ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-Пр-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

ПРИЛОЖЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-Пр-2001

ПРИЛОЖЕНИЯ

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. ФЕРм 81-03-Пр-2001 Приложения
Москва, 2009 – 89 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении работ по монтажу оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящим ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-447-3

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

IV. Приложения

Металлообрабатывающее оборудование

Приложение 1.1

Корректировка ФЕРм части 1 для определения расценок на монтаж станков с числовым программным управлением (ЧПУ)

№	станки с числовым программным управлением (ЧПУ) массой:	Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч	Оплату труда рабочих-монтажников, руб.
		увеличивать на	
1.	от 1,1 до 20 т	35,2	330,88
2.	свыше 20 до 160 т	70,4	677,25

Приложение 1.2

Расход подкладок металлических , исключаемых при установке станков в собранном виде

Шифр расценки	Расход подкладок металлических, кг
01-01-001-01	3
01-01-001-02	4,5
01-01-001-03	7,5
01-01-001-04	12
01-01-001-05	16,5
01-01-001-06	22,5
01-01-001-07	30

Приложение 1.3

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания на холостом ходу станков с ЧПУ

Шифр расценки	Расход электроэнергии, кВт.ч	Шифр расценки	Расход электроэнергии, кВт. ч
01-01-001-01	138	01-01-011-03	2464
01-01-001-02	480	01-01-011-04	3200
01-01-001-03	640	01-01-011-05	3520
01-01-001-04	960	01-01-011-06	3840
01-01-001-05	1184	01-01-011-07	3840
01-01-001-06	1482	01-01-011-08	960
01-01-001-07	1600	01-01-011-09	4800
01-01-011-01	2240	01-01-011-10	10720
01-01-011-02	2240	01-01-011-11	5280

Подъемно-транспортное оборудование

Приложение 3.1

Коэффициент при уклоне местности более 15%

Вид оборудования	Коэффициент при уклоне местности до	
	30°	45°
Канаты несущие, сетевые, тяговые, тягово-несущие, предохранительные сети	1,7	2,1
Оборудование опор и станций	1,3	1,5

Примечания:

1. Затраты на монтаж канатов и предохранительных сетей на натяжном участке с различными уклонами местности принимаются по наибольшему уклону на данном участке.

2. При уклоне местности более 45° затраты на монтаж всех видов оборудования подвесных канатных дорог определяются по индивидуальным расценкам.

Приложение 3.2

Коэффициент, учитывающий препятствия на местности

Препятствия на местности	Коэффициент
Глубокий снег	1,25
Овраги, ущелья, реки и каналы шириной до 50 м, болота, невырубленные посадки, жилые и промышленные здания, территории, закрытые для свободного прохода	1,3
Шоссейные дороги, реки, каналы шириной свыше 50 м	1,6
Железные дороги, линии связи и электропередачи	2,2

Примечания:

1. При наличии на местности одновременно нескольких из перечисленных в таблице препятствий следует применять один наибольший коэффициент.

2. При наличии на местности труднодоступных горных участков, сильно заболоченных местностей затраты на монтаж определяются по индивидуальным расценкам.

3. При наличии на местности уклона свыше 15° и препятствия соответствующие коэффициенты перемножаются.

Приложение 3.3

Коэффициент, учитывающий высоту над уровнем моря

Высота объекта над уровнем моря, м	1000-1500	1500-2000	2000-2500	2500-3000	3000-3500
Коэффициент	1,06	1,12	1,21	1,3	1,4

Приложение 3.4

Коэффициент, применяемый в условиях отличающихся от указанных

Наименование оборудования	Коэффициент
Тяговые, сетевые, несущие, тягово-несущие канаты и предохранительные сети	1,1 – на каждые 10 м высоты сверх указанных в настоящем пункте
Тяговые канаты	1,1 – на каждую станцию больше двух
Оборудование головок опор высотой, м:	
21-30	1,15
31-40	1,2
51-150	1,4
Оборудование станций высотой, м:	
6-20	1,2
21-40	1,3
41-50	1,4
51-150	1,6

Приложение 3.5

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Гравий, щебень, бетонные блоки, железобетонные плиты и прочие материалы для заполнения ящиков противовесов и для противовесных грузов.
2. Деревянные конструкции.
3. Кабели, провода, шнуры электрические всех марок и сечений, поставляемые с неразделанными концами.
4. Сетки металлические, поставляемые в не заготовленном виде.

Приложение 3.6

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

Номер таблицы ФЕРм	Электро-энергия, кВт ч	Сжатый воздух, м³
с 03-01-001-26 по 03-01-001-31	1768	-
с 03-01-001-32 по 03-01-001-35	2661	-
с 03-01-001-36 по 03-01-001-54	3216	-
03-01-001-55	6414	-
с 03-01-001-56 по 03-01-001-64	4307	-
с 03-01-001-65 по 03-01-001-76	5397	-
03-01-017-23	1408	-
03-01-017-24	916	-
с 03-01-018-09 по 03-01-018-12	1732	-
с 03-01-018-13 по 03-01-018-15	2072	-
с 03-01-019-11 по 03-01-019-13	4847	-
03-01-021-21; 03-01-021-22	1128	-
с 03-01-021-23 по 03-01-021-26	3122	-
03-01-033-02	5083	-
03-01-034-01	5083	-
03-01-034-02	9017	-
03-01-036-01; 03-01-036-02	5083	-
03-01-037-01	5083	-
03-01-037-02	9017	-
03-01-037-03	16283	-
03-01-037-04	10625	-
03-01-038-01	9017	-
03-01-053-01	12378	-
03-01-053-02	10708	-
03-01-065-04	3373	-
03-01-065-05	7038	-
03-01-068-05	4834	-
03-01-068-06	10361	-
03-01-068-07	3391	-
03-01-068-08	8618	-
03-02-056-01	453	-
03-02-056-02	514	-
03-02-056-03	574	-
03-02-056-04	635	-
03-02-056-05	695	-
03-02-056-06	756	-
03-02-056-07	817	-
03-03-006-31	36,6	-
03-03-006-32	43,9	-
03-03-006-36	22,5	-
03-05-002-01	1714	-
03-05-002-02	102	-
03-05-003-01	4822	-
03-05-003-02	7870	-
03-05-003-03	289	-
03-05-003-04	473	-
03-06-001-01	-	800
03-06-001-04	-	1200
03-06-001-08	988	-
03-06-001-09	79,2	-
03-06-001-10	434,5	-
03-06-001-12	79,2	-
03-06-001-15	434,5	-

Теплосиловое оборудование

Приложение 6.1

Расход материальных ресурсов на сушку обмуровки, щелочение, испытание оборудования (в том числе на газовую и паровую плотность), химическую очистку, промывку и регенерацию

Таблица 1

Расход материальных ресурсов на сушку, щелочение и испытание на паровую плотность паровых котлов давлением до 3,9 МПа (40 АТА)

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Топливо (один из видов)			Химически очищенная вода, т	Электроэнергия, кВтч
		Дрова, $м^3$	Мазут, т	Естественный газ, тыс.$м^3$		
Котлы газомазутные, паропроизводительность, т/ч, до:						
6-01-016-01	1	-	0,35	0,45	1	70
6-01-016-01	2,5	-	0,67	1,13	2,5	176
6-01-016-01	10	-	3,5	4,5	10	703
6-01-016-02, 6-01-016-03	75	-	25,96	33,75	75	5274
6-01-016-04	160	-	55,4	72	160	11250
Котлы на твердом топливе и пылеугольные, паропроизводительность, т/ч, до:						
6-01-016-05, 6-01-016-06	25	46,15	-	-	25	1758
6-01-016-07	75	138,4	-	-	75	5274
6-01-016-08	160	295,4	-	-	160	11250

Таблица 2

Расход материальных ресурсов на испытание на паровую плотность паровых стационарных котлов давлением 9,8 МПа (100 АТА) и свыше

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Топливо (один из видов)		Химически очищенная вода, т	Конденсат, т	Пар, ГДж (Гкал)	Электроэнергия, кВтч
	Мазут, т	Естественный газ, тыс.$м^3$				
6-01-016-09	30	38	384	-	504 (120,3)	6000
6-01-016-10	87	113	-	1134	1652 (394,4)	17719
6-01-016-11	115	150	-	1500	2000 (477,7)	23437
6-01-016-11	216	281	-	2814	3076 (734,7)	42000
6-01-016-12	369	480	-	4800	4970 (1187)	72000
6-01-016-13	1223	1590	-	15900	16931 (4044)	240000
6-01-016-14	41	53	528	-	797 (190,4)	8250
6-01-016-15	97	126	-	1260	1702 (406,4)	19687
6-01-016-16	127	165	-	1650	2063 (292,7)	25781
6-01-016-16	216	281	-	2814	3076 (734,7)	42000
6-01-016-17	107	139	-	1386	1752 (418,4)	21656
6-01-016-17	232	301	-	3015	3155 (753,7)	45000
6-01-016-18	392	501	-	5100	4957 (1184)	76500
6-01-016-19	723	940	-	9405	9093 (2172)	142500
6-01-016-20	1345	1749	-	17490	18773 (4484)	264000

Таблица 3

Расход материальных ресурсов для химической очистки паровых стационарных котлов давлением 9,8 МПа (100 АТА) и свыше

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Вода, т		Пар, ГДж (Гкал)	Электроэнергия, кВтч
		техническая	химически очищенная		
	Котлы П-образной компоновки, работающие на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч:				
6-01-015-01	160	4000	600	3688 (881)	87696
6-01-015-02	320-420	7600	3000	7578 (1810)	230400
6-01-015-03	500-670	17200	5100	10258 (2450)	241920
6-01-015-04	1000	21300	8000	16077 (3840)	483840
6-01-015-05	2650	53800	12000	50911 (12160)	975360
	Котлы П-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч:				
6-01-015-06	220	5850	780	4425 (1057)	123984
6-01-015-07	320-420	9880	3900	9094 (2172)	299520
6-01-015-08	500-670	22360	6630	12309 (2940)	314880
	Котлы Т-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч:				
6-01-015-09	420	9980	3900	9094 (2172)	449280
6-01-015-10	670	22360	6630	12309 (2940)	472320
6-01-01511	1000	27690	10400	16077 (3840)	629760
6-01-015-12	1650	39000	11700	34541 (8250)	944640
6-01-015-13	2650	70000	15600	66184 (15808)	1900800

Таблица 4

Расход реагентов для химической очистки паровых котлов давлением 9,8 МПа (100 АТА) и свыше, т

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Наименование работ	Соляная ингибированная кислота 4%	Технический уротропин 0,25%	Нитрат натрия 1%	Водный аммиак	Гидразин гидрат	Каптакс	Ингибиторы ОП-7 или ОП-10	Гашеная известь	Серная кислота	Трилон Б или ЭДТК	Реагент, один из видов			Лимонная кислота
												Серная кислота	Фталевый ангидрид	Концентрат НМК	
А. ПРИ ОДНОКОНТУРНОЙ СХЕМЕ															
Очистка соляной кислотой котлов паропроизводительностью, т/ч:															
6-01-015-01, 6-01-015-06	160-220	44	0,6	2,5	10,8	-	-	-	6,24	-	-	-	-	-	-
6-01-015-02, 6-01-015-07	320	55	0,75	3,1	13,5	-	-	-	7,8	-	-	-	-	-	-
6-01-015-02, 6-01-015-03, 6-01-015-07, 6-01-015-08	420-500	66	0,9	3,7	16,2	-	-	-	9,35	-	-	-	-	-	-
6-01-015-03, 6-01-015-08, 6-01-015-10	670	110	1,5	6,2	27	-	-	-	15,6	-	-	-	-	-	-
Очистка фталевым ангидридом котлов паропроизводительностью, т/ч:															
6-01-015-01, 6-01-015-06	160-220	-	-	-	7,6	0,24	0,09	0,48	0,32	0,22	-	-	7,2	-	-
6-01-015-02, 6-01-015-07	320	-	-	-	9,5	0,3	0,12	0,6	0,4	0,28	-	-	9	-	-

Шифр расценки	Наименование работ	Соляная ингибированная кислота 4%	Технический уротропин 0,25%	Нитрат натрия 1%	Водный аммиак	Гидразин гидрат	Каптакс	Ингибиторы ОП-7 или ОП-10	Гашеная известь	Серная кислота	Трилон Б или ЭДТК	Реагент, один из видов			Лимонная кислота
												Серная кислота	Фталевый ангидрид	Концентрат НМК	
6-01-015-02, 6-01-015-03, 6-01-015-07, 6-01-015-08	420-500	-	-	-	11,4	0,36	0,14	0,72	0,48	0,33	-	-	10,8	-	-
6-01-015-03, 6-01-015-08, 6-01-015-10	670	-	-	-	19	0,6	0,24	1,2	0,8	0,55	-	-	18	-	-
6-01-015-04	1000, (газо-мазутных)	-	-	-	19	0,6	0,24	1,2	0,7	0,55	-	-	18	-	-
6-01-015-11	1000 (пыле-угольных)	-	-	-	22,8	0,72	0,29	1,44	0,96	0,66	-	-	21,6	-	-
	Очистка раствором комплексона, серной кислотой или фталевым ангидридом, или концентратом НМК														
6-01-015-02, 6-01-015-07	320	-	-	-	9,5	0,25	0,12	0,6	3,26	2,25	4,5	5,4	6,75	9	-
6-01-015-02, 6-01-015-03, 6-01-015-07, 6-01-015-08	420-500	-	-	-	11,4	0,3	0,14	0,72	3,9	2,7	5,4	6,5	8,1	11	-
6-01-015-03, 6-01-015-08, 6-01-015-10	670	-	-	-	19	0,5	0,24	1,2	6,5	4,5	9	10,8	13,5	18	-
6-01-015-04	1000, (газо-мазутных)	-	-	-	19	0,5	0,24	1,2	6,5	4,5	9	10,8	13,5	18	-
6-01-015-11	1000 (пыле-угольных)	-	-	-	22,8	0,6	0,29	1,44	7,8	5,4	10,8	13	16,2	22	-
6-01-015-12	1650 (пыле-угольных	-	-	-	38	1	0,48	2,4	13	9	18	21,6	27	36	-
6-01-015-05	2650, (газо-мазутных)	-	-	-	45,6	1,2	0,58	2,88	15,7	10,8	21,6	26	32,4	-	-
6-01-015-13	2650 (пыле-угольных)	-	-	-	76	2	0,96	4,8	26,1	18	36	43,2	54	-	-
	Очистка раствором комплексона, лимонной кислотой, котлов паропроизводительностью, т/ч:														
6-01-015-12	1650 (пыле-угольных	-	-	-	38	1	0,48	2,4	13	9	18	-	-	-	18
6-01-015-05	2650, (газо-мазутных)	-	-	-	45,6	1,2	0,58	2,9	15,6	10,8	21,6	-	-	-	21,6
6-01-015-13	2650 (пыле-угольных)	-	-	-	76	2	0,96	4,8	26	18	36	-	-	-	36
Б. ПРИ ДВУХКОНТУРНОЙ СХЕМЕ															
	Очистка соляной ингибированной кислотой питательного тракта и испарительных поверхностей, раствором комплексона с серной кислотой пароперегревательных поверхностей котлов барабанных паропроизводительностью, т/ч:														
6-01-015-02, 6-01-015-07	320	44	0,6	2,5	16,5	0,15	0,07	0,36	6,4	0,2	2,7	3.25	-	-	-
6-01-015-02, 6-01-015-03, 6-01-015-07, 6-01-015-08	420-500	55	0,75	3,1	21,1	0,2	0,1	0,48	8,2	0,25	3,6	4,3	-	-	-
6-01-015-03, 6-01-015-08, 6-01-015-10	670	70	1	4	25,7	0,22	0,14	0,53	10,5	0,3	4	4,8	-	-	-

Шифр расценки	Наименование работ	Соляная ингибированная кислота 4%	Технический уротропин 0,25%	Нитрат натрия 1%	Водный аммиак	Гидразин гидрат	Каптакс	Ингибиторы ОП-7 или ОП-10	Гашеная известь	Серная кислота	Трилон Б или ЭДТК	Реагент, один из видов			Лимонная кислота
												Серная кислота	Фталевый ангидрид	Концентрат НМК	
	Очистка соляной ингибированной кислотой питательного тракта и испарительных поверхностей, раствором фталевого ангидрида пароперегревательных поверхностей котлов барабанных паропроизводительностью, т/ч:														
6-01-015-02, 6-01-015-07	320	44	0,6	2,5	16,5	0,18	0,07	0,36	6,4	0,2	-	-	5,4	-	-
6-01-015-02, 6-01-015-03, 6-01-015-07, 6-01-015-08	420-500	55	0,75	3,1	21,1	0,24	0,1	0,48	8,2	0,25	-	-	7,2	-	-
6-01-015-03, 6-01-015-08, 6-01-015-10	670	70	1	4	25,7	0,26	0,14	0,53	10,5	0,3	-	-	7,9	-	-

Примечание.

Номенклатура и расход реагентов должны уточняться в каждом отдельном случае по технологической карте или по фактическим затратам.

Таблица 5

Расход материальных ресурсов на сушку, щелочение и испытание на паровую плотность водогрейных котлов

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Топливо (один из видов)		Вода, т		Электроэнергия, кВтч
	Мазут, т	Естественный газ, тыс. $м^3$	химически очищенная	техническая	
6-01-073-01, 6-01-073-04	21,3	27,72	200,2	150	3508
6-01-073-02, 6-01-073-05	99	129	350	630	9532
6-01-073-03 (1)	8,53	11,09	156,8	108	2641
6-01-073-03 (2)	12,8	16,63	231	225	4389
6-01-073-06	179	232	567	995	12835

Примечания:

1. Для котлов теплопроизводительностью 23.26 МВт (20 Гкал).
2. Для котлов теплопроизводительностью 35 МВт (30 Гкал).

Таблица 6

Расход электроэнергии на испытание углеразмольных мельниц

Измеритель: шт.

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Расход электроэнергии, кВт.ч
	Мельница молотковая, производительность, т/ч:	
	по бурому углю	
6-02-011-06	10	834
6-02-011-09	80	8003
	по каменному углю	
6-02-011-07	16	3285
6-02-011-07	25	6437
6-02-011-08	50	8003
	Мельница среднеходная валковая, производительность, т/ч:	
6-02-011-10	4,5	432
6-02-011-10	6,5	663

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Расход электроэнергии, кВт.ч
6-02-011-11	11,5	1085
6-02-011-12	16	1488
6-02-011-13	25	2957
6-02-011-14	80	54816
	Мельница-вентилятор, производительность, т/ч:	
6-02-011-15	12,5	4032
6-02-011-15	25	7776
6-02-011-16	35	11488
6-02-011-17	70	17344

Таблица 7

Расход воды для промывки и регенерации фильтрующих материалов для аппаратуры химводоочистки

Измеритель: компл.

Шифр нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Фильтрующий материал		Расход на один аппарат, м³				Качество воды
		наименование	объем, м³	на загрузку	на отмывку	на регенерацию	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фильтр осветлительный вертикальный однокамерный, диаметр, мм:							
6-03-001-01	1000	Антрацит или кварцевый песок	0,8	8	13	-	21	техническая
6-03-001-02	1400	-«-	1,6	16	29	-	45	-«-
6-03-001-03	2000	-«-	4,3	43	52	-	95	-«-
6-03-001-04	2600	-«-	7,9	79	87	-	166	-«-
6-03-001-05	3000	-«-	11	110	117	-	227	-«-
6-03-001-05	3400	-«-	14,7	147	153	-	300	-«-
	То же, двухкамерный, диаметр, мм:							
6-03-001-06	3400	Антрацит или кварцевый песок	23,8	238	306	-	544	техническая
	То же, трехкамерный, диаметр, мм:							
6-03-001-07	3400	Антрацит или кварцевый песок	33,8	338	459	-	797	техническая
	Фильтр ионитный параллельно-точный первой ступени, диаметр, мм:							
6-03-001-08	700	Сульфоуголь	0,77	8	3	5	13	осветленная
6-03-001-09	1000	-«-	1,6	16	8	15	31	-«-
6-03-001-10	1400	-«-	3,42	34	11	21	55	-«-
6-03-001-11	2000	-«-	7,85	79	31	45	124	-«-
6-03-001-12	2600	-«-	13,25	133	65	111	244	-«-
6-03-001-13	3000	-«-	17,75	178	70	102	280	-«-
6-03-001-14	3400	-«-	22,75	228	114	195	423	-«-
	То же, второй ступени, диаметр, мм:							
6-03-001-15	1000	Сульфоуголь	1,2	12	5	8	20	катионированная
6-03-001-16	1400	-«-	2,66	27	13	27	54	-«-
6-03-001-17	2000	-«-	4,7	47	19	34	81	-«-
6-03-001-18	2600	-«-	7,95	80	39	81	161	-«-
6-03-001-18	3000	-«-	10,6	106	42	75	181	-«-

Шифр нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Фильтрующий материал		Расход на один аппарат, м³				Качество воды
		наименование	объем, м³	на загрузку	на отмывку	на регенерацию	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фильтр ионитный параллельно-точный первой ступени, диаметр, мм:							
6-03-001-08	700	Катионит	0,77	8	3	5	13	осветленная
6-03-001-09	1000	-«-	1,6	16	8	15	31	-«-
6-03-001-10	1400	-«-	3,42	34	14	21	55	-«-
6-03-001-11	2000	-«-	5,95	60	31	45	105	-«-
6-03-001-12	2600	-«-	10,1	101	65	111	112	-«-
6-03-001-13	3000	-«-	13,5	135	70	102	137	-«-
6-03-001-14	3400	-«-	17,3	173	114	195	368	-«-
	То же, второй ступени, диаметр, мм:							
6-03-001-15	1000	Катионит	1,2	12	5	8	20	катионированная
6-03-001-16	1400	-«-	2,66	27	13	27	54	-«-
6-03-001-17	2000	-«-	3,45	35	19	34	69	-«-
6-03-001-18	2600	-«-	5,8	58	39	81	139	-«-
6-03-001-18	3000	-«-	7,8	78	42	75	153	-«-
	Фильтр ионитный параллельно-точный первой ступени, диаметр, мм:							
6-03-001-11	2000	Анионит	5,0	50	99	120	170	осветленная
6-03-001-12	2600	-«-	8,5	85	66	100	185	-«-
6-03-001-13	3000	-«-	11,4	114	222	268	382	-«-
6-03-001-14	3400	-«-	14,6	146	291	351	497	-«-
	То же, второй ступени, диаметр, мм:							
6-03-001-17	2000	Анионит	2,95	30	59	78	108	катионированная
6-03-001-18	2600	-«-	5,0	50	99	131	181	-«-
6-03-001-18	3000	-«-	6,7	67	132	175	242	-«-
	Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, диаметр, мм:							
6-03-001-19	2000	Катионит + анионит	5	50	68	94	144	катионированная
	То же, с наружной регенерацией ионитов, диаметр, мм:							
6-03-001-20	2000	Катионит + анионит	3,8	38	48	71	109	катионированная
6-03-001-21	2600	-«-	6,4	64	81	125	189	-«-
6-03-001-22	3400	-«-	11	110	142	209	319	-«-
	Фильтр-регенератор для ФИСД с наружной регенерацией, диаметр, мм:							
6-03-001-23	1600	Катионит + анионит	3,8	38	41	54	92	катионированная
6-03-001-24	2000	-«-	6,4	64	82	110	174	-«-
6-03-001-25	2600	-«-	11	110	135	180	290	-«-

Шифр нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Фильтрующий материал		Расход на один аппарат, м³				Качество воды
		наименование	объем, м³	на загрузку	на отмывку	на регенерацию	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фильтр сорбционный угольный, диаметр, мм:							
6-03-001-28	2000	Активированный уголь	7,8	78	19	-	97	осветленная
6-03-001-29	2600	-«-	13,2	132	31	-	163	-«-
6-03-001-30	3000	-«-	17,8	178	42	-	220	-«-
6-03-001-31	3400	-«-	22,8	228	55	-	283	-«-
	Солерастворитель, диаметр, мм:							
6-03-004-01	400	Антрацит	0,06	1	8	-	9	техническая
6-03-004-02	700	Кварцевый песок	0,22	2	16	-	18	-«-
6-03-004-03	1000	-«-	0,4	4	35	-	36	-«-

Таблица 8

Расход ортофосфорной кислоты на промывку агрегатов паротурбинных и газотурбинных

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Ортофосфорная кислота, т	Шифр расценки	Ортофосфорная кислота, т
6-04-001-01	2,2	6-04-003-03	1,8
6-04-001-02	4,6	6-04-003-04	1,9
6-04-001-03	8	6-04-004-01	0,1
6-04-001-04	15	6-04-004-02	0,1
6-04-002-01	1,9	6-04-004-03	0,1
6-04-002-02	3,8	6-04-004-04	0,1
6-04-002-03	3,9	6-04-004-05	1,5
6-04-002-04	6	6-04-005-01	0,1
6-04-003-01	0,3	6-04-005-02	0,3
6-04-003-02	0,6	6-04-006-01	1,8

Таблица 9

Расход материальных ресурсов на индивидуальные испытания вхолостую и под нагрузкой агрегатов паротурбинных и газотурбинных

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Пар, ГДж (Гкал)	Вода, т		Конденсат,т	Электроэнергия, кВт.ч	Природный газ, м³
		техническая	химически очищенная			
1	2	3	4	5	6	7
6-04-001-01	61300 (14636)	2920	1720	1220	587400	-
1	2	3	4	5	6	7
6-04-001-02	85900 (20515)	3060	2320	3150	954525	-
6-04-001-03	148000 (35292)	5000	3500	5250	1492975	-
6-04-001-04	280000 (66910)	5730	4840	5050	2594350	-
6-04-002-01	45000 (10755)	1800	700	460	388485	-
6-04-002-02	70100 (16733)	4600	3000	2500	608760	-
6-04-002-03	61100 (14593)	4800	3200	2700	536670	-
6-04-002-04	96600 (23080)	7680	5700	4940	863478	-
6-04-003-01	8030 (1919)	400	150	100	64481	-
6-04-003-02	13200 (3163)	490	180	90	100926	-
6-04-003-03	39000 (9313)	1240	440	330	338823	-
6-04-003-04	63500 (15168)	1500	500	400	608760	-
6-04-004-01	4630 (1105)	70	32	-	30353	-
6-04-004-02	3840 (918)	100	48	-	23986	-
6-04-004-03	5170 (1235)	130	69	-	32271	-
6-04-004-04	14300 (3427)	490	180	-	109337	-

Шифр расценки	Пар, ГДж (Гкал)	Вода, т		Конденсат,т	Электроэнергия, кВт.ч	Природный газ, м³
		техническая	химически очищенная			
6-04-004-05	56500 (13483)	1265	460	345	473480	-
6-04-005-01	4990 (1193)	130	69	-	31181	-
6-04-005-02	7720 (1845)	400	150	100	45791	-
6-04-006-01	9290 (2218)	52500	-	-	1065542	6531000

