ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРтр 81-07-03-2001

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

ТЕРтр-2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Часть 3

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ АЭРАЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Салехард 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕРтр 81-07-03-2001

ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ

Часть 3

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ АЭРАЦИИ

Издание официальное

Салехард 2011

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Территориальные сметные нормативы.
Территориальные единичные расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства. Ямало-Ненецкий автономный округ.
ТЕРтр 81-07-03-2001 Часть 3. Оборудование станции аэрации
Салехард, 2011 – 53 стр.

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

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

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

© ЯНАО 2011г.

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

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

ТЕРтр-03-2001

Часть 3. Оборудование станции аэрации

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

РАЗДЕЛ 1. РЕМОНТ

1. 1. РЕМОНТ ФИЛЬТР-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица ТЕРтр 03-01-001 Ремонт оборудования фильтр-прессов

Измеритель : 1 фильтр-пресс

03-01-001-01	Оборудование фильтр-пресса: - протяжка крепежа металлоконструкции						8,50
	(зона: 1)	89,59	89,59	-	-	-	
	(зона: 2)	89,59	89,59	-	-	-	
	(зона: 3)	89,59	89,59	-	-	-	
	(зона: 4)	89,59	89,59	-	-	-	
03-01-001-02	Оборудование фильтр-пресса: - смазка направляющих и опорных пальцев						14,80
	(зона: 1)	577,07	160,14	-	-	416,93	
	(зона: 2)	555,56	160,14	-	-	395,42	
	(зона: 3)	528,63	160,14	-	-	368,49	
	(зона: 4)	538,71	160,14	-	-	378,57	
03-01-001-03	Оборудование фильтр-пресса: - проверка, выверка монтажных осей						11,20
	(зона: 1)	118,05	118,05	-	-	-	
	(зона: 2)	118,05	118,05	-	-	-	
	(зона: 3)	118,05	118,05	-	-	-	
	(зона: 4)	118,05	118,05	-	-	-	

Измеритель : 1 м2

03-01-001-04	Оборудование фильтр-пресса: - окраска						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	

Таблица ТЕРтр 03-01-002 Ремонт маслостанций и гидроцилиндров

Измеритель : 1 маслостанция

03-01-002-01	Разборка и промывка деталей маслостанции						11,40
	(зона: 1)	163,34	123,35	9,61	-	30,38	
	(зона: 2)	164,07	123,35	10,88	-	29,84	
	(зона: 3)	162,00	123,35	9,97	-	28,68	
	(зона: 4)	162,80	123,35	10,15	-	29,30	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 фильтр**						
03-01-002-02	Замена масла и фильтра маслостанции						5,28
	(зона: 1)	15925,13	61,88	-	-	15863,25	
	(зона: 2)	18492,63	61,88	-	-	18430,75	
	(зона: 3)	18492,63	61,88	-	-	18430,75	
	(зона: 4)	11930,88	61,88	-	-	11869,00	
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-002-03	Ремонт насосов (без замены корпусных деталей) маслостанции						48,00
	(зона: 1)	613,55	485,28	28,83	-	99,44	
	(зона: 2)	626,43	485,28	32,64	-	108,51	
	(зона: 3)	622,26	485,28	29,91	-	107,07	
	(зона: 4)	598,54	485,28	30,45	-	82,81	
03-01-002-04	Ремонт насоса (с заменой корпусных деталей) маслостанции						69,12
	(зона: 1)	860,87	698,80	28,83	-	133,24	
	(зона: 2)	878,57	698,80	32,64	-	147,13	
	(зона: 3)	874,27	698,80	29,91	-	145,56	
	(зона: 4)	838,13	698,80	30,45	-	108,88	
Измеритель :	**1 электродвигатель**						
03-01-002-05	Снятие и установка электродвигателя маслостанции						7,56
	(зона: 1)	87,99	76,43	4,81	-	6,75	
	(зона: 2)	88,26	76,43	5,44	-	6,39	
	(зона: 3)	87,36	76,43	4,99	-	5,94	
	(зона: 4)	87,62	76,43	5,08	-	6,11	
Измеритель :	**1 гидроцилиндр**						
03-01-002-06	Разборка гидроцилиндра без демонтажа						15,36
	(зона: 1)	175,91	166,20	-	-	9,71	
	(зона: 2)	175,73	166,20	-	-	9,53	
	(зона: 3)	175,36	166,20	-	-	9,16	
	(зона: 4)	175,56	166,20	-	-	9,36	
Измеритель :	**1 комплект**						
03-01-002-07	Замена манжетных уплотнений насоса маслостанции						5,88
	(зона: 1)	59,45	59,45	-	-	-	
	(зона: 2)	59,45	59,45	-	-	-	
	(зона: 3)	59,45	59,45	-	-	-	
	(зона: 4)	59,45	59,45	-	-	-	
Измеритель :	**1 гидроцилиндр**						
03-01-002-08	Демонтаж гидроцилиндра						12,96
	(зона: 1)	176,96	136,60	40,36	-	-	
	(зона: 2)	182,30	136,60	45,70	-	-	
	(зона: 3)	178,47	136,60	41,87	-	-	
	(зона: 4)	179,23	136,60	42,63	-	-	
03-01-002-09	Разборка гидроцилиндра						9,84
	(зона: 1)	168,68	103,71	36,52	-	28,45	
	(зона: 2)	172,99	103,71	41,34	-	27,94	
	(зона: 3)	168,48	103,71	37,89	-	26,88	
	(зона: 4)	169,70	103,71	38,57	-	27,42	
Измеритель :	**1 шток**						
03-01-002-10	Замена штока цилиндра						7,92
	(зона: 1)	112,31	83,48	28,83	-	-	
	(зона: 2)	116,12	83,48	32,64	-	-	
	(зона: 3)	113,39	83,48	29,91	-	-	
	(зона: 4)	113,93	83,48	30,45	-	-	

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
Измеритель :	**1 корпус**						
03-01-002-11	Замена корпуса цилиндра						9,12
	(зона: 1)	124,95	96,12	28,83	-	-	
	(зона: 2)	128,76	96,12	32,64	-	-	
	(зона: 3)	126,03	96,12	29,91	-	-	
	(зона: 4)	126,57	96,12	30,45	-	-	
Измеритель :	**1 комплект**						
03-01-002-12	Замена манжетных уплотнений маслостанции						11,16
	(зона: 1)	120,75	120,75	-	-	-	
	(зона: 2)	120,75	120,75	-	-	-	
	(зона: 3)	120,75	120,75	-	-	-	
	(зона: 4)	120,75	120,75	-	-	-	
Измеритель :	**1 гидроцилиндр**						
03-01-002-13	Сборка гидроцилиндра						10,56
	(зона: 1)	177,29	106,76	48,05	-	22,48	
	(зона: 2)	182,45	106,76	54,40	-	21,29	
	(зона: 3)	176,42	106,76	49,85	-	19,81	
	(зона: 4)	177,87	106,76	50,75	-	20,36	
03-01-002-14	Монтаж гидроцилиндра						13,56
	(зона: 1)	185,14	137,09	48,05	-	-	
	(зона: 2)	191,49	137,09	54,40	-	-	
	(зона: 3)	186,94	137,09	49,85	-	-	
	(зона: 4)	187,84	137,09	50,75	-	-	
Измеритель :	**1 клапан**						
03-01-002-15	Замена клапана маслостанции						4,56
	(зона: 1)	48,35	46,10	-	-	2,25	
	(зона: 2)	48,23	46,10	-	-	2,13	
	(зона: 3)	48,08	46,10	-	-	1,98	
	(зона: 4)	48,14	46,10	-	-	2,04	
Измеритель :	**1 шланг**						
03-01-002-16	Замена шлангов высокого давления маслостанции						6,84
	(зона: 1)	69,15	69,15	-	-	-	
	(зона: 2)	69,15	69,15	-	-	-	
	(зона: 3)	69,15	69,15	-	-	-	
	(зона: 4)	69,15	69,15	-	-	-	
Измеритель :	**1 узел**						
03-01-002-17	Замена узлов соединений маслостанции						8,28
	(зона: 1)	93,00	83,71	-	-	9,29	
	(зона: 2)	92,68	83,71	-	-	8,97	
	(зона: 3)	92,20	83,71	-	-	8,49	
	(зона: 4)	92,40	83,71	-	-	8,69	
Измеритель :	**1 маслостанция**						
03-01-002-18	Сборка маслостанции						11,40
	(зона: 1)	181,42	123,35	12,49	-	45,58	
	(зона: 2)	181,22	123,35	14,14	-	43,73	
	(зона: 3)	177,51	123,35	12,96	-	41,20	
	(зона: 4)	178,77	123,35	13,20	-	42,22	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-002-19	Прокачка системы смазки, испытание и опрессовка						5,04
	(зона: 1)	54,53	54,53	-	-	-	
	(зона: 2)	54,53	54,53	-	-	-	
	(зона: 3)	54,53	54,53	-	-	-	
	(зона: 4)	54,53	54,53	-	-	-	

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	
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 03-01-003 Ремонт механизмов передвижения плит

Измеритель : 1 звено

03-01-003-01	Механизм передвижения плит: - замена дефектных звеньев цепи передвижения механизма						10,92
	(зона: 1)	118,15	118,15	-	-	-	
	(зона: 2)	118,15	118,15	-	-	-	
	(зона: 3)	118,15	118,15	-	-	-	
	(зона: 4)	118,15	118,15	-	-	-	

Измеритель : 1 подшипник

03-01-003-02	Механизм передвижения плит: - регулировка натяжения цепи и смазка цепи, подшипников, звездочек						11,76
	(зона: 1)	534,05	127,24	-	-	406,81	
	(зона: 2)	512,73	127,24	-	-	385,49	
	(зона: 3)	486,16	127,24	-	-	358,92	
	(зона: 4)	496,07	127,24	-	-	368,83	

Измеритель : 1 цепь

03-01-003-03	Механизм передвижения плит: - замена цепи						14,64
	(зона: 1)	154,31	154,31	-	-	-	
	(зона: 2)	154,31	154,31	-	-	-	
	(зона: 3)	154,31	154,31	-	-	-	
	(зона: 4)	154,31	154,31	-	-	-	
03-01-003-04	Механизм передвижения плит: - замена более 50 % длины цепи с разборкой узлов						16,92
	(зона: 1)	188,05	178,34	-	-	9,71	
	(зона: 2)	187,87	178,34	-	-	9,53	
	(зона: 3)	187,50	178,34	-	-	9,16	
	(зона: 4)	187,70	178,34	-	-	9,36	

Измеритель : 1 муфта

03-01-003-05	Механизм передвижения плит: - замена крепежа и тарельчатых пружин муфты						11,52
	(зона: 1)	124,65	124,65	-	-	-	
	(зона: 2)	124,65	124,65	-	-	-	
	(зона: 3)	124,65	124,65	-	-	-	
	(зона: 4)	124,65	124,65	-	-	-	
03-01-003-06	Механизм передвижения плит: - ремонт и регулировка муфты крутящего момента						12,48
	(зона: 1)	126,17	126,17	-	-	-	
	(зона: 2)	126,17	126,17	-	-	-	
	(зона: 3)	126,17	126,17	-	-	-	
	(зона: 4)	126,17	126,17	-	-	-	

Измеритель : 1 механизм

03-01-003-07	Механизм передвижения плит: - разборка основных узлов более 50 % общего объема						23,04
	(зона: 1)	261,39	249,29	-	-	12,10	
	(зона: 2)	261,18	249,29	-	-	11,89	
	(зона: 3)	260,72	249,29	-	-	11,43	
	(зона: 4)	260,96	249,29	-	-	11,67	

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	
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
03-01-003-08	Механизм передвижения плит: - демонтаж, монтаж и ремонт каретки, муфты, звездочек						15,36
	(зона: 1)	231,98	161,89	30,75	-	39,34	
	(зона: 2)	235,32	161,89	34,82	-	38,61	
	(зона: 3)	230,96	161,89	31,90	-	37,17	
	(зона: 4)	232,26	161,89	32,48	-	37,89	
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-003-09	Механизм передвижения плит: - замена смазки в редукторе						5,76
	(зона: 1)	292,25	58,23	-	-	234,02	
	(зона: 2)	329,17	58,23	-	-	270,94	
	(зона: 3)	328,88	58,23	-	-	270,65	
	(зона: 4)	234,06	58,23	-	-	175,83	
03-01-003-10	Механизм передвижения плит: - демонтаж редуктора						5,52
	(зона: 1)	60,29	57,41	2,88	-	-	
	(зона: 2)	60,67	57,41	3,26	-	-	
	(зона: 3)	60,40	57,41	2,99	-	-	
	(зона: 4)	60,46	57,41	3,05	-	-	
03-01-003-11	Механизм передвижения плит: - разборка и сборка редуктора						7,32
	(зона: 1)	83,94	74,01	-	-	9,93	
	(зона: 2)	83,61	74,01	-	-	9,60	
	(зона: 3)	83,11	74,01	-	-	9,10	
	(зона: 4)	83,32	74,01	-	-	9,31	
03-01-003-12	Механизм передвижения плит: - монтаж редуктора						6,72
	(зона: 1)	73,73	69,89	3,84	-	-	
	(зона: 2)	74,24	69,89	4,35	-	-	
	(зона: 3)	73,88	69,89	3,99	-	-	
	(зона: 4)	73,95	69,89	4,06	-	-	
03-01-003-13	Механизм передвижения плит: -замена шестеренок и подшипников в мотор-редукторе						6,24
	(зона: 1)	68,53	63,09	-	-	5,44	
	(зона: 2)	68,43	63,09	-	-	5,34	
	(зона: 3)	68,22	63,09	-	-	5,13	
	(зона: 4)	68,33	63,09	-	-	5,24	
03-01-003-14	Механизм передвижения плит: - ремонт тележки передвижения плит с частичной заменой деталей не более 50 %						11,88
	(зона: 1)	140,00	128,54	-	-	11,46	
	(зона: 2)	139,80	128,54	-	-	11,26	
	(зона: 3)	139,37	128,54	-	-	10,83	
	(зона: 4)	139,59	128,54	-	-	11,05	
Измеритель :	**1 механизм**						
03-01-003-15	Механизм передвижения плит: - протяжка всех соединений						10,08
	(зона: 1)	195,67	97,57	-	-	98,10	
	(зона: 2)	193,87	97,57	-	-	96,30	
	(зона: 3)	190,27	97,57	-	-	92,70	
	(зона: 4)	192,07	97,57	-	-	94,50	

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

Таблица ТЕРтр 03-01-004 Ремонт установок промывки плит (моечных машин)

Измеритель : 1 цепь/трос

03-01-004-01	Установка промывки плит (моечная машина): - замена цепи (троса)						15,00
	(зона: 1)	170,17	162,30	-	-	7,87	
	(зона: 2)	170,03	162,30	-	-	7,73	
	(зона: 3)	169,73	162,30	-	-	7,43	
	(зона: 4)	169,88	162,30	-	-	7,58	

Измеритель : 1 звено цепи/1 трос

03-01-004-02	Установка промывки плит (моечная машина): - замена дефектных звеньев цепи или ремонт троса						11,88
	(зона: 1)	136,41	128,54	-	-	7,87	
	(зона: 2)	136,27	128,54	-	-	7,73	
	(зона: 3)	135,97	128,54	-	-	7,43	
	(зона: 4)	136,12	128,54	-	-	7,58	

Измеритель : 1 цепь/трос

03-01-004-03	Установка промывки плит (моечная машина): - регулировка натяжения и смазка цепи (троса)						5,76
	(зона: 1)	723,13	58,23	-	-	664,90	
	(зона: 2)	687,83	58,23	-	-	629,60	
	(зона: 3)	644,06	58,23	-	-	585,83	
	(зона: 4)	660,31	58,23	-	-	602,08	

Измеритель : 1 балка

03-01-004-04	Установка промывки плит (моечная машина): - замена балок передвижения						19,80
	(зона: 1)	262,86	200,18	36,52	-	26,16	
	(зона: 2)	267,20	200,18	41,34	-	25,68	
	(зона: 3)	262,79	200,18	37,89	-	24,72	
	(зона: 4)	263,95	200,18	38,57	-	25,20	

