ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-Пр(1)-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

ПРИЛОЖЕНИЯ
(Книга 1)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-Пр(1)-2001

ПРИЛОЖЕНИЯ
(Книга 1)



Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-Пр(1)-2001 Приложения (Книга 1)
Москва, 2009 – 253 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ 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 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-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 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

IV. Приложения

Земляные работы

Приложение 1.1

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки (справочно)

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Алевролиты:												
	а) слабые, низкой прочности	1500	4	-	-	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) крепкие, мало прочные	2200	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
2.	Ангидриты	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
3.	Аргиллиты:												
	а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	б) массивные, средней прочности	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
4.	Бокситы плотные, средней прочности	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
5.	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протающие грунты:												
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	1м	1м	1м	1м	1м	-	-	1м	1м	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	1м	1м	1м	1м	1м	-	-	1м	1м	1м
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20% и валунов до 10%	1950	3	2м	2м	2м	2м	2м	-	-	2м	2м	2м
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20% и валунов более 10%, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	3м	3м	3м	3м	3м	-	-	3м	3м	3м
6.	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц:												
	а) до 80 мм	1750	1; 1м	-	2; 2м	2	2	3	-	-	2; 2м	-	-
	б) свыше 80 мм	1950	2	-	3	-	3	-	-	-	3; 3м	-	-
	в) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 10%	1950	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
	г) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 30%	2000	4	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-
	д) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 70%	2300	5	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-
	е) свыше 80 мм, с содержанием валуном более 70%	2600	6	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Буриль-нокрановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900-2200	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
7.	Гипс	2200	5; 3м	-	3; 4м	-	-	-	-	-	5р	-	-
8.	Глина:												
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	3м	3м	3м	3м	3м	2	1	2	3м	2м
	б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1750	2	3м	3м	3м	3м	3м	-	1	2; 3м	4м	4м
	в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10%	1900	3	-	3	2	2	-	-	-	3; 4м	-	-
	г) мягкая карбонная	1950	3	-	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950-2150	4; 3м	-	4; 4м	-	3; 4м	-	-	2	4; 4м	4м	3м
9.	Грунт растительного слоя:												
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1	1	1; 1м	1м	1м
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м	-	-	1	2; 2м	1м	1м
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м	-	-	-	2; 2м	2м	3м
10.	Грунты ледникового происхождения (моренные):												
	а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1600	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1800	2	-	-	-	2	-	-	-	2; 2м	-	-
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	-	-	-	3	-	-	-	3; 3м	-	-
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	г) до 35%	1800	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
	д) до 65%	1900	3	-	-	-	3	-	-	-	3; 4м	-	-
	е) более 65%	1950	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ж) до 35 %	2000	4	-	-	-	3	-	-	-	4; 4м	-	-
	з) до 65%	2100	5	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-
	и) более 65%	2300	-	-	-	-	4	-	-	-	6	-	-
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50%) при любых показателей пористости и консистенции	2500	-	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-
11.	Диабазы:												
	а) сильно выветрившиеся, мало прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	-	-	-	-		-	-	-	7	-	-
	г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Доломиты:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	б) плотный, прочный	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	в) крепкий, очень прочный	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
14.	Дресвяной грунт	1800	4		-	-	-	-	-	-	4р	-	-
15.	Змеевик (серпентин):												
	а) выветрившийся мало прочный	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	б) средней крепости прочности	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) крепкий, прочный	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
16.	Известняки:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные	1200	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) мергелистые плотные, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	г) крепкие, доломитизированные, прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Кварциты:												
	а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в) слабо выветрившиеся, очень прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	г) не выветрившиеся, очень прочные	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Конгломераты и брекчии:												
	а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные	1900-2100	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):												
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.)												
	а) сильно выветрившиеся, средней прочности	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	Кремень очень прочный	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	Лесс:												
	а) мягкопластичный	1600	1; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 1м	1; 1м	1	1	1; 1м	2м	1м
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м	-	-	2; 2м	2м	1м
	в) твердый	1800	4; 2м	2м	3; 2м	2м	3; 3м	3м	-	-	3; 2м	3м	2м
	г) рыхлый и слежавшийся	1800	2	2м	2м	2м	2м	2м	-	-	2	2м	-
	д) сцементированный	1900	3	2м	2м	2м	3м	2м	-	-	3	2м	-
23.	Мел:												
	а) мягкий, низкой прочности	1550	4; 3м	-	4м	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) плотный, малопрочный	1800	5			-	-	-	-		5р	-	-
24.	Мергель:												
	а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4; 3м	-	4м	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) средний, малопрочный	2300	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	в) плотный средней прочности	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
25	Мрамор, прочный	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
26.	Мусор строительный.												

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	а) рыхлый и слежавшийся	1800	2; 1м	-	-	-	2; 2м	-	-	-	2; 2м	2м	-
	б) сцементированный	1900	3; 2м	-	-	-	3; 3м	-	-	-	3; 3м	2м	-
27.	Опока	1900	5; 3м	-	4м	-	-	-	-	-	5р	-	-
28.	Пемза	1100	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
29.	Песок:												
	а) без примесей	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	1	1	2м	1м
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	1	1; 1м	2м	3м
	в) то же, с примесью более 10%	1700	1	-	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	-	-	2; 3м	2м	3м
	г) барханный и дюнный	1600	2	-	-	-	3	3	-	-	2	-	-
30.	Песчаник:												
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	б) на глинистом цементе средней прочности	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) на известковом цементе, прочный	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	е) кремнистый, очень прочный	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	Ракушечники:												
	а) слабо сцементированные, низкой прочности	1200	3	-	-	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) сцементированные, мало прочные	1800	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
32.	Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)		6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
33.	Сланцы:												
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	-	-	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) слабо выветрившиеся и глинистые	2600	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	в) средней прочности	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	г) окварцованные, прочные	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	д) песчаные, прочные	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	е) окремнелые, очень прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.	Солончаки и солонцы:												
	а) мягкие, пластичные	1600	1; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1	2; 2м	2м	1м
	б) твердые	1800	3; 2м	3м	3; 3м	3м	3; 3м	3	-	2	4; 4м	3м	2м
35.	Суглинки:												
	а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1; 2м	1; 2м	1, 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1; 2м	2м	2м
	б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичные без примесей	1700	1; 2м	2; 3м	2; 3м	1; 3м	1; 3м	1; 3м	-	1	1; 3м	3м	4м
	в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки,	1750	2; 3м	3м	2; 3м	2; 3м	2; 3м	3м	-	-	2; 3м	3м	2м

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	щебня, гравия, или строительного мусора более 10% тугопластичные с примесью до 10%, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10%												
	г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	3; 3м	3м	3; 4м	3м	2; 3м	3м	-	-	3; 4м	3м	4м
36.	Супеси:												
	а) легкие, пластичные без примесей	1650	1; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2	2	1; 1м	1м	1м
	б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1650	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2	2	1	2м	3м
	в) то же, с примесью до 30%	1800	1	2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	-	-	2, 2м	2м	3м
	г) то же, с примесью более 30%	1850	1; 1м	2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	-	-	3; 3м	2м	3м
37.	Торф:												
	а) без древесных корней	800-1000	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1; 1м	2м	1м
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1050	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2м	2м	2м	-	1	2; 2м	2м	2м
	в) то же, более 30 мм	900-1200	2; 2м	2м	2м	2м	2; 2м	2м	-	-	2; 2м	2м	2м
38.	Трепел:												
	а) слабый, низкой прочности	1500	4; 3м	-	4м	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) плотный, малопрочный	1770	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
39.	Туф	1100	5		-	-	-	-	-	-	5	-	-
40.	Черноземы и каштановые грунты:												
	а) мягкие, пластичные	1300	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2	1	1; 1м	2м	2м
	б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2; 2м		
	в) твердые	1200	2	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3; 2м	3	2	3; 3м	2м	2м
41.	Щебень:												
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
42.	Шлаки:												
	а) котельные, рыхлые	700	1; 1м	1	1; 1м	-	1	-	-	-	1; 1м	-	-
	б) котельные, слежавшиеся	700	1	1	1	-	1	-	-	-	2; 2м	-	-
	в) металлургические выветрившиеся	-	2; 1м	2	2; 1м	-	1	-	-	-	3; 3м	-	-
	г) металлургические невыветрившиеся	1500	3; 2м	-	2м	-	3	-	-	-	4; 4м	-	-

Примечания:

1. Грунты:

4р - 5р группы – разборно-скальные;

1м - 4м вечномерзлые и сезонномерзлые;

2. Скальные породы 6 - 11 группы по буримости отнесены к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов;

3. Скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления нормируются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе;

4. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.

5. Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель текучести, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.

6. Грунты, указанные в п.п.10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе текучести, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов в п.10 з. Грунты, указанные в п.п.10 и-к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и нормируются в соответствии с п.32 приложения 1.

Приложение 1.2

Коэффициенты к расценкам на перевозку грунта автотранспортом

Число поездов в сутки	Коэффициенты к расценкам на перевозку грунта автотранспортом	
	с пересечением железнодорожных путей на переездах	при сооружении земляного полотна в условиях движения поездов по соседнему пути
	1	2
1. от 14 до 36	1,04	1,01
2. от 37 до 72	1,07	1,05
3. от 73 до 112	1,14	1,07
4. от 113 до 140	1,18	1,1
5. свыше 140	1,21	1,14

Приложение 1.3

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами (справочно)

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4,5	грунты предварительно разрыхленные, не слежавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	-	-
2	5,4	пески мелкие	до 3	до 15	более 50	до 50		до 1	-
		пески пылеватые	до 3	не регламентируются					
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6						
		лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
		торф сильно разложившийся	не регламентируется				-	-	-
3	6,3	пески средней крупности	до 3	не регламентируются		более 50			
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 10%)	6-10	не регламентируются			до 50	до 5	до 1
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	до 15						
		лесс низкопористый (коэффициент	до 15	до 70	не регламентируются				

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		пористости меньше 0,8)							
4	8,1	пески крупные	до 3	не регламентируются			свыше 50	5-15	до 1
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 15%)	6-15						
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	15-30	не регламентируются				до 10	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40						
5	10,8	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 25	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 50%)	40-50					до 15	
6	12,6	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 40	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 60%)	50-60					до 15	

Примечания:

1. По группе 1 нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящим приложением, кроме грунтов с содержанием гравия более 1% и глины 6 группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1% и глины 6 группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей, низшей по трудности разработки, группе: например, предварительно разрыхленные грунты 5 группы относятся к 4 группе.

2. При разработке грунта в карьерах и полезных выемках группа грунта определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера. Разработку грунта в карьерах и полезных выемках (каналы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10% высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружении или штабели.

3. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно. Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.

4. При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

Приложение 1.4

Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами (справочно)

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунтов по массе, % при размере частиц, мм														
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	Песчаных			2-20	2-10	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), м³/ч								
								до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6,5	пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		пески средней крупности			до 50	свыше 50										
		пески пылеватые		до 20	не регламентируются											

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунтов по массе, % при размере частиц, мм					2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	Песчаных			гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), м³/ч								
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		илы с коэффициентом пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэффициентом пористости менее 1,5 находящиеся в жидкотекущем состоянии	не регламентируются													
2	8,5	пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		пески пылеватые		20-50	не регламентируются											
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50												
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	20-30					15	12	10	15	12	10	20	15	10
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40													
7	26	галечниковые	-	не регламентируются				-	-	-	60	55	50	65	60	50
8	30	галечниковые	-	не регламентируются				-	-	-	90	85	80	95	90	80

Примечания:

1. При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.

2. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.

3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

4. Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2-0,6 м общей мощностью от 10 до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.

5 Группы грунтов, не предусмотренных табл. 1-4 следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.

6. Разработку грунтов 1-6 группы, в районах распространения мерзлоты или содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

Приложение 1.5

Таблица расхода электроэнергии, учтенной в расценках

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч
01-144-01	3410
01-144-02	4260
01-144-03	4750
01-144-04	3590
01-144-05	3590
01-145-03	2490
01-145-04	2520
01-145-05	3200
01-145-06	4010
01-145-07	4440
01-145-08	3900
01-145-09	5280
01-146-01	2200
01-146-02	2470
01-146-03	3200
01-146-04	3480
01-146-05	3680
01-146-06	3050
01-146-07	3410
01-146-08	3630
01-147-01	1170
01-147-02	1360
01-147-03	1690
01-147-04	1860
01-147-05	1610
01-147-06	1820

Приложение 1.6

Нормативный срок службы труб

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонкостенные			Трубы толстостенные		
		срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты %	срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты %
1	2	3	4	5	6	7	8
—	вода чистая и оборотная	10	9,6	3	15	6,4	1
все группы	глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%)	8	12	4	12	7	2
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 5%)	6	16	5	10	9,6	3
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	5	19,2	6	9	10,7	4
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	4	24	7	8	12	5
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	3,5	27,4	8	7	13,7	6
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	3	32	9	6	16	7
6	пески гравелистые (частиц	2,5	38,4	10	5	19,2	8

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонкостенные			Трубы толстостенные		
		срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты %	срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты %
1	2	3	4	5	6	7	8
	крупнее 2 мм до 50%)						
7	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	-	-	-	2	48	9
8	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	-	-	-	1	96	10

Приложение 1.7

Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника

Характеристика густоты	На 1 га, шт.	
	стволов (при срезке кусторезом)	кустов при корчевке корчевателем
1. Редкий	до 3000	до 900
2. Средний	3001-10000	901-1250
3. Густой	Более 10000	1251-2200

Приложение 1 8

Объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности

Характеристика леса				Примерный выход древесины с 1 га, плотные $м^3$			
По крупности	Диаметр в см:		По густоте	По числу деревьев на 1 га	Всего	В том числе:	
	ствола*	пня				деловой	дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Крупный	Более 32	Более 34	Густой	300	190	160	30
			Средней густоты	190	140	120	20
			Редкий	70	90	80	10
2. Средней крупности	До 32	До 34	Густой	530	180	155	25
			Средней густоты	350	130	110	20
			Редкий	170	80	70	10
3. Мелкий	До 24	До 26	Густой	960	170	145	25
			Средней густоты	600	120	100	20
			Редкий	420	70	60	10
4. Очень мелкий	До 16	До 18	Густой	1550	150	130	20
			Средней густоты	1000	100	85	15
			Редкий	570	50	43	7
5. Тонкомерный (подлесок)	До 11	До 12	Густой	4090	60	52	8
			Средней густоты	8260	45	38	7
			Редкий	2400	30	26	4

* Диаметры стволов деревьев измеряются на высоте 1,3 м от поверхности земли.