Приложение 6.2

Расход фильтрующих материалов для аппаратуры химводоочистки

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Высота слоя, м	Объем, м³	Масса, т						
				Антрацит	Кварцевый песок	Сульфо-уголь	Активированный уголь	Анионит	Катионит	Кольца рашига
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Фильтр осветлительный вертикальный									
	однокамерный, диаметр, мм:									
6-03-001-01	1000	1	0,8	0,7	-	-	-	-	-	-
6-03-001-02	1400	1	1,6	1,3	-	-	-	-	-	-
6-03-001-03	2000	1	4,3	3,5	-	-	-	-	-	-
6-03-001-04	2600	1	7,9	5,1	-	-	-	-	-	-
6-03-001-05	3000	1	11	7,6	-	-	-	-	-	-
6-03-001-05	3400	1	14,7	11,7	-	-	-	-	-	-
6-03-001-01	1000	1	0,8	-	1,3	-	-	-	-	-
6-03-001-02	1400	1	1,6	-	2,6	-	-	-	-	-
6-03-001-03	2000	1	4,3	-	6,9	-	-	-	-	-
6-03-001-04	2600	1	7,9	-	10,3	-	-	-	-	-
6-03-001-05	3000	1	11	-	15,3	-	-	-	-	-
6-03-001-05	3400	1	14,7	-	23,3	-	-	-	-	-
	двухкамерный, диаметр, мм:									
6-03-001-06	3400	0,9x2	23,8	19,1	-	-	-	-	-	-
6-03-001-06	3400	0,9x2	23,8	-	38,2	-	-	-	-	-
	трехкамерный, диаметр, мм:									
6-03-001-07	3400	0,9x3	33,8	27,1	-	-	-	-	-	-
6-03-001-07	3400	0,9x3	33,8	-	54,2	-	-	-	-	-
	Фильтр ионитный параллельно-точный первой ступени, диаметр, мм:									
6-03-001-08	700	2	0,77	-	-	0,54	-	-	-	-
6-03-001-09	1000	2	1,6	-	-	1,12	-	-	-	-
6-03-001-10	1400	2	3,42	-	-	2,42	-	-	-	-
6-03-001-11	2000	2,5	7,85	-	-	5,5	-	-	-	-
6-03-001-12	2600	2,5	13,25	-	-	9,3	-	-	-	-
6-03-001-13	3000	2,5	17,75	-	-	12,4	-	-	-	-
6-03-001-14	3400	2,5	22,75	-	-	15,9	-	-	-	-
6-03-001-08	700	2	0,77	-	-	-	-	-	0,44	-
6-03-001-09	1000	2	1,6	-	-	-	-	-	0,84	-
6-03-001-10	1400	2	3,42	-	-	-	-	-	1,81	-
6-03-001-11	2000	1,9	5,95	-	-	-	-	-	4,2	-
6-03-001-12	2600	1,9	10,1	-	-	-	-	-	7,2	-
6-03-001-13	3000	1,9	13,5	-	-	-	-	-	9,6	-
6-03-001-14	3400	1,9	17,3	-	-	-	-	-	12,2	-
6-03-001-11	2000	1,6	5	-	-	-	-	3,7	-	-
6-03-001-12	2600	1,6	8,5	-	-	-	-	6,3	-	-
6-03-001-13	3000	1,6	11,4	-	-	-	-	8,45	-	-
6-03-001-14	3400	1,6	14,6	-	-	-	-	10,8	-	-

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Высота слоя, м	Объем, м³	Масса, т						
				Антрацит	Кварцевый песок	Сульфо-уголь	Активированный уголь	Анионит	Катионит	Кольца рашига
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	То же второй ступени, диаметр, мм:									
6-03-001-15	1000	1,5	1,2	-	-	0,84	-	-	-	-
6-03-001-16	1400	1,5	2,66	-	-	1,62	-	-	-	-
6-03-001-17	2000	1,5	4,7	-	-	3,3	-	-	-	-
6-03-001-18	2600	1,5	7,95	-	-	5,6	-	-	-	-
6-03-001-18	3000	1,5	10,6	-	-	7,4	-	-	-	-
6-03-001-15	1000	1,1	1,2	-	-	-	-	-	0,59	-
6-03-001-16	1400	1,1	2,66	-	-	-	-	-	1,3	-
6-03-001-17	2000	1,1	3,45	-	-	-	-	-	2,45	-
6-03-001-18	2600	1,1	5,8	-	-		-	-	4,1	-
6-03-001-18	3000	1,1	7,8	-	-		-	-	5,55	-
6-03-001-17	2000	0,95	2,95	-	-	-	-	2,2	-	-
6-03-001-18	2600	0,95	5	-	-	-	-	3,8	-	-
6-03-001-18	3000	0,95	6,7	-	-	-	-	5	-	-
	Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, диаметр, мм:									
6-03-001-19	2000	1,73	5	-	-	-	-	1,85	1,78	-
	То же с наружной регенерацией ионитов, диаметр, мм:									
6-03-001-20	2000	1,2	3,8	-	-	-	-	1,4	1,35	-
6-03-001-21	2600	1,2	6,4	-	-	-	-	2,35	2,25	-
6-03-001-22	3400	1,2	11	-	-	-	-	4,1	3,9	-
	Фильтр-регенератор для ФИСД с наружной регенерацией, диаметр, мм:									
6-03-001-23	1600	1,5	3,8	-	-	-	-	1,4	1,35	-
6-03-001-24	2000	2,1	6,4	-	-	-	-	2,35	2,25	-
6-03-001-25	2600	2	11	-	-	-	-	4,1	3,9	-
	Фильтр сорбционный угольный, диаметр, мм:									
6-03-001-28	2000	2,5	7,8	-	-	-	1,7	-	-	-
6-03-001-29	2600	2,5	13,2	-	-	-	2,9	-	-	-
6-03-001-30	3000	2,5	17,8	-	-	-	3,9	-	-	-
6-03-001-31	3400	2,5	22,8	-	-	-	5	-	-	-
	Солерастворитель, диаметр, мм:									
6-03-001-01	400	0,46	0,06	0,05	-	-	-	-	-	-
6-03-001-02	700	0,36	0,22	-	0,36	-	-	-	-	-
6-03-001-03	1000	0,3	0,4	-	0,64	-	-	-	-	-
	Декарбонизатор, диаметр, мм:									
6-03-001-01	1800	2,5	6,36	-	-	-	-	-	-	3,38
6-03-001-02	2400	3	13,56	-	-	-	-	-	-	7,21
6-03-001-03	3400	3	27,22	-	-	-	-	-	-	14,48

Примечания:

1. Для получения 1 т антрацита нужных фракций обрабатывается 2,8 т нормального антрацита.
2. Вид фильтрующего материала для аппаратуры химводоочистки принимается согласно технологии, предусмотренной проектом.

Приложение 6.3

Расход материальных ресурсов для заполнения агрегатов паротурбинных и газотурбинных

Измеритель: компл.

Шифр расценки	Масло, т	Иввиоль, т	Силикагель, т	Водород, кг	Углекислота, кг	Ингибированная кислота, т
6-04-001-01	30,2	-	1,2	22	490	-
6-04-001-02	67,7	6	1,2	32	710	-
6-04-001-03	77,8	-	1,3	36	800	-
6-04-001-04	83,5	-	1,4	38,4	845	-
6-04-002-01	35,5	-	1	19	420	-
6-04-002-02	64,8	-	1,1	25	550	-

Шифр расценки	Масло, т	Иввиоль, т	Силикагель, т	Водород, кг	Углекислота, кг	Ингибированная кислота, т
6-04-002-03	43,2	-	1,1	25,5	561	-
6-04-002-04	63,4	-	1,2	32	710	40
6-04-003-01	3,2	-	0,6	-	-	-
6-04-003-02	9,6	-	0,6	9	200	-
6-04-003-03	15,1	-	0,87	18,3	405	-
6-04-003-04	30,7	-	1	19	420	-
6-04-004-01	1,1	-	0,1	-	-	-
6-04-004-02	1,1	-	0,1	-	-	-
6-04-004-03	1,6	-	0,1	-	-	-
6-04-004-04	3,2	-	0,6	-	-	-
6-04-004-05	26,9	-	1	19	420	-
6-04-005-01	1,6	-	0,1	-	-	-
6-04-005-02	3,2	-	0,6	-	-	-
6-04-006-01	50	-	1	19	420	-

Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

Приложение 7.1

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

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

Приложение 7.2

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт ч	Пар, т	Вода химически очищенная, $м^3$	Газ природный, 1000 $м^3$
	Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т:				
07-01-001-02	1,2	374	-	28	-
07-01-001-03	4,1	3116	-	30	-
07-01-001-04	7,8	4969	-	250	-
07-01-001-05	15,6	7838	-	578	-
	Компрессорная установка оппозитная, масса, т:				
07-01-012-01	5	1311	-	0,4	-
07-01-012-02	12	3895	-	0,6	-
07-01-012-03	25,6	6175	-	3	-
07-01-012-04	34,7	6200	-	3,3	-
07-01-012-05	45	6270	-	11,8	-
07-01-012-06	68	12067	-	24,2	-
07-01-012-07	103	20009	-	16,5	-
07-01-012-08	114	51852	-	14,1	-
07-01-012-09	155	61738	-	18,3	-
	Компрессор угловой V и W-образный, холодильный, масса, т:				
07-01-034-01	0,13	76	-	-	-
07-01-034-02	0,43	456	-	-	-
07-01-034-03	0,79	456	-	-	-
07-01-034-04	1,15	608	-	-	-
07-01-034-05	2,82	1520	-	-	-
07-01-034-06	5,79	1520	-	-	-
	Агрегат и машина компрессорно-конденсаторная, холодильная, масса, т:				

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт ч	Пар, т	Вода химически очищенная, м^3	Газ природный, 1000 м^3
07-01-035-01	0,18	76	-	-	-
07-01-035-02	0,7	152	-	-	-
07-01-035-03	1,2	456	-	-	-
07-01-035-04	2,6	760	-	-	-
07-01-035-05	4,45	1520	-	-	-
	Компрессорная установка оппозитная с приводом от электродвигателя, холодильная, масса, т:				
07-01-036-01	9,3	3800	-	-	-
07-01-036-02	16.6	5985	-	-	-
07-01-036-03	19	5985	-	-	-
07-01-047-03	Мембранный компрессор массой 2,6 т	57	-	-	-
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
07-02-001-01	5,8	14364	-	0,3	-
07-02-001-02	9,2	14364	-	0,4	-
07-02-001-03	14,5	14459	-	1,1	-
07-02-001-04	30,7	14459	-	1,1	-
07-02-001-05	41	79895	-	2,4	-
07-02-001-06	47,4	79895	-	2,4	-
07-02-001-07	63,7	205295	-	2,7	-
07-02-001-08	112	205295	-	3,6	-
07-02-001-09	123,3	205500	-	3,8	-
	то же, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
07-02-001-10	5,9	7344	-	0,2	-
07-02-001-11	9,5	14412	-	0,2	-
07-02-001-12	14,4	28548	-	0,1	-
07-02-001-13	26,1	28548	-	0,4	-
07-02-001-14	37,8	28548	-	0,2	-
	Компрессорная установка двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
07-02-002-01	21,1	28595	-	2,3	-
07-02-002-02	54,7	79895	-	2	-
07-02-002-03	87,8	79895	-	1,8	-
07-02-002-04	120,7	285095	-	5	-
07-02-003-01	Компрессорная установка трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 55,8 т	80085	-	11	-
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
07-02-004-01	44,1	45800	-	2,6	-
07-02-004-02	58,6	285000	-	9,3	-
07-02-005-01	Компрессорная и нагнетательная установка двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, массой 77 т	143735	-	-	-

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт ч	Пар, т	Вода химически очищенная, $м^3$	Газ природный, 1000 $м^3$
	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	-	-	-
07-02-006-02	1,1	570	-	-	-
07-02-006-03	то же, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 12т	22800	-	-	-
07-02-017-01	Винтовой компрессор массой 10,7 т	9120	-	-	-
	Газовоздуходувка центробежная, масса, т:				
07-02-028-01	1,3	80	-	-	-
07-02-028-02	3,2	300	-	12,1	-
07-02-028-03	6,3	2434	-	-	-
	Газоперекачивающая установка, (агрегат), масса, т:				
07-02-040-01	87,6	-	-	3,2	17,2
07-02-040-02	120	-	-	5,9	32,9
07-02-040-03	157	-	-	3,6	38,3
07-02-040-04	164	-	-	7,5	40
07-02-041-01	73,5	-	-	-	15,5
07-02-041-02	104	-	-	-	26,3
07-02-041-03	160	-	-	-	39
07-02-042-01	100	143640	-	-	-
07-02-042-02	117,7	285000	-	-	-
07-02-043-01	184	-	-	-	32
07-02-043-02	219	-	-	-	35
07-02-053-03	Компрессор водокольцевой массой 1,4 т	64	-	-	-
	Турбокомпрессорный холодильный агрегат и машина, масса, т:				
07-02-064-01	26,3	14364	-	-	-
07-02-064-02	47,1	28450	-	-	-
07-02-064-03	57	143640	-	-	-
	Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т, до:				
07-03-001-05	0,7	20	-	-	-
07-03-001-06	1,3	65	-	-	-
07-03-001-07	2,5	76	-	-	-
07-03-001-08	2,9	91	-	-	-
	Вентилятор осевой, масса, т, до:				
07-03-002-03	0,2	24	-	-	-
07-03-002-04	0,3	25	-	-	-
	Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса, т:				
07-03-003-01	0,15	114	-	-	-
07-03-003-02	0,6	114	-	-	-
07-03-003-03	1,47	684	-	-	-
07-03-003-04	5,55	1216	-	-	-
07-03-003-05	8,54	2432	-	-	-
07-03-003-06	19	6080	-	-	-
07-03-003-07	32	9500	-	-	-
	Вентилятор дутьевой центробежный двухстороннего всасывания, масса, т:				

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт ч	Пар, т	Вода химически очищенная, $м^3$	Газ природный, 1000 $м^3$
07-03-003-08	45,1	12160	-	-	-
07-03-003-09	73	12160	-	-	-
	Вентилятор дутьевой осевой двухступенчатый, масса, т:				
07-03-003-10	73,2	19000	-	-	-
07-03-003-11	136	38000	-	-	-
	Вентилятор горячего дутья, масса, т:				
07-03-004-01	4,3	1520	-	-	-
07-03-004-02	7,4	3040	-	-	-
	Вентилятор мельничный, масса, т:				
07-03-005-01	1,9	251	-	-	-
07-03-005-02	4,42	836	-	-	-
07-03-005-03	7,3	6080	-	-	-
07-03-005-04	17,4	9500	-	-	-
07-03-007-01	Агрегат массой 16,2 т, площадь орошения 400 $м^2$	5700	-	-	-
07-03-007-02	Агрегат массой 58,9 т, площадь орошения 1200 $м^2$	27360	-	-	-
	Дымосос одностороннего всасывания, масса, т:				
07-03-018-01	0,67	114	-	-	-
07-03-018-02	1,55	684	-	-	-
07-03-018-03	2,6	1216	-	-	-
07-03-018-04	5,26	2310	-	-	-
07-03-018-05	12,75	3040	-	-	-
07-03-018-06	17,4	3040	-	-	-
07-03-018-06	21	4788			
	Дымосос двухстороннего всасывания, масса, т:				
07-03-019-01	16,17	2432	-	-	-
07-03-019-02	42,6	7600	-	-	-
07-03-019-03	42,9	12160	-	-	-
	Дымосос осевой, масса, т:				
07-03-020-01	65,2	12160	-	-	-
07-03-020-02	69,7	12920	-	-	-
07-03-020-03	128,2	15200	-	-	-
07-03-020-03	140,3	24700	-	-	-
	Агрегат насосный, масса, т:				
07-04-001-06	1,1	152	-	-	-
07-04-001-07	2	152	-	-	-
07-04-001-08	2,9	380	-	-	-
07-04-001-09	3,4	380	-	-	-
07-04-001-10	5	380	-	-	-
07-04-001-11	9,4	1900	-	-	-
07-04-001-12	12,3	2330	-	-	-
07-04-001-13	16,1	3800	-	-	-
	Насос поршневой паровой горизонтальный или				
07-04-002-01	0,35	-	0,35	-	-
07-04-002-02	1,25	-	2,87	-	-
07-04-002-03	1,72	-	5,1	-	-
07-04-002-04	4,5	-	16,3	-	-
	Агрегат насосный, масса, т:				
07-04-003-02	1,8	114	-	-	-

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт ч	Пар, т	Вода химически очищенная, м^3	Газ природный, 1000 м^3
07-04-003-03	2,3	295	-	-	-
07-04-003-04	4,6	760	-	-	-
07-04-003-05	6,2	760	-	-	-
07-04-003-06	18,2	2850	-	-	-
07-04-003-07	31,3	4750	-	-	-
	Агрегат электронасосный, масляный, масса, т:				
07-04-004-01	1,48	281	-	-	-
07-04-004-01	1,73	684	-	-	-
	Агрегат насосный конденсатный, масса, т:				
07-04-004-02	1,06	574	-	-	-
07-04-004-03	4,61	1900	-	-	-
07-04-004-04	7,38	3800	-	-	-
07-04-004-05	12,86	7600	-	-	-
	Агрегат насосный осевой, масса, т:				
07-04-004-06	5,55	950	-	-	-
07-04-004-06	8,98	2394	-	-	-
07-04-004-06	14,01	3800	-	-	-
07-04-004-07	36,5	19000	-	-	-
07-04-004-08	83,05	30400	-	-	-
07-04-004-09	216,8	95000	-	-	-
	Агрегат насосный центробежный, масса, т:				
07-04-004-10	22,41	12160	-	-	-
07-04-004-11	40,2	24320	-	-	-
07-04-004-12	81,67	38000	-	-	-
07-04-004-13	223	95000	-	-	-
	Агрегат насосный питательный с приводом от электродвигателя, масса, т:				
07-04-015-01	2,79	1520	-	-	-
07-04-015-01	5,02	3800	-	-	-
07-04-015-02	8,92	6080	-	-	-
07-04-015-03	21,5	23940	-	-	-
07-04-015-04	35,21	60800	-	-	-
	Агрегат вакуумный насосный, водокольцевой, масса, т:				
07-04-027-04	2,4	235	-	-	-
07-04-027-05	3,5	282	-	-	-
07-04-027-06	13,7	859	-	-	-
07-04-028-01	Агрегат элекронасосный, центробежный, консольный, массой 0,25 т	57	-	-	-
	Насос артезианский с электродвигателем над скважиной марки:				
07-04-029-01	АТН 8-1-16	296	-	-	-
07-04-029-02	АТН 8-1-22	388	-	-	-
	Насос артезианский с погружным электродвигателем марки:				
07-04-030-01	1 ЭЦВ 6-4-130	64	-	-	-
07-04-030-02	3 ЭЦВ 6-6,3-85	64	-	-	-
07-04-030-03	3 ЭЦВ 6-6,3-125	103	-	-	-
07-04-030-04	1 ЭЦВ 6-10-50	64	-	-	-
07-04-030-05	1 ЭЦВ 6-10-110	125	-	-	-
07-04-030-06	1 ЭЦВ 6-10-185	182	-	-	-
07-04-030-07	ЭЦВ 6-10-235	251	-	-	-
07-04-030-08	3 ЭЦВ 6-16-75	125	-	-	-
07-04-030-09	3 ЭЦВ 8-16-140	251	-	-	-

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт ч	Пар, т	Вода химически очищенная, $м^3$	Газ природный, 1000 $м^3$
07-04-030-10	1 ЭЦВ 8-25-100	251	-	-	-
	Марки:				
07-04-030-11	2 ЭЦВ 8-25-150	365	-	-	-
07-04-030-12	ЭЦВ 8-25-300	730	-	-	-
07-04-030-13	ЭЦВ 8-40-60	251	-	-	-
07-04-030-14	ЭЦВ 8-40-180	730	-	-	-
07-04-030-15	2 ЭЦВ 10-63-110	730	-	-	-
07-04-030-16	2 ЭЦВ 10-63-150	1026	-	-	-
07-04-030-17	1 ЭЦВ 10-63-270	1482	-	-	-
07-04-030-18	ЭЦВ 10-120-60	730	-	-	-
07-04-030-19	ЭЦВ 10-160-35Г	502	-	-	-
07-04-030-20	1 ЭЦВ 12-160-165	1026	-	-	-
07-04-030-21	1 ЭЦВ 12-160-100	1482	-	-	-
07-04-030-22	1 ЭЦВ 12-210-25	502	-	-	-
07-04-030-23	2 ЭЦВ 12-210-55	1026	-	-	-
07-04-030-24	1 ЭЦВ 12-210-145	2850	-	-	-
07-04-030-25	2 ЭЦВ 12-255-30Г	730	-	-	-
07-04-030-26	ЭЦВ 14-210-300Х	5700	-	-	-
07-04-030-27	ЭЦВ 16-375-175Х	5700	-	-	-

Электротехнические установки

Приложение 8.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕРм части 8 отдела 5 раздела 1

№ п/п	Номер таблиц ФЕРм	Условия производства работ	Коэффициенты	
			к затратам труда рабочих-монтажников	к времени эксплуатации машин и механизмов и затратам труда машинистов
		Производство работ в вертикальных стволах глубиной, м:		
1	08-05-001	151-300	1,03	1
	08-05-008, 08-05-009		1,05	1
2	08-05-001	301-500	1,07	1
	08-05-008, 08-05-009		1,11	1
3	08-05-001	501-700	1,11	1
	08-05-008, 08-05-009		1,18	1
4	08-05-001	701-1000	1,15	1
	08-05-008, 08-05-009		1,25	1
5	08-05-001	1001-1300	1,16	1
	08-05-008, 08-05-009		1,27	1
6	08-05-001	Свыше 1300	1,18	1
	08-05-008, 08-05-009		1,3	1
		При притоке воды у рабочего места, м3/ч:		
7	08-05-001	6-13	1,07	1
	08-05-008, 08-05-009		1,11	1
8	08-05-001	13,1-20	1,15	1

№ п/п	Номер таблиц ФЕРм	Условия производства работ	Коэффициенты	
			к затратам труда рабочих-монтажников	к времени эксплуатации машин и механизмов и затратам труда машинистов
	08-05-008, 08-05-009		1,25	1
9	08-05-001 08-05-008, 08-05-009	Свыше 20	1,21 1,33	1 1
		Производство работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при:		
10	08-05-002-08-05-007	выделении воды из почвы	1,04	1,03
	08-05-015, 08-05-016		1,05	1
11	08-05-002-08-05-007	капеже прерывающимися струями	1,09	1,05
	08-05-015, 08-05-016		1,11	1
12	08-05-002-08-05-007	сильном капеже непрерывающимися струями	1,2	1,11
	08-05-015, 08-05-016		1,25	1
		В наклонных выработках с углом наклона в град.:		
13	08-05-008-08-05-010	13-30	1,16	1
	08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038-08-05-043, 08-05-044, 08-05-045		1,58	1,05
14	08-05-008-08-05-010	31-45	1,3	1
	08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038-08-05-043, 08-05-044, 08-05-045		1,69	1,08
15	08-05-008-08-05-010	свыше 45	1,54	1
	08-05-003, 08-05-005, 08-05-007, 08-05-038-08-05-043, 08-05-044, 08-05-045		1,88	1,11
16	08-05-001-08-05-017	Производство работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными	1,15	1,1

Приложение 8.2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕРм части 8 отдела 5 раздела 2

№ п/п	Номер таблиц ФЕРм	Условия производства работ	Коэффициенты	
			к затратам труда рабочих-монтажников	к времени эксплуатации машин и механизмов и затратам труда машинистов
		Монтаж электрооборудования в шахте при:		
1	08-05-030 – 08-05-037	выделении воды из почвы	1,05	1,03
2	08-05-030 – 08-05-037	капеже прерывающимися струями	1,1	1,05
3	08-05-030 – 08-05-037	сильном капеже непрерывающимися струями	1,25	1,11
4	08-05-030 – 08-05-037	Производство работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными	1,15	1,1

Приложение 8.3

Нормы расхода электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования

Номер ФЕРм	Электроэнергия, кВт-ч
08-01-001-9	1157
08-01-001-12	341
08-01-001-13	246
08-01-001-14	1335
08-01-001-15	719
08-01-001-16	1098
08-01-001-17	661
08-01-001-18	1774
08-01-001-19	3090
08-01-001-20	473
08-01-001-21	2016
08-01-001-22	1273
08-01-001-23	6025
08-01-001-24	897
08-01-001-25	2325
08-01-001-26	3700
08-01-001-27	2051
08-01-001-28	3383
08-01-001-29	8280
08-01-001-30	3727
08-01-002-1	89
08-01-002-3	1002
08-01-004-5	108
08-01-004-6	187
08-01-004-7	362
08-01-005-1	2832
08-01-005-2	3334
08-01-005-3	8186
08-01-005-4	23526

Приложение 8.4

Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках

Материальные ресурсы	Норма отхода, %
Арматура люминесцентная с рассеивателем из оргстекла	1
Арматура осветительная металлическая	—
Арматура осветительная пластмассовая	1
Арматура осветительная фарфоровая и стеклянная	3
Зажимы аппаратные и арматура линейная для крепления открытых распределительных устройств	3
Кабели всех марок и сечений	2
Лампы электрические всех видов, назначений и мощностей	2
Провода всех марок сечением до 10 мм^2 включительно	3
Провода всех марок сечением свыше 10 мм^2	2
Стекло для осветительной арматуры	2
Тросы	2
Трубы асбестоцементные и пластмассовые	2
Трубы из цветных металлов, стальные и рукава (шланги)	3
Шины и ленты из цветных металлов всех профилей и сечений	3
Электроустановочные изделия	2

Приложение 8.5

Таблица замены ресурсов к ФЕРм части 8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
08-02-149-01	509-9163	шт.	8	509-0030	шт.	8
08-02-149-02	509-9163	шт.	8	509-0030	шт.	8
08-02-314-01	507-9058	10 шт.	0,61	507-2611	10 шт.	0,61
08-02-314-02	507-9058	10 шт.	0,61	507-2611	10 шт.	0,61
08-02-314-03	507-9058	10 шт.	1,02	507-2611	10 шт.	1,02
08-02-314-04	507-9058	10 шт.	0,41	507-2611	10 шт.	0,41
08-02-315-02	507-9058	10 шт.	0,2	507-2611	10 шт.	0,2
08-02-394-01	509-9163	шт.	4	509-0030	шт.	4
	509-9369	шт.	12	509-0020	шт.	12
08-02-394-02	509-9163	шт.	4	509-0030	шт.	4
	509-9369	шт.	12	509-0020	шт.	12
08-02-394-03	509-9163	шт.	4	509-0030	шт.	4
	509-9369	шт.	12	509-0020	шт.	12
08-02-394-04	509-9163	шт.	4	509-0030	шт.	4
	509-9369	шт.	16	509-0020	шт.	16
08-02-410-01	507-9005	м	0,3	507-0588	10 м	0,03
08-02-410-02	507-9005	м	0,3	507-0591	10 м	0,03
08-02-410-03	507-9005	м	0,3	507-0592	10 м	0,03
08-02-411-01	509-9160	шт.	10	509-0031	шт.	10
08-02-411-02	509-9160	шт.	10	509-0031	шт.	10
08-02-411-03	509-9160	шт.	10	509-0031	шт.	10
08-02-414-01	111-9380	шт.	3,33	111-0179	шт.	3,33
08-02-417-03	509-9369	шт.	32	509-0020	шт.	32
08-03-494-01	502-9778	т	0,0685	502-0626	т	0,0685
08-03-494-02	502-9778	т	0,154	502-0626	т	0,154
08-03-507-01	509-9369	шт.	2,04	509-0020	шт.	2,04
08-03-507-02	509-9369	шт.	2,04	509-0020	шт.	2,04
08-03-511-01	509-9045	100 шт.	0,33	509-0073	100 шт.	0,33
08-03-511-02	509-9045	100 шт.	0,33	509-0073	100 шт.	0,33

Оборудование связи

Приложение 10.1

Расстояния перемещения оборудования и материальных ресурсов, учтенные ФЕРм части 10

Отдел	Раздел	Расстояние перемещения, м	
		горизонтальное от приобъектного склада, до	вертикальное, до
1-4,7	Полностью	200	5
8	Полностью	200	5
6,9	Полностью	100	-
5	1	Места установки	Проектных отметок

Приложение 10.2

Расход и стоимость электроэнергии для настройки станций телефонных автоматических квазиэлектронных ФЕРм отдела 2 раздела 4

№ п.п.	Вид оборудования	Расход электроэнергии, кВт·ч
1	Центральное управляющее устройство (ЦУУ)	35
2	Устройство автоматического ввода программ (УАВП)	18
	Станция, емкость, номеров, до:	

№ п.п.	Вид оборудования	Расход электроэнергии, кВт·ч
3	256 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	151 132 19
4	512 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	484 417 67
5	1024 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	1818 1538 280
6	2048 в т.ч. абонентские линии соединительные линии	6644 5568 1076
7	Узел автоматической коммутации, количество линий, до: 128	240
8	256	787
9	512	2746

Приложение 10.3

Коэффициент, применяемый при монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях

При высоте, м	Коэффициент	При высоте, м	Коэффициент
св. 5 до 30	1,25	до 100	1,6
до 60	1,4	св. 100	1,8

Приложение 10.4

Коэффициент, применяемый при производстве работ на смежных путях

Число поездов, проходящих по пути в сутки	Коэффициенты
14-36	1,15
37-72	1,4
73-112	1,7
113-140	2
св. 140	2,3

Приложение 10.5

Расход электроэнергии для настройки станций интегральных квазиэлектронных ФЕРм 10 *отдела 2 раздела 5*

№ п/п	Вид оборудования	Расход электроэнергии, кВт·ч
1	ИАТСКЭ-1 на 1 номер абонентской сети:	
1.1	при электрической проверке	7
1.2	при тренировке	7,8
2	УК – электрическая проверка	460
3	ИАТСКЭ-3 – электрическая проверка станции, ёмкость, номеров:	
3.1	64	278
3.2	128	360
3.3	192	395
3.4	256	433

Приложение 10.6

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в части 10 ФЕРм

1. Кабель.
2. Провода (кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием), за исключением отдела 7.
3. Извещатели пожарно-охранной сигнализации.
4. Трубы и комплектующие детали к ним, за исключением отдела 7.