Измеритель : 1 редуктор

03-01-004-05	Установка промывки плит (моечная машина): - демонтаж мотор-редуктора подъема						12,12
	(зона: 1)	151,32	131,14	20,18	-	-	
	(зона: 2)	153,99	131,14	22,85	-	-	
	(зона: 3)	152,08	131,14	20,94	-	-	
	(зона: 4)	152,46	131,14	21,32	-	-	
03-01-004-06	Установка промывки плит (моечная машина): - разборка, замена шестеренок, валов, подшипников, сборка мотор-редуктора подъема						9,80
	(зона: 1)	131,89	106,04	-	-	25,85	
	(зона: 2)	130,80	106,04	-	-	24,76	
	(зона: 3)	129,32	106,04	-	-	23,28	
	(зона: 4)	129,91	106,04	-	-	23,87	
03-01-004-07	Установка промывки плит (моечная машина): - монтаж мотор-редуктора подъема						13,56
	(зона: 1)	168,82	146,72	22,10	-	-	
	(зона: 2)	171,74	146,72	25,02	-	-	
	(зона: 3)	169,65	146,72	22,93	-	-	
	(зона: 4)	170,07	146,72	23,35	-	-	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-004-08	Установка промывки плит (моечная машина): - демонтаж мотор-редуктора передвижения						9,84
	(зона: 1)	127,61	106,47	21,14	-	-	
	(зона: 2)	130,41	106,47	23,94	-	-	
	(зона: 3)	128,40	106,47	21,93	-	-	
	(зона: 4)	128,80	106,47	22,33	-	-	
03-01-004-09	Установка промывки плит (моечная машина): - разборка, замена шестеренок, валов, подшипников, сборка мотор-редуктора передвижения						9,36
	(зона: 1)	127,13	101,28	-	-	25,85	
	(зона: 2)	126,04	101,28	-	-	24,76	
	(зона: 3)	124,56	101,28	-	-	23,28	
	(зона: 4)	125,15	101,28	-	-	23,87	
03-01-004-10	Установка промывки плит (моечная машина): - монтаж мотор-редуктора передвижения						11,76
	(зона: 1)	154,15	127,24	26,91	-	-	
	(зона: 2)	157,70	127,24	30,46	-	-	
	(зона: 3)	155,16	127,24	27,92	-	-	
	(зона: 4)	155,66	127,24	28,42	-	-	
03-01-004-11	Установка промывки плит (моечная машина): - замена смазки в редукторе						5,76
	(зона: 1)	153,33	58,23	-	-	95,10	
	(зона: 2)	167,76	58,23	-	-	109,53	
	(зона: 3)	167,46	58,23	-	-	109,23	
	(зона: 4)	130,10	58,23	-	-	71,87	
Измеритель :	**1 подшипник**						
03-01-004-12	Установка промывки плит (моечная машина): - смазка подшипников с разборкой узлов						13,32
	(зона: 1)	814,18	134,67	-	-	679,51	
	(зона: 2)	778,38	134,67	-	-	643,71	
	(зона: 3)	733,87	134,67	-	-	599,20	
	(зона: 4)	750,44	134,67	-	-	615,77	
Измеритель :	**1 форсунка**						
03-01-004-13	Установка промывки плит (моечная машина): - очистка и замена форсунок						10,20
	(зона: 1)	110,93	103,12	-	-	7,81	
	(зона: 2)	110,79	103,12	-	-	7,67	
	(зона: 3)	110,50	103,12	-	-	7,38	
	(зона: 4)	110,65	103,12	-	-	7,53	
Измеритель :	**1 втулка**						
03-01-004-14	Установка промывки плит (моечная машина): - замена втулок скольжения						19,68
	(зона: 1)	212,94	212,94	-	-	-	
	(зона: 2)	212,94	212,94	-	-	-	
	(зона: 3)	212,94	212,94	-	-	-	
	(зона: 4)	212,94	212,94	-	-	-	
Измеритель :	**1 соединение**						
03-01-004-15	Установка промывки плит (моечная машина): - замена соединений шланга высокого давления						10,08
	(зона: 1)	101,96	101,91	-	-	0,05	
	(зона: 2)	101,96	101,91	-	-	0,05	
	(зона: 3)	101,95	101,91	-	-	0,04	
	(зона: 4)	101,96	101,91	-	-	0,05	

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
Измеритель :	**1 ролик**						
03-01-004-16	Установка промывки плит (моечная машина): - замена роликов передвижения						22,92
	(зона: 1)	244,21	231,72	12,49	-	-	
	(зона: 2)	245,86	231,72	14,14	-	-	
	(зона: 3)	244,68	231,72	12,96	-	-	
	(зона: 4)	244,92	231,72	13,20	-	-	
Измеритель :	**1 щетка**						
03-01-004-17	Установка промывки плит (моечная машина): - замена щетки						8,40
	(зона: 1)	84,97	84,92	-	-	0,05	
	(зона: 2)	84,97	84,92	-	-	0,05	
	(зона: 3)	84,96	84,92	-	-	0,04	
	(зона: 4)	84,97	84,92	-	-	0,05	

Таблица ТЕРтр 03-01-005 Ремонт фильтровальных плит

Измеритель :	**1 плита**						
03-01-005-01	Фильтровальная плита: - промывка ткани, мембран и каналов вручную						3,00
	(зона: 1)	35,20	30,33	-	-	4,87	
	(зона: 2)	35,11	30,33	-	-	4,78	
	(зона: 3)	34,93	30,33	-	-	4,60	
	(зона: 4)	35,02	30,33	-	-	4,69	
Измеритель :	**1 салфетка**						
03-01-005-02	Фильтровальная плита: - замена салфетки						4,40
	(зона: 1)	46,93	44,48	-	-	2,45	
	(зона: 2)	46,88	44,48	-	-	2,40	
	(зона: 3)	46,79	44,48	-	-	2,31	
	(зона: 4)	46,84	44,48	-	-	2,36	
Измеритель :	**1 плита**						
03-01-005-03	Фильтровальная плита: - замена мембран плиты со снятием плиты						5,70
	(зона: 1)	66,97	59,28	7,69	-	-	
	(зона: 2)	67,98	59,28	8,70	-	-	
	(зона: 3)	67,26	59,28	7,98	-	-	
	(зона: 4)	67,40	59,28	8,12	-	-	
03-01-005-04	Фильтровальная плита: - протяжка трубок допрессовки, заглушек плиты и протяжка крепежа подвески плиты						3,70
	(зона: 1)	37,41	37,41	-	-	-	
	(зона: 2)	37,41	37,41	-	-	-	
	(зона: 3)	37,41	37,41	-	-	-	
	(зона: 4)	37,41	37,41	-	-	-	
03-01-005-05	Фильтровальная плита: - замена трубок допрессовки одной плиты						3,10
	(зона: 1)	31,34	31,34	-	-	-	
	(зона: 2)	31,34	31,34	-	-	-	
	(зона: 3)	31,34	31,34	-	-	-	
	(зона: 4)	31,34	31,34	-	-	-	
Измеритель :	**1 заглушка**						
03-01-005-06	Фильтровальная плита: - замена заглушки						3,20
	(зона: 1)	30,05	30,05	-	-	-	
	(зона: 2)	30,05	30,05	-	-	-	
	(зона: 3)	30,05	30,05	-	-	-	
	(зона: 4)	30,05	30,05	-	-	-	

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
Измеритель :	**1 плита**						
03-01-005-07	Фильтровальная плита: - замена одной плиты						5,80
	(зона: 1)	67,57	62,76	4,81	-	-	
	(зона: 2)	68,20	62,76	5,44	-	-	
	(зона: 3)	67,75	62,76	4,99	-	-	
	(зона: 4)	67,84	62,76	5,08	-	-	
Измеритель :	**1 шт.**						
03-01-005-08	Фильтровальная плита: - замена более 50 % плит на фильтр-прессе						6,90
	(зона: 1)	77,54	72,73	4,81	-	-	
	(зона: 2)	78,17	72,73	5,44	-	-	
	(зона: 3)	77,72	72,73	4,99	-	-	
	(зона: 4)	77,81	72,73	5,08	-	-	
03-01-005-09	Фильтровальная плита: - замена более 50 % мембран на фильтр-прессе						6,00
	(зона: 1)	68,05	63,24	4,81	-	-	
	(зона: 2)	68,68	63,24	5,44	-	-	
	(зона: 3)	68,23	63,24	4,99	-	-	
	(зона: 4)	68,32	63,24	5,08	-	-	
03-01-005-10	Фильтровальная плита: - замена крепежа подвески плит						4,50
	(зона: 1)	53,50	48,69	4,81	-	-	
	(зона: 2)	54,13	48,69	5,44	-	-	
	(зона: 3)	53,68	48,69	4,99	-	-	
	(зона: 4)	53,77	48,69	5,08	-	-	
03-01-005-11	Фильтровальная плита: - замена более 50 % салфеток на фильтр-прессе						5,00
	(зона: 1)	52,70	52,70	-	-	-	
	(зона: 2)	52,70	52,70	-	-	-	
	(зона: 3)	52,70	52,70	-	-	-	
	(зона: 4)	52,70	52,70	-	-	-	
03-01-005-12	Фильтровальная плита: - замена более 50 % трубок допрессовки на фильтр-прессе						4,00
	(зона: 1)	42,16	42,16	-	-	-	
	(зона: 2)	42,16	42,16	-	-	-	
	(зона: 3)	42,16	42,16	-	-	-	
	(зона: 4)	42,16	42,16	-	-	-	
03-01-005-13	Фильтровальная плита: - замена более 50 % заглушек						3,40
	(зона: 1)	35,84	35,84	-	-	-	
	(зона: 2)	35,84	35,84	-	-	-	
	(зона: 3)	35,84	35,84	-	-	-	
	(зона: 4)	35,84	35,84	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 03-01-006 Ремонт шторок капельных утечек и механизмов вращения

Измеритель : 1 механизм/1шторка

03-01-006-01	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - промывка и очистка						8,00
	(зона: 1)	100,17	80,88	-	-	19,29	
	(зона: 2)	99,82	80,88	-	-	18,94	
	(зона: 3)	99,10	80,88	-	-	18,22	
	(зона: 4)	99,48	80,88	-	-	18,60	

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
Измеритель : 1 шторка							
03-01-006-02	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - частичный демонтаж шторки						19,00
	(зона: 1)	214,90	197,60	17,30	-	-	
	(зона: 2)	217,18	197,60	19,58	-	-	
	(зона: 3)	215,55	197,60	17,95	-	-	
	(зона: 4)	215,87	197,60	18,27	-	-	
03-01-006-03	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - снятие и установка шторок						29,00
	(зона: 1)	443,14	305,66	72,08	-	65,40	
	(зона: 2)	451,46	305,66	81,60	-	64,20	
	(зона: 3)	442,24	305,66	74,78	-	61,80	
	(зона: 4)	444,79	305,66	76,13	-	63,00	
Измеритель : 1 механизм							
03-01-006-04	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - ремонт более 50 шторок						23,00
	(зона: 1)	311,61	242,42	69,19	-	-	
	(зона: 2)	320,76	242,42	78,34	-	-	
	(зона: 3)	314,20	242,42	71,78	-	-	
	(зона: 4)	315,50	242,42	73,08	-	-	
Измеритель : 1 шторка							
03-01-006-05	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - замена 1 шторки						29,00
	(зона: 1)	396,02	305,66	57,66	-	32,70	
	(зона: 2)	403,04	305,66	65,28	-	32,10	
	(зона: 3)	396,38	305,66	59,82	-	30,90	
	(зона: 4)	398,06	305,66	60,90	-	31,50	
03-01-006-06	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - ремонт крепления шторок						11,10
	(зона: 1)	185,50	120,10	-	-	65,40	
	(зона: 2)	184,30	120,10	-	-	64,20	
	(зона: 3)	181,90	120,10	-	-	61,80	
	(зона: 4)	183,10	120,10	-	-	63,00	
Измеритель : 1 механизм/1 шарнир							
03-01-006-07	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - ремонт шарниров и тяг механизма						13,30
	(зона: 1)	143,91	143,91	-	-	-	
	(зона: 2)	143,91	143,91	-	-	-	
	(зона: 3)	143,91	143,91	-	-	-	
	(зона: 4)	143,91	143,91	-	-	-	
Измеритель : 1 комплект							
03-01-006-08	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - замена крепления шторок						15,90
	(зона: 1)	242,22	172,04	37,48	-	32,70	
	(зона: 2)	246,57	172,04	42,43	-	32,10	
	(зона: 3)	241,82	172,04	38,88	-	30,90	
	(зона: 4)	243,13	172,04	39,59	-	31,50	
03-01-006-09	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - замена шарниров и тяг механизмов						18,10
	(зона: 1)	255,42	195,84	59,58	-	-	
	(зона: 2)	263,30	195,84	67,46	-	-	
	(зона: 3)	257,65	195,84	61,81	-	-	
	(зона: 4)	258,77	195,84	62,93	-	-	

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
Измеритель : 1 подшипник							
03-01-006-10	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - замена подшипника скольжения валов шторок						14,70
	(зона: 1)	149,85	148,62	-	-	1,23	
	(зона: 2)	149,83	148,62	-	-	1,21	
	(зона: 3)	149,78	148,62	-	-	1,16	
	(зона: 4)	149,81	148,62	-	-	1,19	
03-01-006-11	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - смазка подшипника						4,70
	(зона: 1)	177,11	44,13	-	-	132,98	
	(зона: 2)	170,05	44,13	-	-	125,92	
	(зона: 3)	161,30	44,13	-	-	117,17	
	(зона: 4)	164,55	44,13	-	-	120,42	
Измеритель : 1 шторка							
03-01-006-12	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - ремонт металлоконструкций шторок						17,10
	(зона: 1)	185,02	185,02	-	-	-	
	(зона: 2)	185,02	185,02	-	-	-	
	(зона: 3)	185,02	185,02	-	-	-	
	(зона: 4)	185,02	185,02	-	-	-	
Измеритель : 1 редуктор							
03-01-006-13	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - снятие и установка мотор-редуктора механизма						9,40
	(зона: 1)	113,24	101,71	11,53	-	-	
	(зона: 2)	114,77	101,71	13,06	-	-	
	(зона: 3)	113,67	101,71	11,96	-	-	
	(зона: 4)	113,89	101,71	12,18	-	-	
03-01-006-14	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - разборка мотор-редуктора механизма						5,70
	(зона: 1)	57,63	57,63	-	-	-	
	(зона: 2)	57,63	57,63	-	-	-	
	(зона: 3)	57,63	57,63	-	-	-	
	(зона: 4)	57,63	57,63	-	-	-	
Измеритель : 1 шестеренка/1 подшипник							
03-01-006-15	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - ремонт (замена) шестерен, подшипников						6,50
	(зона: 1)	77,43	65,72	3,84	-	7,87	
	(зона: 2)	77,80	65,72	4,35	-	7,73	
	(зона: 3)	77,14	65,72	3,99	-	7,43	
	(зона: 4)	77,36	65,72	4,06	-	7,58	
Измеритель : 1 редуктор							
03-01-006-16	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - сборка мотор-редуктора механизма						6,80
	(зона: 1)	166,10	68,75	-	-	97,35	
	(зона: 2)	180,41	68,75	-	-	111,66	
	(зона: 3)	179,96	68,75	-	-	111,21	
	(зона: 4)	142,66	68,75	-	-	73,91	
03-01-006-17	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - замена масла в мотор-редукторе механизма						3,40
	(зона: 1)	129,28	31,93	-	-	97,35	
	(зона: 2)	143,59	31,93	-	-	111,66	
	(зона: 3)	143,14	31,93	-	-	111,21	
	(зона: 4)	105,84	31,93	-	-	73,91	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 механизм**						
03-01-006-18	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - протяжка всех соединений и замена метизов						9,80
	(зона: 1)	155,09	106,04	-	-	49,05	
	(зона: 2)	154,19	106,04	-	-	48,15	
	(зона: 3)	152,39	106,04	-	-	46,35	
	(зона: 4)	153,29	106,04	-	-	47,25	
03-01-006-19	Шторка капельной утечки и механизма вращения: - пуск и осмотр в работе						4,30
	(зона: 1)	46,53	46,53	-	-	-	
	(зона: 2)	46,53	46,53	-	-	-	
	(зона: 3)	46,53	46,53	-	-	-	
	(зона: 4)	46,53	46,53	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 03-01-007 Ремонт трубопроводов системы промывки плит