Приложение 1.9

Группы грунтов и способы погружения иглофильтров

Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
2	Пески крупнозернистые	Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки
3	Пески гравелистые	Гидравлическое погружение иглофильтра с применением сжатого воздуха без устройства песчано-гравийной обсыпки
4	Пески тонкозернистые и супеси	Гидравлическое погружение обсадных труб, установка в трубах иглофильтров с устройством песчано-гравийной обсыпки
5	Глинистые	Погружение иглофильтра в предварительно пробуренную

		скважину с устройством песчано-гравийной обсыпки

Приложение 1.10

Глубина выемки и крутизна откоса (отношение его высоты к заложению)

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более		
	1,5	3	5
Насыпные неуплотненные	1 : 0,67	1:1	1 : 1,25
Песчаные и гравийные	1 : 0,5	1:1	1:1
Супесь	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Суглинок	1:0	1 : 0,5	1 : 0,75
Глина	1:0	1 : 0,25	1 : 0,5
Лессы и лессовидные	1:0	1 : 0,5	1 : 0,5

Примечания:

1. При напластовании различных видов грунта крутизну откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта.

2. Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м во всех случаях и глубиной менее 5 м при гидрогеологических условиях и видах грунтов, не предусмотренных п. 2.1 и приложением 1-10, должна устанавливаться проектом.

3. При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.

Приложение 1.11

Коэффициенты к профильному объему насыпи

Наименование работ	Коэффициенты к профильному объему насыпи при типе болота		
	1	2	3
1. Отсыпка подводной и надводной части насыпи на болотах протяженностью до 1 км	1,02	1,06	1,1
2. То же, на болотах, протяженностью свыше 1 км	1,13	1,14	1,19

Примечание:

Коэффициенты определены с учетом объема грунта, расположенного ниже плоскости, возвышающейся над поверхностью болота 1 типа на 0,5 м, болота 2 и 3 типа – на 0,8 м.

Приложение 1.12

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 1

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе:			
на гидроэнергетическом строительстве			
3.1.	01-002–01-004, 01-031 (1-4,9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	-	1
3.2.	01-012÷01-014	-	1
3.3.	01-016, 01-030 (5-8, 13-16), 01-033 (4-6, 10-12), 01-036 (2)	-	1
3.4.	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1)	-	0,95
3.5.	01-031 (5-8, 13-16),	-	0,94

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
	01-034 (4-6, 10-12)		
3.6.	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3)	-	0,94
3.7.	01-032 (5-8, 13-16), 01-035 (4-6, 10-12), 01-036 (4)	-	1
на сооружении магистральных трубопроводов			
3.8.	01-002 (13-18), 03-001 (7-9)	-	1,2
3.9.	01-003 (1-6), 03-002 (1-3)	-	1,06
3.10.	01-003 (7-12), 03-001 (4-6)	-	1,06
3.11.	01-003 (13-18), 03-002 (7-9)	-	1,05
3.12.	01-012 (13-18), 03-011 (7-9)	-	1,18
3.13.	01-013 (1-6), 03-012 (1-3)	-	1,06
3.14.	01-013 (7-12), 03-012 (4-6)	-	1,06
3.15.	01-013 (13-18), 03-012 (7-9)	-	1,06
3.16.	01-031 (1-4, 9-12), 01-034 (1-3, 7-9), 03-029 (1-3, 7-9), 03-032 (1-3, 7-9)	-	1
3.17.	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1), 03-028 (1-3, 7-9), 03-031 (1-3, 7-9), 03-034 (1)	-	1
3.18.	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12), 03-029 (4-6, 10-12), 03-032 (4-6, 10-12)	-	1
3.19.	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3), 03-030 (1-3, 7-9), 03-033 (1-3, 7-9), 03-034 (3)	-	1
на водохозяйственном строительстве			
3.20.	01-002 (13-18), 01-012 (13-18),	-	1,03
3.21.	01-003 (1-6)	-	1,06
3.22.	01-003 (7-12)	-	1,06
3.23.	01-003 (13-18)	-	1,06
3.24.	01-004 (1-3)	-	0,97
3.25.	01-004 (4-6), 01-014 (4-6)	-	1,05
3.26.	01-013 (1-6)	-	1,06
3.27.	01-013 (7-12)	-	1,06
3.28.	01-013 (13-18)	-	0,95
3.29.	01-014 (1-3)	-	0,99
3.30.	01-016, 01-030	-	1,06
3.31.	01-031 (1-4, 9-12)	-	1,06
3.32.	01-031 (5-8, 13-18)	-	1,06
3.33. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1), 03-001 (4, 7), 03-002 (1, 4, 7), 03-003 (1), 03-011 (4, 7), 03-012 (1, 4, 7), 03-013 (1)	1,25	1,25

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.34. То же, в грунтах 2 группы	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2), 03-001 (5, 8), 03-002 (2, 5, 8), 03-003 (2), 03-011 (5, 8), 03-012 (2, 5, 8), 03-013 (2)	1,45	1,45
3.35. Устройство траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-006, 01-013, 01-014, 01-022, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013, 03-056, 03-057	1,2	1,2
3.36. Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-006, 01-013, 01-014, 01-022, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 03-013, 03-056, 03-057	1,25	1,25
3.37. Разработка грунта экскаваторами в котлованах:			
- при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2;	03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2
- при объеме котлована до 3000 м^3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы;	01-006–01-008, 01-018–01-020, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2
- при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади	01-006–01-008, 01-018–01-021, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:			
3.38 св.1,4 до 2,2 м	01-005 (1-4)	-	0,87
3.39. св.1,3 до 1,8 м	01-005 (5-8)	-	0,92
3.40. св.1,4 до 2 м	01-005 (9-16)	-	0,88
3.41. св.2,2 до 3 м	01-005 (1-4)	-	0,75
3.42. св.1,8 до 2,2 м	01-005 (5-8)	-	0,77
3.43. св.2 до 2,5 м	01-005 (9-16)	-	0,77
3.44. Разработка грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключаются).	01-011 (1-6)	0,81	0,81
3.45. То же	01-011 (7-18)	0,81	0,81
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001–01-004, 01-011–01-014, 01-042–01-044, 01-049, 01-006–01-010, 01-018–01-022	1,1	1,1
3.47. То же, многоковшовых и дреноукладчиков	01-005, 01-131–01-135	1,25	1,25
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001–01-005, 01-011–01-014, 01-042–01-044, 01-049, 01-006–01-008, 01-010, 01-018–01-021	1,2	1,2
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой	01-001–01-005, 01-011–01-014,	1,1	1,1

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
из прочих грунтов	01-042–01-044, 01-049, 01-006–01-008, 01-010, 01-018–01-021		
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001–01-005, 01-011–01-014, 01-042–01-044, 01-049, 01-006–01-008, 01-010, 01-018–01-021	1,32	1,32
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-001–01-005, 01-011÷01-014, 01-042–01-044, 01-049, 01-006–01-008, 01-010, 01-018–01-021	1,21	1,21
3.52. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых грунтах	01-005, 01-131–01-135	1,5	1,5
3.53. То же, при прочих грунтах	01-005, 01-131–01-135	1,38	1,38
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в п.п. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.			
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002–01-004, 01-006–01-010	1,1	1,1
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-002–01-004, 01-006÷01-010	1,25	1,25
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-002–01-004, 01-006–01-010	1,4	1,4
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-002–01-004, 01-006–01-010	1,7	1,7
Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в п.п. 46,50,51 настоящей таблицы, не должны применяться.			
3.58. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,38	1,38
3.59. То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,56	1,56
3.60. То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,75	1,75

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.61. То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	2,12	2,12
3.62. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,6	1,6
3.63. То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,81	1,81
3.64. То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,03	2,03
3.65. То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,46	2,46
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013,01-014, 01-006–01-010, 01-018–01-022	1,2	1,2
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м3 при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-008 (2), 01-009 (2, 8), 01-010 (2, 8, 14, 20, 26), 01-058 (2), 01-059(2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15
3.68. То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01-008 (3, 9), 01-009 (3, 9), 01-010 (3, 9, 15, 21, 27), 01-058 (3), 01-059(3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3),01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2
3.69. То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), 01-008 (4, 10), 01-009 (4, 10), 01-010 (4, 10, 16, 22, 28), 01-058 (4), 01-059(4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14, 20, 26, 32), 01-013 (2, 8, 20, 26), 01-020 (2), 01-021 (2, 8), 01-022 (2, 8)	1,2	1,2
3.71. То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15, 21, 27, 33), 01-013 (3, 9, 21, 27), 01-020 (3), 01-021 (3, 9), 01-022 (3, 9)	1,3	1,3

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.72. То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16, 22, 28, 34), 01-013 (4, 10, 22, 28), 01-020 (4), 01-021 (4, 10), 01-022 (4, 10)	1,4	1,4
3.73. Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12
3.74. То же	01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0, 6	1,33
3.75. Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах	01-023, 01-024, 01-030–01-032, 01-046, 01-086	1,15	1,15
3.76. При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030 (1-3, 5-7), 01-031 (1-3, 5-7), 01-032 (1-3, 5-7), 01-086 (1-3, 5-7)	-	0,85
3.77. Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-030–01-032, 01-086	-	1,2
3.78 То же, при подъемах св. 20 %	01-030–01-032, 01-086	-	1,4
3.79. Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м	01-033 (3, 6, 9, 12), 01-034 (3, 6, 9, 12), 01-035 (3, 6, 9, 12), 01-087 (3, 6, 9, 12)	-	1,1
3.80. Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	01-036 (1)	-	1,34
3.81. То же	01-036 (2, 3)	-	1,48
3.82. То же	01-036 (4), 01-088 (1, 2)	-	1,55
Уширение выемок и отсыпка насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в сутки:			
3.83. от 14 до 36	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,01	1,01
3.84. от 37 до 72	01-042–01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,05	1,05
3.85. от 73 до 112	01-042–01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,07	1,07
3.86. от 113 до 140	01-042–01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,1	1,1
3.87. более 140	01-042–01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,14	1,14

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки:			
3.88. от 14 до 36	01-043	1,15	1,15
3.89 от 37 до 72	01-043	1,35	1,35
3.90. от 73 до 112	01-043	1,5	1,5
3.91. от 113 до 140	01-043	1,7	1,7
3.92. более 140	01-043	2	2
3.93. Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-078	0,85	-
3.94. Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-081	1,05	1,1
3.95. То же	01-082	1,05	1,2
3.96. Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-084	1,05	1,15
3.97. То же	01-085	1,1	1,2
3.98. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы	01-093	1,2	1,2
3.99. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в расценках	01-093	1,1	1,1
3.100. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-093	1,15	1,15
3.101. Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-093	1,28	1,28
3.102. То же, с заросшими откосами	01-093	1,1	1,1
3.103. Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами.	01-093	1,07	1,07
Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме «кулис» на 1 га планируемой площади, $м^3$:			
3.104. до 300 $м^3$	01-112	1,06	1,06
3.105. То же, до 900 $м^3$	01-112	1,1	1,1
3.106.То же, более 900 $м^3$	01-112	1,27	1,27
3.107. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118–01-120	1,15	1,15
3.108. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118–01-120	1,25	1,25
3.109. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной	01-129, 01-130	1,12	-

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
древесины и корней крупных деревьев			
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:			
3.110. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76
3.111. 1-й	01-144	0,85	0,85
3.112. 3-й	01-144	1,16	1,16
3.113. 4-й	01-144	1,45	1,45
3.114. 5-й	01-144	1,9	1,9
3.115. 6-й	01-144	2,25	2,25
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:			
3.116. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-145	0,7	0,7
3.117. 1-й	01-145	0,78	0,78
3.118. 3-й	01-145	1,26	1,26
3.119. 4-й	01-145	1,59	1,59
3.120. 5-й	01-145	2,04	2,04
3.121. 6-й	01-145	2,48	2,48
3.122. 7-й	01-145	2,91	2,91
3.123. 8-й	01-145	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:			
3.124. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7
3.125. 1-й	01-146	0,78	0,78
3.126. 3-й	01-146	1,26	1,26
3.127 4-й	01-146	1,59	1,59
3.128. 5-й	01-146	2,04	2,04
3.129. 6-й	01-146	2,48	2,48
3.130. 7-й	01-146	2,91	2,91
3.131. 8-й	01-146	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидро-мониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:			
3.132. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76
3.133. 1-й	01-147	0,85	0,85
3.134. 3-й	01-147	1,16	1,16
3.135 4-й	01-147	1,45	1,45
3.136. 5-й	01-147	1,9	1,9
3.137. 6-й	01-147	2,25	2,25
Потери грунта, %:			
3.138. 5	01-144÷01-147	1,05	1,05

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.139. 10	01-144÷01-147	1,11	1,11
3.140. 15	01-144÷01-147	1,18	1,18
3.141. 20	01-144÷01-147	1,25	1,25
3.142. 25	01-144÷01-147	1,33	1,33
Примечание. величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле. К=100/(100-А), где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.			
3.143. Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1
3.144. То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8
3.145. Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, $м^3/ч$, в пределах:			
80 1,8–2,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25
140–200 2,4–3,2 м			
400 3,6–4,8 м			
600 4,8–6,4 м			
3.146. То же, в пределах:			
80 1,2–1,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67
140–200 1,6–2,4 м			
400 2,4–3,6 м			
600 3,2–4,8 м			
3.147. Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом «набивки гребня»	01-144–01-147	1,05	1,05
3.148. При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-144–01-147	1,1	1,1
3.149. Разработка грунта в профилированных выемках	01-144–01-147	1,1	1,1
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:			
3.150. При работе одной ступени перекачки	01-144–01-147	1,05	1,05
3.151. При работе двух ступеней перекачки	01-144–01-147	1,1	1,1
3.152. При работе трех ступеней перекачки	01-144–01-147	1,15	1,15
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.			
3.153 Намыв грунта в отвал без	01-144–01-147	0,9	0,9

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
устройства обвалования или в водоем			
3 154. Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95
3 155. То же	01-145, 01-146	0,93	0,93
3.156. Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-144, 01-147	0,94	0,94
3 157. То же	01-145, 01-146	0,93	0,93
3.158. Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-144–01-147	1,05	1,05
3.159. То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144–01-147	1,1	1,1
3.160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144–01-147	0,9	0,9
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:			
3.161. 5-10	01-144–01-148	1,02	1,02
3.162. 10-15	01-144–01-148	1,05	1,05
3.163. 15-20	01-144–01-148	1,1	1,1
3.164. 20-25	01-144–01-148	1,15	1,15
3.165. 25-30	01-144–01-148	1,2	1,2
Примечание. продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за засоренности грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов			
3.166. Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-144–01-147	1,2	1,2
3.167. При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95
3.168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-145–01-148	1,1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:			
3.169. до 0,5	01-148	-	1,25
3.170. от 0,71 до 1 м	01-148	-	0,9

