

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-11-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 11**

**ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-11-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 11**

**ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.**

**ТЕРм 81-03-11-2001 Часть 11. ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Салехард 2011 – 29 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

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

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

**УТВЕРЖДЕНЫ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
П. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ  
Ямало-Ненецкий автономный округ**

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						0,52
		(зона: 1)	32,63	4,44	6,12	0,56	
		(зона: 2)	32,59	4,44	6,49	0,56	
		(зона: 3)	31,42	4,44	6,12	0,56	
		(зона: 4)	31,93	4,44	6,23	0,56	
11-01-001-02	до 2 кг						0,52
		(зона: 1)	39,06	4,44	7,19	0,56	
		(зона: 2)	39,00	4,44	7,64	0,56	
		(зона: 3)	37,56	4,44	7,20	0,56	
		(зона: 4)	38,20	4,44	7,33	0,56	
11-01-001-03	до 3 кг						1,03
		(зона: 1)	62,80	8,80	8,18	0,56	
		(зона: 2)	62,51	8,80	8,73	0,56	
		(зона: 3)	60,31	8,80	8,20	0,56	
		(зона: 4)	61,30	8,80	8,35	0,56	
11-01-001-04	до 5 кг						1,03
		(зона: 1)	79,32	8,80	13,16	1,13	
		(зона: 2)	79,15	8,80	14,04	1,13	
		(зона: 3)	76,17	8,80	13,16	1,13	
		(зона: 4)	77,46	8,80	13,40	1,13	
11-01-001-05	до 10 кг						1,12
		(зона: 1)	99,35	10,84	21,00	2,25	
		(зона: 2)	99,34	10,84	22,23	2,25	
		(зона: 3)	95,53	10,84	20,89	2,25	
		(зона: 4)	97,14	10,84	21,27	2,25	
11-01-001-06	до 25 кг						2,25
		(зона: 1)	311,96	21,78	33,90	3,94	
		(зона: 2)	309,20	21,78	35,83	3,94	
		(зона: 3)	297,63	21,78	33,65	3,94	
		(зона: 4)	302,93	21,78	34,26	3,94	
11-01-001-07	до 40 кг						2,25
		(зона: 1)	357,66	21,78	49,17	5,45	
		(зона: 2)	355,33	21,78	52,10	5,45	
		(зона: 3)	341,56	21,78	48,83	5,45	270,95

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	347,71	21,78	49,72	5,45	276,21	
<b>Измеритель: 10 кг</b>							
11-01-001-08	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	110,35 109,88 105,68 107,51	10,84 10,84 10,84 10,84	16,09 17,15 16,00 16,30	1,50 1,50 1,50 1,50	83,42 81,89 78,84 80,37	1,12

**Таблица 11-01-002**

**Конструкции для установки исполнительных механизмов.**

Измеритель: 1 шт.

<b>Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые:</b>							
11-01-002-01	на стене, масса до 20 кг  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	303,84 302,43 290,85 295,96	21,78 21,78 21,78 21,78	50,06 52,90 49,82 50,68	6,57 6,57 6,57 6,57	232,00 227,75 219,25 223,50	2,25
11-01-002-02	на стене, масса до 25 кг  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	356,05 353,71 340,20 346,28	21,78 21,78 21,78 21,78	51,39 54,24 51,09 51,99	6,57 6,57 6,57 6,57	282,88 277,69 267,33 272,51	2,25
11-01-002-03	на стене, масса до 35 кг  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	417,14 413,69 397,93 405,13	21,78 21,78 21,78 21,78	51,39 54,24 51,09 51,99	6,57 6,57 6,57 6,57	343,97 337,67 325,06 331,36	2,25
11-01-002-04	на полу, масса до 20 кг  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	303,03 304,74 291,38 296,61	10,84 10,84 10,84 10,84	89,00 94,44 88,52 90,03	11,46 11,46 11,46 11,46	203,19 199,46 192,02 195,74	1,12
11-01-002-05	на полу, масса до 25 кг  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	368,19 369,01 353,62 359,86	21,78 21,78 21,78 21,78	90,99 96,50 90,46 92,02	11,46 11,46 11,46 11,46	255,42 250,73 241,38 246,06	2,25
11-01-002-06	на полу, масса до 35 кг  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	398,50 399,08 382,44 389,26	21,78 21,78 21,78 21,78	94,01 99,78 93,49 95,12	11,46 11,46 11,46 11,46	282,71 277,52 267,17 272,36	2,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## ОТДЕЛ 02. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ

### Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ 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	(зона: 1)	16,26	9,97	0,00	0,00	6,29	1,03
		(зона: 2)	16,15	9,97	0,00	0,00	6,18	
		(зона: 3)	15,92	9,97	0,00	0,00	5,95	
		(зона: 4)	16,04	9,97	0,00	0,00	6,07	
11-02-001-02	до 5 кг	(зона: 1)	21,49	15,10	0,00	0,00	6,39	1,56
		(зона: 2)	21,38	15,10	0,00	0,00	6,28	
		(зона: 3)	21,15	15,10	0,00	0,00	6,05	
		(зона: 4)	21,27	15,10	0,00	0,00	6,17	
11-02-001-03	до 10 кг	(зона: 1)	26,43	19,94	0,00	0,00	6,49	2,06
		(зона: 2)	26,32	19,94	0,00	0,00	6,38	
		(зона: 3)	26,09	19,94	0,00	0,00	6,15	
		(зона: 4)	26,21	19,94	0,00	0,00	6,27	

