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

Салехард 2011

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. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ 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	22,07	
	(зона: 2)	32,59	4,44	6,49	0,56	21,66	
	(зона: 3)	31,42	4,44	6,12	0,56	20,86	
	(зона: 4)	31,93	4,44	6,23	0,56	21,26	
11-01-001-02	до 2 кг						0,52
	(зона: 1)	39,06	4,44	7,19	0,56	27,43	
	(зона: 2)	39,00	4,44	7,64	0,56	26,92	
	(зона: 3)	37,56	4,44	7,20	0,56	25,92	
	(зона: 4)	38,20	4,44	7,33	0,56	26,43	
11-01-001-03	до 3 кг						1,03
	(зона: 1)	62,80	8,80	8,18	0,56	45,82	
	(зона: 2)	62,51	8,80	8,73	0,56	44,98	
	(зона: 3)	60,31	8,80	8,20	0,56	43,31	
	(зона: 4)	61,30	8,80	8,35	0,56	44,15	
11-01-001-04	до 5 кг						1,03
	(зона: 1)	79,32	8,80	13,16	1,13	57,36	
	(зона: 2)	79,15	8,80	14,04	1,13	56,31	
	(зона: 3)	76,17	8,80	13,16	1,13	54,21	
	(зона: 4)	77,46	8,80	13,40	1,13	55,26	
11-01-001-05	до 10 кг						1,12
	(зона: 1)	99,35	10,84	21,00	2,25	67,51	
	(зона: 2)	99,34	10,84	22,23	2,25	66,27	
	(зона: 3)	95,53	10,84	20,89	2,25	63,80	
	(зона: 4)	97,14	10,84	21,27	2,25	65,03	
11-01-001-06	до 25 кг						2,25
	(зона: 1)	311,96	21,78	33,90	3,94	256,28	
	(зона: 2)	309,20	21,78	35,83	3,94	251,59	
	(зона: 3)	297,63	21,78	33,65	3,94	242,20	
	(зона: 4)	302,93	21,78	34,26	3,94	246,89	
11-01-001-07	до 40 кг						2,25
	(зона: 1)	357,66	21,78	49,17	5,45	286,71	
	(зона: 2)	355,33	21,78	52,10	5,45	281,45	
	(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	
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)	347,71	21,78	49,72	5,45	276,21	
	Измеритель: **10 кг**						
11-01-001-08	Добавлять за каждые 10 кг свыше 40 кг						1,12
	(зона: 1)	110,35	10,84	16,09	1,50	83,42	
	(зона: 2)	109,88	10,84	17,15	1,50	81,89	
	(зона: 3)	105,68	10,84	16,00	1,50	78,84	
	(зона: 4)	107,51	10,84	16,30	1,50	80,37	
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						2,25
	(зона: 1)	303,84	21,78	50,06	6,57	232,00	
	(зона: 2)	302,43	21,78	52,90	6,57	227,75	
	(зона: 3)	290,85	21,78	49,82	6,57	219,25	
	(зона: 4)	295,96	21,78	50,68	6,57	223,50	
11-01-002-02	на стене, масса до 25 кг						2,25
	(зона: 1)	356,05	21,78	51,39	6,57	282,88	
	(зона: 2)	353,71	21,78	54,24	6,57	277,69	
	(зона: 3)	340,20	21,78	51,09	6,57	267,33	
	(зона: 4)	346,28	21,78	51,99	6,57	272,51	
11-01-002-03	на стене, масса до 35 кг						2,25
	(зона: 1)	417,14	21,78	51,39	6,57	343,97	
	(зона: 2)	413,69	21,78	54,24	6,57	337,67	
	(зона: 3)	397,93	21,78	51,09	6,57	325,06	
	(зона: 4)	405,13	21,78	51,99	6,57	331,36	
11-01-002-04	на полу, масса до 20 кг						1,12
	(зона: 1)	303,03	10,84	89,00	11,46	203,19	
	(зона: 2)	304,74	10,84	94,44	11,46	199,46	
	(зона: 3)	291,38	10,84	88,52	11,46	192,02	
	(зона: 4)	296,61	10,84	90,03	11,46	195,74	
11-01-002-05	на полу, масса до 25 кг						2,25
	(зона: 1)	368,19	21,78	90,99	11,46	255,42	
	(зона: 2)	369,01	21,78	96,50	11,46	250,73	
	(зона: 3)	353,62	21,78	90,46	11,46	241,38	
	(зона: 4)	359,86	21,78	92,02	11,46	246,06	
11-01-002-06	на полу, масса до 35 кг						2,25
	(зона: 1)	398,50	21,78	94,01	11,46	282,71	
	(зона: 2)	399,08	21,78	99,78	11,46	277,52	
	(зона: 3)	382,44	21,78	93,49	11,46	267,17	
	(зона: 4)	389,26	21,78	95,12	11,46	272,36	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	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, 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						1,03
	(зона: 1)	16,26	9,97	0,00	0,00	6,29	
	(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						1,56
	(зона: 1)	21,49	15,10	0,00	0,00	6,39	
	(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						2,06
	(зона: 1)	26,43	19,94	0,00	0,00	6,49	
	(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						2,06
	(зона: 1)	27,99	19,94	0,00	0,00	8,05	
	(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						3,08
	(зона: 1)	38,60	29,81	0,00	0,00	8,79	
	(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						4,12
	(зона: 1)	49,41	39,88	0,00	0,00	9,53	
	(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.
			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 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						1,03
	(зона: 1)	332,29	9,46	0,00	0,00	322,83	
	(зона: 2)	326,37	9,46	0,00	0,00	316,91	
	(зона: 3)	314,53	9,46	0,00	0,00	305,07	
	(зона: 4)	320,45	9,46	0,00	0,00	310,99	
11-02-012-02	камерная, диаметр условного прохода до 200 мм						2,06
	(зона: 1)	665,90	18,91	1,33	0,00	645,66	
	(зона: 2)	654,07	18,91	1,34	0,00	633,82	
	(зона: 3)	630,32	18,91	1,27	0,00	610,14	
	(зона: 4)	642,20	18,91	1,31	0,00	621,98	
11-02-012-03	камерная, диаметр условного прохода до 500 мм						5,15
	(зона: 1)	1343,42	47,28	3,98	0,00	1292,16	
	(зона: 2)	1319,77	47,28	4,02	0,00	1268,47	
	(зона: 3)	1272,17	47,28	3,80	0,00	1221,09	
	(зона: 4)	1295,98	47,28	3,92	0,00	1244,78	
11-02-012-04	бескамерная, диаметр условного прохода до 1000 мм						11,3
	(зона: 1)	5185,74	97,75	6,64	0,00	5081,35	
	(зона: 2)	5092,60	97,75	6,70	0,00	4988,15	
	(зона: 3)	4905,83	97,75	6,33	0,00	4801,75	
	(зона: 4)	4999,24	97,75	6,54	0,00	4894,95	
11-02-012-05	бескамерная, диаметр условного прохода до 1600 мм						21,6
	(зона: 1)	9117,98	186,84	19,92	0,00	8911,22	
	(зона: 2)	8954,71	186,84	20,09	0,00	8747,78	
	(зона: 3)	8626,72	186,84	18,98	0,00	8420,90	
	(зона: 4)	8790,79	186,84	19,61	0,00	8584,34	
	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						1,03
	(зона: 1-4)	8,98	8,80	0,00	0,00	0,18	