5. Ящики, шкафы.
6. Аппараты приемные и приборы приемно-контрольные на 1 луч.
7. Коробки ответвительные для электрочасофикации.

Приложение 10.7

Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ

АИ - абонентское искание
АК - абонентский комплект
АУД - автоматическая установка данных
АВМ - антенно-волноводный модуль
АМТС - автоматическая междугородная станция
АУНК-А - аппаратура учета нагрузки и качества
АПНА - аппаратура автоматической настройки каналов
АПКА - аппаратура автоматической проверки каналов
АЗУ - автоматическое запоминающее устройство
БС - антенна бегущей волны коротковолновая
ВВДШ - антенна-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый
ВГД - антенна-вибратор горизонтальный диапазонный
ВГДШ - то же с шунтом
ВГДШ-2У - антенна 2 вибратора горизонтальных, расположенный под углом 90 град. относительно друг друга.
ВГИ - статив входящего группового искания
ВГРД - антенна-вибратор горизонтальный расширенного диапазона
ВИП - вторичный источник питания
ВКЗСЛГ - входящий комплект заказно-соединительных линий
ВКЗСЛШ - то же шнурового типа
ВКТН - входящий комплект тонального набора
ВКРШ-Т - статив соединителя и транслятора
ВКУ - видеоконтрольное устройство
ВКШ - входящий комплект межобъектных соединительных линий
ВРКШ - входящий регистр кода МТС шнурового типа
ВСКО - входящий согласующий комплект с одночастотной полуавтоматикой
ВЧ - высокая частота
ВЭ - антенна вертикальная экспоненциальная
ДВО - дополнительные виды обслуживания
ИАТСКЭ - интегральная автоматическая телефонная станция квазиэлектронная
ИАТСЭ - интегральная автоматическая телефонная станция электронная
ИКЗСЛК - исходящий комплект заказно-соединительных линий
ИКМ - импульсно-кодовая модуляция
ИКТН - исходящий комплект тонального набора
ИМРА - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
ИРСЛГ-У - исходящий комплект реле соединительных линий ГАТС уплотненный
ИТМ - исходящий транслятор междугородного шнура
ИШК - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
КАТ - комплект абонентской тарификации
ККС - комплект конференц-связи
КЛО - комплект линейного оборудования
КС - комплект соединительный
КС-БАЛ - коммутационная система блока абонентских линий
КС-БСЛ - коммутационная система блока соединительных линий
КСЛИ - комплект соединительный линейного искания
КСЛТ - комплект соединительных линий
КСЛУ - комплект соединительных линий управляющий
КСЛШ - комплект соединительный линейный шнурового типа
КУПШ - комплект коммутационных устройств управления пересчетчиками МТС шнурового типа
ЛПВ - антенна логопериодическая вертикально-поляризованная
ЛПН - антенна логопериодическая наклонная
МГИ - маркер группового искания
НУП - необслуживаемый усилительный пункт
НРП - необслуживаемый регенерационный пункт
НЧ - низкая частота

ОКУ - общий канал управления
ОПС - охранно-пожарная сигнализация
ОПУГ-А - общее проверочное устройство групповых приборов автоматическое
ОС - охранная сигнализация
ОУП - обслуживаемый усилительный пункт
ОЭР - общие эсплуатационные работы
ПС - пожарная сигнализация
ПТН - приемник тастатурного набора
РГД - антенна ромбическая горизонтальная двойная
РИ - регистровое искание
РИВ - ступень регистрового искания входящих регистров
РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и пересчетчиков
РПА - антенна рупорно-параболическая
РС - стойка резервирования стволов
РСЛ - реле соединительных линий
РСЛГ - статив комплексов реле соединительных линий с ГАТС
РСЛПВ - реле соединительных линий посылки вызова
РСЛПИ - реле соединительных линий шнурового типа
РСПА-УПФ - статив плат реле соединительных линий автоматической связи и устройства первичной фиксации
РУК-ВРКШ - статив соединителя между комплектом РУК и ВРКШ
РУК-ОУ-МРУ - статив релейно-усилительных комплексов
САРН - стойка автоматической регулировки напряжения
САЦО-4Д - стойка аналого-цифрового оборудования
СВ - стойка вспомогательная
СВВГ - стойка вторичного временного группообразования
СВПГ - стойка выделения первичных групп
СДК - стойка технического контроля
СК - соединительный комплект (служба каналов)
СКГ - соединительный комплект групповой
СКИ - соединительных комплект исходящий
СКТВ - стойка переключения телевидения
СКТПВ - стойка контроля программ телевидения
СКТТ - стойка четырехпроводной коммутации
СЛ - соединительная линия
СЛО - стойка линейного управления
СЛУ - стойка линейных усилителей
СЛУК - стойка линейных усилителей и корректоров
СО - стойка оконечная
СОЛТ - стойка оборудования линейного тракта
СОО - стойка оконечного оборудования
СП - стойка питания
СПУН - стойка промежуточных необслуживаемых усилителей
СТВГ - стойка транзита вторичных групп
СТПГ - стойка транзита первичных групп
СТТГ - стойка транзита третичных групп
СУГО - стойка унифицированная генераторного оборудования
ТРФ - статив тарификации
ТТ - тональный телеграф
ТЭР - технические эксплуатационные работы
УБС - управление, блокировка, сигнализация
УКВ - ультракороткие волны
УКВ ЧМ - станции радиовещательные ультракоротковолновые с частотной модуляцией
УКП - управляющий комплект перфоратора
УПА - устройство включения аппаратуры
УСК - устройство сопряжения каналов
УСП - унифицированная стойка преобразования
УУ - устройство управления
ФСЛ - физическая соединительная линия
ШК/КСЛ - шнуровой комплект (комплект соединительных линий)
УССЛК - устройство стыковки станционного и линейного кабеля
ШСС - шнур станционный стекловолоконный

Приложение 10.8

Показатели часовой оплаты труда специалистов

Наименование профессий рабочих и специалистов	Стоимость чел.-ч. в руб.
Инженер I категории	15,47
Техник	10,23

Приложение 10.9

Таблица замены ресурсов к ФЕРм части 10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
10-06-004-01	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-004-02	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-004-03	502-9003	шт.	1	502-0720	шт.	1
10-06-004-04	502-9003	шт.	1	502-0721	шт.	1
10-06-004-05	502-9003	шт.	1	502-0722	шт.	1
10-06-004-06	502-9003	шт.	1	502-0723	шт.	1
10-06-004-07	502-9003	шт.	1	502-0724	шт.	1
10-06-004-08	502-9003	шт.	1	502-0725	шт.	1
10-06-004-09	502-9003	шт.	1	502-0726	шт.	1
10-06-004-10	502-9003	шт.	1	502-0715	шт.	1
10-06-004-11	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-004-12	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-004-13	502-9003	шт.	1	502-0720	шт.	1
10-06-004-14	502-9003	шт.	1	502-0721	шт.	1
10-06-005-01	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-005-02	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-005-03	502-9003	шт.	1	502-0720	шт.	1
10-06-005-04	502-9003	шт.	1	502-0721	шт.	1
10-06-005-05	502-9003	шт.	1	502-0722	шт.	1
10-06-005-06	502-9003	шт.	1	502-0723	шт.	1
10-06-005-07	502-9003	шт.	1	502-0724	шт.	1
10-06-005-08	502-9003	шт.	1	502-0725	шт.	1
10-06-005-09	502-9003	шт.	1	502-0726	шт.	1
10-06-005-10	502-9003	шт.	1	502-0715	шт.	1
10-06-005-11	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-005-12	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-005-13	502-9003	шт.	1	502-0720	шт.	1
10-06-005-14	502-9003	шт.	1	502-0721	шт.	1
10-06-006-01	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-006-02	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-006-03	502-9003	шт.	1	502-0720	шт.	1
10-06-006-04	502-9003	шт.	1	502-0721	шт.	1
10-06-006-05	502-9003	шт.	1	502-0722	шт.	1
10-06-006-06	502-9003	шт.	1	502-0723	шт.	1
10-06-006-07	502-9003	шт.	1	502-0724	шт.	1
10-06-006-08	502-9003	шт.	1	502-0725	шт.	1
10-06-006-09	502-9003	шт.	1	502-0726	шт.	1
10-06-006-10	502-9003	шт.	1	502-0715	шт.	1
10-06-006-11	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-006-12	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-006-13	502-9003	шт.	1	502-0720	шт.	1
10-06-006-14	502-9003	шт.	1	502-0721	шт.	1
10-06-007-01	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-007-02	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-007-03	502-9003	шт.	1	502-0720	шт.	1
10-06-007-04	502-9003	шт.	1	502-0721	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
10-06-007-05	502-9003	шт.	1	502-0722	шт.	1
10-06-007-06	502-9003	шт.	1	502-0723	шт.	1
10-06-007-07	502-9003	шт.	1	502-0724	шт.	1
10-06-007-08	502-9003	шт.	1	502-0725	шт.	1
10-06-007-09	502-9003	шт.	1	502-0726	шт.	1
10-06-007-10	502-9003	шт.	1	502-0715	шт.	1
10-06-007-11	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-007-12	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-007-13	502-9003	шт.	1	502-0720	шт.	1
10-06-007-14	502-9003	шт.	1	502-0721	шт.	1
10-06-008-01	502-9106	шт.	1	502-0705	шт.	1
10-06-008-02	502-9106	шт.	1	502-0706	шт.	1
10-06-008-03	502-9106	шт.	1	502-0706	шт.	1
10-06-008-04	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-008-05	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-008-06	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-008-07	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-008-08	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-008-09	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-008-10	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-008-11	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-008-12	502-9003	шт.	1	502-0718	шт.	1
10-06-008-13	502-9003	шт.	1	502-0718	шт.	1
10-06-008-14	502-9003	шт.	1	502-0727	шт.	1
10-06-008-15	502-9003	шт.	1	502-0727	шт.	1
10-06-008-16	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-008-17	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-008-18	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-008-19	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-008-20	502-9003	шт.	1	502-0718	шт.	1
10-06-008-21	502-9003	шт.	1	502-0718	шт.	1
10-06-009-01	502-9106	шт.	1	502-0705	шт.	1
10-06-009-02	502-9106	шт.	1	502-0705	шт.	1
10-06-009-03	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-04	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-05	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-009-06	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-009-07	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-009-08	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-009-09	502-9003	шт.	1	502-0718	шт.	1
10-06-009-10	502-9003	шт.	1	502-0718	шт.	1
10-06-009-11	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-12	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-009-13	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-009-14	502-9003	шт.	1	502-0718	шт.	1
10-06-009-15	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-16	502-9003	шт.	1	502-0719	шт.	1
10-06-009-17	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-009-18	502-9003	шт.	1	502-0718	шт.	1
10-06-009-19	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-20	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-21	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-22	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-23	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-24	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-25	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-26	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-27	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
10-06-009-28	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-29	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-30	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-31	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-32	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-33	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-34	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-35	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-36	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-37	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-38	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-39	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-40	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-41	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-42	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-43	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-44	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-45	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-009-46	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-010-01	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-010-02	502-9003	шт.	1	502-0727	шт.	1
10-06-010-03	502-9003	шт.	1	502-0727	шт.	1
10-06-010-04	502-9003	шт.	1	502-0728	шт.	1
10-06-010-05	502-9003	шт.	1	502-0728	шт.	1
10-06-010-06	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-010-07	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-010-08	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-010-09	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-010-10	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-010-12	502-9003	шт.	1	502-0729	шт.	1
10-06-010-13	502-9003	шт.	1	502-0730	шт.	1
10-06-010-14	502-9003	шт.	1	502-0728	шт.	1
10-06-010-15	502-9003	шт.	1	502-0728	шт.	1
10-06-010-16	502-9003	шт.	1	502-0728	шт.	1
10-06-010-18	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-010-19	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-010-20	502-9003	шт.	1	502-0716	шт.	1
10-06-010-21	502-9003	шт.	1	502-0717	шт.	1
10-06-011-01	502-9004	шт.	1	502-0677	шт.	1
10-06-011-02	502-9004	шт.	1	502-0677	шт.	1
10-06-011-03	502-9004	шт.	1	502-0678	шт.	1
10-06-011-04	502-9004	шт.	1	502-0680	шт.	1
10-06-011-05	502-9004	шт.	1	502-0683	шт.	1
10-06-011-06	502-9104	шт.	1	502-0675	шт.	1
10-06-011-07	502-9104	шт.	1	502-0676	шт.	1
10-06-011-10	502-9004	шт.	1	502-0677	шт.	1
10-06-011-11	502-9004	шт.	1	502-0677	шт.	1
10-06-011-12	502-9004	шт.	1	502-0678	шт.	1
10-06-011-13	502-9104	шт.	1	502-0680	шт.	1
10-06-011-14	502-9104	шт.	1	502-0683	шт.	1
10-06-028-01	502-9003	шт.	1	502-0731	шт.	1
10-06-028-02	502-9003	шт.	1	502-0732	шт.	1
10-06-028-03	502-9003	шт.	1	502-0734	шт.	1
10-06-028-04	502-9003	шт.	1	502-0735	шт.	1
10-06-028-05	502-9003	шт.	1	502-0736	шт.	1
10-06-028-06	502-9003	шт.	1	502-0737	шт.	1
10-06-028-07	502-9003	шт.	1	502-0738	шт.	1
10-06-028-08	502-9003	шт.	1	502-0739	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
10-06-028-09	502-9003	шт.	1	502-0740	шт.	1
10-06-028-10	502-9003	шт.	1	502-0741	шт.	1
10-06-028-11	502-9003	шт.	1	502-0742	шт.	1
10-06-029-01	502-9003	шт.	1	502-0731	шт.	1
10-06-029-02	502-9003	шт.	1	502-0732	шт.	1
10-06-029-03	502-9003	шт.	1	502-0734	шт.	1
10-06-029-04	502-9003	шт.	1	502-0735	шт.	1
10-06-029-05	502-9003	шт.	1	502-0736	шт.	1
10-06-029-06	502-9003	шт.	1	502-0737	шт.	1
10-06-029-07	502-9003	шт.	1	502-0738	шт.	1
10-06-029-08	502-9003	шт.	1	502-0739	шт.	1
10-06-029-09	502-9003	шт.	1	502-0740	шт.	1
10-06-029-10	502-9003	шт.	1	502-0741	шт.	1
10-06-029-11	502-9003	шт.	1	502-0742	шт.	1
10-06-029-12	502-9003	шт.	1	502-0743	шт.	1
10-06-029-13	502-9003	шт.	1	502-0744	шт.	1
10-06-029-14	502-9003	шт.	1	502-0745	шт.	1
10-06-029-15	502-9003	шт.	1	502-0746	шт.	1
10-06-029-16	502-9003	шт.	1	502-0747	шт.	1
10-06-029-17	502-9005	шт.	1	502-0695	шт.	1
10-06-029-18	502-9005	шт.	1	502-0696	шт.	1
10-06-029-19	502-9005	шт.	1	502-0696	шт.	1
10-06-029-20	502-9005	шт.	1	502-0697	шт.	1
10-06-029-21	502-9005	шт.	1	502-0698	шт.	1
10-06-029-22	502-9005	шт.	1	502-0699	шт.	1
10-06-029-23	502-9005	шт.	1	502-0700	шт.	1
10-06-029-24	502-9005	шт.	1	502-0701	шт.	1
10-06-029-25	502-9005	шт.	1	502-0702	шт.	1
10-06-029-26	502-9005	шт.	1	502-0702	шт.	1
10-06-029-27	502-9005	шт.	1	502-0703	шт.	1
10-06-029-28	502-9005	шт.	1	502-0703	шт.	1
10-06-029-29	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-029-30	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-029-31	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-029-32	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-029-33	502-9005	шт.	1	502-0703	шт.	1
10-06-029-34	502-9005	шт.	1	502-0703	шт.	1
10-06-029-35	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-029-36	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-029-37	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-030-01	502-9005	шт.	1	502-0691	шт.	1
10-06-030-02	502-9005	шт.	1	502-0692	шт.	1
10-06-030-03	502-9005	шт.	1	502-0693	шт.	1
10-06-030-04	502-9005	шт.	1	502-0694	шт.	1
10-06-030-05	502-9002	шт.	1	502-0663	шт.	1
10-06-030-06	502-9002	шт.	1	502-0664	шт.	1
10-06-030-07	502-9002	шт.	1	502-0665	шт.	1
10-06-030-08	502-9002	шт.	1	502-0666	шт.	1
10-06-030-09	502-9002	шт.	1	502-0667	шт.	1
10-06-030-10	502-9002	шт.	1	502-0668	шт.	1
10-06-030-11	502-9002	шт.	1	502-0657	шт.	1
10-06-030-12	502-9002	шт.	1	502-0658	шт.	1
10-06-030-13	502-9002	шт.	1	502-0659	шт.	1
10-06-030-14	502-9002	шт.	1	502-0660	шт.	1
10-06-030-15	502-9002	шт.	1	502-0661	шт.	1
10-06-030-16	502-9002	шт.	1	502-0662	шт.	1
10-06-030-17	502-9002	шт.	1	502-0662	шт.	1
10-06-033-04	502-9005	шт.	2	502-0697	шт.	2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
10-06-033-05	502-9005	шт.	2	502-0698	шт.	2
10-06-033-06	502-9005	шт.	2	502-0700	шт.	2
10-06-033-07	502-9005	шт.	2	502-0702	шт.	2
10-06-033-08	502-9005	шт.	2	502-0703	шт.	2
10-06-033-09	502-9005	шт.	2	502-0704	шт.	2
10-06-033-10	502-9005	шт.	2	502-0704	шт.	2
10-06-033-11	502-9005	шт.	1	502-0697	шт.	1
10-06-033-12	502-9005	шт.	1	502-0698	шт.	1
10-06-033-13	502-9005	шт.	1	502-0700	шт.	1
10-06-033-14	502-9005	шт.	1	502-0702	шт.	1
10-06-033-15	502-9005	шт.	1	502-0703	шт.	1
10-06-033-16	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-033-17	502-9005	шт.	1	502-0704	шт.	1
10-06-033-18	502-9005	шт.	2	502-0697	шт.	2
10-06-033-19	502-9005	шт.	2	502-0698	шт.	2
10-06-033-20	502-9005	шт.	2	502-0700	шт.	2
10-06-033-21	502-9005	шт.	2	502-0702	шт.	2
10-06-033-22	502-9005	шт.	2	502-0703	шт.	2
10-06-033-23	502-9005	шт.	2	502-0704	шт.	2
10-06-033-24	502-9005	шт.	2	502-0704	шт.	2
10-06-036-01	509-9030	10 шт.	5	509-0810	10 шт.	5
10-06-036-02	509-9030	10 шт.	2,4	509-0810	10 шт.	2,4
10-06-036-03	509-9030	10 шт.	2	509-0811	10 шт.	2
10-06-036-04	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-05	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-06	509-9030	10 шт.	2,4	509-0810	10 шт.	2,4
10-06-036-07	509-9030	10 шт.	2	509-0811	10 шт.	2
10-06-036-08	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-09	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-10	509-9030	10 шт.	5	509-0810	10 шт.	5
10-06-036-11	509-9030	10 шт.	2,4	509-0810	10 шт.	2,4
10-06-036-12	509-9030	10 шт.	2	509-0811	10 шт.	2
10-06-036-13	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-14	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-15	509-9030	10 шт.	2	509-0811	10 шт.	2
10-06-036-16	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-17	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-18	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-19	509-9030	10 шт.	2	509-0811	10 шт.	2
10-06-036-20	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-21	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-06-036-22	509-9030	10 шт.	6,6	509-0812	10 шт.	6,6
10-07-050-01	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
10-07-050-02	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
10-07-050-03	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
10-07-050-04	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
10-07-050-05	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
10-07-050-06	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
10-07-051-01	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
10-07-051-02	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
10-07-051-03	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
10-07-051-04	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
10-07-051-05	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
10-07-051-06	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
10-07-052-01	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
10-07-052-02	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
10-07-052-03	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
10-07-052-04	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
10-07-052-05	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
10-07-052-06	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
10-07-054-01	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
10-07-054-02	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
10-07-054-03	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
10-07-055-01	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
	502-9202	шт.	1	502-0710	шт.	1
10-07-055-02	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
	502-9202	шт.	1	502-0710	шт.	1
10-07-055-03	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
	502-9202	шт.	1	502-0712	шт.	1
10-07-055-04	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9201	шт.	1	502-0713	шт.	1
	502-9202	шт.	1	502-0712	шт.	1
10-07-055-05	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9201	шт.	2	502-0713	шт.	2
	502-9202	шт.	1	502-0712	шт.	1
10-07-056-01	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0671	шт.	1
10-07-056-02	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0671	шт.	1
10-07-056-03	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0672	шт.	1
10-07-056-04	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0672	шт.	1
10-07-056-05	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0672	шт.	1
10-07-057-01	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0671	шт.	1
10-07-057-02	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0671	шт.	1
10-07-057-03	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0670	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0672	шт.	1
10-07-057-04	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0672	шт.	1
10-07-057-05	502-9061	шт.	1	502-0673	шт.	1
	502-9301	шт.	1	502-0669	шт.	1
	502-9302	шт.	1	502-0672	шт.	1
10-07-059-01	502-9061	шт.	1	502-0674	шт.	1
	502-9201	шт.	1	502-0714	шт.	1
	502-9203	шт.	1	502-0709	шт.	1
10-07-059-02	502-9061	шт.	1	502-0674	шт.	1
	502-9201	шт.	1	502-0714	шт.	1
	502-9202	шт.	1	502-0711	шт.	1
	502-9203	шт.	1	502-0708	шт.	1
10-07-060-01	502-9061	шт.	1	502-0674	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
10-07-060-02	502-9061	шт.	2	502-0674	шт.	2
	502-9202	шт.	1	502-0710	шт.	1

Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники

Приложение 11.1

Ввод систем автоматизации

В зависимости от выполняемых функций и технической сложности систем автоматизации конкретного объекта различают:

системы контроля и управления (не рекомендуется - КИП и А);

СДАУ, АСДУ системы дистанционно-автоматического (диспетчерского, автоматизированного) управления;

АИС - автоматизированные информационные системы;

АСУ ТП - автоматизированные системы управления технологическим процессом;

ПАЗ - автоматические системы противоаварийной защиты (см. ПБ 09-170), и др.

Приложение 11.2

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ФЕРм, расход которых зависит от проектных решений

1. Арматура запорная диаметром до 200 мм с ручным приводом.
2. Соединители трубные (неразъемные и разъемные).
3. Проводники заземляющие.
4. Разъемы штепсельные, кроме поставляемых в комплекте с оборудованием.
5. Сосуды влагоотделительные, уравнительные, конденсационные, отстойные и разделительные давлением до 16 МПа (160 кгс/см^2) и массой до 20 кг, за исключением конденсационных сосудов, поставляемых с диафрагмами, и циклонов пылеотделительных, учитываемых как оборудование.
6. Электрокабели и провода всех марок и сечений, кроме кабелей и проводов с разделанными по схеме концами, учитываемые как оборудование.
7. Трубы, рукава, шланги.
8. Фланцы.
9. Щиты, шкафы, пульты, каркасы, изготовленные на строительных площадках и предприятиях, находящихся на балансе строительно-монтажных организаций.
10. Блоки вентилей пневмопитания пластмассовые.

Технологические трубопроводы

Приложение 12.1

Высотные коэффициенты

Производство работ на высоте, м:	Коэффициенты	
	к затратам труда рабочих монтажников	к времени эксплуатации машин и механизмов и затратам труда машинистов
свыше 25 до 40	1,1	1,1
свыше 40 до 70	1,25	1,3
свыше 70 до 90	1,4	1,5
свыше 90	1,65	1,8

Примечание:

На механизмы, участвующие в погрузке на складе, транспортировании от приобъектного склада до места производства работ и разгрузке (краны: на железнодорожном ходу, козловые; платформы широкой колеи; автомобили бортовые) указанные коэффициенты не применяются.

Приложение 12.2

Коэффициенты к расценкам части 12, учитывающие условия производства работ

№ п/п	Виды и условия производства работ	Коэффициенты к:	
		затратам труда рабочих-монтажников	нормам эксплуатации машин
	Прокладка трубопроводов в вертикальных стволах с притоком воды у рабочего места, $м^3$/час		
1	6 - 13	1,09	1,00
2	13,1 - 20	1,20	1,00
3	свыше 20	1,26	1,00
	Производство работ в горизонтальных и наклонных выработках при:		
4	угол наклона до 30°	1,08	1,08
5	угол наклона до 45°	1,14	1,14
6	угол наклона более 45°	1,24	1,24
7	выделение воды из почвы	1,05	1,00
8	капеж прерывающимися струями	1,10	1,00
9	сильный капеж непрерывающимися струями	1,2	1,00
10	Прокладка временного трубопровода	0,90	1,00

Приложение 12.3

Нормы расхода кислоты для протравки труб и трубных деталей

Наружный диаметр труб, мм	Нормы расхода кислоты, кг, на 1 м	Наружный диаметр труб, мм	Нормы расхода кислоты, кг, на 1 м	Наружный диаметр труб, мм	Нормы расхода кислоты, кг, на 1 м
15	0,03	76	0,27	325	0,75
20	0,06	89	0,31	377	0,8
25	0,09	108	0,36	426	0,85
32	0,14	133	0,4	450	0,9
40	0,17	159	0,5	500	0,95
48	0,19	219	0,57	550	1,0
57	0,23	273	0,7	600	1,2

Приложение 12.4

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Арматура трубопроводная (вентили, задвижки, клапаны, краны) диаметром до 200 мм (арматура с гидравлическим, пневматическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от диаметра учитывается как оборудование).
2. Батареи охлаждающие.
3. Болты, кроме отдела 7.
4. Бортшайбы.
5. Вкладыши (сухари) разъемные для фланцев.
6. Вода водопроводная дистиллированная.
7. Водоотделители.
8. Гайки, кроме отдела 7.
9. Генераторы пены.
10. Заглушки.
11. Заслонки.
12. Замок тросовой системы.
13. Затворы.
14. Калачи.
15. Канаты (тросы).
16. Колена. .
17. Колонки литые к дистанционным ручным приводам для арматуры диаметром до 200 мм.
18. Компенсаторы диаметром до 200 мм.
19. Конденсатоотводчики.
20. Контргайки.

