

**II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-11-2001

**Часть 11. Приборы, средства автоматизации и вычислительной
техники**

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ							
Таблица 11-01-001. Конструкции для установки приборов							
Измеритель: 1 шт.							
Конструкции для установки приборов, масса:							
11-01-001-01	до 1 кг	31,70	3,98	6,01	0,53	21,71	0,52
11-01-001-02	до 2 кг	39,75	3,98	6,75	0,53	29,02	0,52
11-01-001-03	до 3 кг	50,43	7,88	7,44	0,53	35,11	1,03
11-01-001-04	до 5 кг	64,32	7,88	12,58	1,06	43,86	1,03
11-01-001-05	до 10 кг	82,58	9,71	21,30	2,11	51,57	1,12
11-01-001-06	до 25 кг	240,58	19,51	35,25	3,70	185,82	2,25
11-01-001-07	до 40 кг	296,01	19,51	50,15	5,10	226,35	2,25
Измеритель: 10 кг							
11-01-001-08	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг	91,16	9,71	15,54	1,41	65,91	1,12
Таблица 11-01-002. Конструкции для установки исполнительных механизмов							
Измеритель: 1 шт.							
Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые:							
11-01-002-01	на стене, масса до 20 кг	252,53	19,51	54,67	6,16	178,35	2,25
11-01-002-02	на стене, масса до 25 кг	290,90	19,51	55,50	6,16	215,89	2,25
11-01-002-03	на стене, масса до 35 кг	337,35	19,51	55,50	6,16	262,34	2,25
11-01-002-04	на полу, масса до 20 кг	259,72	9,71	96,10	10,74	153,91	1,12
11-01-002-05	на полу, масса до 25 кг	313,57	19,51	97,38	10,74	196,68	2,25
11-01-002-06	на полу, масса до 35 кг	339,12	19,51	99,55	10,74	220,06	2,25
ОТДЕЛ 02. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ							
Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАКЛАДНЫХ УСТРОЙСТВАХ							
Таблица 11-02-001. Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях							
Измеритель: 1 шт.							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса:							
11-02-001-01	до 1,5 кг	10,22	8,93	0,00	0,00	1,29	1,03
11-02-001-02	до 5 кг	14,91	13,53	0,00	0,00	1,38	1,56
11-02-001-03	до 10 кг	19,33	17,86	0,00	0,00	1,47	2,06

Таблица 11-02-002. Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях

Измеритель: 1 шт.

Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса:

11-02-002-01	до 1,5 кг	20,23	17,86	0,00	0,00	2,37	2,06
11-02-002-02	до 5 кг	29,55	26,70	0,00	0,00	2,85	3,08
11-02-002-03	до 10 кг	39,06	35,72	0,00	0,00	3,34	4,12

Раздел 2. СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 11-02-012. Сужающие устройства расходомеров

Измеритель: 1 шт.

Сужающие устройства расходомеров, диафрагма:

11-02-012-01	камерная, диаметр условного прохода до 125 мм	84,00	8,48	0,00	0,00	75,52	1,03
11-02-012-02	камерная, диаметр условного прохода до 200 мм	168,82	16,95	0,83	0,00	151,04	2,06
11-02-012-03	камерная, диаметр условного прохода до 500 мм	347,17	42,38	2,49	0,00	302,30	5,15
11-02-012-04	бескамерная, диаметр условного прохода до 1000 мм	2394,10	87,58	4,15	0,00	2302,37	11,3
11-02-012-05	бескамерная, диаметр условного прохода до 1600 мм	4510,39	167,40	12,46	0,00	4330,53	21,6

Раздел 3. ПРОТОЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Таблица 11-02-022. Приборы, показывающие первичные (проточные) преобразователи, монтируемые на технологическом трубопроводе

Измеритель: 1 шт.