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
	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода:						
11-02-022-02	до 20 мм						1,03
	(зона: 1)	15,67	8,80	0,00	0,00	6,87	
	(зона: 2)	15,55	8,80	0,00	0,00	6,75	
	(зона: 3)	15,30	8,80	0,00	0,00	6,50	
	(зона: 4)	15,42	8,80	0,00	0,00	6,62	
11-02-022-03	до 32 мм						1,03
	(зона: 1)	19,15	8,80	0,00	0,00	10,35	
	(зона: 2)	18,96	8,80	0,00	0,00	10,16	
	(зона: 3)	18,59	8,80	0,00	0,00	9,79	
	(зона: 4)	18,77	8,80	0,00	0,00	9,97	
11-02-022-04	до 50 мм						3,09
	(зона: 1)	55,14	26,39	14,61	0,00	14,14	
	(зона: 2)	55,01	26,39	14,73	0,00	13,89	
	(зона: 3)	53,70	26,39	13,92	0,00	13,39	
	(зона: 4)	54,41	26,39	14,38	0,00	13,64	
11-02-022-05	до 80 мм						4,12
	(зона: 1)	95,60	35,18	21,25	0,00	39,17	
	(зона: 2)	95,08	35,18	21,43	0,00	38,47	
	(зона: 3)	92,47	35,18	20,24	0,00	37,05	
	(зона: 4)	93,86	35,18	20,92	0,00	37,76	
11-02-022-06	до 120 мм						6,18
	(зона: 1)	134,35	52,78	41,17	0,00	40,40	
	(зона: 2)	133,98	52,78	41,52	0,00	39,68	
	(зона: 3)	130,24	52,78	39,22	0,00	38,24	
	(зона: 4)	132,27	52,78	40,53	0,00	38,96	
11-02-022-07	до 150 мм						7,21
	(зона: 1)	154,18	60,06	52,85	2,52	41,27	
	(зона: 2)	154,12	60,06	53,53	2,52	40,53	
	(зона: 3)	150,66	60,06	51,54	2,52	39,06	
	(зона: 4)	152,67	60,06	52,81	2,52	39,80	
11-02-022-08	до 200 мм						10,3
	(зона: 1)	211,04	85,80	79,28	3,78	45,96	
	(зона: 2)	211,24	85,80	80,29	3,78	45,15	
	(зона: 3)	206,64	85,80	77,31	3,78	43,53	
	(зона: 4)	209,36	85,80	79,22	3,78	44,34	
11-02-022-09	до 250 мм						11,3
	(зона: 1)	246,89	94,13	79,28	3,78	73,48	
	(зона: 2)	246,59	94,13	80,29	3,78	72,17	
	(зона: 3)	240,98	94,13	77,31	3,78	69,54	
	(зона: 4)	244,21	94,13	79,22	3,78	70,86	
11-02-022-10	до 300 мм						14,4
	(зона: 1)	342,24	119,95	97,78	4,67	124,51	
	(зона: 2)	341,24	119,95	99,02	4,67	122,27	
	(зона: 3)	333,09	119,95	95,35	4,67	117,79	
	(зона: 4)	337,69	119,95	97,71	4,67	120,03	
11-02-022-11	до 350 мм						15,5
	(зона: 1)	367,95	128,03	97,78	4,67	142,14	
	(зона: 2)	366,63	128,03	99,02	4,67	139,58	
	(зона: 3)	357,84	128,03	95,35	4,67	134,46	
	(зона: 4)	362,76	128,03	97,71	4,67	137,02	
11-02-022-12	до 400 мм						21,6
	(зона: 1)	487,03	178,42	147,99	7,06	160,62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	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: 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.
			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)	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	
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)	325,90	57,56	102,99	4,92	165,35	
11-02-042-10	300 мм						7,86
	(зона: 1)	464,66	67,12	153,27	7,31	244,27	
	(зона: 2)	462,17	67,12	155,23	7,31	239,82	
	(зона: 3)	447,49	67,12	149,47	7,31	230,90	
	(зона: 4)	455,64	67,12	153,16	7,31	235,36	
11-02-042-11	500 мм						11,2
	(зона: 1)	1053,03	95,65	258,97	12,36	698,41	
	(зона: 2)	1043,56	95,65	262,28	12,36	685,63	
	(зона: 3)	1008,27	95,65	252,55	12,36	660,07	
	(зона: 4)	1027,29	95,65	258,79	12,36	672,85	
	Заслонка с рычажным приводом, диаметр условного прохода:						
11-02-042-12	30 мм						1,12
	(зона: 1)	177,28	9,56	50,21	2,40	117,51	
	(зона: 2)	175,76	9,56	50,85	2,40	115,35	
	(зона: 3)	169,57	9,56	48,96	2,40	111,05	
	(зона: 4)	172,93	9,56	50,17	2,40	113,20	
11-02-042-13	40 мм						1,12
	(зона: 1)	190,44	9,56	52,85	2,52	128,03	
	(зона: 2)	188,78	9,56	53,53	2,52	125,69	
	(зона: 3)	182,10	9,56	51,54	2,52	121,00	
	(зона: 4)	185,71	9,56	52,81	2,52	123,34	
11-02-042-14	50 мм						1,12
	(зона: 1)	190,44	9,56	52,85	2,52	128,03	
	(зона: 2)	188,78	9,56	53,53	2,52	125,69	
	(зона: 3)	182,10	9,56	51,54	2,52	121,00	
	(зона: 4)	185,71	9,56	52,81	2,52	123,34	
11-02-042-15	60 мм						2,25
	(зона: 1)	346,43	19,22	63,42	3,03	263,79	
	(зона: 2)	342,41	19,22	64,23	3,03	258,96	
	(зона: 3)	330,36	19,22	61,85	3,03	249,29	
	(зона: 4)	336,72	19,22	63,38	3,03	254,12	
11-02-042-16	70 мм						2,25
	(зона: 1)	331,61	19,22	63,42	3,03	248,97	
	(зона: 2)	327,85	19,22	64,23	3,03	244,40	
	(зона: 3)	316,35	19,22	61,85	3,03	235,28	
	(зона: 4)	322,44	19,22	63,38	3,03	239,84	
11-02-042-17	80 мм						2,25
	(зона: 1)	541,31	19,22	63,42	3,03	458,67	
	(зона: 2)	533,71	19,22	64,23	3,03	450,26	
	(зона: 3)	514,51	19,22	61,85	3,03	433,44	
	(зона: 4)	524,45	19,22	63,38	3,03	441,85	
11-02-042-18	90 мм						3,37
	(зона: 1)	784,77	28,78	103,06	4,92	652,93	
	(зона: 2)	774,12	28,78	104,38	4,92	640,96	
	(зона: 3)	746,30	28,78	100,50	4,92	617,02	
	(зона: 4)	760,76	28,78	102,99	4,92	628,99	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	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, 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						0,52
	(зона: 1)	6,69	5,03	0,00	0,00	1,66	
	(зона: 2)	6,67	5,03	0,00	0,00	1,64	
	(зона: 3)	6,61	5,03	0,00	0,00	1,58	
	(зона: 4)	6,64	5,03	0,00	0,00	1,61	
11-03-001-02	до 10 кг						1,03
	(зона: 1)	13,70	9,97	0,00	0,00	3,73	
	(зона: 2)	13,64	9,97	0,00	0,00	3,67	
	(зона: 3)	13,51	9,97	0,00	0,00	3,54	
	(зона: 4)	13,57	9,97	0,00	0,00	3,60	
	Измеритель: **5 кг**						
11-03-001-03	Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг						1,03
	(зона: 1)	12,72	9,97	0,00	0,00	2,75	
	(зона: 2)	12,67	9,97	0,00	0,00	2,70	
	(зона: 3)	12,58	9,97	0,00	0,00	2,61	
	(зона: 4)	12,62	9,97	0,00	0,00	2,65	