21. Крестовины.
22. Кронштейны.
23. Линзы уплотнительные.
24. Лотки.
25. Маслоотделители.
26. Муфты.
27. Насадки выпускные (распылители).
28. Ниппели.
29. Обводы (байпасы).
30. Опоры трубопроводов.
31. Отборные устройства.
32. Отводы.
33. Отводы (угол, полуугол), футерованные бетоном.
34. Отступы.
35. Оросители.
36. Патрубки вентиляционные.
37. Патрубки, футерованные бетоном.
38. Переходы.
39. Подвески трубопроводов.
40. Предохранители огневые.
41. Приводы ручные дистанционные к арматуре.
42. Пробки.
43. Рукава резиновые.
44. Ролики натяжения троса.
45. Розетка декоративная.
46. Сталь листовая и сортовая.
47. Стулья опорные.
48. Тройники.
49. Тройники, футерованные бетоном.
50. Трубы.
51. Трубы и узлы с неметаллическими покрытиями.
52. Угольники.
53. Узлы трубопроводов.
54. Устройство ручного пуска (или приспособление натяжения троса).
55. Хомуты, кроме отдела 7.
56. Фильтры аммиачные.
57. Фланцы, кроме расценок таблиц ГЭСНм 12-10-001-01 по 12-10-001-05.
58. Фонари смотровые.
59. Шайбы, кроме отдела 7.
60. Шпильки, кроме отдела 7.
61. Штуцеры, кроме расценок таблиц ГЭСНм 12-10-001-01, 12-10-001-03.

Примечание:

Арматура трубопроводная и трубопроводы из деталей, узлов и блоков давлением свыше 2,5 МПа для тепловых электрических станций учитываются как оборудование.

Приложение 12.5

Нормы отходов труб

Номер отдела, раздела и таблицы ГЭСНм	Нормы отходов труб,%
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-01-001	3
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-01-002, 12-01-003	0,5
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-01-004, 12-01-005	3,8
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-01-006, 12-01-007	0,5
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-01-008, 12-01-009	5
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-01-010	2
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-01-011, 12-01-012	4
Отдел 01, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-01-015, 12-01-016	3
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-048, 12-01-049, 12-01-050	0,5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-051, 12-01-052, 12-01-053, 12-01-054	3,8
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-055, 12-01-056, 12-01-057	0,5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-058, 12-01-059, 12-01-060, 12-01-061	5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-062, 12-01-063, 12-01-064	0,5

Номер отдела, раздела и таблицы ГЭСНм	Нормы отходов труб,%
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-065, 12-01-066, 12-01-067, 12-01-068	3,8
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-069, 12-01-070, 12-01-071	0,5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-072, 12-01-073, 12-01-074, 12-01-075	5
Отдел 01, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-01-077	2,4
Отдел 01, Раздел 3, Таблица ГЭСНм 12-01-088	4
Отдел 01, Раздел 4, Таблица ГЭСНм 12-01-105	4
Отдел 01, Раздел 5, Таблица ГЭСНм 12-01-124	2
Отдел 01, Раздел 6, Таблица ГЭСНм 12-01-136	2
Отдел 01, Раздел 7, Таблица ГЭСНм 12-01-147	5
Отдел 01, Раздел 8, Таблица ГЭСНм 12-01-163	3
Отдел 02, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-02-001	3
Отдел 02, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-02-002, 12-02-003	0,5
Отдел 02, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-02-004, 12-02-005	0,9
Отдел 02, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-02-010, 12-02-011, 12-02-012	3,9
Отдел 02, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-02-040	4
Отдел 02, Раздел 3, Таблица ГЭСНм 12-02-053, 12-02-055	4
Отдел 02, Раздел 4, Таблица ГЭСНм 12-02-067	2
Отдел 02, Раздел 5, Таблица ГЭСНм 12-02-079, 12-02-080	2
Отдел 02, Раздел 6, Таблица ГЭСНм 12-02-091	4
Отдел 02, Раздел 8, Таблица ГЭСНм 12-02-114, 12-02-115, 12-02-116	0,5
Отдел 02, Раздел 8, Таблица ГЭСНм 12-02-117, 12-02-118, 12-02-119, 12-02-120	0,9
Отдел 02, Раздел 8, Таблица ГЭСНм 12-02-121, 12-02-122, 12-02-123	0,5
Отдел 02, Раздел 8, Таблица ГЭСНм 12-02-124, 12-02-125, 12-02-126, 12-02-127	0,9
Отдел 04	2
Отдел 05	2
Отдел 07	4
Отдел 18, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-18-005	3,5
Отдел 18, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-18-006	4,6
Отдел 18, Раздел 2, Таблица ГЭСНм 12-18-022, 12-18-023, 12-18-024	0,5
Отдел 20, Раздел 1, Таблица ГЭСНм 12-20-001, 12-20-002	3

Приложение 12.6

Таблица замены ресурсов к ФЕРм части 12

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
12-07-001-01	301-9668	шт.	50	301-3347	шт.	50
12-07-001-02	301-9668	шт.	50	301-3348	шт.	50
12-07-001-03	301-9668	шт.	50	301-3347	шт.	50
12-07-001-04	301-9668	шт.	50	301-3348	шт.	50
12-07-015-01	301-9668	шт.	50	301-3345	шт.	50
12-07-015-02	301-9668	шт.	50	301-3346	шт.	50
12-07-015-03	301-9668	шт.	50	301-3345	шт.	50
12-07-015-04	301-9668	шт.	50	301-3346	шт.	50

Оборудование атомных электрических станций

Приложение 13.1

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Арматура трубопроводная диаметром до 200 мм без привода, устанавливаемая на трубопроводах условным давлением до 2,5 МПа (25 кгс/см^2).
2. Детали, вставки, штуцеры и блоки с диафрагмами трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа (25 кгс/см^2).
3. Заглушки.
4. Колонки к приводам дистанционным для арматуры диаметром до 200 мм.

5. Кронштейны.
6. Крепежные детали трубопроводов.
7. Опоры и подвески трубопроводов.
8. Приводы дистанционные ручные к арматуре.
9. Трапы.
10. Трубы и узлы трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа (25 кгс/ см^2).

Приложение 13.2

Расход материальных ресурсов на индивидуальные испытания оборудования, химическую очистку, промывку и продувку

Таблица 1

Расход материальных ресурсов на индивидуальные испытания оборудования

Шифр расценки	Единица измерения	Пар, Гдж (Гкал)	Вода, м3		Конденсат, т	Реагенты, т				Электроэнергия, кВт.ч	Масло, т	Дизельное топливо, т
			Техническая	Химически очищенная		Гидразин гидрат	Аммиак	Кальций гидроокись	Борная кислота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13-01-004-02	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	231480	-	-
13-01-008-01	компл.	-	-	-	6450	-	-	-	-	2676	-	-
13-01-008-02	компл.	-	-	-	970	-	-	-	-	342160	-	-
13-01-008-03	компл.	-	-	-	8568	-	-	-	-	42510	-	-
13-01-008-04	компл.	-	-	-	96	-	-	-	-	7531	12	-
13-01-008-05	компл.	670(160)	-	-	2930	-	-	-	-	23359	10	-
13-01-008-06	компл.	-	-	-	34	-	-	-	-	8556	1.5	-
13-01-008-07	компл.	-	-	-	13100	-	-	-	-	102943	-	-
13-01-008-08	компл.	-	-	-	3400	-	-	-	-	8280	-	-
13-01-008-09	компл.	-	-	-	8315	-	-	-	-	121248	-	-
13-01-008-10	компл.	-	-	-	2340	-	-	-	-	48072	-	-
13-01-008-11	компл.	-	-	-	1330	-	-	-	-	4752	-	-
13-01-008-12	компл.	-	-	-	10400	-	-	-	-	55384	-	-
13-01-008-13	компл.	-	-	-	2500	-	-	-	-	5931	-	-
13-01-008-14	компл.	-	-	-	3130	-	-	-	-	7632	-	-
13-01-008-15	компл.	-	-	-	5100	-	-	-	-	20027	-	-
13-01-008-16	компл.	-	-	-	7400	-	-	-	-	56693	-	-

Шифр расценки	Единица измерения	Пар. ГДж (Гкал)	Вода, м3		Конденсат, т	Реагенты, т				Электроэнергия, кВт ч	Масло, т	Дизельное топливо, т
			Техническая	Химически очищенная		Гидразин гидрат	Аммиак	Кальций гидроокись	Борная кислота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13-01-008-17	компл.	-	-	-	4800	-	-	-	-	61674	-	-
13-01-008-18	компл.	-	168000	-	-	-	-	-	-	134422	-	-
13-01-008-19	компл.	-	92000	-	-	-	-	-	-	121029	-	-
13-01-008-20	компл.	3226 (770)	-	-	340	-	-	-	-	2112	-	-
13-01-008-21	компл.	-	-	-	11750	-	-	-	-	6088	-	-
13-01-008-22	компл.	-	-	-	420	-	-	-	-	-	-	-
13-01-008-23	компл.	-	-	-	370	-	-	-	-	-	-	-
13-01-008-24	компл.	-	-	-	840	-	-	-	-	3740	-	-
13-01-008-26	компл.	-	-	-	-	-	-	-	-	27000	-	-
13-01-008-27	компл.	50(12)	-	-	44	-	-	-	-	2837	-	-
13-01-008-28	компл.	-	-	-	5350	-	-	-	-	27376	-	-
13-01-008-29	компл.	-	-	-	6200	-	-	-	-	14817	-	-
13-01-008-30	компл.	-	1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-01-008-31	компл.	-	-	-	3780	-	-	-	-	5280	-	-
13-01-008-32	компл.	-	-	-	650	-	-	-	-	2112	-	-
13-01-009-01	компл.	-	-	-	2690	-	-	-	-	3158	-	-
13-01-009-02	компл.	-	-	-	8100	-	-	-	-	2539	-	-
13-01-009-04	компл.	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-
13-01-009-05	компл.	-	-	-	1890	-	-	-	-	4648	-	-
13-01-009-06	компл.	-	-	-	13800	-	-	-	-	16466	-	-
13-01-009-07	компл.	-	-	-	11700	-	-	-	-	12001	-	-
13-01-009-08	компл.	-	-	-	4540	-	-	-	-	5091	-	-
13-01-009-09	компл.	-	-	-	1800	-	-	-	-	201	-	-
13-01-009-10	компл.	-	-	-	3800	-	-	-	-	2882	-	-

Шифр расценки	Единица измерения	Пар, ГДж (Гкал)	Вода, м3		Конденсат, т	Реагенты, т				Электроэнергия, кВт.ч	Масло, т	Дизельное топливо, т
			Техническая	Химически очищенная		Гидразин гидрат	Аммиак	Кальций гидроокись	Борная кислота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13-01-009-11	компл.	-	-	-	400	-	-	-	-	3456	-	-
13-01-009-12	компл.	-	-	-	600	-	-	-	-	8951	-	-
13-01-009-13	компл.	-	-	-	690	-	-	-	-	2540	-	-
13-01-009-14	компл.	-	-	-	730	-	-	-	-	3600	-	-
13-01-009-15	компл.	-	158000	-	-	-	-	-	-	183372	-	-
13-01-009-16	компл.	-	-	-	300	-	-	-	-	38040	-	-
13-01-010-01	компл.	-	-	22000	-	0,66	1,1	0,081	-	6284360	-	-
13-01-010-02	компл.	-	-	20600	-	0,62	1,03	0,007	-	8115060	-	-
13-01-010-03	компл.	-	-	5000	-	-	-	-	258	-	-	-
13-01-024-05	шт.	-	-	277200	-	-	-	-		396000	-	-
13-01-027-02	шт.	-	-	28	-	-	-	-	-	384	-	-
13-01-028-06	шт.	-	-	4752	-	-	-	-	-	2000	-	-
13-01-028-07	шт.	-	-	1100	-	-	-	-	-	6400	-	-
13-01-030-01	компл.	-	-	111120	-	-	-	-	-	9608320	-	-
13-01-030-02	компл.	-	-	33000	-	-	-	-	-	77800	-	-
13-01-030-03	компл.	-	-	43200	-	-	-	-	-	62240	-	-
13-01-030-04	компл.	-	-	13040	-	-	-	-	-	14400	-	-
13-01-030-05	компл.	-	-	10700	-	-	-	-	-	29920	-	-
13-01-030-06	компл.	-	-	1950-	-	-	-	-	-	26700	-	-
13-01-030-07	компл.	-	-	-	-	-	-	-	-	17760	36	-
13-01-030-08	компл.	-	-	5900	-	-	-	-	-	-	-	-
13-01-030-09	компл.	-	-	1660	-	-	-	-	-	-	-	-
13-01-030-11	компл.	-	-	-	-	-	-	-	-	3350	-	-
13-01-030-12	компл.	-	-	3500	-	-	-	-	-	216120	-	-

Шифр расценки	Единица измерения	Пар, ГДж (Гкал)	Вода, м3		Конденсат, т	Реагенты, т				Электроэнергия, кВт.ч	Масло, т	Дизельное топливо, т
			Техническая	Химиически очищенная		Гидразин гидрат	Аммиак	Кальций гидроокись	Борная кислота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13-01-030-13	компл.	-	-	800	-	-	-	-	-	120700	-	-
13-01-030-14	компл.	-	-	1500	-	-	-	-	-	119200	-	-
13-01-030-15	компл.	-	-	20400	-	-	-	-	-	4460	-	-
13-01-030-16	компл.	-	-	3200	-	-	-	-	-	-	-	-
13-01-030-17	компл.	-	-	35200	-	-	-	-	-	367620	-	-
13-01-030-18	компл.	-	-	-	-	-	-	-	-	5300	-	-
13-01-030-20	компл.	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
13-01-030-23	компл.	-	-	1000	-	-	-	-	-	15365240	-	-
13-02-005-03	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	136	-	-
13-02-005-04	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	336	-	-
13-02-005-05	шт.		-	-	-	-	-	-	-	1280	-	-
13-02-005-06	шт.											
13-02-005-07, 13-02-005-08	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1696	-	-
13-02-005-09, 13-02-005-10	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	-	-
13-02-005-11	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	6400	-	-
13-02-005-15	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
13-02-005-16	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
13-02-005-17,	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-
13-02-005-18, 13-02-005-19	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
13-02-005-20,	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	-
13-02-005-21, 13-02-005-22, 13-02-	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1056	-	-

Шифр расценки	Единица измерения	Пар. 1 Дж (Гкал)	Вода. м3		Конденсат. т	Реагенты. т				Электроэнергия. кВт ч	Масло. т	Дизельное топливо. т
			Техническая	Химически очищенная		Гидразин гидрат	Аммиак	Кальций гидроокись	Борная кислота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
005-23.												
13-02-005-24. 13-02-005-25	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1056	-	-
13-02-005-26	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	3520	-	-
13-02-005-27	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	-	-
13-02-005-28	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	6400	-	-
13-02-005-33. 13-02-005-34	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-
13-02-005-35	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-	-
13-02-005-36	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	440	-	-
13-02-005-39	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
13-02-008-07	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	1056	-	-
13-03-001-01	компл.	556800 (132720)	14000	10000	15000	-	-	-	-	4485600	-	-
13-03-001-02	компл.	248890 (59450)	7000	5000	7500	-	-	-	-	2716350	-	-
13-03-001-03	компл.	382130 (91270)	10400	7300	11300	-	-	-	-	3905420	-	-
13-03-001-04	компл.	516210 (123290)	14100	9600	15300	-	-	-	-	4701870	-	-
13-04-005-01	компл.	-	-	-	-	-	-	-	-	40000	-	-
13-04-005-02. 13-04-005-03	компл.	6042 (1443)	288	115	-	-	-	-	-	53475	-	-
13-12-001-01	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.833	65
13-12-002-21	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	5040	-	-
13-12-002-22	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	12800	-	-

Таблица 2

Расход воды на загрузку и промывку фильтрующих материалов для фильтров

На 1 шт.

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Фильтрующий материал		Расход воды на 1 фильтр, м^3				Вода
		наименование	объем, м^3	на загрузку	на отмывку	на взрыхление	всего	
	Фильтр механический, диаметр, мм:							
13-02-001-01	1000	Дробленый антрацит	0,8	8	12	-	20	техническая
13-02-001-01	300-400	Бау (активированный уголь)	0,1	1	1,5	-	2,5	осветленная
13-02-001-01	600	Бау (активированный уголь)	0,3	3	2	-	5	осветленная
13-02-001-03	1000	Бау (активированный уголь)	1,2	12	5	-	17	осветленная
13-02-001-03	1000	Бау (активированный уголь)	1,4	14	5	-	19	осветленная
13-02-001-06	2600	Бау (активированный уголь)	14,3	143	32	-	175	осветленная
13-02-001-06	2600	Сульфоуголь	6,3	63	24	19	107	осветленная
	Фильтр катионитный, анионитный, диаметр, мм:							осветленная
13-02-001-01	300-400	Катионит	0,1	1	1	0,5	2,5	химочищенная
13-02-001-01	500	Катионит	0,2	2	1,5	0,6	4,1	химочищенная
13-02-001-01	600	Катионит	0,3	3	2	0,6	5,6	химочищенная
13-02-001-01	700	Катионит	0,38	4	3	1,5	8,5	химочищенная
13-02-001-02, 13-02-001-03	1000	Катионит	0,8	8	4	3	15	химочищенная
13-02-001-03	1000	Катионит	1,2	12	6	3	21	химочищенная
13-02-001-04	1200	Катионит	1,1	11	7	4	22	химочищенная
13-02-001-05	1500	Катионит	1,8	18	9	6	33	химочищенная
13-02-001-05	1500	Катионит	2,7	27	13	6	46	химочищенная
13-02-001-05	1600	Катионит	3	30	13	6	49	химочищенная
13-02-001-06	2000	Катионит	3,1	31	20	11	62	химочищенная
13-02-001-06	2000	Катионит	4,65	46,5	29	11	86,5	химочищенная

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Фильтрующий материал		Расход воды на 1 фильтр, м^3				Вода
		наименование	объем, м^3	на загрузку	на отмывку	на взрыхление	всего	
13-02-001-06	2400	Катионит	5.3	53	26	19	98	химочищенная
13-02-001-06	2500-2600	Катионит	5.5	55	31	19	105	химочищенная
13-02-001-07	3000	Катионит	7.1	71	35	25	131	химочищенная
13-02-001-08	3400	Катионит	9.2	92	46	32	170	химочищенная
13-02-001-01	300-400	Анионит	0.1	1	1	0.5	2.5	химочищенная
13-02-001-01	500	Анионит	0.2	2	2.5	1	5.5	химочищенная
13-02-001-01	600	Анионит	0.3	3	4	1	8	химочищенная
13-02-001-01	700	Анионит	0.38	4	5	1.5	10.5	химочищенная
13-02-001-02, 13-02-001-03	1000	Анионит	0.8	8	10	3	21	химочищенная
13-02-001-03	1000	Анионит	1.2	12	14	3	29	химочищенная
13-02-001-04	1200	Анионит	1.1	11	13	4	28	химочищенная
13-02-001-05	1500	Анионит	2.7	27	32	6	65	химочищенная
13-02-001-05	1600	Анионит	3	30	32	6	68	химочищенная
13-02-001-06	2000	Анионит	3.1	31	38	11	80	химочищенная
13-02-001-06	2000	Анионит	4.65	47	57	11	115	химочищенная
13-02-001-06	2400	Анионит	5.3	53	64	19	136	химочищенная
13-02-001-06	2500-2600	Анионит	5.5	55	66	20	141	химочищенная
13-02-001-07	3000	Анионит	7.1	71	85	26	182	химочищенная
13-02-001-08	3400		9.2	92	110	33	235	химочищенная
	Фильтр смешанного действия, диаметр, мм:							
13-02-001-03	1000	Катионит и анионит	1.1	11	11	6	28	химочищенная
13-02-001-06	2000	Катионит и анионит	5	50	46	22	118	химочищенная
13-02-001-06	2600	Катионит и анионит	6.36	64	106	38	208	химочищенная
13-02-001-07	3000	Катионит и анионит	7.1	71	120	51	242	химочищенная

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Фильтрующий материал		Расход воды на 1 фильтр, м³				Вода
		наименование	объем, м³	на загрузку	на отмывку	на взрыхление	всего	
13-02-001-08	3400	Катионит и анионит	9,2	92	156	65	313	химочищенная
13-02-001-04	Фильтр высокотемпературный, ионообменный диаметром 1200 мм	Анионит (порошок титановый марки ПТХ-2-1)	0,7	-	-	3	3	химочищенная

Таблица 3

Расход ортофосфорной кислоты на промывку маслопроводов паротурбинных агрегатов

На 1 компл.

Шифр расценки	Ортофосфорная кислота, т
13-03-001-01	20
13-03-001-02	10
13-03-001-03	15
13-03-001-04	18
13-04-005-01 по 13-04-005-03	0,23

Таблица 4

Расход материальных ресурсов на промывку и продувку трубопроводов по расценкам, приведенным в таблицах ФЕРм 13-10-009 и 13-10-010

Диаметр внутренний, мм, до:	Расход ресурсов на длину трубопровода, принятую для одновременной промывки или продувки					
	Вода, м³	Пар, т				
		Давление пара, МПа (кгс/см²)				
		0,8 (8)	1,2 (12)	1,6 (16)	2,2 (22)	3,2 (32)
25	2,6	0,05	0,08	0,1	0,13	0,2
50	11	0,21	0,24	0,43	0,55	0,85
80	27	0,52	0,84	1,1	1,4	2,1
100	43	0,84	1,4	1,7	2,2	3,4
150	108	2,2	3,3	4,3	5,5	8,5
200	187	3,7	5,9	7,4	10	15
250	297	5,8	9,3	12	15	23
300	407	8	13	16	20	32
350	500	11	17	21	27	42
400	680	13	21	27	35	53
500	1060	20	34	42	55	84
600	1600	29	49	60	78	121
700	2080	39	64	79	103	159
800	2850	50	81	104	138	207
900	3550	63	106	131	170	261
1000	4240	78	130	161	210	323
1100	5150	95	158	195	254	390
1200	6100	-	-	-	-	-
1400	8300	-	-	-	-	-
2000	17000	-	-	-	-	-

Таблица 5

Расход материальных ресурсов на обезжиривание, промывку и протравку трубопроводов по расценкам, приведенным в таблицах ФЕРм 13-10-009 и 13-10-010

Диаметр внутренний, мм, до:	Расход ресурсов на 1 м трубопровода, кг, на:		
	обезжиривание	промывку	протравку
	Дихлорэтан, четыреххлористый углерод, кг	Вода химически очищенная, кг	Кислота, кг
10	0,1	0,05	0,03
20	0,19	0,09	0,06
25	0,32	0,16	0,09
32	0,48	0,24	0,14
50	0,97	0,45	0,23
65	1,11	0,55	0,27
80	1,27	0,6	0,31
100	1,43	0,7	0,36
125	1,59	0,8	0,4
150	2,23	1	0,5
200	2,86	1,2	0,57
250	3,5	1,4	0,7
300	4,6	1,6	0,75
350	4,8	1,8	0,8
400	4,8	2	0,85
450	6	2,1	0,9
500	6,5	2,4	0,95
550	7,2	2,6	1
600	8	2,8	1,2

Приложение 13.3

Расход фильтрующих материалов для аппаратов.

На 1 шт.

Шифр нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Наименование фильтрующего материала	Высота слоя, м	Объем, $м^3$	Масса, т
1	2	3	4	5	6
	Фильтр механический, диаметр, мм:				
13-02-001-01	1000	Дробленый антрацит	1	0,8	0,64
13-02-001-01	300-400	Бау (активированный уголь)	1	0,1	0,03
13-02-001-01	600	Бау (активированный уголь)	1	0,3	0,08
13-02-001-03	1000	Бау (активированный уголь)	1,5	1,2	0,3
13-02-001-03	1000	Бау (активированный уголь)	1,7	1,4	0,35
13-02-001-06	2600	Бау (активированный уголь)	2,5	14,3	3,6
13-02-001-06	2600	Сульфоуголь	1	6,3	5
	Фильтр катионитный, анионитный, диаметр, мм:				
13-02-001-01	300-400	Катионит	1	0,1	0,04
13-02-001-01	500	Катионит	1	0,2	0,07
13-02-001-01	600	Катионит	1	0,3	0,1
13-02-001-01	700	Катионит	1	0,38	0,13
13-02-001-02, 13-02-001-03	1000	Катионит	1	0,8	0,27
13-02-001-03	1000	Катионит	1,5	1,2	0,41

Шифр нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Наименование фильтрующего материала	Высота слоя, м	Объем, м^3	Масса, т
1	2	3	4	5	6
13-02-001-04	1200	Катионит	1	1,1	0,37
13-02-001-05	1500	Катионит	1	1,8	0,61
13-02-001-05	1500	Катионит	1,5	2,7	0,92
13-02-001-05	1600	Катионит	1,5	3	1
13-02-001-06	2000	Катионит	1	3,1	1,1
13-02-001-06	2000	Катионит	1,5	4,65	1,6
13-02-001-06	2400	Катионит	1	5,3	1,8
13-02-001-06	2500-2600	Катионит	1,2	5,5	1,9
13-02-001-07	3000	Катионит	1	7,1	2,4
13-02-001-08	3400	Катионит	1	9,2	3,1
13-02-001-01	300-400	Анионит	1	0,1	0,04
13-02-001-01	500	Анионит	1	0,2	0,07
13-02-001-01	600	Анионит	1	0,3	0,1
13-02-001-01	700	Анионит	1	0,38	0,13
13-02-001-02 13-02-001-03	1000	Анионит	1	0,8	0,26
13-02-001-03	1000	Анионит	1,5	1,2	0,4
13-02-001-04	1200	Анионит	1	1,1	0,36
13-02-001-05	1500	Анионит	1,5	2,7	0,9
13-02-001-05	1600	Анионит	1,5	3	0,99
13-02-001-06	2000	Анионит	1,5	4,65	1,6
13-02-001-06	2400	Анионит	1	5,3	1,75
13-02-001-06	2500-2600	Анионит	1,2	5,5	1,8
13-02-001-07	3000	Анионит	1	7,1	2,3
13-02-001-08	3400	Анионит	1	9,2	3
	Фильтр смешанного действия, диаметр, мм:				
13-02-001-03	1000	Катионит Анионит	0,8 0,8	0,6 06	0,2 0,2
13-02-001-06	2000	Катионит Анионит	0,8 0,8	2,5 2,5	0,85 0,83
13-02-001-06	2600	Катионит Анионит	0,6 0,6	3,18 3,18	1,08 1,05
13-02-001-07	3000	Катионит Анионит	0,6 0,6	3,55 3,55	1,21 1,17
13-02-001-08	3400	Катионит Анионит	0,6 0,6	4,6 4,6	1,56 1,52
13-02-001-04	Фильтр высокотемпературный, ионообменный, диаметр 1200 мм	Анионит (порошок титановый марки ПТХ-2-1)	0,6	0,7	1,1
13-02-006-01	Доупариватель, аппарат выпарной	Кольца Рашига	-	1	0,53
13-02-006-02	Доупариватель, аппарат выпарной	Кольца Рашига	-	2	1,1

Приложение 13.4

Расход материальных ресурсов для заполнения систем паротурбинных агрегатов.

На 1 компл.

