СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРм 81-03-07-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

(ТЕРм 81-03-07-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры
Республики Дагестан

Махачкала 2003 г.

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования для определения стоимости монтажа оборудования в Республике Дагестан **ТЕРм 81-03-07-2001** Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2003 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-07-2001 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 сентября 2003 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 5 от 22 июля 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № НЗ-5948/10 от 24 сентября 2003 г.

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов ТЕРм 81-03-07-2001 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ТЕРм 81-03-07-2001

Техническая часть

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов, а так же для расчётов за выполненные работы.

2. Территориальные единичные расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов. ТЕРм являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

3. Территориальные единичные расценки на монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов (ТЕРм 81-03-07-2001) разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на монтаж компрессорных установок, насосов и вентиляторов (ГЭСНм-2001-07), утвержденных постановлением Госстроя России от 12.01.2001 № 6;

– Уровня оплаты труда рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-монтажников принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-монтажника четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-монтажника первого разряда составила 7,19 рубля;

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.;

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

4. ТЕРм содержат расценки на работы по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

5. Настоящими расценками учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

– горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места -установки на расстояние до 1000 м;

– вертикальное перемещение - до проектных отметок:

– индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

6. В расценках не учтены:

– материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1;

– расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования, приведенный в приложении 2.

7. В технической характеристике оборудования настоящего сборника указана масса всей установки (компрессорной или нагнетательной), а также масса вентиляторных или насосных агрегатов, включая массу единиц оборудования, входящих в комплект поставки.

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

Раздел 1. Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 07-01-001. Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные, масса, т:						
07-01-001-01	0,22	3250,67	913,89	1256,54	196,66	1080,24	94,90
07-01-001-02	1,2	4211,14	1242,27	1880,81	241,77	1088,06	129,00
07-01-001-03	4,1	7586,40	2407,50	3933,78	549,27	1245,12	250,00
07-01-001-04	7,8	18815,67	5556,51	9077,59	1396,80	4181,57	577,00
07-01-001-05	15,6	23746,50	7029,90	10370,37	1666,60	6346,23	730,00

Раздел 2. Компрессорные установки оппозитные воздушные и газовые

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Компрессорные установки оппозитные, масса, т:						
07-01-012-01	5	10078,25	3640,14	5502,00	888,35	936,11	378,00
07-01-012-02	12	26779,11	8984,79	16297,56	1953,09	1496,76	933,00
07-01-012-03	25,6	46580,82	14685,75	27471,00	3115,99	4424,07	1525,00
07-01-012-04	34,7	56473,15	17102,88	33467,58	3794,92	5902,69	1776,00
07-01-012-05	45	73648,48	19712,61	47202,33	4409,53	6733,54	2047,00
07-01-012-06	68	155544,75	30141,90	116261,11	10704,70	9141,74	3130,00
07-01-012-07	103	213457,10	33618,33	163528,14	14929,82	16310,63	3491,00
07-01-012-08	114	246178,92	37114,02	191316,91	15556,30	17747,99	3854,00
07-01-012-09	155	288073,15	47726,28	220681,67	17304,37	19665,20	4956,00

Раздел 3. Газомоторные компрессоры

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 07-01-023. Компрессоры газомоторные							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Компрессоры газомоторные, масса, т:						
07-01-023-01	70	2552867,74	16747,50	43382,90	4204,95	2492737,34	1595,00
07-01-023-02	126	5131971,07	50998,50	102769,26	10099,64	4978203,31	4857,00
07-01-023-03	270	7830675,98	100275,00	263749,42	25888,51	7466651,56	9550,00

Раздел 4. Холодильные установки, агрегаты и машины

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 07-01-034. Компрессоры V- и W-образные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Компрессоры V- и W-образные, масса, т:						
07-01-034-01	0,13	768,60	305,12	22,30	2,09	441,18	30,30
07-01-034-02	0,43	1054,06	497,46	57,89	6,26	498,71	49,40
07-01-034-03	0,79	1167,76	554,86	104,92	11,75	507,98	55,10
07-01-034-04	1,15	4240,25	902,27	574,07	44,89	2763,91	89,60
07-01-034-05	2,82	5414,46	1168,12	869,51	74,84	3376,83	116,00
07-01-034-06	5,79	10374,52	2064,35	1947,52	234,81	6362,65	205,00
ТАБЛИЦА 07-01-035. Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные, масса, т:						
07-01-035-01	0,18	622,91	311,49	30,15	3,13	281,27	31,40
07-01-035-02	0,7	732,89	357,12	94,50	10,69	281,27	36,00
07-01-035-03	1,2	1004,90	567,42	156,21	18,01	281,27	57,20
07-01-035-04	2,6	1184,89	648,77	245,58	28,44	290,54	65,40
07-01-035-05	4,45	3807,58	1458,24	970,79	135,61	1378,55	147,00
ТАБЛИЦА 07-01-036. Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя							
	Измеритель: **1 компл.**						

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
	Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя, масса, т:						
07-01-036-01	9,3	13052,38	4622,13	3030,60	433,38	5399,65	459,00
07-01-036-02	16,6	29722,05	5548,57	5770,44	532,56	18403,04	551,00
07-01-036-03	19	37686,14	6817,39	7680,80	688,56	23187,95	677,00

Раздел 5. Мембранные компрессоры

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
	ТАБЛИЦА 07-01-047. Мембранные компрессоры						
	Измеритель: 1 шт.						
	Мембранные компрессоры, масса, т:						
07-01-047-01	0,76	4431,59	396,03	226,42	29,98	3809,14	41,60
07-01-047-02	1,27	6527,74	439,82	290,25	37,55	5797,67	46,20
07-01-047-03	2,6	21600,62	503,61	384,30	49,29	20712,71	52,90

ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Вводные указания

В расценках с 07-02-001-15 по 07-02-001-19, 07-02-002-05 по 07-02-002-06 не учтены затраты на монтаж паровой турбины, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм 81-03-06-2001 «Теплосиловое оборудование».

Раздел 1. Компрессорные и нагнетательные установки центробежные

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 07-02-001. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:						
07-02-001-01	5,8	14728,17	7461,87	3993,67	697,70	3272,63	741,00
07-02-001-02	9,2	16790,13	8186,91	4567,25	880,15	4035,97	813,00
07-02-001-03	14,5	31629,57	12577,43	13998,40	2315,91	5053,74	1249,00
07-02-001-04	30,7	47613,55	16011,30	25601,38	2516,00	6000,87	1590,00
07-02-001-05	41	52991,22	16333,54	29014,32	2719,18	7643,36	1622,00
07-02-001-06	47,4	87904,93	26856,69	51841,29	4959,10	9206,95	2667,00
07-02-001-07	63,7	113094,07	32224,00	71280,97	5644,49	9589,10	3200,00
07-02-001-08	112	152965,52	41115,81	101051,03	7891,29	10798,68	4083,00
07-02-001-09	123,3	203900,06	58003,20	135538,74	10781,81	10358,12	5760,00
	Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя,масса, т:						
07-02-001-10	5,9	11976,74	6001,72	2839,64	535,44	3135,38	596,00
07-02-001-11	9,5	14257,12	6565,64	4427,53	710,14	3263,95	652,00
07-02-001-12	14,4	17631,25	7834,46	5207,27	822,37	4589,52	778,00
07-02-001-13	26,1	37322,30	12688,20	18101,84	1704,56	6532,26	1260,00
07-02-001-14	37,8	57196,45	29746,78	21538,92	2114,25	5910,75	2954,00
	Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины, масса, т:						
07-02-001-15	9,3	24919,71	6554,82	5087,21	802,02	13277,68	642,00
07-02-001-16	13	42072,49	9995,59	12609,22	1229,55	19467,68	979,00
07-02-001-17	18,6	120340,02	15508,99	17870,41	1721,76	86960,62	1519,00
07-02-001-18	83,6	310714,36	42351,08	92744,66	7480,56	175618,62	4148,00
07-02-001-19	130	641445,19	52683,60	142916,86	10424,44	445844,73	5160,00
ТАБЛИЦА 07-02-002. Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса							
	Измеритель: **1 компл.**						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:						
07-02-002-01	21,1	79292,10	31805,20	41007,04	4835,44	6479,86	3070,00
07-02-002-02	54,7	104796,82	37824,36	56144,70	5359,72	10827,76	3651,00
07-02-002-03	87,8	141874,97	46661,44	81264,66	6331,10	13948,87	4504,00
07-02-002-04	120,7	185351,45	53208,96	116115,00	8306,53	16027,49	5136,00
07-02-002-05	Установка с приводом от паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т	659788,52	63724,36	180772,74	13174,01	415291,42	6151,00
07-02-002-06	Установка с приводом от паровой турбины, масса 154 т	738193,45	73732,12	228145,70	16834,92	436315,63	7117,00
	ТАБЛИЦА 07-02-003. Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса						
	Измеритель: **1 компл.**						
07-02-003-01	Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 55,8 т	229542,24	60616,77	160628,22	15718,21	8297,25	5937,00
	ТАБЛИЦА 07-02-004. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса, т:						
07-02-004-01	44,1	37494,36	12877,48	20256,59	3299,65	4360,29	1243,00
07-02-004-02	58,6	58916,96	16513,84	35986,49	2858,78	6416,63	1594,00
	ТАБЛИЦА 07-02-005. Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса						
	Измеритель: **1 компл.**						
07-02-005-01	Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса, т: 77	117377,74	21238,00	52466,34	3822,90	43673,40	2050,00
	ТАБЛИЦА 07-02-006. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса, т:						
07-02-006-01	0,5	3528,30	1220,16	1220,47	201,71	1087,67	123,00
07-02-006-02	1,1	5358,90	1963,65	1746,55	287,67	1648,70	195,00
07-02-006-03	Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т	32256,04	4900,28	5688,68	813,14	21667,08	473,00

Раздел 2. Винтовые компрессоры

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-02-017. Компрессоры винтовые							
	Измеритель: **1 компл.**						
07-02-017-01	Компрессоры винтовые, масса, т: 10,7	14878,60	3011,95	4359,91	371,33	7506,74	295,00

Раздел 3. Газовоздуходувки центробежные и роторные

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-02-028. Газовоздуходувки центробежные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Газовоздуходувки центробежные, масса, т:						
07-02-028-01	1,3	3322,23	735,07	1487,30	227,76	1099,86	74,10
07-02-028-02	3,2	5245,06	1200,32	2814,90	433,98	1229,84	121,00
07-02-028-03	6,3	115223,16	1983,79	4982,37	759,82	108257,00	197,00
ТАБЛИЦА 07-02-029. Газовоздуходувки роторные							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Газовоздуходувки роторные, масса, т:						
07-02-029-01	0,1	825,64	281,79	57,74	1,83	486,11	30,30
07-02-029-02	0,37	883,80	303,18	90,94	5,74	489,68	32,60
07-02-029-03	0,82	975,46	334,80	146,66	12,27	494,00	36,00
07-02-029-04	1,01	1041,30	374,79	170,73	15,13	495,78	40,30

Раздел 4. Газоперекачивающие установки (агрегаты)

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-02-040. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)							
	Измеритель: 1 компл.						
	Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях), масса, т:						
07-02-040-01	87,6	214657,22	51230,20	143250,70	10420,56	20176,32	4945,00
07-02-040-02	120	327302,13	61621,28	242279,35	12404,18	23401,50	5948,00
07-02-040-03	157	573517,23	111515,04	426555,68	21801,51	35446,51	10764,00
07-02-040-04	164	612941,12	121087,68	458134,45	23429,42	33718,99	11688,00
ТАБЛИЦА 07-02-041. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении							
	Измеритель: 1 компл.						
	Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении, масса, т:						
07-02-041-01	73,6	119413,67	16734,19	74025,83	4994,59	28653,65	1639,00
07-02-041-02	104	151629,99	19011,02	91279,55	6099,30	41339,42	1862,00
07-02-041-03	160	178873,45	26321,38	105476,83	7692,98	47075,24	2578,00
ТАБЛИЦА 07-02-042. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении							
	Измеритель: 1 компл.						
	Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса, т:						
07-02-042-01	100	120058,38	17176,88	62175,37	4095,82	40706,13	1658,00
07-02-042-02	117,7	180876,89	22771,28	116277,40	7071,15	41828,21	2198,00
ТАБЛИЦА 07-02-043. Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении							
	Измеритель: 1 компл.						
	Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении, масса, т:						
07-02-043-01	184	136589,09	27383,22	87365,41	6587,38	21840,46	2682,00
07-02-043-02	219	151257,44	29864,25	90366,65	6851,84	31026,54	2925,00

Раздел 5. Компрессоры водокольцевые

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-02-053. Компрессоры водокольцевые							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Компрессоры водокольцевые, масса, т:						
07-02-053-01	0,4	1932,86	541,13	595,41	42,00	796,32	53,00
07-02-053-02	0,77	2271,26	609,54	856,97	61,98	804,75	59,70
07-02-053-03	1,4	2412,79	664,67	954,58	74,75	793,54	65,10

Раздел 6. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-02-064. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины, машина, масса, т:						
07-02-064-01	26,3	17912,28	7003,36	5636,72	905,81	5272,20	676,00
07-02-064-02	47,1	23086,18	7966,84	7040,06	1137,70	8079,28	769,00
07-02-064-03	57	41468,08	15954,40	15510,98	2624,39	10002,70	1540,00

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

Вводные указания

1. В расценках настоящего отдела учтены затраты на установку направляющих аппаратов дутьевых вентиляторов и дымососов, кроме радиальных и осевых вентиляторов общего назначения.

2. В расценках таблиц 07-03-003, 07-03-004, 07-03-005, 07-03-018, 07-03-019 учтён расход электроэнергии на испытание электродвигателей на холостом ходу.

3. Расценками не учтены затраты на установку отсекающих шиберов, определяемые по соответствующим ТЕР на строительные работы.

4. Расценками таблицы 07-03-001 не учтены затраты на установку виброизоляторов, определяемые по соответствующим ТЕР на строительные работы.

5. Расценки таблиц с 07-03-003 по 07-03-005, с 07-03-018 по 07-03-020 подлежат применению только на электрических станциях.

Раздел 1. Вентиляторы

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения							
	Измеритель: 1 шт.						
	Вентиляторы радиальные общего назначения с электродвигателемна одной оси, масса, т, до:						
07-03-001-01	0,05	45,94	-	5,46	0,52	40,48	8,94
07-03-001-02	0,1	67,58	-	26,67	2,09	40,91	10,10
07-03-001-03	0,35	110,91	-	67,89	6,78	43,02	12,30
07-03-001-04	0,5	140,52	-	95,97	9,91	44,55	14,60
	Вентиляторы радиальные общего назначения с электродвигателемна клиноременной передаче, масса, т, до:						
07-03-001-05	0,7	574,45	187,48	158,88	16,96	228,09	20,40
07-03-001-06	1,3	751,29	240,78	282,42	31,31	228,09	26,20
07-03-001-07	2,5	1073,41	415,39	429,93	48,27	228,09	45,20
07-03-001-08	2,9	1224,10	509,13	486,88	54,01	228,09	55,40
ТАБЛИЦА 07-03-002. Вентиляторы осевые							
	Измеритель: 1 шт.						
	Вентиляторы осевые, масса, т, до:						
07-03-002-01	0,05	83,65	52,79	6,56	0,79	24,30	5,61
07-03-002-02	0,1	165,27	105,39	34,20	2,09	25,68	11,20
07-03-002-03	0,2	221,62	137,39	60,09	4,17	24,14	14,60
07-03-002-04	0,3	258,58	159,03	75,41	6,01	24,14	16,90
ТАБЛИЦА 07-03-003. Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые							
	Измеритель: 1 шт.						
	Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые одностороннего всасывания, масса, т:						
07-03-003-01	0,15	825,45	291,79	217,34	20,18	316,32	30,30
07-03-003-02	0,6	1035,23	314,90	323,53	31,98	396,80	32,70
07-03-003-03	1,47	1178,93	336,09	446,04	46,41	396,80	34,90
07-03-003-04	5,55	9388,86	1660,90	6011,51	606,07	1716,45	170,00
07-03-003-05	8,54	9676,18	2628,13	4914,59	507,68	2133,46	269,00
07-03-003-06	19	26142,40	7816,00	14929,84	1838,55	3396,56	800,00
07-03-003-07	32	40416,53	13023,41	22395,31	4704,85	4997,81	1333,00
	Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые двухстороннего всасывания, масса, т:						
07-03-003-08	45,1	38696,46	9613,68	22695,18	4967,74	6387,60	984,00

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
07-03-003-09	73	88319,24	20204,36	57842,80	5056,16	10272,08	2068,00
	Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые осевой двухступенчатый, масса, т:						
07-03-003-10	73,2	119132,43	23463,10	84756,46	7453,90	10912,87	2330,00
07-03-003-11	136	202078,34	38406,98	144406,19	7495,69	19265,17	3814,00
ТАБЛИЦА 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья							
	Измеритель: 1 шт.						
	Вентиляторы горячего дутья, масса, т:						
07-03-004-01	4,3	13550,54	6076,94	5549,55	502,99	1924,05	622,00
07-03-004-02	7,4	18461,11	7825,77	7884,59	710,65	2750,75	801,00
ТАБЛИЦА 07-03-005. Вентиляторы мельничные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Вентиляторы мельничные, масса, т:						
07-03-005-01	1,9	5305,29	1711,90	2343,42	236,51	1249,97	170,00
07-03-005-02	4,42	6370,91	2074,42	2886,48	293,74	1410,01	206,00
07-03-005-03	7,3	9203,20	3161,98	4131,43	405,55	1909,79	314,00
07-03-005-04	17,4	14280,76	5065,21	5848,85	678,90	3366,70	503,00
ТАБЛИЦА 07-03-006. Вентиляторы для градирен							
	Измеритель: 1 компл.						
	Вентиляторы для градирен, масса, т:						
07-03-006-01	1,03	10364,97	1409,80	8126,94	441,34	828,23	140,00
07-03-006-02	4,9	17387,24	2567,85	12832,72	704,46	1986,67	255,00
07-03-006-03	9,3	26172,74	4017,93	17865,24	1076,75	4289,57	399,00
ТАБЛИЦА 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен							
	Измеритель: 1 шт.						
	Агрегаты вентиляционные для градирен, масса						
07-03-007-01	16,2 т, площадь орошения 400 м2	21359,13	12184,70	7843,07	569,81	1331,36	1210,00
07-03-007-02	58,9 т, площадь орошения 1200 м2	38150,69	22617,22	13700,72	991,78	1832,75	2246,00

Раздел 2. Дымососы одностороннего и двустороннего всасывания

Номера	Наименование и техническая	Прямые	в том числе, руб.	Затраты

Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения		оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 07-03-018. Дымососы одностороннего всасывания							
	Измеритель: 1 шт.						
	Дымососы одностороннего всасывания, масса, т:						
07-03-018-01	0,67	589,42	270,60	125,23	12,24	193,59	28,10
07-03-018-02	1,55	759,25	304,31	245,26	26,52	209,68	31,60
07-03-018-03	4,62	8626,17	2799,46	4415,84	444,60	1410,87	278,00
07-03-018-04	5,26	7249,70	3131,77	2254,67	381,07	1863,26	311,00
07-03-018-05	12,8	12552,73	4058,21	6300,53	729,30	2193,99	403,00
07-03-018-06	18,5-23,6	17782,87	5991,65	9436,95	1962,93	2354,27	595,00
ТАБЛИЦА 07-03-019. Дымососы двухстороннего всасывания							
	Измеритель: 1 шт.						
	Дымососы двухстороннего всасывания, масса, т:						
07-03-019-01	16,2	18398,07	7542,43	7648,20	899,98	3207,44	749,00
07-03-019-02	42,6	74611,28	16464,45	52197,53	4584,96	5949,30	1635,00
07-03-019-03	42,9	42729,23	14883,46	22376,37	4914,02	5469,40	1478,00
ТАБЛИЦА 07-03-020. Дымососы осевые							
	Измеритель: 1 шт.						
	Дымососы осевые, масса, т:						
07-03-020-01	63,8	112045,13	22798,48	79087,64	6929,31	10159,01	2264,00
07-03-020-02	71,2	134923,51	26272,63	97609,07	5027,15	11041,81	2609,00
07-03-020-03	130-142	187147,28	41417,91	126352,49	6597,90	19376,88	4113,00

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

Вводные указания

1. В Расценках настоящего отдела учтены затраты на:
- установку става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, гидравлической задвижки, манометра и водозаливного бака по таблице 07-04-029;
- установку става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, токоподводящего кабеля, гидравлической задвижки по таблице 07-04-030;
- опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты по таблице 07-04-028.

выработкам, определяемые по расценкам, приведенным в Сборнике ТЕРм № 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках территориальных единичных расценок на

2. В расценке 07-04-015-04 предусмотрен монтаж насосных агрегатов с гидромуфтой.

3. В расценках таблицы 07-04-030 предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.

4. В расценках таблицы 07-04-028 не учтены затраты по опусканию монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставке к месту монтажа по горизонтальным и наклонным

5. Расценки на монтаж насосных агрегатов центробежных с вертикальным валом, насосных агрегатов с приводом от электродвигателя и паро-турбонасосов питательных (таблицы 07-04-004, 07-04-015, 07-04-016) подлежат при-

монтаж оборудования.

менению только на электрических станциях.

Раздел 1. Насосные агрегаты общего назначения и специальные (кроме питательных, вакуумных, шахтных и артезианских)

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-04-001. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т:						
07-04-001-01	0,064	538,15	285,12	49,05	0,79	203,98	30,30
07-04-001-02	0,17	566,67	295,47	64,50	2,61	206,70	31,40
07-04-001-03	0,425	632,61	328,41	97,50	6,53	206,70	34,90
07-04-001-04	0,6	948,96	338,76	120,08	9,14	490,12	36,00
07-04-001-05	0,9	995,61	349,11	155,15	13,31	491,35	37,10
07-04-001-06	1,1	1113,90	449,34	179,99	16,18	484,57	47,20
07-04-001-07	2	1485,48	588,34	299,39	28,44	597,75	61,80
07-04-001-08	2,9	1544,58	622,61	324,22	31,31	597,75	65,40
07-04-001-09	3,4	3953,75	1294,72	872,45	110,59	1786,58	136,00
07-04-001-10	5	5711,62	1466,08	974,08	121,27	3271,46	154,00
07-04-001-11	9,4	6236,98	1580,32	1103,94	138,96	3552,72	166,00
07-04-001-12	12,3	7069,76	1713,60	1231,64	157,10	4124,52	180,00
07-04-001-13	16,1	8185,20	1904,00	1331,39	169,69	4949,81	200,00
ТАБЛИЦА 07-04-002. Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т:						
07-04-002-01	0,35	1715,78	252,07	1383,23	139,79	80,48	25,80
07-04-002-02	1,25	2351,27	461,14	1745,27	178,48	144,86	47,20
07-04-002-03	1,7	2982,82	581,31	2256,65	231,48	144,86	59,50
07-04-002-04	4,5	5034,35	969,18	3904,21	401,36	160,96	99,20

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-04-003. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельныхфундаментных плитах, масса, т:						
07-04-003-01	0,9	1480,26	625,35	183,99	15,65	670,92	62,10
07-04-003-02	1,8	1877,10	900,26	319,49	31,31	657,35	89,40
07-04-003-03	2,3	1969,34	922,41	389,58	39,92	657,35	91,60
07-04-003-04	4,6	2616,08	1147,98	529,49	56,88	938,61	114,00
07-04-003-05	6,2	4514,50	1438,00	1040,60	113,64	2035,90	200,00
07-04-003-06	18,2	8132,56	3353,31	1669,31	206,51	3109,94	333,00
07-04-003-07	31,3	11783,90	4833,60	1869,15	227,15	5081,15	480,00
ТАБЛИЦА 07-04-004. Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом							
	Измеритель: **1 компл.**						
07-04-004-01	Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом, масса 1,48-1,73 т	3891,33	620,00	3270,84	148,32	0,49	62,50
	Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом, масса, т:						
07-04-004-02	1,06	12568,18	1429,94	11030,71	478,38	107,53	142,00
07-04-004-03	4,61	15492,36	1772,32	13214,96	570,67	505,08	176,00
07-04-004-04	7,38	20085,08	2154,98	17180,36	734,96	749,74	214,00
07-04-004-05	12,86	26514,97	2708,83	22147,80	944,03	1658,34	269,00
	Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом осевой, масса, т:						
07-04-004-06	5,55-14,01	44345,56	22456,10	20923,08	3833,35	966,38	2230,00
07-04-004-07	36,5	140185,49	36070,74	100685,86	8078,69	3428,89	3582,00
07-04-004-08	83,05	227247,76	53491,84	164897,21	13248,71	8858,71	5312,00
07-04-004-09	216,8	392350,74	87145,78	285958,62	23102,10	19246,34	8654,00
	Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом, масса, т:						
07-04-004-10	22,41	41975,77	15809,90	24000,37	4386,88	2165,50	1570,00
07-04-004-11	40,2	47905,25	17934,67	27281,97	4982,44	2688,61	1781,00
07-04-004-12	81,67	141657,62	31921,90	102206,27	8274,32	7529,45	3170,00
07-04-004-13	223	260639,72	56935,78	184817,36	15019,56	18886,58	5654,00

Раздел 2. Насосные агрегаты питательные с приводом от электродвигателя и паротурбонасосы

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-04-015. Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя							
	Измеритель: 1 шт.						
	Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя, масса, т:						
07-04-015-01	2,79-5,02	2554,11	1782,39	763,76	65,79	7,96	177,00
07-04-015-02	8,92	18434,33	2537,64	15492,12	668,86	404,57	252,00
07-04-015-03	21,5	28853,37	3594,99	24459,68	1049,42	798,70	357,00
07-04-015-04	35,21	100447,02	8086,21	90984,18	3818,04	1376,63	803,00
ТАБЛИЦА 07-04-016. Паротурбонасосы питательные							
	Измеритель: 1 шт.						
07-04-016-01	Паротурбонасосы питательные, масса 16,6-19 т	34318,09	4662,41	28032,74	1202,66	1622,94	463,00

Раздел 3. Насосы вакуумные, шахтные и артезианские

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
ТАБЛИЦА 07-04-027. Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые							
	Измеритель: 1 шт.						
	Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые, масса, т:						
07-04-027-01	0,3	890,84	118,45	689,37	70,02	83,02	12,30
07-04-027-02	0,8	1670,22	237,86	1344,99	137,25	87,37	24,70
07-04-027-03	1,1	2009,60	291,79	1631,48	166,45	86,33	30,30
07-04-027-04	2,4	2685,68	520,02	2020,80	207,74	144,86	54,00
07-04-027-05	3,5	5268,65	992,00	4070,41	417,47	206,24	100,00
07-04-027-06	13,7	8559,13	2152,64	6121,82	633,68	284,67	217,00
ТАБЛИЦА 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные							
	Измеритель: 1 шт.						
	Насосные агрегаты шахтные,						
07-04-028-01	центробежный консольный, масса 0,25 т	256,27	170,18	86,09	9,91	-	16,90
07-04-028-02	центробежный подвесной, масса 2,6 т	1168,95	850,92	301,61	37,05	16,42	84,50
07-04-028-03	турбонасос забойный, масса 0,03 т	229,20	147,02	39,26	0,52	42,92	14,60
07-04-028-04	насос погружной заливочный, масса 0,11 т	489,13	215,50	112,49	7,57	161,14	21,40

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
	Насосные агрегаты шахтные, агрегат электронасосный, винтовой, масса, т:						
07-04-028-05	0,16	497,62	215,50	120,98	8,61	161,14	21,40
07-04-028-06	0,25	589,42	248,73	138,60	9,91	202,09	24,70
ТАБЛИЦА 07-04-029. Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной							
	Измеритель: 1 шт.						
	Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной, насосмарки:						
07-04-029-01	АтН8-1-16	5416,27	526,86	1626,49	168,30	3262,92	52,32
07-04-029-02	АтН8-1-22	5536,60	548,82	1724,86	179,75	3262,92	54,50
ТАБЛИЦА 07-04-030. Насосы артезианские с погружным электродвигателем							
	Измеритель: 1 шт.						
	Насосы артезианские с погружным электродвигателем, насос марки:						
07-04-030-01	1ЭЦВ6-4-130	3424,40	889,18	1101,44	110,43	1433,78	88,30
07-04-030-02	3ЭЦВ6-6,3-85	3721,71	746,19	1541,74	154,58	1433,78	74,10
07-04-030-03	3ЭЦВ6-6,3-125	4513,41	878,10	2201,53	220,73	1433,78	87,20
07-04-030-04	1ЭЦВ6-10-50	2571,55	614,27	1027,38	103,01	929,90	61,00
07-04-030-05	1ЭЦВ6-10-110	3661,62	823,73	1907,99	191,30	929,90	81,80
07-04-030-06	1ЭЦВ6-10-185	5099,60	1087,56	3082,14	309,02	929,90	108,00
07-04-030-07	ЭЦВ6-10-235	6008,50	1258,75	3815,98	382,59	933,77	125,00
07-04-030-08	3ЭЦВ6-16-75	3111,55	713,96	1467,69	147,15	929,90	70,90
07-04-030-09	3ЭЦВ8-16-140	5080,31	1047,28	2935,37	294,30	1097,66	104,00
07-04-030-10	1ЭЦВ8-25-100	4177,29	878,10	2201,53	220,73	1097,66	87,20
07-04-030-11	2ЭЦВ8-25-150	5277,43	1097,63	3082,14	309,02	1097,66	109,00
07-04-030-12	ЭЦВ8-25-300	8541,26	1711,90	5723,97	573,89	1105,39	170,00
07-04-030-13	ЭЦВ8-40-60	3275,45	713,96	1467,69	147,15	1093,80	70,90
07-04-030-14	ЭЦВ8-40-180	6005,48	1238,61	3669,21	367,88	1097,66	123,00
07-04-030-15	2ЭЦВ-10-63-110	4921,55	965,71	2569,12	257,58	1386,72	95,90
07-04-030-16	2ЭЦВ10-63-150	5904,18	1137,91	3375,68	338,45	1390,59	113,00
07-04-030-17	1ЭЦВ10-63-270	8826,32	1671,62	5651,26	566,60	1503,44	166,00
07-04-030-18	ЭЦВ10-120-60	3901,33	757,26	1761,22	176,58	1382,85	75,20
07-04-030-19	ЭЦВ10-160-35Г	3278,56	647,50	1248,21	125,15	1382,85	64,30
07-04-030-20	1ЭЦВ12-160-65	4765,60	812,65	1835,28	184,01	2117,67	80,70

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч.
			оплата труда рабочих-монтажников	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
07-04-030-21	1ЭЦВ12-160-100	5736,29	976,79	2641,83	264,87	2117,67	97,00
07-04-030-22	1ЭЦВ12-210-25	3749,25	604,20	1027,38	103,01	2117,67	60,00
07-04-030-23	2ЭЦВ12-210-55	4636,15	757,26	1761,22	176,58	2117,67	75,20
07-04-030-24	1ЭЦВ12-210-145	7009,64	1208,40	3669,21	367,88	2132,03	120,00
07-04-030-25	2ЭВЦ12-255-30Г	4024,46	658,58	1248,21	125,15	2117,67	65,40
07-04-030-26	ЭВЦ14-210-300Х	12106,48	2124,77	7778,73	779,90	2202,98	211,00
07-04-030-27	ЭЦ316-375-175Х	9291,62	1560,85	5430,43	544,45	2300,34	155,00

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В НОРМАХ НА

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Трубы водоподъемные по таблице 07-04-030, не входящие в комплект поставки оборудования

Приложение 2

РАСХОД МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт-ч	Пар, т	Вода химически очищенная, 1 м3	Газ природный, 1000м3	Стоимость ресурсов (руб.)
	Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т:					
07-01-001-02	1,2	374	-	28	-	136549,70
07-01-001-03	4,1	3116	-	30	-	147253,60
07-01-001-04	7,8	2969	-	250	-	1219064,15
07-01-001-05	15,6	7838	-	578	-	2818817,10
	Компрессорная установка оппозитная, масса, т:					
07-01-012-01	5	1311	-	0,4	-	2407,69
07-01-012-02	12	3895	-	0,6	-	4286,51
07-01-012-03	25,6	6175	-	3	-	16777,55
07-01-012-04	34,7	4940	-	3,3	-	17806,93
07-01-012-05	45	6270	-	11,8	-	59685,28
07-01-012-06	68	12067	-	24,2	-	122128,27
07-01-012-07	103	20009	-	16,5	-	87392,80
07-01-012-08	114	51852	-	14,1	-	86844,81
07-01-012-09	155	61738	-	18,3	-	110767,73
	Компрессор угловой V и W- образный, холодильный, масса, т:					
07-01-034-01	0,13	76	-	-	-	26,60
07-01-034-02	0,43	456	-	-	-	159,60
07-01-034-03	0,79	456	-	-	-	159,60
07-01-034-04	1,15	608	-	-	-	212,80
07-01-034-05	2,82	1520	-	-	-	532,00
07-01-034-06	5,79	1520	-	-	-	532,00
	Агрегат и машина компрессорно-конденсаторная, холодильная, масса, т:					
07-01-035-01	0,18	76	-	-	-	26,60
07-01-035-02	0,7	152	-	-	-	53,20
07-01-035-03	1,2	456	-	-	-	159,60
07-01-035-04	2,6	760	-	-	-	266,00
07-01-035-05	4,45	1520	-	-	-	532,00
	Компрессорная установка оппозитная с приводом от электродвигателя, холодильная, масса, т:					
07-01-036-01	9,3	3800	-	-	-	1330,00
07-01-036-02	16,6	5985	-	-	-	2094,75
07-01-036-03	19	5985	-	-	-	2094,75
07-01-047-03	Мембранный компрессор массой 2,6 т	57	-	-	-	19,95
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:					

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт-ч	Пар, т	Вода химически очищенная, 1 м3	Газ природный, 1000м3	Стоимость ресурсов (руб.)
07-02-001-01	5,8	14364	-	0,3	-	6489,03
07-02-001-02	9,2	14364	-	0,4	-	6976,24
07-02-001-03	14,5	14459	-	1,1	-	10419,96
07-02-001-04	30,7	14459	-	0,1	-	5547,86
07-02-001-05	41	79895	-	2,4	-	39656,29
07-02-001-06	47,4	79895	-	2,4	-	39656,29
07-02-001-07	63,7	205295	-	2 7	-	203399,95
07-02-001-08	112	205295	-	3,6	-	89392,81
07-02-001-09	123,3	114000	-	0,5	-	42336,05
	то же, с приводом от электродвигателя, масса, т:					
07-02-001-10	5,9	7344	-	0,2	-	3544,82
07-02-001-11	9,5	14412	-	0,2	-	6018,62
07-02-001-12	14,4	28548	-	0,1	-	10479,01
07-02-001-13	26,1	28548	-	0,4	-	11940,64
07-02-001-14	37,8	28548	-	0,2	-	10966,22
	Компрессорная установка двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:					
07-02-002-01	21,1	28595	-	2,3	-	21214,08
07-02-002-02	54,7	79845	-	2	-	37689,95
07-02-002-03	87,8	79895	-	1,8	-	36733,03
07-02-002-04	120,7	285095	-	5	-	124143,75
07-02-003-01	Компрессорная установка трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 55,8 т	80085	-	11	-	81622,85
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, масса, т:					
07-02-004-01	44,1	45800	-	2,6	-	28697,46
07-02-004-02	58,6	285000	-	9,3	-	145060,53
07-02-005-01	Компрессорная и нагнетательная установка двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, массой 77т	143735	-	-	-	50307,25
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите, с приводом от электродвигателя, масса, т:					
07-02-006-01	0,5	228	-	-	-	79,80
07-02-006-02	1,1	570	-	-	-	199,50
07-02-006-03	то же с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 12 т	22800	-	-	-	7980,00
07-02-017-01	Винтовой компрессор массой 10,7 т	9120	-	-	-	3192,00
	Газовоздуходувка центробежная, масса, т:					
07-02-028-01	1,3	80	-	-	-	28,00
07-02-02S-02	3,2	300	-	12,1	-	59057,41
07-02-028-03	6,3	2434	-	-	-	851,90

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт-ч	Пар, т	Вода химически очищенная, 1 м3	Газ природный, 1000м3	Стоимость ресурсов (руб.)
	Газоперекачивающая установка (агрегат), масса, т:					
07-02-040-01	87,6	-	-	3,2	17,2	120415,43
07-02-040-02	120	-	-	5,9	32,9	229253,12
07-02-040-03	157	-	-	3,6	38,3	250957,38
07-02-040-04	164	-	-	7,5	40	280319,15
07-02-041-01	73,5	-	-	-	15,5	94464,13
07-02-041-02	104	-	-	-	26,3	160284,30
07-02-041-03	160	-	-	-	39	237683,94
07-02-042-01	100	143640	-	-	-	50274,00
07-02-042-02	117,7	285000	-	-	-	99750,00
07-02-043-01	184	-	-	-	32	195022,72
07-02-043-02	219	-	-	-	35	213306,10
07-02-053-03	Компрессор водокольцевой массой 1,4 т	64	-	-	-	22,40
	Турбокомпрессорный холодильный агрегат и машина, масса, т:		-	-	-	
07-02-064-01	26,3	14364	-	-	-	5027,40
07-02-064-02	47,1	28450	-	-	-	9957,50
07-02-064-03	57	143640	-	-	-	50274,00
	Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т, до:					
07-03-001-05	0,7	20	-	-	-	7,00
07-03-001-06	1,3	65	-	-	-	22,75
07-03-001-07	2,5	46	-	-	-	16,10
07-03-001-08	2,9	91	-	-	-	31,85
	Вентилятор осевой, масса, т, до:					
07-03-002-03	0,2	24	-	-	-	8,40
07-03-002-04	0,3	25	-	-	-	8,75
	Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса, т:					
07-03-003-01	0,15	114	-	-	-	39,90
07-03-003-02	0,6	114	-	-	-	39,90
07-03-003-03	1,47	684	-	-	-	239,40
07-03-003-04	5,55	1216				425,60
07-03-003-05	8,54	2432	-	-	-	851,20
07-03-003-06	19	6080	-	-	-	2128,00
07-03-003-07	32	9500	-	-	-	3325,00
	Вентилятор дутьевой центробежный двустороннего всасывания, масса, т:					
07-03-003-08	45,1	12160	-	-	-	4256,00
07-03-003-09	73	12160	-	-	-	4256,00
	Вентилятор дутьевой осевой двухступенчатый, масса, т:					
07-03-003-10	73,2	19000	-	-	-	6650,00
07-03-003-11	136	38000	-	-	-	13300,00
	Вентилятор горячего дутья, масса, т:					
07-03-004-01	4,3	1520	-	-	-	532,00
07-03-004-02	7,4	3040	-	-	-	1064,00
	Вентилятор мельничный, масса, т:					
07-03-005-01	1,9	251	-	-	-	87,85
07-03-005-02	4,42	836	-	-	-	292,60
07-03-005-03	7,3	6080	-	-	-	2128,00
07-03-005-04	17,4	9500	-	-	-	3325,00

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт-ч	Пар, т	Вода химически очищенная, 1 м3	Газ природный, 1000м3	Стоимость ресурсов (руб.)
07-03-007-01	Агрегат массой 16,2 т, площадь орошения 400 м2	5700	-	-	-	1995,00
07-03-007-02	Агрегат массой 58,9 т, площадь орошения 1200м2	27360	-	-	-	9576,00
	Дымосос одностороннего всасывания, масса, т:					
07-03-018-01	0,67	114	-	-	-	39,90
07-03-018-02	1,55	684	-	-	-	239,40
07-03-018-03	2,6	1216	-	-	-	425,60
07-03-018-04	5,26	2310	-	-	-	808,50
07-03-018-05	2,75	3040	-	-	-	1064,00
07-03-018-06	17,4	3040	-	-	-	1064,00
07-03-018-06	21	4788	-	-	-	1675,80
	Дымосос двустороннего всасывания, масса, т:					
07-03-019-01	16,17	2432	-	-	-	851,20
07-03-019-02	42,6	7600	-	-	-	2660,00
07-03-019-03	42,9	12160	-	-	-	4256,00
	Дымосос осевой, масса, т:					
07-03-020-01	65,2	12160	-	-	-	4256,00
07-03-020-02	69,7	12920	-	-	-	4522,00
07-03-020-03	128,2	15200	-	-	-	5320,00
07-03-020-03	140,3	24700	-	-	-	8645,00
	Агрегат насосный, масса, т:					
07-04-001-06	1,1	152	-	-	-	53,20
07-04-001-07	2	152	-	-	-	53,20
07-04-001-08	2,9	380	-	-	-	133,00
07-04-001-09	3,4	380	-	-	-	133,00
07-04-001-10	5	380	-	-	-	133,00
07-04-001-11	9,4	1900	-	-	-	665,00
07-04-001-12	12,3	1330	-	-	-	465,50
07-04-001-13	16,1	3800	-	-	-	1330,00
	Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса, т:					
07-04-002-01	0,35	-	0,35	-	-	18,21
07-04-002-02	1,25	-	2,87	-	-	149,35
07-04-002-03	1,72	-	5,1	-	-	265,40
07-04-002-04	4,5	-	16,3	-	-	848,25
	Агрегат насосный, масса, т:					
07-04-003-02	1,8	114	-	-	-	39,90
07-04-003-03	2,3	95	-	-	-	33,25
07-04-003-04	4,6	760	-	-	-	266,00
07-04-003-05	6,2	760	-	-	-	266,00
07-04-003-06	18,2	2850	-	-	-	997,50
07-04-003-07	31,3	4750	-	-	-	1662,50
	Агрегат электронасосный, масляный, масса, т:					
07-04-004-01	1,48	281	-	-	-	98,35
07-04-004-01	1,73	684	-	-	-	239,40
	Агрегат насосный конденсатный, масса, т:					
07-04-004-02	1,06	574	-	-	-	200,90
07-04-004-03	4,61	1900	-	-	-	665,00

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт-ч	Пар, т	Вода химически очищенная, 1 м3	Газ природный, 1000м3	Стоимость ресурсов (руб.)
07-04-004-04	7,38	3800	-	-	-	1330,00
07-04-004-05	12,86	7600	-	-	-	2660,00
	Агрегат насосный осевой, масса, т:					
07-04-004-06	5,55	950	-	-	-	332,50
07-04-004-06	8,98	2394	-	-	-	837,90
07-04-004-06	14,01	3800	-	-	-	1330,00
07-04-004-07	36,5	19000	-	-	-	6650,00
07-04-004-08	83,05	30400	-	-	-	10640,00
07-04-004-09	216,8	95000	-	-	-	33250,00
	Агрегат насосный центробежный, масса, т:					
07.04-004-10	22,41	12160	-	-	-	4256,00
0-.04-004-11	40,2	24320	-	-	-	8512,00
07-04-004-12	81,67	38000	-	-	-	13300,00
07-04-004-13	223	95000	-	-	-	33250,00
	Агрегат насосный питательный с приводом от электродвигателя, масса, т:					
07-04-015-01	2,79	1520	-	-	-	532,00
07-04-015-01	5,02	3800	-	-	-	1330,00
07-04-015-02	8,92	6080	-	-	-	2128,00
07-04-015-03	21,5	23940	-	-	-	8379,00
07-04-015-04	35,21	60800	-	-	-	21280,00
	Агрегат вакуумный насосный, водокольцевой. масса, т:					
07-04-027-04	2,4	235	-	-	-	82,25
07-04-027-05	3,5	182	-	-	-	63,70
07-04-027-06	13,7	859	-	-	-	300,65
07-04-028-01	Агрегат элекронасосный, центробежный, консольный, массой 0.25 т	57	-	-	-	19,95
	Насос артезианский с электродвигателем над скважиной марки:					
07-04-029-01	АТН 8-1-16	296	-	-	-	103,60
07-04-029-02	АТН8-1-22	388	-	-	-	135,80
	Насос артезианский с погружным электродвигателем марки:					
07-04-030-01	1 ЭЦВ6-4-130	64	-	-	-	22,40
07-04-030-02	3 ЭЦВ 6-6,3-85	64	-	-	-	22,40
07-04-030-03	ЗЭЦВ 6-6,3- 125	103	-	-	-	36,05
07-04-030-04	1 ЭЦВ 6- 10-50	64	-	-	-	22,40
07-04-030-05	1 ЭЦВ 6-10-1 10	125	-	-	-	43,75
07-04-030-06	1 ЭЦВ 6-10-185	182	-	-	-	63,70
07-04-030-07	ЭЦВ 6- 10-235	251	-	-	-	87,85
07-04-030-08	3 ЭЦВ 6- 16-75	125	-	-	-	43,75
07-04-030-09	3 ЭЦВ 8-16-140	251	-	-	-	87,85
07-04-030-10	1 ЭЦВ 8-25- 100	251	-	-	-	87,85
	Марки:					
07-04-030-11	2 ЭЦВ 8-25-150	365	-	-	-	127,75
07-04-030-12	ЭЦВ 8-25-300	730	-	-	-	255,50
07-04-030-13	ЭЦВ 8-40-60	251	-	-	-	87,85
07-04-030-14	ЭЦВ 8-40-180	730	-	-	-	255,50
07-04-030-15	2 ЭЦВ 10-63-110	730	-	-	-	255,50
07-04-030-16	2 ЭЦВ 10-63-150	1026	-	-	-	359,10
07-04-030-17	1 ЭЦВ 10-63-270	1482	-	-	-	518,70
07-04-030-18	ЭЦВ 10-120-60	730	-	-	-	255,50

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт-ч	Пар, т	Вода химически очищенная, 1 м3	Газ природный, 1000м3	Стоимость ресурсов (руб.)
07-04-030-19	ЭЦВ 10-1 60-35Г	502	-	-	-	175,70
07-04-030-20	1 ЭЦВ 12-160-165	1026	-	-	-	359,10
07-04-030-21	1 ЭЦВ 12-160-100	1482	-	-	-	518,70
0-7-04-030-22	1 ЭЦВ 12-210-25	502	-	-	-	175,70
07-04-030-23	2 ЭЦВ 12-210-55	1026	-	-	-	359,10
07-04-030-24	1 ЭЦВ 12-210-145	2850	-	-	-	997,50
07-04-030-25	2 ЭЦВ 12-255-30Г	730	-	-	-	255,50
07-04-030-26	ЭЦВ 14-210-300Х	5700	-	-	-	1995,00
07-04-030-27	ЭЦВ 16-375-175Х	5700	-	-	-	1995,00

Приложение 3

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	92,91 15,87
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,24 18,60
01-0315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	153,97 14,40
01-0316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	маш.ч	235,40 15,42
01-0410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	94,27 15,87
02-0121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.ч	312,21 15,42
02-0429	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.ч	166,51 25,10
02-0430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.ч	196,09 25,10
02-0501	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.ч	104,01 25,10
02-0810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.ч	42,32 11,60
02-0811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.ч	73,12 13,50
02-0812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.ч	109,73 13,50
02-0813	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.ч	136,61 13,50
02-0814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.ч	168,73 13,50
02-0815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.ч	197,01 14,40
02-0816	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.ч	283,37 14,40
02-0818	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш.ч	348,27 14,40
02-0902	Краны подвесные электрические (кран-балки) 5 т	маш.ч	5,25 0,00
02-1101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.ч	111,04 11,60
02-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.ч	134,65 13,50
02-1104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.ч	180,67 13,50
02-1201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.ч	99,78 13,50

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда маш. (руб.)

02-1202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.ч	137,15 13,50
02-1203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.ч	175,56 14,40
02-1204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.ч	286,09 25,10
02-1205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.ч	533,27 27,90
03-0205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.ч	1,26 0,00
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,39 0,00
03-0501	Лебедки тракторные, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.ч	9,21 0,00
03-1894	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.ч	5,03 0,00
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 0,00
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 0,00
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
13-0601	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах 10 т	маш.ч	73,11 11,60
13-2602	Платформы широкой колеи 63 т	маш.ч	20,80 0,00
13-2801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	480,10 23,20
15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	181,89 12,04
15-1301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.ч	28,77 12,04
15-2800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м3/мин	маш.ч	173,12 13,54
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,44 0,00
33-0400	Машины электрозачистные	маш.ч	7,59 0,00
36-0501	Треноги	маш.ч	0,92 0,00
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37 13,99
40-0131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.ч	28,65 0,00

Приложение 4

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
101-0003	Асбест хризотиловый марки П-3-50	т	12034,00
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	8892,00
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	5040,00
101-0027	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 8.0-10.0 мм	т	42976,00
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	71,84
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	6000,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3789,60
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2	т	28000,00
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	26891,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	30000,00
101-0495	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	23568,00
101-0578	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000х2000 мм	т	66186,00
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	12320,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	20000,00
101-0620	Мел природный молотый	т	1000,00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	12080,00
101-0809	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	28105,00
101-0822	Проволока черная диаметром 1.6 мм	т	6500,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12000,00
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	16500,00
101-1671	Закрепы металлические	кг	15,14
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	24,00
101-2111	Проволока сварочная марки СВ08Г2С диаметром 2 мм	кг	17,92
101-9026	Углекислый газ	т	76,00
101-9038	Графит серебристый	кг	6,10
101-9759	Лак спиртовой	кг	45,00
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	38,00
103-0004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	20,32
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	266,67
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	67340,00
113-0346	Эмаль ЭП-46	т	41436,00
201-9160	Элементы металлические	кг	14,00
201-9180	Подкладки металлические	кг	7,89
201-9247	Масло турбинное	кг	7,21
300-9101	Бак водо-разливной	шт.	1027,00
300-9133	Задвижки стальные 125 мм	шт.	1190,00
300-9137	Задвижки стальные 50 мм	шт.	696,00
411-0005	Вода химически очищенная	м3	4872,10
411-0022	Пар	т	52,04
411-0031	Сжатый воздух	100 м3	13,70
411-0041	Электроэнергия	квт-ч	0,35
517-0164	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	39855,00
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	180573,00
522-0051	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм	т	87800,00
537-0073	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 6.4 мм	10 м	96,62
541-0016	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	38750,00
541-0090	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН, диаметром 22.0 мм	т	19661,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
544-0150	Прессшпан листовой, марки А	кг	47,57

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

Раздел 1. Компрессорные установки вертикальные, угловые и V-образные воздушные и газовые

ТАБЛИЦА 07-01-001 Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные 4

Раздел 2. Компрессорные установки оппозитные воздушные и газовые

ТАБЛИЦА 07-01-012 Компрессорные установки оппозитные 4

Раздел 3. Газомоторные компрессоры

ТАБЛИЦА 07-01-012 Компрессоры газомоторные 5

Раздел 4. Холодильные установки, агрегаты и машины

ТАБЛИЦА 07-01-034 Компрессоры V-и W-образные 5
ТАБЛИЦА 07-01-035 Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные 5
ТАБЛИЦА 07-01-036 Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя 6

Раздел 5. Мембранные компрессоры

ТАБЛИЦА 07-01-047 Мембранные компрессоры 6

ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Вводные указания 6

Раздел 1. Компрессорные и нагнетательные установки центробежные

ТАБЛИЦА 07-02-001 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса 7
ТАБЛИЦА 07-02-002 Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса 8
ТАБЛИЦА 07-02-003 Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса 8
ТАБЛИЦА 07-02-004 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса 8
ТАБЛИЦА 07-02-005 Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса 8
ТАБЛИЦА 07-02-006 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите 8

Раздел 2. Винтовые компрессоры

ТАБЛИЦА 07-02-017 Компрессоры винтовые 9

Раздел 3. Газовоздуходувки центробежные и роторные

ТАБЛИЦА 07-02-028 Газовоздуходувки центробежные 9
ТАБЛИЦА 07-02-029 Газовоздуходувки роторные 9

Раздел 4. Газоперекачивающие установки (агрегаты)

ТАБЛИЦА 07-02-040 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях) 10
ТАБЛИЦА 07-02-041 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении 10
ТАБЛИЦА 07-02-042 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении 10
ТАБЛИЦА 07-02-043 Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении 10

Раздел 5. Компрессоры водокольцевые

ТАБЛИЦА 07-02-053 Компрессоры водокольцевые 11

Раздел 6. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины

ТАБЛИЦА 07-02-064 Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины 11

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

Вводные указания 11

Раздел 1. Вентиляторы

ТАБЛИЦА 07-03-001 Вентиляторы радиальные общего назначения 12
ТАБЛИЦА 07-03-002 Вентиляторы осевые 12
ТАБЛИЦА 07-03-003 Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые 12
ТАБЛИЦА 07-03-004 Вентиляторы горячего дутья 13
ТАБЛИЦА 07-03-005 Вентиляторы мельничные 13
ТАБЛИЦА 07-03-006 Вентиляторы для градирен 13
ТАБЛИЦА 07-03-007 Агрегаты вентиляционные для градирен 13

Раздел 2. Дымососы одностороннего и двустороннего всасывания

ТАБЛИЦА 07-03-018 Дымососы одностороннего всасывания 14
ТАБЛИЦА 07-03-019 Дымососы двустороннего всасывания 14
ТАБЛИЦА 07-03-020 Дымососы осевые 14

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

Вводные указания 14

Раздел 1. Насосные агрегаты общего назначения и специальные (кроме питательных, вакуумных, шахтных и артезианских)

ТАБЛИЦА 07-04-001 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные 15
ТАБЛИЦА 07-04-002 Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные 15
ТАБЛИЦА 07-04-003 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах 16
ТАБЛИЦА 07-04-004 Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом 16

Раздел 2. Насосные агрегаты питательные с приводом от электродвигателя и паротурбонасосы

ТАБЛИЦА 07-04-015 Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя 17
ТАБЛИЦА 07-04-016 Паротурбонасосы питательные 17

Раздел 3. Насосы вакуумные, шахтные и артезианские

ТАБЛИЦА 07-04-027 Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые 17
ТАБЛИЦА 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные 17
ТАБЛИЦА 07-04-029 Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной 18
ТАБЛИЦА 07-04-030 Насосы артезианские с погружным электродвигателем 18

Приложение 1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования 20
Приложение 2 Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования 20
Приложение 3 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работы 25
Приложение 4 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 26
Приложение 5 Сметные цены на материальные ресурсы 28

gost.e-ecolog.ru