Раздел 2. ПРИБОРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СО-СТАВА 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						4,49 / 0,08
	(зона: 1)	97,18	42,79	39,64	1,89	14,75	
	(зона: 2)	97,42	42,79	40,14	1,89	14,49	
	(зона: 3)	95,43	42,79	38,66	1,89	13,98	
	(зона: 4)	96,64	42,79	39,61	1,89	14,24	
11-03-011-02	II						8,98 / 0,1
	(зона: 1)	172,90	86,93	58,14	2,77	27,83	
	(зона: 2)	173,17	86,93	58,88	2,77	27,36	
	(зона: 3)	170,02	86,93	56,69	2,77	26,40	
	(зона: 4)	171,91	86,93	58,10	2,77	26,88	

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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						8,24 0,111
	(зона: 1)	142,46	77,37	31,24	1,51	33,85	
	(зона: 2)	142,31	77,37	31,68	1,51	33,26	
	(зона: 3)	139,93	77,37	30,48	1,51	32,08	
	(зона: 4)	141,26	77,37	31,22	1,51	32,67	
Таблица 11-04-002	**Аппаратура настольная.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат настольный, масса:						
11-04-002-01	до 0,015 т						1,03
	(зона: 1)	30,00	8,58	21,25	0,00	0,17	
	(зона: 2)	30,18	8,58	21,43	0,00	0,17	
	(зона: 3)	28,99	8,58	20,24	0,00	0,17	
	(зона: 4)	29,67	8,58	20,92	0,00	0,17	
11-04-002-02	до 0,03 т						3,09
	(зона: 1)	68,75	25,74	42,50	0,00	0,51	
	(зона: 2)	69,11	25,74	42,86	0,00	0,51	
	(зона: 3)	66,74	25,74	40,49	0,00	0,51	
	(зона: 4)	68,09	25,74	41,84	0,00	0,51	
11-04-002-03	до 0,06 т						8,98
	(зона: 1)	215,68	75,70	121,95	5,42	18,03	
	(зона: 2)	217,01	75,70	123,59	5,42	17,72	
	(зона: 3)	211,59	75,70	118,76	5,42	17,13	
	(зона: 4)	214,85	75,70	121,73	5,42	17,42	
11-04-002-04	до 0,1 т						11,2
	(зона: 1)	238,43	98,00	121,95	5,42	18,48	
	(зона: 2)	239,76	98,00	123,59	5,42	18,17	
	(зона: 3)	234,34	98,00	118,76	5,42	17,58	
	(зона: 4)	237,60	98,00	121,73	5,42	17,87	
Таблица 11-04-003	**Аппаратура напольная.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Аппарат напольный, масса:						
11-04-003-01	до 0,2 т						11,2
	(зона: 1)	229,46	96,88	121,95	5,42	10,63	
	(зона: 2)	230,94	96,88	123,59	5,42	10,47	
	(зона: 3)	225,80	96,88	118,76	5,42	10,16	
	(зона: 4)	228,92	96,88	121,73	5,42	10,31	
11-04-003-02	до 0,3 т						16,9
	(зона: 1)	279,75	146,19	121,95	5,42	11,61	
	(зона: 2)	281,23	146,19	123,59	5,42	11,45	
	(зона: 3)	276,09	146,19	118,76	5,42	11,14	
	(зона: 4)	279,21	146,19	121,73	5,42	11,29	
11-04-003-03	до 0,5 т						23,5
	(зона: 1)	339,40	203,28	123,36	5,42	12,76	
	(зона: 2)	340,95	203,28	125,07	5,42	12,60	
	(зона: 3)	335,68	203,28	120,11	5,42	12,29	
	(зона: 4)	338,83	203,28	123,11	5,42	12,44	
11-04-003-04	до 0,8 т						23,5
	(зона: 1)	349,73	208,21	128,67	5,42	12,85	
	(зона: 2)	351,33	208,21	130,43	5,42	12,69	
	(зона: 3)	345,76	208,21	125,17	5,42	12,38	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
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						29,2
	(зона: 1)	409,49	258,71	128,67	5,42	22,11	
	(зона: 2)	410,93	258,71	130,43	5,42	21,79	
	(зона: 3)	405,08	258,71	125,17	5,42	21,20	
	(зона: 4)	408,52	258,71	128,34	5,42	21,47	
Таблица 11-04-004	**Аппаратура настенная.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т						10,1
	(зона: 1)	243,33	91,61	121,95	5,42	29,77	
	(зона: 2)	244,45	91,61	123,59	5,42	29,25	
	(зона: 3)	238,61	91,61	118,76	5,42	28,24	
	(зона: 4)	242,07	91,61	121,73	5,42	28,73	