Шифр нормы	Масло, т	Силикагель, т	Водород, кг	Углекислота, т
13-03-001-01	190	1,5	61	1,4
13-03-001-02	110	1,3	36	0,8
13-03-001-03	140	1,4	48	1,1
13-03-001-04	170	1,5	61	1,4
С 13-04-005-01 по 13-04-005-03	14,9	0,7	-	-

Оборудование прокатных производств

Приложение 14.1

Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования

Измеритель: т оборудования

Шифр таблицы и расценок	Электроэнергия, кВт-ч
14-01-001-01, 14-01-001-02	16
14-01-001-03	14
14-01-002-01, 14-01-002-02	14
14-01-002-03	15
14-01-003-01	19
14-01-003-02	20
14-01-010-01, 14-01-010-02	19
с 14-01-011-01 по 14-01-011-04	16
с 14-01-012-01 по 14-01-012-09	25
с 14-01-013-01 по 14-01-013-09	22
14-01-014-01	13
14-01-014-02	22
14-01-020-02	25
14-01-030-01	17
с 14-01-030-02 по 14-01-030-04	20
14-01-030-05	22
14-01-030-07	25
14-01-030-08	22
14-01-030-09, 14-01-030-10	25

Шифр таблицы и норм	Электроэнергия, кВт-ч
14-01-031-01, 14-01-031-02	8
14-01-031-03	13
14-01-031-04	22
14-01-031-05	24
14-01-031-06, 14-01-031-07	13
14-01-040-01, 14-01-040-02	9
14-01-040-03	11
14-01-040-04	7
14-01-040-05, 14-01-040-06	11
с 14-02-001-01 по 14-02-001-19	16
с 14-02-002-01 по 14-02-002-22	23
с 14-02-010-01 по 14-02-010-27	17
с 14-02-011-01 по 14-02-011-33	16
с 14-02-012-01 по 14-02-012-22	19
с 14-02-020-01 по 14-02-020-24	19
с 14-02-030-01 по 14-02-030-27	21
с 14-02-031-01 по 14-02-031-20	13
с 14-02-040-01 по 14-02-040-30	20

Оборудование для очистки газов

Приложение 15.1

Расход материальных ресурсов, необходимых для испытания электрофильтров током высокого напряжения на воздухе

Норма – на 1 фильтр

Шифр ФЕРм	Электроэнергия, кВт. ч	Шифр ФЕРм	Электроэнергия, кВт. ч
15-01-001-01	1296	15-01-001-06	432
15-01-001-02	3240	15-01-001-07	2880
15-01-001-03	5400	15-01-002-01	432
15-01-001-04	8712	15-01-002-02	432
15-01-001-05	28800		

Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности

Приложение 18.1

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

1. Аппаратура стеклянная - бидистилляционный аппарат, дистилляционный аппарат, вакуум-выпарная и ионообменная установки, сосуд, насос и т.д.

2. Вата минеральная.

3. Кольца стальные, керамические, полуфарфоровые; щебень; шары чугунные; кокс; кварц; контактная масса; кирпич стабильформат.
4. Крошка базальтовая.
5. Песок перлитовый.
6. Селикагель.
7. Диски алюминиевые.

Приложение 18.2

Расход железобетонных якорей, предназначенных для установки оборудования

Номер расценки	Расход, м^3 (440-9121)	Номер нормы	Расход, м^3 (440-9121)
18-02-003-01	4,2	18-02-055-04	4,2
18-02-004-01	6,8	18-02-055-05	4,2
18-02-020-01	5,9	18-02-055-06	4,2
18-02-020-02	11,8	18-02-055-07	8,4
18-02-021-02	11,8	18-02-055-08	4,2
18-02-023-02	16,2	18-02-055-09	4,2
18-02-023-03	26,5	18-02-055-10	4,2
18-02-025-01	4,2	18-02-055-11	4,2
18-02-025-02	5,46	18-02-055-12	4,2
18-02-029-02	11,8	18-02-056-01	6,7
18-02-029-05	11,8	18-02-056-02	6,7
18-02-029-06	28	18-02-057-01	4,2
18-02-031-01	11,8	18-02-057-02	4,2
18-02-031-02	11,8	18-02-057-03	4,2
18-02-055-01	4,2	18-02-057-04	4,2
18-02-055-02	4,2	18-02-057-05	4,2
18-02-055-03	8,4		

Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности

Приложение 19.1

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования

1. Бревна и брусья под станины, натяжные и проводные станции.
2. Изоляторы участковые.
3. Канаты стальные.
4. Конструкции металлические для крепления рассолопроводов.
5. Конструкции металлические для крепления коллекторов.
6. Краны и задвижки.
7. Провода троллейные для контактной сети.
8. Проводо- и изолятородержатели.
9. Проволока стальная для крепления бревен и брусьев.
10. Сталь круглая для подвески рассолопроводов.
11. Трубы и фланцы.
12. Фланцы и болты с гайками для соединения труб коллекторов.
13. Шланги гибкие.

Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте

Приложение 20.1

Число поездов, проходящих по путям в сутки

Число поездов, проходящих по путям в сутки	14-36	37-72	73-112	113-140	свыше 140
Коэффициенты	1,15	1,4	1,7	2	2,3

Примечание: число поездов для установления коэффициентов определяется для работ:

а) на опорах – как сумма поездов, проходящих по путям, расположенным на расстоянии до 4 м от опоры;

б) «с пути» - как сумма поездов, проходящих по пути, на котором ведутся работы, и смежным путям с нормальными междупутьями;

в) с пути в «окно» - как сумма поездов, проходящих по смежным путям с нормальными междупутьями;

г) на жестких и гибких поперечинах– как сумма поездов, проходящих по путям, перекрываемым поперечиной.

Приложение 20.2

Продолжительность «окна»

Продолжительность «окна», час.	Коэффициент
свыше 2 до 4	0,9
свыше 4	0,8

Примечание: допускается одновременное применение коэффициентов по табл. 1 и 2 в случаях, когда работы выполняются с занятием одного пути в «окно», при движении поездов по соседним путям с нормальным междупутьем.

Приложение 20.3

Перечень материальных ресурсов, не учтенных ФЕРм 20

Отдел 1. Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железных дорогах

1.1 Брус деревянный и детали его крепления к рельсам для прокладки путевых, дроссельных перемычек вдоль железобетонных шпал при установке путевых ящиков, концевых кабельных муфт и дроссель-трансформаторов.

1.2. Гарнитуры и замыкатели стрелочные.

1.3. Гарнитуры стрелочные контрольных замков.

1.4. Замки с ключами для запирания релейных шкафов, ящиков и сигналов.

1.5. Знаки номерные и литерные.

1.6. Зажимы плашечные и петлевые для проводов.

1.7. Изоляторы штыревые.

1.8. Кабели и провода всех марок и сечений кроме кабелей, поставляемых в комплекте с оборудованием с разделанными по схеме концами, стоимость которых учитывается как оборудование.

1.9. Клеммы всех типов.

1.10. Кожухи защитные к стрелочным замкам.

1.11. Конденсаторы и блоки конденсаторные до 100 В.

1.12. Крепления металлические к железобетонным светофорным мачтам.

1.13. Лампочки осветительные и сигнальные.

1.14. Муфты и стойки кабельные, кожухи защитные для муфт.

1.15. Основания под муфты, ящики трансформаторные, дроссель - трансформаторы, релейные и батарейные шкафы.

1.16. Предохранители для электрических цепей напряжением до 1кВ на ток до 400А.

1.17. Разрядники с напряжением пробоя до 1000 вольт с переходными розетками и перемычками под контакты; выравниватели (ВОЦ и др.).

1.18. Рубильники и переключатели на ток до 400А.

1.19. Сдвоенные брусья (рамы) к разъединителям.

1.20. Струбцины рельсовые для подключения заземления к рельсу.

1.21. Трос медный, сталемедный, сталеалюминиевый, стальной.

1.22. Трубы стальные, кромерасценки 20-01-077-07.

1.23. Шины и прокат цветных металлов.
1.24. Штепсели рельсовые.
1.25. Шкафы для аккумуляторов.
1.26. Фундаменты под светофоры, маневровые колонки, автошлагбаумы, скоростемеры .
1.27. Электроды для заземления, кроме расценок 1-4 таблицы 20-01-079.

Отдел 2. Сети контактные на железнодорожном транспорте

2.1. Провода.
2.2. Канаты стальные (тросы).
2.3. Проволока (кроме вязальной).
2.4. Изоляторы штыревые.
2.5. Блоки компенсаторов трехблочных и двухблочных компенсаторных устройств.
2.6. Компенсаторы барабанного и блочно-полиспастного типа.
2.7. Грузы компенсаторные.
2.8. Кронштейны всех видов металлические и деревянные для подвески дополнительных проводов.
2.9. Кронштейны фиксаторные.
2.10. Хомуты для крепления консолей и кронштейнов на опорах.
2.11. Траверсы переходных опор и удлинители для крепления консолей на опорах.
2.12. Надставки и стойки всех видов на опорах контактной сети и поперечинах.
2.13. Стойки консольные и фиксаторные для жестких поперечин.
2.14. Арматура для монтажа дополнительных проводов типов СИП и SAX.

Оборудование метрополитенов и тоннелей

Приложение 21.1

Расход электроэнергии на испытание и обкатку оборудования (к ФЕРм части 21 отдела 1)

Шифр нормы	Расход электроэнергии, кВт-ч
21-01-001-01	2284
21-01-001-06	881
21-01-001-09	1403
21-01-001-17	428
21-01-001-18	1711
21-01-002-01	4462
21-01-002-06	2002
21-01-002-09	2460
21-01-002-17	974
21-01-002-18	3897
21-01-003-01	7295
21-01-003-06	3563
21-01-003-10	3732
21-01-003-18	1429
21-01-003-19	5854
21-01-004-01	9534
21-01-004-06	4530
21-01-004-10	5004
21-01-004-18	1774
21-01-004-19	8870
21-01-005-01	55
21-01-031-09	71
21-01-031-10	71
21-01-031-11	71
21-01-031-12	71
21-01-031-13	71

Приложение 21.2

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ФЕРм части 21

По отделу 1

1. Болты анкерные.
2. Дроссель-клапаны.
3. Клапаны герметические с ручным приводом диаметром до 200 мм.
4. Листы деревянные полированные, плинтусы алюминиевые, карнизы, каннелюры, штапики и крепеж для баллюстрады.
5. Полотна и обрамление герметических затворов.
6. Поручни для эскалаторов.
7. Фланцы.

По отделу 2

1. Знаки номерные и литерные.
2. Изоляторы штыревые низковольтные.
3. Кабели и провода всех марок и сечений, кроме кабелей, поставляемых в комплекте с оборудованием с разделанными по схеме концами, стоимость которых относится к стоимости оборудования.
4. Клеммы всех типов.
5. Кожухи защитные к стрелочным замкам и блокировочным выключателям.
6. Кронштейны курбельных аппаратов, сигнальных коробок и светофорные типа «Метро».
7. Лампочки осветительные и сигнальные.
8. Мачты металлические светофорные типа «Метро».
9. Муфты и стойки кабельные.
10. Основания бетонные под муфты, ящики трансформаторные, дроссель-трансформаторы, релейные и батарейные шкафы.
11. Основания металлические под дроссели, светофоры и блокировочные выключатели.
12. Перчатки дроссельные.
13. Предохранители для напряжения до 1 кВ или на ток до 400 А.
14. Пульки к штепселям рельсовым.
15. Решетки предохранительные.
16. Рубильники и переключатели на ток до 400 А.
17. Трос медный.
18. Шины и прокат из цветных металлов.
19. Коробки.

Приложение 22.1

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ФЕРм части 22

№ пп.	Материальные ресурсы	Норма отходов, %
1	Арматура запорная и регулирующая для трубопроводов (задвижки, вентили, краны, клапаны) диаметром до 200 мм	-
2	Кронштейны (консоли) металлические и деревянные	-
3	Детали крепежные всех типов и размеров	2
4	Клинья пазовые и полюсные	3
5	Облицовки металлические из профильных листов	-
6	Опоры металлические	-
7	Трубы стальные, медные, свинцовые	3
8	Шипы, стержни и ленты из цветных металлов всех профилей и сечений	3

Приложение 22.2

Расход материальных ресурсов на сушку или контрольную подсушку статора и нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки и на промывочные операции при монтаже системы регулирования и подшипниковых узлов гидротурбин и гидрогенераторов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования

Таблица 1

Расход электроэнергии на сушку статора и нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки

Шифр нормы	Электроэнергия, кВт-ч	
	на сушку или контрольную просушку статора генератора	на нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки
22-01-036-01	2500	-
22-01-036-02	12800	1835
22-01-036-03	56400	9400
22-01-036-04	75900	12650
22-01-038-01	2280	-
22-01-038-02	15900	2650
22-01-038-03	26010	4335
22-01-038-04	59100	9850
22-01-038-05	70500	11750
22-01-038-06	93000	14880

Таблица 2

Расход электроэнергии на испытание цевочных (реечных) механизмов и устройств измерения уровня воды

Шифр нормы	Электроэнергия, кВт-ч
22-02-002-16	139
22-02-002-17	25
22-02-074-04	148
22-02-074-05	56

Таблица 3

Расход турбинного масла на промывочные операции при монтаже оборудования системы регулирования и подшипниковых узлов гидротурбины, а также подшипниковых узлов и подпятников гидрогенераторов

Шифр нормы	Масло турбинное, кг
22-01-001-01	320
22-01-001-02	800
22-01-001-03	2000
22-01-002-01	170
22-01-002-02	410
22-01-002-03	1450
22-01-002-04	2500
22-01-002-05	2900
22-01-036-01	105
22-01-036-02	332
22-01-036-03	920
22-01-036-04	1065
22-01-038-01	130
22-01-038-02	650
22-01-038-03	1200
22-01-038-04	1300
22-01-038-05	1850
22-01-038-06	2100

Оборудование сельскохозяйственных производств

Приложение 35.1

Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием

Наименование материалов	Наименование оборудования, в комплекте с которым поставляются материалы
1. Рельсы и крепления	Для подвесных дорог
2. Трубы с фасонными частями и арматура	Доильные установки, установки пневматической транспортировки навоза типа УПН-15
3. Цепи и скребки, поставляемые отдельными деталями	Кормораздаточные и навозоуборочные транспортеры
4. Кормушки и желоба деревянные	Для содержания крупного рогатого скота
5. Трубные заготовки для ограждения	Оборудование для стойлового содержания крупного рогатого скота и станков для свиноматок
6. Секция бункеров металлических	Оборудования комбикормовых агрегатов ОКЦ-15, ОКЦ-30
7. Деревянные детали	Для напольного содержания птиц
8. Сетка металлическая	Клеточные батареи для цыплят и кур
9. Стекло армированное	Клеточные батареи для цыплят и кур
10. Секции поилок и кормушек	Клеточные батареи для цыплят и кур
11. Трос стальной	Клеточные батареи для цыплят и кур
12. Соединительные и опорные трубы (50% стоимости)	Клеточные батареи
13. Шифер	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
14. Металлоконструкции наружного бункера	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
15. Стальные винипластовые трубы	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
16. Трос	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
17. Проволока	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
18. Кормушки	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
19. Поилки	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках
20. Металлоконструкции крепления кормопровода	Для цепочно-шайбовой кормораздачи в птичниках и свинарниках

Оборудование общего назначения

Приложение 37.1

Поправочные коэффициенты при монтаже оборудования на отметке свыше 1 м

Отметка выполнения монтажных работ	Поправочный коэффициент
от 1 м до 5 м	1,1
свыше 5 м до 15 м	1,2
свыше 15 м	1,35

Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз

Приложение 38.4

Таблица замены ресурсов к ФЕРм части 38

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСНм			Ресурсы по ФЕРм		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
38-01-001-01	101-9350	т	1,042	101-2216	т	1,042
38-01-001-02	101-9350	т	1,042	101-2216	т	1,042
38-01-001-03	101-9350	т	1,042	101-2216	т	1,042
38-01-001-04	101-9350	т	1,042	101-2216	т	1,042
38-01-002-01	101-9400	т	1,02	101-1015	т	1,02
38-01-002-02	101-9400	т	1,02	101-1015	т	1,02
38-01-002-03	101-9400	т	1,02	101-1015	т	1,02
38-01-002-04	101-9400	т	1,02	101-1015	т	1,02
38-01-003-01	101-9410	т	1,032	101-1026	т	1,032
38-01-003-02	101-9410	т	1,032	101-1026	т	1,032
38-01-003-03	101-9410	т	1,032	101-1026	т	1,032
38-01-003-04	101-9410	т	1,032	101-1026	т	1,032
38-01-004-01	101-9400	т	1,032	101-0971	т	1,032
38-01-004-02	101-9400	т	1,06	101-1093	т	1,06
38-01-004-03	101-9400	т	1,032	101-0971	т	1,032
38-01-004-04	101-9400	т	1,06	101-1093	т	1,06
38-01-004-05	101-9400	т	1,032	101-0971	т	1,032
38-01-004-06	101-9400	т	1,06	101-1093	т	1,06
38-01-004-07	101-9400	т	1,032	101-0971	т	1,032
38-01-004-08	101-9400	т	1,06	101-1093	т	1,06
38-01-005-01	101-9400	т	1,035	101-1046	т	1,035
38-01-005-02	101-9400	т	1,035	101-1046	т	1,035
38-01-005-03	101-9400	т	1,035	101-1046	т	1,035
38-01-005-04	101-9400	т	1,035	101-1046	т	1,035
38-01-006-01	101-9350	т	1,064	101-2215	т	1,064
38-01-006-02	101-9400	т	1,06	101-1139	т	1,06
38-01-006-03	101-9350	т	1,064	101-2215	т	1,064
38-01-006-04	101-9400	т	1,06	101-1139	т	1,06
38-01-006-05	101-9350	т	1,064	101-2215	т	1,064
38-01-006-06	101-9400	т	1,06	101-1139	т	1,06
38-01-006-07	101-9350	т	1,064	101-2215	т	1,064
38-01-006-08	101-9400	т	1,06	101-1139	т	1,06

Контроль монтажных сварных соединений

Приложение 39.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕРм части 39

№ п.п.	Условия работы	Коэффициент
	При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений:	
1.	на сборочной площадке, в цехе предмонтажных работ	0,9
2.	труб, собранных в пучки (труб поверхностей нагрева котлов, трубных элементов реакторов)	1,3
3.	в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению	1,25

№ п.п.	Условия работы	Коэффициент
4.	с навесных люлек, а также с конструкций и оборудования, когда основным средством, предохраняющим от падения с высоты, является монтажный предохранительный пояс	1,5
	Внутри трубопроводов (кроме таблиц ФЕРм 39-02-015 поз. 29-36; ФЕРм 39-02-016 поз. 01-12; ФЕРм 39-02-017 поз.01-14):	
5.	диаметром до 1 м	1,5
6.	диаметром более 1 м	1,3
7.	При определении затрат труда на производство работ внутри трубопроводов и емкостей время дежурства снаружи рабочего-монтажника 3-го разряда следует учитывать дополнительно	дополнительный расчет
8.	При работе в боксах (помещениях) АЭС	1,1
9.	На высоте от 25 до 40 м	1,1
10.	-«- 40 до 70 м	1,3
11.	-«- 70 до 90 м	1,5
12.	-«- 90 до 110 м	1,8
13.	При очистке металлическими щетками и протирке ацетоном двусторонних сварных швов	1,8
	При механизированной зачистке и зачистке вручную поверхности околошовной зоны трубопроводов из углеродистых, легированных и высоколегированных коррозионностойких сталей с одной стороны:	
14	без снятия усиления	0,55
15	со снятием усиления	0,7
16	при внешнем осмотре корня шва	1,1
	При цветной дефектоскопии:	
17	обеих поверхностей двусторонних швов	2
18	одновременно более 3-х стыков до 5	0,8
19	то же, более 5 стыков	0,7
	При ультразвуковом контроле:	
20	сталей аустенитного класса	1,5
21	сварного шва с одной стороны одной поверхности	0,6
22	сварного шва несколькими преобразователями с различными углами ввода	количество преобразователей
	При радиационных методах контроля:	
23	при получении с одной экспозиции двух снимков	0,85
24	то же, 3-х снимков	0,7
25	то же, свыше 3-х снимков	0,5
26	при использовании пленки РТ-4М	0,7
27	то же, РТ-1	0,8
28	при просвечивании сварных соединений горячих стыков	1,35
29	при просвечивании импульсными переносными аппаратами типа «Мира-2»	1,3
30	при просвечивании через две стенки стыков трубопроводов на эллипс	1,2
31	при панорамном просвечивании корня шва сварных соединений трубопроводов диаметром 1020 мм	1,5
32	При зачистке, ультразвуковом контроле и контроле радиационными методами угловых и тавровых соединений оборудования и конструкций	1,3
	При контроле сварных соединений 1 и 2 категорий АЭС, контролируемых в соответствии с требованиями Правил контроля ПН АЭ Г-1-028-91:	
33	внешним осмотром и измерениями; ультразвуком	1,5
34	радиационными методами	1,2

Приложение 40

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,31	4.4	10,21
1.1	7,25	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,31	2.9	8,46	4.6	10,50
1.3	7,38	3.0	8,53	4.7	10,65
1.4	7,43	3.1	8,64	4.8	10,79
1.5	7,50	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,56	3.3	8,86	5.0	11,09
1.7	7,62	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,68	3.5	9,07	5.2	11,45
1.9	7,74	3.6	9,18	5.3	11,64
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,87	3.8	9,40	5.5	12,01
2.2	7,94	3.9	9,51	5.6	12,19
2.3	8,02	4.0	9,62	5.7	12,37
2.4	8,09	4.1	9,76	5.8	12,55
2.5	8,17	4.2	9,92	5.9	12,74
2.6	8,24	4.3	10,06	6.0	12,92

Приложение 41

Показатели часовой оплаты труда специалистов в зависимости от категории

Наименование профессий рабочих и специалистов	Стоимость чел.-ч, руб.
Главный технолог	18,33
Ведущий инженер	16,93
Инженер I категории	15,49
Инженер II категории	14,09
Инженер III категории	12,69
Техник I категории	10,21
Техник II категории	9,17
Техник III категории	8,27

Приложение 42

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л с)	маш.-ч	77,20 / 13,50
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л с)	маш -ч	83,10 / 14,40
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л с)	маш.-ч	113,45 / 14,40
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	153,97 / 14,40
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с)	маш -ч	235,40 / 15,42
010402	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 29 кВт (40 л с)	маш -ч	54,00 / 11,60
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л с)	маш -ч	74,61 / 13,50
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л с)	маш -ч	178,04 / 14,40
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш -ч	83,43 / 13,50
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш -ч	104,15 / 13,50
020104	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	200,86 / 13,50
020105	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	332,74 / 16,44
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч	239,11 / 13,50
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	312,21 / 15,42
020401	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	79,93 / 13,50
020402	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 20 т	маш.-ч	107,13 / 15,42
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	120,52 / 15,42
020404	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	224,67 / 27,00
020405	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 200 т	маш.-ч	365,25 / 27,00
020406	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 80 т	маш -ч	252,73 / 8,87
020417	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т	маш -ч	120,24 / 15,42
020420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.-ч	142,30 / 18,16
020421	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 250 т	маш -ч	455,65 / 27,00
020429	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш.-ч	166,51 / 25,10
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	196,09 / 25,10
020501	Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т	маш -ч	104,01 / 25,10
020600	Краны консольные 5 т	маш.-ч	32,10 / 13,50
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	42,32 / 11,60
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш -ч	73,12 / 13,50

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
020812	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш -ч	109,73 / 13,50
020813	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш -ч	136,61 / 13,50
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш -ч	168,73 / 13,50
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш -ч	197,01 / 14,40
020816	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш -ч	283,37 / 14,40
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш -ч	312,42 / 14,40
020818	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 125 т	маш -ч	348,27 / 14,40
020819	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 160 т	маш -ч	380,21 / 14,40
020820	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 200 т	маш.-ч	421,97 / 14,40
020821	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 250 т	маш.-ч	450,36 / 14,40
020822	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 320 т	маш.-ч	502,45 / 14,40
020836	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования специальные 400 т	маш.-ч	1 004,22 / 27,90
020838	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования специальные 500 т	маш -ч	1 167,52 / 27,90
020842	Краны кругового действия 320-160 т, пролетом 43 м	маш.-ч	687,69 / 81,00
020901	Краны подвесные электрические (кран-балки) 3,2 т	маш.-ч	3,97 / 0,00
020902	Краны подвесные электрические (кран-балки) 5 т	маш.-ч	5,25 / 0,00
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	111,04 / 11,60
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	134,65 / 13,50
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	163,49 / 13,50
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	180,67 / 13,50
021105	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	476,43 / 17,84
021106	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	673,42 / 25,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	111,99 / 13,50
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш -ч	99,78 / 13,50
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	137,15 / 13,50
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	175,56 / 14,40
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш -ч	286,09 / 25,10
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	533,27 / 27,90
021206	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 т	маш -ч	858,65 / 27,90
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш -ч	96,80 / 13,50
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	134,77 / 13,50
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	175,56 / 14,40
021311	Краны на железнодорожном ходу 10 т	маш.-ч	127,71 / 25,10
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	193,10 / 31,18