11-02-022-01	Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях	8,04	7,88	0,00	0,00	0,16	1,03
--------------	---	------	------	------	------	------	------

Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода:

11-02-022-02	до 20 мм	12,87	7,88	0,00	0,00	4,99	1,03
11-02-022-03	до 32 мм	15,17	7,88	0,00	0,00	7,29	1,03
11-02-022-04	до 50 мм	42,97	23,64	9,13	0,00	10,20	3,09
11-02-022-05	до 80 мм	65,24	31,52	13,29	0,00	20,43	4,12
11-02-022-06	до 120 мм	93,93	47,28	25,74	0,00	20,91	6,18
11-02-022-07	до 150 мм	118,17	53,79	43,20	2,36	21,18	7,21
11-02-022-08	до 200 мм	165,20	76,84	64,80	3,54	23,56	10,3
11-02-022-09	до 250 мм	187,09	84,30	64,80	3,54	37,99	11,3
11-02-022-10	до 300 мм	253,15	107,42	79,92	4,37	65,81	14,4
11-02-022-11	до 350 мм	269,70	114,70	79,92	4,37	75,08	15,5
11-02-022-12	до 400 мм	363,46	159,84	120,96	6,61	82,66	21,6
11-02-022-13	до 450 мм	392,36	175,38	123,12	6,73	93,86	23,7
11-02-022-14	до 500 мм	443,42	182,78	125,28	6,85	135,36	24,7

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЕМЕРОВ

Таблица 11-02-032. Первичные преобразователи уровнемеров

Измеритель: 1 шт.

Первичный преобразователь уровнемер, устанавливаемый на резервуаре, работающем:

11-02-032-01	при атмосферном давлении, масса до 10 кг	85,46	19,51	47,93	2,60	18,02	2,25
11-02-032-02	при атмосферном давлении, масса до 20 кг	119,84	29,22	72,01	3,90	18,61	3,37
11-02-032-03	при атмосферном давлении, масса до 40 кг	201,40	48,64	132,98	7,20	19,78	5,61
11-02-032-04	под давлением до 4 МПа	86,93	19,51	47,52	2,60	19,90	2,25
11-02-032-05	под давлением до 6,3 МПа	136,91	29,22	71,28	3,90	36,41	3,37
11-02-032-06	под давлением до 20 МПа	242,36	48,64	131,76	7,20	61,96	5,61

Раздел 5. РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ

Таблица 11-02-042. Клапаны и заслонки с рычажным приводом

Измеритель: 1 шт.

Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода:

11-02-042-01	10 мм	55,46	8,57	41,04	2,24	5,85	1,12
11-02-042-02	15; 20 мм	57,83	8,57	43,20	2,36	6,06	1,12
11-02-042-03	25; 32 мм	58,71	8,57	43,20	2,36	6,94	1,12
11-02-042-04	40; 50 мм	139,15	17,21	51,84	2,83	70,10	2,25
11-02-042-05	65; 80 мм	136,57	17,21	51,84	2,83	67,52	2,25
11-02-042-06	100; 125 мм	197,26	25,78	84,24	4,61	87,24	3,37
11-02-042-07	150; 175 мм	156,57	25,78	84,24	4,61	46,55	3,37
11-02-042-08	200; 225 мм	209,00	34,58	125,28	6,85	49,14	4,52
11-02-042-09	250 мм	231,26	51,56	84,24	4,61	95,46	6,74
11-02-042-10	300 мм	311,32	60,13	125,28	6,85	125,91	7,86
11-02-042-11	500 мм	648,72	85,68	211,68	11,57	351,36	11,2

Заслонка с рычажным приводом, диаметр условного прохода:

11-02-042-12	30 мм	130,93	8,57	41,04	2,24	81,32	1,12
11-02-042-13	40 мм	141,85	8,57	43,20	2,36	90,08	1,12
11-02-042-14	50 мм	141,85	8,57	43,20	2,36	90,08	1,12
11-02-042-15	60 мм	237,53	17,21	51,84	2,83	168,48	2,25
11-02-042-16	70 мм	227,76	17,21	51,84	2,83	158,71	2,25
11-02-042-17	80 мм	320,85	17,21	51,84	2,83	251,80	2,25
11-02-042-18	90 мм	429,04	25,78	84,24	4,61	319,02	3,37

ОТДЕЛ 03. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ АВТОМАТИКИ

Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ

Таблица 11-03-001. Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах

Измеритель: 1 шт.

Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса:

11-03-001-01	до 5 кг	5,50	4,51	0,00	0,00	0,99	0,52
--------------	---------	------	------	------	------	------	------

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-03-001-02	до 10 кг	11,14	8,93	0,00	0,00	2,21	1,03
Измеритель: 5 кг							
11-03-001-03	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг	10,57	8,93	0,00	0,00	1,64	1,03
Раздел 2. ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЕЩЕСТВА И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ							
Таблица 11-03-011. Приборы для анализа физико-химического состава вещества							
Измеритель: 1 компл.							
Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности:							
11-03-011-01	I	80,43	38,34	32,40	1,77	9,69	<u>4,49</u> 0,08
11-03-011-02	II	143,70	77,86	47,52	2,60	18,32	<u>8,98</u> 0,1
11-03-011-03	III	225,08	106,64	95,04	5,20	23,40	<u>12,3</u> 0,26
ОТДЕЛ 04. УСТРОЙСТВА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ							
Раздел 1. АППАРАТУРА СДАУ, АСДУ, АИС, АСУТП, ПАЗ							
Таблица 11-04-001. Рамы под аппаратуру							
Измеритель: 1 шт.							
Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования:							
11-04-001-01	до 0,25 м ²	31,57	17,35	1,66	0,00	12,56	<u>2,06</u> 0,014
11-04-001-02	до 0,5 м ²	42,05	26,02	2,49	0,00	13,54	<u>3,09</u> 0,021
11-04-001-03	до 0,75 м ²	52,79	34,69	3,32	0,00	14,78	<u>4,12</u> 0,03
11-04-001-04	до 1 м ²	73,02	43,36	13,08	0,71	16,58	<u>5,15</u> 0,047
11-04-001-05	до 1,5 м ²	87,54	52,04	16,60	0,94	18,90	<u>6,18</u> 0,062
11-04-001-06	до 2 м ²	108,87	60,71	25,33	1,42	22,83	<u>7,21</u> 0,098
11-04-001-07	до 2,5 м ²	119,33	69,38	25,33	1,42	24,62	<u>8,24</u> 0,111
Таблица 11-04-002. Аппаратура настольная							
Измеритель: 1 шт.							
Аппарат настольный, масса:							
11-04-002-01	до 0,015 т	21,12	7,68	13,29	0,00	0,15	1,03
11-04-002-02	до 0,03 т	50,08	23,05	26,57	0,00	0,46	3,09
11-04-002-03	до 0,06 т	179,49	67,80	97,03	5,08	14,66	8,98
11-04-002-04	до 0,1 т	199,90	87,81	97,03	5,08	15,06	11,2
Таблица 11-04-003. Аппаратура напольная							
Измеритель: 1 шт.							
Аппарат напольный, масса:							
11-04-003-01	до 0,2 т	194,37	86,80	97,03	5,08	10,54	11,2

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-04-003-02	до 0,3 т	239,43	130,98	97,03	5,08	11,42	16,9
11-04-003-03	до 0,5 т	292,00	182,13	97,43	5,08	12,44	23,5
11-04-003-04	до 0,8 т	299,87	186,59	100,75	5,08	12,53	23,5
11-04-003-05	до 2 т	354,58	231,85	100,75	5,08	21,98	29,2

Таблица 11-04-004. Аппаратура настенная

Измеритель: 1 шт.

11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т	204,88	82,11	97,03	5,08	25,74	10,1
--------------	---	--------	-------	-------	------	-------	------

Таблица 11-04-005. Пульты и рабочие места

Измеритель: 1 шт.

Пульт, рабочее место, масса:

11-04-005-01	до 0,3 т	304,78	158,37	101,42	5,08	44,99	20,2
11-04-005-02	до 0,5 т	369,62	220,30	103,09	5,08	46,23	28,1
11-04-005-03	до 0,8 т	768,78	472,43	201,49	10,16	94,86	59,5

Таблица 11-04-006. Табло с электронно-лучевыми трубками

Измеритель: 1 шт.

Табло с электронно-лучевыми трубками, количество трубок:

11-04-006-01	до 4	1641,60	870,24	623,43	32,24	147,93	<u>111</u> 0,85
11-04-006-02	до 6	2321,65	1168,16	999,60	51,02	153,89	<u>149</u> 1,8
11-04-006-03	до 8	2802,52	1434,72	1208,58	61,18	159,22	<u>183</u> 2,6

Таблица 11-04-007. Экраны

Измеритель: 1 шт.