Таблица 11-04-005	**Пульты и рабочие места.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Пульт, рабочее место, масса:						
11-04-005-01	до 0,3 т						20,2
	(зона: 1)	355,21	176,75	129,45	5,42	49,01	
	(зона: 2)	356,11	176,75	131,19	5,42	48,17	
	(зона: 3)	349,18	176,75	125,91	5,42	46,52	
	(зона: 4)	353,18	176,75	129,11	5,42	47,32	
11-04-005-02	до 0,5 т						28,1
	(зона: 1)	428,37	245,88	132,10	5,42	50,39	
	(зона: 2)	429,30	245,88	133,87	5,42	49,55	
	(зона: 3)	422,22	245,88	128,44	5,42	47,90	
	(зона: 4)	426,30	245,88	131,72	5,42	48,70	
11-04-005-03	до 0,8 т						59,5
	(зона: 1)	887,32	527,17	256,42	10,84	103,73	
	(зона: 2)	889,25	527,17	260,08	10,84	102,00	
	(зона: 3)	875,32	527,17	249,52	10,84	98,63	
	(зона: 4)	883,22	527,17	255,78	10,84	100,27	
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						111 / 0,85
	(зона: 1)	1926,88	971,25	783,22	34,43	172,41	
	(зона: 2)	1934,79	971,25	793,94	34,43	169,60	
	(зона: 3)	1897,88	971,25	762,63	34,43	164,00	
	(зона: 4)	1919,73	971,25	781,69	34,43	166,79	
11-04-006-02	до 6						149 / 1,8
	(зона: 1)	2732,48	1303,75	1249,67	54,48	179,06	
	(зона: 2)	2747,62	1303,75	1267,62	54,48	176,25	
	(зона: 3)	2691,21	1303,75	1216,81	54,48	170,65	
	(зона: 4)	2724,22	1303,75	1247,03	54,48	173,44	
11-04-006-03	до 8						183 / 2,6
	(зона: 1)	3316,01	1601,25	1529,75	65,32	185,01	
	(зона: 2)	3335,77	1601,25	1552,32	65,32	182,20	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / 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 алюминированным полотном, размер:						
11-04-007-01	4х4 м						156 / 0,915
	(зона: 1)	2474,09	1577,16	865,39	38,08	31,54	
	(зона: 2)	2486,24	1577,16	877,54	38,08	31,54	
	(зона: 3)	2451,44	1577,16	842,74	38,08	31,54	
	(зона: 4)	2472,41	1577,16	863,71	38,08	31,54	
11-04-007-02	4х8 м						328 / 1,03
	(зона: 1)	4360,17	3411,20	880,75	38,08	68,22	
	(зона: 2)	4372,67	3411,20	893,25	38,08	68,22	
	(зона: 3)	4336,84	3411,20	857,42	38,08	68,22	
	(зона: 4)	4358,24	3411,20	878,82	38,08	68,22	
11-04-007-03	Экран-табло отображения цифровой информации с люминесцентным подсветом до 500 знакомест						116 / 0,85
	(зона: 1)	2178,31	1156,52	989,79	43,63	32,00	
	(зона: 2)	2192,04	1156,52	1003,69	43,63	31,83	
	(зона: 3)	2151,95	1156,52	963,91	43,63	31,52	
	(зона: 4)	2176,07	1156,52	987,89	43,63	31,66	
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	0,17	
	(зона: 2)	10,19	8,68	1,34	0,00	0,17	
	(зона: 3)	10,12	8,68	1,27	0,00	0,17	
	(зона: 4)	10,16	8,68	1,31	0,00	0,17	
11-04-008-02	до 10 кг						2,06
	(зона: 1)	19,05	17,37	1,33	0,00	0,35	
	(зона: 2)	19,06	17,37	1,34	0,00	0,35	
	(зона: 3)	18,99	17,37	1,27	0,00	0,35	
	(зона: 4)	19,03	17,37	1,31	0,00	0,35	
11-04-008-03	до 20 кг						3,09
	(зона: 1)	29,23	26,05	2,66	0,00	0,52	
	(зона: 2)	29,25	26,05	2,68	0,00	0,52	
	(зона: 3)	29,10	26,05	2,53	0,00	0,52	
	(зона: 4)	29,18	26,05	2,61	0,00	0,52	
11-04-008-04	до 30 кг						3,09
	(зона: 1)	30,55	26,05	3,98	0,00	0,52	
	(зона: 2)	30,59	26,05	4,02	0,00	0,52	
	(зона: 3)	30,37	26,05	3,80	0,00	0,52	
	(зона: 4)	30,49	26,05	3,92	0,00	0,52	
11-04-008-05	до 50 кг						4,49
	(зона: 1)	160,56	37,85	121,95	5,42	0,76	
	(зона: 2)	162,20	37,85	123,59	5,42	0,76	
	(зона: 3)	157,37	37,85	118,76	5,42	0,76	

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

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^2, количество подключаемых жил:

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	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: 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^2, количество подключаемых жил:						
11-04-021-01	14 шт.						2,06
	(зона: 1)	20,37	18,91	0,00	0,00	1,46	
	(зона: 2)	20,35	18,91	0,00	0,00	1,44	
	(зона: 3)	20,31	18,91	0,00	0,00	1,40	
	(зона: 4)	20,33	18,91	0,00	0,00	1,42	
11-04-021-02	24 шт.						2,06
	(зона: 1)	20,92	18,91	0,00	0,00	2,01	
	(зона: 2)	20,89	18,91	0,00	0,00	1,98	
	(зона: 3)	20,83	18,91	0,00	0,00	1,92	
	(зона: 4)	20,86	18,91	0,00	0,00	1,95	
11-04-021-03	37 шт.						4,12
	(зона: 1)	42,39	38,69	0,00	0,00	3,70	
	(зона: 2)	42,34	38,69	0,00	0,00	3,65	
	(зона: 3)	42,23	38,69	0,00	0,00	3,54	
	(зона: 4)	42,28	38,69	0,00	0,00	3,59	
11-04-021-04	52 шт.						5,15
	(зона: 1)	53,88	49,85	0,00	0,00	4,03	
	(зона: 2)	53,82	49,85	0,00	0,00	3,97	
	(зона: 3)	53,71	49,85	0,00	0,00	3,86	
	(зона: 4)	53,77	49,85	0,00	0,00	3,92	
11-04-021-05	61 шт.						6,18
	(зона: 1)	67,25	62,48	0,00	0,00	4,77	
	(зона: 2)	67,18	62,48	0,00	0,00	4,70	
	(зона: 3)	67,05	62,48	0,00	0,00	4,57	
	(зона: 4)	67,12	62,48	0,00	0,00	4,64	
11-04-021-06	91 шт.						9,27
	(зона: 1)	100,70	93,72	0,00	0,00	6,98	
	(зона: 2)	100,61	93,72	0,00	0,00	6,89	
	(зона: 3)	100,42	93,72	0,00	0,00	6,70	
	(зона: 4)	100,51	93,72	0,00	0,00	6,79	
11-04-021-07	108 шт.						10,3
	(зона: 1)	112,23	104,13	0,00	0,00	8,10	
	(зона: 2)	112,12	104,13	0,00	0,00	7,99	
	(зона: 3)	111,90	104,13	0,00	0,00	7,77	
	(зона: 4)	112,01	104,13	0,00	0,00	7,88	
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^2, количество подключаемых жил:						
11-04-022-01	14 шт.						2,06
	(зона: 1)	29,53	22,00	0,00	0,00	7,53	
	(зона: 2)	29,40	22,00	0,00	0,00	7,40	
	(зона: 3)	29,14	22,00	0,00	0,00	7,14	

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)	29,27	22,00	0,00	0,00	7,27	
11-04-022-02	24 шт.						3,09
	(зона: 1)	43,32	33,00	0,00	0,00	10,32	
	(зона: 2)	43,15	33,00	0,00	0,00	10,15	
	(зона: 3)	42,80	33,00	0,00	0,00	9,80	
	(зона: 4)	42,97	33,00	0,00	0,00	9,97	
11-04-022-03	37 шт.						5,15
	(зона: 1)	67,74	55,72	0,00	0,00	12,02	
	(зона: 2)	67,54	55,72	0,00	0,00	11,82	
	(зона: 3)	67,15	55,72	0,00	0,00	11,43	
	(зона: 4)	67,34	55,72	0,00	0,00	11,62	
11-04-022-04	52 шт.						6,18
	(зона: 1)	79,64	66,87	0,00	0,00	12,77	
	(зона: 2)	79,43	66,87	0,00	0,00	12,56	
	(зона: 3)	79,01	66,87	0,00	0,00	12,14	
	(зона: 4)	79,22	66,87	0,00	0,00	12,35	
11-04-022-05	61 шт.						7,21
	(зона: 1)	91,58	78,01	0,00	0,00	13,57	
	(зона: 2)	91,36	78,01	0,00	0,00	13,35	
	(зона: 3)	90,92	78,01	0,00	0,00	12,91	
	(зона: 4)	91,14	78,01	0,00	0,00	13,13	
11-04-022-06	91 шт.						10,3
	(зона: 1)	126,54	111,45	0,00	0,00	15,09	
	(зона: 2)	126,30	111,45	0,00	0,00	14,85	
	(зона: 3)	125,84	111,45	0,00	0,00	14,39	
	(зона: 4)	126,07	111,45	0,00	0,00	14,62	
11-04-022-07	108 шт.						12,4
	(зона: 1)	150,20	134,17	0,00	0,00	16,03	
	(зона: 2)	149,95	134,17	0,00	0,00	15,78	
	(зона: 3)	149,47	134,17	0,00	0,00	15,30	
	(зона: 4)	149,70	134,17	0,00	0,00	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^2, количество подключаемых жил:						
11-04-023-01	14 шт.						2,06
	(зона: 1)	23,78	22,29	0,00	0,00	1,49	
	(зона: 2)	23,76	22,29	0,00	0,00	1,47	
	(зона: 3)	23,72	22,29	0,00	0,00	1,43	
	(зона: 4)	23,74	22,29	0,00	0,00	1,45	
11-04-023-02	24 шт.						3,09
	(зона: 1)	35,76	33,43	0,00	0,00	2,33	
	(зона: 2)	35,73	33,43	0,00	0,00	2,30	
	(зона: 3)	35,66	33,43	0,00	0,00	2,23	
	(зона: 4)	35,69	33,43	0,00	0,00	2,26	
11-04-023-03	37 шт.						5,15
	(зона: 1)	59,74	55,72	0,00	0,00	4,02	
	(зона: 2)	59,68	55,72	0,00	0,00	3,96	
	(зона: 3)	59,58	55,72	0,00	0,00	3,86	
	(зона: 4)	59,63	55,72	0,00	0,00	3,91	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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
11-04-023-04	52 шт.						6,18
	(зона: 1)	71,17	66,87	0,00	0,00	4,30	
	(зона: 2)	71,11	66,87	0,00	0,00	4,24	
	(зона: 3)	71,00	66,87	0,00	0,00	4,13	
	(зона: 4)	71,06	66,87	0,00	0,00	4,19	
11-04-023-05	61 шт.						7,21
	(зона: 1)	83,10	78,01	0,00	0,00	5,09	
	(зона: 2)	83,03	78,01	0,00	0,00	5,02	
	(зона: 3)	82,90	78,01	0,00	0,00	4,89	
	(зона: 4)	82,97	78,01	0,00	0,00	4,96	
11-04-023-06	91 шт.						10,3
	(зона: 1)	118,86	111,45	0,00	0,00	7,41	
	(зона: 2)	118,76	111,45	0,00	0,00	7,31	
	(зона: 3)	118,57	111,45	0,00	0,00	7,12	
	(зона: 4)	118,67	111,45	0,00	0,00	7,22	
11-04-023-07	108 шт.						12,4
	(зона: 1)	142,85	134,17	0,00	0,00	8,68	
	(зона: 2)	142,74	134,17	0,00	0,00	8,57	
	(зона: 3)	142,52	134,17	0,00	0,00	8,35	
	(зона: 4)	142,63	134,17	0,00	0,00	8,46	

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^2, количество подключаемых жил:

11-04-024-01	14 шт.						3,09
	(зона: 1)	39,46	31,67	0,00	0,00	7,79	
	(зона: 2)	39,33	31,67	0,00	0,00	7,66	
	(зона: 3)	39,07	31,67	0,00	0,00	7,40	
	(зона: 4)	39,20	31,67	0,00	0,00	7,53	
11-04-024-02	24 шт.						4,12
	(зона: 1)	52,68	42,23	0,00	0,00	10,45	
	(зона: 2)	52,50	42,23	0,00	0,00	10,27	
	(зона: 3)	52,15	42,23	0,00	0,00	9,92	
	(зона: 4)	52,32	42,23	0,00	0,00	10,09	
11-04-024-03	37 шт.						6,18
	(зона: 1)	75,50	63,35	0,00	0,00	12,15	
	(зона: 2)	75,29	63,35	0,00	0,00	11,94	
	(зона: 3)	74,90	63,35	0,00	0,00	11,55	
	(зона: 4)	75,09	63,35	0,00	0,00	11,74	
11-04-024-04	52 шт.						7,21
	(зона: 1)	87,73	74,98	0,00	0,00	12,75	
	(зона: 2)	87,52	74,98	0,00	0,00	12,54	
	(зона: 3)	87,12	74,98	0,00	0,00	12,14	
	(зона: 4)	87,32	74,98	0,00	0,00	12,34	
11-04-024-05	61 шт.						8,24
	(зона: 1)	101,75	88,00	0,00	0,00	13,75	
	(зона: 2)	101,52	88,00	0,00	0,00	13,52	
	(зона: 3)	101,09	88,00	0,00	0,00	13,09	
	(зона: 4)	101,30	88,00	0,00	0,00	13,30	
11-04-024-06	91 шт.						12,4
	(зона: 1)	148,67	132,43	0,00	0,00	16,24	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	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: 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^2, 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разъемы штепсельные с разделкой и включением кабеля:						
11-04-026-01	с экранированными парами, емкость 5х2						1,03
	(зона: 1)	17,59	9,67	0,00	0,00	7,92	
	(зона: 2)	17,45	9,67	0,00	0,00	7,78	
	(зона: 3)	17,17	9,67	0,00	0,00	7,50	
	(зона: 4)	17,30	9,67	0,00	0,00	7,63	
11-04-026-02	с экранированными парами, емкость 10х2						1,03
	(зона: 1)	19,19	10,41	0,00	0,00	8,78	
	(зона: 2)	19,03	10,41	0,00	0,00	8,62	
	(зона: 3)	18,72	10,41	0,00	0,00	8,31	
	(зона: 4)	18,87	10,41	0,00	0,00	8,46	
11-04-026-03	радиочастотного коаксиального импульсного, диаметр оболочки до 6 мм						1,03
	(зона: 1)	13,02	11,14	0,00	0,00	1,88	
	(зона: 2)	12,99	11,14	0,00	0,00	1,85	
	(зона: 3)	12,93	11,14	0,00	0,00	1,79	
	(зона: 4)	12,96	11,14	0,00	0,00	1,82	
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 5х2						0,45
	(зона: 1)	5,64	4,74	0,00	0,00	0,90	
	(зона: 2)	5,63	4,74	0,00	0,00	0,89	
	(зона: 3)	5,60	4,74	0,00	0,00	0,86	
	(зона: 4)	5,61	4,74	0,00	0,00	0,87	
11-04-027-02	с экранированными парами, емкость10х2						1,03
	(зона: 1)	12,41	10,86	0,00	0,00	1,55	
	(зона: 2)	12,38	10,86	0,00	0,00	1,52	
	(зона: 3)	12,34	10,86	0,00	0,00	1,48	
	(зона: 4)	12,36	10,86	0,00	0,00	1,50	
11-04-027-03	радиочастотный коаксиальный импульсный, диаметр оболочки до 6 мм						1,03
	(зона: 1)	12,44	11,14	0,00	0,00	1,30	
	(зона: 2)	12,42	11,14	0,00	0,00	1,28	
	(зона: 3)	12,38	11,14	0,00	0,00	1,24	
	(зона: 4)	12,40	11,14	0,00	0,00	1,26	
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.						0,22
	(зона: 1-4)	2,06	2,02	0,00	0,00	0,04	
11-04-028-02	до 24 шт.						0,27
	(зона: 1-4)	2,53	2,48	0,00	0,00	0,05	
11-04-028-03	до 37 шт.						0,36
	(зона: 1-4)	3,50	3,43	0,00	0,00	0,07	

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
11-04-028-04	до 52 шт.						0,46
	(зона: 1-4)	4,54	4,45	0,00	0,00	0,09	
11-04-028-05	до 61 шт.						0,54
	(зона: 1-4)	5,33	5,23	0,00	0,00	0,10	
11-04-028-06	до 91 шт.						0,77
	(зона: 1-4)	7,60	7,45	0,00	0,00	0,15	
11-04-028-07	до 108 шт.						0,91
	(зона: 1-4)	8,99	8,81	0,00	0,00	0,18	
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						0,25
	(зона: 1)	4,31	2,38	0,00	0,00	1,93	
	(зона: 2)	4,27	2,38	0,00	0,00	1,89	
	(зона: 3)	4,21	2,38	0,00	0,00	1,83	
	(зона: 4)	4,24	2,38	0,00	0,00	1,86	
11-04-029-02	до 20 мм						0,55
	(зона: 1)	9,30	5,24	0,00	0,00	4,06	
	(зона: 2)	9,22	5,24	0,00	0,00	3,98	
	(зона: 3)	9,08	5,24	0,00	0,00	3,84	
	(зона: 4)	9,15	5,24	0,00	0,00	3,91	
11-04-029-03	до 30 мм						1,1
	(зона: 1)	16,52	10,48	0,00	0,00	6,04	
	(зона: 2)	16,41	10,48	0,00	0,00	5,93	
	(зона: 3)	16,20	10,48	0,00	0,00	5,72	
	(зона: 4)	16,30	10,48	0,00	0,00	5,82	
11-04-029-04	до 40 мм						1,85
	(зона: 1)	26,36	18,17	0,00	0,00	8,19	
	(зона: 2)	26,22	18,17	0,00	0,00	8,05	
	(зона: 3)	25,93	18,17	0,00	0,00	7,76	
	(зона: 4)	26,07	18,17	0,00	0,00	7,90	
11-04-029-05	до 50 мм						3,09
	(зона: 1)	41,89	31,24	0,00	0,00	10,65	
	(зона: 2)	41,71	31,24	0,00	0,00	10,47	
	(зона: 3)	41,34	31,24	0,00	0,00	10,10	
	(зона: 4)	41,53	31,24	0,00	0,00	10,29	
	Сборка кабеля многожильного с надеванием экранной оплетки, внутренний диаметр трубки:						
11-04-029-06	до 10 мм						0,3
	(зона: 1)	4,80	2,86	0,00	0,00	1,94	
	(зона: 2)	4,76	2,86	0,00	0,00	1,90	
	(зона: 3)	4,70	2,86	0,00	0,00	1,84	
	(зона: 4)	4,73	2,86	0,00	0,00	1,87	
11-04-029-07	до 20 мм						0,61
	(зона: 1)	9,89	5,81	0,00	0,00	4,08	
	(зона: 2)	9,81	5,81	0,00	0,00	4,00	
	(зона: 3)	9,67	5,81	0,00	0,00	3,86	
	(зона: 4)	9,74	5,81	0,00	0,00	3,93	
11-04-029-08	до 30 мм						1,19
	(зона: 1)	17,40	11,34	0,00	0,00	6,06	
	(зона: 2)	17,29	11,34	0,00	0,00	5,95	
	(зона: 3)	17,08	11,34	0,00	0,00	5,74	
	(зона: 4)	17,18	11,34	0,00	0,00	5,84	

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						1,96
	(зона: 1)	26,88	18,68	0,00	0,00	8,20	
	(зона: 2)	26,74	18,68	0,00	0,00	8,06	
	(зона: 3)	26,45	18,68	0,00	0,00	7,77	
	(зона: 4)	26,59	18,68	0,00	0,00	7,91	
11-04-029-10	до 50 мм						3,09
	(зона: 1)	40,07	29,45	0,00	0,00	10,62	
	(зона: 2)	39,89	29,45	0,00	0,00	10,44	
	(зона: 3)	39,52	29,45	0,00	0,00	10,07	
	(зона: 4)	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						0,59
	(зона: 1)	55,14	4,91	39,67	2,90	10,56	
	(зона: 2)	55,72	4,91	40,44	2,90	10,37	
	(зона: 3)	53,98	4,91	39,08	2,90	9,99	
	(зона: 4)	54,86	4,91	39,77	2,90	10,18	
11-05-001-02	до 50 кг						1,17
	(зона: 1)	81,19	9,75	60,79	4,04	10,65	
	(зона: 2)	82,06	9,75	61,85	4,04	10,46	
	(зона: 3)	79,58	9,75	59,75	4,04	10,08	
	(зона: 4)	80,94	9,75	60,92	4,04	10,27	
11-05-001-03	до 100 кг						2,33
	(зона: 1)	166,71	19,64	130,66	8,70	16,41	
	(зона: 2)	168,70	19,64	132,94	8,70	16,12	
	(зона: 3)	163,60	19,64	128,43	8,70	15,53	
	(зона: 4)	166,41	19,64	130,94	8,70	15,83	
11-05-001-04	до 200 кг						2,9
	(зона: 1)	243,13	24,77	194,32	12,23	24,04	
	(зона: 2)	245,92	24,77	197,54	12,23	23,61	
	(зона: 3)	238,23	24,77	190,71	12,23	22,75	
	(зона: 4)	242,58	24,77	194,63	12,23	23,18	
11-05-001-05	до 300 кг						3,46
	(зона: 1)	345,45	29,55	291,77	18,41	24,13	
	(зона: 2)	349,86	29,55	296,61	18,41	23,70	
	(зона: 3)	338,75	29,55	286,36	18,41	22,84	
	(зона: 4)	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						1,17
	(зона: 1)	88,07	10,99	50,26	7,57	26,82	
	(зона: 2)	89,50	10,99	52,18	7,57	26,33	
	(зона: 3)	85,79	10,99	49,45	7,57	25,35	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	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)	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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-06-002-02	малогабаритных						12,4
	(зона: 1)	148,35	134,17	0,00	0,00	14,18	
	(зона: 2)	148,14	134,17	0,00	0,00	13,97	
	(зона: 3)	147,72	134,17	0,00	0,00	13,55	
	(зона: 4)	147,93	134,17	0,00	0,00	13,76	
	Трубные проводки в щитах и пультах:						
11-06-002-03	из цветных металлов						44,1 / 0,045
	(зона: 1)	739,66	470,99	87,01	0,75	181,66	
	(зона: 2)	745,05	470,99	95,13	0,75	178,93	
	(зона: 3)	732,46	470,99	87,87	0,75	173,60	
	(зона: 4)	736,85	470,99	89,65	0,75	176,21	
11-06-002-04	из стальных труб						63,9 / 0,089
	(зона: 1)	848,34	691,40	124,05	0,75	32,89	
	(зона: 2)	859,63	691,40	135,68	0,75	32,55	
	(зона: 3)	848,26	691,40	125,01	0,75	31,85	
	(зона: 4)	851,19	691,40	127,59	0,75	32,20	
11-06-002-05	из пластмассовых труб						23,2 / 0,03
	(зона: 1)	575,26	251,02	177,29	17,09	146,95	
	(зона: 2)	575,63	251,02	180,26	17,09	144,35	
	(зона: 3)	568,22	251,02	178,01	17,09	139,19	
	(зона: 4)	574,06	251,02	181,30	17,09	141,74	

ОТДЕЛ 07. ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА

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

	Измеритель: **1 шт.**						
11-07-001-01	Сосуды						1,17 / 0,01
	(зона: 1)	100,19	11,99	87,51	7,51	0,69	
	(зона: 2)	102,23	11,99	89,56	7,51	0,68	
	(зона: 3)	100,75	11,99	88,09	7,51	0,67	
	(зона: 4)	102,38	11,99	89,72	7,51	0,67	
11-07-001-02	Блок питания воздухом						2,06 / 0,03
	(зона: 1)	25,59	21,12	3,90	0,00	0,57	
	(зона: 2)	25,75	21,12	4,06	0,00	0,57	
	(зона: 3)	25,47	21,12	3,79	0,00	0,56	
	(зона: 4)	25,58	21,12	3,90	0,00	0,56	
	Измеритель: **1 узел**						
11-07-001-03	Узел обвязки приборов						1,03 / 0,011
	(зона: 1)	15,11	10,56	3,44	0,00	1,11	
	(зона: 2)	15,35	10,56	3,69	0,00	1,10	
	(зона: 3)	15,02	10,56	3,40	0,00	1,06	
	(зона: 4)	15,13	10,56	3,49	0,00	1,08	
	Измеритель: **10 м**						
11-07-001-04	Прокладка капилляров манометрических приборов						1,03
	(зона: 1)	227,23	11,00	0,00	0,00	216,23	
	(зона: 2)	223,24	11,00	0,00	0,00	212,24	
	(зона: 3)	215,28	11,00	0,00	0,00	204,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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)	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						11,3
	(зона: 1)	167,75	110,97	0,00	0,00	56,78	
	(зона: 2)	166,79	110,97	0,00	0,00	55,82	
	(зона: 3)	164,77	110,97	0,00	0,00	53,80	
	(зона: 4)	165,77	110,97	0,00	0,00	54,80	
11-08-001-02	с изготовлением колец						9,27
	(зона: 1)	144,67	88,34	0,00	0,00	56,33	
	(зона: 2)	143,71	88,34	0,00	0,00	55,37	
	(зона: 3)	141,69	88,34	0,00	0,00	53,35	
	(зона: 4)	142,69	88,34	0,00	0,00	54,35	
11-08-001-03	без изготовления колец с обслуживанием						10,3
	(зона: 1)	159,30	102,69	0,00	0,00	56,61	
	(зона: 2)	158,34	102,69	0,00	0,00	55,65	
	(зона: 3)	156,32	102,69	0,00	0,00	53,63	
	(зона: 4)	157,32	102,69	0,00	0,00	54,63	
11-08-001-04	Присоединение к приборам электрических проводок пайкой						10,3
	(зона: 1)	171,49	102,69	0,00	0,00	68,80	
	(зона: 2)	170,30	102,69	0,00	0,00	67,61	
	(зона: 3)	167,83	102,69	0,00	0,00	65,14	
	(зона: 4)	169,06	102,69	0,00	0,00	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						3,09
	(зона: 1)	48,27	30,81	14,43	0,00	3,03	
	(зона: 2)	49,80	30,81	16,01	0,00	2,98	
	(зона: 3)	48,29	30,81	14,59	0,00	2,89	
	(зона: 4)	48,63	30,81	14,88	0,00	2,94	
11-08-002-02	из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм						5,15
	(зона: 1)	71,47	51,35	14,43	0,00	5,69	
	(зона: 2)	72,97	51,35	16,01	0,00	5,61	
	(зона: 3)	71,38	51,35	14,59	0,00	5,44	
	(зона: 4)	71,75	51,35	14,88	0,00	5,52	
11-08-002-03	из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм						1,96
	(зона: 1)	41,84	21,58	18,78	0,00	1,48	
	(зона: 2)	43,88	21,58	20,84	0,00	1,46	
	(зона: 3)	42,00	21,58	19,00	0,00	1,42	
	(зона: 4)	42,39	21,58	19,37	0,00	1,44	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-08-002-04	из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм						2,81
	(зона: 1)	58,18	30,94	24,51	0,00	2,73	
	(зона: 2)	60,82	30,94	27,19	0,00	2,69	
	(зона: 3)	58,33	30,94	24,78	0,00	2,61	
	(зона: 4)	58,87	30,94	25,28	0,00	2,65	
11-08-002-05	из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 10 мм						0,52
	(зона: 1-4)	5,84	5,73	0,00	0,00	0,11	
11-08-002-06	из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм						0,52
	(зона: 1-4)	5,84	5,73	0,00	0,00	0,11	
11-08-002-07	из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм						0,52
	(зона: 1-4)	5,84	5,73	0,00	0,00	0,11	

========== **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 СО-СТАВА 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