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш -ч	184,40 / 25,10
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш -ч	363,37 / 27,00
021315	Краны на железнодорожном ходу 125 т	маш -ч	971,25 / 54,00
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш -ч	131,16 / 13,50
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	165,93 / 14,40
021403	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш -ч	253,54 / 15,42
021404	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.-ч	275,21 / 17,84
021405	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш -ч	510,76 / 27,00
021702	Краны портальностреловые 16 т	маш.-ч	363,16 / 13,50
021703	Краны портальные (КП-640) грузоподъемностью 640 т	маш -ч	659,04 / 81,76
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	695,83 / 17,84
021802	Краны стреловые на рельсовом ходу 75-130 т	маш -ч	1 263,09 / 17,84
022105	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш -ч	1 394,72 / 27,00
022106	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т	маш.-ч	1 520,96 / 27,00
022107	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т	маш.-ч	1 645,96 / 27,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	89,99 / 10,06
030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами 1 т	маш.-ч	76,70 / 10,06
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш -ч	87,92 / 10,06
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	121,96 / 10,06
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,90 / 0,00
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш -ч	1,00 / 0,00
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш -ч	2,37 / 0,00
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш -ч	0,90 / 0,00
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш -ч	1,26 / 0,00
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70 / 0,00
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28 / 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66 / 0,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,90 / 0,00
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,20 / 0,00
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	29,08 / 10,06
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш -ч	80,74 / 11,60
030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш -ч	131,44 / 11,60
030409	Лебедки электрические тяговым усилием 313,92 кН (32 т)	маш -ч	703,04 / 13,50
030501	Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	9,21 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49.05 кН (5 т)	маш -ч	43,12 / 10,06
030602	Лебедки проходческие тяговым усилием 98.1 кН (10 т)	маш -ч	68,26 / 10,06
030604	Лебедки проходческие тяговым усилием 245.25 кН (25 т)	маш.-ч	165,71 / 13,50
030701	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6.18 кН (0,63 т)	маш -ч	9,09 / 0,00
030702	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 8,83 кН (0,9 т)	маш -ч	9,53 / 0,00
030704	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 кН (2,5 т)	маш.-ч	16,36 / 0,00
030705	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш -ч	17,94 / 0,00
030707	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 137,34 кН (14 т)	маш.-ч	32,12 / 0,00
030902	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	31,14 / 11,60
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	83,76 / 11,60
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	201,86 / 13,50
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш -ч	478,56 / 15,42
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш -ч	142,70 / 13,50
031854	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	87,60 / 10,06
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	1,65 / 0,00
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	2,89 / 0,00
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	3,34 / 0,00
031894	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 3,2 т	маш -ч	5,03 / 0,00
031895	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	7,01 / 0,00
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,77 / 0,00
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.-ч	60,00 / 13,50
040107	Электростанции передвижные 500 кВт	маш.-ч	1 096,76 / 25,10
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш -ч	39,49 / 0,00
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	16,44 / 0,00
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш -ч	14,06 / 0,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	8,10 / 0,00
040503	Установки для сварки автоматической под слоем флюса	маш.-ч	31,90 / 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 / 0,00
040700	Аппараты для воздушной плазменной резки металла	маш.-ч	44,98 / 0,00
041100	Термопеналы с массой загружаемых электродов не более 5 кг	маш.-ч	0,18 / 0,00
041201	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш -ч	31,69 / 0,00
041300	Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений	маш -ч	46,17 / 0,00
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш -ч	6,70 / 0,00
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	4,99 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб
041602	*Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной 30 мм и более*	маш -ч	5,23 / 0,00
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш -ч	1,61 / 0,00
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш -ч	7,50 / 0,00
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш -ч	61,72 / 0,00
042100	Перископы	маш.-ч	4,84 / 0,00
042200	Стилоскопы универсальные	маш -ч	12,78 / 0.00
042300	Толщиномеры КВАРЦ-15	маш -ч	3,81 / 0.00
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш -ч	16,88 / 4,64
042500	Установки для химической очистки маслопроводов	маш -ч	52,01 / 4,64
042600	Вакуумагрегаты для контроля сварных соединений с предельным давлением 6х10 Мпа	маш -ч	7,93 / 0,00
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 мПа (1 кгс/см^2), высокое 10 мПа (100 кгс/см^2)	маш -ч	29,67 / 0,00
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	90,00 / 10,06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	100,01 / 10,06
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м^3/мин	маш.-ч	91,63 / 10,06
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м^3/мин	маш.-ч	100,00 / 10,06
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	3,70 / 0,00
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м^3	маш.-ч	103,00 / 13,50
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м^3	маш -ч	155,30 / 31,50
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м^3	маш.-ч	98,90 / 11,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	61,39 / 13,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	80,01 / 14,40
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 кВт (160 л.с)	маш.-ч	131,31 / 14,40
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с)	маш.-ч	133,51 / 14,40
081202	*Станции насосные дизельные прицепные высоконапорные производительностью 30-140 л.с.*	маш.-ч	77,03 / 11,60
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 кВт (108 л.с.)	маш -ч	88,91 / 14,40
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,99 / 0,00
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м^3/ч, напор до 30 м	маш -ч	19,12 / 0,00
130170	Автомотрисы для работы на контактной сети, 243 кВт (330 л с) (АКС)	маш.-ч	425,57 / 25,10
130502	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	252,40 / 27,00
130601	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш -ч	73,11 / 11,60
130651	Краны электровозного депо КЭД-7, грузоподъемность 7 т	маш -ч	66,68 / 7,61
131750	Вышка съемная монтажная	маш.-ч	0,68 / 0,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч	16,64 / 0,00
132605	Платформы узкой колеи	маш -ч	13,00 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	480,00 / 23,20
134001	Станок рельсосверлильный	маш -ч	3,00 / 0,00
134051	Домкраты путевые	маш -ч	6,60 / 0,00
134250	Кабелеукладчик на железнодорожном ходу	маш -ч	340,03 / 36,70
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	129,80 / 10,06
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	287,99 / 11,60
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	152,50 / 14,40
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	729,08 / 16,44
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	242,41 / 27,90
151301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш -ч	91,83 / 10,06
151302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	151,48 / 10,06
152201	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с)	маш -ч	101,07 / 11,60
152202	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	127,39 / 14,40
152203	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	181,29 / 14,40
152204	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш -ч	501,12 / 17,84
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	237,83 / 14,40
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м^3/мин	маш.-ч	151,22 / 11,60
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	147,43 / 11,60
170101	Кабелеукладчик колесный прицепной легкий для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш -ч	86,49 / 0,00
170102	Кабелеукладчик колесный прицепной для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	177,87 / 0,00
170103	Кабелеукладчик навесной вибрационный для прокладки оптического кабеля КНВ-2К	маш.-ч	1 056,99 / 25,10
170104	Кабелеукладчик прицепной легкий для сельской и зоновой связи ЛПК-20-2	маш.-ч	79,39 / 0,00
170105	Кабелеукладчик колесный прицепной КУК-4Б	маш -ч	140,85 / 0,00
170201	Комплексные машины машина кабельная КМ-2А	маш.-ч	203,22 / 11,60
170300	Комплексные машины машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	110,86 / 11,60
170450	Пропорщик прицепной	маш.-ч	9,66 / 0,00
170500	Траншеезасыпщик прицепной колесный ТЗ-2В	маш.-ч	12,95 / 0,00
170602	Транспортеры прицепные кабельные до 7т, ККТ-7	маш.-ч	58,03 / 0,00
170700	Волокуша для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	45,44 / 0,00
170800	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	7,31 / 0,00
170900	Кран на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	332,29 / 13,50
171000	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	332,31 / 13,50
171100	Трактор на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с) Т-170.00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	239,02 / 13,50
171301	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш -ч	160,41 / 11,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб.
171312	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная на базе автомобиля КАМАЗ-43101 (ЛИОК)	маш.-ч	721,56 / 15,42
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш -ч	1 289,59 / 142,70
210508	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 300 т	маш.-ч	4 023,50 / 196,20
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш -ч	75,94 / 10,06
250901	Тележки вспомогательные перегонные	маш -ч	5,41 / 0,00
251000	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	3,16 / 0,00
252305	Тельферы электрические 5 т	маш -ч	8,95 / 0,00
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	1,82 / 0,00
261902	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом «нагребающие лапы» (ППНБ-2У)	маш.-ч	274,62 / 0,00
263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.-ч	4,82 / 0,00
300100	Кабелепередвижчики на гусеничном ходу	маш.-ч	488,51 / 13,50
310106	Насосы мощностью 8 кВт	маш -ч	10,56 / 3,32
320800	Платформы широкой колеи 200 т	маш -ч	20,62 / 2,32
320900	Постаменты с кантователями	маш.-ч	147,84 / 21,66
321000	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	120,30 / 14,40
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш -ч	1,42 / 0,00
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,95 / 0,00
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	34,55 / 11,60
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,13 / 0,00
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,78 / 0,00
330303	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш -ч	1,42 / 0,00
330400	Машины электрозачистные	маш -ч	10,67 / 0,00
330500	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	14,38 / 0,00
330600	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	6,80 / 0,00
330700	Молотки клепальные	маш.-ч	5,12 / 0,00
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш -ч	1,09 / 0,00
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,53 / 0,00
330900	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	70,00 / 0,00
331001	Станок строгальный по металлу	маш.-ч	2,22 / 0,00
331002	Станок сверлильный	маш -ч	2,36 / 0,00
331003	Станок фрезерный	маш.-ч	21,99 / 11,60
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	19,76 / 11,60
331005	Станок трубоотрезной	маш -ч	52,61 / 11,60
331006	Станок трубонарезной	маш -ч	30,46 / 11,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
331300	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш.-ч	4,14 / 0,00
331410	Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 мПа (6 ат)	маш.-ч	17,95 / 0,00
331420	Электрокалориферы	маш.-ч	19,20 / 0,00
331431	Дробилка молотковая	маш.-ч	23,21 / 10,06
331442	Лобзики электрические	маш -ч	0,95 / 0,00
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,08 / 0,00
331452	Перфораторы пневматические	маш.-ч	12,43 / 0,00
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш -ч	24,34 / 0,00
331531	Пила дисковая электрическая	маш -ч	0,95 / 0,00
331541	Станок точильный двусторонний	маш -ч	14,45 / 10,06
331721	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	8,70 / 0,00
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	6,82 / 0,00
350100	Выпрямитель полупроводниковый для подогрева трансформаторов	маш.-ч	3,82 / 0,00
350150	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0,50 / 0,00
350202	Маслонасосы шестеренные, производительность $м^3$/час 2.3	маш.-ч	0,90 / 0,00
350203	Маслонасосы шестеренные, производительность $м^3$/час 3,6	маш.-ч	1,55 / 0,00
350221	Маслоподогреватель	маш.-ч	38,87 / 0,00
350271	Машина универсальная испытательная	маш.-ч	21,43 / 11,60
350401	Насос вакуумный 3,6 $м^3$/мин	маш.-ч	6,28 / 0,00
350402	Насос вакуумный 8 $м^3$/мин.	маш.-ч	9,40 / 0,00
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,11 / 0,00
350461	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	16,92 / 10,06
350471	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш -ч	56,24 / 10,06
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	15,40 / 10,06
350701	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	1,82 / 0,00
350751	Станок с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала	маш -ч	19,66 / 10,06
350801	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	77,03 / 0,00
350821	Воздухоосушитель для маслонаполненных вводов	маш.-ч	0,34 / 0,00
350851	Установка дегазационная для кабельного масла	маш.-ч	74,96 / 0,00
350951	Установка «Иней»	маш.-ч	15,65 / 0,00
351001	Установка передвижная маслоочистительная (центрифуга)	маш -ч	19,67 / 0,00
351051	Установка передвижная цеолитовая	маш -ч	38,65 / 0,00
351101	Установка «Суховей»	маш.-ч	13,49 / 0,00
351151	Фильтр-пресс	маш.-ч	2,25 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
351200	Кантователь шин	маш -ч	8,63 / 0,00
351201	Шинотрубогиб	маш.-ч	15,24 / 10,06
351210	Рольганг приводной стоечный	маш.-ч	29,43 / 10,06
351251	Шкаф сушильный	маш -ч	2,67 / 0,00
351364	Насосы мощностью 3,6 м^3/ч	маш.-ч	2,02 / 0,00
351365	Насосы мощностью 7,2 м^3/ч	маш.-ч	18,68 / 0,00
351401	Горн	маш.-ч	0,64 / 0,00
351501	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	1,22 / 0,00
391711	Компрессоры «XANS-175Dd»	маш.-ч	160,08 / 15,61
392311	Установки «CABLEJET» фирмы PLUMET (для вдувания кабеля)	маш -ч	130,45 / 0,00
392401	Радиостанции «Motorola»	маш -ч	1,70 / 0,00
392501	Тележки кабельные «ЛТС-ЕКО»	маш.-ч	9,25 / 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	87,17 / 0,00
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш -ч	107,30 / 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	105,42 / 0,00
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш -ч	117,92 / 0,00
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш -ч	127,82 / 0,00
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш -ч	119,36 / 0,00
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	12,00 / 0,00
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	19,76 / 0,00
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш -ч	28,65 / 0,00
400132	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	42,85 / 0,00

Приложение 43

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	1 160,00
101-0065	Баббиты кальциевые	т	12 883,31
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4 488,40
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	4 770,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 412,50
101-0088	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	17 700,00
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	18 700,00
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19 400,00
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	12 606,00
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9 680,00
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20 (22) мм	т	9 800,00
101-0094	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 24 мм	т	9 500,00
101-0098	Болты оцинкованные диаметром резьбы 12 (14) мм	т	16 212,49
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	11 696,00
101-0112	Бура	т	24 600,00
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м^2	79,10
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38 400,00
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	12 430,00
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12 430,00
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	22 419,00
101-0120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	16 783,02
101-0121	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	14 839,00
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11 628,00
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	10 127,00
101-0125	Гайки шестигранные диаметр резьбы 20-22 мм	т	8 702,00
101-0130	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 12-14 мм	т	21 298,23
101-0136	Дюбели	т	22 558,00
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22 558,00
101-0147	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3х58,5 мм	т	25 425,00
101-0161	Гвозди отделочные круглые 1,2х20 мм	т	9 780,15
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	8 475,00
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	71,84
101-0217	Гидростеклоизол	м^2	16,30
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	т	7 110,00
101-0248	Замазка У-20А	кг	20,76
101-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые	м^2	71,19
101-0310	Канифоль сосновая	т	27 740,00
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	3 040,00
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19 800,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2 606,90
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	22,60
101-0329	Клей 88-СА	кг	28,93
101-0380	Краски масляные и алкидные белила густотертые литопонные МА-021	т	22 533,00
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	15 707,00
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	22 171,00
101-0386	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-111	т	28 603,57
101-0387	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2Н	т	26 891,18
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15 119,00
101-0389	Краски масляные земляные марки МА-0115 охра	т	15 584,00
101-0393	Краски для внутренних работ МА-025 желто-зеленая	т	11 752,00
101-0394	Краски для внутренних работ МА-025 зеленая	т	10 105,00
101-0406	Краска для наружных работ голубая 424, темно-серая	т	17 496,00
101-0415	Краска для наружных работ МА-011 специальная защитная 734	т	27 100,00
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15	т	26 932,42
101-0426	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-22	т	22 533,00
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14	т	15 584,00
101-0490	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2	т	42 700,00
101-0495	Лаки бакелитовые ЛБС-20, ЛБС-21	т	23 569,00
101-0497	Лаки каменноугольные, марки А	т	6 389,00
101-0501	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	70 200,00
101-0511	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	52 539,70

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0529	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3сп	т	6 043,77
101-0532	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марки Ст0	т	4 831,47
101-0583	Марля бытовая суровая арт.6437	10 м	34,59
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3 997,50
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	12 320,97
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9 266,00
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3 960,00
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	73,65
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	4,50
101-0624	Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ГР	т	7 407,00
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ГД	т	5 850,00
101-0626	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	6 745,73
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	20 775,00
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16 950,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5 989,00
101-0786	Поковки из квадратных заготовок, масса 90 кг	т	6 347,04
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	8 460,00
101-0793	Проволока из легированной стали	т	14 200,00
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	8 023,00
101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	8 190,00
101-0796	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 5,5 мм	т	11 447,45
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4 455,20
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	15 200,00
101-0803	Проволока наплавочная диаметром 2 мм ПП-Нп-30Х4Г2М	т	10 804,00
101-0804	Проволока наплавочная диаметром 3 мм ПП-Нп-19СТ	т	20 300,00
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	16 136,00
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	т	16 700,00
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14 690,00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14 690,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12 242,00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12 110,00
101-0815	Проволока светлая диаметром 0,55 мм	т	18 200,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10 200,00
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	13 232,00
101-0820	Проволока черная диаметром 0,55 мм	т	10 522,48
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	6 500,00
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	7 840,00
101-0831	Пудра алюминиевая, марки ПП-2	т	28 871,00
101-0842	Растворитель марки Р-7	т	11 300,00
101-0847	Растворитель марки № 649	т	9 630,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13.56
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	6.78
101-0861	Рубероид наплавляемый РМ-420-1,0	$м^2$	8,58
101-0865	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм	т	40 600,00
101-0878	Скипидар живичный	т	13 786,00
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	9 661,50
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	1 865,00
101-0964	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст0	т	4 695,66
101-0967	*Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки* Ст3пс	т	5 110,71
101-0971	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст3сп	т	5 433,02
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст6сп	т	5 817,58
101-0986	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст0	т	5 085,00
101-0993	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3сп	т	5 451,52
101-0995	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст5сп	т	5 628,02
101-1015	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст3сп	т	4 851,30
101-1026	Швеллеры № 40 из стали марки Ст3сп	т	5 751,70
101-1030	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 10	т	7 250,00
101-1032	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 14	т	5 374,30
101-1033	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 16-18	т	6 800,00
101-1034	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь марки Ст0, № 20-24	т	5 095,54
101-1046	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь полуспокойная, № 20-24	т	5 914,05

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб.
101-1050	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 14	т	6 666,82
101-1052	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 20-24	т	8 280,00
101-1053	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 26-40	т	6 208,98
101-1055	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь марки Ст0, № 26-40	т	5 517,34
101-1061	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь спокойная, № 26-40	т	6 024,48
101-1093	Прокат угловой горячекатаный нормальной точности прокатки немерной длины из стали С345к	т	7 353,70
101-1111	Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 4 мм	т	6 834,81
101-1112	Прокат рифленый ромбического рифления, шириной от 1 до 1,9 м из горячекатаных листов с *обрезными кромками сталь С235, толщиной 6 мм*	т	6 733,53
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	4 913,12
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	7 450,00
101-1139	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката марки Ст3сп, нормальной точности прокатки, немерной длины толщиной 7-8 мм	т	6 154,16
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3 922,00
101-1292	Уайт-спирит	т	6 667,00
101-1293	Уголь древесный марки А	т	2 398,00
101-1296	Уголь каменный А	т	558,22
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	6 250,00
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	4 041,70
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	412,00
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	480,00
101-1314	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500	т	657,00
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	424,00
101-1320	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400	т	492,70
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	300,00
101-1359	Церезин марки 65	т	8 311,15
101-1362	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм	кг	32,05
101-1365	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм	кг	24,53
101-1374	Шпагат бумажный	т	11 500,00
101-1377	Шпатлевка МС-006 розовая	т	19 326,44
101-1387	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм	т	10 400,00
101-1388	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	13 941,77
101-1390	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм	т	13 500,28
101-1394	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	14 011,31
101-1396	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 300 мм	т	13 615,10
101-1401	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм	т	13 536,18
101-1464	Шпильки черные стяжные диаметром 24 мм длиной 500 мм	т	8 146,42
101-1477	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	29 800,00
101-1479	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х30 мм	т	16 974,00
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	16 974,00
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12 430,00
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	12 430,00
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	12 430,00
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	11 350,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10 315,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	10 578,00
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10 749,00
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	11 524,00
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12 650,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	9 765,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9 424,00
101-1537	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	9 211,00
101-1550	Эмаль кремнийорганическая КО-811 черная	т	103 000,00
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	3 060,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1 695,00
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	72,32
101-1597	Брезент	$м^2$	37,43
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51
101-1613	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 8 мм	т	5 230,01
101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	5 230,01
101-1615	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 36 мм	т	5 230,01
101-1616	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм	т	5 230,01
101-1617	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 12 мм	т	5 230,01
101-1619	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм	т	5 230,01
101-1620	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 20 мм	т	5 230,01
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	5 763,00
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм	т	5 763,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1629	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 30 мм	т	5 681,30
101-1630	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 50 мм	т	5 511,98
101-1638	Сталь полосовая, марка стали ВСт3кп, размером 5х40 мм	т	5 763,00
101-1639	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 25х25х3 мм	т	6 031,10
101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	5 763,00
101-1642	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм	т	5 763,00
101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	6 780,00
101-1646	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5	т	6 423,20
101-1662	Азот газообразный технический	$м^3$	6,21
101-1663	Лак кузбасский	т	13 352,84
101-1664	Лак масляный черный 177, битумный	т	24 710,08
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	35,63
101-1666	Лак НЦ-62	т	27 921,97
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	15,14
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80
101-1681	Азот жидкий технический	т	1 885,83
101-1688	Электроды диаметром 4 мм Э50	кг	11,22
101-1692	Картон фильтровальный	кг	43,90
101-1693	Бумага фильтровальная	$м^2$	2,10
101-1695	Мастика герметизирующая	кг	16,50
101-1697	Гелий	$м^3$	70,21
101-1698	Углекислый газ	т	926,20
101-1699	Патроны для пристрелки	10 шт.	23,40
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1704	Войлок строительный	т	9 774,50
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	11 200,00
101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	10 500,00
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9 040,00
101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	110,00
101-1729	Дюбели	кг	22,56
101-1730	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 110-250 мм	т	5 121,53
101-1731	Сталь полосовая, марка стали Ст0 шириной 70 мм толщиной 4-5 мм	т	5 561,00
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	5 391,99
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	5 301,30
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	1 995,00
101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5 000,00
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	8 900,00
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1760	Спирт бутиловый синтетический	т	14 246,40
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1 500,00
101-1764	Тальк молотый, сорт 1	т	1 820,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	6,22
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	84,75
101-1783	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	5 863,89
101-1787	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18сп, шириной полок 60-100 мм	т	5 146,13
101-1796	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	кг	15,12
101-1798	Трубка резиновая вакуумная	кг	39,15
101-1799	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	4 984,74
101-1800	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 60-100 мм	т	4 881,91
101-1801	Сталь угловая неравнополочная, марка стали 18пс, ширина большей полки 63-160 мм	т	5 317,52
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	5 798,20
101-1805	Гвозди строительные	т	11 978,00
101-1807	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс	т	6 102,00
101-1814	Клей столярный сухой	кг	16,95
101-1818	Крошка резиновая	кг	4,21
101-1820	Резина сырая	кг	10,85
101-1822	Винты латунные	кг	65,45
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101-1839	Клей казеиновый	т	26 500,00
101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	3 390,00
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26
101-1855	Лак шеллачный	кг	177,98
101-1858	Жесть белая	кг	10,97
101-1860	Дробь металлическая	т	4 390,00
101-1861	Масло изоляционное	кг	3,27
101-1866	Масло кабельное	кг	345,00
101-1871	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп	т	5 989,00
101-1878	Проволока сварочная легированная	кг	14,20
101-1880	Смазка графитовая	кг	6,16

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1886	Трубы асбестоцементные напорные ВТ6 х 100 тип 1	м	14,74
101-1889	Сталь полосовая 40х4 мм, кипящая	т	6 200,00
101-1890	Сталь марки 08Х18Н10Т	т	43 800,00
101-1891	Сталь легированная	кг	5,33
101-1896	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, шириной полок 75-90 мм	т	5 220,60
101-1897	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, шириной полок 50-56 мм	т	5 763,00
101-1898	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, шириной полок 140-160 мм	т	5 559,10
101-1899	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст3сп, ширина большей полки 63-80 мм	т	5 051,17
101-1922	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У	кг	105,56
101-1923	Сталь швеллерная № 4	т	6 800,00
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	10,57
101-1925	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	10 971,06
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	5,28
101-1929	Болты анкерные	т	10 068,00
101-1937	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	435,05
101-1951	Лента ПХВ-304	кг	24,04
101-1959	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	15 481,00
101-1963	Канифоль сосновая	кг	27,74
101-1964	Шпагат бумажный	кг	11,50
101-1966	Толь-кожа	кг	14,70
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	9,04
101-1985	Сталь листовая кровельная черная толщиной 0,7 мм	т	8 900,00
101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	6,60
101-1988	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 4 мм	кг	8,60
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	68,87
101-1995	Мастика битумная	т	3 316,55
101-1997	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	4,00
101-2010	Лента киперная	кг	21,10
101-2011	Мел природный кусковой пиленый	кг	1,37
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	7,40
101-2018	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	21,32
101-2019	Бумага изоляционная толщиной 0,4 мм	кг	13,20
101-2021	Заполнитель гидрофобный «Гидрофобинол М»	кг	30,40
101-2022	Лента «Сэвилен»	кг	177,10
101-2032	Болты оцинкованные диаметром резьбы 30 мм	т	12 579,16
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	28,22
101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	26,94
101-2038	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	26,32
101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	25,75
101-2041	Шайбы оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	27,72
101-2042	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	27,94
101-2043	Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	28,17
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	32,88
101-2046	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм	кг	31,17
101-2047	Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	28,62
101-2048	Шайбы оцинкованные, диаметр 24 мм	кг	28,45
101-2049	Шайбы оцинкованные, диаметр 30 мм	кг	28,71
101-2050	Шайбы оцинкованные, диаметр 18 мм	кг	29,37
101-2051	Шайбы оцинкованные, диаметр 22 мм	кг	29,38
101-2057	Электроды угольные	кг	13,80
101-2063	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	24,97
101-2065	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 24 мм	кг	24,79
101-2067	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 30 мм	кг	24,68
101-2068	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 36 мм	кг	24,57
101-2069	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 42 мм	кг	24,43
101-2070	Нитки капроновые	кг	112,57
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	100,12
101-2073	Нитки суровые	кг	155,00
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	37 600,00
101-2075	Шпагат бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм	кг	18,90
101-2089	Сталь марки 08Х18Н10Т толщиной 4-16 мм	т	13 500,00
101-2090	Сталь марки IV Н10КП	т	5 200,00
101-2091	Хомутик	шт	7,20
101-2094	Фотопластинка	шт.	5,10
101-2110	Порошок магнитный	кг	10,97
101-2111	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С	кг	17,92
101-2112	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08ХМФ	кг	58,23
101-2113	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08ХМФА	кг	73,45
101-2114	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ04Х19Н11М3	кг	88,14
101-2115	Проволока сварочная диаметром 1,6 мм СВ08Х19Н10Г2Б	кг	73,88

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб.
101-2126	Проволока сварочная СВ08А	кг	9,99
101-2127	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Х20Н9	кг	81,20
101-2136	Растворитель	т	12 500,00
101-2137	Резина техническая листовая прессованная	кг	7,80
101-2143	Краска	кг	28,60
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм Р3-Ц-Х	м	8,28
101-2162	Рукава металлические диаметром 27 мм Р3-Ц-Х	м	13,56
101-2173	Шланг вакуумный	м	33,80
101-2175	Шайбы пружинные	т	31 600,00
101-2176	Шайбы квадратные	100 шт.	254,00
101-2177	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	28,17
101-2195	Шайбы диаметром 16 мм	кг	27,62
101-2196	Шплинты	кг	12,66
101-2197	Оргстекло листовое ТОСП толщиной 5 мм бесцветное	кг	46,70
101-2199	Электроды ЭА-898/21Б	кг	14,06
101-2200	Электроды ПТ-30	кг	29,74
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	8,30
101-2207	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	2,66
101-2208	Электроды ЗИО-8	кг	46,44
101-2209	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	12,10
101-2210	Сталь круглая оцинкованная диаметром 10-12 мм	т	14 400,00
101-2211	Пленка радиографическая РТ-5	дм^2	13,09
101-2215	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 1 мм	т	6 812,77
101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	5 941,89
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	5 891,61
101-2224	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 14,5 мм, сталь марки Ст3	100 кг	522,38
101-2229	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	504,30
101-2230	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 30 мм, сталь марки Ст3	100 кг	497,91
101-2236	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 55 мм, сталь марки Ст3	100 кг	485,10
101-2240	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	12,37
101-2250	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	15,13
101-2255	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 32х16 мм	м	12,69
101-2257	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	23,79
101-2272	Аргон газообразный, сорт I	м^3	17,86
101-2273	Аргон газообразный, сорт высший	м^3	19,02
101-2274	Водород газообразный технический	м^3	23,54
101-2275	Газ природный	100 м^3	33,00
101-2276	Газ природный	1000 м^3	330,00
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09
101-2280	Кислота азотная концентрированная, сорт I с содержанием основного вещества 98,2%	т	5 760,00
101-2284	Кислота серная техническая улучшенная	т	1 135,40
101-2285	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	6 720,00
101-2290	Кислота соляная техническая	т	1 205,70
101-2293	Кислота ортофосфорная техническая, сорт I	т	11 118,00
101-2294	Кислота ортофосфорная техническая, сорт I	кг	11,12
101-2295	Углекислота	кг	1,92
101-2296	Масло авиационное	кг	12,06
101-2298	Масло МС-20	кг	8,60
101-2299	Масло соляровое	кг	5,00
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2 734,60
101-2321	Триполифосфат натрия технический, сорт I	т	10 262,33
101-2323	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	23,59
101-2324	Смазка вакуумная	кг	89,24
101-2325	Смазка графитомедистая	кг	12,80
101-2326	Смазка жидкая МАС-35	кг	20,33
101-2328	Смазка контактная графитовая	кг	7,80
101-2329	Смазка пластичная ГОИ-54п	кг	49,80
101-2342	Смазка Торсиол-55	кг	9,70
101-2343	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	17 500,00
101-2344	Смазка УС-3	кг	7,20
101-2345	Смазка ВНИИНП-226	кг	137,12
101-2347	Смазка ЦИАБИМ-203	кг	27,50
101-2348	Смазка ЦИАТИМ	кг	20,68
101-2350	Смазка 1-13 жировая	т	30 397,00
101-2351	Смазка № 9	т	20 600,00
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	38 890,00
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	38,89
101-2355	Бумага шлифовальная	кг	50,00
101-2357	Бумага шлифовальная	лист	32,12
101-2362	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	14 690,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2363	Мешковина джутовая	м²	8,33
101-2364	Нитки «Маккей»	кг	30,20
101-2365	Нитки швейные	кг	133,05
101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м²	5,95
101-2440	Кольца полиэтиленовые, наружным диаметром 52 мм с уплотняющими поясками	компл.	7,00
101-2451	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	53 400,00
101-2454	Трубки резиновые вакуумные из резины 7889	т	61 400,00
101-2455	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	51 381,10
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	9 420,00
101-2473	Растворитель марки № 648	т	20 406,00
101-2478	Лента К226	100 м	120,00
101-2479	Лента ЛЭТСАР	кг	72,20
101-2482	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	126,00
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	7,62
101-2488	Лента ФУМ	кг	444,00
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	91,29
101-2494	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	68,00
101-2497	Лента резиновая электроизоляционная самослипающаяся типа ЛЭТСАР, шириной 26 мм, толщиной 0,8 мм	кг	250,00
101-2498	Лента «Сэвилен» для подклеивающего слоя, ширина 35-40 мм, толщина 0,2-0,5 мм	м	5,38
101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	30,40
101-2500	Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем толщиной 0,40 мм	кг	21,30
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	81,75
101-2504	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	60,00
101-2541	Сталь угловая 32х32 мм	т	6 031,00
101-2542	Сталь угловая 50х50 мм	т	5 763,00
101-2543	Сталь угловая 60х60х4 мм	т	5 548,88
101-2544	Сталь угловая 63х63 мм	т	5 636,21
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6 100,00
101-2559	Сварочная проволока СВАК5	т	14 170,00
101-2562	Флюс АН-47	т	6 000,00
101-2567	Флюс ВАМИ	кг	12,60
101-2568	Флюс ЛТИ-1	кг	16,80
101-2570	Флюс ФКДТ	кг	138,76
101-2571	Флюс ФКСП	кг	135,60
101-2591	Шпильки	шт.	8,70
101-2592	Шпильки	компл.	66,00
101-2593	Шпильки	кг	43,50
101-3061	Электроды АНО-21, диаметр 4 мм	кг	11,50
101-3063	Мыло хозяйственное жидкое	кг	11,60
101-3260	Масло вакуумное	кг	76,16
101-3261	Масло компрессорное	кг	126,72
101-3262	Масло веретенное	кг	39,04
101-3263	Масло турбинное	кг	7,21
101-3267	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила титановые МА-25	кг	10,24
101-3270	Фотобумага	лист	5,95
101-3271	Фотопроявитель	л	12,10
101-3272	Фотофиксаж	л	7,70
101-3484	Замазка уплотнительная	кг	18,32
101-3551	Лак бакелитовый	кг	18,95
101-3559	Лак спиртовой	кг	34,59
101-3560	Нитролак	кг	24,70
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	94,00
101-3907	Сталь марки IV н08кп	т	5 800,00
101-3909	Гвоздь усиленный	кг	18,55
101-3910	Дюбель-гвоздь	кг	75,00
101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	26,40
101-3913	Дюбели монтажные стальные	10 шт.	7,60
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	86,00
101-3917	Шплинты проволочные	кг	12,66
101-3976	Графит серебристый	кг	9,75
101-3985	Холст парусиновый	м²	8,45
101-3992	Электроды МР-3	кг	12,10
101-3993	Электроды ТМЛ-3У	кг	17,40
101-3994	Электроды ТМУ-21	кг	19,34
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	15,26
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,26
101-3997	Электроды ЦЛ-20	кг	70,00
101-3998	Электроды ЦЛ-39	кг	25,86