Экран проекционный с алюминиевым полотном, размер:

11-04-007-01	4x4 м	2129,22	1413,36	687,59	35,67	28,27	<u>156</u> 0,915
11-04-007-02	4x8 м	3814,17	3056,96	696,07	35,67	61,14	<u>328</u> 1,03
11-04-007-03	Экран-табло отображения цифровой информации с люминесцентным подсветом до 500 знакомест	1852,23	1035,88	786,72	40,86	29,63	<u>116</u> 0,85

Таблица 11-04-008. Съёмные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)

Измеритель: 1 шт.

Съёмные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса:

11-04-008-01	до 5 кг	8,77	7,78	0,83	0,00	0,16	1,03
11-04-008-02	до 10 кг	16,69	15,55	0,83	0,00	0,31	2,06
11-04-008-03	до 20 кг	25,46	23,33	1,66	0,00	0,47	3,09
11-04-008-04	до 30 кг	26,29	23,33	2,49	0,00	0,47	3,09
11-04-008-05	до 50 кг	131,61	33,90	97,03	5,08	0,68	4,49
11-04-008-06	до 75 кг	131,61	33,90	97,03	5,08	0,68	4,49
11-04-008-07	до 100 кг	148,94	50,89	97,03	5,08	1,02	6,74

Раздел 2. РАЗДЕЛКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В РАЗЪЕМЫ

Таблица 11-04-020. Разъёмы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля

Измеритель: 1 шт.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:							
11-04-020-01	14 шт.	22,96	16,95	0,00	0,00	6,01	2,06
11-04-020-02	24 шт.	32,46	25,43	0,00	0,00	7,03	3,09
11-04-020-03	37 шт.	42,88	34,69	0,00	0,00	8,19	4,12
11-04-020-04	52 шт.	53,27	44,65	0,00	0,00	8,62	5,15
11-04-020-05	61 шт.	65,34	55,99	0,00	0,00	9,35	6,18
11-04-020-06	91 шт.	95,25	83,99	0,00	0,00	11,26	9,27
11-04-020-07	108 шт.	121,14	102,38	0,00	0,00	18,76	11,3
Таблица 11-04-021. Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-020)							
Измеритель: 1 конец кабеля							
Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-020), сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:							
11-04-021-01	14 шт.	18,21	16,95	0,00	0,00	1,26	2,06
11-04-021-02	24 шт.	18,65	16,95	0,00	0,00	1,70	2,06
11-04-021-03	37 шт.	37,82	34,69	0,00	0,00	3,13	4,12
11-04-021-04	52 шт.	48,06	44,65	0,00	0,00	3,41	5,15
11-04-021-05	61 шт.	60,02	55,99	0,00	0,00	4,03	6,18
11-04-021-06	91 шт.	89,89	83,99	0,00	0,00	5,90	9,27
11-04-021-07	108 шт.	100,16	93,32	0,00	0,00	6,84	10,3
Таблица 11-04-022. Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами							
Измеритель: 1 шт.							
Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:							
11-04-022-01	14 шт.	25,83	19,71	0,00	0,00	6,12	2,06
11-04-022-02	24 шт.	36,94	29,57	0,00	0,00	7,37	3,09
11-04-022-03	37 шт.	58,75	49,96	0,00	0,00	8,79	5,15
11-04-022-04	52 шт.	69,20	59,95	0,00	0,00	9,25	6,18
11-04-022-05	61 шт.	79,87	69,94	0,00	0,00	9,93	7,21
11-04-022-06	91 шт.	111,19	99,91	0,00	0,00	11,28	10,3
11-04-022-07	108 шт.	132,41	120,28	0,00	0,00	12,13	12,4
Таблица 11-04-023. Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-022)							
Измеритель: 1 конец кабеля							
Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-022), сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:							
11-04-023-01	14 шт.	21,29	19,98	0,00	0,00	1,31	2,06
11-04-023-02	24 шт.	31,98	29,97	0,00	0,00	2,01	3,09
11-04-023-03	37 шт.	53,38	49,96	0,00	0,00	3,42	5,15
11-04-023-04	52 шт.	63,60	59,95	0,00	0,00	3,65	6,18
11-04-023-05	61 шт.	74,26	69,94	0,00	0,00	4,32	7,21
11-04-023-06	91 шт.	106,18	99,91	0,00	0,00	6,27	10,3
11-04-023-07	108 шт.	127,65	120,28	0,00	0,00	7,37	12,4
Таблица 11-04-024. Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами							
Измеритель: 1 шт.							
Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:							
11-04-024-01	14 шт.	34,70	28,37	0,00	0,00	6,33	3,09
11-04-024-02	24 шт.	45,30	37,82	0,00	0,00	7,48	4,12
11-04-024-03	37 шт.	65,62	56,73	0,00	0,00	8,89	6,18