Измеритель :	**1 место**						
03-01-007-01	Трубопровод системы промывки плит: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты)						22,20
	(зона: 1)	240,20	240,20	-	-	-	
	(зона: 2)	240,20	240,20	-	-	-	
	(зона: 3)	240,20	240,20	-	-	-	
	(зона: 4)	240,20	240,20	-	-	-	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-007-02	Трубопровод системы промывки плит: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопровода						14,88
	(зона: 1)	169,99	161,00	-	-	8,99	
	(зона: 2)	169,52	161,00	-	-	8,52	
	(зона: 3)	168,92	161,00	-	-	7,92	
	(зона: 4)	169,14	161,00	-	-	8,14	
Измеритель :	**10 м**						
03-01-007-03	Трубопровод системы промывки плит: - замена отдельных участков трубопровода						30,96
	(зона: 1)	334,99	334,99	-	-	-	
	(зона: 2)	334,99	334,99	-	-	-	
	(зона: 3)	334,99	334,99	-	-	-	
	(зона: 4)	334,99	334,99	-	-	-	
03-01-007-04	Трубопровод системы промывки плит: - механическая прочистка трубопровода с промывкой						9,72
	(зона: 1)	114,48	105,17	-	-	9,31	
	(зона: 2)	114,31	105,17	-	-	9,14	
	(зона: 3)	113,97	105,17	-	-	8,80	
	(зона: 4)	114,14	105,17	-	-	8,97	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-007-05	Трубопровод системы промывки плит: - сборка, пуск в работу						11,16
	(зона: 1)	120,75	120,75	-	-	-	
	(зона: 2)	120,75	120,75	-	-	-	
	(зона: 3)	120,75	120,75	-	-	-	
	(зона: 4)	120,75	120,75	-	-	-	
03-01-007-06	Трубопровод системы промывки плит: - гидроиспытания						9,96
	(зона: 1)	126,61	107,77	15,78	-	3,06	
	(зона: 2)	128,51	107,77	17,74	-	3,00	
	(зона: 3)	127,50	107,77	16,84	-	2,89	
	(зона: 4)	127,76	107,77	17,04	-	2,95	

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
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-007-07	Трубопровод системы промывки плит: - окраска трубопровода						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	

Таблица ТЕРтр 03-01-008 Ремонт баков систем промывки плит, ремонт арматуры

Измеритель : 1 бак

03-01-008-01	Бак системы промывки плит: - очистка и промывка						8,28
	(зона: 1)	97,32	86,11	-	-	11,21	
	(зона: 2)	97,12	86,11	-	-	11,01	
	(зона: 3)	96,71	86,11	-	-	10,60	
	(зона: 4)	96,92	86,11	-	-	10,81	
03-01-008-02	Бак системы промывки плит: - частичный ремонт бака						14,16
	(зона: 1)	143,16	143,16	-	-	-	
	(зона: 2)	143,16	143,16	-	-	-	
	(зона: 3)	143,16	143,16	-	-	-	
	(зона: 4)	143,16	143,16	-	-	-	
03-01-008-03	Бак системы промывки плит: - ремонт отдельных мест утечек (сварка, хомуты)						8,64
	(зона: 1)	87,35	87,35	-	-	-	
	(зона: 2)	87,35	87,35	-	-	-	
	(зона: 3)	87,35	87,35	-	-	-	
	(зона: 4)	87,35	87,35	-	-	-	
03-01-008-04	Бак системы промывки плит: - замена более 50 % поверхности бака						37,20
	(зона: 1)	376,09	376,09	-	-	-	
	(зона: 2)	376,09	376,09	-	-	-	
	(зона: 3)	376,09	376,09	-	-	-	
	(зона: 4)	376,09	376,09	-	-	-	
03-01-008-05	Бак системы промывки плит: - замена поврежденных прокладок						6,12
	(зона: 1)	88,70	66,22	-	-	22,48	
	(зона: 2)	87,51	66,22	-	-	21,29	
	(зона: 3)	86,03	66,22	-	-	19,81	
	(зона: 4)	86,58	66,22	-	-	20,36	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-008-06	Бак системы промывки плит: - окраска						0,02
	(зона: 1)	232,74	0,17	-	-	232,57	
	(зона: 2)	224,26	0,17	-	-	224,09	
	(зона: 3)	222,04	0,17	-	-	221,87	
	(зона: 4)	226,31	0,17	-	-	226,14	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-008-07	Бак системы промывки плит: - ремонт запорной арматуры (без замены корпусных деталей)						39,26
	(зона: 1)	481,51	460,13	-	-	21,38	
	(зона: 2)	480,65	460,13	-	-	20,52	
	(зона: 3)	479,47	460,13	-	-	19,34	
	(зона: 4)	479,95	460,13	-	-	19,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-008-08	Бак системы промывки плит: - ремонт запорной арматуры (с заменой корпусных деталей)						47,11
	(зона: 1)	576,00	552,13	-	-	23,87	
	(зона: 2)	575,10	552,13	-	-	22,97	
	(зона: 3)	573,82	552,13	-	-	21,69	
	(зона: 4)	574,35	552,13	-	-	22,22	

Таблица ТЕРтр 03-01-009 Ремонт насосов высокого давления

Измеритель : 1 насос

03-01-009-01	Насос высокого давления: - промывка и очистка						2,90
	(зона: 1)	39,82	29,32	-	-	10,50	
	(зона: 2)	39,63	29,32	-	-	10,31	
	(зона: 3)	39,24	29,32	-	-	9,92	
	(зона: 4)	39,44	29,32	-	-	10,12	
03-01-009-02	Насос высокого давления: - частичная разборка						19,32
	(зона: 1)	226,43	226,43	-	-	-	
	(зона: 2)	226,43	226,43	-	-	-	
	(зона: 3)	226,43	226,43	-	-	-	
	(зона: 4)	226,43	226,43	-	-	-	
03-01-009-03	Насос высокого давления: - протяжка крепежных соединений						4,60
	(зона: 1)	95,56	46,51	-	-	49,05	
	(зона: 2)	94,66	46,51	-	-	48,15	
	(зона: 3)	92,86	46,51	-	-	46,35	
	(зона: 4)	93,76	46,51	-	-	47,25	
03-01-009-04	Насос высокого давления: - разборка насоса высокого давления						34,00
	(зона: 1)	456,67	367,88	49,97	-	38,82	
	(зона: 2)	462,58	367,88	56,58	-	38,12	
	(зона: 3)	456,40	367,88	51,84	-	36,68	
	(зона: 4)	458,07	367,88	52,78	-	37,41	
03-01-009-05	Насос высокого давления: - замена плунжеров						28,00
	(зона: 1)	302,96	302,96	-	-	-	
	(зона: 2)	302,96	302,96	-	-	-	
	(зона: 3)	302,96	302,96	-	-	-	
	(зона: 4)	302,96	302,96	-	-	-	
03-01-009-06	Насос высокого давления: - замена манжетных уплотнений, прокладок						12,00
	(зона: 1)	132,56	121,32	-	-	11,24	
	(зона: 2)	131,97	121,32	-	-	10,65	
	(зона: 3)	131,23	121,32	-	-	9,91	
	(зона: 4)	131,50	121,32	-	-	10,18	
03-01-009-07	Насос высокого давления: - замена масла						6,50
	(зона: 1)	891,85	70,33	-	-	821,52	
	(зона: 2)	1023,78	70,33	-	-	953,45	
	(зона: 3)	1023,54	70,33	-	-	953,21	
	(зона: 4)	686,44	70,33	-	-	616,11	
03-01-009-08	Насос высокого давления: - частичная замена изношенных не корпусных деталей						28,70
	(зона: 1)	312,64	290,16	-	-	22,48	
	(зона: 2)	311,45	290,16	-	-	21,29	
	(зона: 3)	309,97	290,16	-	-	19,81	
	(зона: 4)	310,52	290,16	-	-	20,36	

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	
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
03-01-009-09	Насос высокого давления: - замена базовых узлов, корпусных деталей и вала						43,20
	(зона: 1)	549,11	467,42	81,69	-	-	
	(зона: 2)	559,90	467,42	92,48	-	-	
	(зона: 3)	552,17	467,42	84,75	-	-	
	(зона: 4)	553,70	467,42	86,28	-	-	
03-01-009-10	Насос высокого давления: - замена подшипника насоса						23,40
	(зона: 1)	236,57	236,57	-	-	-	
	(зона: 2)	236,57	236,57	-	-	-	
	(зона: 3)	236,57	236,57	-	-	-	
	(зона: 4)	236,57	236,57	-	-	-	
03-01-009-11	Насос высокого давления: - сборка насоса высокого давления, пуск в работу						48,50
	(зона: 1)	582,43	524,77	57,66	-	-	
	(зона: 2)	590,05	524,77	65,28	-	-	
	(зона: 3)	584,59	524,77	59,82	-	-	
	(зона: 4)	585,67	524,77	60,90	-	-	

Таблица ТЕРтр 03-01-010 Ремонт измельчителей

Измеритель : 1 измельчитель

03-01-010-01	Измельчитель: - промывка и очистка наружной поверхности						5,40
	(зона: 1)	63,22	54,59	-	-	8,63	
	(зона: 2)	63,06	54,59	-	-	8,47	
	(зона: 3)	62,74	54,59	-	-	8,15	
	(зона: 4)	62,90	54,59	-	-	8,31	

Измеритель : 1 шт

03-01-010-02	Измельчитель: - разборка измельчителя						8,70
	(зона: 1)	108,55	94,13	14,42	-	-	
	(зона: 2)	110,45	94,13	16,32	-	-	
	(зона: 3)	109,09	94,13	14,96	-	-	
	(зона: 4)	109,36	94,13	15,23	-	-	
03-01-010-03	Измельчитель: - ремонт корпусных деталей						14,90
	(зона: 1)	187,38	161,22	-	-	26,16	
	(зона: 2)	186,90	161,22	-	-	25,68	
	(зона: 3)	185,94	161,22	-	-	24,72	
	(зона: 4)	186,42	161,22	-	-	25,20	
03-01-010-04	Измельчитель: - промывка и очистка деталей						6,80
	(зона: 1)	80,33	68,75	-	-	11,58	
	(зона: 2)	80,12	68,75	-	-	11,37	
	(зона: 3)	79,69	68,75	-	-	10,94	
	(зона: 4)	79,91	68,75	-	-	11,16	
03-01-010-05	Измельчитель: - замена ножа и пластин						9,60
	(зона: 1)	112,51	112,51	-	-	-	
	(зона: 2)	112,51	112,51	-	-	-	
	(зона: 3)	112,51	112,51	-	-	-	
	(зона: 4)	112,51	112,51	-	-	-	
03-01-010-06	Измельчитель: - замена вала						11,30
	(зона: 1)	132,44	132,44	-	-	-	
	(зона: 2)	132,44	132,44	-	-	-	
	(зона: 3)	132,44	132,44	-	-	-	
	(зона: 4)	132,44	132,44	-	-	-	

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	
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
Измеритель :	**1 измельчитель**						
03-01-010-07	Измельчитель: - шлифовка ножа, сетки						23,60
	(зона: 1)	342,12	276,59	65,53	-	-	
	(зона: 2)	346,34	276,59	69,75	-	-	
	(зона: 3)	339,80	276,59	63,21	-	-	
	(зона: 4)	340,92	276,59	64,33	-	-	
Измеритель :	**1 крышка**						
03-01-010-08	Измельчитель: - ремонт (замена) крышки измельчителя						12,40
	(зона: 1)	144,58	125,36	19,22	-	-	
	(зона: 2)	147,12	125,36	21,76	-	-	
	(зона: 3)	145,30	125,36	19,94	-	-	
	(зона: 4)	145,66	125,36	20,30	-	-	
Измеритель :	**1 вал**						
03-01-010-09	Измельчитель: - наплавка и проточка вала						24,50
	(зона: 1)	504,35	287,14	217,21	76,82	-	
	(зона: 2)	508,96	287,14	221,82	76,82	-	
	(зона: 3)	511,75	287,14	224,61	76,82	-	
	(зона: 4)	515,03	287,14	227,89	76,82	-	
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-010-10	Измельчитель: - демонтаж редуктора						4,60
	(зона: 1)	59,38	49,77	9,61	-	-	
	(зона: 2)	60,65	49,77	10,88	-	-	
	(зона: 3)	59,74	49,77	9,97	-	-	
	(зона: 4)	59,92	49,77	10,15	-	-	
03-01-010-11	Измельчитель: - ремонт (замена) шестерен, подшипников редуктора						17,80
	(зона: 1)	179,96	179,96	-	-	-	
	(зона: 2)	179,96	179,96	-	-	-	
	(зона: 3)	179,96	179,96	-	-	-	
	(зона: 4)	179,96	179,96	-	-	-	
03-01-010-12	Измельчитель: - монтаж редуктора						5,30
	(зона: 1)	80,12	57,35	11,53	-	11,24	
	(зона: 2)	81,06	57,35	13,06	-	10,65	
	(зона: 3)	79,22	57,35	11,96	-	9,91	
	(зона: 4)	79,71	57,35	12,18	-	10,18	
03-01-010-13	Измельчитель: - замена смазки в редукторе						8,90
	(зона: 1)	86,64	83,57	-	-	3,07	
	(зона: 2)	86,59	83,57	-	-	3,02	
	(зона: 3)	86,47	83,57	-	-	2,90	
	(зона: 4)	86,53	83,57	-	-	2,96	
Измеритель :	**1 сетка**						
03-01-010-14	Измельчитель: - замена элементов крепления сетки						9,70
	(зона: 1)	124,23	98,07	-	-	26,16	
	(зона: 2)	123,75	98,07	-	-	25,68	
	(зона: 3)	122,79	98,07	-	-	24,72	
	(зона: 4)	123,27	98,07	-	-	25,20	
Измеритель :	**1 измельчитель**						
03-01-010-15	Измельчитель: - сборка измельчителя						12,30
	(зона: 1)	437,49	133,09	38,44	-	265,96	
	(зона: 2)	428,45	133,09	43,52	-	251,84	
	(зона: 3)	407,30	133,09	39,88	-	234,33	
	(зона: 4)	414,52	133,09	40,60	-	240,83	

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

Таблица ТЕРтр 03-01-011 Ремонт систем допрессовки (сквизера)

Измеритель : 1 место

03-01-011-01	Система допрессовки (сквизер): - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты)						10,56
	(зона: 1)	114,26	114,26	-	-	-	
	(зона: 2)	114,26	114,26	-	-	-	
	(зона: 3)	114,26	114,26	-	-	-	
	(зона: 4)	114,26	114,26	-	-	-	

Измеритель : 1 участок

03-01-011-02	Система допрессовки (сквизер): - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м						18,96
	(зона: 1)	271,20	197,18	74,02	-	-	
	(зона: 2)	271,90	197,18	74,72	-	-	
	(зона: 3)	273,39	197,18	76,21	-	-	
	(зона: 4)	275,02	197,18	77,84	-	-	

Измеритель : 1 комплект

03-01-011-03	Система допрессовки (сквизер): - замена поврежденных прокладок трубопроводов						7,92
	(зона: 1)	91,36	82,37	-	-	8,99	
	(зона: 2)	90,89	82,37	-	-	8,52	
	(зона: 3)	90,29	82,37	-	-	7,92	
	(зона: 4)	90,51	82,37	-	-	8,14	

Измеритель : 1 участок

03-01-011-04	Система допрессовки (сквизер): - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м						11,64
	(зона: 1)	117,68	117,68	-	-	-	
	(зона: 2)	117,68	117,68	-	-	-	
	(зона: 3)	117,68	117,68	-	-	-	
	(зона: 4)	117,68	117,68	-	-	-	
03-01-011-05	Система допрессовки (сквизер): - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой						8,76
	(зона: 1)	105,50	94,78	-	-	10,72	
	(зона: 2)	105,31	94,78	-	-	10,53	
	(зона: 3)	104,91	94,78	-	-	10,13	
	(зона: 4)	105,12	94,78	-	-	10,34	

Измеритель : 1 сквизер

03-01-011-06	Система допрессовки (сквизер): - гидропневмопромывка сети. Ликвидация засоров						11,88
	(зона: 1)	327,09	128,54	191,50	35,95	7,05	
	(зона: 2)	361,15	128,54	225,68	35,95	6,93	
	(зона: 3)	323,65	128,54	188,45	35,95	6,66	
	(зона: 4)	326,18	128,54	190,83	35,95	6,81	
03-01-011-07	Система допрессовки (сквизер): - гидроиспытание трубопроводов						6,48
	(зона: 1)	88,10	70,11	-	-	17,99	
	(зона: 2)	87,77	70,11	-	-	17,66	
	(зона: 3)	87,11	70,11	-	-	17,00	
	(зона: 4)	87,44	70,11	-	-	17,33	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-011-08	Система допрессовки (сквизер): - протяжка всех соединений трубопроводов						7,08
	(зона: 1)	174,71	76,61	-	-	98,10	
	(зона: 2)	172,91	76,61	-	-	96,30	
	(зона: 3)	169,31	76,61	-	-	92,70	
	(зона: 4)	171,11	76,61	-	-	94,50	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-011-09	Система допрессовки (сквизер): - окраска трубопровода						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	
Измеритель :	**1 сквизер**						
03-01-011-10	Система допрессовки (сквизер): - очистка и промывка бака сквизера						9,60
	(зона: 1)	107,80	97,06	-	-	10,74	
	(зона: 2)	107,61	97,06	-	-	10,55	
	(зона: 3)	107,21	97,06	-	-	10,15	
	(зона: 4)	107,42	97,06	-	-	10,36	
Измеритель :	**1 бак**						
03-01-011-11	Система допрессовки (сквизер): - частичный ремонт бака сквизера						28,08
	(зона: 1)	303,83	303,83	-	-	-	
	(зона: 2)	303,83	303,83	-	-	-	
	(зона: 3)	303,83	303,83	-	-	-	
	(зона: 4)	303,83	303,83	-	-	-	
03-01-011-12	Система допрессовки (сквизер): - ремонт более 50 % поверхности бака сквизера						46,68
	(зона: 1)	696,78	505,08	191,70	-	-	
	(зона: 2)	698,60	505,08	193,52	-	-	
	(зона: 3)	702,43	505,08	197,35	-	-	
	(зона: 4)	706,68	505,08	201,60	-	-	
03-01-011-13	Система допрессовки (сквизер): - замена поврежденных прокладок бака сквизера						8,52
	(зона: 1)	110,65	83,67	-	-	26,98	
	(зона: 2)	109,22	83,67	-	-	25,55	
	(зона: 3)	107,44	83,67	-	-	23,77	
	(зона: 4)	108,10	83,67	-	-	24,43	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-011-14	Система допрессовки (сквизер): - окраска бака сквизера						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	
Измеритель :	**1 сквизер**						
03-01-011-15	Система допрессовки (сквизер): - ремонт запорной арматуры (без замены корпусных деталей)						39,26
	(зона: 1)	479,36	460,13	-	-	19,23	
	(зона: 2)	478,62	460,13	-	-	18,49	
	(зона: 3)	477,57	460,13	-	-	17,44	
	(зона: 4)	478,01	460,13	-	-	17,88	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-011-16	Система допрессовки (сквизер): - ремонт насоса сквизера (без замены корпусных деталей)						49,08
	(зона: 1)	639,37	531,05	38,44	-	69,88	
	(зона: 2)	642,94	531,05	43,52	-	68,37	
	(зона: 3)	636,53	531,05	39,88	-	65,60	
	(зона: 4)	638,59	531,05	40,60	-	66,94	
03-01-011-17	Система допрессовки (сквизер): - ремонт насоса сквизера (с заменой корпусных деталей)						69,12
	(зона: 1)	829,41	747,88	57,66	-	23,87	
	(зона: 2)	836,13	747,88	65,28	-	22,97	
	(зона: 3)	829,39	747,88	59,82	-	21,69	
	(зона: 4)	831,00	747,88	60,90	-	22,22	
Измеритель :	**1 сквизер**						
03-01-011-18	Система допрессовки (сквизер): - ремонт запорной арматуры (с заменой корпусных деталей)						47,11
	(зона: 1)	576,00	552,13	-	-	23,87	
	(зона: 2)	575,10	552,13	-	-	22,97	
	(зона: 3)	573,82	552,13	-	-	21,69	
	(зона: 4)	574,35	552,13	-	-	22,22	

Таблица ТЕРтр 03-01-012 Ремонт систем приготовления маточного раствора

Измеритель :	**1 место**						
03-01-012-01	Система приготовления маточного раствора: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты)						7,44
	(зона: 1)	80,50	80,50	-	-	-	
	(зона: 2)	80,50	80,50	-	-	-	
	(зона: 3)	80,50	80,50	-	-	-	
	(зона: 4)	80,50	80,50	-	-	-	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-012-02	Система приготовления маточного раствора: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов						8,16
	(зона: 1)	91,49	82,50	-	-	8,99	
	(зона: 2)	91,02	82,50	-	-	8,52	
	(зона: 3)	90,42	82,50	-	-	7,92	
	(зона: 4)	90,64	82,50	-	-	8,14	
Измеритель :	**1 участок**						
03-01-012-03	Система приготовления маточного раствора: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м						22,56
	(зона: 1)	308,64	234,62	74,02	-	-	
	(зона: 2)	309,34	234,62	74,72	-	-	
	(зона: 3)	310,83	234,62	76,21	-	-	
	(зона: 4)	312,46	234,62	77,84	-	-	
03-01-012-04	Система приготовления маточного раствора: - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м						12,24
	(зона: 1)	146,53	123,75	22,78	-	-	
	(зона: 2)	146,74	123,75	22,99	-	-	
	(зона: 3)	147,20	123,75	23,45	-	-	
	(зона: 4)	147,70	123,75	23,95	-	-	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-012-05	Система приготовления маточного раствора: - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой						7,56
	(зона: 1)	92,52	81,80	-	-	10,72	
	(зона: 2)	92,33	81,80	-	-	10,53	
	(зона: 3)	91,93	81,80	-	-	10,13	
	(зона: 4)	92,14	81,80	-	-	10,34	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-012-06	Система приготовления маточного раствора: - гидропневмопромывка сети. Ликвидация засоров						7,44
	(зона: 1)	300,15	80,50	214,48	40,26	5,17	
	(зона: 2)	338,34	80,50	252,76	40,26	5,08	
	(зона: 3)	296,44	80,50	211,06	40,26	4,88	
	(зона: 4)	299,21	80,50	213,72	40,26	4,99	
03-01-012-07	Система приготовления маточного раствора: - гидроиспытание трубопроводов						4,92
	(зона: 1)	56,29	53,23	-	-	3,06	
	(зона: 2)	56,23	53,23	-	-	3,00	
	(зона: 3)	56,12	53,23	-	-	2,89	
	(зона: 4)	56,18	53,23	-	-	2,95	
03-01-012-08	Система приготовления маточного раствора: - протяжка всех соединений трубопроводов						8,52
	(зона: 1)	151,05	92,19	-	-	58,86	
	(зона: 2)	149,97	92,19	-	-	57,78	
	(зона: 3)	147,81	92,19	-	-	55,62	
	(зона: 4)	148,89	92,19	-	-	56,70	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-012-09	Система приготовления маточного раствора: - окраска трубопровода						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	
Измеритель :	**1 бак**						
03-01-012-10	Система приготовления маточного раствора: - очистка и промывка бака маточного раствора						4,20
	(зона: 1)	53,20	42,46	-	-	10,74	
	(зона: 2)	53,01	42,46	-	-	10,55	
	(зона: 3)	52,61	42,46	-	-	10,15	
	(зона: 4)	52,82	42,46	-	-	10,36	
03-01-012-11	Система приготовления маточного раствора: - частичный ремонт бака маточного раствора						29,16
	(зона: 1)	294,81	294,81	-	-	-	
	(зона: 2)	294,81	294,81	-	-	-	
	(зона: 3)	294,81	294,81	-	-	-	
	(зона: 4)	294,81	294,81	-	-	-	
03-01-012-12	Система приготовления маточного раствора: - ремонт более 50 % поверхности бака маточного раствора						46,32
	(зона: 1)	806,76	501,18	305,58	-	-	
	(зона: 2)	809,66	501,18	308,48	-	-	
	(зона: 3)	815,77	501,18	314,59	-	-	
	(зона: 4)	822,54	501,18	321,36	-	-	

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	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 система**						
03-01-012-13	Система приготовления маточного раствора: - ремонт соединений трубопровода, замена метизов бака маточного раствора						5,16
	(зона: 1)	128,39	55,83	39,86	-	32,70	
	(зона: 2)	128,17	55,83	40,24	-	32,10	
	(зона: 3)	127,76	55,83	41,03	-	30,90	
	(зона: 4)	129,25	55,83	41,92	-	31,50	
Измеритель :	**1 бак**						
03-01-012-14	Система приготовления маточного раствора: - замена поврежденных прокладок бака маточного раствора						11,52
	(зона: 1)	138,95	116,47	-	-	22,48	
	(зона: 2)	137,76	116,47	-	-	21,29	
	(зона: 3)	136,28	116,47	-	-	19,81	
	(зона: 4)	136,83	116,47	-	-	20,36	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-012-15	Система приготовления маточного раствора: - окраска бака маточного раствора						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	
Измеритель :	**1 дозатор**						
03-01-012-16	Система приготовления маточного раствора: - промывка, очистка и продувка дозатора						6,70
	(зона: 1)	88,90	78,52	-	-	10,38	
	(зона: 2)	88,72	78,52	-	-	10,20	
	(зона: 3)	88,33	78,52	-	-	9,81	
	(зона: 4)	88,53	78,52	-	-	10,01	
03-01-012-17	Система приготовления маточного раствора: - ремонт дозатора						8,80
	(зона: 1)	103,14	103,14	-	-	-	
	(зона: 2)	103,14	103,14	-	-	-	
	(зона: 3)	103,14	103,14	-	-	-	
	(зона: 4)	103,14	103,14	-	-	-	
Измеритель :	**1 шнек**						
03-01-012-18	Система приготовления маточного раствора: - снятие, установка и ремонт шнека подачи сухого порошка						31,80
	(зона: 1)	372,70	372,70	-	-	-	
	(зона: 2)	372,70	372,70	-	-	-	
	(зона: 3)	372,70	372,70	-	-	-	
	(зона: 4)	372,70	372,70	-	-	-	
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-012-19	Система приготовления маточного раствора: - демонтаж редуктора мешалки						9,80
	(зона: 1)	155,66	106,04	9,61	-	40,01	
	(зона: 2)	156,20	106,04	10,88	-	39,28	
	(зона: 3)	153,82	106,04	9,97	-	37,81	
	(зона: 4)	154,73	106,04	10,15	-	38,54	

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
03-01-012-20	Система приготовления маточного раствора: - ремонт (замена) шестерен редуктора мешалки						17,60
	(зона: 1)	209,34	206,27	-	-	3,07	
	(зона: 2)	209,29	206,27	-	-	3,02	
	(зона: 3)	209,17	206,27	-	-	2,90	
	(зона: 4)	209,23	206,27	-	-	2,96	
Измеритель :	**1 мешалка**						
03-01-012-21	Система приготовления маточного раствора: - замена масла и уплотнений мешалки						4,90
	(зона: 1)	554,94	57,43	-	-	497,51	
	(зона: 2)	632,53	57,43	-	-	575,10	
	(зона: 3)	631,67	57,43	-	-	574,24	
	(зона: 4)	432,17	57,43	-	-	374,74	
03-01-012-22	Система приготовления маточного раствора: - монтаж редуктора и пуск в работу мешалки.						12,70
	(зона: 1)	147,02	137,41	9,61	-	-	
	(зона: 2)	148,29	137,41	10,88	-	-	
	(зона: 3)	147,38	137,41	9,97	-	-	
	(зона: 4)	147,56	137,41	10,15	-	-	
03-01-012-23	Система приготовления маточного раствора: - демонтаж, монтаж и ремонт лопастей мешалки						27,80
	(зона: 1)	340,16	281,06	59,10	-	-	
	(зона: 2)	343,32	281,06	62,26	-	-	
	(зона: 3)	342,07	281,06	61,01	-	-	
	(зона: 4)	343,31	281,06	62,25	-	-	
03-01-012-24	Система приготовления маточного раствора: - демонтаж, монтаж и ремонт вала мешалки						33,80
	(зона: 1)	439,24	341,72	97,52	-	-	
	(зона: 2)	447,24	341,72	105,52	-	-	
	(зона: 3)	442,57	341,72	100,85	-	-	
	(зона: 4)	444,54	341,72	102,82	-	-	
03-01-012-25	Система приготовления маточного раствора: - протяжка всех соединений, замена метизов мешалки						12,40
	(зона: 1)	166,87	134,17	-	-	32,70	
	(зона: 2)	166,27	134,17	-	-	32,10	
	(зона: 3)	165,07	134,17	-	-	30,90	
	(зона: 4)	165,67	134,17	-	-	31,50	

Таблица ТЕРтр 03-01-013 Ремонт систем приготовления рабочего раствора

Измеритель : 1 место

03-01-013-01	Система приготовления рабочего раствора: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты)						7,44
	(зона: 1)	75,22	75,22	-	-	-	
	(зона: 2)	75,22	75,22	-	-	-	
	(зона: 3)	75,22	75,22	-	-	-	
	(зона: 4)	75,22	75,22	-	-	-	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-013-02	Система приготовления рабочего раствора: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов						4,56
	(зона: 1)	68,58	46,10	-	-	22,48	
	(зона: 2)	67,39	46,10	-	-	21,29	
	(зона: 3)	65,91	46,10	-	-	19,81	
	(зона: 4)	66,46	46,10	-	-	20,36	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 участок**						
03-01-013-03	Система приготовления рабочего раствора: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м						18,96
	(зона: 1)	271,20	197,18	74,02	-	-	
	(зона: 2)	271,90	197,18	74,72	-	-	
	(зона: 3)	273,39	197,18	76,21	-	-	
	(зона: 4)	275,02	197,18	77,84	-	-	
03-01-013-04	Система приготовления рабочего раствора: - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м						12,12
	(зона: 1)	151,00	122,53	28,47	-	-	
	(зона: 2)	151,27	122,53	28,74	-	-	
	(зона: 3)	151,84	122,53	29,31	-	-	
	(зона: 4)	152,47	122,53	29,94	-	-	
Измеритель :	**10 м**						
03-01-013-05	Система приготовления рабочего раствора: - механическая прочистка трубопровода с промывкой						8,04
	(зона: 1)	97,71	86,99	-	-	10,72	
	(зона: 2)	97,52	86,99	-	-	10,53	
	(зона: 3)	97,12	86,99	-	-	10,13	
	(зона: 4)	97,33	86,99	-	-	10,34	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-013-06	Система приготовления рабочего раствора: - гидропневмопромывка сети. Ликвидация засоров						7,44
	(зона: 1)	300,39	80,50	214,48	40,26	5,41	
	(зона: 2)	338,57	80,50	252,76	40,26	5,31	
	(зона: 3)	296,67	80,50	211,06	40,26	5,11	
	(зона: 4)	299,44	80,50	213,72	40,26	5,22	
03-01-013-07	Система приготовления рабочего раствора: - гидроиспытание трубопроводов						7,32
	(зона: 1)	82,49	79,20	-	-	3,29	
	(зона: 2)	82,43	79,20	-	-	3,23	
	(зона: 3)	82,31	79,20	-	-	3,11	
	(зона: 4)	82,38	79,20	-	-	3,18	
03-01-013-08	Система приготовления рабочего раствора: - протяжка всех соединений трубопроводов						7,32
	(зона: 1)	128,25	79,20	-	-	49,05	
	(зона: 2)	127,35	79,20	-	-	48,15	
	(зона: 3)	125,55	79,20	-	-	46,35	
	(зона: 4)	126,45	79,20	-	-	47,25	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-013-09	Система приготовления рабочего раствора: - окраска трубопровода						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	
Измеритель :	**1 бак**						
03-01-013-10	Система приготовления рабочего раствора: - очистка и промывка бака рабочего раствора						6,90
	(зона: 1)	80,50	69,76	-	-	10,74	
	(зона: 2)	80,31	69,76	-	-	10,55	
	(зона: 3)	79,91	69,76	-	-	10,15	
	(зона: 4)	80,12	69,76	-	-	10,36	

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	
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
03-01-013-11	Система приготовления рабочего раствора: - частичный ремонт бака рабочего раствора						34,50
	(зона: 1)	348,80	348,80	-	-	-	
	(зона: 2)	348,80	348,80	-	-	-	
	(зона: 3)	348,80	348,80	-	-	-	
	(зона: 4)	348,80	348,80	-	-	-	
03-01-013-12	Система приготовления рабочего раствора: - ремонт более 50 % поверхности бака рабочего раствора						44,80
	(зона: 1)	733,38	484,74	248,64	-	-	
	(зона: 2)	735,74	484,74	251,00	-	-	
	(зона: 3)	740,71	484,74	255,97	-	-	
	(зона: 4)	746,22	484,74	261,48	-	-	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-013-13	Система приготовления рабочего раствора: - ремонт соединений трубопровода, замена метизов бака рабочего раствора						6,50
	(зона: 1)	140,99	70,33	37,96	-	32,70	
	(зона: 2)	140,75	70,33	38,32	-	32,10	
	(зона: 3)	140,31	70,33	39,08	-	30,90	
	(зона: 4)	141,75	70,33	39,92	-	31,50	
03-01-013-14	Система приготовления рабочего раствора: - замена поврежденных прокладок бака рабочего раствора						11,20
	(зона: 1)	135,71	113,23	-	-	22,48	
	(зона: 2)	134,52	113,23	-	-	21,29	
	(зона: 3)	133,04	113,23	-	-	19,81	
	(зона: 4)	133,59	113,23	-	-	20,36	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-013-15	Система приготовления рабочего раствора: - окраска бака рабочего раствора						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-013-16	Система приготовления рабочего раствора: - демонтаж редуктора мешалки						9,80
	(зона: 1)	155,66	106,04	9,61	-	40,01	
	(зона: 2)	156,20	106,04	10,88	-	39,28	
	(зона: 3)	153,82	106,04	9,97	-	37,81	
	(зона: 4)	154,73	106,04	10,15	-	38,54	
Измеритель :	**1 шестерня**						
03-01-013-17	Система приготовления рабочего раствора: - ремонт (замена) шестерен редуктора мешалки						17,60
	(зона: 1)	209,34	206,27	-	-	3,07	
	(зона: 2)	209,29	206,27	-	-	3,02	
	(зона: 3)	209,17	206,27	-	-	2,90	
	(зона: 4)	209,23	206,27	-	-	2,96	

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
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-013-18	Система приготовления рабочего раствора: - замена масла и уплотнений редуктора мешалки						4,90
	(зона: 1)	555,05	57,43	3,17	-	494,45	
	(зона: 2)	632,73	57,43	3,20	-	572,10	
	(зона: 3)	632,05	57,43	3,26	-	571,36	
	(зона: 4)	432,55	57,43	3,33	-	371,79	
03-01-013-19	Система приготовления рабочего раствора: - монтаж редуктора мешалки						12,70
	(зона: 1)	147,02	137,41	9,61	-	-	
	(зона: 2)	148,29	137,41	10,88	-	-	
	(зона: 3)	147,38	137,41	9,97	-	-	
	(зона: 4)	147,56	137,41	10,15	-	-	
Измеритель :	**1 мешалка**						
03-01-013-20	Система приготовления рабочего раствора: - демонтаж, монтаж и ремонт лопастей мешалки						27,80
	(зона: 1)	359,14	281,06	78,08	-	-	
	(зона: 2)	362,48	281,06	81,42	-	-	
	(зона: 3)	361,61	281,06	80,55	-	-	
	(зона: 4)	363,27	281,06	82,21	-	-	
Измеритель :	**1 вал**						
03-01-013-21	Система приготовления рабочего раствора: - демонтаж, монтаж и ремонт вала мешалки						33,80
	(зона: 1)	458,22	341,72	116,50	-	-	
	(зона: 2)	466,40	341,72	124,68	-	-	
	(зона: 3)	462,11	341,72	120,39	-	-	
	(зона: 4)	464,50	341,72	122,78	-	-	

Таблица ТЕРтр 03-01-014 Ремонт клапанов, задвижек

Измеритель : **1 шт**

03-01-014-01	Клапан, задвижка: - промывка и очистка наружной поверхности						4,56
	(зона: 1)	54,08	46,10	-	-	7,98	
	(зона: 2)	53,94	46,10	-	-	7,84	
	(зона: 3)	53,64	46,10	-	-	7,54	
	(зона: 4)	53,80	46,10	-	-	7,70	
03-01-014-02	Клапан, задвижка: - демонтаж, очистка, промывка и продувка арматуры						5,76
	(зона: 1)	77,89	67,51	-	-	10,38	
	(зона: 2)	77,71	67,51	-	-	10,20	
	(зона: 3)	77,32	67,51	-	-	9,81	
	(зона: 4)	77,52	67,51	-	-	10,01	
03-01-014-03	Клапан, задвижка: - разборка запорной арматуры.						6,12
	(зона: 1)	71,73	71,73	-	-	-	
	(зона: 2)	71,73	71,73	-	-	-	
	(зона: 3)	71,73	71,73	-	-	-	
	(зона: 4)	71,73	71,73	-	-	-	
03-01-014-04	Клапан, задвижка: - замена изношенных деталей (шток, составные части)						3,24
	(зона: 1)	70,67	37,97	-	-	32,70	
	(зона: 2)	70,07	37,97	-	-	32,10	
	(зона: 3)	68,87	37,97	-	-	30,90	
	(зона: 4)	69,47	37,97	-	-	31,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-014-05	Клапан, задвижка: - сборка запорной арматуры						7,32
	(зона: 1)	97,03	85,79	-	-	11,24	
	(зона: 2)	96,44	85,79	-	-	10,65	
	(зона: 3)	95,70	85,79	-	-	9,91	
	(зона: 4)	95,97	85,79	-	-	10,18	
03-01-014-06	Клапан, задвижка: - замена сальниковой набивки						5,04
	(зона: 1)	70,31	59,07	-	-	11,24	
	(зона: 2)	69,72	59,07	-	-	10,65	
	(зона: 3)	68,98	59,07	-	-	9,91	
	(зона: 4)	69,25	59,07	-	-	10,18	
03-01-014-07	Клапан, задвижка: - частичная замена крепежа						5,04
	(зона: 1)	91,77	59,07	-	-	32,70	
	(зона: 2)	91,17	59,07	-	-	32,10	
	(зона: 3)	89,97	59,07	-	-	30,90	
	(зона: 4)	90,57	59,07	-	-	31,50	
03-01-014-08	Клапан, задвижка: - смазка штока						1,08
	(зона: 1)	143,12	10,14	-	-	132,98	
	(зона: 2)	136,06	10,14	-	-	125,92	
	(зона: 3)	127,31	10,14	-	-	117,17	
	(зона: 4)	130,56	10,14	-	-	120,42	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-014-09	Клапан, задвижка: - окраска						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	

Таблица ТЕРтр 03-01-015 Ремонт транспортных горизонтальных шнеков

Измеритель : 1 шнек

03-01-015-01	Транспортный горизонтальный шнек: - промывка и очистка всех деталей и узлов						14,90
	(зона: 1)	180,51	161,22	-	-	19,29	
	(зона: 2)	180,16	161,22	-	-	18,94	
	(зона: 3)	179,44	161,22	-	-	18,22	
	(зона: 4)	179,82	161,22	-	-	18,60	

Измеритель : 1 подшипник

03-01-015-02	Транспортный горизонтальный шнек: - замена промежуточного подшипника						26,90
	(зона: 1)	379,51	291,06	69,65	-	18,80	
	(зона: 2)	382,86	291,06	73,35	-	18,45	
	(зона: 3)	375,92	291,06	67,10	-	17,76	
	(зона: 4)	377,57	291,06	68,40	-	18,11	
03-01-015-03	Транспортный горизонтальный шнек: - замена опорного подшипника						16,90
	(зона: 1)	270,94	182,86	83,58	-	4,50	
	(зона: 2)	275,14	182,86	88,02	-	4,26	
	(зона: 3)	267,35	182,86	80,52	-	3,97	
	(зона: 4)	269,02	182,86	82,08	-	4,08	
03-01-015-04	Транспортный горизонтальный шнек: - смазка подшипников						4,60
	(зона: 1)	711,41	46,51	-	-	664,90	
	(зона: 2)	676,11	46,51	-	-	629,60	
	(зона: 3)	632,34	46,51	-	-	585,83	
	(зона: 4)	648,59	46,51	-	-	602,08	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель : 1 механизм							
03-01-015-05	Транспортный горизонтальный шнек: - разборка шпоночного механизма и замена шпонки						15,20
	(зона: 1)	213,49	164,46	41,79	-	7,24	
	(зона: 2)	215,58	164,46	44,01	-	7,11	
	(зона: 3)	211,56	164,46	40,26	-	6,84	
	(зона: 4)	212,48	164,46	41,04	-	6,98	
Измеритель : 1 шнек							
03-01-015-06	Транспортный горизонтальный шнек: - частичная рихтовка шнека						16,80
	(зона: 1)	181,78	181,78	-	-	-	
	(зона: 2)	181,78	181,78	-	-	-	
	(зона: 3)	181,78	181,78	-	-	-	
	(зона: 4)	181,78	181,78	-	-	-	
Измеритель : 1 редуктор							
03-01-015-07	Транспортный горизонтальный шнек: - частичный ремонт редуктора						12,60
	(зона: 1)	146,04	136,33	-	-	9,71	
	(зона: 2)	145,86	136,33	-	-	9,53	
	(зона: 3)	145,49	136,33	-	-	9,16	
	(зона: 4)	145,69	136,33	-	-	9,36	
Измеритель : 1 вал							
03-01-015-08	Транспортный горизонтальный шнек: - замена промежуточного вала						28,90
	(зона: 1)	443,88	312,70	98,48	-	32,70	
	(зона: 2)	450,79	312,70	105,99	-	32,10	
	(зона: 3)	440,61	312,70	97,01	-	30,90	
	(зона: 4)	443,05	312,70	98,85	-	31,50	
Измеритель : 1 место							
03-01-015-09	Транспортный горизонтальный шнек: - восстановления посадочного места в корпусе и на валу подшипника						18,90
	(зона: 1)	353,51	204,50	149,01	66,00	-	
	(зона: 2)	357,11	204,50	152,61	66,00	-	
	(зона: 3)	358,76	204,50	154,26	66,00	-	
	(зона: 4)	360,74	204,50	156,24	66,00	-	
Измеритель : 1 комплект							
03-01-015-10	Транспортный горизонтальный шнек: - наплавка лопастей шнека и проточка на токарном станке 1 м						23,80
	(зона: 1)	465,02	278,94	186,08	60,59	-	
	(зона: 2)	468,80	278,94	189,86	60,59	-	
	(зона: 3)	471,29	278,94	192,35	60,59	-	
	(зона: 4)	474,20	278,94	195,26	60,59	-	
Измеритель : 1 электродвигатель							
03-01-015-11	Транспортный горизонтальный шнек: - демонтаж и монтаж электродвигателя горизонтального шнека						10,00
	(зона: 1)	185,08	108,20	76,88	-	-	
	(зона: 2)	195,24	108,20	87,04	-	-	
	(зона: 3)	187,96	108,20	79,76	-	-	
	(зона: 4)	189,40	108,20	81,20	-	-	

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
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-015-12	Транспортный горизонтальный шнек: - демонтаж и монтаж мотор-редуктора горизонтального шнека						10,00
	(зона: 1)	185,08	108,20	76,88	-	-	
	(зона: 2)	195,24	108,20	87,04	-	-	
	(зона: 3)	187,96	108,20	79,76	-	-	
	(зона: 4)	189,40	108,20	81,20	-	-	
03-01-015-13	Транспортный горизонтальный шнек: - разборка мотор-редуктора						11,70
	(зона: 1)	136,86	126,59	-	-	10,27	
	(зона: 2)	136,67	126,59	-	-	10,08	
	(зона: 3)	136,28	126,59	-	-	9,69	
	(зона: 4)	136,48	126,59	-	-	9,89	
Измеритель :	**1 шнек**						
03-01-015-14	Транспортный горизонтальный шнек: - ремонт мотор-редуктора, замена шестерен, валов, подшипников						19,90
	(зона: 1)	215,32	215,32	-	-	-	
	(зона: 2)	215,32	215,32	-	-	-	
	(зона: 3)	215,32	215,32	-	-	-	
	(зона: 4)	215,32	215,32	-	-	-	
03-01-015-15	Транспортный горизонтальный шнек: - замена масла и уплотнений						5,60
	(зона: 1)	419,02	56,62	-	-	362,40	
	(зона: 2)	477,70	56,62	-	-	421,08	
	(зона: 3)	477,70	56,62	-	-	421,08	
	(зона: 4)	327,82	56,62	-	-	271,20	
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-015-16	Транспортный горизонтальный шнек: - сборка мотор-редуктора						11,80
	(зона: 1)	150,16	127,68	-	-	22,48	
	(зона: 2)	148,97	127,68	-	-	21,29	
	(зона: 3)	147,49	127,68	-	-	19,81	
	(зона: 4)	148,04	127,68	-	-	20,36	
Измеритель :	**1 шнек**						
03-01-015-17	Транспортный горизонтальный шнек: - разборка горизонтального шнека						67,80
	(зона: 1)	865,96	733,60	108,59	-	23,77	
	(зона: 2)	879,89	733,60	122,94	-	23,35	
	(зона: 3)	868,71	733,60	112,66	-	22,45	
	(зона: 4)	871,22	733,60	114,70	-	22,92	
03-01-015-18	Транспортный горизонтальный шнек: - замена (ремонт) узлов промежуточного крепления горизонтального шнека						19,90
	(зона: 1)	262,77	215,32	47,45	-	-	
	(зона: 2)	263,22	215,32	47,90	-	-	
	(зона: 3)	264,17	215,32	48,85	-	-	
	(зона: 4)	265,22	215,32	49,90	-	-	
03-01-015-19	Транспортный горизонтальный шнек: - регулировка узлов, пуск в работу						15,90
	(зона: 1)	172,04	172,04	-	-	-	
	(зона: 2)	172,04	172,04	-	-	-	
	(зона: 3)	172,04	172,04	-	-	-	
	(зона: 4)	172,04	172,04	-	-	-	

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

Таблица ТЕРтр 03-01-016 Ремонт транспортных наклонных шнеков

Измеритель : 1 шнек

03-01-016-01	Транспортный наклонный шнек: - промывка и очистка всех деталей и узлов						13,70
	(зона: 1)	166,81	148,23	-	-	18,58	
	(зона: 2)	166,48	148,23	-	-	18,25	
	(зона: 3)	165,78	148,23	-	-	17,55	
	(зона: 4)	166,14	148,23	-	-	17,91	

Измеритель : 1 место

03-01-016-02	Транспортный наклонный шнек: - восстановление посадочного места в корпусе и на валу подшипника						23,90
	(зона: 1)	407,61	258,60	149,01	66,00	-	
	(зона: 2)	411,21	258,60	152,61	66,00	-	
	(зона: 3)	412,86	258,60	154,26	66,00	-	
	(зона: 4)	414,84	258,60	156,24	66,00	-	

Измеритель : 1 подшипник

03-01-016-03	Транспортный наклонный шнек: - замена промежуточного подшипника						33,60
	(зона: 1)	2998,72	363,55	2602,68	100,26	32,49	
	(зона: 2)	3080,02	363,55	2684,28	100,26	32,19	
	(зона: 3)	2945,14	363,55	2550,00	100,26	31,59	
	(зона: 4)	2990,92	363,55	2595,48	100,26	31,89	
03-01-016-04	Транспортный наклонный шнек: - замена опорного подшипника						24,90
	(зона: 1)	298,31	269,42	18,96	-	9,93	
	(зона: 2)	298,52	269,42	19,50	-	9,60	
	(зона: 3)	296,70	269,42	18,18	-	9,10	
	(зона: 4)	297,27	269,42	18,54	-	9,31	
03-01-016-05	Транспортный наклонный шнек: - смазка подшипников						4,00
	(зона: 1)	40,44	40,44	-	-	-	
	(зона: 2)	40,44	40,44	-	-	-	
	(зона: 3)	40,44	40,44	-	-	-	
	(зона: 4)	40,44	40,44	-	-	-	

Измеритель : 1 механизм

03-01-016-06	Транспортный наклонный шнек: - разборка шпоночного механизма и замена шпонки						9,90
	(зона: 1)	113,16	107,12	-	-	6,04	
	(зона: 2)	113,05	107,12	-	-	5,93	
	(зона: 3)	112,83	107,12	-	-	5,71	
	(зона: 4)	112,95	107,12	-	-	5,83	