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб
101-3999	Электроды ЦТ-15	кг	40,38
101-4000	Электроды ЦТ-26	кг	70,00
101-4001	Электроды ЦУ-5	кг	14,64
101-4002	Электроды ЭА-395	кг	22,90
101-4129	Оргстекло листовое ТОСП толщиной 10 мм бесцветное	кг	46,27
101-8001	Кислота уксусная	кг	13,09
101-8011	Тринатрийфосфат технический	кг	6,38
102-0003	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 4,5-6,5 м	м³	558,33
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	558,33
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м³	365,00
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	1 601,00
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м³	1 287,00
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м³	1 056,00
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	1 980,00
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м³	1 553,00
102-0030	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м³	1 065,30
102-0031	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта	м³	2 308,00
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м³	2 156,00
102-0045	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	1 414,50
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	1 242,20
102-0051	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м³	1 759,86
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	1 155,00
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	1 056,00
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м³	770,00
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	1 250,00
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м³	802,00
102-0070	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, IV сорта	м³	646,72
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м³	792,00
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	832,70
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	684,00
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м³	550,00
102-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м³	1 434,99
102-0108	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	м³	1 355,00
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	1 100,00
102-0118	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м³	620,00
102-0120	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	1 247,00
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	968,00
102-0122	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м³	773,70
102-0154	Доски обрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, II сорта	м³	1 784,00
102-0179	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта	м³	542,10
102-0202	Доски обрезные (осина, ольха, тополь и прочие) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, II сорта	м³	1 396,22
102-0214	Доски необрезные (осина, ольха, тополь и прочие) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, II сорта	м³	975,90
102-0245	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива	м³	88,60
102-0261	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 3 мм	м³	4 860,00
102-0262	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 4 мм	м³	4 949,40
102-0292	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	8,24

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб.
102-0293	Пробки переходные деревянные	100 шт.	320,00
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,50
103-0004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	20,32
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,05
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	40,51
103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	9,20
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	19,40
103-0016	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	26,50
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	33,90
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	39,60
103-0129	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	6,34
103-0132	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	14,64
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	18,74
103-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	22,66
103-0137	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	23,05
103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,70
103-0140	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	31,88
103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	43,88
103-0152	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	43,60
103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	74,25
103-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 4 мм	м	105,89
103-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	118,04
103-0176	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	122,86
103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	219,85
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	299,50
103-0197	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	м	306,43
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	376,60
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	450,00
103-0352	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,60
103-0362	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 6 мм	м	66,31
103-0374	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	62,62
103-0393	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 7 мм	м	119,37
103-0400	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 102 мм толщина стенки 7 мм	м	139,36
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	81,61
103-0408	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 9 мм	м	186,61
103-0425	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 121 мм, толщина стенки 8 мм	м	189,17
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	93,26

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0445	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 10 мм	м	253,58
103-0461	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 10 мм	м	310,00
103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	195,38
103-0473	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 10 мм	м	436,27
103-0474	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 7 мм	м	273,46
103-0479	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 12 мм	м	660,09
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	316,50
103-0489	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 12 мм	м	786,24
103-0502	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 12 мм	м	1 031,41
103-0922	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	100,59
104-0002	Вата минеральная	$м^3$	200,00
104-0048	Маты технические МТ-25	м	211,42
104-0124	Фольга медная М1	кг	602,70
104-0172	Стеклоткань	м	12,83
104-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	$м^2$	20,90
104-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	35 490,00
104-1594	Холсты стеклянные, высший сорт	10 $м^2$	27,00
105-0027	Шурупы путевые размером 24х70 мм, исполнение 1	т	10 358,00
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, размером 16х16 мм, длинной 165 мм	т	5 470,15
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	278,58
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	266,67
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121,00
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	292,25
105-1353	Шурупы путевые размером 24х170 мм	т	11 856,00
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7 270,00
106-0019	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 1	шт	55,70
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	42,60
106-0026	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2	шт	56,60
107-0001	Клемма прижимная	шт.	17,76
108-0081	Бобышки скошенные	шт.	9,40
108-0082	Бобышки прямые тип БМ20	шт	9,40
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	14 969,51
110-0014	Глухари	100 шт	164,00
110-0040	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-12	100 шт	475,47
110-0082	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1	100 шт	1 442,45
110-0083	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2	100 шт.	2 060,75
110-0084	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3	100 шт	3 290,00
110-0085	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4	100 шт.	3 916,77
110-0086	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6	100 шт	5 975,25
110-0087	Консоли для крепления и подвески стального каната КСП-2	100 шт.	903,44
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	17,67
110-0113	Скрепы 10х2	кг	15,37
110-0182	Штыри установочные	шт.	3,51
110-0183	*Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130*	кг	82,20
110-0187	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI	шт.	9,27
110-0191	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	54,70
110-0197	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт	203,51
110-0198	Скрепы фигурные СкФ-30	100 шт.	216,51
110-0200	Трубки радиационно-модифицированные термоусаживающиеся внутренний диаметр 60,0/30,0 мм	кг	181,23
110-0201	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	0,11
110-0202	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	30,10
110-0209	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом)	шт	48,40
110-0210	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм	шт.	14,80
110-0213	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт.	34,60
110-0219	Гайки установочные заземляющие	100 шт	88,50
110-0221	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	т	12 600,00
110-0222	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм	т	14 210,00
110-0223	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 2,5 мм	т	10 300,00
110-0227	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм	т	13 650,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
110-0228	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм	т	10 270,00
110-0231	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	6 541,23
110-0232	Кронштейны стальные массой 24 кг длиной 1350 мм для установки желобов и прокладки в них кабелей на мостах	шт	203,40
110-0233	Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления троса и подвески к нему кабелей на мостах	шт.	365,44
110-0235	Крюки	кг	29,15
110-0236	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	974,43
110-0237	Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-4	10 шт.	1 005,25
110-0238	Детали КМБ-8/6 (КМД-2) для монтажа коксиальных пар кабеля типа КМ-8	10 шт	3 079,96
111-0008	Зажим плашечный	100 шт.	1 375,21
111-0057	Ограничитель грузов тип 2 оцинкованный	шт.	307,60
111-0058	Ограничитель грузов тип 2 окрашенный	шт.	290,15
111-0059	Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 50 мм^2	100 шт.	3 715,00
111-0060	Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм^2	100 шт	4 005,00
111-0075	Узел крепления искрового промежутка оцинкованный	шт	107,15
111-0076	Узел крепления искрового промежутка окрашенный	шт	103,52
111-0080	Узел крепления кронштейна оцинкованный	шт.	143,94
111-0085	Бирки кабельные	100 шт	46,10
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт	142,50
111-0087	Бирки-оконцеватели	100 шт	63,00
111-0104	Бруски траверсные, пропитанные, длиной до 3600 мм	м^3	1 600,10
111-0107	Изоляторы фарфоровые типа ТФ-20	100 шт.	889,48
111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	30,74
111-0110	Бирки маркировочные БМ полистироловые	100 шт.	142,50
111-0111	Бирки винипластовые (кольца нумерационные)	1000 шт.	48,82
111-0120	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	0,27
111-0127	Фибра листовая, толщина 2,5-3 мм	кг	30,00
111-0179	Изоляторы	шт.	51,50
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	1 195,00
112-0020	Шнур детонирующий	км	2 420,00
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	818,00
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	т	9 360,00
113-0003	Ацетон технический, сорт 1	т	7 716,70
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15 620,00
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	29 470,09
113-0037	Дихлорэтан технический, сорт 1	т	4 934,48
113-0079	Лак БТ-577	т	9 550,00
113-0089	Лак ХВ-784	т	18 460,00
113-0122	Отвердитель № 1	т	67 872,00
113-0128	Пластикат листовой	т	19 350,00
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48 302,00
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	53 562,00
113-0173	Сажа белая марки У-333	т	13 444,66
113-0176	Сольвент каменноугольный технический, марки В	т	7 800,00
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	45 140,00
113-0211	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	75 000,00
113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	28 300,40
113-0233	Эмаль ХВ-110 красно-коричневая	т	33 683,72
113-0239	Эмаль ХС-720 серебристая антикоррозийная	т	35 001,00
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	14 312,87
113-0248	Эмаль ПФ-167	т	38 903,30
113-0266	Селикагель гранулированный	т	10 684,34
113-0273	Клей эпоксидный	т	73 000,00
113-0291	Эмаль ХВ-7141 перхлорвиниловая	т	33 900,00
113-0294	Калий едкий технический	кг	6,00
113-0298	Компаунд эпоксидный	кг	68,80
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	45,00
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23 500,00
113-0312	Графит измельченный	т	3622,80
113-0314	Кокс молотый	т	1 013,70
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	67 340,00
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	25 684,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19 610,00
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	27 278,00
113-0343	Эмаль ХВ-1100 серая	т	24 119,00
113-0346	Эмаль эпоксидная ЭП-46	т	41 436,98
113-0361	Отвердитель	кг	67,87
113-0362	Жидкость индикаторная	л	96,00
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	2 734,60
113-0380	Пенополиуретан (ППУ) полимер Вилан-405 (баллон 1л)	шт.	45,15

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
113-0381	Клей ГИПК-14	кг	20,45
113-0382	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	146,83
113-0383	Порошок моющий	кг	6,10
113-0389	Лак кремнийорганический термостойкий марки КО-916	кг	32,00
113-0390	Клей ХВК-2А	кг	19,23
113-0421	Лапромол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	36,15
113-0422	Компонент Вилад (полиэфир)	кг	28,80
113-0425	Полиизоцианад Д (фенолоформальдегидные смолы и пластмассы)	кг	23,00
113-0454	Жидкость кремнийорганическая	кг	46,57
113-1779	Краска огнезащитная	т	20 886,00
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	7 826,90
113-1867	Шпатлевка ЭП-00-10	т	53 913,80
113-1938	Компаунд эпоксидный ЭТЗК (комплект 2 кг)	кг	77,74
113-2023	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	67,62
113-3552	Лак битумный 66	кг	13,35
113-8016	Нитроэмаль	кг	29,75
113-8019	Эмаль антикислотная № 1	кг	65,20
113-8025	Эмаль маслостойкая	кг	41,44
113-8033	Эмаль ПЯ	кг	28,50
113-8040	Клей БМК-5к	кг	25,80
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10 508,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10 046,00
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7 441,00
201-0826	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой свыше 5 т	т	8 890,00
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,60
201-0843	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	11 500,00
201-0848	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	10 990,00
201-0850	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т	т	10 508,00
201-0851	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой 0,1-0,5 т	т	10 046,00
201-0852	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,5-1 т	т	10 480,00
201-0853	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	9 800,00
201-0854	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 2-5 т	т	9 400,00
201-0855	Клинья парные	т	12 600,00
201-1113	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	9 600,00
201-3225	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	9 520,00
201-8057	Стяжки винтовые	шт.	22,80
201-8111	Кронштейны	кг	9,12
202-0012	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255, рельсы железнодорожные	т	3 377,00
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	7 418,82
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	6 726,18
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6 508,75
204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	т	5 650,00
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм	т	5 650,00
301-0038	Хомуты для крепления кронштейнов оцинкованный	т	20 008,68
301-0040	Хомуты для крепления труб	шт.	8,09
301-0041	Патрубки	10 шт.	277,50
301-0044	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	10,70
301-0608	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 25 мм	м	49,06
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	67,10
301-0648	Воронки фарфоровые	шт.	45,00
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт.	0,93
301-3240	Колпачки-заглушки 1"	шт.	2,57
301-3241	Колпачки типа К-440	1000 шт.	760,00
301-3242	Наконечники 1/2"	10 шт.	60,00
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	9 200,00
301-3345	Заглушки стальные для труб диаметром 10 мм	шт	4,60
301-3346	Заглушки стальные для труб диаметром 22 мм	шт.	5,71
301-3347	Заглушки стальные для труб диаметром 25 мм	шт.	6,45
301-3348	Заглушки стальные для труб диаметром 50 мм	шт	10,00
301-3364	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 9 мм	м	6,00
301-3365	Рукав резинотканевый для ацетилена диаметром 6 мм	м	6,50
301-3366	Рукав резинотканевый диаметром 16 мм	м	16,50
301-3367	Рукав брезентовый	м	20,46
302-1970	Вентили автомобильные в сборе	компл.	4,25
302-3185	Задвижки стальные диаметром 125 мм	шт.	1 014,11
302-3186	Задвижки стальные диаметром 50 мм	шт.	672,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб.
302-3234	Контргайка	шт	1,92
302-3235	Контргайка для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 25 мм	шт	6,85
302-3236	Контргайка для трубных проводок из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 50 мм	шт	8,91
302-3246	Угольники прямые	10 шт.	250,00
302-3318	Вентиль 32 мм	шт.	45,00
401-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	$м^3$	580,00
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	$м^3$	665,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	519,80
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	$м^3$	600,00
402-0018	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т	1 470,00
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1.3	$м^3$	497,00
403-0074	Блоки железобетонные фундаментные	$м^3$	682,00
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт.	1 066,14
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	729,98
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	734,50
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	131,08
408-0043	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	166,80
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26
408-0131	Песок природный обогащенный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	70,00
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	459,91
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
411-0002	Вода водопроводная	$м^3$	3,15
411-0003	Вода дистиллированная	$м^3$	502,50
411-0005	Вода химически очищенная	$м^3$	10,67
411-0006	Вода дистиллированная	кг	4,16
411-0011	Вода водопроводная	1000 $м^3$	3 157,91
411-0021	Пар	кг	0,06
411-0022	Пар	т	59,13
411-0031	Сжатый воздух	100 $м^3$	12,68
411-0032	Сжатый воздух	10000 $м^3$	1 267,97
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43
411-0042	Электроэнергия	1000 кВт-ч	427,3
501-0005	Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами в свинцовой оболочке марки СБГУ, с числом жил - 3 и сечением 50 $мм^2$	1000 м	144 655,32
501-0571	Кабель силовой АСБ	м	24,42
501-0574	Кабель сварочный РГЛ сечением 1х50 $мм^2$	м	22,30
501-0586	Кабель силовой на напряжение 0,66 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2х1,5 $мм^2$	1000 м	6 783,39
501-0629	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 6 $мм^2$	1000 м	18 937,06
501-1241	Кабели телефонные однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией сечением 2х1,2 $мм^2$	1000 м	1 617,50
502-0246	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 $мм^2$	т	96 440,00
502-0423	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 $мм^2$	т	75 162,29
502-0472	Провода силовые гибкие на напряжение до 380 В с изоляцией из стеклоткани и дельта-асбеста, пропитанного кремнийорганическим лаком марки ПСУ-180, сечением 6 $мм^2$	1000 м	13 980,31
502-0475	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 10 $мм^2$, с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0,52 мм	1000 м	7 083,50
502-0477	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2,5 $мм^2$	1000 м	887,03
502-0577	Провод медный для заземления	кг	39,70
502-0578	Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм	1000 м	1 600,00
502-0579	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	370,00
502-0580	Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРВ с медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм с поливинилхлоридной изоляцией	1000 м	480,00
502-0581	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм	1000 м	500,00
502-0582	Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластиката марки ПРППВМ 1,2	1000 м	2 889,41
502-0583	Соединитель СМЖ-10	шт.	5,09
502-0584	Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями	шт.	1,13
502-0585	Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями	шт.	1,36
502-0586	Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями	шт	1,70
502-0587	Полоса в сборе для заземления	шт.	478,56

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб
502-0601	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 мм^2	1000 м	3 625,00
502-0602	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 10 мм^2	1000 м	7 737,50
502-0603	Провода с поливилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 16 мм^2	1000 м	11 942,00
502-0609	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ-1 диаметром 4.0 мм^2	т	39 060,00
502-0620	Шины алюминиевые	м	12,80
502-0626	Шины и ленты из цветных металлов	т	124 900,00
502-0630	Доска-щиток под муфту и кожух	м^3	2 100,00
502-0631	Катализатор	кг	195,00
502-0632	Кольцо опорное	шт.	2,30
502-0633	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АДО без термической обработки, размером 4х30 мм	кг	62,65
502-0634	Кольцо бумажное 2,7х5	1000 шт.	200,00
502-0635	Конденсатор КТИ	шт.	31,74
502-0636	Масса кабельная	т	23 730,00
502-0637	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	129 159,00
502-0638	Масса кабельная прошпарочная МКП-М	т	90 338,98
502-0639	Муфта	шт.	5,00
502-0641	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-25	шт	33,67
502-0642	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-35	шт.	56,01
502-0643	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	84,16
502-0644	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт	115,45
502-0645	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт	222,33
502-0646	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-85	шт.	348,58
502-0647	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗСК-70	шт	410,50
502-0648	Муфта защитная чугунная МЧЗ	шт.	806,50
502-0650	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	компл.	927,00
502-0651	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	компл	2 880,37
502-0655	Муфта ГМС 4х4	шт.	327,90
502-0656	Муфта ГМС 7х4	шт.	423,80
502-0657	Муфта МГ-2	шт.	69,00
502-0658	Муфта МГ-3	шт.	116,62
502-0659	Муфта МГ-4	шт.	139,23
502-0660	Муфта МГ-5	шт.	240,38
502-0661	Муфта МГ-7	шт.	240,38
502-0662	Муфта МГ-10	шт	336,77
502-0663	Муфта МСГ-30	шт.	116,62
502-0664	Муфта МСГ-45	шт	138,23
502-0665	Муфта МСГ-50	шт.	240,38
502-0666	Муфта МСГ-60	шт.	240,38
502-0667	Муфта МСГ-70	шт	336,77
502-0668	Муфта МСГ-80	шт.	684,25
502-0669	Муфта алюминиевая прямая МС-50	шт	250,60
502-0670	Муфта алюминиевая прямая МС-40	шт.	140,20
502-0671	Муфта алюминиевая разветвительная МС-50	шт	250,60
502-0672	Муфта алюминиевая разветвительная МС-60	шт.	390,30
502-0673	Муфта газонепроницаемая МГ-3	шт.	116,62
502-0674	Муфта газонепроницаемая МГ-4	шт	117,00
502-0675	Муфта изолирующая типа МИСк-2	шт.	116,62
502-0676	Муфта изолирующая типа МИСк-3	шт.	139,23
502-0677	Муфта изолирующая типа МИСт-2	шт	116,62
502-0678	Муфта изолирующая типа МИСт-3	шт.	139,23
502-0680	Муфта изолирующая типа МИСт-5	шт.	240,38
502-0682	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм^2	1000 м	2 689,40
502-0683	Муфта изолирующая типа МИСт-6	шт	684,25
502-0684	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35	шт.	138,04
502-0685	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт	149,94
502-0686	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	163,03
502-0687	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82	шт	476,00
502-0688	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-13/20	шт	79,73
502-0689	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-20/27	шт	89,25
502-0690	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 7СП-43/48	шт.	163,03
502-0691	Муфта полиэтиленовая МГНМс-19/29	шт	204,68
502-0692	Муфта полиэтиленовая МГНМс-27/40	шт.	254,66
502-0693	Муфта полиэтиленовая МГНМс-40/66	шт.	443,87
502-0694	Муфта полиэтиленовая МГНМс-60/77	шт	573,58
502-0695	Муфта полиэтиленовая МПС-7/13	шт.	61,88
502-0696	Муфта полиэтиленовая МПС-13/20	шт.	61,88

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб.
502-0697	Муфта полиэтиленовая МПС-20/27	шт.	71,40
502-0698	Муфта полиэтиленовая МПС-32/40	шт.	138,04
502-0699	Муфта полиэтиленовая 6СП-37/41	шт.	149,94
502-0700	Муфта полиэтиленовая 7СП-43/48	шт.	163,03
502-0701	Муфта полиэтиленовая 8СП-49/55	шт.	163,03
502-0702	Муфта полиэтиленовая 9СП-60/66	шт.	176,12
502-0703	Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74	шт.	238,00
502-0704	Муфта полиэтиленовая 11 СП-77/82	шт.	476,00
502-0705	Муфта полиэтиленовая тупиковая МТ-36	шт.	59,50
502-0706	Муфта полиэтиленовая тупиковая МТ-45	шт.	146,37
502-0707	Муфта разъемная марки ОГКМ	шт.	204,68
502-0708	Муфта свинцовая изолирующая МС-50	шт	269,65
502-0709	Муфта свинцовая изолирующая МС-40	шт.	153,20
502-0710	Муфта свинцовая разветвительная МС-50	шт	269,65
502-0711	Муфта свинцовая разветвительная МС-40	шт	153,21
502-0712	Муфта свинцовая разветвительная МС-60	шт.	409,36
502-0713	Муфта свинцовая прямая МС-50	шт	269,65
502-0714	Муфта свинцовая прямая МС-40	шт	153,21
502-0715	Муфта свинцовая МС-114х4П	шт	873,46
502-0716	Муфта свинцовая МС-4П	шт	139,20
502-0717	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	139,20
502-0718	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	139,20
502-0719	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	139,20
502-0720	Муфта свинцовая МС-14П	шт.	139,20
502-0721	Муфта свинцовая МС-19П	шт.	243,95
502-0722	Муфта свинцовая МС-27П	шт.	243,95
502-0723	Муфта свинцовая МС-37П	шт.	243,95
502-0724	Муфта свинцовая МС-52П	шт.	446,25
502-0725	Муфта свинцовая МС-61П	шт.	458,15
502-0726	Муфта свинцовая МС-80П	шт.	873,46
502-0727	Муфта свинцовая МСК-4П	шт	139,20
502-0728	Муфта свинцовая МСК-4С	шт.	139,20
502-0729	Муфта свинцовая 7СП43/48	шт.	163,00
502-0730	Муфта свинцовая 8СП49/45	шт	163,00
502-0731	Муфта свинцовая П-10	шт.	23,80
502-0732	Муфта свинцовая П-20	шт.	31,65
502-0733	Провода трансляционные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластикатом, с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2х1,2 мм^2	1000 м	1 412,50
502-0734	Муфта свинцовая П-30	шт.	31,65
502-0735	Муфта свинцовая П-50	шт.	47,60
502-0736	Муфта свинцовая П-100	шт.	70,21
502-0737	Муфта свинцовая П-150	шт.	80,92
502-0738	Муфта свинцовая П-200	шт.	91,63
502-0739	Муфта свинцовая П-300	шт.	116,62
502-0740	Муфта свинцовая П-400	шт.	139,23
502-0741	Муфта свинцовая П-500	шт.	243,95
502-0742	Муфта свинцовая П-600	шт	446,25
502-0743	Муфта свинцовая П-700	шт	458,15
502-0744	Муфта свинцовая П-800	шт	476,00
502-0745	Муфта свинцовая П-900	шт.	728,28
502-0746	Муфта свинцовая П-1000	шт.	777,10
502-0747	Муфта свинцовая П-1200	шт	873,46
502-0752	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1х35 мм^2	1000 м	10 534,99
502-0812	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х2,5 мм^2	1000 м	3 128,97
502-0813	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРГН сечением 1х4 мм^2	1000 м	4 205,30
502-0925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм^2	1000 м	1 819,30
502-1022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм^2	1000 м	3 005,80
502-1044	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х1,2 мм^2	1000 м	2 889,41
502-1077	Провода кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката марки ПКСВ-2 двужильные	1000 м	685,91
502-2013	Массы прошпарочные и заливочные для кабелей связи МКС-6	кг	1,27
502-2014	Состав для заливки кабельных муфт марки МБМ	т	1 270,00
502-2015	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	1,27
503-0428	Боксы БМ1-2	шт	1 210,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Сметная цена руб.
503-0429	Боксы БМ2-2	шт.	1 335,00
503-0430	Боксы БМ 2-3	шт.	1 728,00
503-0434	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-502	шт.	176,37
503-0435	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-1002	шт.	291,86
503-0436	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПЭ-6	шт	1 123,79
503-0442	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плинтом ПН-10	шт.	1 162,28
503-0460	Разветвительная коробка УК-2	шт.	2,85
503-0461	Разветвительная коробка У994	шт.	20,82
503-0464	Подрозетники деревянные	100 шт.	216,00
503-0465	Подрозетники сборные деревянные, диаметр 60 мм	шт.	2,00
503-0467	Розетка деревянная	100 шт	216,00
503-0472	Розетка потолочная	100 шт	345,00
503-0482	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	шт	19,83
503-0484	Устройство защитное абонентское марки АЗУ-4	шт	131,53
503-0486	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10	шт	296,35
503-0487	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-20	шт.	662,26
503-0492	Детали и полуфабрикаты магистральной проводки	компл.	2 975,00
506-0186	Ленты латунные общего назначения марки Л68 твердые, нормальной точности, шириной 10-18 мм, толщиной 0,05 мм	т	96 027,40
506-0610	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм	кг	43,41
506-0641	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,50 мм	т	62 000,00
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	39 700,00
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	37 517,00
506-0856	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	28 105,59
506-0875	Листы алюминиевые марок АД0, А5, плиты алюминиевые марок АД0, АД1, шириной 1200-1500 мм, длиной от 2000 до 5000 мм, толщиной 1,6-2,0 мм	т	50 115,50
506-0986	Листы медные холоднокатаные марок М2 и М3 мягкие, шириной и длиной 600х2000 и 600х1500 мм, толщиной 0,4; 0,5 мм	т	77 450,20
506-0995	Листы медные горячекатаные марки М2, длиной 1000-3000 мм, шириной 1250-1800 мм, толщиной 3 мм	т	82 225,58
506-0999	Листы медные горячекатаные марки М2, длиной 1000-3000 мм, шириной 1250-1800 мм, толщиной 5-10 мм	т	80 150,00
506-1003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 600х1500, 600х2000 мм	т	63 483,31
506-1005	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 1000х2000 мм	т	66 186,57
506-1011	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	39 855,10
506-1014	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 2-3 мм	кг	39,42
506-1135	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм	т	62 000,00
506-1143	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм	т	55 960,00
506-1176	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм	т	40 973,80
506-1177	Прутики медные	кг	86,87
506-1180	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм	т	71 640,00
506-1195	Олово марки 01ПЧ	т	158 200,00
506-1196	Олово марки 01ПЧ	кг	158,20
506-1203	Свинец марки С0	т	20 567,13
506-1222	Полосы латунные марки Л63 холоднокатаные, твердые, немерной длины, нормальной точности, шириной 40-100 мм, толщиной 3,0 мм	т	61 268,60
506-1329	Алюминиевые сплавы литейные в чушках марки АК5М2	т	41 210,00
506-1336	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б83	т	167 427,02
506-1337	Баббиты оловянные и свинцовые марки Б16	т	42 973,34
506-1342	Алюминий листовой	т	64 085,07
506-1357	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС40	т	87 292,50
506-1358	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС30	т	86 162,50
506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	114,22
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	65,75
506-1362	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	68,05
506-1365	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу61-0,5	кг	125,46
506-1367	Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	85 399,75
506-1373	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2	кг	73,09
506-1375	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	63 598,66
506-1376	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	63,60
506-1382	Припои марки ПОСК 50-18	кг	59,08
506-1384	Припои марки ПРМНМЦ 68-4-2	кг	59,08
506-1385	Припои марки ЦОП-40	кг	110,65
506-1884	Проволока свинцовая	кг	28,10
507-0380	Трубы свинцовые	м	445,00
507-0381	Трубы свинцовые	кг	73,20
507-0382	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт	3,57
507-0588	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм	10 м	58,56
507-0591	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	172,80
507-0592	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	255,70