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	(зона: 1)	27,99	19,94	0,00	0,00	8,05	2,06
		(зона: 2)	27,85	19,94	0,00	0,00	7,91	
		(зона: 3)	27,57	19,94	0,00	0,00	7,63	
		(зона: 4)	27,71	19,94	0,00	0,00	7,77	
11-02-002-02	до 5 кг	(зона: 1)	38,60	29,81	0,00	0,00	8,79	3,08
		(зона: 2)	38,45	29,81	0,00	0,00	8,64	
		(зона: 3)	38,15	29,81	0,00	0,00	8,34	
		(зона: 4)	38,30	29,81	0,00	0,00	8,49	
11-02-002-03	до 10 кг	(зона: 1)	49,41	39,88	0,00	0,00	9,53	4,12
		(зона: 2)	49,25	39,88	0,00	0,00	9,37	
		(зона: 3)	48,93	39,88	0,00	0,00	9,05	
		(зона: 4)	49,09	39,88	0,00	0,00	9,21	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	332,29 326,37 314,53 320,45	9,46 9,46 9,46 9,46	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	322,83 316,91 305,07 310,99	1,03
11-02-012-02	камерная, диаметр условного прохода до 200 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	665,90 654,07 630,32 642,20	18,91 18,91 18,91 18,91	1,33 1,34 1,27 1,31	0,00 0,00 0,00 0,00	645,66 633,82 610,14 621,98	2,06
11-02-012-03	камерная, диаметр условного прохода до 500 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1343,42 1319,77 1272,17 1295,98	47,28 47,28 47,28 47,28	3,98 4,02 3,80 3,92	0,00 0,00 0,00 0,00	1292,16 1268,47 1221,09 1244,78	5,15
11-02-012-04	бескамерная, диаметр условно-го прохода до 1000 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5185,74 5092,60 4905,83 4999,24	97,75 97,75 97,75 97,75	6,64 6,70 6,33 6,54	0,00 0,00 0,00 0,00	5081,35 4988,15 4801,75 4894,95	11,3
11-02-012-05	бескамерная, диаметр условно-го прохода до 1600 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9117,98 8954,71 8626,72 8790,79	186,84 186,84 186,84 186,84	19,92 20,09 18,98 19,61	0,00 0,00 0,00 0,00	8911,22 8747,78 8420,90 8584,34	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, устанавлива-емые на резьбовых (муфтовых) соединениях  (зона: 1-4)	8,98	8,80	0,00	0,00	0,18	1,03
--------------	---	------	------	------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода:</b>							
11-02-022-02	до 20 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,67 15,55 15,30 15,42	8,80 8,80 8,80 8,80	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	6,87 6,75 6,50 6,62	1,03
11-02-022-03	до 32 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,15 18,96 18,59 18,77	8,80 8,80 8,80 8,80	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	10,35 10,16 9,79 9,97	1,03
11-02-022-04	до 50 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,14 55,01 53,70 54,41	26,39 26,39 26,39 26,39	14,61 14,73 13,92 14,38	0,00 0,00 0,00 0,00	14,14 13,89 13,39 13,64	3,09
11-02-022-05	до 80 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95,60 95,08 92,47 93,86	35,18 35,18 35,18 35,18	21,25 21,43 20,24 20,92	0,00 0,00 0,00 0,00	39,17 38,47 37,05 37,76	4,12
11-02-022-06	до 120 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134,35 133,98 130,24 132,27	52,78 52,78 52,78 52,78	41,17 41,52 39,22 40,53	0,00 0,00 0,00 0,00	40,40 39,68 38,24 38,96	6,18
11-02-022-07	до 150 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	154,18 154,12 150,66 152,67	60,06 60,06 60,06 60,06	52,85 53,53 51,54 52,81	2,52 2,52 2,52 2,52	41,27 40,53 39,06 39,80	7,21
11-02-022-08	до 200 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	211,04 211,24 206,64 209,36	85,80 85,80 85,80 85,80	79,28 80,29 77,31 79,22	3,78 3,78 3,78 3,78	45,96 45,15 43,53 44,34	10,3
11-02-022-09	до 250 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	246,89 246,59 240,98 244,21	94,13 94,13 94,13 94,13	79,28 80,29 77,31 79,22	3,78 3,78 3,78 3,78	73,48 72,17 69,54 70,86	11,3
11-02-022-10	до 300 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	342,24 341,24 333,09 337,69	119,95 119,95 119,95 119,95	97,78 99,02 95,35 97,71	4,67 4,67 4,67 4,67	124,51 122,27 117,79 120,03	14,4
11-02-022-11	до 350 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	367,95 366,63 357,84 362,76	128,03 128,03 128,03 128,03	97,78 99,02 95,35 97,71	4,67 4,67 4,67 4,67	142,14 139,58 134,46 137,02	15,5
11-02-022-12	до 400 мм  (зона: 1)	487,03	178,42	147,99	7,06	160,62	21,6

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
	(зона: 2)	486,03	178,42	149,87	7,06	157,74	
	(зона: 3)	474,71	178,42	144,31	7,06	151,98	
	(зона: 4)	481,16	178,42	147,88	7,06	154,86	
11-02-022-13	до 450 мм						23,7
	(зона: 1)	527,45	195,76	150,63	7,19	181,06	
	(зона: 2)	526,12	195,76	152,55	7,19	177,81	
	(зона: 3)	513,96	195,76	146,89	7,19	171,31	
	(зона: 4)	520,84	195,76	150,52	7,19	174,56	
11-02-022-14	до 500 мм						24,7
	(зона: 1)	619,44	204,02	153,27	7,31	262,15	
	(зона: 2)	616,66	204,02	155,23	7,31	257,41	
	(зона: 3)	601,43	204,02	149,47	7,31	247,94	
	(зона: 4)	609,86	204,02	153,16	7,31	252,68	

#### 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						2,25
	(зона: 1)	106,68	21,78	58,76	2,77	26,14	
	(зона: 2)	107,02	21,78	59,57	2,77	25,67	
	(зона: 3)	103,83	21,78	57,32	2,77	24,73	
	(зона: 4)	105,72	21,78	58,74	2,77	25,20	
11-02-032-02	при атмосферном давлении, масса до 20 кг						3,37
	(зона: 1)	147,90	32,62	88,33	4,16	26,95	
	(зона: 2)	148,65	32,62	89,56	4,16	26,47	
	(зона: 3)	144,30	32,62	86,17	4,16	25,51	
	(зона: 4)	146,91	32,62	88,30	4,16	25,99	
11-02-032-03	при атмосферном давлении, масса до 40 кг						5,61
	(зона: 1)	245,96	54,30	163,06	7,69	28,60	
	(зона: 2)	247,71	54,30	165,32	7,69	28,09	
	(зона: 3)	240,46	54,30	159,08	7,69	27,08	
	(зона: 4)	244,90	54,30	163,01	7,69	27,59	
11-02-032-04	под давлением до 4 МПа						2,25
	(зона: 1)	117,24	21,78	58,14	2,77	37,32	
	(зона: 2)	117,30	21,78	58,88	2,77	36,64	
	(зона: 3)	113,76	21,78	56,69	2,77	35,29	
	(зона: 4)	115,84	21,78	58,10	2,77	35,96	
11-02-032-05	под давлением до 6,3 МПа						3,37
	(зона: 1)	187,15	32,62	87,21	4,16	67,32	
	(зона: 2)	187,04	32,62	88,32	4,16	66,10	
	(зона: 3)	181,31	32,62	85,04	4,16	63,65	
	(зона: 4)	184,64	32,62	87,14	4,16	64,88	
11-02-032-06	под давлением до 20 МПа						5,61
	(зона: 1)	334,50	54,30	161,20	7,69	119,00	
	(зона: 2)	334,38	54,30	163,25	7,69	116,83	
	(зона: 3)	324,01	54,30	157,20	7,69	112,51	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	330,05	54,30	161,08	7,69	114,67	

