

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-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	33,63	4,76	6,21	0,61	22,66	0,52
11-01-001-02	до 2 кг	42,17	4,76	6,99	0,61	30,42	0,52
11-01-001-03	до 3 кг	54,38	9,43	7,73	0,61	37,22	1,03
11-01-001-04	до 5 кг	70,20	9,43	13,08	1,21	47,69	1,03
11-01-001-05	до 10 кг	93,38	11,63	22,09	2,42	59,66	1,12
11-01-001-06	до 25 кг	261,43	23,36	36,53	4,24	201,54	2,25
11-01-001-07	до 40 кг	331,53	23,36	52,10	5,85	256,07	2,25
Измеритель: 10 кг							
11-01-001-08	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг	103,55	11,63	16,23	1,61	75,69	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	290,37	23,36	56,53	7,06	210,48	2,25
11-01-002-02	на стене, масса до 25 кг	336,12	23,36	57,40	7,06	255,36	2,25
11-01-002-03	на стене, масса до 35 кг	390,29	23,36	57,40	7,06	309,53	2,25
11-01-002-04	на полу, масса до 20 кг	288,70	11,63	99,66	12,31	177,41	1,12
11-01-002-05	на полу, масса до 25 кг	349,60	23,36	101,01	12,31	225,23	2,25
11-01-002-06	на полу, масса до 35 кг	379,37	23,36	103,30	12,31	252,71	2,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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 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.							
Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса:							
11-02-001-01	до 1,5 кг	11,69	10,69	0,00	0,00	1,00	1,03
11-02-001-02	до 5 кг	17,30	16,19	0,00	0,00	1,11	1,56
11-02-001-03	до 10 кг	22,60	21,38	0,00	0,00	1,22	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	23,56	21,38	0,00	0,00	2,18	2,06
11-02-002-02	до 5 кг	34,68	31,97	0,00	0,00	2,71	3,08
11-02-002-03	до 10 кг	46,03	42,77	0,00	0,00	3,26	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	60,99	10,15	0,00	0,00	50,84	1,03
11-02-012-02	камерная, диаметр условного прохода до 200 мм	122,85	20,29	0,87	0,00	101,69	2,06
11-02-012-03	камерная, диаметр условного прохода до 500 мм	255,24	50,73	2,61	0,00	201,90	5,15
11-02-012-04	бескамерная, диаметр условного прохода до 1000 мм	1396,28	104,86	4,35	0,00	1287,07	11,3
11-02-012-05	бескамерная, диаметр условного прохода до 1600 мм	2602,79	200,45	13,05	0,00	2389,29	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	9,62	9,43	0,00	0,00	0,19	1,03
Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода:							
11-02-022-02	до 20 мм	14,38	9,43	0,00	0,00	4,95	1,03

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
11-02-022-03	до 32 мм	15,95	9,43	0,00	0,00	6,52	1,03
11-02-022-04	до 50 мм	48,01	28,30	9,57	0,00	10,14	3,09
11-02-022-05	до 80 мм	86,39	37,74	13,92	0,00	34,73	4,12
11-02-022-06	до 120 мм	118,80	56,61	26,97	0,00	35,22	6,18
11-02-022-07	до 150 мм	144,17	64,39	44,30	2,71	35,48	7,21
11-02-022-08	до 200 мм	197,63	91,98	66,45	4,07	39,20	10,3
11-02-022-09	до 250 мм	231,35	100,91	66,45	4,07	63,99	11,3
11-02-022-10	до 300 мм	343,86	128,59	81,96	5,01	133,31	14,4
11-02-022-11	до 350 мм	371,51	137,33	81,96	5,01	152,22	15,5
11-02-022-12	до 400 мм	487,18	191,38	124,05	7,59	171,75	21,6
11-02-022-13	до 450 мм	530,34	209,98	126,26	7,72	194,10	23,7
11-02-022-14	до 500 мм	630,96	218,84	128,48	7,86	283,64	24,7