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.171. более 1 м	01-148	-	0,7
Устройство каналов при высоте выброса грунта:			
3.172. от 2,01 до 3 м	01-148	-	1,1
3.173 от 3,01 до 5 м	01-148	-	1,25
3.174. более 5 м	01-148	-	1,33
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы			
3.175. от 51 до 100 м	01-148	-	1,33
3.176. от 101 до 150 м	01-148	-	1,54
3.177. более 150 м	01-148	-	2
3.178. Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м	01-148	-	1,1
3.179. Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	02-017(1)	1,03	1,36
3.180. Планировка насыпных грунтов вручную	02-027 (4-7)	0,6	0,6
3.181. Мощение горизонтальных поверхностей	02-043 (1-6)	0,9	-
3.182. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	02-046 (1-6), 02-047 (1-3)	0,9	-
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:			
3.183 .1 группы	02-055 (1, 7), 02-056 (1, 7), 02-057 (1), 02-058 (1, 5), 02-061 (1), 02-063 (1)	1,1	1,1
3.184. 2 группы	02-055 (2, 8), 02-056 (2, 8), 02-057 (2), 02-058 (2, 6), 02-061 (2), 02-063 (2)	1,15	1,15
3.185. 3 группы	02-055 (3, 9), 02-056 (3, 9), 02-057 (3), 02-058 (3, 7) 02-061 (3), 02-063 (3)	1,2	1,2
3.186. 4 группы	02-055 (4, 10), 02-056 (4, 10), 02-057 (4), 02-058 (4, 8), 02-061 (4), 02-063 (4)	1,25	1,25
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п.п. 3.183-3.186 применяются только к расценкам табл. 02-063 и 02-064.			
3.187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	02-055–02-058	1,2	-
3.188. Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	02-055–02-058	1,3	-
3.189. То же, от кабелей, проложенных в	02-055–02-058	1,15	-

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб			
3.190. То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	02-055–02-058	1,5	-
3.191. Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	02-055–02-058, 02-063	1,2	1,2
3.192. Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	02-055 (1-4), 02-056 (1-4)	0,8	-
3.193 Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	02-055 (1-4, 7-10)	1,1	-
3.194. Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м.	02-065	1,12	1,12
Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах:			
3.195. 4р группы	02-065 (1)	1,4	1,4
3.196. 5р, 5 группы	02-065 (2, 3)	1,3	1,3
3.197 6, 7 группы	02-065 (4, 5)	1,2	1,2
3.198. Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	02-082	0,8	0,8
3.199. Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее	02-089	-	1,2
3.200. Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	02-090 (1, 4)	-	1,1
3.201. То же	02-090 (2, 3, 5, 6)	-	1,25
3.202. Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	-	0,64
3.203. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	-	0,52
3.204. Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (1-3)	-	1,31
3.205 То же, глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	-	0,95
3.206. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	-	0,78
3.207. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	-	1,14
3.208. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	-	1,2
3.209. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (4-6)	-	1,47
3.210. То же, глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	-	1,78
3.211. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	-	1,84

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.212. Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	02-100	0,8	0,8
3.213. Разделка древесины без заготовки дров	02-101	0,8	0,7
3.214. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:			
а) в забое	02-060 (1), 02-093 (1)	1,66	-
	02-060 (2), 02-093 (2)	2,21	-
	02-060 (3), 02-093 (3)	2,53	-
	02-060 (4), 02-093 (4)	3,1	-
	02-060 (5)	1.7	-
	02-060 (6)	1,68	-
а) в бортовые автомобили	02-060 (1, 5), 02-093 (1)	0,91	-
	02-060 (2), 02-093 (2)	0,93	-
	02-060 (3), 02-093 (3)	0,94	-
	02-060 (4), 02-093 (4)	0,95	-
	02-60 (6)	0,92	-
3.215. Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых			
	02-060 (1, 4), 02-093 (1, 4)	0,62	-
	02-060 (2, 3), 02-093 (2, 3)	0,64	-
	02-60 (5)	0,57	-
	02-60 (6)	0,60	-
3.216. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-3–01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,09	1,09
3.217. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,14	1,14
3.218. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-3–01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,22	1,22
3.219.При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,34	1,34
3.220. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-3–01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,36	1,36
3.221. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,55	1,55
3.222. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-3–01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,6	1,6
3.223. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 1500	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146,	1,9	1,9

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-147, 01-01-148		

Приложение 1.13

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ПО ФЕР ЧАСТИ 1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-011-01	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-011-02	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-03	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-04	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-011-05	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-011-06	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-011-07	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-011-08	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-09	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-10	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-011-11	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-011-12	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-011-13	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-011-14	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-15	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-16	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-011-17	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-011-18	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-012-01	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-012-02	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-03	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-04	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-012-05	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-012-06	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-012-07	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-012-08	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-09	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-10	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-012-11	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-012-12	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-012-13	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-14	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-012-15	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-012-16	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-012-17	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-012-18	408-9080	м^3	0,09	408-0015	м^3	0,09
01-01-013-01	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-013-02	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-013-03	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-013-04	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-013-05	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-013-06	408-9080	м^3	0,09	408-0015	м^3	0,09
01-01-013-07	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-013-08	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-013-09	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-013-10	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-013-11	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-013-12	408-9080	м^3	0,09	408-0015	м^3	0,09
01-01-013-13	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-013-14	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-013-15	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-013-16	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-013-17	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-013-18	408-9080	м^3	0,09	408-0015	м^3	0,09
01-01-014-01	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-014-02	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-014-03	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-014-04	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-014-05	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-014-06	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-015-01	408-9080	м^3	0,1	408-0015	м^3	0,1
01-01-015-02	408-9080	м^3	0,12	408-0015	м^3	0,12
01-01-015-03	408-9080	м^3	0,14	408-0015	м^3	0,14
01-01-015-04	408-9080	м^3	0,2	408-0015	м^3	0,2
01-01-015-05	408-9080	м^3	0,24	408-0015	м^3	0,24
01-01-015-06	408-9080	м^3	0,28	408-0015	м^3	0,28
01-01-016-01	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-016-02	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-016-03	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-016-04	408-9080	м^3	0,08	408-0015	м^3	0,08
01-01-129-01	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-02	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-03	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-129-04	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-129-05	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-06	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-07	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-129-08	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-129-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-01	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-02	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-03	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-04	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-05	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-06	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-07	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-08	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-131-01	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-131-02	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-131-03	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-131-04	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-131-05	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-131-06	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-131-07	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-131-08	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-131-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-131-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-131-11	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-131-12	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-132-01	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2,973
01-01-132-02	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2,973

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-132-03	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2,973
01-01-132-04	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2,88
01-01-132-05	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2,88
01-01-132-06	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2,88
01-01-133-01	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-133-02	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-133-03	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-133-04	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-133-05	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-133-06	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-133-07	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-08	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-11	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-12	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-13	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-14	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-15	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-16	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-17	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-18	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-134-01	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-134-02	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-134-03	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-135-01	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017
01-01-135-02	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017
01-01-135-03	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017
01-01-151-01	302-9120	шт.	0,05	302-1179	шт.	0,05
01-01-151-02	302-9120	шт.	0,05	302-1180	шт.	0,05
01-01-151-03	302-9120	шт.	0,05	302-1701	шт.	0,05
01-01-151-04	302-9120	шт.	0,05	302-1181	шт.	0,05
01-01-151-05	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-151-06	302-9120	шт.	0,05	302-1702	шт.	0,05
01-01-151-07	302-9120	шт.	0,05	302-1703	шт.	0,05
01-01-151-08	302-9120	шт.	0,05	302-1704	шт.	0,05
01-01-151-09	302-9120	шт.	0,05	302-1705	шт.	0,05
01-01-151-10	302-9120	шт.	0,05	302-1706	шт.	0,05
01-01-151-11	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-152-01	302-9120	шт.	0,05	302-1181	шт.	0,05
01-01-152-02	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-152-03	302-9120	шт.	0,05	302-1702	шт.	0,05
01-01-152-04	302-9120	шт.	0,05	302-1703	шт.	0,05
01-01-152-05	302-9120	шт.	0,05	302-1704	шт.	0,05
01-01-152-06	302-9120	шт.	0,05	302-1705	шт.	0,05
01-01-152-07	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-153-01	302-9120	шт.	0,05	302-1179	шт	0,05
01-01-153-02	302-9120	шт.	0,05	302-1180	шт.	0,05
01-01-153-03	302-9120	шт.	0,05	302-1701	шт.	0,05
01-01-153-04	302-9120	шт.	0,05	302-1181	шт.	0,05
01-01-153-05	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-153-06	302-9120	шт.	0,05	302-1702	шт.	0,05
01-01-153-07	302-9120	шт.	0,05	302-1703	шт.	0,05
01-01-154-01	302-9120	шт.	0,05	302-1181	шт.	0,05
01-01-154-02	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-154-03	302-9120	шт.	0,05	302-1702	шт.	0,05
01-01-154-04	302-9120	шт.	0,05	302-1703	шт.	0,05
01-02-033-01	408-9040	$м^3$	10	408-0121	$м^3$	10
01-02-040-01	407-9090	$м^3$	13,6	407-0014	$м^3$	13,6

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-02-040-02	114-9010	кг	3,4	114-0021	т	0,0034
	407-9090	м^3	15,8	407-0014	м^3	15,8
01-02-042-01	114-9010	кг	121	114-0021	т	0,121
01-02-042-03	114-9010	кг	121	114-0021	т	0,121
01-02-043-01	413-9012	м^3	15,2	413-0009	м^3	15,2
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-043-02	413-9012	м^3	20,2	413-0009	м^3	20,2
	408-9090	м^3	12,8	408-0014	м^3	12,8
01-02-043-03	413-9012	м^3	25,2	413-0009	м^3	25,2
	408-9090	м^3	16	408-0014	м^3	16
01-02-043-04	413-9012	м^3	30,3	413-0009	м^3	30,3
	408-9090	м^3	21,4	408-0014	м^3	21,4
01-02-043-05	413-9012	м^3	30,3	413-0009	м^3	30,3
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-043-06	413-9012	м^3	53,5	413-0009	м^3	53,5
	408-9090	м^3	16	408-0014	м^3	16
01-02-043-07	413-9012	м^3	15,9	413-0009	м^3	15,9
	408-9090	м^3	12	408-0014	м^3	12
01-02-044-01	413-9012	м^3	101	413-0009	м^3	101
01-02-045-01	413-9012	м^3	29,7	413-0009	м^3	29,7
	408-9090	м^3	12	408-0014	м^3	12
01-02-045-02	413-9012	м^3	42,2	413-0009	м^3	42,2
	408-9090	м^3	15	408-0014	м^3	15
01-02-045-03	413-9012	м^3	57,2	413-0009	м^3	57,2
	408-9090	м^3	20	408-0014	м^3	20
01-02-045-04	413-9012	м^3	76,3	413-0009	м^3	76,3
	408-9090	м^3	29	408-0014	м^3	29
01-02-045-05	413-9012	м^3	60,2	413-0009	м^3	60,2
	408-9090	м^3	13,5	408-0014	м^3	13,5
01-02-045-06	413-9012	м^3	130	413-0009	м^3	130
	408-9090	м^3	24,3	408-0014	м^3	24,3
01-02-046-01	403-9100	м^3	7,8	403-0902	м^3	7,8
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-046-02	403-9100	м^3	0,97	403-0902	м^3	0,97
01-02-046-03	403-9100	м^3	16,3	403-0902	м^3	16,3
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-046-04	403-9100	м^3	1,02	403-0902	м^3	1,02
	408-9040	м^3	0,038	408-0121	м^3	0,038
01-02-046-05	408-9040	м^3	0,0004	408-0121	м^3	0,0004
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-047-01	403-9100	м^3	11,2	403-0902	м^3	11,2
	413-9011	м^3	16,2	413-0212	м^3	16,2
	408-9090	м^3	15	408-0014	м^3	15
01-02-047-02	403-9100	м^3	19,4	403-0902	м^3	19,4
	413-9011	м^3	18,2	413-0212	м^3	18,2
	408-9090	м^3	17,1	408-0014	м^3	17,1
01-02-047-03	408-9040	м^3	0,77	408-0121	м^3	0,77
	408-9090	м^3	17,1	408-0014	м^3	17,1
01-02-048-01	408-9040	м^3	7	408-0121	м^3	7
	408-9090	м^3	3	408-0014	м^3	3
	403-9002	м^3	13,4	403-0065	м^3	13,4
01-02-048-02	408-9040	м^3	8	408-0121	м^3	8
	403-9004	м^3	8	403-0078	м^3	8
01-02-049-01	403-9187	м^3	0,04	403-1620	м^3	0,04
	408-9090	м^3	0,05	408-0014	м^3	0,05
01-02-049-02	403-9091	м^3	0,03	403-0902	м^3	0,03
	403-9187	м^3	0,07	403-1620	м^3	0,07
	408-9090	м^3	0,02	408-0014	м^3	0,02
01-02-062-01	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-02-062-02	408-9190	$м^3$	3,86	408-0430	$м^3$	3,86
01-02-062-03	408-9190	$м^3$	3,86	408-0430	$м^3$	3,86
01-02-062-04	408-9190	$м^3$	3,86	408-0430	$м^3$	3,86
01-02-062-05	408-9190	$м^3$	3,86	408-0430	$м^3$	3,86
01-02-062-06	408-9190	$м^3$	3,86	408-0430	$м^3$	3,86
01-02-062-07	408-9190	$м^3$	3,86	408-0430	$м^3$	3,86
01-02-062-08	408-9190	$м^3$	3,86	408-0430	$м^3$	3,86
01-02-066-01	203-9070	$м^2$	22	203-0512	$м^2$	22
01-02-066-02	203-9070	$м^2$	22	203-0512	$м^2$	22
01-02-086-01	414-9120	$м^3$	26,3	414-0132	$м^3$	26,3
01-02-086-02	414-9120	$м^3$	26,3	414-0132	$м^3$	26,3
01-02-086-03	414-9120	$м^3$	52,6	414-0132	$м^3$	52,6
01-02-086-04	414-9120	$м^3$	52,6	414-0132	$м^3$	52,6
01-02-086-05	414-9120	$м^3$	26,3	414-0132	$м^3$	26,3
01-02-086-06	414-9120	$м^3$	26,3	414-0132	$м^3$	26,3
01-02-086-07	414-9120	$м^3$	52,5	414-0132	$м^3$	52,5
01-02-086-08	414-9120	$м^3$	52,5	414-0132	$м^3$	52,5

Горно-вскрышные работы

Приложение 2.1

Разновидности грунтов по трудности разработки (справочно)

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, $кг/м^3$	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
1	Алевролиты:			
	а) низкой прочности	1500	1	-
	б) малопрочные	2200	3	-
2	Андезиты, средней прочности	2400	4	-
3	Аргиллиты:			
	а) крепкий плитчатый, малопрочный	2000	3	-
	б) массивный, средней прочности	2200	4	-
4	Бокситы:			
	а) малопрочные	2000	3	-
	б) прочные	2600	4	-
5	Габбро, габбродиабазы и габбродиориты:			
	а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	-
	б) крупнозернистые и среднезернистые не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	-
	в) мелкозернистые и микрозернистые не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	-
6	Гипс, малопрочный	2200	3	-
7	Глина:			
	а) бентонитовая	1300	2	2
	б) бейделитовая	2000	3	-
	в) мягкопластичная и тугопластичная	1800	3	2
	г) полутвердая и твердая	2000	3	-
	д) полутвердая и твердая с валунами массой до 50 кг	2000	3	-
8	Гравий и галька:			
	а) размером до 80 мм	1750	1	2

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
	б) то же, размером более 80 мм или с примесью валунов весом до 10 кг	1950	3	-
9	Грандиориты:			
	а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	-
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	-
	в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	-
10	Граниты:			
	а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	-
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	-
	в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	-
11	Грунт растительный:			
	а) без корней и с корнями диаметром до 30 мм	1100	1	1
	б) с корнями диаметром более 30 мм и с примесью гальки, гравия и щебня	1400	1	1
12	Джеспилиты, очень прочные	3500	5	-
13	Диабазы:			
	а) выветрелые, малопрочные	2600	3	-
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	-
14	Диориты:			
	а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	-
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	-
	в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	-
15	Доломит:			
	а) мягкий, пористый, выветрелый, средней прочности	2700	4	-
	б) плотный, крепкий, не затронутый выветриванием, прочный	2850	4	-
16	Дресва изверженных пород, скарнов и мартитовых руд, малопрочные	1800	2	-
17	Дуниты разрушенные, малопрочные	2100	3	-
18	Железняки:			
	а) бурые мягкие	1750	2	-
	б) то же, плотные	2000	3	-
	в) магнитные с прослойками скары	4000	5	-
19	Змеевики (серпентины):			
	а) низкой прочности	1750	2	-
	б) сетчатые слаборазрушенные, малопрочные	1800	3	-
	в) выветрелые, средней прочности	2400	4	-
	г) окварцованные, прочные	2600	4	-
20	Известняк:			
	а) ракушечник, слабосцементированный, малопрочный	1200	3	-
	б) то же, кристаллический разрушенный и валунистый, средней прочности	2000	3	-
	в) мраморизованный крепкий, прочный	2700	4	-
	г) доломитизированный и окварцованный, очень прочный	3000	4	-
21	Кварциты.			

