)	4,76	4,33	-	-	0,43	
	(зона: 2)	4,75	4,33	-	-	0,42	
	(зона: 3)	4,73	4,33	-	-	0,40	
	(зона: 4)	4,74	4,33	-	-	0,41	
(302-9821)	**Вентили муфтовые, (шт.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-01-142 Счетчики холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский"

Измеритель : 1 шт.

13-01-142-01	Техническое обслуживание счетчика холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский"						0,74
	(зона: 1)	6,95	6,95	-	-	-	
	(зона: 2)	6,95	6,95	-	-	-	
	(зона: 3)	6,95	6,95	-	-	-	
	(зона: 4)	6,95	6,95	-	-	-	
13-01-142-02	Ремонт счетчика холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский"						3,74
	(зона: 1)	35,12	35,12	-	-	-	
	(зона: 2)	35,12	35,12	-	-	-	
	(зона: 3)	35,12	35,12	-	-	-	
	(зона: 4)	35,12	35,12	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-01-143 Поверка квартирных счетчиков холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский"

Измеритель : 1 шт.

13-01-143-01	Поверка квартирного счетчика холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский"						1,60
	(зона: 1)	15,02	15,02	-	-	-	
	(зона: 2)	15,02	15,02	-	-	-	
	(зона: 3)	15,02	15,02	-	-	-	
	(зона: 4)	15,02	15,02	-	-	-	

РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

2. 1. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР

Таблица ТЕРтр 13-02-001 Ежедневный осмотр насосных агрегатов

Измеритель : 1 шт.

13-02-001-01	Ежедневный осмотр насосного агрегата: рабочего						0,05
	(зона: 1)	0,54	0,42	-	-	0,12	
	(зона: 2)	0,54	0,42	-	-	0,12	
	(зона: 3)	0,53	0,42	-	-	0,11	
	(зона: 4)	0,54	0,42	-	-	0,12	
13-02-001-02	Ежедневный осмотр насосного агрегата: резервного						0,03
	(зона: 1)	0,37	0,25	-	-	0,12	
	(зона: 2)	0,37	0,25	-	-	0,12	
	(зона: 3)	0,36	0,25	-	-	0,11	
	(зона: 4)	0,37	0,25	-	-	0,12	

2. 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Таблица ТЕРтр 13-02-012 Техническое обслуживание насосов центробежных одноступенчатых консольного типа К, КМ

Измеритель : 1 шт.

13-02-012-01	Техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью: до 45 м3/ч						0,28
	(зона: 1)	3,83	2,63	-	-	1,20	
	(зона: 2)	3,81	2,63	-	-	1,18	
	(зона: 3)	3,76	2,63	-	-	1,13	
	(зона: 4)	3,79	2,63	-	-	1,16	
13-02-012-02	Техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью: от 45 до 90 м3/ч						0,39
	(зона: 1)	4,86	3,66	-	-	1,20	
	(зона: 2)	4,84	3,66	-	-	1,18	
	(зона: 3)	4,79	3,66	-	-	1,13	
	(зона: 4)	4,82	3,66	-	-	1,16	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-012-03	Техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью: от 90 до 160 м3/ч						0,45
	(зона: 1)	5,43	4,23	-	-	1,20	
	(зона: 2)	5,41	4,23	-	-	1,18	
	(зона: 3)	5,36	4,23	-	-	1,13	
	(зона: 4)	5,39	4,23	-	-	1,16	
13-02-012-04	Техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью: свыше 160 м3/ч						0,56
	(зона: 1)	6,46	5,26	-	-	1,20	
	(зона: 2)	6,44	5,26	-	-	1,18	
	(зона: 3)	6,39	5,26	-	-	1,13	
	(зона: 4)	6,42	5,26	-	-	1,16	

Таблица ТЕРтр 13-02-013 Ежемесячное техническое обслуживание насосов центробежных одноступенчатых фекальных типа НФ

Измеритель : 1 шт.

13-02-013-01	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого фекального типа НФ производительностью: от 36 до 108 м3/ч						0,46
	(зона: 1)	5,52	4,32	-	-	1,20	
	(зона: 2)	5,50	4,32	-	-	1,18	
	(зона: 3)	5,45	4,32	-	-	1,13	
	(зона: 4)	5,48	4,32	-	-	1,16	
13-02-013-02	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого фекального типа НФ производительностью: от 250 до 360 м3/ч						0,89
	(зона: 1)	9,56	8,36	-	-	1,20	
	(зона: 2)	9,54	8,36	-	-	1,18	
	(зона: 3)	9,49	8,36	-	-	1,13	
	(зона: 4)	9,52	8,36	-	-	1,16	
13-02-013-03	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого фекального типа НФ производительностью: от 360 до 504 м3/ч						1,12
	(зона: 1)	11,72	10,52	-	-	1,20	
	(зона: 2)	11,70	10,52	-	-	1,18	
	(зона: 3)	11,65	10,52	-	-	1,13	
	(зона: 4)	11,68	10,52	-	-	1,16	
13-02-013-04	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого фекального типа НФ производительностью: от 504 до 864 м3/ч						1,30
	(зона: 1)	13,41	12,21	-	-	1,20	
	(зона: 2)	13,39	12,21	-	-	1,18	
	(зона: 3)	13,34	12,21	-	-	1,13	
	(зона: 4)	13,37	12,21	-	-	1,16	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-02-014 Ежемесячное техническое обслуживание насосов вертикальных фекальных

Измеритель : 1 шт.

13-02-014-01	Ежемесячное техническое обслуживание насоса вертикального фекального производительностью : до 80 м3/ч						1,56
	(зона: 1)	17,05	14,65	-	-	2,40	
	(зона: 2)	17,00	14,65	-	-	2,35	
	(зона: 3)	16,92	14,65	-	-	2,27	
	(зона: 4)	16,96	14,65	-	-	2,31	
13-02-014-02	Ежемесячное техническое обслуживание насоса вертикального фекального производительностью : от 80 до 150 м3/ч						1,88
	(зона: 1)	20,05	17,65	-	-	2,40	
	(зона: 2)	20,00	17,65	-	-	2,35	
	(зона: 3)	19,92	17,65	-	-	2,27	
	(зона: 4)	19,96	17,65	-	-	2,31	

Таблица ТЕРтр 13-02-015 Ежемесячное техническое обслуживание насосов во взрывозащищенном исполнении центробежных погружных

Измеритель : 1 шт.

13-02-015-01	Ежемесячное техническое обслуживание насоса во взрывозащищенном исполнении центробежного погружного производительностью : до 4 м3/ч						0,50
	(зона: 1)	6,24	4,27	0,77	-	1,20	
	(зона: 2)	6,32	4,27	0,87	-	1,18	
	(зона: 3)	6,20	4,27	0,80	-	1,13	
	(зона: 4)	6,24	4,27	0,81	-	1,16	
13-02-015-02	Ежемесячное техническое обслуживание насоса во взрывозащищенном исполнении центробежного погружного производительностью : от 4 до 10 м3/ч						0,77
	(зона: 1)	8,84	6,58	1,06	-	1,20	
	(зона: 2)	8,96	6,58	1,20	-	1,18	
	(зона: 3)	8,81	6,58	1,10	-	1,13	
	(зона: 4)	8,86	6,58	1,12	-	1,16	
13-02-015-03	Ежемесячное техническое обслуживание насоса во взрывозащищенном исполнении центробежного погружного производительностью : от 10 до 25 м3/ч						1,11
	(зона: 1)	12,22	9,48	1,54	-	1,20	
	(зона: 2)	12,40	9,48	1,74	-	1,18	
	(зона: 3)	12,21	9,48	1,60	-	1,13	
	(зона: 4)	12,26	9,48	1,62	-	1,16	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-02-016 Ежемесячное техническое обслуживание насосов центробежных одноступенчатых типа НД (с,в)

Измеритель : 1 шт.

13-02-016-01	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : до 300 м3/ч						1,20
	(зона: 1)	13,67	11,27	-	-	2,40	
	(зона: 2)	13,62	11,27	-	-	2,35	
	(зона: 3)	13,54	11,27	-	-	2,27	
	(зона: 4)	13,58	11,27	-	-	2,31	
13-02-016-02	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 300 до 360 м3/ч						1,40
	(зона: 1)	15,55	13,15	-	-	2,40	
	(зона: 2)	15,50	13,15	-	-	2,35	
	(зона: 3)	15,42	13,15	-	-	2,27	
	(зона: 4)	15,46	13,15	-	-	2,31	
13-02-016-03	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 360 до 600 м3/ч						1,50
	(зона: 1)	16,49	14,09	-	-	2,40	
	(зона: 2)	16,44	14,09	-	-	2,35	
	(зона: 3)	16,36	14,09	-	-	2,27	
	(зона: 4)	16,40	14,09	-	-	2,31	
13-02-016-04	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 600 до 800 м3/ч						1,70
	(зона: 1)	19,56	15,96	-	-	3,60	
	(зона: 2)	19,49	15,96	-	-	3,53	
	(зона: 3)	19,36	15,96	-	-	3,40	
	(зона: 4)	19,43	15,96	-	-	3,47	
13-02-016-05	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 800 до 1000 м3/ч						2,00
	(зона: 1)	22,38	18,78	-	-	3,60	
	(зона: 2)	22,31	18,78	-	-	3,53	
	(зона: 3)	22,18	18,78	-	-	3,40	
	(зона: 4)	22,25	18,78	-	-	3,47	
13-02-016-06	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 1000 до 1260 м3/ч						2,40
	(зона: 1)	27,34	22,54	-	-	4,80	
	(зона: 2)	27,25	22,54	-	-	4,71	
	(зона: 3)	27,07	22,54	-	-	4,53	
	(зона: 4)	27,16	22,54	-	-	4,62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-016-07	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 1260 до 1980 м3/ч						2,70
	(зона: 1)	30,15	25,35	-	-	4,80	
	(зона: 2)	30,06	25,35	-	-	4,71	
	(зона: 3)	29,88	25,35	-	-	4,53	
	(зона: 4)	29,97	25,35	-	-	4,62	
13-02-016-08	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 1980 до 2300 м3/ч						3,00
	(зона: 1)	34,17	28,17	-	-	6,00	
	(зона: 2)	34,06	28,17	-	-	5,89	
	(зона: 3)	33,84	28,17	-	-	5,67	
	(зона: 4)	33,95	28,17	-	-	5,78	
13-02-016-09	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 2300 до 3420 м3/ч						3,30
	(зона: 1)	36,99	30,99	-	-	6,00	
	(зона: 2)	36,88	30,99	-	-	5,89	
	(зона: 3)	36,66	30,99	-	-	5,67	
	(зона: 4)	36,77	30,99	-	-	5,78	

2. 3. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Таблица ТЕРтр 13-02-027 Текущий ремонт насосов центробежных одноступенчатых консольного типа К, КМ

Измеритель : 1 шт.