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	89,75	23,36	49,18	2,98	17,21	2,25
11-02-032-02	при атмосферном давлении, масса до 20 кг	126,82	34,98	73,90	4,47	17,94	3,37
11-02-032-03	при атмосферном давлении, масса до 40 кг	214,09	58,23	136,46	8,27	19,40	5,61
11-02-032-04	под давлением до 4 МПа	106,34	23,36	48,73	2,98	34,25	2,25
11-02-032-05	под давлением до 6,3 МПа	183,11	34,98	73,10	4,47	75,03	3,37
11-02-032-06	под давлением до 20 МПа	324,48	58,23	135,12	8,27	131,13	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	58,26	10,26	42,09	2,57	5,91	1,12
11-02-042-02	15; 20 мм	60,50	10,26	44,30	2,71	5,94	1,12
11-02-042-03	25; 32 мм	61,56	10,26	44,30	2,71	7,00	1,12
11-02-042-04	40; 50 мм	152,83	20,61	53,16	3,25	79,06	2,25
11-02-042-05	65; 80 мм	162,95	20,61	53,16	3,25	89,18	2,25
11-02-042-06	100; 125 мм	228,98	30,87	86,39	5,28	111,72	3,37
11-02-042-07	150; 175 мм	182,86	30,87	86,39	5,28	65,60	3,37
11-02-042-08	200; 225 мм	238,56	41,40	128,48	7,86	68,68	4,52
11-02-042-09	250 мм	300,34	61,74	86,39	5,28	152,21	6,74
11-02-042-10	300 мм	429,05	72,00	128,48	7,86	228,57	7,86
11-02-042-11	500 мм	802,39	102,59	217,08	13,28	482,72	11,2

Заслонка с рычажным приводом, диаметр условного прохода:

11-02-042-12	30 мм	161,21	10,26	42,09	2,57	108,86	1,12
11-02-042-13	40 мм	182,17	10,26	44,30	2,71	127,61	1,12
11-02-042-14	50 мм	182,17	10,26	44,30	2,71	127,61	1,12
11-02-042-15	60 мм	326,58	20,61	53,16	3,25	252,81	2,25
11-02-042-16	70 мм	312,93	20,61	53,16	3,25	239,16	2,25
11-02-042-17	80 мм	451,08	20,61	53,16	3,25	377,31	2,25
11-02-042-18	90 мм	676,69	30,87	86,39	5,28	559,43	3,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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 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	6,47	5,40	0,00	0,00	1,07	0,52
11-03-001-02	до 10 кг	13,06	10,69	0,00	0,00	2,37	1,03
Измеритель: 5 кг							
11-03-001-03	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг	12,46	10,69	0,00	0,00	1,77	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	90,04	45,93	33,23	2,03	10,88	<u>4,49</u> 0,08
11-03-011-02	II	162,52	93,21	48,73	2,98	20,58	<u>8,98</u> 0,1
11-03-011-03	III	251,44	127,67	97,46	5,96	26,31	<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	34,06	20,76	1,74	0,00	11,56	<u>2,06</u> 0,014
11-04-001-02	до 0,5 м ²	46,37	31,15	2,61	0,00	12,61	<u>3,09</u> 0,021
11-04-001-03	до 0,75 м ²	58,95	41,53	3,48	0,00	13,94	<u>4,12</u> 0,03
11-04-001-04	до 1 м ²	81,15	51,91	13,41	0,81	15,83	<u>5,15</u> 0,047
11-04-001-05	до 1,5 м ²	97,58	62,29	17,01	1,08	18,28	<u>6,18</u> 0,062
11-04-001-06	до 2 м ²	121,04	72,68	25,95	1,63	22,41	<u>7,21</u> 0,098

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
11-04-001-07	до 2,5 м ²	133,31	83,06	25,95	1,63	24,30	8,24 0,111

Таблица 11-04-002. Аппаратура настольная

Измеритель: 1 шт.

Аппарат настольный, масса:

11-04-002-01	до 0,015 т	23,30	9,20	13,92	0,00	0,18	1,03
11-04-002-02	до 0,03 т	55,98	27,59	27,84	0,00	0,55	3,09
11-04-002-03	до 0,06 т	195,66	81,18	99,58	5,83	14,90	8,98
11-04-002-04	до 0,1 т	220,13	105,17	99,58	5,83	15,38	11,2

Таблица 11-04-003. Аппаратура напольная

Измеритель: 1 шт.

Аппарат напольный, масса:

11-04-003-01	до 0,2 т	214,09	103,94	99,58	5,83	10,57	11,2
11-04-003-02	до 0,3 т	268,04	156,83	99,58	5,83	11,63	16,9
11-04-003-03	до 0,5 т	330,91	218,08	99,98	5,83	12,85	23,5
11-04-003-04	до 0,8 т	339,67	223,25	103,46	5,83	12,96	23,5
11-04-003-05	до 2 т	403,12	277,40	103,46	5,83	22,26	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	222,83	98,27	99,58	5,83	24,98	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	379,47	189,68	104,17	5,83	85,62	20,2
11-04-005-02	до 0,5 т	456,88	263,86	105,91	5,83	87,11	28,1
11-04-005-03	до 0,8 т	948,83	565,25	206,90	11,65	176,68	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	1878,16	1042,29	639,94	36,99	195,93	111 0,85
11-04-006-02	до 6	2627,68	1399,11	1025,51	58,54	203,06	149 1,8
11-04-006-03	до 8	3168,02	1718,37	1240,20	70,19	209,45	183 2,6

Таблица 11-04-007. Экраны

Измеритель: 1 шт.