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
	а) сланцевые выветрелые, средней прочности	2500	4	-
	б) сланцевые и без сланцеватости, прочные	2700	4	-
	в) мелкозернистые, очень прочные	3000	5	-
	г) магнетитовые и магнетито-мартитовые мелкозернистые крепкие, очень прочные	3400	5	-
22	Кератофиры, средней прочности	2600	4	-
23	Конгломерат:			
	а) слабосцементированный, малопрочный	1900	3	-
	б) из осадочных пород на глинистом и известковом цементе, средней прочности	2200	3	-
	в) то же, на кремнистом цементе, прочный	2600	3	-
	г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, прочный	2900	4	-
24	Лесс:			
	а) мягкий, без примесей	1600	1	1
	б) мягкопластичный, с примесью гравия или гальки	1800	2	2
	в) твердый	1800	3	2
25	Магнезит кристаллический плотный	3000	4	-
26	Мел:			
	а) мягкий, малопрочный	1750	2	-
	б) плотный, средней прочности	2400	3	-
27	Мергель			
	а) мягкий, малопрочный	1900	3	-
	б) твердый, средней прочности	2400	3	-
28	Монцениты окварцованные, прочные	2100	4	-
29	Морена мягкопластичная и тугопластичная с примесью валунов	2000	3	-
30	Нонтрониты и нонтронитизированные породы и руды	1700	2	-
31	Пемза	1100	3	-
32	Перидотиты разрушенные, малопрочные	2100	3	-
33	Песок:			
	а) без примесей	1500	1	2
	б) с примесью гальки, гравия или щебня	1650	1	2
	в) глауконитовый, кварцевополевошпатный и др.	1800	1	2
	г) кварцево-глауконитовый с желваками фосфорита	2000	2	-
34	Песчаник:			
	а) опоковидный малопрочный	1900	3	-
	б) выветрелый, трещиноватый и на глинистом цементе, средней прочности	2200	3	-
	в) крепкий на известковом кварцевом некремнистом цементе, прочный	2600	4	-
35	Пироксениты, очень прочные	3000	5	-
36	Порфириты, средней прочности	2600	4	-
37	Продукты разрушения ультраосновных пород, в том числе слабый сиалит, малопрочные	1900	2	-
38	Роговики железистые плотные, очень прочные	2900	4	-
39	Руды:			
	а) ашаритовые плотные	1700	2	-
	б) баритовые брекчиевидные	2500	3	-
	в) гидрогематитовые	2800	4	-
	г) колчеданные брекчиевидные с содержанием пирита до 35%	3200	5	-
	д) то же, до 80%	4200	5	-
	е) то же, до 95%	4600	5	-
	ж) магнетитовые бедные	2800	4	-

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
	з) магнетито-гематитовые мелкозернистые	2700	5	-
	и) марганцевые карбонатные слабые			
	к) то же, плотные монолитные	2300	3	-
	л) марганцевые окисные	2000	2	-
	м) марганцево-песчанистые окисные	1600	1	2
	н) мартитовые	2800	3	-
	о) мартитовые рыхлые с пропластками крепких пород с содержанием железа до 50% (бедные)	2800	3	-
	п) то же, с содержанием железа более 50%	3500	3	-
	р) медные (порфировые, молибденовые и песчанистые)	2700	4	-
	с) медно-никелевые	3000	4	-
	т) охристые валунистые	1900	2	-
	у) свинцово-цинковые	2900	4	-
	ф) свинцово-цинковые баритовые	3600	5	-
	х) сидерито-мартитовые плотные	3500	5	-
	ц) сфеновые	3100	4	-
	ч) хромитовые рыхлые	2100	3	-
	ш) хромитовые мелкозернистые	4000	5	-
40	Серпентиниты:			
	а) выщелоченные, малопрочные	2100	3	-
	б) окварцованные, средней прочности	2600	4	-
	в) дунитовые, очень прочные	3200	5	-
41	Сиениты:			
	а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	-
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	-
	в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	-
42	Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности	2500	4	-
43	Сланцы:			
	а) горючие без примесей, малопрочные	1650	3	-
	б) горючие с примесью породы (при валовой выемке), малопрочные	1750	3	-
	в) сильно ожелезненные и окремненные средней прочности	2100	3	-
	г) окварцованные, слюдяные, прочные	2300	3	-
	д) крепкие рогообманковые, хлоритовые и талькохлоритовые, прочные	2700	4	-
44	Солончак:			
	а) мягкий	1600	1	1
	б) твердый	1800	3	-
45	Суглинок:			
	а) легкий и лессовидный без примесей	1600	1	1
	б) легкий и лессовидный с примесью щебня, гальки или гравия до 10% по объему	1700	1	1
	в) то же, с примесью свыше 10% по объему	1750	2	2
	г) тяжелый без примесей и с примесью щебня, гальки или гравия до 10% по объему	1750	2	2
	д) то же, с примесью свыше 10% по объему и с валунами массой до 50 кг	1950	3	-
46	Супесь:			
	а) пластичная, без примесей	1600	1	2
	б) то же, с примесью гальки, гравия и щебня до 10% от объема	1650	1	2
	в) то же с примесью свыше 10% от объема	1850	2	2

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
47	Торф:			
	а) без корней	900	1	1
	б) с корнями диаметром до 30 мм	1100	1	1
	в) с корнями диаметром более 30 мм	1400	2	-
48	Трепел:			
	а) слабый	1550	4	-
	б) плотный	1800	5	-
49	Туф, малопрочный	1100	3	-
50	Туфогенные породы, средней прочности	2600	4	-
51	Угли:			
	а) бурые и слабые каменные	1300	2	2
	б) каменные средней крепости	1500	3	-
	в) каменные крепкие и антрациты	1750	3	-
	г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»	2000	3	-
52	Уртиты, очень прочные	3000	4	-
53	Фосфоритная плита, средней прочности	2350	4	-
54	Щебень:			
	а) с размером частиц до 150 мм	1950	2	-
	б) с размером частиц до 40 мм	1750	1	-

Приложение 2 2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 2

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты	
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.1	При разработке грунтов 1, 2 и 3 категорий налипающих на стенки и зубья ковша экскаватора, а также мерзлых грунтов всех категорий, разрабатываемых при положительной температуре наружного воздуха	02-01-001–02-01-022	1,11	1,11
3.2	При работе экскаваторов в тупиковом забое:			
	при одной выставке вагонов	02-01-008–02-01-010	0,96	1,09
	при двух выставках вагонов	02-01-008–02-01-010	0,98	1,18
	при автомобильном транспорте	02-01-015–02-01-022	1,1	1,09
3.3	При работе экскаваторов на уступах:			
	ниже трехкратной высоты ковша	02-01-001–02-01-003	1,11	1,11
	при зачистке рудного тела (до вскрыши)	02-01-008–02-01-010	0,99	1,11
	при верхнем черпании	02-01-015–02-01-022	1,1	1,11
3.4	При переэкскавации грунтов 1-4 категорий	02-01-001–02-01-003	0,91	0,91
3 5	При перевозке грунта электрифицированным транспортом	02-01-008–02-01-010	1,06	1,02
3.6	При работе на неустойчивой почве с устройством настила	02-01-001–02-01-022	1,06	1,06

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты	
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.7	При расстоянии разминовки от забоя:			
	до 500 м	02-01-008–02-01-010	0,74	0,97
	501-1000 м	02-01-008–02-01-010	1	1
	1001-2000 м	02-01-008–02-01-010	1,53	1,11
	свыше 2000 м	02-01-008–02-01-010	2	1,2
3.8	При вместимости состава:			
	111–120 м^3	02-01-008–02-01-010	1,24	1,54
	201–230 м^3	02-01-008–02-01-010	1,09	1,2
	301–350 м^3	02-01-008–02-01-010	1,03	1,07
	411–480 м^3	02-01-008–02-01-010	1	1

Буровзрывные работы

Приложение 3 1

Разновидности грунтов по трудности разработки (для бурения, справочно)

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
1.	Алевролиты:			
	а) низкой прочности	1500	до 2,8	4
	б) малопрочные	2200	2,9-3,5	5
2.	Ангидрит, прочный	2900	3,6-4,8	6
3.	Аргиллиты:			
	а) плитчатые, малопрочные	2000	2,9-3,5	5
	б) массивные, средней прочности	2200	3,6-4,8	6
4.	Бокситы средней прочности	2600	3,6-4,8	6
5.	Гравийно-галечные грунты:			
	а) при размере частиц до 80 мм	1750	-	2
	б) при размере частиц более 80 мм	1950	-	3
6.	Гипс, малопрочный	2200	до 2,8	4
7.	Глина:			
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	-	2
	б) то же, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	-	2
	в) то же, с примесью более 10%	1900	-	3
	г) полутвердая	1950	-	3
	д) твёрдая	1950-2150	-	4
8.	Грунт растительного слоя:			
	а) без корней и примесей	1200	-	1
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	-	2
	в) с примесью гравия, щебня или строительного мусора	1400	-	2

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м^3	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
9.	Грунты ледникового происхождения (моренные), аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
	а) глина моренная с содержанием крупнообломочных включений в количестве до 10 %	1800	-	3
	б) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве от 10 до 35 %	2000	-	4
	в) пески, супеси и суглинки моренные с содержанием крупнообломочных включений в количестве до 10 %	1800	-	2
	г) то же, с содержанием крупнообломочных включений от 10 до 35 %	2000	-	4
	д) грунты всех видов с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50%	2100	-	5
	е) то же, с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65 %	2300	-	6
	ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений более 65 %	2500	-	7
10.	Грунты вечномёрзлые и сезонномёрзлые моренные, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	-	4
	б) пески, супеси, суглинки и глина без примесей	1750	-	4
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы и щебня в количестве до 20 % и валунов до10 %	1950	-	5
	г) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений до 35 %	2000	-	5
	д) то же, с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня, в количестве более 20 % и валунов более 10 %, гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты, а также моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50 %	2100	-	6
	е) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65 %	2300	-	7
	ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65%	2500	-	8
11.	Диабаз:			
	а) сильновыветрившийся, малопрочный	2600	6,1-8,1	8
	б) слабовыветрившийся, прочный	2700	8,2-10,3	9
	в) не затронутый выветриванием, очень прочный	2800	10,4-13,7	10
	г) не затронутый выветриванием, очень прочный	2900	13,8 и более	11
12.	Доломит:			
	а) мягкий, пористый, выветрившийся, средней прочности	2700	3,6-4,8	6
	б) прочный	2800	4,9-6,0	7
	в) очень прочный	2900	6,1-8,1	8
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	2,9-3,5	5
14.	Дресвяный грунт	1800	до 2,8	4
15.	Змеевик (серпентин)			
	а) выветрившийся, малопрочный	2400	2,9-3,5	5
	б) средней прочности	2500	3,6-4,8	6

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м^3	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
	в) прочный	2600	4,9-6,0	7
16.	Известняк:			
	а) выветрившийся, малопрочный	1200	2,9-3,5	5
	б) мергелистый, средней прочности	2300	3,6-4,8	6
	в) мергелистый, прочный	2700	4,9-6,0	7
	г) доломитизированный, прочный	2900	6,1-8,1	8
	д) окварцованный, очень прочный	3100	8,2-10,3	9
17.	Кварцит:			
	а) сильновыветрившийся, средней прочности	2500	4,9-6,0	7
	б) средневыветрившийся, прочный	2600	6,1-8,1	8
	в) слабовыветрившийся, очень прочный	2700	8,2-10,3	9
	г) невыветрившийся, очень прочный	2800	10,4-13,7	10
	д) невыветрившийся, мелкозернистый, очень прочный	3000	13,8 и более	11
18.	Конгломераты и брекчии:			
	а) на глинистом цементе, средней прочности	2100	2,9-3,5	5
	б) на известковом цементе, прочные	2300	3,6-4,8	6
	в) на кремнистом цементе, прочные	2600	4,9-6,0	7
	г) то же, очень прочные	2900	6,1-8,1	8
19.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):			
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, малопрочные	2500	2,9-3,5	5
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	3,6-4,8	6
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	4,9-6,0	7
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	6,1-8,1	8
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	8,2-10,3	9
	е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	10,4-13,7	10
	ж)порфировые, незатронутые выветриванием, очень прочные	3300	13,8 и более	11
20.	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.):			
	а) сильновыветрившиеся, средней прочности	2600	4,9-6,0	7
	б) слабовыветрившиеся, прочные	2700	6,1-8,1	8
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	8,2-10,3	9
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	10,4-13,7	10
	д) то же, очень прочные	3300	13,8 и более	11
21	Кремень, очень прочный	3300	13,8 и более	11
22.	Лёсс:			
	а) мягкопластичный	1600	-	1
	б) тугопластичный	1800	-	2
	в) твёрдый	1800	-	3
23.	Мел:			
	а) низкой прочности	1550	до 2,8	4
	б) малопрочный	1800	2,9-3,5	5
24.	Мергель:			
	а) низкой прочности	1900	до 2,8	4
	б) малопрочный	2300	2,9-3,5	5
	в) средней прочности	2500	3,6-4,8	6
25.	Мрамор, прочный	2700	4,9-6,0	7
26.	Опока	1900	до 2,8	5
27.	Пемза	1900	2,9-3,5	5