## 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						1,12
	(зона: 1)	67,98	9,56	50,21	2,40	8,21	
	(зона: 2)	68,49	9,56	50,85	2,40	8,08	
	(зона: 3)	66,34	9,56	48,96	2,40	7,82	
	(зона: 4)	67,68	9,56	50,17	2,40	7,95	
11-02-042-02	15; 20 мм						1,12
	(зона: 1)	71,37	9,56	52,85	2,52	8,96	
	(зона: 2)	71,89	9,56	53,53	2,52	8,80	
	(зона: 3)	69,57	9,56	51,54	2,52	8,47	
	(зона: 4)	71,01	9,56	52,81	2,52	8,64	
11-02-042-03	25; 32 мм						1,12
	(зона: 1)	73,50	9,56	52,85	2,52	11,09	
	(зона: 2)	73,98	9,56	53,53	2,52	10,89	
	(зона: 3)	71,59	9,56	51,54	2,52	10,49	
	(зона: 4)	73,06	9,56	52,81	2,52	10,69	
11-02-042-04	40; 50 мм						2,25
	(зона: 1)	171,48	19,22	63,42	3,03	88,84	
	(зона: 2)	170,67	19,22	64,23	3,03	87,22	
	(зона: 3)	165,04	19,22	61,85	3,03	83,97	
	(зона: 4)	168,19	19,22	63,38	3,03	85,59	
11-02-042-05	65; 80 мм						2,25
	(зона: 1)	180,56	19,22	63,42	3,03	97,92	
	(зона: 2)	179,58	19,22	64,23	3,03	96,13	
	(зона: 3)	173,62	19,22	61,85	3,03	92,55	
	(зона: 4)	176,94	19,22	63,38	3,03	94,34	
11-02-042-06	100; 125 мм						3,37
	(зона: 1)	254,48	28,78	103,06	4,92	122,64	
	(зона: 2)	253,56	28,78	104,38	4,92	120,40	
	(зона: 3)	245,20	28,78	100,50	4,92	115,92	
	(зона: 4)	249,93	28,78	102,99	4,92	118,16	
11-02-042-07	150; 175 мм						3,37
	(зона: 1)	204,39	28,78	103,06	4,92	72,55	
	(зона: 2)	204,39	28,78	104,38	4,92	71,23	
	(зона: 3)	197,87	28,78	100,50	4,92	68,59	
	(зона: 4)	201,68	28,78	102,99	4,92	69,91	
11-02-042-08	200; 225 мм						4,52
	(зона: 1)	267,92	38,60	153,27	7,31	76,05	
	(зона: 2)	268,49	38,60	155,23	7,31	74,66	
	(зона: 3)	259,97	38,60	149,47	7,31	71,90	
	(зона: 4)	265,04	38,60	153,16	7,31	73,28	
11-02-042-09	250 мм						6,74
	(зона: 1)	332,23	57,56	103,06	4,92	171,61	
	(зона: 2)	330,42	57,56	104,38	4,92	168,48	
	(зона: 3)	320,28	57,56	100,50	4,92	162,22	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	325,90	57,56	102,99	4,92	165,35	
11-02-042-10	300 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	464,66 462,17 447,49 455,64	67,12 67,12 67,12 67,12	153,27 155,23 149,47 153,16	7,31 7,31 7,31 7,31	244,27 239,82 230,90 235,36	7,86
11-02-042-11	500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1053,03 1043,56 1008,27 1027,29	95,65 95,65 95,65 95,65	258,97 262,28 252,55 258,79	12,36 12,36 12,36 12,36	698,41 685,63 660,07 672,85	11,2
<b>Заслонка с рычажным приводом, диаметр условного прохода:</b>							
11-02-042-12	30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		9,56 9,56 9,56 9,56	50,21 50,85 48,96 50,17	2,40 2,40 2,40 2,40	117,51 115,35 111,05 113,20	1,12
11-02-042-13	40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		9,56 9,56 9,56 9,56	52,85 53,53 51,54 52,81	2,52 2,52 2,52 2,52	128,03 125,69 121,00 123,34	1,12
11-02-042-14	50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		9,56 9,56 9,56 9,56	52,85 53,53 51,54 52,81	2,52 2,52 2,52 2,52	128,03 125,69 121,00 123,34	1,12
11-02-042-15	60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		19,22 19,22 19,22 19,22	63,42 64,23 61,85 63,38	3,03 3,03 3,03 3,03	263,79 258,96 249,29 254,12	2,25
11-02-042-16	70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		19,22 19,22 19,22 19,22	63,42 64,23 61,85 63,38	3,03 3,03 3,03 3,03	248,97 244,40 235,28 239,84	2,25
11-02-042-17	80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		19,22 19,22 19,22 19,22	63,42 64,23 61,85 63,38	3,03 3,03 3,03 3,03	458,67 450,26 433,44 441,85	2,25
11-02-042-18	90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		28,78 28,78 28,78 28,78	103,06 104,38 100,50 102,99	4,92 4,92 4,92 4,92	652,93 640,96 617,02 628,99	3,37

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

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

### Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ 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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,69 6,67 6,61 6,64	5,03 5,03 5,03 5,03	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,66 1,64 1,58 1,61	0,52
Измеритель: 5 кг							
11-03-001-03	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,72 12,67 12,58 12,62	9,97 9,97 9,97 9,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2,75 2,70 2,61 2,65	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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	97,18 97,42 95,43 96,64	42,79 42,79 42,79 42,79	39,64 40,14 38,66 39,61	1,89 1,89 1,89 1,89	14,75 14,49 13,98 14,24	4,49 0,08
11-03-011-02	II  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	172,90 173,17 170,02 171,91	86,93 86,93 86,93 86,93	58,14 58,88 56,69 58,10	2,77 2,77 2,77 2,77	27,83 27,36 26,40 26,88	8,98 0,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
11-03-011-03	III  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	270,82 271,71 266,12 269,53	119,06 119,06 119,06 119,06	116,27 117,76 113,39 116,19	5,55 5,55 5,55 5,55	35,49 34,89 33,67 34,28	$\frac{12,3}{0,26}$