Экран проекционный с алюминиевым полотном, размер:

11-04-007-01	4x4 м	2430,57	1691,04	705,71	40,92	33,82	156 0,915
11-04-007-02	4x8 м	4444,91	3657,20	714,57	40,92	73,14	328 1,03
11-04-007-03	Экран-табло отображения цифровой информации с люминесцентным подсветом до 500 знаков	2080,89	1240,04	807,44	46,88	33,41	116 0,85

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 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

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	10,37	9,31	0,87	0,00	0,19	1,03
11-04-008-02	до 10 кг	19,86	18,62	0,87	0,00	0,37	2,06
11-04-008-03	до 20 кг	30,23	27,93	1,74	0,00	0,56	3,09
11-04-008-04	до 30 кг	31,10	27,93	2,61	0,00	0,56	3,09
11-04-008-05	до 50 кг	140,98	40,59	99,58	5,83	0,81	4,49
11-04-008-06	до 75 кг	140,98	40,59	99,58	5,83	0,81	4,49
11-04-008-07	до 100 кг	161,73	60,93	99,58	5,83	1,22	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.

Разъёмы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:

11-04-020-01	14 шт.	26,23	20,29	0,00	0,00	5,94	2,06
11-04-020-02	24 шт.	37,49	30,44	0,00	0,00	7,05	3,09
11-04-020-03	37 шт.	49,75	41,53	0,00	0,00	8,22	4,12
11-04-020-04	52 шт.	62,14	53,46	0,00	0,00	8,68	5,15
11-04-020-05	61 шт.	76,44	66,99	0,00	0,00	9,45	6,18
11-04-020-06	91 шт.	111,93	100,49	0,00	0,00	11,44	9,27
11-04-020-07	108 шт.	139,63	122,49	0,00	0,00	17,14	11,3

Таблица 11-04-021. Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ТЕРм 11-04-020)

Измеритель: 1 конец кабеля

Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ТЕРм 11-04-020), сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:

11-04-021-01	14 шт.	21,58	20,29	0,00	0,00	1,29	2,06
11-04-021-02	24 шт.	22,01	20,29	0,00	0,00	1,72	2,06
11-04-021-03	37 шт.	44,72	41,53	0,00	0,00	3,19	4,12
11-04-021-04	52 шт.	56,97	53,46	0,00	0,00	3,51	5,15
11-04-021-05	61 шт.	71,15	66,99	0,00	0,00	4,16	6,18
11-04-021-06	91 шт.	106,60	100,49	0,00	0,00	6,11	9,27
11-04-021-07	108 шт.	118,70	111,65	0,00	0,00	7,05	10,3

Таблица 11-04-022. Разъёмы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами

Измеритель: 1 шт.

Разъёмы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами, сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:

11-04-022-01	14 шт.	29,65	23,61	0,00	0,00	6,04	2,06
11-04-022-02	24 шт.	42,82	35,41	0,00	0,00	7,41	3,09
11-04-022-03	37 шт.	68,67	59,79	0,00	0,00	8,88	5,15
11-04-022-04	52 шт.	81,13	71,75	0,00	0,00	9,38	6,18
11-04-022-05	61 шт.	93,79	83,71	0,00	0,00	10,08	7,21
11-04-022-06	91 шт.	131,10	119,58	0,00	0,00	11,52	10,3
11-04-022-07	108 шт.	156,38	143,96	0,00	0,00	12,42	12,4