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м^3	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
28	Песок:			
	а) без примесей	1600	-	1
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	-	1
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	-	2
	г) барханный и дюнный	1600	-	2
29.	Песчаник:			
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	2,9-3,5	5
	б) глинистый, средней прочности	2300	3,6-4,8	6
	в) на известковом цементе, прочный	2500	4,9-6,0	7
	г) на известковом или железистом цементе, прочный	2600	6,1-8,1	8
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700	8,2-10,3	9
	е) кремнистый, очень прочный	2700	10,4-13,7	10
30.	Ракушечник:			
	а) слабосцементированный, низкой прочности	1200	до 2,8	4
	б) сцементированный, малопрочный	1800	2,9-3,5	5
31.	Сланцы:			
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	до 2,8	4
	б) глинистые, малопрочные	2600	2,9-3,5	5
	в) средней прочности	2800	3,5-4,8	6
	г) окварцованные, прочные	2300	4,9-6,0	7
	д) песчаные, прочные	2500	6,1-8,1	8
	е) окремнелые, очень прочные	2600	8,2-13,7	10
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	13,8 и более	11
32.	Солончак и солонец:			
	а) пластичные	1600	-	2
	б) твёрдые	1800	до 2,8	4
33.	Суглинок:			
	а) мягкопластичный без примесей	1700	-	1
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 % и тугопластичный без примесей	1700	-	1
	в) мягкопластичный с примесью более 10 %, тугопластичный с примесью до 10 %, а также полутвёрдый и твёрдый без примеси и с примесью до 10 %	1750	-	2
	г) полутвёрдый и твёрдый с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 %	1950	-	3
34.	Супесь:			
	а) пластичная без примесей	1650	-	1
	б) твёрдая без примесей, а также пластичная и твёрдая с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до10%	1650	-	1
	в) твёрдая и пластичная с примесью более 10 %	1850	-	2
35.	Торф:			
	а) без древесных корней	800-1000	-	1
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1100	-	2
	в) то же, более 30 мм	900-1200	-	2
36.	Трепел:			
	а) низкой прочности	1550	до 2,8	4
	б) малопрочный	1770	2,9-3,5	5
37.	Туф	1100	2,9-3,5	5
38.	Чернозём и каштановый грунт:			
	а) пластичный	1300	-	1

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м^3	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин	Группа грунтов
1	2	3	4	5
	б) пластичный с корнями кустарника	1300	-	2
	в) твёрдый	1200	-	3
39.	Щебень:			
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	-	2
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	-	3
40.	Шлак:			
	а) котельный, рыхлый	700	-	1
	б) котельный слежавшийся	700	-	2
	в) металлургический, выветрившийся	1200	-	3
	г) металлургический, невыветрившийся	1500	-	4

Приложение 3.2

Объем работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров

Способ производства работ	Объём работ по зачистке, % от профильного объёма выемки				
	Группа грунтов				
	4 - 5	6	7	8	9 - 11
Шпуровыми зарядами	1	2	3	4	5
Скважинными зарядами	2	4	5	6	7
Камерными зарядами	3	5	6	7	8

Приложение 3.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 3

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Взрывание в условиях обводнённых грунтов по группам:				
3.1. 4-7	01-001÷01-005, 02-001÷02-023, 03-001÷03-005, 03-008, 05-009	1.1	1.1	1.5
3.2. 8-9	01-001÷01-005, 02-001÷02-023, 03-001÷03-005, 03-008, 05-009	1.1	1.1	1.4
3.3. 10-11	01-001÷01-005, 02-001÷02-023, 03-001÷03-005, 03-008, 05-009	1.1	1.1	1.3
3.4. Взрывание с одной обнажённой поверхностью (в выемках, в забоях на косогорах, а также во всех случаях, когда шпуры или скважины расположены в три и более ряда).	01-002, 02-006÷02-018, 04-007÷04-009	1.2	1.2	1.2
3.5. Взрывание на горных склонах с уклоном более 30 град.	01-001÷01-005, 02-001÷02-023, 03-001÷03-008, 04-007÷04-009, 05-009	1.25		

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.6. Дробление негабаритов при пользовании расценками табл. 01-002–005, 02-001–018, 04-007–009 для условий взрывания при одной обнажённой поверхности.	04-001, 04-002	0.8	0.8	0.8
3.7. Дробление негабаритов при пользовании расценками табл. 02-001–018 для условий взрывания при одной обнажённой поверхности, при неблагоприятных условиях залегания пород и структуры скального массива.	04-002	1.4	1.4	1.4
3.8. Дробление негабаритов при разрыхлении грунтов в условиях, предусмотренных табл 02-021.	04-001, 04-002	0.5	0.5	0.5
3.9. Взрывание на выброс в оплывающих грунтах	03-004–03-008	1.75	1.75	1.75
Взрывание в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов. Число пар поездов, проходящих в 1 сутки:		1.15	1.15	
3.10. От 7 до 18	01-001–01-005, 02-001–02-023, 04-001–04-002, 04-007–04-009, 05-009	1.15	1.15	
3.11. От 19 до 36	01-001–01-005, 02-001–02-023, 04-001, 04-002, 04-007–04-009, 05-009	1.35	1.35	
3.12. Более 36	01-001–01-005, 02-001–02-023, 04-001, 04-002, 04-007–04-009	1.5	1.5	
Взрывание на участках уширения полотна автомобильных дорог. Число автомобилей, проходящих в 1 час:				
3 13. До 30	01-001–01-005, 02-001–02-023, 04-001, 04-002, 04-007–04-009, 05-009	1.05	1.05	
3.14. Более 30	01-001–01-005, 02-001–02-023, 04-001, 04-002,04-007–04-009	1.1	1.1	
3.15. Разрыхление скальных грунтов при уборке их экскаватором с ковшом вместимостью более 4,6 м^3 на горновскрышных работах.	02-006–02-015	0.7	0.7	0 7
3.16. Разрыхление скальных грунтов в выемках, когда проектом предусмотрена отработка откосов методом контурного взрывания.	02-021	0.95	0.95	0.95
3.17. Разрыхление скальных грунтов при уширении вновь сооружаемой выемки за пределы её проектного очертания с целью получения разрыхлённого скального материала.	02-021	0.9	0.9	0.9

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.18. Разрыхление скальных грунтов в притрассовых карьерах (резервах).	02-021	0.75	0.75	0.75
Отработка откосов выемок способом контурного взрывания при бурении вертикальных скважин в грунтах по группам:				
3.19. 5 - 6	02-023	0.85	0.85	
3.20. 7 - 8	02-023	0 9	0.9	
3.21. 9 - 11	02-023	0.95	0.95	
Взрывание грунтов на выброс и сброс при глубине выемки:				
3.22. От 25 до 50 м	03-005, 03-008	1.4	1 4	1.4
3.23. От 50 до 75 м	03-005, 03-008	1.75	1.75	1.75
3.24. Более 75 м	03-005, 03-008	2	2	2
3.25. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при бурении станками УГБ-50 М.	02-001÷02-008	1.75	0.92	
3.26. Разрыхление вечномёрзлых скальных грунтов.	01-001–01-005, 02-001–02-015, 02-021, 05-009	1.2	1.2	1.2
3.27. Разрыхление вечномёрзлых грунтов в условиях положительных температур	04-007–04-009			1.3
Разрыхление вечномёрзлых и сезонномёрзлых моренных грунтов при высоте уступа:				
3 28 До 1 м	04-009	2	2	2
3.29. Более 1 до 3 м	04-009	1.4	1.4	1.4

Приложение 3.4

Таблица замены ресурсов ФЕР части 3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
03-02-015-01	109-9140	м	0,01	109-0082	м	0,01
03-02-015-02	109-9140	м	0,013	109-0082	м	0,013
03-02-015-03	109-9140	м	0,021	109-0082	м	0,021
03-02-015-04	109-9140	м	0,036	109-0082	м	0,036
03-05-001-01	408-9040	$м^3$	9	408-0122	$м^3$	9

Скважины

Приложение 4.1

Распределение грунтов по буримости

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	1. Роторное бурение
1	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые. лесс, пески (не плывуны), супеси без гальки и щебня. Ил влажный и иловатые грунты. Суглинки лессовидные. Трепел. Мел слабый
2	Торф и растительный слой с корнями с небольшой примесью мелкой (до 3 см) гальки или щебня. Пески плотные. Суглинок плотный, лесс. Мергель рыхлый. Плывуны. Лед. Глины средней плотности. Мел. Диатомит. Каменная соль (галит). Железная руда охристая.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
3	Суглинки и супеси с примесью свыше 20% мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Лесс плотный. Дресва. Глины: с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников и мергелей, плотные мергелистые, загипсованные, песчанистые. Алевролиты глинистые слабосцементированные. Песчаники слабосцементированные глинистые на известковистом цементе. Мергель. Известняк-ракушечник, мел плотный, магнезит. Гипс тонкокристаллический выветрелый. Каменный уголь слабый. Сланцы: тальковые, разрушенные, всех разновидностей. Марганцевая руда. Железная руда окисленная, рыхлая. Бокситы глинистые.
4	Галечник, состоящий из мелких галек осадочных пород. Мерзлые водоносные пески, ил, торф. Алевролиты плотные, глинистые. Песчаники глинистые. Мергель плотный. Неплотные: известняки и доломиты. Магнезит плотный. Пористые: известняки, туфы. Опоки глинистые. Гипс кристаллический Ангидрит. Калийные соли. Каменный уголь средней твердости. Бурый уголь крепкий. Каолин первичный Сланцы: глинистые, песчано-глинистые, горючие, углистые, алевролитовые. Апатит кристаллический. Мартитовые и им подобные руды сильно выветрелые. Железная руда мягкая вязкая. Бокситы.
5	Галечно-щебенистые грунты Мерзлые: песок крупнозернистый, дресва, ил, глины песчанистые. Песчаники на известковистом и железистом цементе. Алевролиты. Аргиллиты. Глины аргиллитоподобные, весьма плотные Конгломерат осадочных пород на песчано-глинистом или другом пористом цементе. Известняки. Мрамор. Доломиты мергелистые. Ангидрит весьма плотный. Опоки пористые выветрелые. Каменный уголь твердый. Антрацит. Фосфориты желваковые. Сланцы глинистые, хлоритовые, мартитовые и им подобные руды неплотные.
6	Глины плотные мерзлые. Глины плотные с прослоями доломита и сидеритов. Конгломерат осадочных пород на известковистом цементе. Песчаники полевошпатовые, кварцево-известковистые Алевролиты с включением кварца. Известняки: плотные доломитизированные, скарнированные. Доломиты плотные Опоки. Сланцы окварцованные. Аргиллиты слабоокремненные. Тальково-карбонатные породы. Апатиты. Колчедан сыпучий. Бурые железняки ноздреватые. Гематито-мартитовые руды. Сидериты.
7	Аргиллиты окремненные Галечник изверженных и метаморфических пород (речник). Щебень мелкий без валунов. Конгломераты с галькой (до 50%) изверженных пород на песчано-глинистом цементе. Конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе. Песчаники кварцевые. Доломиты весьма плотные. Окварцованные: полево-шпатовые песчаники, известняки. Опоки крепкие, плотные. Крупно- и среднезернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, диориты, габбро и другие изверженные породы. Бурые железняки ноздреватые пористые. Хромиты. Сульфидные руды. Мартито-сидеритовые и гематитовые руды. Амфибол-магнетитовые руды.
8	Аргиллиты кремнистые Конгломераты изверженных пород на известковистом цементе. Доломиты окварцованные. Окремненные: известняки и доломиты. Фосфориты плотные пластовые Сланцы окремненные. Гнейсы мелкозернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, габбро. Кварцево-карбонатные и кварцево-баритовые породы. Бурые железняки пористые. Гидрогематитовые руды плотные. Кварциты: гематитовые, магнетитовые. Колчедан плотный. Бокситы диаспоровые.
9	Базальты Конгломераты изверженных пород на кремнистом цементе. Известняки карстовые. Кремнистые: песчаники, известняки. Доломиты кремнистые. Фосфориты пластовые окремненные. Сланцы кремнистые. Кварциты: магнетитовые и гематитовые. Роговики. Альбитофиры и кератофиры. Трахиты. Порфиры окварцованные. Диабазы тонкокристаллические. Туфы окремненные, ороговикованные. Крупно- и среднезернистые: граниты, гранито-гнейсы, гранодиориты, сиениты, габбро-нориты, пегматиты. Окварцованные: амфиболит, колчедан. Кварцево-турмалиновые породы, не затронутые выветриванием. Бурые железняки плотные. Кварцы со значительным количеством колчедана. Бариты плотные.
10	Валунно-галечные отложения изверженных и метаморфизованных пород. Песчаники кварцевые сливные. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Фосфатно-кремнистые породы. Кварциты неравномерно-зернистые. Кварцевые: альбитофиры и кератофиры. Мелкозернистые: граниты, гранито-гнейсы и гранодиориты. Микрограниты. Пегматиты плотные, сильно кварцевые. Магнетитовые и мартитовые руды плотные с прослойками роговиков. Бурые железняки окремненные. Кварц жильный. Порфириты сильно окварцованные и ороговикованные
11	Альбитофиры тонкозернистые, ороговикованные. Джеспилиты, не затронутые выветриванием. Сланцы яшмовидные кремнистые. Кварциты. Роговики железистые очень твердые. Кварц плотный. Корундовые породы Джеспилиты гематито-мартитовые и гематито-магнетитовые.
12	Совершенно не затронутые выветриванием монолитно-сливные: джеспилиты, кремень, яшмы, роговики, кварциты, эгириновые и корундовые породы.
	2. Колонковое бурение