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-04-024-04	52 шт.	76,48	67,20	0,00	0,00	9,28	7,21
11-04-024-05	61 шт.	88,96	78,86	0,00	0,00	10,10	8,24
11-04-024-06	91 шт.	130,88	118,67	0,00	0,00	12,21	12,4
11-04-024-07	108 шт.	151,13	137,81	0,00	0,00	13,32	14,4

Таблица 11-04-025. Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-024)

Измеритель: 1 конец кабеля

Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-024), сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:

11-04-025-01	14 шт.	20,50	19,20	0,00	0,00	1,30	2,06
11-04-025-02	24 шт.	40,57	38,40	0,00	0,00	2,17	4,12
11-04-025-03	37 шт.	61,19	57,60	0,00	0,00	3,59	6,18
11-04-025-04	52 шт.	71,19	67,20	0,00	0,00	3,99	7,21
11-04-025-05	61 шт.	81,23	76,80	0,00	0,00	4,43	8,24
11-04-025-06	91 шт.	122,11	115,57	0,00	0,00	6,54	12,4
11-04-025-07	108 шт.	143,63	135,94	0,00	0,00	7,69	14,4

Таблица 11-04-026. Разъемы штепсельные

Измеритель: 1 шт.

Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля:

11-04-026-01	с экранированными парами, емкость 5x2	14,30	8,67	0,00	0,00	5,63	1,03
11-04-026-02	с экранированными парами, емкость 10x2	15,71	9,33	0,00	0,00	6,38	1,03
11-04-026-03	радиочастотного коаксиального импульсного, диаметр оболочки до 6 мм	11,45	9,99	0,00	0,00	1,46	1,03

Таблица 11-04-027. Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-026)

Измеритель: 1 конец кабеля

Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-026):

11-04-027-01	с экранированными парами, емкость 5x2	5,03	4,25	0,00	0,00	0,78	0,45
11-04-027-02	с экранированными парами, емкость 10x2	11,03	9,72	0,00	0,00	1,31	1,03
11-04-027-03	радиочастотный коаксиальный импульсный, диаметр оболочки до 6 мм	10,99	9,99	0,00	0,00	1,00	1,03

Таблица 11-04-028. Включение штепсельных разъемов в аппаратуру

Измеритель: 1 разъем

Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме:

11-04-028-01	до 14 шт.	1,85	1,81	0,00	0,00	0,04	0,22
11-04-028-02	до 24 шт.	2,26	2,22	0,00	0,00	0,04	0,27
11-04-028-03	до 37 шт.	3,13	3,07	0,00	0,00	0,06	0,36
11-04-028-04	до 52 шт.	4,07	3,99	0,00	0,00	0,08	0,46
11-04-028-05	до 61 шт.	4,77	4,68	0,00	0,00	0,09	0,54
11-04-028-06	до 91 шт.	6,81	6,68	0,00	0,00	0,13	0,77
11-04-028-07	до 108 шт.	8,05	7,89	0,00	0,00	0,16	0,91

Таблица 11-04-029. Разные работы

Измеритель: 1 м

Сборка кабеля многожильного в пластиковой трубке, внутренний диаметр трубки:

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-04-029-01	до 10 мм	3,50	2,14	0,00	0,00	1,36	0,25
11-04-029-02	до 20 мм	7,56	4,70	0,00	0,00	2,86	0,55
11-04-029-03	до 30 мм	13,68	9,39	0,00	0,00	4,29	1,1
11-04-029-04	до 40 мм	22,16	16,28	0,00	0,00	5,88	1,85
11-04-029-05	до 50 мм	35,70	28,00	0,00	0,00	7,70	3,09
Сборка кабеля многожильного с надеванием экранной оплетки, внутренний диаметр трубки:							
11-04-029-06	до 10 мм	3,93	2,56	0,00	0,00	1,37	0,3
11-04-029-07	до 20 мм	8,08	5,21	0,00	0,00	2,87	0,61
11-04-029-08	до 30 мм	14,46	10,16	0,00	0,00	4,30	1,19
11-04-029-09	до 40 мм	22,62	16,74	0,00	0,00	5,88	1,96
11-04-029-10	до 50 мм	34,06	26,39	0,00	0,00	7,67	3,09

ОТДЕЛ 05. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

Таблица 11-05-001. Механизмы исполнительные

Измеритель: 1 шт.