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
Таблица 11-04-023. Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ТЕРм 11-04-022)							
Измеритель: 1 конец кабеля							
Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ТЕРм 11-04-022), сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:							
11-04-023-01	14 шт.	25,27	23,92	0,00	0,00	1,35	2,06
11-04-023-02	24 шт.	37,94	35,87	0,00	0,00	2,07	3,09
11-04-023-03	37 шт.	63,33	59,79	0,00	0,00	3,54	5,15
11-04-023-04	52 шт.	75,56	71,75	0,00	0,00	3,81	6,18
11-04-023-05	61 шт.	88,21	83,71	0,00	0,00	4,50	7,21
11-04-023-06	91 шт.	126,11	119,58	0,00	0,00	6,53	10,3
11-04-023-07	108 шт.	151,65	143,96	0,00	0,00	7,69	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.	40,25	33,96	0,00	0,00	6,29	3,09
11-04-024-02	24 шт.	52,84	45,28	0,00	0,00	7,56	4,12
11-04-024-03	37 шт.	76,94	67,92	0,00	0,00	9,02	6,18
11-04-024-04	52 шт.	89,83	80,39	0,00	0,00	9,44	7,21
11-04-024-05	61 шт.	104,72	94,43	0,00	0,00	10,29	8,24
11-04-024-06	91 шт.	154,62	142,10	0,00	0,00	12,52	12,4
11-04-024-07	108 шт.	178,71	165,02	0,00	0,00	13,69	14,4
Таблица 11-04-025. Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ТЕРм 11-04-024)							
Измеритель: 1 конец кабеля							
Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ТЕРм 11-04-024), сечение жилы до 1 мм², количество подключаемых жил:							
11-04-025-01	14 шт.	24,31	22,97	0,00	0,00	1,34	2,06
11-04-025-02	24 шт.	48,21	45,94	0,00	0,00	2,27	4,12
11-04-025-03	37 шт.	72,65	68,91	0,00	0,00	3,74	6,18
11-04-025-04	52 шт.	84,58	80,39	0,00	0,00	4,19	7,21
11-04-025-05	61 шт.	96,52	91,88	0,00	0,00	4,64	8,24
11-04-025-06	91 шт.	145,13	138,26	0,00	0,00	6,87	12,4
11-04-025-07	108 шт.	170,79	162,72	0,00	0,00	8,07	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	16,00	10,38	0,00	0,00	5,62	1,03
11-04-026-02	с экранированными парами, емкость 10x2	17,49	11,17	0,00	0,00	6,32	1,03
11-04-026-03	радиочастотного коаксиального импульсного, диаметр оболочки до 6 мм	13,42	11,96	0,00	0,00	1,46	1,03
Таблица 11-04-027. Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ТЕРм 11-04-026)							
Измеритель: 1 конец кабеля							
Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ТЕРм 11-04-026):							

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
11-04-027-01	с экранированными парами, емкость 5x2	5,86	5,09	0,00	0,00	0,77	0,45
11-04-027-02	с экранированными парами, емкость 10x2	12,95	11,64	0,00	0,00	1,31	1,03
11-04-027-03	радиочастотный коаксиальный импульсный, диаметр оболочки до 6 мм	12,97	11,96	0,00	0,00	1,01	1,03

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

Измеритель: 1 разъем

Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме:

11-04-028-01	до 14 шт.	2,21	2,17	0,00	0,00	0,04	0,22
11-04-028-02	до 24 шт.	2,71	2,66	0,00	0,00	0,05	0,27
11-04-028-03	до 37 шт.	3,75	3,68	0,00	0,00	0,07	0,36
11-04-028-04	до 52 шт.	4,87	4,77	0,00	0,00	0,10	0,46
11-04-028-05	до 61 шт.	5,72	5,61	0,00	0,00	0,11	0,54
11-04-028-06	до 91 шт.	8,15	7,99	0,00	0,00	0,16	0,77
11-04-028-07	до 108 шт.	9,64	9,45	0,00	0,00	0,19	0,91

Таблица 11-04-029. Разные работы

Измеритель: 1 м

Сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубки:

11-04-029-01	до 10 мм	3,96	2,56	0,00	0,00	1,40	0,25
11-04-029-02	до 20 мм	8,58	5,63	0,00	0,00	2,95	0,55
11-04-029-03	до 30 мм	15,68	11,25	0,00	0,00	4,43	1,1
11-04-029-04	до 40 мм	25,53	19,48	0,00	0,00	6,05	1,85
11-04-029-05	до 50 мм	41,44	33,50	0,00	0,00	7,94	3,09

Сборка кабеля многожильного с надеванием экранной оплетки, внутренний диаметр трубки:

11-04-029-06	до 10 мм	4,48	3,07	0,00	0,00	1,41	0,3
11-04-029-07	до 20 мм	9,20	6,24	0,00	0,00	2,96	0,61
11-04-029-08	до 30 мм	16,61	12,17	0,00	0,00	4,44	1,19
11-04-029-09	до 40 мм	26,11	20,05	0,00	0,00	6,06	1,96
11-04-029-10	до 50 мм	39,51	31,61	0,00	0,00	7,90	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	47,97	5,27	35,93	3,12	6,77	0,59
11-05-001-02	до 50 кг	71,44	10,45	54,12	4,34	6,87	1,17
11-05-001-03	до 100 кг	148,09	21,06	116,41	9,35	10,62	2,33
11-05-001-04	до 200 кг	213,22	26,56	171,14	13,14	15,52	2,9
11-05-001-05	до 300 кг	304,40	31,69	257,09	19,78	15,62	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	80,70	11,79	50,12	8,12	18,79	1,17
11-05-002-02	до 200 кг	92,83	23,69	50,12	8,12	19,02	2,35
11-05-002-03	до 300 кг	104,86	35,48	50,12	8,12	19,26	3,52

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

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	131,96	47,79	11,32	0,54	72,85	5,15
11-06-001-02	до 100 кг	229,52	72,94	19,75	1,08	136,83	7,86
11-06-001-03	до 150 кг	334,67	94,84	30,16	1,63	209,67	10,1
11-06-001-04	до 250 кг	481,23	143,81	47,31	2,57	290,11	14,6
11-06-001-05	до 350 кг	621,85	188,14	63,46	3,52	370,25	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	124,24	107,62	0,00	0,00	16,62	9,27
11-06-002-02	малогабаритных	154,79	143,96	0,00	0,00	10,83	12,4

Трубные проводки в щитах и пультах:

11-06-002-03	из цветных металлов	767,91	505,39	63,48	0,81	199,04	44,1 0,045
11-06-002-04	из стальных труб	861,77	741,88	89,65	0,81	30,24	63,9 0,089
11-06-002-05	из пластмассовых труб	617,56	269,35	183,54	18,36	164,67	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	99,98	12,86	86,49	8,07	0,63	1,17 0,01
11-07-001-02	Блок питания воздухом	25,84	22,64	2,63	0,00	0,57	2,06 0,03

Измеритель: 1 узел

11-07-001-03	Узел обвязки приборов	14,68	11,32	2,38	0,00	0,98	1,03 0,011
--------------	-----------------------	-------	-------	------	------	------	---------------

Измеритель: 10 м

11-07-001-04	Прокладка капилляров манометрических приборов	185,89	11,80	0,00	0,00	174,09	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	161,48	118,99	0,00	0,00	42,49	11,3
11-08-001-02	с изготовлением колец	136,84	94,83	0,00	0,00	42,01	9,27
11-08-001-03	без изготовления колец с обслуживанием	152,42	110,11	0,00	0,00	42,31	10,3
11-08-001-04	Присоединение к приборам электрических проводов пайкой	161,00	110,11	0,00	0,00	50,89	10,3

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
Таблица 11-08-002. Присоединение к приборам трубных проводок							
Измеритель: 10 соединений							
Присоединение к приборам трубных проводок:							
11-08-002-01	из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм	46,01	33,03	10,32	0,00	2,66	3,09
11-08-002-02	из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм	70,34	55,05	10,32	0,00	4,97	5,15
11-08-002-03	из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм	37,92	23,15	13,44	0,00	1,33	1,96
11-08-002-04	из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм	53,13	33,19	17,53	0,00	2,41	2,81
11-08-002-05	из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 10 мм	6,26	6,14	0,00	0,00	0,12	0,52
11-08-002-06	из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм	6,26	6,14	0,00	0,00	0,12	0,52
11-08-002-07	из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм	6,26	6,14	0,00	0,00	0,12	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	4
Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАКЛАДНЫХ УСТРОЙСТВАХ	4
Таблица 11-02-001. Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	4
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, монтажные 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	6
Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ	6
Таблица 11-03-001. Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах	6
Раздел 2. ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА 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	7
Таблица 11-04-003. Аппаратура напольная	7
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)	8
Раздел 2. РАЗДЕЛКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В РАЗЪЕМЫ	8
Таблица 11-04-020. Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля	8
Таблица 11-04-021. Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ТЕРм 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. ТЕРм 11-04-022)	9
Таблица 11-04-024. Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами	9
Таблица 11-04-025. Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ТЕРм 11-04-024)	9
Таблица 11-04-026. Разъемы штепсельные	9
Таблица 11-04-027. Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ТЕРм 11-04-026)	9
Таблица 11-04-028. Включение штепсельных разъемов в аппаратуру	10
Таблица 11-04-029. Разные работы	10
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	11
Таблица 11-06-001. Щиты и пульта	11
Таблица 11-06-002. Проводки в щитах и пультах	11
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.....	12