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
1	Ил влажный. Иловатые грунты. Лесс мягкопластичный, рыхлый, слежавшийся, весьма низкой прочности. Мел увлажненный, весьма низкой прочности, песок крупнозернистый (0,5-2,0 мм) рыхлый, песок среднезернистый (0,2-0,5 мм) рыхлый, песок мелкозернистый (0,1-0,2 мм) рыхлый. Песчано-глинистый грунт рыхлый, с примесью (до 10%) мелкой гальки и гравия; рыхлый с примесью (до 20%) мелкой гальки и гравия. Растительный слой без корней. Суглинки лессовидные рыхлые, мягкопластичные Супесь пластичная рыхлая. Торф рыхлый без корней с небольшой примесью гальки и гравия Трепел.
2	Глина тугопластичная, диатомит, каменная соль (галит), лед, лесс плотный, слежавшийся. Мел низкой прочности. Песок крупнозернистый (0,5-2,0 мм) плотный, сухой. Песок среднезернистый (0,2-0,5 мм) плотный, сухой. Песок мелкозернистый (0,1-0,2 мм) плотный, сухой. Плывун. Растительный слой с корнями и примесью до 10% мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Суглинки тугопластичные. Супесь твердая. Торф с корнями и примесью до 10% мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Трепел весьма низкой прочности.
3	Алевролит глинистый низкой прочности. Гипс тонкокристаллический, выветрелый, низкой прочности. Глина ленточная, мягкопластичная; глина ленточная, текуче-пластичная; мягкопластичная; мягкопластичная, вязкая, песчаная; полутвердая с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников; полутвердая с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных мергелей. Дресва. Ракушечник, ракушечник пористый. Магнезит низкой прочности. Мел малопрочный. Мергель низкой прочности. Пемза. Песчано-глинистый грунт со значительной примесью (от 20 до 30%) щебня, гравия и мелкой гальки. Песчаник крупнозернистый глинистый, низкой прочности на глинистом цементе, низкой прочности на известковистом цементе. Песчаник среднезернистый глинистый, низкой прочности на глинистом цементе, низкой прочности на известковистом цементе. Песчаник мелкозернистый глинистый, низкой прочности на глинистом цементе, низкой прочности на известковом цементе. Сланец тальковый разрушенный, низкой прочности. Суглинки полутвердые с примесью свыше 20% мелкой (до 3 см) гальки и щебня, мергелистые, загипсованные, песчанистые. Супесь твердая с примесью свыше 20% мелкой (до 3 см) гальки и щебня, мергелистая, загипсованная, песчанистая. Терпел малопрочный.
4	Алеврит пониженной прочности. Ангидрит. Бетон слабый со щебнем осадочных пород. Галечник, состоящий из галек осадочных пород. Гипс кристаллический малопрочный. Глина песчаная, текуче-пластичная, полутвердая. Доломит малопрочный. Змеевик (серпентин). Известняк малопрочный; пористый, выветрившийся, пористый, малопрочный. Ил водоносный, мерзлый. Конгломерат осадочных пород на глинистом цементе. Магнезит малопрочный. Мел малопрочный. Опока глинистая. Песок крупнозернистый (0,5-2,0 мм) водоносный, мерзлый; маловодоносный, мерзлый. Песок среднезернистый (0,2-0,5 мм) водоносный, мерзлый, маловодоносный, мерзлый Песок мелкозернистый (0,1-0,2 мм) водоносный, мерзлый, маловодоносный, мерзлый. Песчаник крупнозернистый, выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности, с примесью галечника. Песчаник среднезернистый выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности. Песчаник мелкозернистый, выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности, сланец выветрившийся, глинистый низкой прочности, горючий низкой прочности, углистый низкой прочности, песчанистый низкой прочности. Торф водоносный мерзлый. Туфы слоистые, уплотненные, малопрочные, рыхлые, пористые.
5	Алевролит малопрочный. Ангидрит средней прочности. Аргиллит малопрочный. Галечно-щебнистый грунт. Глина аргиллитовая, твердая, аргиллитоподобная, тугопластичная, песчанистая, мерзлая, с примесью гравия и гальки, мерзлая. Доломит мергелистый, малопрочный, пористый, выветрившийся, весьма низкой прочности. Дресва мерзлая. Змеевик (серпентин) низкой прочности. Известняк, доломитизированный, весьма низкой прочности, мергелистый, весьма низкой прочности. Мергель средней прочности. Мрамор. Опока пористая, выветрелая. Песок крупнозернистый (0,5-2,0 мм) мерзлый. Песок мелкозернистый (0,1-0,2 мм) мерзлый. Песчано-глинистый грунт с большим (более 30%) содержанием гравия и гальки. Песок крупнозернистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник среднезернистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник мелкозернистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Сланец глинистый малопрочный, хлоритовый малопрочный. Цементный камень.
6	Алевролит с включением кварца. Аргиллит слабоокремненный средней прочности, сильновыветривший. Бетон крепкий со щебнем осадочных пород. Бокситы. Габбро выветрившееся, крупнозернистое выветрившееся, среднезернистое выветрившееся, мелкозернистое выветрившееся. Галечник мелкий без валунов, связанный глинистым материалом, с ледяными прослойками, мерзлый. Глина влажная, твердая, мерзлая, с прослоями доломита, с прослоями сидеритов. Гранит крупнозернистый, выветрившийся, среднезернистый выветрившийся,

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	мелкозернистый, выветрившийся. Доломит средней прочности. Известняк доломитизированный, средней прочности; мергелистый, средней прочности. Ракушечник скарнированный, средней прочности. Конгломерат осадочных пород на известковом цементе. Опока средней прочности. Песчаник крупнозернистый кварцево-известковый, полевошпатовый Песчаник среднезернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник мелкозернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник-змеевик прочный крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Порфир крупнозернистый, выветрившийся; среднезернистый выветрившийся. Порфирит крупнозернистый, выветрившийся, среднезернистый выветрившийся. Сланец аспидный, окварцованный прочный, окварцованный, песчаный средней прочности, слюдяной, окварцованный средней прочности. Торф сильновыветрившийся.
7	Андезит сильновыветрившийся. Аргиллит окремненный. Габбро крупно- и среднезернистое, затронутое выветриванием. Галечник изверженных и метаморфических пород (речник), крупный с небольшим количеством мелких валунов. Гнейс крупнозернистый выветрившийся, среднезернистый выветрившийся, мелкозернистый выветрившийся. Гранит крупно и среднезернистый, затронутый выветриванием. Диабаз выветрившийся. Диорит крупнозернистый выветрившийся, среднезернистый выветрившийся, крупнозернистый, затронутый выветриванием, среднезернистый, затронутый выветриванием. Доломит прочный. Известняк окварцованный. Конгломерат осадочных пород на кремнистом цементе, с галькой (до 50%) изверженных пород на песчано-глинистом цементе. Опока крепкая. Пегматит крупнозернистый. Песчаник крупнозернистый кварцевый, окварцованный, полевошпатный окварцованный. Песчаник среднезернистый кварцевый, окварцованный, полевошпатный окварцованный. Песчаник мелкозернистый кварцевый, окварцованный. Порфир крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый, выветрившийся. Сиенит крупнозернистый, затронутый выветриванием, среднезернистый, затронутый выветриванием, мелкозернистый, затронутый выветриванием. Торф слабовыветрившийся. Щебень мелкий без валунов.
8	Андезит маловыветрившийся. Аргиллит кремнистый. Базальт слабовыветрившийся. Габбро мелкозернистое, затронутое выветриванием. Гнейс, крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Гранит мелкозернистый, затронутый выветриванием. Диорит мелкозернистый, выветрившийся, мелкозернистый, затронутый выветриванием. Доломит окремненный, окварцованный. Известняк окремненный, прочный окварцованный. Конгломерат изверженных пород на известковистом цементе. Пегматит плотный, сильноокварцованный. Порфир мелкозернистый. Сиенит мелкозернистый, выветрившийся. Сланец кремнистый, окремненный прочный. Торф со следами выветривания.
9	Альбитофир. Амфиболит окварцованный. Андезит со следами выветривания. Базальт, базальт со следами выветривания. Бетон крепкий со щебнем изверженных пород. Габбро крупнозернистое, среднезернистое, мелкозернистое. Габбро-норит. Гранит крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Гранит-гнейс. Гранодиорит крупнозернистый, среднезернистый. Диабаз крепкий, затронутый выветриванием, тонкокристаллический Диорит крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Доломит кремнистый. Известняк карстовый, кремнистый. Кератофир Конгломерат изверженных пород на кремнистом цементе, кристаллических пород на кремнистом цементе. Пегматит крупнозернистый кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый. Песчаник среднезернистый кремнистый на кварцевом цементе, кремнистый. Песчаник мелкозернистый кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый. Порфир окварцованный. Роговик, сиенит крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Сланец кремнистый очень прочный. Трахит. Туфы окремненные, ороговикованные.
10	Альбитофир кварцевый. Валуны, валунно-галечные отложения изверженных и метаморфизированных пород, валунный грунт, валуны кристаллических пород. Гранит (микрогранит). Гранит мелкозернистый. Гранито-гнейс мелкозернистый. Гранодиорит мелкозернистый. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Диабаз крепкий, не затронутый выветриванием. Ил кварцевый. Пегматит кварцевый. Песчаник крупнозернистый кварцевый сливной. Песчаник среднезернистый кварцевый, сливной. Песчаник мелкозернистый кварцевый сливной. Порфирит сильноокварцованный, ороговикованный.
	3. Ударно-вращательное, перфораторное бурение
3	Мел низкой прочности.
4	Алевролит глинистый низкой прочности. Бетон слабый со щебнем осадочных пород. Гипс кристаллический, малопрочный, тонкокристаллический, выветрелый, низкой прочности. Дресва, ракушечник, ракушечник пористый. Опока глинистая. Песчаник крупнозернистый низкой прочности на известковистом цементе, на глинистом цементе. Песчаник среднезернистый низкой прочности на глинистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник мелкозернистый низкой прочности на известковистом цементе, на глинистом цементе, порфир среднезернистый

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	выветрившийся. Сланец выветрившийся хлоритовый малопрочный. Трепел весьма низкой прочности. Цементный камень.
5	Алевролит пониженной прочности. Аргиллит малопрочный. Габбро выветрившееся: крупнозернистое выветрившееся. Гнейс крупнозернистый выветрившийся. Диорит крупнозернистый выветрившийся. Змеевик (серпентин). Известняк малопрочный, пористый выветрившийся, пористый малопрочный. Конгломерат осадочных пород на глинистом цементе. Магнезит низкой прочности. Мел малопрочный. Мергель низкой прочности, малопрочный. Опока пористая, выветрелая. Пемза. Песчаник крупнозернистый выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности, с примесью галечника. Песчаник среднезернистый выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности. Песчаник мелкозернистый выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности. Порфир крупнозернистый, выветрившийся. Сиенит крупнозернистый выветрившийся. Сланец глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности, горючий низкой прочности, углистый низкой прочности, песчанистый низкой прочности. Туфы, слоистые, уплотненные, малопрочные, рыхлые, пористые.
6	Алевролит с включением кварца. Ангидрит средней прочности. Аргиллит слабоокремненный средней прочности. Бокситы. Габбро среднезернистое выветрившееся. Гнейс среднезернистый выветрившийся. Гранит крупнозернистый выветрившийся, среднезернистый выветрившийся. Диорит среднезернистый выветрившийся, крупнозернистый затронутый выветриванием, среднезернистый, затронутый выветриванием. Доломит малопрочный, мергелистый малопрочный, пористый, выветрившийся, весьма низкой прочности. Дресва мерзлая. Змеевик (серпентин) низкой прочности. Известняк, доломитизированный весьма низкой прочности, мергелистый весьма низкой прочности. Конгломерат осадочных пород на известковом цементе Магнезит малопрочный. Мергель средней прочности Опока средней прочности. Песчаник крупнозернистый глинистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник среднезернистый глинистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник мелкозернистый глинистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Сиенит среднезернистый выветрившийся. Сланец средней прочности.
7	Андезит сильновыветрившийся. Аргиллит окремненный. Бетон крепкий со щебнем осадочных пород. Базальт сильновыветривающийся, габбро мелкозернистое, выветрившееся, крупно- и среднезернистое, затронутое выветриванием. Гнейс мелкозернистый выветрившийся. Гранит мелкозернистый выветрившийся. Диорит мелкозернистый выветрившийся, мелкозернистый затронутый выветриванием. Доломит средней прочности. Известняк доломитизированный средней прочности, мергелистый средней прочности. Ракушечник средней прочности. Конгломерат осадочных пород на кремнистом цементе. Мрамор. Опока крепкая. Песчаник крупнозернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник среднезернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник мелкозернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник змеевик прочный крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Порфир мелкозернистый выветрившийся. Сиенит крупнозернистый затронутый выветриванием, среднезернистый затронутый выветриванием, мелкозернистый выветрившийся. Сланец аспидный, окварцованный прочный, окварцованный, слюдяной, торф сильновыветрившийся.
8	Аргиллит кремнистый. Торф сильновыветрившийся. Базальт слабовыветрившийся. Габбро крупнозернистое, мелкозернистое затронутое выветриванием. Гнейс крупнозернистый, гранит крупнозернистый, крупно- и среднезернистый затронутый выветриванием. Гранодиорит крупнозернистый. Диабаз выветрившийся. Диорит крупнозернистый. Доломит прочный, окварцованный, окремненный. Известняк доломитизированный. Ракушечник скарнированный. Конгломерат изверженных пород на известковистом цементе, изверженных пород на кремнистом цементе, кристаллических пород на кремнистом цементе Пегматит крупнозернистый. Песчаник крупнозернистый кварцевый, кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый, окварцованный, полевошпатовый окварцованный. Песчаник среднезернистый кварцевый, кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый, окварцованный, полевошпатовый окварцованный. Песок мелкозернистый кварцевый, кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый, окварцованный, полевошпатовый окварцованный. Порфир крупнозернистый. Сиенит крупнозернистый, мелкозернистый затронутый выветриванием. Сланец песчаный средней прочности. Торф слабовыветрившийся.
9	Андезит со следами выветривания. Базальт со следами выветривания. Габбро среднезернистое. Габбро-норит, гнейс среднезернистый. Гранит среднезернистый. Гранит среднезернистый, мелкозернистый затронутый выветриванием. Гранито-гнейс. Гранодиорит среднезернистый. Диорит среднезернистый. Доломит кремнистый, известняк окварцованный, окремненный, прочный