## 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 <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		38,87 38,59 37,84 38,22	19,34 19,34 19,34 19,34	2,66 2,68 2,53 2,61	0,00 0,00 0,00 0,00	16,87 16,57 15,97 16,27	$\frac{2,06}{0,014}$
11-04-001-02	до 0,5 м <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		51,22 50,94 50,07 50,51	29,02 29,02 29,02 29,02	3,98 4,02 3,80 3,92	0,00 0,00 0,00 0,00	18,22 17,90 17,25 17,57	$\frac{3,09}{0,021}$
11-04-001-03	до 0,75 м <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		63,95 63,65 62,65 63,17	38,69 38,69 38,69 38,69	5,31 5,36 5,06 5,23	0,00 0,00 0,00 0,00	19,95 19,60 18,90 19,25	$\frac{4,12}{0,03}$
11-04-001-04	до 1 м <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		87,11 86,94 85,52 86,31	48,36 48,36 48,36 48,36	16,28 16,51 15,87 16,27	0,76 0,76 0,76 0,76	22,47 22,07 21,29 21,68	$\frac{5,15}{0,047}$
11-04-001-05	до 1,5 м <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		104,14 103,97 102,30 103,23	58,03 58,03 58,03 58,03	20,36 20,65 19,88 20,36	1,01 1,01 1,01 1,01	25,75 25,29 24,39 24,84	$\frac{6,18}{0,062}$
11-04-001-06	до 2 м <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		130,28 130,17 127,87 129,16	67,70 67,70 67,70 67,70	31,24 31,68 30,48 31,22	1,51 1,51 1,51 1,51	31,34 30,79 29,69 30,24	$\frac{7,21}{0,098}$

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
11-04-001-07	до 2,5 м <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	142,46 142,31 139,93 141,26	77,37 77,37 77,37 77,37	31,24 31,68 30,48 31,22	1,51 1,51 1,51 1,51	33,85 33,26 32,08 32,67	8,24 0,111

Таблица 11-04-002

**Аппаратура настольная.**

Измеритель: 1 шт.

**Аппарат настольный, масса:**

11-04-002-01	до 0,015 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	30,00 30,18 28,99 29,67	8,58 8,58 8,58 8,58	21,25 21,43 20,24 20,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,17 0,17 0,17 0,17	1,03
11-04-002-02	до 0,03 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	68,75 69,11 66,74 68,09	25,74 25,74 25,74 25,74	42,50 42,86 40,49 41,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,51 0,51 0,51 0,51	3,09
11-04-002-03	до 0,06 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	215,68 217,01 211,59 214,85	75,70 75,70 75,70 75,70	121,95 123,59 118,76 121,73	5,42 5,42 5,42 5,42	18,03 17,72 17,13 17,42	8,98
11-04-002-04	до 0,1 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	238,43 239,76 234,34 237,60	98,00 98,00 98,00 98,00	121,95 123,59 118,76 121,73	5,42 5,42 5,42 5,42	18,48 18,17 17,58 17,87	11,2

Таблица 11-04-003

**Аппаратура напольная.**

Измеритель: 1 шт.

**Аппарат напольный, масса:**

11-04-003-01	до 0,2 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	229,46 230,94 225,80 228,92	96,88 96,88 96,88 96,88	121,95 123,59 118,76 121,73	5,42 5,42 5,42 5,42	10,63 10,47 10,16 10,31	11,2
11-04-003-02	до 0,3 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	279,75 281,23 276,09 279,21	146,19 146,19 146,19 146,19	121,95 123,59 118,76 121,73	5,42 5,42 5,42 5,42	11,61 11,45 11,14 11,29	16,9
11-04-003-03	до 0,5 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	339,40 340,95 335,68 338,83	203,28 203,28 203,28 203,28	123,36 125,07 120,11 123,11	5,42 5,42 5,42 5,42	12,76 12,60 12,29 12,44	23,5
11-04-003-04	до 0,8 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	349,73 351,33 345,76	208,21 208,21 208,21	128,67 130,43 125,17	5,42 5,42 5,42	12,85 12,69 12,38	23,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	349,08	208,21	128,34	5,42	12,53	
11-04-003-05	до 2 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	409,49 410,93 405,08 408,52	258,71 258,71 258,71 258,71	128,67 130,43 125,17 128,34	5,42 5,42 5,42 5,42	22,11 21,79 21,20 21,47	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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		243,33 244,45 238,61 242,07	91,61 91,61 91,61 91,61	121,95 123,59 118,76 121,73	5,42 5,42 5,42 5,42	29,77 29,25 28,24 28,73	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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		355,21 356,11 349,18 353,18	176,75 176,75 176,75 176,75	129,45 131,19 125,91 129,11	5,42 5,42 5,42 5,42	49,01 48,17 46,52 47,32	20,2
11-04-005-02	до 0,5 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		428,37 429,30 422,22 426,30	245,88 245,88 245,88 245,88	132,10 133,87 128,44 131,72	5,42 5,42 5,42 5,42	50,39 49,55 47,90 48,70	28,1
11-04-005-03	до 0,8 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		887,32 889,25 875,32 883,22	527,17 527,17 527,17 527,17	256,42 260,08 249,52 255,78	10,84 10,84 10,84 10,84	103,73 102,00 98,63 100,27	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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1926,88 1934,79 1897,88 1919,73	971,25 971,25 971,25 971,25	783,22 793,94 762,63 781,69	34,43 34,43 34,43 34,43	172,41 169,60 164,00 166,79	<u>0,85</u> <u>111</u>
11-04-006-02	до 6  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2732,48 2747,62 2691,21 2724,22	1303,75 1303,75 1303,75 1303,75	1249,67 1267,62 1216,81 1247,03	54,48 54,48 54,48 54,48	179,06 176,25 170,65 173,44	<u>1,8</u> <u>149</u>
11-04-006-03	до 8  (зона: 1) (зона: 2)		3316,01 3335,77	1601,25 1601,25	1529,75 1552,32	65,32 65,32	185,01 182,20	<u>2,6</u> <u>183</u>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	3266,91	1601,25	1489,06	65,32	176,60	
	(зона: 4)	3306,71	1601,25	1526,07	65,32	179,39	

**Таблица 11-04-007**

**Экраны.**

Измеритель: 1 шт.

**Экран проекционный с алюминированым полотном, размер:**

11-04-007-01	4x4 м						<u>156</u> 0,915
		(зона: 1)	2474,09	1577,16	865,39	38,08	
		(зона: 2)	2486,24	1577,16	877,54	38,08	
		(зона: 3)	2451,44	1577,16	842,74	38,08	
		(зона: 4)	2472,41	1577,16	863,71	38,08	
11-04-007-02	4x8 м						<u>328</u> 1,03
		(зона: 1)	4360,17	3411,20	880,75	38,08	
		(зона: 2)	4372,67	3411,20	893,25	38,08	
		(зона: 3)	4336,84	3411,20	857,42	38,08	
		(зона: 4)	4358,24	3411,20	878,82	38,08	
11-04-007-03	Экран-табло отображения цифровой информации с люминесцентным подсветом до 500 знакомест						<u>116</u> 0,85
		(зона: 1)	2178,31	1156,52	989,79	43,63	
		(зона: 2)	2192,04	1156,52	1003,69	43,63	
		(зона: 3)	2151,95	1156,52	963,91	43,63	
		(зона: 4)	2176,07	1156,52	987,89	43,63	

**Таблица 11-04-008**

**Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ).**

Измеритель: 1 шт.

**Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса:**

11-04-008-01	до 5 кг						1,03
		(зона: 1)	10,18	8,68	1,33	0,00	
		(зона: 2)	10,19	8,68	1,34	0,00	
		(зона: 3)	10,12	8,68	1,27	0,00	
		(зона: 4)	10,16	8,68	1,31	0,00	
11-04-008-02	до 10 кг						2,06
		(зона: 1)	19,05	17,37	1,33	0,00	
		(зона: 2)	19,06	17,37	1,34	0,00	
		(зона: 3)	18,99	17,37	1,27	0,00	
		(зона: 4)	19,03	17,37	1,31	0,00	
11-04-008-03	до 20 кг						3,09
		(зона: 1)	29,23	26,05	2,66	0,00	
		(зона: 2)	29,25	26,05	2,68	0,00	
		(зона: 3)	29,10	26,05	2,53	0,00	
		(зона: 4)	29,18	26,05	2,61	0,00	
11-04-008-04	до 30 кг						3,09
		(зона: 1)	30,55	26,05	3,98	0,00	
		(зона: 2)	30,59	26,05	4,02	0,00	
		(зона: 3)	30,37	26,05	3,80	0,00	
		(зона: 4)	30,49	26,05	3,92	0,00	
11-04-008-05	до 50 кг						4,49
		(зона: 1)	160,56	37,85	121,95	5,42	
		(зона: 2)	162,20	37,85	123,59	5,42	
		(зона: 3)	157,37	37,85	118,76	5,42	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	160,34	37,85	121,73	5,42	0,76	
11-04-008-06	до 75 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	160,56 162,20 157,37 160,34	37,85 37,85 37,85 37,85	121,95 123,59 118,76 121,73	5,42 5,42 5,42 5,42	0,76 0,76 0,76 0,76	4,49
11-04-008-07	до 100 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	179,91 181,55 176,72 179,69	56,82 56,82 56,82 56,82	121,95 123,59 118,76 121,73	5,42 5,42 5,42 5,42	1,14 1,14 1,14 1,14	6,74

## Раздел 2. РАЗДЕЛКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В РАЗЪЕМЫ

Таблица 11-04-020

Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля.

Измеритель: 1 шт.

Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:

11-04-020-01	14 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,32 26,19 25,94 26,06	18,91 18,91 18,91 18,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	7,41 7,28 7,03 7,15	2,06
11-04-020-02	24 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,25 38,08 37,74 37,90	28,37 28,37 28,37 28,37	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	9,88 9,71 9,37 9,53	3,09
11-04-020-03	37 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,97 49,78 49,40 49,58	38,69 38,69 38,69 38,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	11,28 11,09 10,71 10,89	4,12
11-04-020-04	52 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61,82 61,62 61,22 61,42	49,85 49,85 49,85 49,85	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	11,97 11,77 11,37 11,57	5,15
11-04-020-05	61 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,30 75,08 74,66 74,87	62,48 62,48 62,48 62,48	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	12,82 12,60 12,18 12,39	6,18
11-04-020-06	91 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	108,81 108,56 108,08 108,32	93,72 93,72 93,72 93,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	15,09 14,84 14,36 14,60	9,27
11-04-020-07	108 шт. (зона: 1)	132,97	114,24	0,00	0,00	18,73	11,3

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
	(зона: 2)	132,67	114,24	0,00	0,00	18,43	
	(зона: 3)	132,07	114,24	0,00	0,00	17,83	
	(зона: 4)	132,36	114,24	0,00	0,00	18,12	

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 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:**

11-04-021-01	14 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,37 20,35 20,31 20,33	18,91 18,91 18,91 18,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,46 1,44 1,40 1,42	2,06
11-04-021-02	24 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,92 20,89 20,83 20,86	18,91 18,91 18,91 18,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2,01 1,98 1,92 1,95	2,06
11-04-021-03	37 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,39 42,34 42,23 42,28	38,69 38,69 38,69 38,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	3,70 3,65 3,54 3,59	4,12
11-04-021-04	52 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	53,88 53,82 53,71 53,77	49,85 49,85 49,85 49,85	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,03 3,97 3,86 3,92	5,15
11-04-021-05	61 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,25 67,18 67,05 67,12	62,48 62,48 62,48 62,48	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,77 4,70 4,57 4,64	6,18
11-04-021-06	91 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	100,70 100,61 100,42 100,51	93,72 93,72 93,72 93,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	6,98 6,89 6,70 6,79	9,27
11-04-021-07	108 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	112,23 112,12 111,90 112,01	104,13 104,13 104,13 104,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	8,10 7,99 7,77 7,88	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 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:**

11-04-022-01	14 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	29,53 29,40 29,14	22,00 22,00 22,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	7,53 7,40 7,14	2,06
--------------	---	-------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных 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
	(зона: 4)	29,27	22,00	0,00	0,00	7,27
11-04-022-02	24 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43,32 43,15 42,80 42,97	33,00 33,00 33,00 33,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	10,32 10,15 9,80 9,97
11-04-022-03	37 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,74 67,54 67,15 67,34	55,72 55,72 55,72 55,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	12,02 11,82 11,43 11,62
11-04-022-04	52 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	79,64 79,43 79,01 79,22	66,87 66,87 66,87 66,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	12,77 12,56 12,14 12,35
11-04-022-05	61 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,58 91,36 90,92 91,14	78,01 78,01 78,01 78,01	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	13,57 13,35 12,91 13,13
11-04-022-06	91 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126,54 126,30 125,84 126,07	111,45 111,45 111,45 111,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	15,09 14,85 14,39 14,62
11-04-022-07	108 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	150,20 149,95 149,47 149,70	134,17 134,17 134,17 134,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	16,03 15,78 15,30 15,53

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 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:**

11-04-023-01	14 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,78 23,76 23,72 23,74	22,29 22,29 22,29 22,29	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,49 1,47 1,43 1,45	2,06
11-04-023-02	24 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	35,76 35,73 35,66 35,69	33,43 33,43 33,43 33,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2,33 2,30 2,23 2,26	3,09
11-04-023-03	37 шт. (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59,74 59,68 59,58 59,63	55,72 55,72 55,72 55,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,02 3,96 3,86 3,91	5,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-04-023-04	52 шт.  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,17 71,11 71,00 71,06	66,87 66,87 66,87 66,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,30 4,24 4,13 4,19	6,18
11-04-023-05	61 шт.  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	83,10 83,03 82,90 82,97	78,01 78,01 78,01 78,01	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	5,09 5,02 4,89 4,96	7,21
11-04-023-06		118,86 118,76 118,57 118,67	111,45 111,45 111,45 111,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	7,41 7,31 7,12 7,22	10,3
11-04-023-07		142,85 142,74 142,52 142,63	134,17 134,17 134,17 134,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	8,68 8,57 8,35 8,46	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 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:**

11-04-024-01	14 шт.  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,46 39,33 39,07 39,20	31,67 31,67 31,67 31,67	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	7,79 7,66 7,40 7,53	3,09
11-04-024-02	24 шт.  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,68 52,50 52,15 52,32	42,23 42,23 42,23 42,23	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	10,45 10,27 9,92 10,09	4,12
11-04-024-03		75,50 75,29 74,90 75,09	63,35 63,35 63,35 63,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	12,15 11,94 11,55 11,74	6,18
11-04-024-04		87,73 87,52 87,12 87,32	74,98 74,98 74,98 74,98	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	12,75 12,54 12,14 12,34	7,21
11-04-024-05		101,75 101,52 101,09 101,30	88,00 88,00 88,00 88,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	13,75 13,52 13,09 13,30	8,24
11-04-024-06	91 шт.  (зона: 1)	148,67	132,43	0,00	0,00	16,24	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
	(зона: 2)	148,42	132,43	0,00	0,00	15,99	
	(зона: 3)	147,92	132,43	0,00	0,00	15,49	
	(зона: 4)	148,16	132,43	0,00	0,00	15,73	
11-04-024-07	108 шт.						14,4
	(зона: 1)	171,36	153,79	0,00	0,00	17,57	
	(зона: 2)	171,09	153,79	0,00	0,00	17,30	
	(зона: 3)	170,57	153,79	0,00	0,00	16,78	
	(зона: 4)	170,82	153,79	0,00	0,00	17,03	

**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 мм<sup>2</sup>, количество подключаемых жил:**

11-04-025-01	14 шт.						2,06
	(зона: 1)	22,93	21,42	0,00	0,00	1,51	
	(зона: 2)	22,91	21,42	0,00	0,00	1,49	
	(зона: 3)	22,87	21,42	0,00	0,00	1,45	
	(зона: 4)	22,89	21,42	0,00	0,00	1,47	
11-04-025-02	24 шт.						4,12
	(зона: 1)	45,37	42,85	0,00	0,00	2,52	
	(зона: 2)	45,34	42,85	0,00	0,00	2,49	
	(зона: 3)	45,28	42,85	0,00	0,00	2,43	
	(зона: 4)	45,31	42,85	0,00	0,00	2,46	
11-04-025-03	37 шт.						6,18
	(зона: 1)	68,49	64,27	0,00	0,00	4,22	
	(зона: 2)	68,44	64,27	0,00	0,00	4,17	
	(зона: 3)	68,33	64,27	0,00	0,00	4,06	
	(зона: 4)	68,38	64,27	0,00	0,00	4,11	
11-04-025-04	52 шт.						7,21
	(зона: 1)	79,71	74,98	0,00	0,00	4,73	
	(зона: 2)	79,65	74,98	0,00	0,00	4,67	
	(зона: 3)	79,53	74,98	0,00	0,00	4,55	
	(зона: 4)	79,59	74,98	0,00	0,00	4,61	
11-04-025-05	61 шт.						8,24
	(зона: 1)	90,90	85,70	0,00	0,00	5,20	
	(зона: 2)	90,84	85,70	0,00	0,00	5,14	
	(зона: 3)	90,71	85,70	0,00	0,00	5,01	
	(зона: 4)	90,77	85,70	0,00	0,00	5,07	
11-04-025-06	91 шт.						12,4
	(зона: 1)	136,65	128,96	0,00	0,00	7,69	
	(зона: 2)	136,56	128,96	0,00	0,00	7,60	
	(зона: 3)	136,37	128,96	0,00	0,00	7,41	
	(зона: 4)	136,47	128,96	0,00	0,00	7,51	
11-04-025-07	108 шт.						14,4
	(зона: 1)	160,84	151,78	0,00	0,00	9,06	
	(зона: 2)	160,73	151,78	0,00	0,00	8,95	
	(зона: 3)	160,51	151,78	0,00	0,00	8,73	
	(зона: 4)	160,62	151,78	0,00	0,00	8,84	

**Таблица 11-04-026**

**Разъемы штепсельные.**

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля:</b>							
11-04-026-01	с экранированными парами, емкость 5x2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,59 17,45 17,17 17,30	9,67 9,67 9,67 9,67	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	7,92 7,78 7,50 7,63	1,03
11-04-026-02	с экранированными парами, емкость 10x2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,19 19,03 18,72 18,87	10,41 10,41 10,41 10,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	8,78 8,62 8,31 8,46	1,03
11-04-026-03	радиочастотного коаксиального импульсного, диаметр оболочки до 6 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,02 12,99 12,93 12,96	11,14 11,14 11,14 11,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,88 1,85 1,79 1,82	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):**

11-04-027-01	с экранированными парами, емкость 5x2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,64 5,63 5,60 5,61	4,74 4,74 4,74 4,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,90 0,89 0,86 0,87	0,45
11-04-027-02	с экранированными парами, емкость 10x2  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,41 12,38 12,34 12,36	10,86 10,86 10,86 10,86	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,55 1,52 1,48 1,50	1,03
11-04-027-03	радиочастотный коаксиальный импульсный, диаметр оболочки до 6 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,44 12,42 12,38 12,40	11,14 11,14 11,14 11,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,30 1,28 1,24 1,26	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.  (зона: 1-4)	2,06	2,02	0,00	0,00	0,04	0,22
11-04-028-02	до 24 шт.  (зона: 1-4)	2,53	2,48	0,00	0,00	0,05	0,27
11-04-028-03	до 37 шт.  (зона: 1-4)	3,50	3,43	0,00	0,00	0,07	0,36

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
11-04-028-04	до 52 шт. (зона: 1-4)	4,54	4,45	0,00	0,00	0,09	0,46
11-04-028-05	до 61 шт. (зона: 1-4)	5,33	5,23	0,00	0,00	0,10	0,54
11-04-028-06	до 91 шт. (зона: 1-4)	7,60	7,45	0,00	0,00	0,15	0,77
11-04-028-07	до 108 шт. (зона: 1-4)	8,99	8,81	0,00	0,00	0,18	0,91

**Таблица 11-04-029**

**Разные работы.**

Измеритель: 1 м

**Сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубы:**

11-04-029-01	до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,31 4,27 4,21 4,24	2,38 2,38 2,38 2,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,93 1,89 1,83 1,86	0,25
11-04-029-02	до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,30 9,22 9,08 9,15	5,24 5,24 5,24 5,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,06 3,98 3,84 3,91	0,55
11-04-029-03	до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,52 16,41 16,20 16,30	10,48 10,48 10,48 10,48	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	6,04 5,93 5,72 5,82	1,1
11-04-029-04	до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,36 26,22 25,93 26,07	18,17 18,17 18,17 18,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	8,19 8,05 7,76 7,90	1,85
11-04-029-05	до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,89 41,71 41,34 41,53	31,24 31,24 31,24 31,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	10,65 10,47 10,10 10,29	3,09

**Сборка кабеля многожильного с надеванием экранной оплетки, внутренний диаметр трубы:**

11-04-029-06	до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,80 4,76 4,70 4,73	2,86 2,86 2,86 2,86	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,94 1,90 1,84 1,87	0,3
11-04-029-07	до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,89 9,81 9,67 9,74	5,81 5,81 5,81 5,81	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,08 4,00 3,86 3,93	0,61
11-04-029-08	до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,40 17,29 17,08 17,18	11,34 11,34 11,34 11,34	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	6,06 5,95 5,74 5,84	1,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных 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
11-04-029-09	до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,88	18,68	0,00	0,00	8,20	1,96
		26,74	18,68	0,00	0,00	8,06	
		26,45	18,68	0,00	0,00	7,77	
		26,59	18,68	0,00	0,00	7,91	
11-04-029-10	до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40,07	29,45	0,00	0,00	10,62	3,09
		39,89	29,45	0,00	0,00	10,44	
		39,52	29,45	0,00	0,00	10,07	
		39,71	29,45	0,00	0,00	10,26	

## 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,14	4,91	39,67	2,90	10,56	0,59
		55,72	4,91	40,44	2,90	10,37	
		53,98	4,91	39,08	2,90	9,99	
		54,86	4,91	39,77	2,90	10,18	
11-05-001-02	до 50 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	81,19	9,75	60,79	4,04	10,65	1,17
		82,06	9,75	61,85	4,04	10,46	
		79,58	9,75	59,75	4,04	10,08	
		80,94	9,75	60,92	4,04	10,27	
11-05-001-03	до 100 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	166,71	19,64	130,66	8,70	16,41	2,33
		168,70	19,64	132,94	8,70	16,12	
		163,60	19,64	128,43	8,70	15,53	
		166,41	19,64	130,94	8,70	15,83	
11-05-001-04	до 200 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	243,13	24,77	194,32	12,23	24,04	2,9
		245,92	24,77	197,54	12,23	23,61	
		238,23	24,77	190,71	12,23	22,75	
		242,58	24,77	194,63	12,23	23,18	
11-05-001-05	до 300 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	345,45	29,55	291,77	18,41	24,13	3,46
		349,86	29,55	296,61	18,41	23,70	
		338,75	29,55	286,36	18,41	22,84	
		345,06	29,55	292,24	18,41	23,27	

Таблица 11-05-002

#### Узлы сочленения.

Измеритель: 1 шт.

Узел сочленения для исполнительных механизмов, масса исполнительных механизмов:							
11-05-002-01	до 20 кг (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	88,07	10,99	50,26	7,57	26,82	1,17
		89,50	10,99	52,18	7,57	26,33	
		85,79	10,99	49,45	7,57	25,35	

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
	(зона: 4)	87,32	10,99	50,49	7,57	25,84	
11-05-002-02	до 200 кг						2,35
	(зона: 1)	99,37	22,07	50,26	7,57	27,04	
	(зона: 2)	100,80	22,07	52,18	7,57	26,55	
	(зона: 3)	97,09	22,07	49,45	7,57	25,57	
	(зона: 4)	98,62	22,07	50,49	7,57	26,06	
11-05-002-03	до 300 кг						3,52
	(зона: 1)	110,57	33,05	50,26	7,57	27,26	
	(зона: 2)	112,00	33,05	52,18	7,57	26,77	
	(зона: 3)	108,29	33,05	49,45	7,57	25,79	
	(зона: 4)	109,82	33,05	50,49	7,57	26,28	

## 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						5,15
	(зона: 1)	154,46	44,55	13,70	0,50	96,21	
	(зона: 2)	153,31	44,55	14,24	0,50	94,52	
	(зона: 3)	149,13	44,55	13,66	0,50	90,92	
	(зона: 4)	151,13	44,55	13,97	0,50	92,61	
11-06-001-02	до 100 кг						7,86
	(зона: 1)	271,61	67,99	23,24	1,01	180,38	
	(зона: 2)	269,14	67,99	23,99	1,01	177,16	
	(зона: 3)	261,66	67,99	23,19	1,01	170,48	
	(зона: 4)	265,40	67,99	23,72	1,01	173,69	
11-06-001-03	до 150 кг						10,1
	(зона: 1)	404,62	88,38	35,78	1,51	280,46	
	(зона: 2)	400,72	88,38	36,81	1,51	275,53	
	(зона: 3)	388,95	88,38	35,60	1,51	264,97	
	(зона: 4)	394,71	88,38	36,43	1,51	269,90	
11-06-001-04	до 250 кг						14,6
	(зона: 1)	585,60	134,03	55,96	2,40	395,61	
	(зона: 2)	580,26	134,03	57,53	2,40	388,70	
	(зона: 3)	563,49	134,03	55,72	2,40	373,74	
	(зона: 4)	571,69	134,03	57,02	2,40	380,64	
11-06-001-05	до 350 кг						19,1
	(зона: 1)	767,89	175,34	75,25	3,28	517,30	
	(зона: 2)	760,82	175,34	77,27	3,28	508,21	
	(зона: 3)	738,77	175,34	74,63	3,28	488,80	
	(зона: 4)	749,62	175,34	76,38	3,28	497,90	

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						9,27
	(зона: 1)	123,41	100,30	0,00	0,00	23,11	
	(зона: 2)	123,04	100,30	0,00	0,00	22,74	
	(зона: 3)	122,26	100,30	0,00	0,00	21,96	
	(зона: 4)	122,64	100,30	0,00	0,00	22,34	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	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
11-06-002-02	малогабаритных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	148,35 148,14 147,72 147,93	134,17 134,17 134,17 134,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	14,18 13,97 13,55 13,76	12,4
<b>Трубные проводки в щитах и пультах:</b>							
11-06-002-03	из цветных металлов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	739,66 745,05 732,46 736,85	470,99 470,99 470,99 470,99	87,01 95,13 87,87 89,65	0,75 0,75 0,75 0,75	181,66 178,93 173,60 176,21	44,1 0,045
11-06-002-04	из стальных труб (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	848,34 859,63 848,26 851,19	691,40 691,40 691,40 691,40	124,05 135,68 125,01 127,59	0,75 0,75 0,75 0,75	32,89 32,55 31,85 32,20	63,9 0,089
11-06-002-05	из пластмассовых труб (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	575,26 575,63 568,22 574,06	251,02 251,02 251,02 251,02	177,29 180,26 178,01 181,30	17,09 17,09 17,09 17,09	146,95 144,35 139,19 141,74	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		100,19 102,23 100,75 102,38	11,99 11,99 11,99 11,99	87,51 89,56 88,09 89,72	7,51 7,51 7,51 7,51	0,69 0,68 0,67 0,67	1,17 0,01
--------------	--	--	--------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------

11-07-001-02	Блок питания воздухом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		25,59 25,75 25,47 25,58	21,12 21,12 21,12 21,12	3,90 4,06 3,79 3,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,57 0,57 0,56 0,56	2,06 0,03
--------------	---	--	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------

Измеритель: 1 узел

11-07-001-03	Узел обвязки приборов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		15,11 15,35 15,02 15,13	10,56 10,56 10,56 10,56	3,44 3,69 3,40 3,49	0,00 0,00 0,00 0,00	1,11 1,10 1,06 1,08	1,03 0,011
--------------	---	--	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------

Измеритель: 10 м

11-07-001-04	Прокладка капилляров манометрических приборов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)		227,23 223,24 215,28	11,00 11,00 11,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	216,23 212,24 204,28	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	219,27	11,00	0,00	0,00	208,27	

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

**Таблица 11-08-001**

### Присоединение к приборам электрических проводок.

Измеритель: 100 концов

#### Присоединение к приборам электрических проводок под винт:

11-08-001-01	с оконцеванием наконечником (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	167,75 166,79 164,77 165,77	110,97 110,97 110,97 110,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	56,78 55,82 53,80 54,80	11,3
							9,27
							10,3
							10,3
11-08-001-04	Присоединение к приборам электрических проводок пайкой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,49 170,30 167,83 169,06	102,69 102,69 102,69 102,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	68,80 67,61 65,14 66,37	

**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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48,27 49,80 48,29 48,63	30,81 30,81 30,81 30,81	14,43 16,01 14,59 14,88	0,00 0,00 0,00 0,00	3,03 2,98 2,89 2,94	3,09
							5,15
							1,96
							1,48
11-08-002-03	из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,84 43,88 42,00 42,39	21,58 21,58 21,58 21,58	18,78 20,84 19,00 19,37	0,00 0,00 0,00 0,00	1,46 1,42 1,44	

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 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
11-08-002-04	из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,18 60,82 58,33 58,87	30,94 30,94 30,94 30,94	24,51 27,19 24,78 25,28	0,00 0,00 0,00 0,00	2,73 2,69 2,61 2,65	2,81
11-08-002-05	из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 10 мм  (зона: 1-4)	5,84	5,73	0,00	0,00	0,11	0,52
11-08-002-06	из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм  (зона: 1-4)	5,84	5,73	0,00	0,00	0,11	0,52
11-08-002-07	из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм  (зона: 1-4)	5,84	5,73	0,00	0,00	0,11	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. . . . .	4
ОТДЕЛ 02. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ И КОММУНИКАЦИЯХ . . . . .	5
Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ЗАКЛАДНЫХ УСТРОЙСТВАХ . . . . .	5
Таблица 11-02-001 Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях. . . . .	5
Таблица 11-02-002 Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях. . . . .	5
Раздел 2. СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА . . . . .	6
Таблица 11-02-012 Сужающие устройства расходомеров. . . . .	6
Раздел 3. ПРОТОЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ . . . . .	6
Таблица 11-02-022 Приборы, показывающие первичные (проточные) преобразователи, монтируемые на технологическом трубопроводе. . . . .	6
Раздел 4. ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ УРОВНЕМЕРОВ . . . . .	8
Таблица 11-02-032 Первичные преобразователи уровнемеров. . . . .	8
Раздел 5. РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ . . . . .	9
Таблица 11-02-042 Клапаны и заслонки с рычажным приводом. . . . .	9
ОТДЕЛ 03. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ АВТОМАТИКИ . . . . .	11
Раздел 1. ПРИБОРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ЩИТАХ . . . . .	11
Таблица 11-03-001 Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах. . . . .	11
Раздел 2. ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЕЩЕСТВА И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ . . . . .	11
Таблица 11-03-011 Приборы для анализа физико-химического состава вещества. . . . .	11
ОТДЕЛ 04. УСТРОЙСТВА МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ . . . . .	12
Раздел 1. АППАРАТУРА СДАУ, АСДУ, АИС, АСУТП, ПАЗ . . . . .	12
Таблица 11-04-001 Рамы под аппаратуру. . . . .	12
Таблица 11-04-002 Аппаратура настольная. . . . .	13
Таблица 11-04-003 Аппаратура напольная. . . . .	13
Таблица 11-04-004 Аппаратура настенная. . . . .	14
Таблица 11-04-005 Пульты и рабочие места. . . . .	14
Таблица 11-04-006 Табло с электронно-лучевыми трубками. . . . .	14
Таблица 11-04-007 Экраны. . . . .	15
Таблица 11-04-008 Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ). . . . .	15
Раздел 2. РАЗДЕЛКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ В РАЗЪЕМЫ . . . . .	16
Таблица 11-04-020 Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля. . . . .	16
Таблица 11-04-021 Кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ТЕРм 11-04-020)	17
Таблица 11-04-022 Разъемы штепсельные с разделкой кабеля с экранированными жилами. . . . .	17
Таблица 11-04-023 Кабель с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ТЕРм 11-04-022)	18
Таблица 11-04-024 Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля с экранированными жилами. . . . .	19
Таблица 11-04-025 Кабель экранированный с экранированными жилами, дополнительно подключаемый в разъем (к табл. ТЕРм 11-04-024)	20
Таблица 11-04-026 Разъемы штепсельные. . . . .	20
Таблица 11-04-027 Кабель дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. ТЕРм 11-04-026)	21
Таблица 11-04-028 Включение штепсельных разъемов в аппаратуру. . . . .	21
Таблица 11-04-029 Разные работы. . . . .	22
ОТДЕЛ 05. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА . . . . .	23
Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ . . . . .	23
Таблица 11-05-001 Механизмы исполнительные. . . . .	23
Таблица 11-05-002 Узлы сочленения. . . . .	23
ОТДЕЛ 06. КОМПЛЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОПЕРАТОРСКИХ (ДИСПЕТЧЕРСКИХ) ПОМЕЩЕНИЙ . . . . .	24
Таблица 11-06-001 Щиты и пульты. . . . .	24
Таблица 11-06-002 Проводки в щитах и пультах. . . . .	24
ОТДЕЛ 07. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА . . . . .	25
Таблица 11-07-001 Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства. . . . .	25
ОТДЕЛ 08. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОК К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ . . . . .	26
Таблица 11-08-001 Присоединение к приборам электрических проводок. . . . .	26
Таблица 11-08-002 Присоединение к приборам трубных проводок. . . . .	26