13-02-027-01	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : до 10 м3/ч						2,30
	(зона: 1)	127,75	19,64	-	-	108,11	
	(зона: 2)	122,98	19,64	-	-	103,34	
	(зона: 3)	117,06	19,64	-	-	97,42	
	(зона: 4)	119,33	19,64	-	-	99,69	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,20**	
13-02-027-02	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 10 до 30 м3/ч						2,70
	(зона: 1)	176,62	23,06	-	-	153,56	
	(зона: 2)	170,10	23,06	-	-	147,04	
	(зона: 3)	161,95	23,06	-	-	138,89	
	(зона: 4)	165,10	23,06	-	-	142,04	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,20**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-027-03	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 30 до 50 м3/ч						3,30
	(зона: 1)	250,97	28,18	-	-	222,79	
	(зона: 2)	241,34	28,18	-	-	213,16	
	(зона: 3)	229,32	28,18	-	-	201,14	
	(зона: 4)	233,95	28,18	-	-	205,77	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,30**	
13-02-027-04	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 50 до 60 м3/ч						4,10
	(зона: 1)	269,46	35,01	-	-	234,45	
	(зона: 2)	259,57	35,01	-	-	224,56	
	(зона: 3)	247,23	35,01	-	-	212,22	
	(зона: 4)	252,01	35,01	-	-	217,00	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,40**	
13-02-027-05	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 60 до 90 м3/ч						5,00
	(зона: 1)	307,01	42,70	-	-	264,31	
	(зона: 2)	295,67	42,70	-	-	252,97	
	(зона: 3)	281,52	42,70	-	-	238,82	
	(зона: 4)	286,98	42,70	-	-	244,28	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,40**	
13-02-027-06	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 90 до 150 м3/ч						5,90
	(зона: 1)	369,06	50,39	-	-	318,67	
	(зона: 2)	355,77	50,39	-	-	305,38	
	(зона: 3)	339,02	50,39	-	-	288,63	
	(зона: 4)	345,55	50,39	-	-	295,16	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,50**	
13-02-027-07	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 150 до 190 м3/ч						7,20
	(зона: 1)	422,95	61,49	-	-	361,46	
	(зона: 2)	407,94	61,49	-	-	346,45	
	(зона: 3)	388,99	61,49	-	-	327,50	
	(зона: 4)	396,39	61,49	-	-	334,90	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,50**	
13-02-027-08	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 190 до 290 м3/ч						8,80
	(зона: 1)	476,34	75,15	-	-	401,19	
	(зона: 2)	459,64	75,15	-	-	384,49	
	(зона: 3)	438,62	75,15	-	-	363,47	
	(зона: 4)	446,82	75,15	-	-	371,67	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,60**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-027-09	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 290 до 360 м3/ч						10,30
	(зона: 1)	495,47	87,96	-	-	407,51	
	(зона: 2)	478,68	87,96	-	-	390,72	
	(зона: 3)	457,47	87,96	-	-	369,51	
	(зона: 4)	465,76	87,96	-	-	377,80	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,60**	

Таблица ТЕРтр 13-02-028 Текущий ремонт насосов центробежных одноступенчатых фекальных консольного типа НФ

Измеритель : 1 шт.

13-02-028-01	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого фекального консольного типа НФ производительностью: до 108 м3/ч						9,10
	(зона: 1)	1609,69	77,71	-	-	1531,98	
	(зона: 2)	1575,76	77,71	-	-	1498,05	
	(зона: 3)	1516,53	77,71	-	-	1438,82	
	(зона: 4)	1544,52	77,71	-	-	1466,81	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,40**	
13-02-028-02	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого фекального консольного типа НФ производительностью: от 108 до 180 м3/ч						11,20
	(зона: 1)	2437,35	95,65	-	-	2341,70	
	(зона: 2)	2387,79	95,65	-	-	2292,14	
	(зона: 3)	2298,58	95,65	-	-	2202,93	
	(зона: 4)	2341,31	95,65	-	-	2245,66	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,50**	
13-02-028-03	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого фекального консольного типа НФ производительностью: от 180 до 250 м3/ч						14,50
	(зона: 1)	2576,70	123,83	-	-	2452,87	
	(зона: 2)	2524,30	123,83	-	-	2400,47	
	(зона: 3)	2430,75	123,83	-	-	2306,92	
	(зона: 4)	2475,42	123,83	-	-	2351,59	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,50**	
13-02-028-04	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого фекального консольного типа НФ производительностью: от 250 до 360 м3/ч						16,80
	(зона: 1)	2734,01	143,47	-	-	2590,54	
	(зона: 2)	2678,24	143,47	-	-	2534,77	
	(зона: 3)	2579,21	143,47	-	-	2435,74	
	(зона: 4)	2626,38	143,47	-	-	2482,91	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,60**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-028-05	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого фекального консольного типа НФ производительностью: от 360 до 432 м3/ч						18,90
	(зона: 1)	2848,03	161,41	-	-	2686,62	
	(зона: 2)	2789,67	161,41	-	-	2628,26	
	(зона: 3)	2686,57	161,41	-	-	2525,16	
	(зона: 4)	2735,55	161,41	-	-	2574,14	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,60**	
13-02-028-06	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого фекального консольного типа НФ производительностью: от 432 до 504 м3/ч						20,50
	(зона: 1)	2960,42	175,07	-	-	2785,35	
	(зона: 2)	2899,46	175,07	-	-	2724,39	
	(зона: 3)	2792,45	175,07	-	-	2617,38	
	(зона: 4)	2843,14	175,07	-	-	2668,07	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,70**	
13-02-028-07	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого фекального консольного типа НФ производительностью: от 504 до 864 м3/ч						22,70
	(зона: 1)	4048,25	193,86	-	-	3854,39	
	(зона: 2)	3964,99	193,86	-	-	3771,13	
	(зона: 3)	3817,21	193,86	-	-	3623,35	
	(зона: 4)	3887,59	193,86	-	-	3693,73	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,90**	

Таблица ТЕРтр 13-02-029 Текущий ремонт насосов фекальных вертикальных

Измеритель : 1 шт.

13-02-029-01	Текущий ремонт насоса фекального вертикального производительностью : до 80 м3/ч						27,90
	(зона: 1)	778,98	238,27	6,73	-	533,98	
	(зона: 2)	761,81	238,27	7,62	-	515,92	
	(зона: 3)	736,05	238,27	6,98	-	490,80	
	(зона: 4)	746,64	238,27	7,11	-	501,26	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,60**	
13-02-029-02	Текущий ремонт насоса фекального вертикального производительностью : от 80 до 150 м3/ч						33,60
	(зона: 1)	766,72	286,94	8,07	-	471,71	
	(зона: 2)	749,01	286,94	9,14	-	452,93	
	(зона: 3)	724,11	286,94	8,37	-	428,80	
	(зона: 4)	733,76	286,94	8,53	-	438,29	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,70**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-02-030 Текущий ремонт насосов центробежных погружных во взрывозащищенном исполнении

Измеритель : 1 шт.

13-02-030-01	Текущий ремонт насоса во взрывозащищенном исполнении центробежного погружного производительностью: до 4 м3/ч						3,30
	(зона: 1)	162,15	28,18	4,32	-	129,65	
	(зона: 2)	157,55	28,18	4,90	-	124,47	
	(зона: 3)	150,57	28,18	4,49	-	117,90	
	(зона: 4)	153,24	28,18	4,57	-	120,49	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,20**	
13-02-030-02	Текущий ремонт насоса во взрывозащищенном исполнении центробежного погружного производительностью: от 4 до 10 м3/ч						5,10
	(зона: 1)	227,42	43,55	5,86	-	178,01	
	(зона: 2)	221,24	43,55	6,64	-	171,05	
	(зона: 3)	211,73	43,55	6,08	-	162,10	
	(зона: 4)	215,39	43,55	6,19	-	165,65	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,30**	
13-02-030-03	Текущий ремонт насоса во взрывозащищенном исполнении центробежного погружного производительностью: от 10 до 25 м3/ч						7,40
	(зона: 1)	304,31	63,20	8,17	-	232,94	
	(зона: 2)	296,54	63,20	9,25	-	224,09	
	(зона: 3)	284,24	63,20	8,47	-	212,57	
	(зона: 4)	289,01	63,20	8,63	-	217,18	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,40**	

Таблица ТЕРтр 13-02-031 Текущий ремонт насосов центробежных одноступенчатых типа НД (с,в)

Измеритель : 1 шт.

13-02-031-01	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : до 300 м3/ч						11,70
	(зона: 1)	598,43	107,41	-	-	491,02	
	(зона: 2)	583,82	107,41	-	-	476,41	
	(зона: 3)	562,07	107,41	-	-	454,66	
	(зона: 4)	571,56	107,41	-	-	464,15	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,40**	
13-02-031-02	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 300 до 360 м3/ч						13,90
	(зона: 1)	689,32	127,60	-	-	561,72	
	(зона: 2)	672,49	127,60	-	-	544,89	
	(зона: 3)	647,55	127,60	-	-	519,95	
	(зона: 4)	658,41	127,60	-	-	530,81	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,40**	
13-02-031-03	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 360 до 600 м3/ч						14,40
	(зона: 1)	1026,39	132,19	-	-	894,20	
	(зона: 2)	998,82	132,19	-	-	866,63	
	(зона: 3)	958,39	132,19	-	-	826,20	
	(зона: 4)	975,84	132,19	-	-	843,65	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,70**	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-031-04	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 600 до 800 м3/ч						16,80
	(зона: 1)	1221,41	154,22	-	-	1067,19	
	(зона: 2)	1188,77	154,22	-	-	1034,55	
	(зона: 3)	1140,76	154,22	-	-	986,54	
	(зона: 4)	1161,53	154,22	-	-	1007,31	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,80**	
13-02-031-05	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 800 до 1000 м3/ч						19,70
	(зона: 1)	1394,24	180,85	-	-	1213,39	
	(зона: 2)	1357,09	180,85	-	-	1176,24	
	(зона: 3)	1302,43	180,85	-	-	1121,58	
	(зона: 4)	1326,06	180,85	-	-	1145,21	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**0,90**	
13-02-031-06	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 1000 до 1260 м3/ч						24,00
	(зона: 1)	1649,96	220,32	-	-	1429,64	
	(зона: 2)	1606,04	220,32	-	-	1385,72	
	(зона: 3)	1541,48	220,32	-	-	1321,16	
	(зона: 4)	1569,37	220,32	-	-	1349,05	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**1,10**	
13-02-031-07	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 1260 до 1980 м3/ч						26,40
	(зона: 1)	2000,70	242,35	-	-	1758,35	
	(зона: 2)	1947,04	242,35	-	-	1704,69	
	(зона: 3)	1868,05	242,35	-	-	1625,70	
	(зона: 4)	1902,23	242,35	-	-	1659,88	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**1,30**	
13-02-031-08	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 1980 до 2300 м3/ч						29,90
	(зона: 1)	2236,36	274,48	-	-	1961,88	
	(зона: 2)	2176,14	274,48	-	-	1901,66	
	(зона: 3)	2087,71	274,48	-	-	1813,23	
	(зона: 4)	2125,92	274,48	-	-	1851,44	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**1,50**	
13-02-031-09	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 2300 до 3420 м3/ч						32,70
	(зона: 1)	2450,20	300,19	-	-	2150,01	
	(зона: 2)	2383,73	300,19	-	-	2083,54	
	(зона: 3)	2286,40	300,19	-	-	1986,21	
	(зона: 4)	2328,37	300,19	-	-	2028,18	
(101-9213)	**Резина сырая прослоечная, (кг)**					**1,70**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

2. 4. ЗАМЕНА

Таблица ТЕРтр 13-02-042 Замена прокладок в насосах

Измеритель : 1 шт.

13-02-042-01	Замена прокладки в насосах производительностью: до 60 м3/ч						0,31
	(зона: 1)	2,91	2,91	-	-	-	
	(зона: 2)	2,91	2,91	-	-	-	
	(зона: 3)	2,91	2,91	-	-	-	
	(зона: 4)	2,91	2,91	-	-	-	
(509-9000)	**Материал прокладочный листовой неметаллический, (кг)**					**2,10**	
13-02-042-02	Замена прокладки в насосах производительностью: от 60 до 120 м3/ч						0,35
	(зона: 1)	3,29	3,29	-	-	-	
	(зона: 2)	3,29	3,29	-	-	-	
	(зона: 3)	3,29	3,29	-	-	-	
	(зона: 4)	3,29	3,29	-	-	-	
(509-9000)	**Материал прокладочный листовой неметаллический, (кг)**					**3,70**	
13-02-042-03	Замена прокладки в насосах производительностью: от 120 до 240 м3/ч						0,39
	(зона: 1)	3,66	3,66	-	-	-	
	(зона: 2)	3,66	3,66	-	-	-	
	(зона: 3)	3,66	3,66	-	-	-	
	(зона: 4)	3,66	3,66	-	-	-	
(509-9000)	**Материал прокладочный листовой неметаллический, (кг)**					**4,40**	
13-02-042-04	Замена прокладки в насосах производительностью: свыше 240 м3/ч						0,42
	(зона: 1)	3,94	3,94	-	-	-	
	(зона: 2)	3,94	3,94	-	-	-	
	(зона: 3)	3,94	3,94	-	-	-	
	(зона: 4)	3,94	3,94	-	-	-	
(509-9000)	**Материал прокладочный листовой неметаллический, (кг)**					**5,00**	

Таблица ТЕРтр 13-02-043 Замена уплотняющих колец в насосах

Измеритель : 1 шт.

13-02-043-01	Замена уплотняющего кольца в насосах производительностью: до 60 м3/ч						0,15
	(зона: 1)	1,41	1,41	-	-	-	
	(зона: 2)	1,41	1,41	-	-	-	
	(зона: 3)	1,41	1,41	-	-	-	
	(зона: 4)	1,41	1,41	-	-	-	
(101-9204)	**Манжеты резиновые, (шт.)**					**1,00**	
13-02-043-02	Замена уплотняющего кольца в насосах производительностью: от 60 до 120 м3/ч						0,27
	(зона: 1)	2,54	2,54	-	-	-	
	(зона: 2)	2,54	2,54	-	-	-	
	(зона: 3)	2,54	2,54	-	-	-	
	(зона: 4)	2,54	2,54	-	-	-	
(101-9204)	**Манжеты резиновые, (шт.)**					**1,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-043-03	Замена уплотняющего кольца в насосах производительностью: свыше 120 м3/ч						0,35
	(зона: 1)	3,29	3,29	-	-	-	
	(зона: 2)	3,29	3,29	-	-	-	
	(зона: 3)	3,29	3,29	-	-	-	
	(зона: 4)	3,29	3,29	-	-	-	
(101-9204)	**Манжеты резиновые, (шт.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-02-044 Замена защитных втулок в насосах

Измеритель : 1 шт.

13-02-044-01	Замена защитной втулки в насосах производительностью: до 60 м3/ч						0,76
	(зона: 1)	7,14	7,14	-	-	-	
	(зона: 2)	7,14	7,14	-	-	-	
	(зона: 3)	7,14	7,14	-	-	-	
	(зона: 4)	7,14	7,14	-	-	-	
(301-9098)	**Втулки ПХВ, (шт.)**					**1,00**	
13-02-044-02	Замена защитной втулки в насосах производительностью: от 60 до 160 м3/ч						0,95
	(зона: 1)	8,92	8,92	-	-	-	
	(зона: 2)	8,92	8,92	-	-	-	
	(зона: 3)	8,92	8,92	-	-	-	
	(зона: 4)	8,92	8,92	-	-	-	
(301-9098)	**Втулки ПХВ, (шт.)**					**1,00**	
13-02-044-03	Замена защитной втулки в насосах производительностью: свыше 160 м3/ч						1,10
	(зона: 1)	10,33	10,33	-	-	-	
	(зона: 2)	10,33	10,33	-	-	-	
	(зона: 3)	10,33	10,33	-	-	-	
	(зона: 4)	10,33	10,33	-	-	-	
(301-9098)	**Втулки ПХВ, (шт.)**					**1,00**	

Таблица ТЕРтр 13-02-045 Замена насосов с применением электротельфера

Измеритель : 1 шт.

13-02-045-01	Замена с применением электротельфера насоса весом : до 50 кг						1,23
	(зона: 1)	24,98	10,50	1,73	-	12,75	
	(зона: 2)	25,00	10,50	1,96	-	12,54	
	(зона: 3)	24,47	10,50	1,79	-	12,18	
	(зона: 4)	24,68	10,50	1,83	-	12,35	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,20**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	
13-02-045-02	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 50 до 100 кг						1,57
	(зона: 1)	36,53	13,41	2,31	-	20,81	
	(зона: 2)	36,46	13,41	2,61	-	20,44	
	(зона: 3)	35,58	13,41	2,39	-	19,78	
	(зона: 4)	35,94	13,41	2,44	-	20,09	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,30**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-045-03	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 100 до 150 кг						2,35
	(зона: 1)	46,02	20,07	3,36	-	22,59	
	(зона: 2)	46,05	20,07	3,81	-	22,17	
	(зона: 3)	45,00	20,07	3,49	-	21,44	
	(зона: 4)	45,40	20,07	3,55	-	21,78	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,40**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	
13-02-045-04	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 150 до 200 кг						3,14
	(зона: 1)	55,11	26,82	4,52	-	23,77	
	(зона: 2)	55,24	26,82	5,11	-	23,31	
	(зона: 3)	54,05	26,82	4,69	-	22,54	
	(зона: 4)	54,49	26,82	4,77	-	22,90	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,50**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	
13-02-045-05	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 200 до 250 кг						3,47
	(зона: 1)	66,46	29,63	5,00	-	31,83	
	(зона: 2)	66,50	29,63	5,66	-	31,21	
	(зона: 3)	64,94	29,63	5,18	-	30,13	
	(зона: 4)	65,55	29,63	5,28	-	30,64	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,60**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	
13-02-045-06	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 250 до 300 кг						3,81
	(зона: 1)	70,80	32,54	5,48	-	32,78	
	(зона: 2)	70,87	32,54	6,20	-	32,13	
	(зона: 3)	69,25	32,54	5,68	-	31,03	
	(зона: 4)	69,87	32,54	5,79	-	31,54	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,70**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	
13-02-045-07	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 300 до 400 кг						4,48
	(зона: 1)	77,47	38,26	5,48	-	33,73	
	(зона: 2)	77,52	38,26	6,20	-	33,06	
	(зона: 3)	75,86	38,26	5,68	-	31,92	
	(зона: 4)	76,50	38,26	5,79	-	32,45	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,80**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-045-08	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 400 до 500 кг						5,60
	(зона: 1)	97,44	47,82	8,07	-	41,55	
	(зона: 2)	97,69	47,82	9,14	-	40,73	
	(зона: 3)	95,51	47,82	8,37	-	39,32	
	(зона: 4)	96,33	47,82	8,53	-	39,98	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**0,90**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	
13-02-045-09	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 500 до 700 кг						6,31
	(зона: 1)	105,29	53,89	9,13	-	42,27	
	(зона: 2)	105,67	53,89	10,34	-	41,44	
	(зона: 3)	103,37	53,89	9,47	-	40,01	
	(зона: 4)	104,20	53,89	9,64	-	40,67	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**1,00**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	
13-02-045-10	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 700 до 900 кг						7,17
	(зона: 1)	114,83	61,23	10,38	-	43,22	
	(зона: 2)	115,34	61,23	11,75	-	42,36	
	(зона: 3)	112,90	61,23	10,77	-	40,90	
	(зона: 4)	113,77	61,23	10,96	-	41,58	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**1,10**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	
13-02-045-11	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 900 до 1000 кг						8,29
	(зона: 1)	127,12	70,80	11,92	-	44,40	
	(зона: 2)	127,79	70,80	13,49	-	43,50	
	(зона: 3)	125,16	70,80	12,36	-	42,00	
	(зона: 4)	126,08	70,80	12,59	-	42,69	
(101-9660)	**Болты с гайками, (кг)**					**1,20**	
(301-9260)	**Насосы с электродвигателем, (компл.)**					**1,00**	
(507-9507)	**Фланцы стальные, (шт.)**					**2,00**	

Таблица ТЕРтр 13-02-046 Балансировка рабочих колес насоса

Измеритель : 1 шт.

13-02-046-01	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : до 200 мм						0,67
	(зона: 1)	8,02	6,29	1,73	-	-	
	(зона: 2)	8,25	6,29	1,96	-	-	
	(зона: 3)	8,08	6,29	1,79	-	-	
	(зона: 4)	8,12	6,29	1,83	-	-	
13-02-046-02	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 200 до 300 мм						1,12
	(зона: 1)	12,25	10,52	1,73	-	-	
	(зона: 2)	12,48	10,52	1,96	-	-	
	(зона: 3)	12,31	10,52	1,79	-	-	
	(зона: 4)	12,35	10,52	1,83	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-046-03	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 300 до 400 мм						1,46
	(зона: 1)	15,44	13,71	1,73	-	-	
	(зона: 2)	15,67	13,71	1,96	-	-	
	(зона: 3)	15,50	13,71	1,79	-	-	
	(зона: 4)	15,54	13,71	1,83	-	-	
13-02-046-04	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 400 до 500 мм						1,90
	(зона: 1)	19,57	17,84	1,73	-	-	
	(зона: 2)	19,80	17,84	1,96	-	-	
	(зона: 3)	19,63	17,84	1,79	-	-	
	(зона: 4)	19,67	17,84	1,83	-	-	
13-02-046-05	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 500 до 600 мм						2,24
	(зона: 1)	22,76	21,03	1,73	-	-	
	(зона: 2)	22,99	21,03	1,96	-	-	
	(зона: 3)	22,82	21,03	1,79	-	-	
	(зона: 4)	22,86	21,03	1,83	-	-	
13-02-046-06	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 600 до 700 мм						2,69
	(зона: 1)	26,99	25,26	1,73	-	-	
	(зона: 2)	27,22	25,26	1,96	-	-	
	(зона: 3)	27,05	25,26	1,79	-	-	
	(зона: 4)	27,09	25,26	1,83	-	-	
13-02-046-07	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 700 до 800 мм						3,14
	(зона: 1)	31,21	29,48	1,73	-	-	
	(зона: 2)	31,44	29,48	1,96	-	-	
	(зона: 3)	31,27	29,48	1,79	-	-	
	(зона: 4)	31,31	29,48	1,83	-	-	
13-02-046-08	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 800 до 900 мм						3,70
	(зона: 1)	36,47	34,74	1,73	-	-	
	(зона: 2)	36,70	34,74	1,96	-	-	
	(зона: 3)	36,53	34,74	1,79	-	-	
	(зона: 4)	36,57	34,74	1,83	-	-	
13-02-046-09	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 900 до 1000 мм						4,26
	(зона: 1)	41,73	40,00	1,73	-	-	
	(зона: 2)	41,96	40,00	1,96	-	-	
	(зона: 3)	41,79	40,00	1,79	-	-	
	(зона: 4)	41,83	40,00	1,83	-	-	
13-02-046-10	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 1000 до 1100 мм						4,82
	(зона: 1)	46,99	45,26	1,73	-	-	
	(зона: 2)	47,22	45,26	1,96	-	-	
	(зона: 3)	47,05	45,26	1,79	-	-	
	(зона: 4)	47,09	45,26	1,83	-	-	
13-02-046-11	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 1100 до 1200 мм						5,38
	(зона: 1)	52,25	50,52	1,73	-	-	
	(зона: 2)	52,48	50,52	1,96	-	-	
	(зона: 3)	52,31	50,52	1,79	-	-	
	(зона: 4)	52,35	50,52	1,83	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И ОБСЛЕДОВАНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДОВ

Таблица ТЕРтр 13-03-001 Настройка и техническое обслуживание регуляторов давления (d до 300 мм) магистральных водопроводов

Измеритель : 1 шт.

13-03-001-01	Настройка регулятора давления (d до 300 мм) магистрального водопровода						19,28
	(зона: 1)	225,96	225,96	-	-	-	
	(зона: 2)	225,96	225,96	-	-	-	
	(зона: 3)	225,96	225,96	-	-	-	
	(зона: 4)	225,96	225,96	-	-	-	
13-03-001-02	Техническое обслуживание регулятора давления (d до 300 мм) магистрального водопровода						11,16
	(зона: 1)	122,87	122,87	-	-	-	
	(зона: 2)	122,87	122,87	-	-	-	
	(зона: 3)	122,87	122,87	-	-	-	
	(зона: 4)	122,87	122,87	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-002 Измерение давления в магистральных водопроводах самопишущими манометрами или регистраторами давления в течение 1 суток

Измеритель : 1 шт.

13-03-002-01	Измерение давления в магистральном водопроводе самопишущим манометром или регистратором давления в течение 1 суток						11,30
	(зона: 1)	134,47	134,47	-	-	-	
	(зона: 2)	134,47	134,47	-	-	-	
	(зона: 3)	134,47	134,47	-	-	-	
	(зона: 4)	134,47	134,47	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-003 Измерение расхода и скорости движения воды приборами типа "УЗР" в магистральных трубопроводах в течение 10 минут

Измеритель : 1 шт.

13-03-003-01	Измерение расхода и скорости движения воды прибором типа "УЗР" в магистральном трубопроводе в течение 10 минут						14,00
	(зона: 1)	174,16	174,16	-	-	-	
	(зона: 2)	174,16	174,16	-	-	-	
	(зона: 3)	174,16	174,16	-	-	-	
	(зона: 4)	174,16	174,16	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-004 Определение местоположения магистральных трубопроводов и утерянных колодцев

Измеритель : 100 м

13-03-004-01	Определение местоположения магистрального трубопровода и утерянных колодцев						7,79
	(зона: 1)	98,23	98,23	-	-	-	
	(зона: 2)	98,23	98,23	-	-	-	
	(зона: 3)	98,23	98,23	-	-	-	
	(зона: 4)	98,23	98,23	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-03-005 Определение повреждений на магистральных трубопроводах

Измеритель : 100 м

13-03-005-01	Определение повреждений на магистральном трубопроводе						10,45
	(зона: 1)	131,77	131,77	-	-	-	
	(зона: 2)	131,77	131,77	-	-	-	
	(зона: 3)	131,77	131,77	-	-	-	
	(зона: 4)	131,77	131,77	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-006 Определение скрытых повреждений методом гелиодиагностики на магистральных трубопроводах и гелиодиагностика гидротехнических сооружений объемом до 800 м3

Измеритель : 100 м

13-03-006-01	Определение скрытых повреждений методом гелиодиагностики на магистральном трубопроводе диаметром: до 600 мм						25,60
	(зона: 1)	309,25	309,25	-	-	-	
	(зона: 2)	309,25	309,25	-	-	-	
	(зона: 3)	309,25	309,25	-	-	-	
	(зона: 4)	309,25	309,25	-	-	-	
13-03-006-02	Определение скрытых повреждений методом гелиодиагностики на магистральном трубопроводе диаметром: свыше 600 мм						28,40
	(зона: 1)	343,07	343,07	-	-	-	
	(зона: 2)	343,07	343,07	-	-	-	
	(зона: 3)	343,07	343,07	-	-	-	
	(зона: 4)	343,07	343,07	-	-	-	

Измеритель : 1 шт.

13-03-006-03	Гелиодиагностика гидротехнического сооружения объемом до 800 м3						28,40
	(зона: 1)	343,07	343,07	-	-	-	
	(зона: 2)	343,07	343,07	-	-	-	
	(зона: 3)	343,07	343,07	-	-	-	
	(зона: 4)	343,07	343,07	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-007 Мониторинг магистральных водопроводных сетей на наличие скрытых утечек с использованием логгера в течение 1 суток

Измеритель : 1 шт.

13-03-007-01	Мониторинг магистральной водопроводной сети на наличие скрытых утечек с использованием логгера в течение 1 суток						17,17
	(зона: 1)	189,04	189,04	-	-	-	
	(зона: 2)	189,04	189,04	-	-	-	
	(зона: 3)	189,04	189,04	-	-	-	
	(зона: 4)	189,04	189,04	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-03-008 Осмотр гидротехнических сооружений площадью до 45 м2 с помощью погружного устройства

Измеритель : 1 шт.

13-03-008-01	Осмотр гидротехнического сооружения площадью до 45 м2 с помощью погружного устройства						28,70
	(зона: 1)	346,70	346,70	-	-	-	
	(зона: 2)	346,70	346,70	-	-	-	
	(зона: 3)	346,70	346,70	-	-	-	
	(зона: 4)	346,70	346,70	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-009 Техническое обслуживание, инструментальный контроль и обследование магистральных водопроводов

Измеритель : 1 шт.

13-03-009-01	Измерение сопротивления грунтов при техническом обслуживании, инструментальном контроле и обследовании магистральных водопроводов прибором типа: Ф-4103						2,78
	(зона: 1)	30,08	30,08	-	-	-	
	(зона: 2)	30,08	30,08	-	-	-	
	(зона: 3)	30,08	30,08	-	-	-	
	(зона: 4)	30,08	30,08	-	-	-	
13-03-009-02	Измерение сопротивления грунтов при техническом обслуживании, инструментальном контроле и обследовании магистральных водопроводов прибором типа: УЛПК-1 в лабораторных условиях						12,00
	(зона: 1)	84,24	84,24	-	-	-	
	(зона: 2)	84,24	84,24	-	-	-	
	(зона: 3)	84,24	84,24	-	-	-	
	(зона: 4)	84,24	84,24	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-010 Определение размеров объектов в магистральных трубопроводах при помощи робототехнических комплексов типа "С-200"

Измеритель : 1 шт.

13-03-010-01	Определение размеров объекта в магистральном трубопроводе при помощи робототехнического комплекса типа "С-200": - инженерное обеспечение						1,80
	(зона: 1)	22,70	22,70	-	-	-	
	(зона: 2)	22,70	22,70	-	-	-	
	(зона: 3)	22,70	22,70	-	-	-	
	(зона: 4)	22,70	22,70	-	-	-	
13-03-010-02	Определение размеров объекта в магистральном трубопроводе при помощи робототехнического комплекса типа "С-200": - техническое обеспечение						16,59
	(зона: 1)	182,66	182,66	-	-	-	
	(зона: 2)	182,66	182,66	-	-	-	
	(зона: 3)	182,66	182,66	-	-	-	
	(зона: 4)	182,66	182,66	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-03-011 Промывка магистральных трубопроводов диаметром до 300 мм и контроль качества промывки при помощи робототехнического комплекса типа "Р-200"

Измеритель : 100 м

13-03-011-01	Определение размеров объекта в магистральном трубопроводе при помощи робототехнического комплекса типа "С-200": - инженерное обеспечение						1,40
	(зона: 1)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 2)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 3)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 4)	17,65	17,65	-	-	-	
13-03-011-02	Определение размеров объекта в магистральном трубопроводе при помощи робототехнического комплекса типа "С-200": - техническое обеспечение						21,69
	(зона: 1)	238,81	238,81	-	-	-	
	(зона: 2)	238,81	238,81	-	-	-	
	(зона: 3)	238,81	238,81	-	-	-	
	(зона: 4)	238,81	238,81	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-012 Подготовка внутренних поверхностей магистральных трубопроводов диаметром от 250 до 400 мм к санации робототехническим комплексом типа "С-200"

Измеритель : 1 шт.

13-03-012-01	Подготовка внутренней поверхности магистрального трубопровода диаметром от 250 до 400 мм к санации робототехническим комплексом типа "С-200", удаление деревянных или металлических "чопов": - инженерное обеспечение						1,40
	(зона: 1)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 2)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 3)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 4)	17,65	17,65	-	-	-	
13-03-012-02	Подготовка внутренней поверхности магистрального трубопровода диаметром от 250 до 400 мм к санации робототехническим комплексом типа "С-200", удаление деревянных или металлических "чопов": - техническое обеспечение						19,89
	(зона: 1)	218,99	218,99	-	-	-	
	(зона: 2)	218,99	218,99	-	-	-	
	(зона: 3)	218,99	218,99	-	-	-	
	(зона: 4)	218,99	218,99	-	-	-	
13-03-012-03	Подготовка внутренней поверхности магистрального трубопровода диаметром от 250 до 400 мм к санации робототехническим комплексом типа "С-200", зачистка сварного шва: - инженерное обеспечение						1,40
	(зона: 1)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 2)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 3)	17,65	17,65	-	-	-	
	(зона: 4)	17,65	17,65	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-012-04	Подготовка внутренней поверхности магистрального трубопровода диаметром от 250 до 400 мм к санации робототехническим комплексом типа "С-200", зачистка сварного шва: - техническое обеспечение						21,69
	(зона: 1)	238,81	238,81	-	-	-	
	(зона: 2)	238,81	238,81	-	-	-	
	(зона: 3)	238,81	238,81	-	-	-	
	(зона: 4)	238,81	238,81	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-013 Проведение видеосъемки внутри магистральных трубопроводов диаметром свыше 900 мм на участке длиной 200 м

Измеритель : 1 шт.

13-03-013-01	Проведение видеосъемки внутри магистрального трубопровода диаметром свыше 900 мм на участке длиной 200 м						19,20
	(зона: 1)	235,39	235,39	-	-	-	
	(зона: 2)	235,39	235,39	-	-	-	
	(зона: 3)	235,39	235,39	-	-	-	
	(зона: 4)	235,39	235,39	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-014 Техническое обслуживание УКЗ

Измеритель : 1 шт.

13-03-014-01	Техническое обслуживание УКЗ						4,64
	(зона: 1)	58,51	58,51	-	-	-	
	(зона: 2)	58,51	58,51	-	-	-	
	(зона: 3)	58,51	58,51	-	-	-	
	(зона: 4)	58,51	58,51	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 13-03-015 Обследование внутреннего состояния магистральных водопроводов до 100 м с применением робототехнического комплекса

Измеритель : 1 шт.

13-03-015-01	Обследование внутреннего состояния магистрального водопровода до 100 м с применением робототехнического комплекса: - инженерное обеспечение						3,96
	(зона: 1)	49,94	49,94	-	-	-	
	(зона: 2)	49,94	49,94	-	-	-	
	(зона: 3)	49,94	49,94	-	-	-	
	(зона: 4)	49,94	49,94	-	-	-	
13-03-015-02	Обследование внутреннего состояния магистрального водопровода до 100 м с применением робототехнического комплекса: - техническое обеспечение						20,94
	(зона: 1)	230,55	230,55	-	-	-	
	(зона: 2)	230,55	230,55	-	-	-	
	(зона: 3)	230,55	230,55	-	-	-	
	(зона: 4)	230,55	230,55	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРтр 13-03-016 Определение толщины стенок или внутреннего покрытия магистральных трубопроводов с применением робототехнического комплекса

Измеритель : 1 шт.

13-03-016-01	Определение толщины стенки или внутреннего покрытия магистрального трубопровода с применением робототехнического комплекса: - инженерное обеспечение						4,04
	(зона: 1)	50,94	50,94	-	-	-	
	(зона: 2)	50,94	50,94	-	-	-	
	(зона: 3)	50,94	50,94	-	-	-	
	(зона: 4)	50,94	50,94	-	-	-	
13-03-016-02	Определение толщины стенки или внутреннего покрытия магистрального трубопровода с применением робототехнического комплекса: - техническое обеспечение						14,52
	(зона: 1)	159,87	159,87	-	-	-	
	(зона: 2)	159,87	159,87	-	-	-	
	(зона: 3)	159,87	159,87	-	-	-	
	(зона: 4)	159,87	159,87	-	-	-	

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.

Приложение 1.

РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0010	Рабочий среднего разряда 1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,02
1-0011	Рабочий среднего разряда 1,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,08
1-0012	Рабочий среднего разряда 1,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,14
1-0013	Рабочий среднего разряда 1,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,20
1-0014	Рабочий среднего разряда 1,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,26
1-0015	Рабочий среднего разряда 1,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,32
1-0016	Рабочий среднего разряда 1,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,38
1-0017	Рабочий среднего разряда 1,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,44
1-0018	Рабочий среднего разряда 1,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,50
1-0019	Рабочий среднего разряда 1,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,56
1-0020	Рабочий среднего разряда 2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,62
1-0021	Рабочий среднего разряда 2,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,69
1-0022	Рабочий среднего разряда 2,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,76
1-0023	Рабочий среднего разряда 2,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,83
1-0024	Рабочий среднего разряда 2,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,90
1-0025	Рабочий среднего разряда 2,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	7,97
1-0026	Рабочий среднего разряда 2,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,04
1-0027	Рабочий среднего разряда 2,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,12
1-0028	Рабочий среднего разряда 2,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,19
1-0029	Рабочий среднего разряда 2,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,26
1-0030	Рабочий среднего разряда 3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,33
1-0031	Рабочий среднего разряда 3,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,43
1-0032	Рабочий среднего разряда 3,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,54
1-0033	Рабочий среднего разряда 3,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,65
1-0034	Рабочий среднего разряда 3,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,75
1-0035	Рабочий среднего разряда 3,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,86
1-0036	Рабочий среднего разряда 3,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	8,96

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0037	Рабочий среднего разряда 3,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,07
1-0038	Рабочий среднего разряда 3,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,18
1-0039	Рабочий среднего разряда 3,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,29
1-0040	Рабочий среднего разряда 4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,39
1-0041	Рабочий среднего разряда 4,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,53
1-0042	Рабочий среднего разряда 4,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,68
1-0043	Рабочий среднего разряда 4,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,82
1-0044	Рабочий среднего разряда 4,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	9,97
1-0045	Рабочий среднего разряда 4,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,11
1-0046	Рабочий среднего разряда 4,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,25
1-0047	Рабочий среднего разряда 4,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,40
1-0048	Рабочий среднего разряда 4,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,54
1-0049	Рабочий среднего разряда 4,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,68
1-0050	Рабочий среднего разряда 5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	10,82
1-0051	Рабочий среднего разряда 5,1 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,01
1-0052	Рабочий среднего разряда 5,2 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,18
1-0053	Рабочий среднего разряда 5,3 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,37
1-0054	Рабочий среднего разряда 5,4 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,54
1-0055	Рабочий среднего разряда 5,5 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,72
1-0056	Рабочий среднего разряда 5,6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	11,90
1-0057	Рабочий среднего разряда 5,7 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,08
1-0058	Рабочий среднего разряда 5,8 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,26
1-0059	Рабочий среднего разряда 5,9 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,44
1-0060	Рабочий среднего разряда 6 *(зона: 1-4)*	чел.-ч	12,61

Приложение 2.
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч		
	(зона: 1)		18,98	-
	(зона: 2)		19,16	-
	(зона: 3)		19,54	-
	(зона: 4)		19,96	-

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш.-ч		
	(зона: 1)		99,86	9,39
	(зона: 2)		101,64	9,39
	(зона: 3)		100,19	9,39
	(зона: 4)		102,03	9,39
081503	Станции насосные на базе автомобиля, производительность до 50 м3/ч	маш.-ч		
	(зона: 1)		121,98	10,82
	(зона: 2)		121,52	10,82
	(зона: 3)		121,96	10,82
	(зона: 4)		123,89	10,82
151000	Машины для завинчивания анкеров (без крана-трубоукладчика)	маш.-ч		
	(зона: 1)		87,54	-
	(зона: 2)		91,33	-
	(зона: 3)		86,79	-
	(зона: 4)		88,51	-
252305	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		9,61	-
	(зона: 2)		10,88	-
	(зона: 3)		9,97	-
	(зона: 4)		10,15	-
310601	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л	маш.-ч		
	(зона: 1)		249,60	12,61
	(зона: 2)		258,09	12,61
	(зона: 3)		240,28	12,61
	(зона: 4)		244,57	12,61
310602	Насосы высокого давления "Керхер"	маш.-ч		
	(зона: 1)		53,77	10,82
	(зона: 2)		64,89	10,82
	(зона: 3)		53,60	10,82
	(зона: 4)		54,24	10,82
331301	Вентилятор радиальный общего назначения, производительностью 15000 м3/час	маш.-ч		
	(зона: 1)		2,73	-
	(зона: 2)		3,40	-
	(зона: 3)		3,08	-
	(зона: 4)		3,15	-
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч		
	(зона: 1)		2,86	-
	(зона: 2)		3,01	-
	(зона: 3)		2,90	-
	(зона: 4)		2,96	-
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч		
	(зона: 1)		1,17	-
	(зона: 2)		1,33	-
	(зона: 3)		1,13	-
	(зона: 4)		1,15	-
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч		
	(зона: 1)		2,09	-
	(зона: 2)		2,22	-
	(зона: 3)		2,17	-
	(зона: 4)		2,21	-
350552	Прибор контроля качества изоляции "АНПИ"	маш.-ч		
	(зона: 1)		7,14	3,10
	(зона: 2)		7,34	3,10
	(зона: 3)		6,99	3,10
	(зона: 4)		7,06	3,10
380606	Кран-манипулятор «HIAB»122 B-3 CL на базе автомобиля КамАЗ	маш.-ч		
	(зона: 1)		143,38	12,61
	(зона: 2)		147,17	12,61
	(зона: 3)		140,11	12,61
	(зона: 4)		142,46	12,61

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч		
	(зона: 1)		153,82	-
	(зона: 2)		156,91	-
	(зона: 3)		147,32	-
	(зона: 4)		151,99	-

Приложение 3.

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-0311	Каболка	т	
	(зона: 1)		30302,00
	(зона: 2)		29746,00
	(зона: 3)		28634,00
	(зона: 4)		29190,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	
	(зона: 1-4)		4862,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	
	(зона: 1)		11,77
	(зона: 2)		11,56
	(зона: 3)		11,12
	(зона: 4)		11,34
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14	т	
	(зона: 1)		22563,00
	(зона: 2)		22149,00
	(зона: 3)		21321,00
	(зона: 4)		21735,00
101-1523	Электроды диаметром 5 мм Э46	т	
	(зона: 1)		15184,44
	(зона: 2)		14804,83
	(зона: 3)		14627,68
	(зона: 4)		14703,60
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	
	(зона: 1)		56,79
	(зона: 2)		55,75
	(зона: 3)		53,66
	(зона: 4)		54,71
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	
	(зона: 1)		65,84
	(зона: 2)		64,63
	(зона: 3)		62,21
	(зона: 4)		63,42
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	
	(зона: 1)		58,21
	(зона: 2)		57,14
	(зона: 3)		55,00
	(зона: 4)		56,07
101-1704	Войлок строительный	т	
	(зона: 1)		11336,00
	(зона: 2)		11128,00
	(зона: 3)		10712,00
	(зона: 4)		10920,00
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	
	(зона: 1)		19260,30
	(зона: 2)		18906,90
	(зона: 3)		18200,10
	(зона: 4)		18553,50
101-1757	Ветошь	кг	
	(зона: 1)		11,99
	(зона: 2)		11,77
	(зона: 3)		11,33
	(зона: 4)		11,55

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-1844	Сталь угловая	т	
	(зона: 1)		6853,52
	(зона: 2)		6489,92
	(зона: 3)		6038,79
	(зона: 4)		6206,11
101-1851	Резина прессованная	кг	
	(зона: 1)		62,78
	(зона: 2)		61,63
	(зона: 3)		59,33
	(зона: 4)		60,48
101-1857	Масло индустриальное И-20А	л	
	(зона: 1)		5,85
	(зона: 2)		5,75
	(зона: 3)		5,53
	(зона: 4)		5,64
101-1932	Войлок строительный толщиной 15 мм	м2	
	(зона: 1)		23,13
	(зона: 2)		21,90
	(зона: 3)		20,38
	(зона: 4)		20,94
101-1939	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	т	
	(зона: 1)		54500,00
	(зона: 2)		53500,00
	(зона: 3)		51500,00
	(зона: 4)		52500,00
101-1984	Моющее средство (раствор)	л	
	(зона: 1)		18,32
	(зона: 2)		18,00
	(зона: 3)		17,28
	(зона: 4)		17,68
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м3	
	(зона: 1)		25,62
	(зона: 2)		25,14
	(зона: 3)		24,21
	(зона: 4)		24,68
101-2282	Кислота азотная специальная, сорт высший с содержанием основного вещества 72%	т	
	(зона: 1)		6772,11
	(зона: 2)		5965,90
	(зона: 3)		5858,41
	(зона: 4)		6019,65
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	
	(зона: 1)		58,86
	(зона: 2)		57,78
	(зона: 3)		55,62
	(зона: 4)		56,70
101-2356	Бумага шлифовальная	1000 м2	
	(зона: 1)		178100,00
	(зона: 2)		168650,00
	(зона: 3)		156930,00
	(зона: 4)		161280,00
101-2504	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	
	(зона: 1)		65,65
	(зона: 2)		65,35
	(зона: 3)		64,98
	(зона: 4)		65,12
101-2767	Бензин автомобильный марки А-92	т	
	(зона: 1)		6086,07
	(зона: 2)		5974,40
	(зона: 3)		5751,06
	(зона: 4)		5862,73
101-3058	Смазка густая, марка "Mobilux", тип "Литол"	кг	
	(зона: 1)		265,96
	(зона: 2)		251,84
	(зона: 3)		234,33
	(зона: 4)		240,83

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-3103	Жидкость моющая универсальная для очистки и промывки инженерных мостовых сооружений, марка "Пром-Экси"	л	
	(зона: 1)		15,93
	(зона: 2)		15,09
	(зона: 3)		14,04
	(зона: 4)		14,43
101-3118	Волокно льняное для уплотнения резьбовых соединений при монтаже систем водоснабжения и отопления	кг	
	(зона: 1)		42,81
	(зона: 2)		42,02
	(зона: 3)		40,46
	(зона: 4)		41,24
101-3120	Лента из "Фторопласт-4"	кг	
	(зона: 1)		154,70
	(зона: 2)		146,48
	(зона: 3)		136,30
	(зона: 4)		140,08
101-3192	Масло трансформаторное марки ГК	кг	
	(зона: 1)		9,77
	(зона: 2)		9,60
	(зона: 3)		9,23
	(зона: 4)		9,40
101-3735	Сталь круглая и квадратная, марка Ст0 размером 5-12 мм, углеродистая кипящая	т	
	(зона: 1)		5165,90
	(зона: 2)		5071,11
	(зона: 3)		4881,54
	(зона: 4)		4976,32
101-4416	Масло высококачественное трансмисионное Shell, марка "Shell Omala 100"	л	
	(зона: 1)		49,89
	(зона: 2)		48,97
	(зона: 3)		47,14
	(зона: 4)		48,06
101-8007	Герметик силиконовый CHEMLUX 9015, сантехнический, прозрачный и цветные	л	
	(зона: 1)		107,29
	(зона: 2)		105,32
	(зона: 3)		101,38
	(зона: 4)		103,35
110-0268	Болты стальные высокопрочные М20х60-80 мм, класс точности "В"	т	
	(зона: 1)		55229,43
	(зона: 2)		54975,43
	(зона: 3)		54661,97
	(зона: 4)		54777,02
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	
	(зона: 1)		12,75
	(зона: 2)		12,52
	(зона: 3)		12,05
	(зона: 4)		12,29
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	
	(зона: 1)		39,21
	(зона: 2)		38,49
	(зона: 3)		37,05
	(зона: 4)		37,77
301-1154	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	компл.	
	(зона: 1)		1097,02
	(зона: 2)		1067,64
	(зона: 3)		1038,25
	(зона: 4)		1052,95
301-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	
	(зона: 1)		47,42
	(зона: 2)		46,54
	(зона: 3)		44,80
	(зона: 4)		45,68
411-0001	Вода	м3	
	(зона: 1)		2,35
	(зона: 2)		2,31
	(зона: 3)		2,22
	(зона: 4)		2,27

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
509-0941	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм	т	
	(зона: 1)		41501,93
	(зона: 2)		40256,87
	(зона: 3)		39675,84
	(зона: 4)		39924,86
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм	т	
	(зона: 1)		36887,89
	(зона: 2)		35781,26
	(зона: 3)		35264,83
	(зона: 4)		35486,15
509-0965	Паронит	т	
	(зона: 1)		22484,00
	(зона: 2)		21290,00
	(зона: 3)		19810,00
	(зона: 4)		20359,00
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	
	(зона: 1)		144,97
	(зона: 2)		142,31
	(зона: 3)		136,99
	(зона: 4)		139,65

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ 13. ВОДОПРОВОД, НАРУЖНЫЕ СЕТИ И ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА 3
РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА 3
1. 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 3
Таблица ТЕРтр 13-01-001 Участие эксплуатирующей организации при врезке в водопроводные сети 3
Таблица ТЕРтр 13-01-002 Техническое обслуживание трубопроводов 5
Таблица ТЕРтр 13-01-003 Техническое обслуживание переходов 7
Таблица ТЕРтр 13-01-004 Техническое обслуживание задвижек 8
Таблица ТЕРтр 13-01-005 Техническое обслуживание клапанов обратных 9
Таблица ТЕРтр 13-01-006 Техническое обслуживание клапанов соленоидных 10
Таблица ТЕРтр 13-01-007 Техническое обслуживание вибровставок 10
Таблица ТЕРтр 13-01-008 Техническое обслуживание кранов шаровых 10
Таблица ТЕРтр 13-01-009 Техническое обслуживание кранов 11
Таблица ТЕРтр 13-01-010 Техническое обслуживание вентилей шаровых 11
Таблица ТЕРтр 13-01-011 Техническое обслуживание устройств забора воды для слива фонтана 12
Таблица ТЕРтр 13-01-012 Техническое обслуживание устройств забора воды для понижения уровня воды в верхней чаше фонтана 12
Таблица ТЕРтр 13-01-013 Техническое обслуживание устройств для раздачи воды для понижения уровня воды в верхней чаше фонтана 12
Таблица ТЕРтр 13-01-014 Техническое обслуживание защитных решеток к водоразборной и сливной системам фонтана 12
Таблица ТЕРтр 13-01-015 Техническое обслуживание тройников 12
Таблица ТЕРтр 13-01-016 Техническое обслуживание форсунок 13
Таблица ТЕРтр 13-01-017 Техническое обслуживание форсунок линейных 13
Таблица ТЕРтр 13-01-018 Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды 13
Таблица ТЕРтр 13-01-019 Техническое обслуживание регуляторов перепада давления 14
Таблица ТЕРтр 13-01-020 Техническое обслуживание клапанов регулирующих 14
Таблица ТЕРтр 13-01-021 Техническое обслуживание термометров 14
Таблица ТЕРтр 13-01-022 Техническое обслуживание манометров 14
Таблица ТЕРтр 13-01-023 Техническое обслуживание узлов прохода 14
Таблица ТЕРтр 13-01-024 Очистка сеток-фильтров (грязевиков) от ила и грязи в трубопроводах 15
Таблица ТЕРтр 13-01-025 Техническое обслуживание напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt и других 16
Таблица ТЕРтр 13-01-026 Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт 17
Таблица ТЕРтр 13-01-027 Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт 17
Таблица ТЕРтр 13-01-028 Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов типа ПФ (Иртыш) мощностью до 3 кВт 17
Таблица ТЕРтр 13-01-029 Техническое обслуживание высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт 17
Таблица ТЕРтр 13-01-030 Техническое обслуживание напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) на фланцевых соединениях 18
Таблица ТЕРтр 13-01-031 Техническое обслуживание задвижек (клапанов) с электроприводом в условиях стесненности 18
Таблица ТЕРтр 13-01-032 Техническое обслуживание задвижек (клапанов) с электроприводом 18
Таблица ТЕРтр 13-01-033 Техническое обслуживание расширительных баков объемом 100 л 18
Таблица ТЕРтр 13-01-034 Техническое обслуживание фильтров механических фланцевых 18
Таблица ТЕРтр 13-01-035 Техническое обслуживание теплообменников 19
Таблица ТЕРтр 13-01-036 Техническое обслуживание отводов 19
Таблица ТЕРтр 13-01-037 Техническое обслуживание заглушек 19
1. 2. РЕМОНТ 19
Таблица ТЕРтр 13-01-048 Ремонт трубопроводов стальных 19
Таблица ТЕРтр 13-01-049 Ремонт трубопроводов стальных и оцинкованных 20
Таблица ТЕРтр 13-01-050 Ремонт трубопроводов оцинкованных 21
Таблица ТЕРтр 13-01-051 Ремонт трубопроводов из нержавеющей стали 22
Таблица ТЕРтр 13-01-052 Ремонт клапанов обратных фланцевых 22
Таблица ТЕРтр 13-01-053 Ремонт вибровставок резиновых 23
Таблица ТЕРтр 13-01-054 Ремонт задвижек ручных с заменой латунных колец (полная разборка задвижек) 24
Таблица ТЕРтр 13-01-055 Ремонт задвижек ручных (полная разборка задвижек) 24
Таблица ТЕРтр 13-01-056 Ремонт задвижек ручных (частичная разборка задвижек) 26
Таблица ТЕРтр 13-01-057 Ремонт трубопроводов с теплоизоляцией 27