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	окварцованный. Кератофир. Пегматит плотный сильноокварцованный. Порфир среднезернистый. Сиенит среднезернистый. Трахит со следами выветривания. Туфы окремненные, ороговикованные.
10	Альбитофир. Амфиболит окварцованный Бетон крепкий со щебнем изверженных пород. Габбро мелкозернистое. Гнейс мелкозернистый. Гранит (микрогранит). Гранит мелкозернистый. Гранито-гнейс мелкозернистый. Гранодиорит мелкозернистый. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Диабаз крепкий, затронутый выветриванием; тонкокристаллический. Диорит мелкозернистый. Известняк кремнистый. Ил кварцевый. Пегматит кварцевый. Песчаник крупнозернистый кварцевый сливной Песчаник среднезернистый кварцевый сливной. Песчаник мелкозернистый кварцевый сливной. Порфир мелкозернистый, окварцованный. Роговик. Сиенит мелкозернистый. Сланец кремнистый очень прочный, окремненный прочный.
11	Альбитофир кварцевый. Диабаз крепкий не затронутый выветриванием. Порфирит сильноокварцованный, ороговикованный.
	4. Шнековое бурение
1	Растительный слой и торф с небольшой примесью гальки и гравия. Иловатые грунты. Лессовидные рыхлые суглинки. Рыхлый лесс. Трепел.
2	Рыхлые пески и песчано-глинистые грунты с примесью (до 10%) мелкой гальки и гравия. Глины ленточные, песчаные, пластичные. Диатомит. Сажа.
3	Песчано-глинистые грунты с примесью (10-30%) мелкой гальки, щебня и гравия. Рыхлые мергели. Плотные глины и суглинки. Слежавшийся лесс. Мел слабый. Сухие пески. Уголь бурый. Плывуны.
4	Песчано-глинистые грунты со значительной (свыше 30%) примесью гальки и щебня. Плотные вязкие глины. Валунные глины Каолин. Пористый известняк-ракушечник. Плотный мел. Гипс. Бокситы. Ангидрит. Фосфориты. Опока. Каменная соль. Каменный уголь. Мерзлые грунты: песок, ил, торф, суглинки.
	5. Ударно-канатное бурение
1	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые пески. Иловатые породы. Болотные грунты. Рыхлые песчано-глинистые грунты (супеси) без гальки и щебня. Лессовидные суглинки. Рыхлый лесс. Трепел.
2	Торф и растительный слой с корнями или с небольшой примесью мелкой гальки и гравия. Рыхлые песчано-глинистые грунты с примесью (до 20%) мелкой гальки и гравия. Разновидности песков, не вошедших в 1 и 3-ю группы. Глины ленточные, пластичные и песчаные Диатомит. Сажа. Увлажненный слабый мел. Бурый уголь. Мягкий каменный уголь.
3	Песчано-глинистые грунты со значительной примесью (от 20 до 30%) щебня, гравия и мелкой гальки. Рыхлые мергели. Плотные глины и суглинки. Слежавшийся лесс. Мел. Сухие пески. Лед чистый. Плывуны. Каменный уголь средней крепости.
4	Песчано-глинистые грунты с большим (более 30%) содержанием гравия и гальки. Плотные вязкие глины. Валунные глины. Первичный каолин. Мягкие глинистые, углистые и талько-хлоритовые сланцы. Мергель. Глинистые песчаники. Гипс. Твердый мел. Бокситы. Ангидрит. Фосфорит. Опока. Каменная соль (галит). Крепкий каменный уголь. Мерзлые грунты: сильно водоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки.
5	Мелкий галечник без валунов. Аспидные кровельные, слюдистые сланцы. Песчаники на известковистом и железистом цементе. Известняки, доломиты кристаллические. Мрамор. Аргиллиты. Ноздреватые бурые железняки. Выветрившиеся изверженные: граниты, сиениты, диориты, габбро и т.п. Конгломераты осадочных пород на известковистом цементе. Мерзлые грунты: маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, плотные влажные глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками.
6	Крупный галечник с небольшим количеством мелких валунов. Окварцованные сланцы, известняки и песчаники. Крупнозернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы. Порфиры и пегматиты. Конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе.
7	Галечник с большим количеством крупных валунов. Валуны кристаллических пород. Кремнистые сланцы, известняки, песчаники. Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро. Плотные, сильнокварцевые пегматиты. Конгломераты кристаллических пород на кремнистом цементе.
	6. Для шахтных колодцев
1	Всех видов: растительный слой, лесс, песок естественной влажности. Солончак и солонец мягкий.
2	Глина мягкопластичная Песок, насыщенный водой. Суглинок мягкопластичный и лессовидный всех видов. Супесь всех разновидностей. Чернозем и каштановые земли естественной влажности.
3	Глина полутвердая и ломовая. Лесс сухой и отвердевший всех видов. Песок сухой сыпучий. Солончак и солонец отвердевший. Суглинок твердый всех видов, в том числе загипсованный. Чернозем и каштановые земли отвердевшие.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
4	Гравий и гравелистые грунты. Глина твердая и загипсованная.

Примечание.

При бурении валунов категорию определять по характеристике пород, составляющих эти валуны.

Приложение 4.2

Распределение грунтов по группам устойчивости

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
1	Устойчивые грунты (с жесткими структурными связями). Грунты и породы слоистого, обломочного и кристаллического сложений на известковом или кварцевом цементе: известняки, песчаники, доломиты, мраморы, граниты, габбро, диабазы и др. Глинистые и песчано-глинистые грунты и породы. Грунты и породы слоистого или обломочного сложения, связанные глинистым, отчасти известковым цементом. Сланцы глинистые. Конгломераты. Брекчии. Мергели. Туфы.
2	Неустойчивые грунты (без жестких структурных связей). Песчано-глинистые грунты, насыщенные водой: плывучие пески и плывуны, разжиженные грунты. Разбухающие грунты и породы: глины, мел, гипс и т.п. Грунты и породы, представляющие собой скопление отдельных зерен и обломков без сцепления между собой: рыхлые грунты и породы, галька, щебень, гравий, пески. Валунные отложения. Разбитые трещинами грунты и породы 1-й группы.

Приложение 4.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 4

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.1.	При роторном и ударно-канатном бурении и применении долот диаметром:				
	до 125 мм	01-001-01-005, 01-021-01-025	0,8	0,8	0,8
	до 150 мм	01-001-01-005,01-021-01-025	0,9	0,9	0,9
	до 200 мм	01-001-01-005,01-021-01-025	1	1	1
	до 250 мм	01-001-01-005,01-021-01-025	1,1	1,1	1,1
	до 300 мм	01-001-01-005,01-021-01-025	1,2	1,2	1,2
	до 350 мм	01-001-01-005,01-021-01-025	1,4	1,4	1,4
	до 400 мм	01-001-01-005,01-021-01-025	1,5	1,5	1,5
	до 450 мм	01-001-01-005,01-021-01-025	1,7	1,7	1,7
	до 500 мм	01-001-01-005,01-021-01-025	1,9	1,9	1,9
	до 550 мм	01-021-01-025	2,1	2,1	2,1
	до 600 мм	01-021-01-025	2,4	2,4	2,4
	до 650 мм	01-021-01-025	2,6	2,6	2,6
	до 700 мм	01-021-01-025	2,8	2,8	2,8
	до 750 мм	01-021-01-025	3,2	3,2	3,2
	до 800 мм	01-021-01-025	3,3	3,3	3,3
	до 900 мм	01-021-01-025	3,6	3,6	3,6
	до 1000 мм	01-021-01-025	4,3	4,3	4,3
	до 1100 мм	01-021-01-025	5,1	5,1	5,1
	до 1200 мм	01-021-01-025	5,5	5,5	5,5
	до 1300 мм	01-021-01-025	6,6	6,6	6,6
	до 1400 мм	01-021-01-025	7,3	7,3	7,3
	до 1500 мм	01-021-01-025	7,8	7,8	7,8

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.2.	При роторном бурении с обратной промывкой диаметром				
	до 801-1000 мм	01-006-01-013	1,09	1,09	—
	до 1001-1200 мм	01-006-01-013	1,18	1,18	—
3 3.	При колонковом бурении и применении долот диаметром:				
	до 76 мм	01-030-01-032	0,6	0,6	0,6
	до 93 мм	01-030-01-032	0,8	0,8	0,8
	до 112 мм	01-030-01-032	0,9	0,9	0,9
	до 132 мм	01-030-01-032	1	1	1
	до 151 мм	01-030-01-032	1,2	1,2	1,2
	до 190 мм	01-030-01-032	1,4	1,4	1,4
3.4	При вращательном бурении с углом наклона к горизонту:				
	до 45 град	01-001-01-005	1,22	1,22	—
	до 46-65 град	01-001-01-005	1,11	1,11	—
	до 66-80 град	01-001-01-005	1,05	1,05	—
	до 80-90 град	01-001-01-005	1	1	—
3.5.	Бурение с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах	01-001-01-005, 01-021-01-025, 02-001-02-004, 03-001-03-003, 04-001-04-005	1,25	1,25	—
3.6.	Бурение в подземных сооружениях:				
	в обычных условиях	01-001-01-005, 01-021-01-025, 02-001-02-004, 03-001-03-003, 04-001-04-005	1,14	1,14	—
	в условиях капежа прерывающимися струями	01-001-01-005, 01-021-01-025, 02-001-02-004, 03-001-03-003, 04-001-04-005	1,25	1,25	—
	в условиях капежа сплошными струями	01-001-01-005, 01-021-01-025, 02-001-02-004, 03-001-03-003, 04-001-04-005	1,4	1,4	—
3.7.	Бурение в стесненных условиях	01-001-01-013, 01-021-01-025, 02-001-02-004, 03-001-03-003, 04-001-04-005	1,1	1,1	—
3.8.	Расширение скважин:				
	до 50 мм	01-001-01-005, 01-021-01-025	0,5	0,5	—
	до 100 мм	01-001-01-005, 01-021-01-025	0,7	0,7	—
	до 150 мм	01-001-01-005, 01-021-01-025	0,8	0,8	—
	до 200 и более	01-001-01-005, 01-021-01-025	0,9	0,9	—
3.9.	Бурение с отбором керна в грунтах групп:				
	1-2	01-001-01-005	1,25	1,25	—
	3-5	01-001-01-005	1,15	1,15	—
	6-8	01-001-01-005	1,1	1,1	—
	9-10	01-001-01-005	1,05	1,05	—
3.10.	Крепление скважин трубами с наружным диаметром:				
	до 200 мм	02-001-02-003	0,9	0,9	—
	до 201-300 мм	02-001-02-003	1	1	—
	до 301-400 мм	02-001-02-003	1,2	1,2	—
	до 401-500 мм	02-001-02-003	1,5	1,5	—

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
	до 501-600 мм	02-001÷02-003	2,3	2,3	—
	до 601-700 мм	02-001÷02-003	2,7	2,7	—
	до 701-800 мм	02-001–02-003	3,6	3,6	—
	при диаметре труб более 800 мм при ударно-канатном бурении на каждые 100 мм дополнительно применять	02-001–02-003	1,1	1,1	—
3.11	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра:				
	до 150 мм	02-004	0,7	0,7	—
	до 151-250 мм	02-004	1	1	—
	до 251-350 мм	02-004	1,4	1,4	—
	до 351-450 мм	02-004	1,9	1,9	—
	до 451-550 мм	02-004	3	3	—
	до 551-650 мм	02-004	4	4	—
	до 651-750 мм	02-004	5	5	—
	при диаметре труб более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	02-004	1,2	1,2	—
3.12.	Извлечение обсадных труб из скважины с наружным диаметром:				
	до 200 мм	02-005	0,9	0,9	—
	до 201-300 мм	02-005	1	1	—
	до 301-400 мм	02-005	1,2	1,2	—
	до 401-500 мм	02-005	1,4	1,4	—
	до 501-600 мм	02-005	1,5	1,5	—
	до 601-700 мм	02-005	1,7	1,7	—
	до 701-800 мм	02-005	1,8	1,8	—
	при диаметре труб более 800 мм при ударно-канатном бурении на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	02-005	1,06	1,06	—
3.13.	Цементаж затрубного пространства при наружном диаметре труб:				
	до 200 мм	03-001	0,98	0,98	—
	до 201-250 мм	03-001	1	1	—
	до 251-300 мм	03-001	1,01	1,01	—
	до 301-350 мм	03-001	1,03	1,03	—
	до 351-400 мм	03-001	1,04	1,04	—
	до 401-450 мм	03-001	1,04	1,04	—
	до 451-500 мм	03-001	1,05	1,05	—
	при диаметре труб более 500 мм на каждые 50 мм увеличения диаметра дополнительно применять	03-001	1,01	1,01	—
3.14.	Подбашмачный тампонаж глиной или цементом при диаметре скважины:				

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
	до 125 мм	03-002 – 03-003	0,8	0,8	—
	до 126-150 мм	03-002 – 03-003	0,8	0,8	—
	до 151-250 мм	03-002 – 03-003	1	1	—
	до 251-350 мм	03-002 – 03-003	1,2	1,2	—
	до 351-450 мм	03-002 – 03-003	1,3	1,3	—
	до 541-550 мм	03-002 – 03-003	1,4	1,4	—
	до 551-650 мм	03-002 – 03-003	1,5	1,5	—
	до 651-750 мм	03-002 – 03-003	1,5	1,5	—
	при диаметре скважины более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять коэффициент	03-002 – 03-003	1,07	1,07	—
3.15.	Установка фильтровой колонны диаметром:				
	до 200 мм	04-001 – 04-002	0,8	0,8	—
	до 201-250 мм	04-001 – 04-002	1	1	—
	до 251-300 мм	04-001 – 04-002	1,2	1,2	—
	до 301-350 мм	04-001 – 04-002	1,4	1,4	—
	свыше 350 мм	04-001 – 04-002	1,7	1,7	—

Приложение 4 4

Нормы расхода глины и воды на 100 м бурения скважины

Измеритель: **100 м бурения**

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Расход глины и воды на бурение скважины при промывке глинистым раствором, долото диаметром:							
04-00-001-01	до 125 мм	130,21	0,00	0,00	0,00	130,21	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-02	до 150 мм	191,26	0,00	0,00	0,00	191,26	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-03	до 200 мм	293,00	0,00	0,00	0,00	293,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-04	до 250 мм	476,92	0,00	0,00	0,00	476,92	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-05	до 300 мм	775,30	0,00	0,00	0,00	775,30	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-06	до 350 мм	1188,64	0,00	0,00	0,00	1188,64	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-07	до 400 мм	1487,02	0,00	0,00	0,00	1487,02	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-08	до 450 мм	1785,40	0,00	0,00	0,00	1785,40	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-09	до 500 мм	2313,70	0,00	0,00	0,00	2313,70	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-10	до 550 мм	2739,24	0,00	0,00	0,00	2739,24	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-11	до 600 мм	3216,16	0,00	0,00	0,00	3216,16	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-12	до 650 мм	3693,08	0,00	0,00	0,00	3693,08	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
04-00-001-13	до 700 мм	4170,00	0,00	0,00	0,00	4170,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-14	до 750 мм	4646,92	0,00	0,00	0,00	4646,92	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
04-00-001-15	до 800 мм	5116,52	0,00	0,00	0,00	5116,52	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Расход воды на бурение скважины при промывке водой, глубина скважины:							
04-00-001-16	до 100 м	524,60	0,00	0,00	0,00	524,60	
04-00-001-17	до 400 м	780,80	0,00	0,00	0,00	780,80	
04-00-001-18	более 400 м	1073,60	0,00	0,00	0,00	1073,60	