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
507-0697	Трубка изоляционная ТПВ	кг	38,34
507-0698	Трубка линоксиновая	кг	46,41
507-0699	Трубка пластиковая типа ТВ40	кг	44,62
507-0700	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	41,70
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	35,70
507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	38,34
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	30,00
507-0704	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	35,70
507-0705	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	29,75
507-0706	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1-1,5 мм, внутренний диаметр 20-60 мм, «Терморад ТТ-3»	м	95,00
507-0707	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм	шт.	1,70
507-0708	Трубка термоусаживаемая	м	12,50
507-0709	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	м	23,80
507-0710	Трубки эбонитовые	м	3,10
507-2391	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см^2) из стали 20, диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 8,0 мм	шт	49,65
507-2609	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт	30,00
507-2611	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 63 мм	10 шт	22,18
507-2630	Пробки П-М27х2	шт.	5,40
507-2833	Маты высокотемпературные марки МВТ-20	м	8,90
507-2838	Хомутики для крепления труб	100 шт	150,00
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	130,03
508-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 15 мм	10 м	204,11
508-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	230,81
508-0020	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 19,5 мм	10 м	302,14
508-0046	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 11 мм	10 м	117,01
508-0056	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х7(1+6)+1х7(1+6), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 10 мм	10 м	82,46
508-0073	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 6,4 мм	10 м	96,62
508-0138	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 15,5 мм	10 м	267,02
508-0143	Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2 и менее, диаметром 21,5 мм	10 м	263,48
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с . без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 22 мм	10 м	376,05
508-0152	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 23 мм	10 м	414,54
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	503,08
508-0257	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2, диаметром 37 мм	10 м	920,05
508-0266	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметр каната 6,9 мм	10 м	64,31
508-0515	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм^2 и менее, диаметр каната 6,1 мм	10 м	266,70
509-0020	Зажим для одиночного троса (КС-037)	шт.	48,00
509-0021	Зажим клиновой для серьги с клином 035	шт.	89,49
509-0023	Зажим с ушком (тип 3У) 040	шт.	54,24
509-0024	Зажим хомутовый 039	шт.	57,50
509-0030	Муфты натяжные	шт.	122,00
509-0031	Муфты соединительные	шт.	0,71
509-0032	Зажимы	100 шт.	1 776,00
509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	528,00
509-0038	Наконечники кабельные для электротехнических установок	шт	25,50
509-0039	Паста паяльная ПБК-26М	кг	758,71
509-0040	Наконечники кабельные алюминиевые	шт	12,76
509-0041	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок	шт.	39,86
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	шт.	3,65
509-0044	Колпачки изолирующие	10 шт.	18,70
509-0045	Колпачки изолирующие КПУ25/30	10 шт.	180,00
509-0046	Колпачки изолирующие КПУ35/40	10 шт.	520,00
509-0047	Колпачки изолирующие КПУ60/65	10 шт.	650,00
509-0056	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3	шт.	2,03
509-0057	Наконечники кабельные П6-4Д-МУ3	шт.	5,80

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Сметная цена руб.
509-0058	Наконечники кабельные П10-6Д-МУЗ	шт.	6,25
509-0059	Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ	шт.	8,71
509-0060	Зажим двухболтовой	кг	12,00
509-0061	Паста паяльная ПМКН-40	кг	446,00
509-0062	Припой ЛОК	кг	177,90
509-0063	Приспособления монтажные	т	9 520,00
509-0064	Профиль монтажный	м	38,42
509-0065	Профиль монтажный	кг	30,74
509-0066	Профиль монтажный перфорированный	шт.	76,84
509-0067	Профиль монтажный	шт.	66,82
509-0070	Кнопки монтажные	1000 шт.	19,50
509-0071	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДС, толщиной 0,55 мм	$м^2$	28,72
509-0072	Подвес металлический кабелей связи П-40	т	13 900,00
509-0073	Подвесы	100 шт	1 440,00
509-0080	Гильзы бумажные ГБ-2,8	1000 шт	306,42
509-0081	Гильзы соединительные	100 шт	7 086,00
509-0084	Припой	кг	85,97
509-0087	Коуш вилочный под серьгу 006	шт.	57,50
509-0088	Коуш вилочный под пестик 007	шт.	56,50
509-0089	Крюк	шт.	10,24
509-0090	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,90
509-0091	Седло двойное под серьгу 010	шт	101,43
509-0092	Седло двойное под пестик 011	шт.	108,21
509-0093	Седло одинарное под серьгу 008	шт.	90,18
509-0094	Седло одинарное под пестик 009	шт	86,79
509-0095	Шайба клыковая 044	шт.	28,64
509-0098	Шайба угловая 045	шт.	57,43
509-0099	Зажим люстровый	шт.	1,40
509-0100	Зажимы наборные	шт.	3,50
509-0101	Шайба шаровая 072	шт.	28,70
509-0102	Скобы	10 шт.	64,80
509-0103	Скобы и накладки для крепления кабеля	10 шт.	38,60
509-0104	Скобы двухлапковые	10 шт.	32,80
509-0105	Сшивки сыромятные	кг	14,70
509-0106	Скобы СО-14	10 шт.	4,50
509-0107	Скоба накладная	100 шт.	1 060,00
509-0109	Скоба К-142	шт	3,24
509-0110	Скобы СО-10	10 шт	2,40
509-0111	Скобы СО-22	10 шт.	21,18
509-0112	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 $мм^2$, диаметр 10 мм, длиной 25 мм	шт.	0,53
509-0113	Скобы СД	10 шт.	6,66
509-0115	Скобы СБ-10	10 шт.	17,85
509-0116	Наконечники кабельные медные сечением жилы 16 $мм^2$, длиной 42 мм, диаметр 12 мм	шт.	3,65
509-0117	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт	29,40
509-0119	Скобы монтажные СО-6-У3	10 шт.	22,61
509-0120	Стойка сочлененного обратного фиксатора окрашенная (КС-118)	шт	265,21
509-0121	Стойка сочлененного обратного фиксатора оцинкованная (КС-118)	шт	291,20
509-0122	Алюминированная пленка	кг	59,50
509-0123	Стойка сочлененного прямого фиксатора окрашенная чугунная (КС-117)	шт.	188,37
509-0124	Стойка сочлененного прямого фиксатора оцинкованная (КС-117)	шт	204,98
509-0125	Анкер тросовый	100 шт.	3 000,00
509-0126	Жир паяльный	кг	100,80
509-0127	Ушко двухлапчатое У2-12-16	шт.	194,37
509-0128	Ушко двухлапчатое 013	шт.	48,81
509-0129	Ушко однолапчатое 012	шт.	38,79
509-0130	Ушко однолапчатое У1-12-16	шт	137,86
509-0137	Ушко шарнирное (тип УШО) 021	шт.	28,94
509-0138	Ушко шарнирное (тип УШД) 022	шт.	39,59
509-0140	Бандаж коммутационный	шт.	0,06
509-0142	Подвесы скользящего и концевого крепления	100 шт.	1 440,00
509-0143	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	50,00
509-0144	Столбик замерный железобетонный СЗК	шт.	238,70
509-0146	Выключатели ВК-11-1930	шт	27,60
509-0148	Комплект монтажных материалов АЗУ-2	100 шт	877,00
509-0154	Медь для присадки	кг	95,90
509-0156	Оконцеватели маркировочные	100 шт	69,00
509-0158	Плакат по ТБ	100 шт.	4 000,00
509-0159	Подвес тросовой	шт	14,80
509-0161	Полоса монтажная	м	17,54
509-0162	Полоска для крепления проводов	100 шт.	60,00
509-0164	Распорки	шт.	10,85

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб
509-0166	Серьга	шт.	10,54
509-0167	Сжимы соединительные	100 шт	100,00
509-0168	Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)	100 шт.	107,42
509-0169	Соединители перегородок	100 шт	310,00
509-0175	Устройство натяжное	компл.	152,20
509-0189	Столбик замерный металлический из угловой стали весом 5 кг	шт.	5,00
509-0201	Болт крюковой 107	шт.	7,91
509-0214	Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-2)	шт.	17,00
509-0217	Замок 078-1	шт.	7,91
509-0219	Коромысло для двух контактных проводов 158	шт.	114,72
509-0222	Коромысло для анкеровки проводов 113	шт.	152,96
509-0224	Клемма заземления 124	шт.	72,32
509-0225	Клемма заземления в комплекте с клыковой шайбой	шт	110,40
509-0226	Коуш стальных проводов (КС-063-1)	шт.	1,02
509-0228	Муфта натяжная с ушком 143	шт.	81,58
509-0229	Накладка предохранительная 126	шт.	38,96
509-0230	Накладка кронштейна КФД 081	шт	55,53
509-0231	Планка соединительная 082	шт	14,85
509-0233	Пестик с нарезкой 3/4 076	шт.	12,43
509-0237	Серьга Ср-4,5 075	шт.	11,39
509-0239	Скоба крепления троса (КС-162)	шт	10,48
509-0244	Распорка 125-1	шт.	36,61
509-0256	Штанга пестик-ушко (длиной 1000 мм) 172 окрашенная	шт.	60,00
509-0257	Штанга пестик-ушко (длиной 1000 мм) 172 оцинкованная	шт.	78,69
509-0261	Штанга ушко-двойное ушко (длиной 1500 мм) 174 оцинкованная	шт	140,12
509-0262	Зажим плашечный	шт.	13,75
509-0263	Штанга пестик-двойное ушко (длиной 1000) мм 175 оцинкованная	шт.	103,57
509-0267	Штанга ушко кованное-нарезка (длиной 2000 мм) 177 оцинкованная	шт.	123,58
509-0272	Штанга сочлененная пестик-ушко (длиной 1600 мм) 180 окрашенная	шт.	87,05
509-0273	Штанга сочлененная пестик-ушко (длиной 1600 мм) 180 оцинкованная	шт.	119,16
509-0285	Фиксатор дополнительный 109 окрашенный	шт.	45,20
509-0286	Фиксатор дополнительный 109 оцинкованный	шт	54,24
509-0402	Вкладыш седловой 067-1	шт.	3,69
509-0403	Вкладыш вилочного коуша 068	шт.	3,69
509-0405	Держатель проводов опорного изолятора 057-1	шт.	48,93
509-0410	Зажим струновой 046-2 (КС-330)	шт.	29,38
509-0413	Зажим средней анкеровки и эластичной струны для несущего троса 048	шт	59,10
509-0414	Зажим рессорного троса и косой струны (КС-048-3) (КС-327)	шт.	56,84
509-0417	Зажим фиксирующий 049-5 (КС-329)	шт	66,68
509-0418	Зажим струновой алюминиевый 050	шт.	47,12
509-0420	Зажим средней анкеровки 051-1 (КС-322)	шт.	89,38
509-0423	Зажим питающий 053-1 (КС-323)	шт.	70,40
509-0425	Зажим питающий 053-3	шт.	75,71
509-0429	Зажим соединительный 054	шт.	75,93
509-0431	Зажим соединительный 054-1 (КС-324)	шт.	68,82
509-0432	Зажим соединительный 054-2	шт.	70,40
509-0435	Зажим соединительный для проводов сечением 95-120 мм^2 (КС-055)(КС-333)	шт.	42,00
509-0437	Зажим соединительный для проводов сечением 70-120 мм^2 (КС-055-2)	шт.	76,05
509-0439	Зажим соединительный 055-2 (КС-325-1)	шт.	78,88
509-0443	Зажим стыковой 059-6 (КС-321-1)	шт.	134,58
509-0444	Зажим питающий для алюминиевых проводов 064	шт.	42,83
509-0446	Зажим питающий переходной 069-1	шт.	113,00
509-0447	Зажим стыковой ценговый 085	шт.	387,65
509-0448	Зажим концевой ценговый 086	шт	376,11
509-0449	Зажим петлевой типа ПА-2-1	шт	38,42
509-0450	Коуш для медных проводов (КС-063)	шт.	2,80
509-0453	Скоба для проводов 061	шт.	39,44
509-0454	Соединитель медных проводов (СОМ) 062-1	шт.	81,36
509-0455	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт.	88,14
509-0456	Соединитель алюминиевых проводов (СОА) 062-2	шт.	62,83
509-0457	Наконечники алюминиевые для опрессовки многопроволочных проводов сечением 95-120 мм^2	100 шт.	192,10
509-0458	Зажимы натяжные болтовые НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм^2	шт.	389,85
509-0584	Резисторы	шт.	1,19
509-0689	Лампы люминесцентные ЛБ-65	шт.	21,42
509-0756	Протектор ПМ-10У	шт.	1 200,00
509-0769	Держатель светильника	10 шт.	85,20
509-0770	Сальники ввертные	100 шт.	2 280,00
509-0774	Асботекстолит марки Г	т	161 000,00
509-0775	Вставки изоляционные	шт.	35,00
509-0776	Втулка полиэтиленовая изолированная	шт.	7,87

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
509-0777	Втулки ВК-10	1000 шт.	282,03
509-0778	Втулки В22	1000 шт	119,00
509-0779	Втулки В42	1000 шт.	282,03
509-0780	Втулки В54	1000 шт	416,50
509-0781	Втулки В69	1000 шт	535,50
509-0782	Втулки В82	1000 шт.	785,40
509-0783	Втулки изолирующие	шт	0,27
509-0786	Втулки фарфоровые	100 шт.	96,00
509-0787	Гетинакс листовой	кг	33,05
509-0791	Гетинакс электротехнический листовой марки 1, толщиной от 2 до 4,5 мм	кг	28,32
509-0808	Заделки концевые эпоксидные	компл	490,56
509-0809	Заглушки	10 шт.	19,90
509-0810	Заглушки У469 УХЛ2;У470 УХЛ2	10 шт.	21,37
509-0811	Заглушки К3-1/1/2"	10 шт.	29,75
509-0812	Заглушки К3-2"	10 шт.	35,70
509-0813	Желоб металлический 48х1000	шт.	45,22
509-0814	Кожухи защитные	шт.	161,10
509-0815	Манжета термоусаживаемая	шт.	38,00
509-0816	Перчатка термоусаживаемая	шт.	38,00
509-0817	Подслой П-11	кг	21,75
509-0828	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м^2	405,22
509-0854	Лакоткани хлопчатобумажные на перкале В, марки ЛХММ-105, шириной 800-850 мм, толщиной 0,24 мм	м^2	167,30
509-0859	Лакоткань изоляционная хлопчатобумажная ЛХБ толщиной 0,2 мм	кг	41,70
509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	47,57
509-0861	Ролик подвесной (КС-030)	шт.	95,00
509-0862	Ролики	100 шт	171,60
509-0863	Миканит	кг	93,60
509-0868	Стеклотекстолит	кг	30,00
509-0885	Текстолит листовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм	кг	107,51
509-0895	Текстолит листовой марки ПТ, толщиной от 1 до 3 мм	кг	76,95
509-0899	Состав органосиликатный	кг	23,17
509-0900	Уплотнительный состав	кг	16,70
509-0901	Ацеид	т	935,00
509-0907	Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,2 мм	т	11 549,00
509-0909	Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,5 мм	т	8 849,53
509-0910	Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	11 549,00
509-0911	Бумага асбестовая электроизоляционная марки БЭ толщиной 0,4-0,5 мм	т	10 285,61
509-0914	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	12 034,00
509-0918	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 2 мм	т	8 892,00
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	5 040,00
509-0941	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 4-5 мм	т	34 291,90
509-0942	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 6-14 мм	т	29361,54
509-0953	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм	т	38 750,57
509-0963	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм	т	66 860,00
509-0965	Паронит	т	28 496,87
509-0987	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм	т	27 300,00
509-0988	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	26 950,00
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26 499,00
509-0990	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 18-25 мм	т	23 100,00
509-0999	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 10 мм	т	26499,30
509-1001	Стержни фиксаторов сочлененных прямых окрашенные	шт.	193,80
509-1002	Стержни фиксаторов сочлененных обратных окрашенные	шт	370,93
509-1005	Стержни фиксаторов сочлененных прямых оцинкованные	шт.	303,69
509-1006	Стержни фиксаторов сочлененных обратных оцинкованные	шт	542,06
509-1008	Стержни фиксаторов сочлененных ромбовидных оцинкованные	шт.	670,10
509-1016	Кронштейны разъединителя окрашенные	компл	3 312,00
509-1017	Кронштейны разъединителя оцинкованные	компл.	4 356,11
509-1024	Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор окрашенный	компл.	3 279,20
509-1025	Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор оцинкованный	компл.	3 627,30
509-1032	Кронштейн разрядника окрашенный	компл	169,16
509-1033	Кронштейн разрядника оцинкованный	компл	270,07
509-1036	Фиксатор типа УОФ окрашенные	шт.	692,37
509-1037	Фиксатор типа УОФ оцинкованные	шт.	1 010,51
509-1038	Фиксатор разделяющий окрашенный	шт.	159,22
509-1039	Фиксатор разделяющий оцинкованный	шт.	278,55
509-1040	Фиксатор стрелочный ФПС окрашенный	шт.	406,80
509-1041	Фиксатор стрелочный ФОС оцинкованный	шт.	587,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб
509-1042	Хомут для подвешивания троса окрашенный	шт.	65,81
509-1043	Хомут для подвешивания троса оцинкованный	шт.	81,06
509-1044	Хомут для анкеровки троса окрашенный	шт.	78,48
509-1045	Хомут для анкеровки троса оцинкованный	шт.	133,43
509-1046	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса окрашенный	шт.	171,46
509-1047	Хомут крепления нижнего фиксирующего троса оцинкованный	шт.	255,99
509-1049	Штанга двойная для грузов тип I оцинкованная	шт	207,92
509-1051	Штанга двойная для грузов тип II оцинкованная	шт.	322,55
509-1053	Узел компенсированной анкеровки совмещенной оцинкованный	шт.	650,99
509-1055	Узел анкеровки троса ЛЭ3.41.0122 оцинкованный	шт.	262,70
509-1059	Узел крепления жестких распорок ЛЭ3.40.0122 оцинкованный	шт	69,63
509-1060	Узел крепления фиксатора окрашенный	шт.	56,95
509-1061	Узел крепления фиксатора оцинкованный	шт	86,79
509-1062	Коромысло 1.10 00 СБ окрашенное	шт	152,96
509-1063	Коромысло 1.10 00 СБ оцинкованное	шт.	232,51
509-1064	Оконцеватель медных проводов (гильза 70-13)	шт	13,19
509-1066	Подвес треугольный оцинкованный	шт	132,66
509-1068	Траверса для поперечно-несущих тросов оцинкованная	шт.	821,06
509-1070	Планка Z-образная оцинкованная	шт.	63,28
509-1071	Канат ПХВ	кг	44,98
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	6,10
509-1074	Коуш полимерный	1000 шт.	4 892,90
509-1124	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 15 мм	т	24 820,00
509-1196	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 22 мм	т	23 100,00
509-1206	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	8 105,71
509-1207	Автол	кг	7,70
509-1210	Вазелин технический	кг	44,97
509-1211	Вольфрам	кг	450,00
509-1212	Вольфрамовый электрод	кг	737,80
509-1213	Кварц искусственный	кг	11,30
509-1214	Молибден дисульфид	кг	83,03
509-1215	Моногидрат лития	кг	26,16
509-1216	Моноэтаноламин	кг	15,31
509-1221	Паста ГОИ	кг	37,00
509-1222	Паста кварцевазелиновая	кг	100,00
509-1223	Раствор серный	кг	3,40
509-1224	Стеарин	кг	16,80
509-1226	Тавот	кг	12,85
509-1227	Углерод четыреххлоридный	кг	24,04
509-1229	Фреон	л	36,00
509-1230	Фреон	т	68 400,00
509-1784	Скобы металлические	кг	6,40
509-1936	Скобы металлические для монтажа	кг	8,67
509-2160	Прокладки паронитовые	кг	26,44
509-3368	Набивки сальниковые	кг	28,56
509-3370	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные	кг	40,70
509-3371	Набивки сальниковые хлопчатобумажные, пропитанные	кг	53,91

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

IV. Приложения ... 3
Металлообрабатывающее оборудование ... 3
Приложение 1.1 Корректировка ФЕРм части 1 для определения расценок на монтаж станков с числовым программным управлением (ЧПУ) ... 3
Приложение 1.2 Расход подкладок металлических , исключаемых при установке станков в собранном виде ... 3
Приложение 1.3 Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания на холостом ходу станков с ЧПУ ... 3
Подъемно-транспортное оборудование ... 4
Приложение 3.1 Коэффициент при уклоне местности более 15% ... 4
Приложение 3.2 Коэффициент, учитывающий препятствия на местности ... 4
Приложение 3.3 Коэффициент, учитывающий высоту над уровнем моря ... 4
Приложение 3.4 Коэффициент, применяемый в условиях отличающихся от указанных ... 4
Приложение 3.5 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования ... 5
Приложение 3.6 Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования ... 5
Теплосиловое оборудование ... 6
Приложение 6.1 Расход материальных ресурсов на сушку обмуровки, щелочение, испытание оборудования (в том числе на газовую и паровую плотность), химическую очистку, промывку и регенерацию ... 6
Приложение 6.2 Расход фильтрующих материалов для аппаратуры химводоочистки ... 13
Приложение 6.3 Расход материальных ресурсов для заполнения агрегатов паротурбинных и газотурбинных ... 14
Компрессорные установки, насосы и вентиляторы ... 15
Приложение 7.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования ... 15
Приложение 7.2 Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования ... 15
Электротехнические установки ... 20
Приложение 8.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕРм части 8 отдела 5 раздела 1 ... 20
Приложение 8.2 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕРм части 8 отдела 5 раздела 2 ... 21
Приложение 8.3 Нормы расхода электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования ... 22
Приложение 8.4 Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в расценках ... 22
Приложение 8.5 Таблица замены ресурсов к ФЕРм части 8 ... 23
Оборудование связи ... 23
Приложение 10.1 Расстояния перемещения оборудования и материальных ресурсов, учтенные ФЕРм части 10 ... 23
Приложение 10.2 Расход и стоимость электроэнергии для настройки станций телефонных автоматических квазиэлектронных ФЕРм отдела 2 раздела 4 ... 23
Приложение 10.3 Коэффициент, применяемый при монтаже оборудования в кабинах на мачтах или башнях ... 24
Приложение 10.4 Коэффициент, применяемый при производстве работ на смежных путях ... 24
Приложение 10.5 Расход электроэнергии для настройки станций интегральных квазиэлектронных ФЕРм 10 ... 24
Приложение 10.6 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в части 10 ФЕРм ... 24
Приложение 10.7 Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ ... 25
Приложение 10.8 Показатели часовой оплаты труда специалистов ... 27
Приложение 10.9 Таблица замены ресурсов к ФЕРм части 10 ... 27
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники ... 33
Приложение 11.1 Ввод систем автоматизации ... 33
Приложение 11.2 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ФЕРм, расход которых зависит от проектных решений ... 33
Технологические трубопроводы ... 33
Приложение 12.1 Высотные коэффициенты ... 33
Приложение 12.2 Коэффициенты к расценкам части 12, учитывающие условия производства работ ... 34
Приложение 12.3 Нормы расхода кислоты для протравки труб и трубных деталей ... 34

Приложение 12.4 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования 34
Приложение 12.5 Нормы отходов труб 35
Приложение 12.6 Таблица замены ресурсов к ФЕРм части 12 36
Оборудование атомных электрических станций 36
Приложение 13.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования 36
Приложение 13.2 Расход материальных ресурсов на индивидуальные испытания оборудования, химическую очистку, промывку и продувку 37
Приложение 13.3 Расход фильтрующих материалов для аппаратов 45
Приложение 13.4 Расход материальных ресурсов для заполнения систем паротурбинных агрегатов 46
Оборудование прокатных производств 47
Приложение 14.1 Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования 47
Оборудование для очистки газов 47
Приложение 15.1 Расход материальных ресурсов, необходимых для испытания электрофильтров током высокого напряжения на воздухе 47
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности 47
Приложение 18.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования 47
Приложение 18.2 Расход железобетонных якорей, предназначенных для установки оборудования 48
Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности 48
Приложение 19.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования 48
Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте 49
Приложение 20.1 Число поездов, проходящих по путям в сутки 49
Приложение 20.2 Продолжительность «окна» 49
Приложение 20.3 Перечень материальных ресурсов, не учтенных ФЕРм 20 49
Оборудование метрополитенов и тоннелей 50
Приложение 21.1 Расход электроэнергии на испытание и обкатку оборудования (к ФЕРм части 21 отдела 1) 50
Приложение 21.2 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ФЕРм части 21 51
Приложение 22.1 Перечень материальных ресурсов, не учтенных в ФЕРм части 22 51
Приложение 22.2 Расход материальных ресурсов на сушку или контрольную подсушку статора и нагрев ротора гидрогенератора для расклиновки и на промывочные операции при монтаже системы регулирования и подшипниковых узлов гидротурбин и гидрогенераторов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования 52
Оборудование сельскохозяйственных производств 53
Приложение 35.1 Перечень материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием 53
Оборудование общего назначения 53
Приложение 37.1 Поправочные коэффициенты при монтаже оборудования на отметке свыше 1 м 53
Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз 54
Приложение 38.4 Таблица замены ресурсов к ФЕРм части 38 54
Контроль монтажных сварных соединений 54
Приложение 39.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕРм части 39 54
Приложение 40 Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ 56
Приложение 41 Показатели часовой оплаты труда специалистов в зависимости от категории 56
Приложение 42 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г 57
Приложение 43 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г 66

Заказ № 1987 Тираж 150 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru