

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

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

Территориальные сметные нормативы.

Территориальные единичные расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства. Ямало-Ненецкий автономный округ.

ТЕРПр 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 - ТЕРПр) 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.

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

ТЕРПр-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	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

1. 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

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

Таблица ТЕРПр 13-01-002 Техническое обслуживание трубопроводов

Измеритель : 10 м

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

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-15	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,39 2,39 2,39 2,39	2,39 2,39 2,39 2,39	- - - -	- - - -	- - - -	0,27
13-01-002-16	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,66 2,66 2,66 2,66	2,66 2,66 2,66 2,66	- - - -	- - - -	- - - -	0,30
13-01-002-17	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,92 2,92 2,92 2,92	2,92 2,92 2,92 2,92	- - - -	- - - -	- - - -	0,33
13-01-002-18	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,10 3,10 3,10 3,10	3,10 3,10 3,10 3,10	- - - -	- - - -	- - - -	0,35
13-01-002-19	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,37 3,37 3,37 3,37	3,37 3,37 3,37 3,37	- - - -	- - - -	- - - -	0,38
13-01-002-20	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,54 3,54 3,54 3,54	3,54 3,54 3,54 3,54	- - - -	- - - -	- - - -	0,40
13-01-002-21	Техническое обслуживание трубопровода диаметром: 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,81 3,81 3,81 3,81	3,81 3,81 3,81 3,81	- - - -	- - - -	- - - -	0,43

Таблица ТЕРтр 13-01-003 Техническое обслуживание переходов

Измеритель : 10 м

13-01-003-01	Техническое обслуживание перехода диаметром: 200x250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1,84 1,84 1,84 1,84	1,84 1,84 1,84 1,84	- - - -	- - - -	0,21
13-01-003-02	Техническое обслуживание перехода диаметром: 200x150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1,66 1,66 1,66 1,66	1,66 1,66 1,66 1,66	- - - -	- - - -	0,19

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-004-10	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,80 35,25 33,45 34,12	5,14 5,14 5,14 5,14	- - - -	- - - -	31,66 30,11 28,31 28,98	0,58
13-01-004-11	Техническое обслуживание задвижки диаметром: 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,43 37,76 35,82 36,54	5,32 5,32 5,32 5,32	- - - -	- - - -	34,11 32,44 30,50 31,22	0,60

Таблица ТЕРтр 13-01-005 Техническое обслуживание клапанов обратных

Измеритель : 1 шт.

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

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

Таблица ТЕРтр 13-01-006 Техническое обслуживание клапанов соленоидных

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-007 Техническое обслуживание вибровставок

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-008 Техническое обслуживание кранов шаровых

Измеритель : 1 шт.

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-008-04	Техническое обслуживание крана шарового диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,56 9,23 8,82 8,97	3,37 3,37 3,37 3,37	- - - -	- - - -	6,19 5,86 5,45 5,60	0,38
13-01-008-05	Техническое обслуживание крана шарового диаметром: 1/2" (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,50 3,45 3,39 3,41	2,57 2,57 2,57 2,57	- - - -	- - - -	0,93 0,88 0,82 0,84	0,29

Таблица ТЕРтр 13-01-009 Техническое обслуживание кранов

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-010 Техническое обслуживание вентиляй шаровых

Измеритель : 1 шт.

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

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		
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	74,17 77,58 73,53 73,86	51,27 51,27 51,27 51,27	17,74 21,41 17,69 17,90	3,57 3,57 3,57 3,57	5,16 4,90 4,57 4,69	5,46
--------------	---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103,90 110,83 102,60 103,28	57,56 57,56 57,56 57,56	36,03 43,48 35,91 36,34	7,25 7,25 7,25 7,25	10,31 9,79 9,13 9,38	6,13
--------------	--	--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103,90 110,83 102,60 103,28	57,56 57,56 57,56 57,56	36,03 43,48 35,91 36,34	7,25 7,25 7,25 7,25	10,31 9,79 9,13 9,38	6,13
--------------	---	--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,43 4,43 4,43 4,43	4,41 4,41 4,41 4,41	- - - -	- - - -	0,02 0,02 0,02 0,02	0,47
--------------	--	------------------------------	------------------------------	------------------	------------------	------------------------------	------

Таблица ТЕРтр 13-01-015 Техническое обслуживание тройников

Измеритель : 100 шт.

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-015-03	Техническое обслуживание тройника диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,32	5,32	-	-	-	0,60
13-01-015-04	Техническое обслуживание тройника диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,86	8,86	-	-	-	1,00

Таблица ТЕРтр 13-01-016 Техническое обслуживание форсунок

Измеритель : 1 шт.

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

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) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,55	2,25	4,30	0,87	-	0,24
--------------	--	------	------	------	------	---	------

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	в т.ч. эксплуатация машин	материалы	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		26,86 26,86 26,86 26,86	26,85 26,85 26,85 26,85	- - - -	- - - -	3,03 0,01 0,01 0,01 0,01

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

Измеритель : 10 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-020 Техническое обслуживание клапанов регулирующих

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-021 Техническое обслуживание термометров

Измеритель : 10 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-022 Техническое обслуживание манометров

Измеритель : 10 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-023 Техническое обслуживание узлов прохода

Измеритель : 1 узел

13-01-023-01	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3,31 3,27 3,18 3,23	0,89 0,89 0,89 0,89	- - - -	- - - -	0,10 2,42 2,38 2,29 2,34
13-01-023-02	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		5,06 4,99 4,86 4,92	1,42 1,42 1,42 1,42	- - - -	- - - -	0,16 3,64 3,57 3,44 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-023-03	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,32 6,23 6,07 6,15	1,77 1,77 1,77 1,77	- - - -	- - - -	4,55 4,46 4,30 4,38	0,20
13-01-023-04	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,72 8,61 8,39 8,50	2,66 2,66 2,66 2,66	- - - -	- - - -	6,06 5,95 5,73 5,84	0,30
13-01-023-05	Техническое обслуживание узла прохода диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,04 10,90 10,62 10,76	3,46 3,46 3,46 3,46	- - - -	- - - -	7,58 7,44 7,16 7,30	0,39

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,52
13-01-024-02	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,63
13-01-024-03	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,77
13-01-024-04	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,98
13-01-024-05	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,36

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		
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		12,83 12,83 12,83 12,83	12,83 12,83 12,83 12,83	- - - -	- - - -	1,54
13-01-024-07	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		16,66 16,66 16,66 16,66	16,66 16,66 16,66 16,66	- - - -	- - - -	2,00
13-01-024-08	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		29,02 29,02 29,02 29,02	29,02 29,02 29,02 29,02	- - - -	- - - -	3,09
13-01-024-09	Очистка сетки-фильтра (грязевика) от ила и грязи в трубопроводах диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		39,81 39,81 39,81 39,81	39,81 39,81 39,81 39,81	- - - -	- - - -	4,24

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2,57 18,86 17,86 16,63 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						5,69 18,86 17,86 16,63 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)	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 (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								7,35
--------------	---	--	--	--	--	--	--	--	------

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 (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								7,69
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

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 (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								8,43
--------------	---	--	--	--	--	--	--	--	------

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 (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								5,11
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------

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 (зона: 1) 74,52 (зона: 2) 74,49 (зона: 3) 74,46 (зона: 4) 74,47						6,29

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 (зона: 1) 610,58 (зона: 2) 582,33 (зона: 3) 547,29 (зона: 4) 560,30						8,81

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 (зона: 1) 69,08 (зона: 2) 68,79 (зона: 3) 68,43 (зона: 4) 68,57						5,42
13-01-032-02	Техническое обслуживание задвижки (клапана) с электроприводом, диаметром: от 50 до 100 мм (зона: 1) 71,12 (зона: 2) 70,97 (зона: 3) 70,78 (зона: 4) 70,85						5,80

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 (зона: 1) 4,00 (зона: 2) 4,00 (зона: 3) 4,00 (зона: 4) 4,00						0,37

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

Измеритель : 1 фильтр

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

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 ТЕРПр 13-01-035 Техническое обслуживание теплообменников

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРПр 13-01-036 Техническое обслуживание отводов

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРПр 13-01-037 Техническое обслуживание заглушек

Измеритель : 1 шт.

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

1. 2. РЕМОНТ

Таблица ТЕРПр 13-01-048 Ремонт трубопроводов стальных

Измеритель : 1 место

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-048-03	Ремонт трубопровода стального диаметром: 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,02 23,98 23,91 23,94	22,04 22,04 22,04 22,04	- - - -	- - - -	1,98 1,94 1,87 1,90	2,18
13-01-048-04	Ремонт трубопровода стального диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,26 24,22 24,14 24,18	22,14 22,14 22,14 22,14	- - - -	- - - -	2,12 2,08 2,00 2,04	2,19
13-01-048-05	Ремонт трубопровода стального диаметром: 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,60 24,56 24,47 24,52	22,24 22,24 22,24 22,24	- - - -	- - - -	2,36 2,32 2,23 2,28	2,20
13-01-048-06	Ремонт трубопровода стального диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,19 27,12 26,97 27,04	23,25 23,25 23,25 23,25	- - - -	- - - -	3,94 3,87 3,72 3,79	2,30

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-049-06	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,16 52,20 52,53 52,99	26,99 26,99 26,99 26,99	19,55 19,73 20,13 20,56	- - - -	5,62 5,48 5,41 5,44	2,67
13-01-049-07	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,16 56,21 56,56 57,06	29,02 29,02 29,02 29,02	21,07 21,27 21,69 22,16	- - - -	6,07 5,92 5,85 5,88	2,87
13-01-049-08	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62,46 62,51 62,89 63,43	32,96 32,96 32,96 32,96	22,97 23,18 23,64 24,15	- - - -	6,53 6,37 6,29 6,32	3,26
13-01-049-09	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64,19 64,24 64,64 65,19	33,97 33,97 33,97 33,97	23,54 23,76 24,23 24,75	- - - -	6,68 6,51 6,44 6,47	3,36
13-01-049-10	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,28 75,34 75,76 76,37	42,56 42,56 42,56 42,56	25,43 25,67 26,18 26,75	- - - -	7,29 7,11 7,02 7,06	4,21
13-01-049-11	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	79,24 79,31 79,75 80,38	44,89 44,89 44,89 44,89	26,76 27,02 27,55 28,14	- - - -	7,59 7,40 7,31 7,35	4,44
13-01-049-12	Ремонт трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,85 90,91 91,40 92,07	53,99 53,99 53,99 53,99	28,66 28,93 29,51 30,14	- - - -	8,20 7,99 7,90 7,94	5,34

Таблица ТЕРтр 13-01-050 Ремонт трубопроводов оцинкованных

Измеритель : 1 место

13-01-050-01	Ремонт трубопровода оцинкованного диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,76
		34,34 34,37 34,59 34,89	17,79 17,79 17,79 17,79	12,91 13,03 13,29 13,57	- - - -	3,64 3,55 3,51 3,53	
13-01-050-02	Ремонт трубопровода оцинкованного диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,86
		36,80 36,83 37,06 37,39	18,80 18,80 18,80 18,80	14,05 14,18 14,46 14,77	- - - -	3,95 3,85 3,80 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	всего	эксплуатация машин	материалы			
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		47,45 47,45 47,68 48,16	21,23 21,23 21,23 21,23	18,60 18,78 19,15 19,56	- - - -	7,62 7,44 7,30 7,37	2,10
13-01-051-02	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		52,84 52,83 53,06 53,60	23,86 23,86 23,86 23,86	20,31 20,50 20,91 21,36	- - - -	8,67 8,47 8,29 8,38	2,36
13-01-051-03	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		57,49 57,47 57,71 58,29	25,68 25,68 25,68 25,68	22,02 22,23 22,67 23,15	- - - -	9,79 9,56 9,36 9,46	2,54
13-01-051-04	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		58,59 58,57 58,80 59,39	26,29 26,29 26,29 26,29	22,21 22,42 22,86 23,35	- - - -	10,09 9,86 9,65 9,75	2,60
13-01-051-05	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		61,46 61,44 61,69 62,30	27,90 27,90 27,90 27,90	23,16 23,38 23,84 24,35	- - - -	10,40 10,16 9,95 10,05	2,76
13-01-051-06	Ремонт трубопровода из нержавеющей стали диаметром: свыше 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		79,87 79,83 80,09 80,87	37,31 37,31 37,31 37,31	28,47 28,74 29,31 29,94	- - - -	14,09 13,78 13,47 13,62	3,69

Таблица ТЕРтр 13-01-052 Ремонт клапанов обратных фланцевых

Измеритель : 1 шт.

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-052-04	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,65 44,43 44,01 44,22	33,05 33,05 33,05 33,05	- - - -	- - - -	11,60 11,38 10,96 11,17	3,52
13-01-052-05	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	51,68 51,41 50,88 51,15	37,18 37,18 37,18 37,18	- - - -	- - - -	14,50 14,23 13,70 13,97	3,96
13-01-052-06	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	60,51 60,24 59,71 59,98	46,01 46,01 46,01 46,01	- - - -	- - - -	14,50 14,23 13,70 13,97	4,90
13-01-052-07	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,66 73,39 72,86 73,13	59,16 59,16 59,16 59,16	- - - -	- - - -	14,50 14,23 13,70 13,97	6,30
13-01-052-08	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	76,14 75,84 75,26 75,55	60,19 60,19 60,19 60,19	- - - -	- - - -	15,95 15,65 15,07 15,36	6,41
13-01-052-09	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	87,92 87,60 86,96 87,28	70,52 70,52 70,52 70,52	- - - -	- - - -	17,40 17,08 16,44 16,76	7,51
13-01-052-10	Ремонт клапана обратного фланцевого диаметром: 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,13 95,78 95,09 95,43	77,28 77,28 77,28 77,28	- - - -	- - - -	18,85 18,50 17,81 18,15	8,23

Таблица ТЕРтр 13-01-053 Ремонт вибровставок резиновых

Измеритель : 1 шт.

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

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

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-055-03	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,25 73,19 73,10 73,14	70,97 70,97 70,97 70,97	- - - -	- - - -	2,28 2,22 2,13 2,17	8,01
13-01-055-04	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85,94 85,88 85,77 85,82	83,37 83,37 83,37 83,37	- - - -	- - - -	2,57 2,51 2,40 2,45	9,41
13-01-055-05	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95,81 95,74 95,63 95,68	93,12 93,12 93,12 93,12	- - - -	- - - -	2,69 2,62 2,51 2,56	10,51
13-01-055-06	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	120,73 120,66 120,55 120,60	117,93 117,93 117,93 117,93	- - - -	- - - -	2,80 2,73 2,62 2,67	13,31
13-01-055-07	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	136,62 136,55 136,43 136,48	133,70 133,70 133,70 133,70	- - - -	- - - -	2,92 2,85 2,73 2,78	15,09
13-01-055-08	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144,74 144,66 144,51 144,58	141,41 141,41 141,41 141,41	- - - -	- - - -	3,33 3,25 3,10 3,17	15,96
13-01-055-09	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	168,12 168,03 167,88 167,95	164,61 164,61 164,61 164,61	- - - -	- - - -	3,51 3,42 3,27 3,34	19,03
13-01-055-10	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	186,06 185,95 185,78 185,86	182,08 182,08 182,08 182,08	- - - -	- - - -	3,98 3,87 3,70 3,78	21,05
13-01-055-11	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	227,30 227,17 226,97 227,06	222,56 222,56 222,56 222,56	- - - -	- - - -	4,74 4,61 4,41 4,50	25,73
13-01-055-12	Ремонт задвижки ручной (полная разборка задвижки) диаметром: 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	285,66 285,53 285,31 285,41	280,52 280,52 280,52 280,52	- - - -	- - - -	5,14 5,01 4,79 4,89	32,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
			оплата труда рабочих	всего	эксплуатация машин	материалы			
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,19 49,22 49,41 49,68	34,27 34,27 34,27 34,27	11,58 11,69 11,92 12,18	-	3,34 3,26 3,22 3,23	3,39
13-01-056-02	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,62 57,64 57,87 58,19	40,34 40,34 40,34 40,34	13,48 13,60 13,87 14,17	-	3,80 3,70 3,66 3,68	3,99
13-01-056-03	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59,67 59,70 59,92 60,25	41,86 41,86 41,86 41,86	13,86 13,99 14,26 14,57	-	3,95 3,85 3,80 3,82	4,14
13-01-056-04	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,34 67,37 67,60 67,93	49,34 49,34 49,34 49,34	14,05 14,18 14,46 14,77	-	3,95 3,85 3,80 3,82	4,88
13-01-056-05	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,44 75,48 75,72 76,06	56,92 56,92 56,92 56,92	14,42 14,56 14,85 15,17	-	4,10 4,00 3,95 3,97	5,63
13-01-056-06	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	87,98 88,03 88,28 88,64	68,55 68,55 68,55 68,55	15,18 15,33 15,63 15,97	-	4,25 4,15 4,10 4,12	6,78
13-01-056-07	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84,57 84,60 84,87 85,24	64,26 64,26 64,26 64,26	15,75 15,90 16,22 16,57	-	4,56 4,44 4,39 4,41	7,00
13-01-056-08	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,41 91,46 91,75 92,15	69,58 69,58 69,58 69,58	17,27 17,44 17,78 18,16	-	4,56 4,44 4,39 4,41	7,58
13-01-056-09	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,99 99,03 99,35 99,79	74,54 74,54 74,54 74,54	18,98 19,16 19,54 19,96	-	5,47 5,33 5,27 5,29	8,12

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-056-10	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	108,58 108,62 108,96 109,45	82,16 82,16 82,16 82,16	20,50 20,69 21,10 21,56	- - - -	5,92 5,77 5,70 5,73	8,95
13-01-056-11	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,10 119,15 119,51 120,04	90,51 90,51 90,51 90,51	22,21 22,42 22,86 23,35	- - - -	6,38 6,22 6,14 6,18	9,86
13-01-056-12	Ремонт задвижки ручной (частичная разборка задвижки) диаметром: 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	135,10 135,17 135,58 136,15	103,64 103,64 103,64 103,64	24,48 24,72 25,21 25,75	- - - -	6,98 6,81 6,73 6,76	11,29

Таблица ТЕРтр 13-01-057 Ремонт трубопроводов с теплоизоляцией

Измеритель : 1 место

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-057-07	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,27 47,31 47,57 47,93	27,50 27,50 27,50 27,50	15,37 15,52 15,83 16,17	- - - -	4,40 4,29 4,24 4,26	2,72
13-01-057-08	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48,01 48,04 48,31 48,68	27,70 27,70 27,70 27,70	15,75 15,90 16,22 16,57	- - - -	4,56 4,44 4,39 4,41	2,74
13-01-057-09	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,32 50,36 50,64 51,03	28,91 28,91 28,91 28,91	16,70 16,86 17,20 17,56	- - - -	4,71 4,59 4,53 4,56	2,86
13-01-057-10	Ремонт трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	53,81 53,85 54,16 54,59	30,43 30,43 30,43 30,43	18,22 18,39 18,76 19,16	- - - -	5,16 5,03 4,97 5,00	3,01

Таблица ТЕРтр 13-01-058 Ремонт изоляции теплоизолированных трубопроводов

Измеритель : 1 место

13-01-058-01	Ремонт изоляции теплоизолированного трубопровода (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,72
		6,38	6,38	-	-	-	
		6,38	6,38	-	-	-	
		6,38	6,38	-	-	-	
		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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2,54
		32,12	23,85	-	-	8,27	
		31,97	23,85	-	-	8,12	
		31,66	23,85	-	-	7,81	
		31,82	23,85	-	-	7,97	
13-01-059-02	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2,59
		32,59	24,32	-	-	8,27	
		32,44	24,32	-	-	8,12	
		32,13	24,32	-	-	7,81	
		32,29	24,32	-	-	7,97	
13-01-059-03	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2,87
		35,65	26,95	-	-	8,70	
		35,49	26,95	-	-	8,54	
		35,17	26,95	-	-	8,22	
		35,33	26,95	-	-	8,38	
13-01-059-04	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 65 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						3,07
		37,53	28,83	-	-	8,70	
		37,37	28,83	-	-	8,54	
		37,05	28,83	-	-	8,22	
		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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-059-05	Ремонт клапана обратного муфтового диаметром: 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,50 42,34 42,02 42,18	33,80 33,80 33,80 33,80	- - - -	- - - -	8,70 8,54 8,22 8,38	3,60

Таблица ТЕРПр 13-01-060 Ремонт дверей металлических

Измеритель : 1 шт.

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

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

Измеритель : 1 кг

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

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

Таблица ТЕРПр 13-01-063 Текущий ремонт форсунок

Измеритель : 100 шт.

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

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 13-01-064 Текущий ремонт форсунок паровых

Измеритель : 1 шт.

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						10,24
--------------	---	--	--	--	--	--	-------

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						10,62
--------------	--	--	--	--	--	--	-------

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						9,64
--------------	--	--	--	--	--	--	------

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						18,98
--------------	---	--	--	--	--	--	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		372,29 364,62 355,06 358,62	224,85 224,85 224,85 224,85	- - - -	147,44 139,77 130,21 133,77	22,24

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		144,94 144,84 144,66 144,74	140,17 140,17 140,17 140,17	- - - -	4,77 4,67 4,49 4,57	11,96
--------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------------------	-------

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		160,88 160,78 160,60 160,68	156,11 156,11 156,11 156,11	- - - -	4,77 4,67 4,49 4,57	13,32
--------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------------------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	в т.ч. 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 (зона: 1) 148,09 (зона: 2) 146,76 (зона: 3) 145,07 (зона: 4) 145,71		121,07	-	-	27,02 25,69 24,00 24,64	10,33
--------------	--	--	--------	---	---	----------------------------------	-------

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 (зона: 1) 158,17 (зона: 2) 156,84 (зона: 3) 155,15 (зона: 4) 155,79		131,15	-	-	27,02 25,69 24,00 24,64	11,19
--------------	---	--	--------	---	---	----------------------------------	-------

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 (зона: 1) 299,56 (зона: 2) 298,01 (зона: 3) 295,23 (зона: 4) 296,56		230,27	-	-	69,29 67,74 64,96 66,29	25,99
--------------	--	--	--------	---	---	----------------------------------	-------

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

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)	1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРПр 13-01-076 Текущий ремонт расширительных баков

Измеритель : 1 шт.

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

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

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРПр 13-01-078 Текущий ремонт теплообменников

Измеритель : 1 шт.

13-01-078-01	Текущий ремонт теплообменника (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								9,37
		156,71	94,73	0,47	-	61,51			
		155,59	94,73	0,50	-	60,36			
		153,33	94,73	0,49	-	58,11			
		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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,81 42,74 42,59 42,66	38,72 38,72 38,72 38,72	- - - -	- - - -	4,09 4,02 3,87 3,94	3,83
13-01-089-02	Замена трубопровода стального диаметром: 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43,40 43,32 43,16 43,24	38,92 38,92 38,92 38,92	- - - -	- - - -	4,48 4,40 4,24 4,32	3,85
13-01-089-03	Замена трубопровода стального диаметром: 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,11 44,02 43,84 43,93	39,23 39,23 39,23 39,23	- - - -	- - - -	4,88 4,79 4,61 4,70	3,88
13-01-089-04	Замена трубопровода стального диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,53 46,41 46,16 46,29	39,83 39,83 39,83 39,83	- - - -	- - - -	6,70 6,58 6,33 6,46	3,94
13-01-089-05	Замена трубопровода стального диаметром: 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,48 47,35 47,09 47,22	40,54 40,54 40,54 40,54	- - - -	- - - -	6,94 6,81 6,55 6,68	4,01
13-01-089-06	Замена трубопровода стального диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,07 49,92 49,61 49,76	41,65 41,65 41,65 41,65	- - - -	- - - -	8,42 8,27 7,96 8,11	4,12

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-090-03	Замена трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	89,94 90,01 90,51 91,20	52,17 52,17 52,17 52,17	29,42 29,70 30,29 30,94	- - - -	8,35 8,14 8,05 8,09	5,16
13-01-090-04	Замена трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,61 96,69 97,23 98,00	54,70 54,70 54,70 54,70	32,65 32,96 33,61 34,33	- - - -	9,26 9,03 8,92 8,97	5,41
13-01-090-05	Замена трубопровода стального и оцинкованного диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,97 115,07 115,77 116,75	61,37 61,37 61,37 61,37	41,76 42,15 42,99 43,91	- - - -	11,84 11,55 11,41 11,47	6,07

Таблица ТЕРтр 13-01-091 Замена трубопроводов оцинкованных

Измеритель : 1 м

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

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-092-05	Замена трубопровода из нержавеющей стали диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	250,75 249,87 249,09 251,91	96,75 96,75 96,75 96,75	75,92 76,64 78,16 79,84	- - - -	78,08 76,48 74,18 75,32	9,57

Таблица ТЕРтр 13-01-093 Замена отводов стальных

Измеритель : 1 шт.

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

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

Измеритель : 1 шт.

13-01-094-01 (507-9108)	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 80 мм Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)		80,73 80,79 81,21 81,79	48,73 48,73 48,73 48,73	24,86 25,10 25,60 26,15	- - - -	7,14 6,96 6,88 6,91 1,00 4,82
13-01-094-02 (507-9108)	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 100 мм Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)		92,70 92,77 93,28 94,00	53,48 53,48 53,48 53,48	30,56 30,85 31,46 32,14	- - - -	8,66 8,44 8,34 8,38 1,00 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-094-03 (507-9108)	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 150 мм Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)	108,22 108,31 108,95 109,85	59,14 59,14 59,14 59,14	38,15 38,51 39,28 40,12	- - - -	10,93 10,66 10,53 10,59 1,00	5,85
13-01-094-04 (507-9108)	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 200 мм Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)	111,32 111,40 112,07 113,01	60,26 60,26 60,26 60,26	39,67 40,04 40,84 41,72	- - - -	11,39 11,10 10,97 11,03 1,00	5,96
13-01-094-05 (507-9108)	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: 250 мм Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)	129,25 129,36 130,17 131,31	67,03 67,03 67,03 67,03	48,40 48,86 49,83 50,90	- - - -	13,82 13,47 13,31 13,38 1,00	6,63
13-01-094-06 (507-9108)	Замена отвода стального и оцинкованного диаметром: более 250 мм Отводы стальные крутоизогнутые, (шт.)	133,88 133,98 134,83 136,01	69,15 69,15 69,15 69,15	50,30 50,77 51,78 52,89	- - - -	14,43 14,06 13,90 13,97 1,00	6,84

Таблица ТЕРтр 13-01-095 Замена отводов оцинкованных

Измеритель : 1 шт.

13-01-095-01	Замена отвода оцинкованного диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						4,37
13-01-095-02	Замена отвода оцинкованного диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						4,49
		69,01 69,05 69,38 69,83	44,18 44,18 44,18 44,18	19,36 19,54 19,93 20,36	- - - -	5,47 5,33 5,27 5,29	
		71,81 71,85 72,19 72,68	45,39 45,39 45,39 45,39	20,50 20,69 21,10 21,56	- - - -	5,92 5,77 5,70 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						5,36
		101,55 101,51 101,85 102,72	54,19 54,19 54,19 54,19	32,46 32,76 33,41 34,13	- - - -	14,90 14,56 14,25 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	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	129,16 129,07 129,41 130,60	64,50 64,50 64,50 64,50	42,52 42,92 43,77 44,71	- - - -	22,14 21,65 21,14 21,39	6,38
13-01-096-03	Замена отвода из нержавеющей стали диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	174,17 173,91 174,13 175,89	78,25 78,25 78,25 78,25	58,46 59,01 60,18 61,48	- - - -	37,46 36,65 35,70 36,16	7,74
13-01-096-04	Замена отвода из нержавеющей стали диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	201,43 201,03 201,06 203,19	85,13 85,13 85,13 85,13	67,19 67,83 69,17 70,66	- - - -	49,11 48,07 46,76 47,40	8,42
13-01-096-05	Замена отвода из нержавеющей стали диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	272,34 271,34 270,43 273,56	101,20 101,20 101,20 101,20	83,51 84,30 85,98 87,82	- - - -	87,63 85,84 83,25 84,54	10,01

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

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-098-03	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,90 56,93 57,14 57,44	40,54 40,54 40,54 40,54	12,72 12,84 13,09 13,37	- - - -	3,64 3,55 3,51 3,53	4,01
13-01-098-04	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64,27 64,31 64,56 64,92	44,69 44,69 44,69 44,69	15,18 15,33 15,63 15,97	- - - -	4,40 4,29 4,24 4,26	4,42
13-01-098-05	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,00 70,05 70,33 70,73	47,72 47,72 47,72 47,72	17,27 17,44 17,78 18,16	- - - -	5,01 4,89 4,83 4,85	4,72
13-01-098-06	Замена фланца стального и оцинкованного диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	80,09 80,13 80,48 80,97	53,48 53,48 53,48 53,48	20,69 20,88 21,30 21,76	- - - -	5,92 5,77 5,70 5,73	5,29

Таблица ТЕРтр 13-01-099 Замена клапанов обратных фланцевых

Измеритель : 1 шт.

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-099-06	Замена клапана обратного фланцевого диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		61,36 61,09 60,56 60,83	46,86 46,86 46,86 46,86	- - - -	14,50 14,23 13,70 13,97	4,99

Таблица ТЕРтр 13-01-100 Замена вибровставок резиновых

Измеритель : 1 шт.

13-01-100-01	Замена вибровставки резиновой диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1154,90 1125,25 1095,33 1110,30	43,38 43,38 43,38 43,38	- - - -	- - - -	1111,52 1081,87 1051,95 1066,92	4,62
13-01-100-02	Замена вибровставки резиновой диаметром: более 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		58,45 58,18 57,65 57,92	43,95 43,95 43,95 43,95	- - - -	- - - -	14,50 14,23 13,70 13,97	4,68
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		13,04 12,67 12,22 12,39	6,17 6,17 6,17 6,17	- - - -	- - - -	6,87 6,50 6,05 6,22	0,57
--------------	--	--	----------------------------------	------------------------------	------------------	------------------	------------------------------	------

Таблица ТЕРтр 13-01-102 Замена контргаек

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-103 Замена переходов стальных

Измеритель : 1 шт.

13-01-103-01	Замена перехода стального диаметром: 20x15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)							3,85
13-01-103-02	Замена перехода стального диаметром: 32x25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)							3,94

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)	1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРПр 13-01-104 Замена переходов оцинкованных

Измеритель : 1 шт.

13-01-104-01	Замена перехода оцинкованного диаметром 50x32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								4,42
		69,86	44,69	19,55		-	5,62		
		69,90	44,69	19,73		-	5,48		
		70,23	44,69	20,13		-	5,41		
		70,69	44,69	20,56		-	5,44		

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

Измеритель : 1 шт.

13-01-105-01	Замена перехода из нержавеющей стали диаметром: 200x150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								7,39
		151,98	69,39	52,95		-	29,64		
		151,84	69,39	53,46		-	28,99		
		152,19	69,39	54,52		-	28,28		
		153,70	69,39	55,69		-	28,62		
13-01-105-02	Замена перехода из нержавеющей стали диаметром: 250x200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								8,08
		168,92	75,87	59,03		-	34,02		
		168,74	75,87	59,59		-	33,28		
		169,10	75,87	60,77		-	32,46		
		170,81	75,87	62,08		-	32,86		

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								4,96
		86,48	46,57	28,28		-	11,63		
		86,49	46,57	28,55		-	11,37		
		86,82	46,57	29,11		-	11,14		
		87,56	46,57	29,74		-	11,25		
13-01-106-02	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								5,51
		104,35	51,74	34,54		-	18,07		
		104,28	51,74	34,87		-	17,67		
		104,56	51,74	35,56		-	17,26		
		105,52	51,74	36,33		-	17,45		
13-01-106-03	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								6,34
		128,22	59,53	42,71		-	25,98		
		128,06	59,53	43,11		-	25,42		
		128,28	59,53	43,97		-	24,78		
		129,53	59,53	44,91		-	25,09		
13-01-106-04	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								6,95
		156,70	65,26	48,78		-	42,66		
		156,28	65,26	49,24		-	41,78		
		156,05	65,26	50,22		-	40,57		
		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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-106-05	Замена приваренной заглушки из нержавеющей стали диаметром: более 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		198,77 198,14 197,67 199,88	78,12 78,12 78,12 78,12	61,69 62,27 63,51 64,87	- - - -	58,96 57,75 56,04 56,89
							8,32

Таблица ТЕРтр 13-01-107 Замена заглушек фланцевых

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-108 Замена задвижек ручных

Измеритель : 1 шт.

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3,94 3,94 3,94 3,94	3,94 3,94 3,94 3,94	- - - -	- - - -	0,42
(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		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРПр 13-01-110 Замена тройников стальных

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРПр 13-01-111 Замена клапанов обратных муфтовых

Измеритель : 1 шт.

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

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

Измеритель : 1 шт.

13-01-112-01	Замена крана трехходового для манометра (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,68 3,67 3,65 3,66	3,25 3,25 3,25 3,25	- - - -	- - - -	0,43 0,42 0,40 0,41	0,30
(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 (302-9230)	Замена крана водоразборного диаметром до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,76 4,75 4,73 4,74	4,33 4,33 4,33 4,33	- - - -	- - - -	0,43 0,42 0,40 0,41	0,40 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33,49 33,33 33,01 33,17	24,79 24,79 24,79 24,79	- - - -	- - - -	8,70 8,54 8,22 8,38	2,64
13-01-114-02	Замена крана шарового муфтового диаметром : от 25 до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,99 34,83 34,51 34,67	26,29 26,29 26,29 26,29	- - - -	- - - -	8,70 8,54 8,22 8,38	2,80
13-01-114-03	Замена крана шарового муфтового диаметром : от 50 до 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,20 50,04 49,72 49,88	41,50 41,50 41,50 41,50	- - - -	- - - -	8,70 8,54 8,22 8,38	4,42

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

Таблица ТЕРтр 13-01-116 Замена форсунок

Измеритель : 1 шт.

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-116-02	Замена форсунки диаметром: 18 и 20 мм (комета) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,57 3,57 3,57 3,57	3,57 3,57 3,57 3,57	- - - -	- - - -	- - - -	0,38
13-01-116-03	Замена форсунки диаметром: 35 и 55 мм ("Шпрунглер") (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,25 2,25 2,25 2,25	2,25 2,25 2,25 2,25	- - - -	- - - -	- - - -	0,24

Таблица ТЕРП 13-01-117 Замена трубопроводов с теплоизоляцией

Измеритель : 1 м

13-01-117-01	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		46,86 46,79 46,64 46,71	42,77 42,77 42,77 42,77	- - - -	- - - -	4,23 4,09 4,02 3,87 3,94
13-01-117-02	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		47,55 47,47 47,31 47,39	43,07 43,07 43,07 43,07	- - - -	- - - -	4,26 4,48 4,40 4,24 4,32
13-01-117-03	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		48,35 48,26 48,08 48,17	43,47 43,47 43,47 43,47	- - - -	- - - -	4,30 4,88 4,79 4,61 4,70
13-01-117-04	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		51,10 51,00 50,78 50,89	45,19 45,19 45,19 45,19	- - - -	- - - -	4,47 5,91 5,81 5,59 5,70
13-01-117-05	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		55,53 55,38 55,07 55,22	47,11 47,11 47,11 47,11	- - - -	- - - -	4,66 8,42 8,27 7,96 8,11
13-01-117-06	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		80,97 81,03 81,44 82,01	50,04 50,04 50,04 50,04	24,10 24,33 24,82 25,35	- - - -	4,95 6,83 6,66 6,58 6,62
13-01-117-07	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		91,86 91,93 92,43 93,12	54,09 54,09 54,09 54,09	29,42 29,70 30,29 30,94	- - - -	5,35 8,35 8,14 8,05 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-117-08	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,73 98,81 99,35 100,12	56,82 56,82 56,82 56,82	32,65 32,96 33,61 34,33	- - - -	9,26 9,03 8,92 8,97	5,62
13-01-117-09	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	117,19 117,29 117,99 118,97	63,59 63,59 63,59 63,59	41,76 42,15 42,99 43,91	- - - -	11,84 11,55 11,41 11,47	6,29
13-01-117-10	Замена трубопровода с теплоизоляцией диаметром: 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	122,23 122,34 123,08 124,12	65,41 65,41 65,41 65,41	44,22 44,64 45,53 46,51	- - - -	12,60 12,29 12,14 12,20	6,47

Таблица ТЕРтр 13-01-118 Замена изоляции трубопроводов

Измеритель : 1 м

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-118-06 (104-9290)	Замена изоляции трубопровода диаметром: 100 мм Материалы изоляционные, (м2)	1,42 1,42 1,42 1,42	1,42 1,42 1,42 1,42	- - - -	- - - -	- - - -	0,16 0,31
13-01-118-07 (104-9290)	Замена изоляции трубопровода диаметром: 150 мм Материалы изоляционные, (м2)	1,51 1,51 1,51 1,51	1,51 1,51 1,51 1,51	- - - -	- - - -	- - - -	0,17 0,47
13-01-118-08 (104-9290)	Замена изоляции трубопровода диаметром: 200 мм Материалы изоляционные, (м2)	1,68 1,68 1,68 1,68	1,68 1,68 1,68 1,68	- - - -	- - - -	- - - -	0,19 0,63
13-01-118-09 (104-9290)	Замена изоляции трубопровода диаметром: 250 мм Материалы изоляционные, (м2)	1,77 1,77 1,77 1,77	1,77 1,77 1,77 1,77	- - - -	- - - -	- - - -	0,20 0,79
13-01-118-10 (104-9290)	Замена изоляции трубопровода диаметром: 400 мм Материалы изоляционные, (м2)	1,95 1,95 1,95 1,95	1,95 1,95 1,95 1,95	- - - -	- - - -	- - - -	0,22 1,26

Таблица ТЕРтр 13-01-119 Замена задвижек ручных

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-120 Замена кранов воздушных

Измеритель : 1 шт.

13-01-120-01 (302-9230)	Замена крана воздушного (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Краны, (шт.)	4,42 4,41 4,39 4,40	3,99 3,99 3,99 3,99	- - - -	- - - -	0,43 0,42 0,40 0,41	0,45 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	всего	эксплуатация машин	материалы			
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								1,08
13-01-121-02	Замена счетчика холодной воды, установленного на трубопроводе: на резьбе (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								2,14
13-01-121-03	Замена расходомера горячей воды, установленного на трубопроводе: на фланцах (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								1,40
13-01-121-04	Замена расходомера горячей воды, установленного на трубопроводе: на резьбе (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								2,32

Таблица ТЕРтр 13-01-122 Замена термометров

Измеритель : 1 шт.

13-01-122-01	Замена термометра (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								0,66
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								2,93
13-01-123-02	Замена клапана регулирующего диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)								3,28

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-123-03	Замена клапана регулирующего диаметром: 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,47 41,31 40,99 41,15	32,77 32,77 32,77 32,77	- - - -	- - - -	8,70 8,54 8,22 8,38	3,49
13-01-123-04	Замена клапана регулирующего диаметром: 65 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,32 45,16 44,84 45,00	36,62 36,62 36,62 36,62	- - - -	- - - -	8,70 8,54 8,22 8,38	3,90

Таблица ТЕРтр 13-01-124 Замена отводов стальных

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-125 Замена форсунок паровых

Измеритель : 1 шт.

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

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

Измеритель : 1 шт.

13-01-126-01 (301-9503)	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,58 3,58 3,58 3,58	3,58 3,58 3,58 3,58	- - - -	- - - -	- - - -	0,43 1,00
13-01-126-02 (301-9503)	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,50 4,50 4,50 4,50	4,50 4,50 4,50 4,50	- - - -	- - - -	- - - -	0,54 1,00
13-01-126-03 (301-9503)	Замена сетки-фильтра (грязевика) от ила или грязи в трубопроводах диаметром: 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,58 5,58 5,58 5,58	5,58 5,58 5,58 5,58	- - - -	- - - -	- - - -	0,67 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	74,54 74,45 74,27 74,36	69,66 69,66 69,66 69,66	- - - -	- - - -	4,88 4,79 4,61 4,70	6,89
13-01-127-02	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,14 90,97 90,62 90,80	81,69 81,69 81,69 81,69	- - - -	- - - -	9,45 9,28 8,93 9,11	8,08
13-01-127-03	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 150 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	118,90 118,67 118,19 118,43	106,05 106,05 106,05 106,05	- - - -	- - - -	12,85 12,62 12,14 12,38	10,49
13-01-127-04	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	129,35 129,08 128,52 128,80	114,14 114,14 114,14 114,14	- - - -	- - - -	15,21 14,94 14,38 14,66	11,29
13-01-127-05	Замена в стесненных условиях узла прохода диаметром: 250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	160,73 160,40 159,74 160,07	142,85 142,85 142,85 142,85	- - - -	- - - -	17,88 17,55 16,89 17,22	14,13

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		
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 (302-9360)	Замена регулятора перепада давления воды диаметром: 50 мм Регулятор давления, (шт.)		40,40 40,40 40,40 40,40	40,40 40,40 40,40 40,40	- - - -	- - - -	4,56 1,00
13-01-128-02 (302-9360)	Замена регулятора перепада давления воды диаметром: 100 мм Регулятор давления, (шт.)		51,12 51,12 51,12 51,12	51,12 51,12 51,12 51,12	- - - -	- - - -	5,77 1,00
13-01-128-03 (302-9360)	Замена регулятора перепада давления воды диаметром: 150 мм Регулятор давления, (шт.)		63,61 63,61 63,61 63,61	63,61 63,61 63,61 63,61	- - - -	- - - -	7,18 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		575,43 583,69 568,29 573,41	261,55 261,55 261,55 261,55	312,57 320,83 305,44 310,56	27,49 27,49 27,49 27,49	1,31 1,31 1,30 1,30	25,87
13-01-129-02	Замена напорного насосного агрегата импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt мощностью: от 15 до 30 кВт (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		597,20 605,53 589,99 595,16	280,45 280,45 280,45 280,45	315,44 323,77 308,24 313,41	27,74 27,74 27,74 27,74	1,31 1,31 1,30 1,30	27,74

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		85,28 85,27 85,26 85,26	84,38 84,38 84,38 84,38	- - - -	- - - -	0,90 0,89 0,88 0,88	7,20
--------------	---	--	----------------------------------	----------------------------------	------------------	------------------	------------------------------	------

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

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						7,56 0,90 0,89 0,88 0,88
--------------	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						7,03 4,80 4,73 4,57 4,64 1,00
(301-9260)	Насосы с электродвигателем, (компл.)						

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						14,92 0,90 0,89 0,88 0,88
--------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						10,16 0,90 0,89 0,88 0,88
--------------	---	--	--	--	--	--	---------------------------------------

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						23,29 147,30 144,52 139,05 141,76
--------------	--	--	--	--	--	--	---

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 (зона: 1) 109,93 (зона: 2) 109,92 (зона: 3) 109,90 (зона: 4) 109,91	109,93 109,92 109,90 109,91	109,33 109,33 109,33 109,33	- - - -	- - - -	0,60 0,59 0,57 0,58	12,34
--------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	------------------------------	-------

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

Таблица ТЕРтр 13-01-138 Замена расширительных баков

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-139 Замена фильтров механических фланцевых

Измеритель : 1 шт.

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-139-04	Замена фильтра механического фланцевого диаметром: от 200 до 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		10,79 10,79 10,79 10,79	10,79 10,79 10,79 10,79	- - - -	- - - -	1,19
13-01-139-05	Замена фильтра механического фланцевого диаметром: свыше 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		12,97 12,97 12,97 12,97	12,97 12,97 12,97 12,97	- - - -	- - - -	1,43

Таблица ТЕРтр 13-01-140 Замена теплообменников

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-01-141 Замена вентилей

Измеритель : 1 шт.

13-01-141-01 (302-9821)	Замена вентиля диаметром: до 50 мм Вентили муфтовые, (шт.)		3,68 3,67 3,65 3,66	3,25 3,25 3,25 3,25	- - - -	- - - -	0,43 0,42 0,40 0,41	0,30 1,00
13-01-141-02 (302-9821)	Замена вентиля диаметром: свыше 50 мм Вентили муфтовые, (шт.)		4,76 4,75 4,73 4,74	4,33 4,33 4,33 4,33	- - - -	- - - -	0,43 0,42 0,40 0,41	0,40 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" (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)							0,74
13-01-142-02	Ремонт счетчика холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский" (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		35,12 35,12 35,12 35,12	35,12 35,12 35,12 35,12	- - - -	- - - -	- - - -	3,74

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 Проверка квартирных счетчиков холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский"

Измеритель : 1 шт.

13-01-143-01	Проверка 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		
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 м ³ /ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		5,43 5,41 5,36 5,39	4,23 4,23 4,23 4,23	- - - -	1,20 1,18 1,13 1,16	0,45
13-02-012-04	Техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью: свыше 160 м ³ /ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		6,46 6,44 6,39 6,42	5,26 5,26 5,26 5,26	- - - -	1,20 1,18 1,13 1,16	0,56

Таблица ТЕРПр 13-02-013 Ежемесячное техническое обслуживание насосов центробежных

Измеритель : 1 шт.

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

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 (зона: 1) 17,05 (зона: 2) 17,00 (зона: 3) 16,92 (зона: 4) 16,96						1,56 2,40 2,35 2,27 2,31
13-02-014-02	Ежемесячное техническое обслуживание насоса вертикального фекального производительностью : от 80 до 150 м3/ч (зона: 1) 20,05 (зона: 2) 20,00 (зона: 3) 19,92 (зона: 4) 19,96						1,88 2,40 2,35 2,27 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 (зона: 1) 6,24 (зона: 2) 6,32 (зона: 3) 6,20 (зона: 4) 6,24						0,50 1,20 1,18 1,13 1,16
13-02-015-02	Ежемесячное техническое обслуживание насоса во взрывозащищенном исполнении центробежного погружного производительностью : от 4 до 10 м3/ч (зона: 1) 8,84 (зона: 2) 8,96 (зона: 3) 8,81 (зона: 4) 8,86						0,77 1,20 1,18 1,13 1,16
13-02-015-03	Ежемесячное техническое обслуживание насоса во взрывозащищенном исполнении центробежного погружного производительностью : от 10 до 25 м3/ч (зона: 1) 12,22 (зона: 2) 12,40 (зона: 3) 12,21 (зона: 4) 12,26						1,11 1,20 1,18 1,13 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		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) 13,67 (зона: 2) 13,62 (зона: 3) 13,54 (зона: 4) 13,58		11,27	-	-	2,40	1,20
13-02-016-02	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 300 до 360 м3/ч (зона: 1) 15,55 (зона: 2) 15,50 (зона: 3) 15,42 (зона: 4) 15,46		13,15	-	-	2,40	1,40
13-02-016-03	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 360 до 600 м3/ч (зона: 1) 16,49 (зона: 2) 16,44 (зона: 3) 16,36 (зона: 4) 16,40		14,09	-	-	2,40	1,50
13-02-016-04	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 600 до 800 м3/ч (зона: 1) 19,56 (зона: 2) 19,49 (зона: 3) 19,36 (зона: 4) 19,43		15,96	-	-	3,60	1,70
13-02-016-05	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 800 до 1000 м3/ч (зона: 1) 22,38 (зона: 2) 22,31 (зона: 3) 22,18 (зона: 4) 22,25		18,78	-	-	3,60	2,00
13-02-016-06	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 1000 до 1260 м3/ч (зона: 1) 27,34 (зона: 2) 27,25 (зона: 3) 27,07 (зона: 4) 27,16		22,54	-	-	4,80	2,40
						4,71	
						4,53	
						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		
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		30,15 30,06 29,88 29,97	25,35 25,35 25,35 25,35	- - - -	4,80 4,71 4,53 4,62	2,70
13-02-016-08	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 1980 до 2300 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		34,17 34,06 33,84 33,95	28,17 28,17 28,17 28,17	- - - -	6,00 5,89 5,67 5,78	3,00
13-02-016-09	Ежемесячное техническое обслуживание насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 2300 до 3420 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		36,99 36,88 36,66 36,77	30,99 30,99 30,99 30,99	- - - -	6,00 5,89 5,67 5,78	3,30

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

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		
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		250,97 241,34 229,32 233,95	28,18 28,18 28,18 28,18	- - - -	- - - -	3,30 222,79 213,16 201,14 205,77 0,30
(101-9213)	Резина сырая прослоечная, (кг)						
13-02-027-04	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 50 до 60 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		269,46 259,57 247,23 252,01	35,01 35,01 35,01 35,01	- - - -	- - - -	4,10 234,45 224,56 212,22 217,00 0,40
(101-9213)	Резина сырая прослоечная, (кг)						
13-02-027-05	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 60 до 90 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		307,01 295,67 281,52 286,98	42,70 42,70 42,70 42,70	- - - -	- - - -	5,00 264,31 252,97 238,82 244,28 0,40
(101-9213)	Резина сырая прослоечная, (кг)						
13-02-027-06	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 90 до 150 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		369,06 355,77 339,02 345,55	50,39 50,39 50,39 50,39	- - - -	- - - -	5,90 318,67 305,38 288,63 295,16 0,50
(101-9213)	Резина сырая прослоечная, (кг)						
13-02-027-07	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 150 до 190 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		422,95 407,94 388,99 396,39	61,49 61,49 61,49 61,49	- - - -	- - - -	7,20 361,46 346,45 327,50 334,90 0,50
(101-9213)	Резина сырая прослоечная, (кг)						
13-02-027-08	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого консольного типа К, КМ производительностью : от 190 до 290 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		476,34 459,64 438,62 446,82	75,15 75,15 75,15 75,15	- - - -	- - - -	8,80 401,19 384,49 363,47 371,67 0,60
(101-9213)	Резина сырая прослоечная, (кг)						

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		
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	495,47 478,68 457,47 465,76	87,96 87,96 87,96 87,96	- - - -	- - - -	407,51 390,72 369,51 377,80	10,30
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1609,69 1575,76 1516,53 1544,52	77,71 77,71 77,71 77,71	- - - -	- - - -	1531,98 1498,05 1438,82 1466,81	9,10
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2437,35 2387,79 2298,58 2341,31	95,65 95,65 95,65 95,65	- - - -	- - - -	2341,70 2292,14 2202,93 2245,66	11,20
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2576,70 2524,30 2430,75 2475,42	123,83 123,83 123,83 123,83	- - - -	- - - -	2452,87 2400,47 2306,92 2351,59	14,50
(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2734,01 2678,24 2579,21 2626,38	143,47 143,47 143,47 143,47	- - - -	- - - -	2590,54 2534,77 2435,74 2482,91	16,80
(101-9213)	Резина сырая прослоечная, (кг)					0,60	

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

Измеритель : 1 шт.

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

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

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 (св)

Измеритель : 1 шт.

13-02-031-01 (101-9213)	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : до 300 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Резина сырая прослоечная, (кг)						11,70
13-02-031-02 (101-9213)	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 300 до 360 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Резина сырая прослоечная, (кг)						13,90
13-02-031-03 (101-9213)	Текущий ремонт насоса центробежного одноступенчатого типа НД (с,в) производительностью : от 360 до 600 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Резина сырая прослоечная, (кг)						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	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 (509-9000)	Замена прокладки в насосах производительностью: до 60 м3/ч Материал прокладочный листовой неметаллический, (кг)	2,91 2,91 2,91 2,91	2,91 2,91 2,91 2,91	- - - -	- - - -	- - - -	0,31 2,10
13-02-042-02 (509-9000)	Замена прокладки в насосах производительностью: от 60 до 120 м3/ч Материал прокладочный листовой неметаллический, (кг)	3,29 3,29 3,29 3,29	3,29 3,29 3,29 3,29	- - - -	- - - -	- - - -	0,35 3,70
13-02-042-03 (509-9000)	Замена прокладки в насосах производительностью: от 120 до 240 м3/ч Материал прокладочный листовой неметаллический, (кг)	3,66 3,66 3,66 3,66	3,66 3,66 3,66 3,66	- - - -	- - - -	- - - -	0,39 4,40
13-02-042-04 (509-9000)	Замена прокладки в насосах производительностью: свыше 240 м3/ч Материал прокладочный листовой неметаллический, (кг)	3,94 3,94 3,94 3,94	3,94 3,94 3,94 3,94	- - - -	- - - -	- - - -	0,42 5,00

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

Измеритель : 1 шт.

13-02-043-01 (101-9204)	Замена уплотняющего кольца в насосах производительностью: до 60 м3/ч Манжеты резиновые, (шт.)	1,41 1,41 1,41 1,41	1,41 1,41 1,41 1,41	- - - -	- - - -	- - - -	0,15 1,00
13-02-043-02 (101-9204)	Замена уплотняющего кольца в насосах производительностью: от 60 до 120 м3/ч Манжеты резиновые, (шт.)	2,54 2,54 2,54 2,54	2,54 2,54 2,54 2,54	- - - -	- - - -	- - - -	0,27 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-043-03 (101-9204)	Замена уплотняющего кольца в насосах производительностью: свыше 120 м3/ч Манжеты резиновые, (шт.)						0,35
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,29 3,29 3,29 3,29	3,29 3,29 3,29 3,29	- - - -	- - - -	- - - -	
							1,00

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

Измеритель : 1 шт.

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

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

Измеритель : 1 шт.

13-02-045-01 (101-9660) (301-9260) (507-9507)	Замена с применением электротельфера насоса весом : до 50 кг Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)						1,23
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,98 25,00 24,47 24,68	10,50 10,50 10,50 10,50	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	12,75 12,54 12,18 12,35	
							0,20
							1,00
							2,00
13-02-045-02 (101-9660) (301-9260) (507-9507)	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 50 до 100 кг Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)						1,57
	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,53 36,46 35,58 35,94	13,41 13,41 13,41 13,41	2,31 2,61 2,39 2,44	- - - -	20,81 20,44 19,78 20,09	
							0,30
							1,00
							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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-045-03	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 100 до 150 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		46,02 46,05 45,00 45,40	20,07 20,07 20,07 20,07	3,36 3,81 3,49 3,55	- - - -	2,35 22,59 22,17 21,44 21,78 0,40 1,00 2,00
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)						
13-02-045-04	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 150 до 200 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		55,11 55,24 54,05 54,49	26,82 26,82 26,82 26,82	4,52 5,11 4,69 4,77	- - - -	3,14 23,77 23,31 22,54 22,90 0,50 1,00 2,00
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)						
13-02-045-05	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 200 до 250 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		66,46 66,50 64,94 65,55	29,63 29,63 29,63 29,63	5,00 5,66 5,18 5,28	- - - -	3,47 31,83 31,21 30,13 30,64 0,60 1,00 2,00
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)						
13-02-045-06	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 250 до 300 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		70,80 70,87 69,25 69,87	32,54 32,54 32,54 32,54	5,48 6,20 5,68 5,79	- - - -	3,81 32,78 32,13 31,03 31,54 0,70 1,00 2,00
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)						
13-02-045-07	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 300 до 400 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		77,47 77,52 75,86 76,50	38,26 38,26 38,26 38,26	5,48 6,20 5,68 5,79	- - - -	4,48 33,73 33,06 31,92 32,45 0,80 1,00 2,00
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)						

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-045-08	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 400 до 500 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	97,44 97,69 95,51 96,33	47,82 47,82 47,82 47,82	8,07 9,14 8,37 8,53	- - - -	41,55 40,73 39,32 39,98	5,60
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)					0,90 1,00 2,00	
13-02-045-09	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 500 до 700 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	105,29 105,67 103,37 104,20	53,89 53,89 53,89 53,89	9,13 10,34 9,47 9,64	- - - -	42,27 41,44 40,01 40,67	6,31
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)					1,00 1,00 2,00	
13-02-045-10	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 700 до 900 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,83 115,34 112,90 113,77	61,23 61,23 61,23 61,23	10,38 11,75 10,77 10,96	- - - -	43,22 42,36 40,90 41,58	7,17
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)					1,10 1,00 2,00	
13-02-045-11	Замена с применением электротельфера насоса весом : от 900 до 1000 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	127,12 127,79 125,16 126,08	70,80 70,80 70,80 70,80	11,92 13,49 12,36 12,59	- - - -	44,40 43,50 42,00 42,69	8,29
(101-9660) (301-9260) (507-9507)	Болты с гайками, (кг) Насосы с электродвигателем, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)					1,20 1,00 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,02 8,25 8,08 8,12	6,29 6,29 6,29 6,29	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	0,67
13-02-046-02	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 200 до 300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,25 12,48 12,31 12,35	10,52 10,52 10,52 10,52	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	1,12

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-02-046-03	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 300 до 400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,44 15,67 15,50 15,54	13,71 13,71 13,71 13,71	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	1,46
13-02-046-04	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 400 до 500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,57 19,80 19,63 19,67	17,84 17,84 17,84 17,84	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	1,90
13-02-046-05	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 500 до 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,76 22,99 22,82 22,86	21,03 21,03 21,03 21,03	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	2,24
13-02-046-06	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 600 до 700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,99 27,22 27,05 27,09	25,26 25,26 25,26 25,26	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	2,69
13-02-046-07	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 700 до 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,21 31,44 31,27 31,31	29,48 29,48 29,48 29,48	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	3,14
13-02-046-08	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 800 до 900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,47 36,70 36,53 36,57	34,74 34,74 34,74 34,74	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	3,70
13-02-046-09	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 900 до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,73 41,96 41,79 41,83	40,00 40,00 40,00 40,00	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	4,26
13-02-046-10	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 1000 до 1100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,99 47,22 47,05 47,09	45,26 45,26 45,26 45,26	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	4,82
13-02-046-11	Балансировка рабочего колеса насоса диаметром : от 1100 до 1200 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,25 52,48 52,31 52,35	50,52 50,52 50,52 50,52	1,73 1,96 1,79 1,83	- - - -	- - - -	5,38

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

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

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

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

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРПр 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		174,16 174,16 174,16 174,16	174,16 174,16 174,16 174,16	- - - -	- - - -	14,00
--------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-------

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

Измеритель : 100 м

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	всего	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)						
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	131,77 131,77 131,77 131,77	131,77 131,77 131,77 131,77	- - - -	- - - -	- - - -	10,45
--------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	------------------	-------

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

Измеритель : 1 шт.

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	189,04 189,04 189,04 189,04	189,04 189,04 189,04 189,04	- - - -	- - - -	- - - -	17,17
--------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	------------------	-------

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	7	8
1	2	3	4	5	6	7

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 м ² с помощью погружного устройства (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	346,70 346,70 346,70 346,70	346,70 346,70 346,70 346,70	- - - -	- - - -	28,70
--------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------	-------

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

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

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

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,40
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						19,89
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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						1,40

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		
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 (зона: 1) 238,81 (зона: 2) 238,81 (зона: 3) 238,81 (зона: 4) 238,81		238,81 238,81 238,81 238,81	238,81 238,81 238,81 238,81	- - - -	- - - -	21,69

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

Измеритель : 1 шт.

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

Таблица ТЕРтр 13-03-014 Техническое обслуживание УКЗ

Измеритель : 1 шт.

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

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

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

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	18,98 19,16 19,54 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	99,86 101,64 100,19 102,03	9,39 9,39 9,39 9,39
081503	Станции насосные на базе автомобиля, производительность до 50 м3/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	121,98 121,52 121,96 123,89	10,82 10,82 10,82 10,82
151000	Машины для завинчивания анкеров (без крана-трубоукладчика) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	87,54 91,33 86,79 88,51	- - - -
252305	Тельферы электрические 5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	9,61 10,88 9,97 10,15	- - - -
310601	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	249,60 258,09 240,28 244,57	12,61 12,61 12,61 12,61
310602	Насосы высокого давления "Керхер" (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	53,77 64,89 53,60 54,24	10,82 10,82 10,82 10,82
331301	Вентилятор радиальный общего назначения, производительностью 15000 м3/час (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	2,73 3,40 3,08 3,15	- - - -
331451	Перфораторы электрические (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	2,86 3,01 2,90 2,96	- - - -
331531	Пила дисковая электрическая (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	1,17 1,33 1,13 1,15	- - - -
350451	Пресс гидравлический с электроприводом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	2,09 2,22 2,17 2,21	- - - -
350552	Прибор контроля качества изоляции "АНПИ" (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	7,14 7,34 6,99 7,06	3,10 3,10 3,10 3,10
380606	Кран-манипулятор «НИАВ» 122 В-3 CL на базе автомобиля КамАЗ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	маш.-ч	143,38 147,17 140,11 142,46	12,61 12,61 12,61 12,61

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

Приложение 3.
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

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

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

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	15,93 15,09 14,04 14,43
101-3118	Волокно льняное для уплотнения резьбовых соединений при монтаже систем водоснабжения и отопления	кг	42,81 42,02 40,46 41,24
101-3120	Лента из "Фторопласт-4"	кг	154,70 146,48 136,30 140,08
101-3192	Масло трансформаторное марки ГК	кг	9,77 9,60 9,23 9,40
101-3735	Сталь круглая и квадратная, марка Ст0 размером 5-12 мм, углеродистая кипящая	т	5165,90 5071,11 4881,54 4976,32
101-4416	Масло высококачественное трансмиссионное Shell, марка "Shell Omala 100"	л	49,89 48,97 47,14 48,06
101-8007	Герметик силиконовый CHEMLUX 9015, сантехнический, прозрачный и цветные	л	107,29 105,32 101,38 103,35
110-0268	Болты стальные высокопрочные М20х60-80 мм, класс точности "В"	т	55229,43 54975,43 54661,97 54777,02
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	12,75 12,52 12,05 12,29
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	39,21 38,49 37,05 37,77
301-1154	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм	КОМПЛ.	1097,02 1067,64 1038,25 1052,95
301-1226	Рука́ва пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	47,42 46,54 44,80 45,68
411-0001	Вода	м3	2,35 2,31 2,22 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	т	41501,93 40256,87 39675,84 39924,86
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	т	36887,89 35781,26 35264,83 35486,15
509-0965	Паронит (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	т	22484,00 21290,00 19810,00 20359,00
509-2160	Прокладки паронитовые (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	144,97 142,31 136,99 139,65

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ 13. ВОДОПРОВОД, НАРУЖНЫЕ СЕТИ И ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА3	
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 переходов7	
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 фонтана12	
Таблица ТЕРтр 13-01-015 Техническое обслуживание тройников.....12	
Таблица ТЕРтр 13-01-016 Техническое обслуживание форсунок13	
Таблица ТЕРтр 13-01-017 Техническое обслуживание форсунок линейных13	
Таблица ТЕРтр 13-01-018 Техническое обслуживание счетчиков холодной и горячей воды13	
Таблица ТЕРтр 13-01-019 Техническое обслуживание регуляторов перепада давления14	
Таблица ТЕРтр 13-01-020 Техническое обслуживание клапанов регулирующих14	
Таблица ТЕРтр 13-01-021 Техническое обслуживание термометров14	
Таблица ТЕРтр 13-01-022 Техническое обслуживание манометров14	
Таблица ТЕРтр 13-01-023 Техническое обслуживание узлов прохода14	
Таблица ТЕРтр 13-01-024 Очистка сеток-фильтров (грязевиков) от ила и грязи в трубопроводах15	
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 кВт17	
Таблица ТЕРтр 13-01-027 Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов импортного производства типа Grundfos, Star, Flygt на муфтовых соединениях мощностью до 2 кВт17	
Таблица ТЕРтр 13-01-028 Техническое обслуживание дренажных насосных агрегатов типа ПФ (Иртыш) мощностью до 3 кВт17	
Таблица ТЕРтр 13-01-029 Техническое обслуживание высоконапорных насосных агрегатов на фланцевых соединениях мощностью до 50 кВт17	
Таблица ТЕРтр 13-01-030 Техническое обслуживание напорно-циркуляционных насосных агрегатов Grundfos UPS (UPSD) на фланцевых соединениях18	
Таблица ТЕРтр 13-01-031 Техническое обслуживание задвижек (клапанов) с электроприводом в условиях стесненности18	
Таблица ТЕРтр 13-01-032 Техническое обслуживание задвижек (клапанов) с электроприводом18	
Таблица ТЕРтр 13-01-033 Техническое обслуживание расширительных баков объемом 100 л.....18	
Таблица ТЕРтр 13-01-034 Техническое обслуживание фильтров механических фланцевых18	
Таблица ТЕРтр 13-01-035 Техническое обслуживание теплообменников19	
Таблица ТЕРтр 13-01-036 Техническое обслуживание отводов19	
Таблица ТЕРтр 13-01-037 Техническое обслуживание заглушек19	
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 фланцевых22	
Таблица ТЕРтр 13-01-053 Ремонт вибровставок резиновых23	
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 паровых 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 вентиляй	55
Таблица ТЕРтр 13-01-142	Счетчики холодной и горячей воды Ду 15-20 мм типа "Алексеевский"	55
Таблица ТЕРтр 13-01-143	Проверка 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 лотгера в течение 1 суток	72
Таблица ТЕРтр 13-03-008	Осмотр гидротехнических сооружений площадью до 45 м ² 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