Таблица ТЕРтр 13-01-058 Ремонт изоляции теплоизолированных трубопроводов ... 28
Таблица ТЕРтр 13-01-059 Ремонт клапанов обратных муфтовых ... 28
Таблица ТЕРтр 13-01-060 Ремонт дверей металлических ... 29
Таблица ТЕРтр 13-01-061 Ремонт металлических рам водоприемных приямков ... 29
Таблица ТЕРтр 13-01-062 Текущий ремонт задвижек ручных с применением ручной тали ... 29
Таблица ТЕРтр 13-01-063 Текущий ремонт форсунок ... 29
Таблица ТЕРтр 13-01-064 Текущий ремонт форсунок паровых ... 30
Таблица ТЕРтр 13-01-065 Текущий ремонт дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт ... 30
Таблица ТЕРтр 13-01-066 Текущий ремонт дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт ... 30
Таблица ТЕРтр 13-01-067 Текущий ремонт дренажных насосных агрегатов на фланцевых соединениях типа ПФ (Иртыш) мощностью до 3 кВт ... 30
Таблица ТЕРтр 13-01-068 Текущий ремонт напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Flygt, Star ... 30
Таблица ТЕРтр 13-01-069 Текущий ремонт с заменой подшипников напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Flygt, Star ... 31
Таблица ТЕРтр 13-01-070 Текущий ремонт высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт ... 31
Таблица ТЕРтр 13-01-071 Текущий ремонт с заменой подшипников высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт ... 31
Таблица ТЕРтр 13-01-072 Текущий ремонт напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) 50-120; Flygt, Star на фланцевых соединениях ... 32
Таблица ТЕРтр 13-01-073 Текущий ремонт с заменой подшипников напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) 50-120; Flygt, Star на фланцевых соединениях ... 32
Таблица ТЕРтр 13-01-074 Текущий ремонт в условиях стесненности задвижек (клапанов) с электроприводом ... 32
Таблица ТЕРтр 13-01-075 Текущий ремонт задвижек (клапанов) с электроприводом ... 32
Таблица ТЕРтр 13-01-076 Текущий ремонт расширительных баков ... 33
Таблица ТЕРтр 13-01-077 Текущий ремонт фильтров механических фланцевых ... 33
Таблица ТЕРтр 13-01-078 Текущий ремонт теплообменников ... 33
1. 3. ЗАМЕНА ... 34
Таблица ТЕРтр 13-01-089 Замена трубопроводов стальных ... 34
Таблица ТЕРтр 13-01-090 Замена трубопроводов стальных и оцинкованных ... 34
Таблица ТЕРтр 13-01-091 Замена трубопроводов оцинкованных ... 35
Таблица ТЕРтр 13-01-092 Замена трубопроводов из нержавеющей стали ... 35
Таблица ТЕРтр 13-01-093 Замена отводов стальных ... 36
Таблица ТЕРтр 13-01-094 Замена отводов стальных и оцинкованных ... 36
Таблица ТЕРтр 13-01-095 Замена отводов оцинкованных ... 37
Таблица ТЕРтр 13-01-096 Замена отводов из нержавеющей стали ... 37
Таблица ТЕРтр 13-01-097 Замена фланцев из нержавеющей стали ... 38
Таблица ТЕРтр 13-01-098 Замена фланцев стальных и оцинкованных ... 38
Таблица ТЕРтр 13-01-099 Замена клапанов обратных фланцевых ... 39
Таблица ТЕРтр 13-01-100 Замена вибровставок резиновых ... 40
Таблица ТЕРтр 13-01-101 Замена манометров ... 40
Таблица ТЕРтр 13-01-102 Замена контргаек ... 40
Таблица ТЕРтр 13-01-103 Замена переходов стальных ... 40
Таблица ТЕРтр 13-01-104 Замена переходов оцинкованных ... 41
Таблица ТЕРтр 13-01-105 Замена переходов из нержавеющей стали ... 41
Таблица ТЕРтр 13-01-106 Замена приваренных заглушек из нержавеющей стали ... 41
Таблица ТЕРтр 13-01-107 Замена заглушек фланцевых ... 42
Таблица ТЕРтр 13-01-108 Замена задвижек ручных ... 42
Таблица ТЕРтр 13-01-109 Замена защитных решеток к водоразборной и сливной системам фонтана ... 42
Таблица ТЕРтр 13-01-110 Замена тройников стальных ... 43
Таблица ТЕРтр 13-01-111 Замена клапанов обратных муфтовых ... 43
Таблица ТЕРтр 13-01-112 Замена кранов трехходовых для манометра ... 43
Таблица ТЕРтр 13-01-113 Замена кранов водоразборных ... 44
Таблица ТЕРтр 13-01-114 Замена кранов шаровых муфтовых ... 44
Таблица ТЕРтр 13-01-115 Замена задвижек ручных с применением ручной тали ... 44
Таблица ТЕРтр 13-01-116 Замена форсунок ... 44
Таблица ТЕРтр 13-01-117 Замена трубопроводов с теплоизоляцией ... 45
Таблица ТЕРтр 13-01-118 Замена изоляции трубопроводов ... 46
Таблица ТЕРтр 13-01-119 Замена задвижек ручных ... 47
Таблица ТЕРтр 13-01-120 Замена кранов воздушных ... 47
Таблица ТЕРтр 13-01-121 Замена счетчиков холодной воды, расходомеров горячей воды, установленных на трубопроводе ... 48

Таблица ТЕРтр 13-01-122 Замена термометров 48
Таблица ТЕРтр 13-01-123 Замена клапанов регулирующих 48
Таблица ТЕРтр 13-01-124 Замена отводов стальных 49
Таблица ТЕРтр 13-01-125 Замена форсунок паровых 49
Таблица ТЕРтр 13-01-126 Замена сеток-фильтров (грязевиков) от ила или грязи в трубопроводах 49
Таблица ТЕРтр 13-01-127 Замена в стесненных условиях узлов прохода 51
Таблица ТЕРтр 13-01-128 Замена регуляторов перепада давления воды 52
Таблица ТЕРтр 13-01-129 Замена напорных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt 52
Таблица ТЕРтр 13-01-130 Замена дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на фланцевых соединениях мощностью до 1 кВт 52
Таблица ТЕРтр 13-01-131 Замена дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт 53
Таблица ТЕРтр 13-01-132 Замена дренажных насосных агрегатов типа ПФ (Иртыш) на фланцевых соединениях мощностью до 3 кВт 53
Таблица ТЕРтр 13-01-133 Замена высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт 53
Таблица ТЕРтр 13-01-134 Замена напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) 50-120 на фланцевых соединениях 53
Таблица ТЕРтр 13-01-135 Замена в условиях стесненности задвижек (клапанов) с электроприводом 53
Таблица ТЕРтр 13-01-136 Замена в условиях стесненности электроприводов к задвижкам 54
Таблица ТЕРтр 13-01-137 Замена задвижек (клапанов) с электроприводом 54
Таблица ТЕРтр 13-01-138 Замена расширительных баков 54
Таблица ТЕРтр 13-01-139 Замена фильтров механических фланцевых 54
Таблица ТЕРтр 13-01-140 Замена теплообменников 55
Таблица ТЕРтр 13-01-141 Замена вентилей 55
Таблица ТЕРтр 13-01-142 Счетчики холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский" 55
Таблица ТЕРтр 13-01-143 Поверка квартирных счетчиков холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский" 56
РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ 56
2. 1. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР 56
Таблица ТЕРтр 13-02-001 Ежедневный осмотр насосных агрегатов 56
2. 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 56
Таблица ТЕРтр 13-02-012 Техническое обслуживание насосов центробежных одноступенчатых консольного типа К, КМ 56
Таблица ТЕРтр 13-02-013 Ежемесячное техническое обслуживание насосов центробежных одноступенчатых фекальных типа НФ 57
Таблица ТЕРтр 13-02-014 Ежемесячное техническое обслуживание насосов вертикальных фекальных 58
Таблица ТЕРтр 13-02-015 Ежемесячное техническое обслуживание насосов во взрывозащищенном исполнении центробежных погружных 58
Таблица ТЕРтр 13-02-016 Ежемесячное техническое обслуживание насосов центробежных одноступенчатых типа НД (с,в) 59
2. 3. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ 60
Таблица ТЕРтр 13-02-027 Текущий ремонт насосов центробежных одноступенчатых консольного типа К, КМ 60
Таблица ТЕРтр 13-02-028 Текущий ремонт насосов центробежных одноступенчатых фекальных консольного типа НФ 62
Таблица ТЕРтр 13-02-029 Текущий ремонт насосов фекальных вертикальных 63
Таблица ТЕРтр 13-02-030 Текущий ремонт насосов центробежных погружных во взрывозащищенном исполнении 64
Таблица ТЕРтр 13-02-031 Текущий ремонт насосов центробежных одноступенчатых типа НД (с,в) 64
2. 4. ЗАМЕНА 66
Таблица ТЕРтр 13-02-042 Замена прокладок в насосах 66
Таблица ТЕРтр 13-02-043 Замена уплотняющих колец в насосах 66
Таблица ТЕРтр 13-02-044 Замена защитных втулок в насосах 67
Таблица ТЕРтр 13-02-045 Замена насосов с применением электротельфера 67
Таблица ТЕРтр 13-02-046 Балансировка рабочих колес насоса 69
РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И ОБСЛЕДОВАНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДОВ 71
Таблица ТЕРтр 13-03-001 Настройка и техническое обслуживание регуляторов давления (d до 300 мм) магистральных водопроводов 71
Таблица ТЕРтр 13-03-002 Измерение давления в магистральных водопроводах самопишущими манометрами или регистраторами давления в течение 1 суток 71
Таблица ТЕРтр 13-03-003 Измерение расхода и скорости движения воды приборами типа "УЗР" в магистральных трубопроводах в течение 10 минут 71
Таблица ТЕРтр 13-03-004 Определение местоположения магистральных трубопроводов и утерянных колодцев 71
Таблица ТЕРтр 13-03-005 Определение повреждений на магистральных трубопроводах 72
Таблица ТЕРтр 13-03-006 Определение скрытых повреждений методом гелиодиагностики на магистральных трубопроводах и гелиодиагностика гидротехнических сооружений объемом до 800 м3 72

Таблица ТЕРтр 13-03-007 Мониторинг магистральных водопроводных сетей на наличие скрытых утечек с использованием логгера в течение 1 суток 72
Таблица ТЕРтр 13-03-008 Осмотр гидротехнических сооружений площадью до 45 м2 с помощью погружного устройства 73
Таблица ТЕРтр 13-03-009 Техническое обслуживание, инструментальный контроль и обследование магистральных водопроводов 73
Таблица ТЕРтр 13-03-010 Определение размеров объектов в магистральных трубопроводах при помощи робототехнических комплексов типа "С-200" 73
Таблица ТЕРтр 13-03-011 Промывка магистральных трубопроводов диаметром до 300 мм и контроль качества промывки при помощи робототехнического комплекса типа "Р-200" 74
Таблица ТЕРтр 13-03-012 Подготовка внутренних поверхностей магистральных трубопроводов диаметром от 250 до 400 мм к санации робототехническим комплексом типа "С-200" 74
Таблица ТЕРтр 13-03-013 Проведение видеосъемки внутри магистральных трубопроводов диаметром свыше 900 мм на участке длиной 200 м 75
Таблица ТЕРтр 13-03-014 Техническое обслуживание УКЗ 75
Таблица ТЕРтр 13-03-015 Обследование внутреннего состояния магистральных водопроводов до 100 м с применением робототехнического комплекса 75
Таблица ТЕРтр 13-03-016 Определение толщины стенок или внутреннего покрытия магистральных трубопроводов с применением робототехнического комплекса 76

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 77
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 77
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 78
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 80

gost.e-ecolog.ru