Измеритель : 1 шнек

03-01-016-07	Транспортный наклонный шнек: - частичная рихтовка шнека						14,80
	(зона: 1)	160,14	160,14	-	-	-	
	(зона: 2)	160,14	160,14	-	-	-	
	(зона: 3)	160,14	160,14	-	-	-	
	(зона: 4)	160,14	160,14	-	-	-	
03-01-016-08	Транспортный наклонный шнек: - наплавка лопастей шнека и проточка на токарном станке 1 м						39,90
	(зона: 1)	653,71	467,63	186,08	60,59	-	
	(зона: 2)	657,49	467,63	189,86	60,59	-	
	(зона: 3)	659,98	467,63	192,35	60,59	-	
	(зона: 4)	662,89	467,63	195,26	60,59	-	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель : 1 электродвигатель							
03-01-016-09	Транспортный наклонный шнек: - демонтаж и монтаж электродвигателя наклонного шнека						16,20
	(зона: 1)	252,16	175,28	76,88	-	-	
	(зона: 2)	262,32	175,28	87,04	-	-	
	(зона: 3)	255,04	175,28	79,76	-	-	
	(зона: 4)	256,48	175,28	81,20	-	-	
Измеритель : 1 редуктор							
03-01-016-10	Транспортный наклонный шнек: - демонтаж и монтаж мотор-редуктора наклонного шнека						16,20
	(зона: 1)	252,16	175,28	76,88	-	-	
	(зона: 2)	262,32	175,28	87,04	-	-	
	(зона: 3)	255,04	175,28	79,76	-	-	
	(зона: 4)	256,48	175,28	81,20	-	-	
03-01-016-11	Транспортный наклонный шнек: - разборка мотор-редуктора						11,10
	(зона: 1)	130,37	120,10	-	-	10,27	
	(зона: 2)	130,18	120,10	-	-	10,08	
	(зона: 3)	129,79	120,10	-	-	9,69	
	(зона: 4)	129,99	120,10	-	-	9,89	
Измеритель : 1 шнек							
03-01-016-12	Транспортный наклонный шнек: - ремонт мотор-редуктора, замена шестерен, валов, подшипников						17,80
	(зона: 1)	192,60	192,60	-	-	-	
	(зона: 2)	192,60	192,60	-	-	-	
	(зона: 3)	192,60	192,60	-	-	-	
	(зона: 4)	192,60	192,60	-	-	-	
03-01-016-13	Транспортный наклонный шнек: - замена масла и уплотнений						6,90
	(зона: 1)	432,16	69,76	-	-	362,40	
	(зона: 2)	490,84	69,76	-	-	421,08	
	(зона: 3)	490,84	69,76	-	-	421,08	
	(зона: 4)	340,96	69,76	-	-	271,20	
Измеритель : 1 редуктор							
03-01-016-14	Транспортный наклонный шнек: - сборка мотор-редуктора						13,70
	(зона: 1)	170,71	148,23	-	-	22,48	
	(зона: 2)	169,52	148,23	-	-	21,29	
	(зона: 3)	168,04	148,23	-	-	19,81	
	(зона: 4)	168,59	148,23	-	-	20,36	
Измеритель : 1 шнек							
03-01-016-15	Транспортный наклонный шнек: - разборка наклонного шнека						33,60
	(зона: 1)	2251,15	363,55	1887,60	126,10	-	
	(зона: 2)	2291,95	363,55	1928,40	126,10	-	
	(зона: 3)	2233,85	363,55	1870,30	126,10	-	
	(зона: 4)	2265,85	363,55	1902,30	126,10	-	
Измеритель : 1 вал							
03-01-016-16	Транспортный наклонный шнек: - замена промежуточного вала						30,80
	(зона: 1)	2220,86	333,26	1887,60	126,10	-	
	(зона: 2)	2261,66	333,26	1928,40	126,10	-	
	(зона: 3)	2203,56	333,26	1870,30	126,10	-	
	(зона: 4)	2235,56	333,26	1902,30	126,10	-	

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
Измеритель : 1 шнек							
03-01-016-17	Транспортный наклонный шнек: - замена (ремонт) узлов промежуточного крепления наклонного шнека						23,20
	(зона: 1)	2159,50	271,90	1887,60	126,10	-	
	(зона: 2)	2200,30	271,90	1928,40	126,10	-	
	(зона: 3)	2142,20	271,90	1870,30	126,10	-	
	(зона: 4)	2174,20	271,90	1902,30	126,10	-	
Измеритель : 1 цепь							
03-01-016-18	Транспортный наклонный шнек: - ремонт (замена) цепи, регулировка натяжения						12,90
	(зона: 1)	151,19	151,19	-	-	-	
	(зона: 2)	151,19	151,19	-	-	-	
	(зона: 3)	151,19	151,19	-	-	-	
	(зона: 4)	151,19	151,19	-	-	-	
Измеритель : 1 шнек							
03-01-016-19	Транспортный наклонный шнек: - регулировка узлов, пуск в работу						18,90
	(зона: 1)	204,50	204,50	-	-	-	
	(зона: 2)	204,50	204,50	-	-	-	
	(зона: 3)	204,50	204,50	-	-	-	
	(зона: 4)	204,50	204,50	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 03-01-017 Ремонт насосов с заменой корпусных деталей

Измеритель : 1 насос

03-01-017-01	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - разборка насоса						4,92
	(зона: 1)	89,37	53,23	28,83	-	7,31	
	(зона: 2)	93,05	53,23	32,64	-	7,18	
	(зона: 3)	90,05	53,23	29,91	-	6,91	
	(зона: 4)	90,72	53,23	30,45	-	7,04	
03-01-017-02	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена статора и ротора						4,92
	(зона: 1)	87,38	53,23	26,91	-	7,24	
	(зона: 2)	90,80	53,23	30,46	-	7,11	
	(зона: 3)	87,99	53,23	27,92	-	6,84	
	(зона: 4)	88,63	53,23	28,42	-	6,98	
03-01-017-03	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена корпуса насоса						6,96
	(зона: 1)	108,95	75,31	33,64	-	-	
	(зона: 2)	113,39	75,31	38,08	-	-	
	(зона: 3)	110,21	75,31	34,90	-	-	
	(зона: 4)	110,84	75,31	35,53	-	-	
03-01-017-04	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена сальников, уплотнений и манжет						3,00
	(зона: 1)	30,33	30,33	-	-	-	
	(зона: 2)	30,33	30,33	-	-	-	
	(зона: 3)	30,33	30,33	-	-	-	
	(зона: 4)	30,33	30,33	-	-	-	
03-01-017-05	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена смазки						1,80
	(зона: 1)	169,20	18,20	-	-	151,00	
	(зона: 2)	193,65	18,20	-	-	175,45	
	(зона: 3)	193,65	18,20	-	-	175,45	
	(зона: 4)	131,20	18,20	-	-	113,00	

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
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-017-06	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - демонтаж, монтаж редуктора						9,72
	(зона: 1)	126,31	105,17	21,14	-	-	
	(зона: 2)	129,11	105,17	23,94	-	-	
	(зона: 3)	127,10	105,17	21,93	-	-	
	(зона: 4)	127,50	105,17	22,33	-	-	
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-017-07	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - ремонт редуктора, замена шестерен, подшипников						14,28
	(зона: 1)	148,87	144,37	-	-	4,50	
	(зона: 2)	148,63	144,37	-	-	4,26	
	(зона: 3)	148,33	144,37	-	-	3,96	
	(зона: 4)	148,44	144,37	-	-	4,07	
Измеритель :	**1 тяга**						
03-01-017-08	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена соединительной тяги						3,84
	(зона: 1)	60,92	38,82	17,30	-	4,80	
	(зона: 2)	63,11	38,82	19,58	-	4,71	
	(зона: 3)	61,30	38,82	17,95	-	4,53	
	(зона: 4)	61,71	38,82	18,27	-	4,62	
Измеритель :	**1 вал**						
03-01-017-09	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена ведущего вала						4,92
	(зона: 1)	53,23	53,23	-	-	-	
	(зона: 2)	53,23	53,23	-	-	-	
	(зона: 3)	53,23	53,23	-	-	-	
	(зона: 4)	53,23	53,23	-	-	-	
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-017-10	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - сборка насоса						6,96
	(зона: 1)	146,76	75,31	33,64	-	37,81	
	(зона: 2)	150,51	75,31	38,08	-	37,12	
	(зона: 3)	145,93	75,31	34,90	-	35,72	
	(зона: 4)	147,26	75,31	35,53	-	36,42	
03-01-017-11	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - замена креплений						5,52
	(зона: 1)	88,51	55,81	-	-	32,70	
	(зона: 2)	87,91	55,81	-	-	32,10	
	(зона: 3)	86,71	55,81	-	-	30,90	
	(зона: 4)	87,31	55,81	-	-	31,50	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-017-12	Ремонт насоса с заменой корпусных деталей: - окраска насоса						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	

Таблица ТЕРтр 03-01-018 Ремонт насосов без замены корпусных деталей

Измеритель :	**1 насос**						
03-01-018-01	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - проверка и протяжка всех сопрягаемых мест						0,84
	(зона: 1)	13,33	8,49	-	-	4,84	
	(зона: 2)	13,24	8,49	-	-	4,75	
	(зона: 3)	13,07	8,49	-	-	4,58	
	(зона: 4)	13,16	8,49	-	-	4,67	

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	
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
03-01-018-02	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена болтов и метизов						2,04
	(зона: 1)	53,32	20,62	-	-	32,70	
	(зона: 2)	52,72	20,62	-	-	32,10	
	(зона: 3)	51,52	20,62	-	-	30,90	
	(зона: 4)	52,12	20,62	-	-	31,50	
03-01-018-03	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - разборка насоса						6,12
	(зона: 1)	95,16	66,22	24,03	-	4,91	
	(зона: 2)	98,24	66,22	27,20	-	4,82	
	(зона: 3)	95,79	66,22	24,93	-	4,64	
	(зона: 4)	96,33	66,22	25,38	-	4,73	
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-018-04	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - демонтаж редуктора						0,96
	(зона: 1)	15,20	10,39	4,81	-	-	
	(зона: 2)	15,83	10,39	5,44	-	-	
	(зона: 3)	15,38	10,39	4,99	-	-	
	(зона: 4)	15,47	10,39	5,08	-	-	
03-01-018-05	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - ремонт (замена) шестерен, подшипников редуктора						3,84
	(зона: 1)	50,44	45,00	-	-	5,44	
	(зона: 2)	50,34	45,00	-	-	5,34	
	(зона: 3)	50,13	45,00	-	-	5,13	
	(зона: 4)	50,24	45,00	-	-	5,24	
03-01-018-06	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - монтаж редуктора						1,44
	(зона: 1)	25,85	15,58	5,77	-	4,50	
	(зона: 2)	26,37	15,58	6,53	-	4,26	
	(зона: 3)	25,52	15,58	5,98	-	3,96	
	(зона: 4)	25,74	15,58	6,09	-	4,07	
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-018-07	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена пальца и стопорных колец в шарнире						3,00
	(зона: 1)	35,16	30,33	-	-	4,83	
	(зона: 2)	35,07	30,33	-	-	4,74	
	(зона: 3)	34,89	30,33	-	-	4,56	
	(зона: 4)	34,98	30,33	-	-	4,65	
03-01-018-08	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена смазки						1,80
	(зона: 1)	169,20	18,20	-	-	151,00	
	(зона: 2)	193,65	18,20	-	-	175,45	
	(зона: 3)	193,65	18,20	-	-	175,45	
	(зона: 4)	131,20	18,20	-	-	113,00	
Измеритель :	**1 подшипник**						
03-01-018-09	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена подшипника ведущего вала						5,76
	(зона: 1)	63,52	62,32	-	-	1,20	
	(зона: 2)	63,50	62,32	-	-	1,18	
	(зона: 3)	63,45	62,32	-	-	1,13	
	(зона: 4)	63,48	62,32	-	-	1,16	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-018-10	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена сальников и уплотнений						1,68
	(зона: 1)	21,48	16,98	-	-	4,50	
	(зона: 2)	21,24	16,98	-	-	4,26	
	(зона: 3)	20,94	16,98	-	-	3,96	
	(зона: 4)	21,05	16,98	-	-	4,07	
Измеритель :	**1 узел**						
03-01-018-11	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - разборка и сборка опорного узла						4,56
	(зона: 1)	66,52	53,44	-	-	13,08	
	(зона: 2)	66,28	53,44	-	-	12,84	
	(зона: 3)	65,80	53,44	-	-	12,36	
	(зона: 4)	66,04	53,44	-	-	12,60	
03-01-018-12	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена деталей опорного узла						3,92
	(зона: 1)	42,41	42,41	-	-	-	
	(зона: 2)	42,41	42,41	-	-	-	
	(зона: 3)	42,41	42,41	-	-	-	
	(зона: 4)	42,41	42,41	-	-	-	
Измеритель :	**1 крышка**						
03-01-018-13	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена крышки сальника						5,08
	(зона: 1)	54,97	54,97	-	-	-	
	(зона: 2)	54,97	54,97	-	-	-	
	(зона: 3)	54,97	54,97	-	-	-	
	(зона: 4)	54,97	54,97	-	-	-	
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-018-14	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - сборка насоса						5,40
	(зона: 1)	89,84	58,43	26,91	-	4,50	
	(зона: 2)	93,15	58,43	30,46	-	4,26	
	(зона: 3)	90,31	58,43	27,92	-	3,96	
	(зона: 4)	90,92	58,43	28,42	-	4,07	
Измеритель :	**1 ремень**						
03-01-018-15	Ремонт насоса без замены корпусных деталей: - замена ремня вариатора						2,64
	(зона: 1)	26,69	26,69	-	-	-	
	(зона: 2)	26,69	26,69	-	-	-	
	(зона: 3)	26,69	26,69	-	-	-	
	(зона: 4)	26,69	26,69	-	-	-	

Таблица ТЕРтр 03-01-019 Ремонт систем подачи воздуха

Измеритель :	**1 система**						
03-01-019-01	Система подачи воздуха: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты)						12,80
	(зона: 1)	133,12	133,12	-	-	-	
	(зона: 2)	133,12	133,12	-	-	-	
	(зона: 3)	133,12	133,12	-	-	-	
	(зона: 4)	133,12	133,12	-	-	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 участок**						
03-01-019-02	Система подачи воздуха: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м						19,80
	(зона: 1)	325,49	205,92	119,57	-	-	
	(зона: 2)	326,63	205,92	120,71	-	-	
	(зона: 3)	329,02	205,92	123,10	-	-	
	(зона: 4)	331,67	205,92	125,75	-	-	
03-01-019-03	Система подачи воздуха: - прокладка дублирующего трубопровода длиной 10 м						11,80
	(зона: 1)	156,15	127,68	28,47	-	-	
	(зона: 2)	156,42	127,68	28,74	-	-	
	(зона: 3)	156,99	127,68	29,31	-	-	
	(зона: 4)	157,62	127,68	29,94	-	-	
03-01-019-04	Система подачи воздуха: - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой						12,20
	(зона: 1)	132,00	132,00	-	-	-	
	(зона: 2)	132,00	132,00	-	-	-	
	(зона: 3)	132,00	132,00	-	-	-	
	(зона: 4)	132,00	132,00	-	-	-	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-019-05	Система подачи воздуха: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов						8,10
	(зона: 1)	92,14	87,64	-	-	4,50	
	(зона: 2)	91,90	87,64	-	-	4,26	
	(зона: 3)	91,60	87,64	-	-	3,96	
	(зона: 4)	91,71	87,64	-	-	4,07	
03-01-019-06	Система подачи воздуха: - протяжка всех соединений						21,30
	(зона: 1)	286,92	221,52	-	-	65,40	
	(зона: 2)	285,72	221,52	-	-	64,20	
	(зона: 3)	283,32	221,52	-	-	61,80	
	(зона: 4)	284,52	221,52	-	-	63,00	
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-019-07	Система подачи воздуха: - окраска трубопровода длиной до 10 м						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-019-08	Система подачи воздуха: - ремонт арматуры						39,26
	(зона: 1)	481,75	460,13	-	-	21,62	
	(зона: 2)	480,97	460,13	-	-	20,84	
	(зона: 3)	479,84	460,13	-	-	19,71	
	(зона: 4)	480,32	460,13	-	-	20,19	

Таблица ТЕРтр 03-01-020 Ремонт трубопроводов подачи технической воды

Измеритель :	**1 место**						
03-01-020-01	Трубопровод подачи технической воды: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты)						6,90
	(зона: 1)	71,76	71,76	-	-	-	
	(зона: 2)	71,76	71,76	-	-	-	
	(зона: 3)	71,76	71,76	-	-	-	
	(зона: 4)	71,76	71,76	-	-	-	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель : 1 участок							
03-01-020-02	Трубопровод подачи технической воды: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м						23,80
	(зона: 1)	403,16	247,52	155,64	-	-	
	(зона: 2)	404,63	247,52	157,11	-	-	
	(зона: 3)	407,75	247,52	160,23	-	-	
	(зона: 4)	411,19	247,52	163,67	-	-	
03-01-020-03	Трубопровод подачи технической воды: - ремонт запорной арматуры						39,26
	(зона: 1)	481,75	460,13	-	-	21,62	
	(зона: 2)	480,97	460,13	-	-	20,84	
	(зона: 3)	479,84	460,13	-	-	19,71	
	(зона: 4)	480,32	460,13	-	-	20,19	
03-01-020-04	Трубопровод подачи технической воды: - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м						14,10
	(зона: 1)	205,70	152,56	53,14	-	-	
	(зона: 2)	206,21	152,56	53,65	-	-	
	(зона: 3)	207,27	152,56	54,71	-	-	
	(зона: 4)	208,45	152,56	55,89	-	-	
03-01-020-05	Трубопровод подачи технической воды: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов						8,20
	(зона: 1)	122,45	88,72	-	-	33,73	
	(зона: 2)	120,66	88,72	-	-	31,94	
	(зона: 3)	118,44	88,72	-	-	29,72	
	(зона: 4)	119,26	88,72	-	-	30,54	
03-01-020-06	Трубопровод подачи технической воды: - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой						13,80
	(зона: 1)	152,85	149,32	-	-	3,53	
	(зона: 2)	152,79	149,32	-	-	3,47	
	(зона: 3)	152,65	149,32	-	-	3,33	
	(зона: 4)	152,73	149,32	-	-	3,41	
Измеритель : 1 система							
03-01-020-07	Трубопровод подачи технической воды: - гидропневмопромывка сети, ликвидация засоров						8,80
	(зона: 1)	258,25	95,22	157,15	30,52	5,88	
	(зона: 2)	285,98	95,22	184,98	30,52	5,78	
	(зона: 3)	255,74	95,22	154,97	30,52	5,55	
	(зона: 4)	257,82	95,22	156,92	30,52	5,68	
03-01-020-08	Трубопровод подачи технической воды: - гидроиспытания						8,20
	(зона: 1)	125,96	88,72	25,25	-	11,99	
	(зона: 2)	128,87	88,72	28,38	-	11,77	
	(зона: 3)	126,99	88,72	26,94	-	11,33	
	(зона: 4)	127,53	88,72	27,26	-	11,55	
Измеритель : 1 м2							
03-01-020-09	Трубопровод подачи технической воды: - окраска трубопровода						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	

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

Таблица ТЕРтр 03-01-021 Ремонт трубопроводов подачи осадка

Измеритель : 1 место

03-01-021-01	Трубопровод подачи осадка: - ремонт отдельных мест утечек трубопровода (сварка, хомуты)						12,80
	(зона: 1)	133,12	133,12	-	-	-	
	(зона: 2)	133,12	133,12	-	-	-	
	(зона: 3)	133,12	133,12	-	-	-	
	(зона: 4)	133,12	133,12	-	-	-	

Измеритель : 1 участок

03-01-021-02	Трубопровод подачи осадка: - замена отдельных участков трубопроводов длиной 10 м						21,50
	(зона: 1)	322,30	223,60	98,70	-	-	
	(зона: 2)	323,23	223,60	99,63	-	-	
	(зона: 3)	325,21	223,60	101,61	-	-	
	(зона: 4)	327,39	223,60	103,79	-	-	
03-01-021-03	Трубопровод подачи осадка: - ремонт запорной арматуры						39,26
	(зона: 1)	481,75	460,13	-	-	21,62	
	(зона: 2)	480,97	460,13	-	-	20,84	
	(зона: 3)	479,84	460,13	-	-	19,71	
	(зона: 4)	480,32	460,13	-	-	20,19	
03-01-021-04	Трубопровод подачи осадка: - прокладка дублирующего и выпускного трубопровода длиной 10 м						16,10
	(зона: 1)	214,06	174,20	39,86	-	-	
	(зона: 2)	214,44	174,20	40,24	-	-	
	(зона: 3)	215,23	174,20	41,03	-	-	
	(зона: 4)	216,12	174,20	41,92	-	-	
03-01-021-05	Трубопровод подачи осадка: - механическая прочистка трубопровода длиной 10 м с промывкой						11,30
	(зона: 1)	127,44	122,27	-	-	5,17	
	(зона: 2)	127,35	122,27	-	-	5,08	
	(зона: 3)	127,15	122,27	-	-	4,88	
	(зона: 4)	127,26	122,27	-	-	4,99	

Измеритель : 1 система

03-01-021-06	Трубопровод подачи осадка: - замена поврежденных прокладок и манжет трубопроводов						9,30
	(зона: 1)	134,36	100,63	-	-	33,73	
	(зона: 2)	132,57	100,63	-	-	31,94	
	(зона: 3)	130,35	100,63	-	-	29,72	
	(зона: 4)	131,17	100,63	-	-	30,54	
03-01-021-07	Трубопровод подачи осадка: - гидропневмопромывка сети, ликвидация засоров						12,80
	(зона: 1)	301,53	138,50	157,15	30,52	5,88	
	(зона: 2)	329,26	138,50	184,98	30,52	5,78	
	(зона: 3)	299,02	138,50	154,97	30,52	5,55	
	(зона: 4)	301,10	138,50	156,92	30,52	5,68	
03-01-021-08	Трубопровод подачи осадка: - гидроиспытания						8,20
	(зона: 1)	88,72	88,72	-	-	-	
	(зона: 2)	88,72	88,72	-	-	-	
	(зона: 3)	88,72	88,72	-	-	-	
	(зона: 4)	88,72	88,72	-	-	-	

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
Измеритель :	**1 м2**						
03-01-021-09	Трубопровод подачи осадка: - окраска трубопровода длиной до 10 м						0,02
	(зона: 1)	3,54	0,17	-	-	3,37	
	(зона: 2)	3,47	0,17	-	-	3,30	
	(зона: 3)	3,35	0,17	-	-	3,18	
	(зона: 4)	3,41	0,17	-	-	3,24	

Таблица ТЕРтр 03-01-022 Ремонт решеток "Мева Ротоскрин"

Измеритель : 1 решетка

03-01-022-01	Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж покрывных листов на решетке						3,20
	(зона: 1)	40,39	34,62	5,77	-	-	
	(зона: 2)	41,15	34,62	6,53	-	-	
	(зона: 3)	40,60	34,62	5,98	-	-	
	(зона: 4)	40,71	34,62	6,09	-	-	
03-01-022-02	Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж настила покрывающего канал						4,00
	(зона: 1)	48,13	40,44	7,69	-	-	
	(зона: 2)	49,14	40,44	8,70	-	-	
	(зона: 3)	48,42	40,44	7,98	-	-	
	(зона: 4)	48,56	40,44	8,12	-	-	
03-01-022-03	Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж решетки						11,50
	(зона: 1)	151,34	124,43	26,91	-	-	
	(зона: 2)	154,89	124,43	30,46	-	-	
	(зона: 3)	152,35	124,43	27,92	-	-	
	(зона: 4)	152,85	124,43	28,42	-	-	
03-01-022-04	Решетка "Мева Ротоскрин": - промывка, очистка решетки и емкости решетки						8,40
	(зона: 1)	120,28	90,89	-	-	29,39	
	(зона: 2)	119,74	90,89	-	-	28,85	
	(зона: 3)	118,66	90,89	-	-	27,77	
	(зона: 4)	119,21	90,89	-	-	28,32	
03-01-022-05	Решетка "Мева Ротоскрин": - разборка решетки						38,60
	(зона: 1)	417,65	417,65	-	-	-	
	(зона: 2)	417,65	417,65	-	-	-	
	(зона: 3)	417,65	417,65	-	-	-	
	(зона: 4)	417,65	417,65	-	-	-	
03-01-022-06	Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж, монтаж, ремонт цепного привода						8,50
	(зона: 1)	96,78	91,97	4,81	-	-	
	(зона: 2)	97,41	91,97	5,44	-	-	
	(зона: 3)	96,96	91,97	4,99	-	-	
	(зона: 4)	97,05	91,97	5,08	-	-	
03-01-022-07	Решетка "Мева Ротоскрин": - ремонт (замена) подшипниковых опор						15,30
	(зона: 1)	209,20	165,55	43,65	-	-	
	(зона: 2)	209,62	165,55	44,07	-	-	
	(зона: 3)	210,49	165,55	44,94	-	-	
	(зона: 4)	211,46	165,55	45,91	-	-	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель : 1 бак							
03-01-022-08	Решетка "Мева Ротоскрин": - частичный ремонт бака						19,60
	(зона: 1)	212,07	212,07	-	-	-	
	(зона: 2)	212,07	212,07	-	-	-	
	(зона: 3)	212,07	212,07	-	-	-	
	(зона: 4)	212,07	212,07	-	-	-	
03-01-022-09	Решетка "Мева Ротоскрин": - ремонт бака более 50 %						25,20
	(зона: 1)	350,48	272,66	77,82	-	-	
	(зона: 2)	351,22	272,66	78,56	-	-	
	(зона: 3)	352,77	272,66	80,11	-	-	
	(зона: 4)	354,50	272,66	81,84	-	-	
Измеритель : 1 пластина							
03-01-022-10	Решетка "Мева Ротоскрин": - замена подвижной пластины						26,40
	(зона: 1)	285,65	285,65	-	-	-	
	(зона: 2)	285,65	285,65	-	-	-	
	(зона: 3)	285,65	285,65	-	-	-	
	(зона: 4)	285,65	285,65	-	-	-	
03-01-022-11	Решетка "Мева Ротоскрин": - замена неподвижной пластины						26,80
	(зона: 1)	289,98	289,98	-	-	-	
	(зона: 2)	289,98	289,98	-	-	-	
	(зона: 3)	289,98	289,98	-	-	-	
	(зона: 4)	289,98	289,98	-	-	-	
Измеритель : 1 проставка							
03-01-022-12	Решетка "Мева Ротоскрин": - замена промежуточной проставки						26,60
	(зона: 1)	287,81	287,81	-	-	-	
	(зона: 2)	287,81	287,81	-	-	-	
	(зона: 3)	287,81	287,81	-	-	-	
	(зона: 4)	287,81	287,81	-	-	-	
Измеритель : 1 пластина							
03-01-022-13	Решетка "Мева Ротоскрин": - замена нижней распорной пластины						24,40
	(зона: 1)	264,01	264,01	-	-	-	
	(зона: 2)	264,01	264,01	-	-	-	
	(зона: 3)	264,01	264,01	-	-	-	
	(зона: 4)	264,01	264,01	-	-	-	
03-01-022-14	Решетка "Мева Ротоскрин": - замена верхней распорной пластины						24,10
	(зона: 1)	260,76	260,76	-	-	-	
	(зона: 2)	260,76	260,76	-	-	-	
	(зона: 3)	260,76	260,76	-	-	-	
	(зона: 4)	260,76	260,76	-	-	-	
03-01-022-15	Решетка "Мева Ротоскрин": - рихтовка пластины						23,80
	(зона: 1)	257,52	257,52	-	-	-	
	(зона: 2)	257,52	257,52	-	-	-	
	(зона: 3)	257,52	257,52	-	-	-	
	(зона: 4)	257,52	257,52	-	-	-	
Измеритель : 1 пружина							
03-01-022-16	Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж и монтаж пневмопружины						22,90
	(зона: 1)	247,78	247,78	-	-	-	
	(зона: 2)	247,78	247,78	-	-	-	
	(зона: 3)	247,78	247,78	-	-	-	
	(зона: 4)	247,78	247,78	-	-	-	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 звено**						
03-01-022-17	Решетка "Мева Ротоскрин": - замена дефектных звеньев цепи						21,10
	(зона: 1)	228,30	228,30	-	-	-	
	(зона: 2)	228,30	228,30	-	-	-	
	(зона: 3)	228,30	228,30	-	-	-	
	(зона: 4)	228,30	228,30	-	-	-	
Измеритель :	**1 цепь**						
03-01-022-18	Решетка "Мева Ротоскрин": - регулировка натяжения цепи и смазка						8,80
	(зона: 1)	760,12	95,22	-	-	664,90	
	(зона: 2)	724,82	95,22	-	-	629,60	
	(зона: 3)	681,05	95,22	-	-	585,83	
	(зона: 4)	697,30	95,22	-	-	602,08	
Измеритель :	**1 подшипник**						
03-01-022-19	Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж и монтаж подшипника шатуна						22,80
	(зона: 1)	246,70	246,70	-	-	-	
	(зона: 2)	246,70	246,70	-	-	-	
	(зона: 3)	246,70	246,70	-	-	-	
	(зона: 4)	246,70	246,70	-	-	-	
03-01-022-20	Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж и монтаж буксового подшипника						22,80
	(зона: 1)	246,70	246,70	-	-	-	
	(зона: 2)	246,70	246,70	-	-	-	
	(зона: 3)	246,70	246,70	-	-	-	
	(зона: 4)	246,70	246,70	-	-	-	
Измеритель :	**1 звездочка**						
03-01-022-21	Решетка "Мева Ротоскрин": - замена двойной звездочки						13,90
	(зона: 1)	150,40	150,40	-	-	-	
	(зона: 2)	150,40	150,40	-	-	-	
	(зона: 3)	150,40	150,40	-	-	-	
	(зона: 4)	150,40	150,40	-	-	-	
Измеритель :	**1 мотор-редуктор**						
03-01-022-22	Решетка "Мева Ротоскрин": - демонтаж и монтаж редуктора						19,20
	(зона: 1)	247,14	207,74	39,40	-	-	
	(зона: 2)	252,35	207,74	44,61	-	-	
	(зона: 3)	248,62	207,74	40,88	-	-	
	(зона: 4)	249,36	207,74	41,62	-	-	
03-01-022-23	Решетка "Мева Ротоскрин": - разборка, ремонт редуктора, сборка						15,30
	(зона: 1)	179,86	165,55	-	-	14,31	
	(зона: 2)	179,21	165,55	-	-	13,66	
	(зона: 3)	178,35	165,55	-	-	12,80	
	(зона: 4)	178,69	165,55	-	-	13,14	
Измеритель :	**1 редуктор**						
03-01-022-24	Решетка "Мева Ротоскрин": - замена масла и уплотнений						11,30
	(зона: 1)	510,37	114,24	-	-	396,13	
	(зона: 2)	567,26	114,24	-	-	453,02	
	(зона: 3)	565,04	114,24	-	-	450,80	
	(зона: 4)	415,98	114,24	-	-	301,74	

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
Измеритель :	**1 решетка**						
03-01-022-25	Решетка "Мева Ротоскрин": - сборка решетки, монтаж, пуск в работу						44,70
	(зона: 1)	549,00	483,65	65,35	-	-	
	(зона: 2)	557,63	483,65	73,98	-	-	
	(зона: 3)	551,45	483,65	67,80	-	-	
	(зона: 4)	552,67	483,65	69,02	-	-	

1. 2. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР ФИЛЬТР-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица ТЕРтр 03-01-033 Технический осмотр оборудования фильтр-прессов

Измеритель :	**1 фильтр-пресс**						
03-01-033-01	Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: металлоконструкций фильтр-пресса						38,00
	(зона: 1)	418,51	400,52	-	-	17,99	
	(зона: 2)	418,18	400,52	-	-	17,66	
	(зона: 3)	417,52	400,52	-	-	17,00	
	(зона: 4)	417,85	400,52	-	-	17,33	
Измеритель :	**1 шт**						
03-01-033-02	Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: маслостанции и гидроцилиндра						33,50
	(зона: 1)	692,42	353,09	-	-	339,33	
	(зона: 2)	719,66	353,09	-	-	366,57	
	(зона: 3)	716,94	353,09	-	-	363,85	
	(зона: 4)	638,83	353,09	-	-	285,74	
Измеритель :	**1 механизм**						
03-01-033-03	Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: механизма передвижения плит						61,20
	(зона: 1)	2773,85	645,05	-	-	2128,80	
	(зона: 2)	2676,38	645,05	-	-	2031,33	
	(зона: 3)	2542,35	645,05	-	-	1897,30	
	(зона: 4)	2567,48	645,05	-	-	1922,43	
Измеритель :	**1 установка**						
03-01-033-04	Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: установки промывки плит						46,40
	(зона: 1)	1830,36	482,56	-	-	1347,80	
	(зона: 2)	1788,01	482,56	-	-	1305,45	
	(зона: 3)	1708,54	482,56	-	-	1225,98	
	(зона: 4)	1683,18	482,56	-	-	1200,62	
Измеритель :	**1 плита**						
03-01-033-05	Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: фильтровальных плит						70,60
	(зона: 1)	2951,72	763,89	-	-	2187,83	
	(зона: 2)	2837,68	763,89	-	-	2073,79	
	(зона: 3)	2695,35	763,89	-	-	1931,46	
	(зона: 4)	2748,51	763,89	-	-	1984,62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 шт**						
03-01-033-06	Оборудование фильтр-пресса, технический осмотр: шторок капельных утечек и механизма вращения						70,80
	(зона: 1)	1803,86	756,14	-	-	1047,72	
	(зона: 2)	1756,93	756,14	-	-	1000,79	
	(зона: 3)	1695,19	756,14	-	-	939,05	
	(зона: 4)	1719,33	756,14	-	-	963,19	

Таблица ТЕРтр 03-01-034 Технический осмотр разного оборудования

Измеритель :	**1 м трубопровода**						
03-01-034-01	Система промывки плит давлением 100 атм, технический осмотр: трубопровода						52,50
	(зона: 1)	654,40	546,00	-	-	108,40	
	(зона: 2)	652,41	546,00	-	-	106,41	
	(зона: 3)	648,43	546,00	-	-	102,43	
	(зона: 4)	650,42	546,00	-	-	104,42	
Измеритель :	**1 бак**						
03-01-034-02	Система промывки плит давлением 100 атм, технический осмотр: бака системы промывки плит						17,70
	(зона: 1)	228,47	181,43	-	-	47,04	
	(зона: 2)	227,61	181,43	-	-	46,18	
	(зона: 3)	225,88	181,43	-	-	44,45	
	(зона: 4)	226,75	181,43	-	-	45,32	
Измеритель :	**1 шт**						
03-01-034-03	Система промывки плит давлением 100 атм, технический осмотр: - дефектовка запорной арматуры						5,60
	(зона: 1)	211,47	70,62	-	-	140,85	
	(зона: 2)	204,27	70,62	-	-	133,65	
	(зона: 3)	195,21	70,62	-	-	124,59	
	(зона: 4)	198,62	70,62	-	-	128,00	
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-034-04	Технический осмотр: насоса высокого давления						32,60
	(зона: 1)	606,62	334,15	-	-	272,47	
	(зона: 2)	621,89	334,15	-	-	287,74	
	(зона: 3)	618,94	334,15	-	-	284,79	
	(зона: 4)	571,23	334,15	-	-	237,08	
Измеритель :	**1 измельчитель**						
03-01-034-05	Технический осмотр: измельчителя						28,30
	(зона: 1)	360,74	282,15	-	-	78,59	
	(зона: 2)	372,37	282,15	-	-	90,22	
	(зона: 3)	372,14	282,15	-	-	89,99	
	(зона: 4)	342,28	282,15	-	-	60,13	
Измеритель :	**1 м трубопровода**						
03-01-034-06	Технический осмотр: системы допрессовки (сквизера) трубопровода						39,10
	(зона: 1)	504,90	389,83	-	-	115,07	
	(зона: 2)	502,79	389,83	-	-	112,96	
	(зона: 3)	498,56	389,83	-	-	108,73	
	(зона: 4)	500,68	389,83	-	-	110,85	

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
Измеритель :	**1 бак**						
03-01-034-07	Система допрессовки, технический осмотр: бака системы допрессовки						15,50
	(зона: 1)	216,73	173,29	-	-	43,44	
	(зона: 2)	215,94	173,29	-	-	42,65	
	(зона: 3)	214,34	173,29	-	-	41,05	
	(зона: 4)	215,15	173,29	-	-	41,86	
Измеритель :	**1 сквизер**						
03-01-034-08	Система допрессовки, технический осмотр: - дефектовка запорной арматуры						5,60
	(зона: 1)	211,58	70,62	-	-	140,96	
	(зона: 2)	204,38	70,62	-	-	133,76	
	(зона: 3)	195,32	70,62	-	-	124,70	
	(зона: 4)	198,73	70,62	-	-	128,11	
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-034-09	Система допрессовки, технический осмотр: насоса сквизера						15,60
	(зона: 1)	311,69	182,83	-	-	128,86	
	(зона: 2)	331,10	182,83	-	-	148,27	
	(зона: 3)	330,80	182,83	-	-	147,97	
	(зона: 4)	281,00	182,83	-	-	98,17	
Измеритель :	**1 м трубопровода**						
03-01-034-10	Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: трубопровода						36,20
	(зона: 1)	512,42	336,30	-	-	176,12	
	(зона: 2)	507,48	336,30	-	-	171,18	
	(зона: 3)	503,59	336,30	-	-	167,29	
	(зона: 4)	506,82	336,30	-	-	170,52	
Измеритель :	**1 бак**						
03-01-034-11	Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: бака маточного раствора						15,10
	(зона: 1)	217,04	168,82	-	-	48,22	
	(зона: 2)	216,16	168,82	-	-	47,34	
	(зона: 3)	214,38	168,82	-	-	45,56	
	(зона: 4)	215,28	168,82	-	-	46,46	
Измеритель :	**1 дозатор**						
03-01-034-12	Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: дозатора						11,50
	(зона: 1)	172,35	116,27	48,10	7,57	7,98	
	(зона: 2)	181,09	116,27	56,98	7,57	7,84	
	(зона: 3)	170,68	116,27	46,87	7,57	7,54	
	(зона: 4)	171,44	116,27	47,47	7,57	7,70	
Измеритель :	**1 мешалка**						
03-01-034-13	Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: мешалки						11,00
	(зона: 1)	129,43	119,02	-	-	10,41	
	(зона: 2)	129,25	119,02	-	-	10,23	
	(зона: 3)	128,85	119,02	-	-	9,83	
	(зона: 4)	129,06	119,02	-	-	10,04	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель : 1 система							
03-01-034-14	Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: - дефектовка запорной арматуры						5,60
	(зона: 1)	211,58	70,62	-	-	140,96	
	(зона: 2)	204,38	70,62	-	-	133,76	
	(зона: 3)	195,32	70,62	-	-	124,70	
	(зона: 4)	198,73	70,62	-	-	128,11	
Измеритель : 1 насос							
03-01-034-15	Система приготовления маточного раствора, технический осмотр: - дефектовка насоса						15,50
	(зона: 1)	296,49	167,71	-	-	128,78	
	(зона: 2)	315,91	167,71	-	-	148,20	
	(зона: 3)	315,61	167,71	-	-	147,90	
	(зона: 4)	265,81	167,71	-	-	98,10	
Измеритель : 1 м трубопровода							
03-01-034-16	Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: трубопровода						36,70
	(зона: 1)	639,21	417,28	-	-	221,93	
	(зона: 2)	632,28	417,28	-	-	215,00	
	(зона: 3)	628,43	417,28	-	-	211,15	
	(зона: 4)	632,50	417,28	-	-	215,22	
Измеритель : 1 бак							
03-01-034-17	Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: бака рабочего раствора						14,60
	(зона: 1)	209,76	157,97	-	-	51,79	
	(зона: 2)	208,81	157,97	-	-	50,84	
	(зона: 3)	206,91	157,97	-	-	48,94	
	(зона: 4)	207,87	157,97	-	-	49,90	
Измеритель : 1 мешалка							
03-01-034-18	Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: мешалки						11,00
	(зона: 1)	203,67	119,02	-	-	84,65	
	(зона: 2)	216,27	119,02	-	-	97,25	
	(зона: 3)	216,04	119,02	-	-	97,02	
	(зона: 4)	183,68	119,02	-	-	64,66	
Измеритель : 1 система							
03-01-034-19	Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: запорной арматуры						5,60
	(зона: 1)	211,58	70,62	-	-	140,96	
	(зона: 2)	204,38	70,62	-	-	133,76	
	(зона: 3)	195,32	70,62	-	-	124,70	
	(зона: 4)	198,73	70,62	-	-	128,11	
Измеритель : 1 насос							
03-01-034-20	Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: - дефектовка насоса						15,50
	(зона: 1)	296,49	167,71	-	-	128,78	
	(зона: 2)	315,91	167,71	-	-	148,20	
	(зона: 3)	315,61	167,71	-	-	147,90	
	(зона: 4)	265,81	167,71	-	-	98,10	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель :	**1 шт**						
03-01-034-21	Система приготовления рабочего раствора, технический осмотр: клапана, задвижки						5,60
	(зона: 1)	108,80	70,62	-	-	38,18	
	(зона: 2)	113,55	70,62	-	-	42,93	
	(зона: 3)	113,25	70,62	-	-	42,63	
	(зона: 4)	100,92	70,62	-	-	30,30	
Измеритель :	**1 шнек**						
03-01-034-22	Технический осмотр: горизонтального траспортного шнека						72,30
	(зона: 1)	1470,50	782,29	-	-	688,21	
	(зона: 2)	1452,30	782,29	-	-	670,01	
	(зона: 3)	1414,74	782,29	-	-	632,45	
	(зона: 4)	1401,77	782,29	-	-	619,48	
03-01-034-23	Технический осмотр: наклонного траспортного шнека						74,50
	(зона: 1)	1387,92	806,09	-	-	581,83	
	(зона: 2)	1375,37	806,09	-	-	569,28	
	(зона: 3)	1344,81	806,09	-	-	538,72	
	(зона: 4)	1329,24	806,09	-	-	523,15	
Измеритель :	**1 насос**						
03-01-034-24	Технический осмотр: насоса "НЕМО"						15,50
	(зона: 1)	262,25	167,71	-	-	94,54	
	(зона: 2)	271,41	167,71	-	-	103,70	
	(зона: 3)	270,15	167,71	-	-	102,44	
	(зона: 4)	245,81	167,71	-	-	78,10	
Измеритель :	**1 система**						
03-01-034-25	Технический осмотр: системы подачи воздуха						41,30
	(зона: 1)	499,78	387,81	-	-	111,97	
	(зона: 2)	497,73	387,81	-	-	109,92	
	(зона: 3)	493,62	387,81	-	-	105,81	
	(зона: 4)	495,68	387,81	-	-	107,87	
03-01-034-26	Технический осмотр: системы подачи воздуха, дефектовка запорной арматуры						5,60
	(зона: 1)	211,58	70,62	-	-	140,96	
	(зона: 2)	204,38	70,62	-	-	133,76	
	(зона: 3)	195,32	70,62	-	-	124,70	
	(зона: 4)	198,73	70,62	-	-	128,11	
Измеритель :	**1 м трубопровода**						
03-01-034-27	Технический осмотр: трубопровода подачи технической воды						36,20
	(зона: 1)	627,22	339,92	-	-	287,30	
	(зона: 2)	617,34	339,92	-	-	277,42	
	(зона: 3)	602,91	339,92	-	-	262,99	
	(зона: 4)	609,01	339,92	-	-	269,09	
03-01-034-28	Технический осмотр: трубопровода подачи осадка						46,30
	(зона: 1)	809,42	500,97	-	-	308,45	
	(зона: 2)	799,15	500,97	-	-	298,18	
	(зона: 3)	783,94	500,97	-	-	282,97	
	(зона: 4)	790,43	500,97	-	-	289,46	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неуч-тенных мате-риалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель : 1 решетка							
03-01-034-29	Технический осмотр: решетки "РОТОСКРИН"						75,20
	(зона: 1)	1578,31	813,66	-	-	764,65	
	(зона: 2)	1563,23	813,66	-	-	749,57	
	(зона: 3)	1523,19	813,66	-	-	709,53	
	(зона: 4)	1498,76	813,66	-	-	685,10	

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
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		188,76	12,61
	(зона: 2)		192,84	12,61
	(зона: 3)		187,03	12,61
	(зона: 4)		190,23	12,61

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		433,78	16,71
	(зона: 2)		447,38	16,71
	(зона: 3)		425,00	16,71
	(зона: 4)		432,58	16,71
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		3,16	-
	(зона: 2)		3,25	-
	(зона: 3)		3,03	-
	(зона: 4)		3,09	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		
	(зона: 1)		13,93	-
	(зона: 2)		14,67	-
	(зона: 3)		13,42	-
	(зона: 4)		13,68	-
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч		
	(зона: 1)		18,98	-
	(зона: 2)		19,16	-
	(зона: 3)		19,54	-
	(зона: 4)		19,96	-
050750	Компрессор стационарный, производительность 15 м3/мин	маш.-ч		
	(зона: 1)		68,71	10,82
	(зона: 2)		81,40	10,82
	(зона: 3)		66,96	10,82
	(зона: 4)		67,81	10,82
252305	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч		
	(зона: 1)		9,61	-
	(зона: 2)		10,88	-
	(зона: 3)		9,97	-
	(зона: 4)		10,15	-
310604	Насосы центробежные погружные, производительность, 10-25 м3/ч, напор 10-20 м	маш.-ч		
	(зона: 1)		7,89	3,57
	(зона: 2)		8,87	3,57
	(зона: 3)		8,42	3,57
	(зона: 4)		8,52	3,57
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		
	(зона: 1)		7,62	-
	(зона: 2)		8,11	-
	(зона: 3)		7,35	-
	(зона: 4)		7,48	-
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч		
	(зона: 1)		16,96	10,82
	(зона: 2)		17,48	10,82
	(зона: 3)		17,60	10,82
	(зона: 4)		17,76	10,82

Приложение 3.

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
000-0001	Керосин	т	
	(зона: 1-4)		4862,00
000-0002	Масло гидравлическое марки "Mobil DTE 25"	л	
	(зона: 1)		48,81
	(зона: 2,3)		56,71
	(зона: 4)		36,52
000-0004	Масло редукторное марки "Mobilgear 630"	л	
	(зона: 1)		60,40
	(зона: 2,3)		70,18
	(зона: 4)		45,20

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
000-0052	Болты для монтажа стальных конструкций (в комплекте с гайками и шайбами) оцинкованные, диаметр 16 мм, длина 55-200 мм	т	
	(зона: 1)		32700,00
	(зона: 2)		32100,00
	(зона: 3)		30900,00
	(зона: 4)		31500,00
101-1757	Ветошь	кг	
	(зона: 1)		11,99
	(зона: 2)		11,77
	(зона: 3)		11,33
	(зона: 4)		11,55
101-1984	Моющее средство (раствор)	л	
	(зона: 1)		18,32
	(зона: 2)		18,00
	(зона: 3)		17,28
	(зона: 4)		17,68
101-2468	Растворитель марки Р-5	т	
	(зона: 1)		22943,17
	(зона: 2)		22101,22
	(зона: 3)		21890,73
	(зона: 4)		22311,71
101-2730	Растворитель марки № 648	кг	
	(зона: 1)		38,87
	(зона: 2)		37,44
	(зона: 3)		37,09
	(зона: 4)		37,80
101-3058	Смазка густая, марка "Mobilux", тип "Литол"	кг	
	(зона: 1)		265,96
	(зона: 2)		251,84
	(зона: 3)		234,33
	(зона: 4)		240,83
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	
	(зона: 1)		39,21
	(зона: 2)		38,49
	(зона: 3)		37,05
	(зона: 4)		37,77
411-0001	Вода	м3	
	(зона: 1)		2,35
	(зона: 2)		2,31
	(зона: 3)		2,22
	(зона: 4)		2,27
509-0965	Паронит	т	
	(зона: 1)		22484,00
	(зона: 2)		21290,00
	(зона: 3)		19810,00
	(зона: 4)		20359,00

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ 3. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИИ АЭРАЦИИ 3
РАЗДЕЛ 1. РЕМОНТ 3
1. 1. РЕМОНТ ФИЛЬТР-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ 3
Таблица ТЕРтр 03-01-001 Ремонт оборудования фильтр-прессов 3
Таблица ТЕРтр 03-01-002 Ремонт маслостанций и гидроцилиндров 3
Таблица ТЕРтр 03-01-003 Ремонт механизмов передвижения плит 6
Таблица ТЕРтр 03-01-004 Ремонт установок промывки плит (моечных машин) 8
Таблица ТЕРтр 03-01-005 Ремонт фильтровальных плит 10
Таблица ТЕРтр 03-01-006 Ремонт шторок капельных утечек и механизмов вращения 11
Таблица ТЕРтр 03-01-007 Ремонт трубопроводов системы промывки плит 14
Таблица ТЕРтр 03-01-008 Ремонт баков систем промывки плит, ремонт арматуры 15
Таблица ТЕРтр 03-01-009 Ремонт насосов высокого давления 16
Таблица ТЕРтр 03-01-010 Ремонт измельчителей 17
Таблица ТЕРтр 03-01-011 Ремонт систем допрессовки (сквизера) 19
Таблица ТЕРтр 03-01-012 Ремонт систем приготовления маточного раствора 21
Таблица ТЕРтр 03-01-013 Ремонт систем приготовления рабочего раствора 24
Таблица ТЕРтр 03-01-014 Ремонт клапанов, задвижек 27
Таблица ТЕРтр 03-01-015 Ремонт транспортных горизонтальных шнеков 28
Таблица ТЕРтр 03-01-016 Ремонт транспортных наклонных шнеков 31
Таблица ТЕРтр 03-01-017 Ремонт насосов с заменой корпусных деталей 33
Таблица ТЕРтр 03-01-018 Ремонт насосов без замены корпусных деталей 34
Таблица ТЕРтр 03-01-019 Ремонт систем подачи воздуха 36
Таблица ТЕРтр 03-01-020 Ремонт трубопроводов подачи технической воды 37
Таблица ТЕРтр 03-01-021 Ремонт трубопроводов подачи осадка 39
Таблица ТЕРтр 03-01-022 Ремонт решеток "Мева Ротоскрин" 40
1. 2. ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР ФИЛЬТР-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ 43
Таблица ТЕРтр 03-01-033 Технический осмотр оборудования фильтр-прессов 43
Таблица ТЕРтр 03-01-034 Технический осмотр разного оборудования 44
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 49
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 49
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 50
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 51

gost.e-ecolog.ru