Механизм исполнительный, масса:

11-05-001-01	до 20 кг	46,07	4,40	34,09	2,72	7,58	0,59
11-05-001-02	до 50 кг	68,26	8,73	51,87	3,78	7,66	1,17
11-05-001-03	до 100 кг	140,97	17,59	111,55	8,15	11,83	2,33
11-05-001-04	до 200 кг	204,02	22,19	164,53	11,46	17,30	2,9
11-05-001-05	до 300 кг	290,98	26,47	247,12	17,24	17,39	3,46

Таблица 11-05-002. Узлы сочленения

Измеритель: 1 шт.

Узел сочленения для исполнительных механизмов, масса исполнительных механизмов:

11-05-002-01	до 20 кг	74,49	9,85	47,96	7,11	16,68	1,17
11-05-002-02	до 200 кг	84,63	19,79	47,96	7,11	16,88	2,35
11-05-002-03	до 300 кг	94,67	29,64	47,96	7,11	17,07	3,52

ОТДЕЛ 06. КОМПЛЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОПЕРАТОРСКИХ (ДИСПЕТЧЕРСКИХ) ПОМЕЩЕНИЙ

Таблица 11-06-001. Щиты и пульты

Измеритель: 1 шт.

Щиты и пульты, масса:

11-06-001-01	до 50 кг	139,78	39,91	10,92	0,47	88,95	5,15
11-06-001-02	до 100 кг	248,50	60,92	19,18	0,94	168,40	7,86
11-06-001-03	до 150 кг	372,70	79,18	29,31	1,42	264,21	10,1
11-06-001-04	до 250 кг	540,13	120,16	46,02	2,24	373,95	14,6
11-06-001-05	до 350 кг	708,79	157,19	61,69	3,07	489,91	19,1

Таблица 11-06-002. Проводки в щитах и пультах

Измеритель: 100 м

Электрические проводки в щитах и пультах:

11-06-002-01	шкафных и панельных	103,49	89,92	0,00	0,00	13,57	9,27
11-06-002-02	малогабаритных	129,34	120,28	0,00	0,00	9,06	12,4

Трубные проводки в щитах и пультах:

11-06-002-03	из цветных металлов	611,97	422,04	57,93	0,70	132,00	44,1 0,045
--------------	---------------------	--------	--------	-------	------	--------	---------------

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-06-002-04	из стальных труб	727,42	619,83	81,90	0,70	25,69	63,9 0,089
11-06-002-05	из пластмассовых труб	486,53	225,04	163,17	16,02	98,32	23,2 0,03

ОТДЕЛ 07. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА

Таблица 11-07-001. Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства

Измеритель: 1 шт.

11-07-001-01	Сосуды	88,47	10,74	77,23	7,04	0,50	1,17 0,01
11-07-001-02	Блок питания воздухом	21,86	18,91	2,47	0,00	0,48	2,06 0,03

Измеритель: 1 узел

11-07-001-03	Узел обвязки приборов	12,45	9,46	2,21	0,00	0,78	1,03 0,011
--------------	-----------------------	-------	------	------	------	------	---------------

Измеритель: 10 м

11-07-001-04	Прокладка капилляров манометрических приборов	183,17	9,86	0,00	0,00	173,31	1,03
--------------	---	--------	------	------	------	--------	------

ОТДЕЛ 08. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Таблица 11-08-001. Присоединение к приборам электрических проводов

Измеритель: 100 концов

Присоединение к приборам электрических проводов под винт:

11-08-001-01	с оконцеванием наконечником	143,28	99,44	0,00	0,00	43,84	11,3
11-08-001-02	с изготовлением колец	122,60	79,17	0,00	0,00	43,43	9,27
11-08-001-03	без изготовления колец с обслуживанием	135,67	91,98	0,00	0,00	43,69	10,3
11-08-001-04	Присоединение к приборам электрических проводов пайкой	144,25	91,98	0,00	0,00	52,27	10,3

Таблица 11-08-002. Присоединение к приборам трубных проводов

Измеритель: 10 соединений

Присоединение к приборам трубных проводов:

11-08-002-01	из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм	39,11	27,59	9,40	0,00	2,12	3,09
11-08-002-02	из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм	59,35	45,99	9,40	0,00	3,96	5,15
11-08-002-03	из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм	32,64	19,33	12,23	0,00	1,08	1,96
11-08-002-04	из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм	45,59	27,71	15,96	0,00	1,92	2,81
11-08-002-05	из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 10 мм	5,23	5,13	0,00	0,00	0,10	0,52
11-08-002-06	из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм	5,23	5,13	0,00	0,00	0,10	0,52
11-08-002-07	из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм	5,23	5,13	0,00	0,00	0,10	0,52

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 11. Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	3
ОТДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ	3
Таблица 11-01-001. Конструкции для установки приборов	3
Таблица 11-01-002. Конструкции для установки исполнительных механизмов	3
ОТДЕЛ 02. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ	3
Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАКЛАДНЫХ УСТРОЙСТВАХ	3
Таблица 11-02-001. Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	3
Таблица 11-02-002. Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях	4
Раздел 2. СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	4
Таблица 11-02-012. Сужающие устройства расходомеров	4
Раздел 3. ПРОТОЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ	4
Таблица 11-02-022. Приборы, показывающие первичные (проточные) преобразователи, монтируемые на технологическом трубопроводе	4
Раздел 4. ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЕМЕРОВ	5
Таблица 11-02-032. Первичные преобразователи уровнемеров	5
Раздел 5. РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ	5
Таблица 11-02-042. Клапаны и заслонки с рычажным приводом	5
ОТДЕЛ 03. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ АВТОМАТИКИ	5
Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ	5
Таблица 11-03-001. Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах	5
Раздел 2. ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СО-СТАВА ВЕЩЕСТВА И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	6
Таблица 11-03-011. Приборы для анализа физико-химического состава вещества	6
ОТДЕЛ 04. УСТРОЙСТВА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	6
Раздел 1. АППАРАТУРА СДАУ, АСДУ, АИС, АСУТП, ПАЗ	6
Таблица 11-04-001. Рамы под аппаратуру	6
Таблица 11-04-002. Аппаратура настольная	6
Таблица 11-04-003. Аппаратура напольная	6
Таблица 11-04-004. Аппаратура настенная	7
Таблица 11-04-005. Пульты и рабочие места	7
Таблица 11-04-006. Табло с электронно-лучевыми трубками	7
Таблица 11-04-007. Экраны	7
Таблица 11-04-008. Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	7
Раздел 2. РАЗДЕЛКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В РАЗЪЕМЫ	7
Таблица 11-04-020. Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля	7
Таблица 11-04-021. Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-020)	8
Таблица 11-04-022. Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами	8
Таблица 11-04-023. Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-022)	8
Таблица 11-04-024. Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами	8
Таблица 11-04-025. Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ФЕРм 11-04-024)	9
Таблица 11-04-026. Разъемы штепсельные	9
Таблица 11-04-027. Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ФЕРм 11-04-026)	9
Таблица 11-04-028. Включение штепсельных разъемов в аппаратуру	9
Таблица 11-04-029. Разные работы	9
ОТДЕЛ 05. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	10
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	10
Таблица 11-05-001. Механизмы исполнительные	10
Таблица 11-05-002. Узлы сочленения	10
ОТДЕЛ 06. КОМПЛЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОПЕРАТОРСКИХ (ДИСПЕТЧЕРСКИХ) ПОМЕЩЕНИЙ	10
Таблица 11-06-001. Щиты и пульты	10
Таблица 11-06-002. Проводки в щитах и пультах	10
ОТДЕЛ 07. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА	11

Таблица 11-07-001. Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства	11
ОТДЕЛ 08. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ.....	11
Таблица 11-08-001. Присоединение к приборам электрических проводов.....	11
Таблица 11-08-002. Присоединение к приборам трубных проводов.....	11