Приложение 4 5

Нормы расхода бентонитовой глины на 100 м бурения скважины

Измеритель: 100 м бурения

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Расход бентонитовой глины на бурение скважины при плотности глинистого раствора:							
04-00-002-01	1,05 г/см, долото диаметром до 125 мм	200,26	0,00	0,00	0,00	200,26	
04-00-002-02	1,05 г/см, долото диаметром до 150 мм	302,20	0,00	0,00	0,00	302,20	
04-00-002-03	1,05 г/см, долото диаметром до 200 мм	527,95	0,00	0,00	0,00	527,95	
04-00-002-04	1,05 г/см, долото диаметром до 250 мм	779,17	0,00	0,00	0,00	779,17	
04-00-002-05	1,05 г/см, долото диаметром до 300 мм	1259,79	0,00	0,00	0,00	1259,79	
04-00-002-06	1,05 г/см, долото диаметром до 350 мм	1733,12	0,00	0,00	0,00	1733,12	
04-00-002-07	1,05 г/см, долото диаметром до 400 мм	2228,29	0,00	0,00	0,00	2228,29	
04-00-002-08	1,05 г/см, долото диаметром до 450 мм	2832,70	0,00	0,00	0,00	2832,70	
04-00-002-09	1,05 г/см, долото диаметром до 500 мм	3480,80	0,00	0,00	0,00	3480,80	
04-00-002-10	1,10 г/см, долото диаметром до 125 мм	367,74	0,00	0,00	0,00	367,74	
04-00-002-11	1,10 г/см, долото диаметром до 150 мм	586,20	0,00	0,00	0,00	586,20	
04-00-002-12	1,10 г/см, долото диаметром до 200 мм	983,07	0,00	0,00	0,00	983,07	
04-00-002-13	1,10 г/см, долото диаметром до 250 мм	1623,89	0,00	0,00	0,00	1623,89	
04-00-002-14	1,10 г/см, долото диаметром до 300 мм	2388,50	0,00	0,00	0,00	2388,50	
04-00-002-15	1,10 г/см, долото диаметром до 350 мм	3284,18	0,00	0,00	0,00	3284,18	
04-00-002-16	1,10 г/см, долото диаметром до 400 мм	4245,41	0,00	0,00	0,00	4245,41	
04-00-002-17	1,10 г/см, долото диаметром до 450 мм	5439,65	0,00	0,00	0,00	5439,65	
04-00-002-18	1,10 г/см, долото диаметром до 500 мм	6612,06	0,00	0,00	0,00	6612,06	
04-00-002-19	1,15 г/см, долото диаметром до 125 мм	564,36	0,00	0,00	0,00	564,36	
04-00-002-20	1,15 г/см, долото диаметром	873,84	0,00	0,00	0,00	873,84	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	до 150 мм						
04-00-002-21	1,15 г/см, долото диаметром до 200 мм	1470,96	0,00	0,00	0,00	1470,96	
04-00-002-22	1,15 г/см, долото диаметром до 250 мм	2395,78	0,00	0,00	0,00	2395,78	
04-00-002-23	1,15 г/см, долото диаметром до 300 мм	3568,18	0,00	0,00	0,00	3568,18	
04-00-002-24	1,15 г/см, долото диаметром до 350 мм	4922,63	0,00	0,00	0,00	4922,63	
04-00-002-25	1,15 г/см, долото диаметром до 400 мм	6379,03	0,00	0,00	0,00	6379,03	
04-00-002-26	1,15 г/см, долото диаметром до 450 мм	8083,02	0,00	0,00	0,00	8083,02	
04-00-002-27	1,15 г/см, долото диаметром до 500 мм	9903,52	0,00	0,00	0,00	9903,52	
04-00-002-28	1,20 г/см, долото диаметром до 125 мм	750,05	0,00	0,00	0,00	750,05	
04-00-002-29	1,20 г/см, долото диаметром до 150 мм	1172,40	0,00	0,00	0,00	1172,40	
04-00-002-30	1,20 г/см, долото диаметром до 200 мм	1966,14	0,00	0,00	0,00	1966,14	
04-00-002-31	1,20 г/см, долото диаметром до 250 мм	3262,34	0,00	0,00	0,00	3262,34	
04-00-002-32	1,20 г/см, долото диаметром до 300 мм	4769,71	0,00	0,00	0,00	4769,71	
04-00-002-33	1,20 г/см, долото диаметром до 350 мм	6575,65	0,00	0,00	0,00	6575,65	
04-00-002-34	1,20 г/см, долото диаметром до 400 мм	8447,12	0,00	0,00	0,00	8447,12	
04-00-002-35	1,20 г/см, долото диаметром до 450 мм	10850,18	0,00	0,00	0,00	10850,18	
04-00-002-36	1,20 г/см, долото диаметром до 500 мм	13180,42	0,00	0,00	0,00	13180,42	
04-00-002-37	1,25 г/см, долото диаметром до 125 мм	946,66	0,00	0,00	0,00	946,66	
04-00-002-38	1,25 г/см, долото диаметром до 150 мм	1419,99	0,00	0,00	0,00	1419,99	
04-00-002-39	1,25 г/см, долото диаметром до 200 мм	2475,88	0,00	0,00	0,00	2475,88	
04-00-002-40	1,25 г/см, долото диаметром до 250 мм	4034,23	0,00	0,00	0,00	4034,23	
04-00-002-41	1,25 г/см, долото диаметром до 300 мм	6014,93	0,00	0,00	0,00	6014,93	
04-00-002-42	1,25 г/см, долото диаметром до 350 мм	8228,66	0,00	0,00	0,00	8228,66	
04-00-002-43	1,25 г/см, долото диаметром до 400 мм	10631,72	0,00	0,00	0,00	10631,72	
04-00-002-44	1,25 г/см, долото диаметром до 450 мм	13471,70	0,00	0,00	0,00	13471,70	
04-00-002-45	1,25 г/см, долото диаметром до 500 мм	16530,14	0,00	0,00	0,00	16530,14	
04-00-002-46	1,3 г/см, долото диаметром до 125 мм	1135,99	0,00	0,00	0,00	1135,99	
04-00-002-47	1,3 г/см, долото диаметром до 150 мм	1711,27	0,00	0,00	0,00	1711,27	
04-00-002-48	1,3 г/см, долото диаметром до 200 мм	2956,49	0,00	0,00	0,00	2956,49	
04-00-002-49	1,3 г/см, долото диаметром до 250 мм	4893,50	0,00	0,00	0,00	4893,50	
04-00-002-50	1,3 г/см, долото диаметром до 300 мм	7158,21	0,00	0,00	0,00	7158,21	
04-00-002-51	1,3 г/см, долото диаметром до	9830,70	0,00	0,00	0,00	9830,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	350 мм						
04-00-002-52	1,3 г/см, долото диаметром до 400 мм	12743,50	0,00	0,00	0,00	12743,50	
04-00-002-53	1,3 г/см, долото диаметром до 450 мм	16238,86	0,00	0,00	0,00	16238,86	
04-00-002-54	1,3 г/см, долото диаметром до 500 мм	19807,04	0,00	0,00	0,00	19807,04	

Приложение 4.6.

Расход тампонажного цемента и воды при цементировании затрубного пространства скважин

Измеритель: **10 м цементируемой части**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Расход тампонажного цемента и воды при цементировании затрубного пространства скважин, наружный диаметр обсадных труб:						
04-00-003-01	146 мм	145,03	0,00	0,00	0,00	145,03	
04-00-003-02	168 мм	257,81	0,00	0,00	0,00	257,81	
04-00-003-03	219 мм	343,74	0,00	0,00	0,00	343,74	
04-00-003-04	273 мм	429,68	0,00	0,00	0,00	429,68	
04-00-003-05	325 мм	515,62	0,00	0,00	0,00	515,62	
04-00-003-06	377 мм	617,68	0,00	0,00	0,00	617,68	
04-00-003-07	426 мм	698,23	0,00	0,00	0,00	698,23	
04-00-003-08	476 мм	848,62	0,00	0,00	0,00	848,62	
04-00-003-09	530 мм	966,78	0,00	0,00	0,00	966,78	
04-00-003-10	630 мм	1213,85	0,00	0,00	0,00	1213,85	
04-00-003-11	720 мм	1938,94	0,00	0,00	0,00	1938,94	
04-00-003-12	820 мм	2664,02	0,00	0,00	0,00	2664,02	

Приложение 4.7.

Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин

Измеритель: **колонна**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин, наружный диаметр обсадных труб:						
04-00-004-01	127 мм	45,54	0,00	0,00	0,00	45,54	
04-00-004-02	168 мм	73,92	0,00	0,00	0,00	73,92	
04-00-004-03	219 мм	114,10	0,00	0,00	0,00	114,10	
04-00-004-04	273 мм	186,48	0,00	0,00	0,00	186,48	
04-00-004-05	325 мм	254,53	0,00	0,00	0,00	254,53	
04-00-004-06	377 мм	356,34	0,00	0,00	0,00	356,34	
04-00-004-07	426 мм	452,80	0,00	0,00	0,00	452,80	
04-00-004-08	476 мм	554,62	0,00	0,00	0,00	554,62	
04-00-004-09	530 мм	696,64	0,00	0,00	0,00	696,64	
04-00-004-10	579 мм	821,43	0,00	0,00	0,00	821,43	
04-00-004-11	630 мм	979,52	0,00	0,00	0,00	979,52	
04-00-004-12	720 мм	1274,23	0,00	0,00	0,00	1274,23	

Приложение 4.8

Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой

Измеритель **100 м проходки**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой, группа грунтов:						
04-00-005-01	1	28,96	0,00	0,00	0,00	28,96	
04-00-005-02	2	45,63	0,00	0,00	0,00	45,63	
04-00-005-03	3	66,08	0,00	0,00	0,00	66,08	
04-00-005-04	4	103,23	0,00	0,00	0,00	103,23	
04-00-005-05	5	152,64	0,00	0,00	0,00	152,64	
04-00-005-06	6	194,79	0,00	0,00	0,00	194.79	
04-00-005-07	7	289,19	0,00	0,00	0,00	289,19	
04-00-005-08	8	441,44	0,00	0,00	0,00	441,44	
04-00-005-09	9	638,09	0,00	0,00	0,00	638,09	
04-00-005-10	10	876,86	0,00	0,00	0,00	876,86	

Приложение 4.9

Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин

Измеритель: **100 м проходки**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин, группа грунтов:						
04-00-006-01	1	26,95	0,00	0,00	0,00	26,95	
04-00-006-02	2	26,95	0,00	0,00	0,00	26,95	
04-00-006-03	3	53,54	0,00	0,00	0,00	53,54	
04-00-006-04	4	110,90	0,00	0,00	0,00	110,90	
04-00-006-05	5	198,01	0,00	0,00	0,00	198,01	
04-00-006-06	6	353,16	0,00	0,00	0,00	353,16	
04-00-006-07	7	638,53	0,00	0,00	0,00	638,53	

Приложение 4.10

Расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем

Измеритель: **100 м проходки**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем, группа грунтов:						
04-00-007-01	1	32,87	0,00	0,00	0,00	32,87	
04-00-007-02	2	52,15	0,00	0,00	0,00	52,15	
04-00-007-03	3	70,13	0,00	0,00	0,00	70,13	
04-00-007-04	4	108,71	0,00	0,00	0,00	108,71	
04-00-007-05	5	159,20	0,00	0,00	0,00	159,20	
04-00-007-06	6	197,20	0,00	0,00	0,00	197,20	
04-00-007-07	7	280,09	0,00	0,00	0,00	280,09	
04-00-007-08	8	425,95	0,00	0,00	0,00	425,95	
04-00-007-09	9	591,22	0,00	0,00	0,00	591,22	
04-00-007-10	10	817,89	0,00	0,00	0,00	817,89	

Приложение 4.11

Расход материалов при бурении скважин на воду

Глава I.

1. Нормы настоящей главы регламентируют расход материалов на бурение скважин на воду по различным породам вращательным и ударно-канатным способами, а также на крепление скважин стальными обсадными трубами и цементирование.

2. При бурении скважин на воду нормами учтен расход породоразрушающих инструментов в следующих таблицах:

001÷003 при вращательном бурении роторным и колонковым способами с применением породоразрушающих инструментов диаметром 150-200 мм;

017 при ударно-канатном бурении с применением породоразрушающих инструментов диаметром 250-300 мм;

026 при вращательном бурении долотом большого диаметра роторным способом с прямой промывкой с применением породоразрушающих инструментов диаметром 500-600 мм;

030 при вращательном бурении реактивно-турбинным способом с применением породоразрушающих инструментов диаметром 500-600 мм

При других диаметрах породоразрушающих инструментов применять поправочные коэффициенты по таблице 1, 2, 3 в зависимости от способа бурения.

Таблица 1

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Способ бурения	
	роторный, колонковый	ударно-канатный
До 125	0,75	-
Св. 125 до 150	0,86	0,7
« 150 « 200	1	0,8
« 200 « 250	1,11	0,9
« 250 « 300	1,22	1
« 300 « 350	1,36	1,05
« 350 « 400	1,52	1,15
« 400 « 450	1,65	1,3
« 450 « 500	1,82	1,45
« 500 « 550	-	1,65
« 550 « 600	-	1,85
« 600 « 650	-	2,1
« 650 « 700	-	2,25
« 700 « 750	-	2,6
« 750 « 800	-	2,95

Таблица 2

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Способ бурения роторный, с прямой промывкой, долотом большого диаметра
500-600	1
600-700	1,1
700-800	1,25
800-900	1,43
900-1000	1,51
1000-1200	1,6
1200-1400	1,82
1400-1600	1,92
1600-1800	1,99
1800-2000	2,07
2000-2400	2,14
2400-2800	2,35

Таблица 3

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Диаметр долот в комплекте, мм	Количество долот в комплекте, шт.	Способ бурения реактивно-турбинный
До 400	190	2	0,45

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Диаметр долот в комплекте, мм	Количество долот в комплекте, шт.	Способ бурения реактивно-турбинный
Св. 400 до 500	215	2	0,7
« 500 « 600	269	2	1
« 600 « 700	295	2	1,23
« 700 « 800	349	2	1,67
« 800 « 1000	445	2	2,43
« 1000 « 1100	490	2	3
« 1100 « 1300	445, 349	3	4,7
« 1300 « 1600	349, 490	3	7,5
« 1600 « 1800	394	3	9,3
« 1800 « 2100	490	3	13,5
« 2100 « 2300	490	3	16,3
« 2300 « 2600	490 + 750	2+1	24,7
« 2600 « 3000	620 + 750	2+ 1	28,8
« 3000 « 3200	620 + 750	3+ 1	30,4

Примечание.

В интервале 1100-1300 мм бур 1260 мм комплектуется долотом 445 мм - 3 шт., в интервале 1100-1300 мм, бур 1300 мм комплектуется долотом 349 мм - 3 шт., в интервале 1300-1600 мм бур 1520 мм комплектуется долотом 349 мм - 3 шт., в интервале 1300-1600 мм бур 1560 мм комплектуется долотом 490 мм - 3 шт

При применении долот других диаметров вводится коэффициент, как отношение квадрата расчетного диаметра бура к квадрату базового диаметра бура

§ 1. Бурение скважин вращательным способом без отбора керна

Состав рабочих операций.

1. Бурение скважин с прямой промывкой водой или глинистым раствором 2. Наращивание бурильных труб. 3. Спуск и подъем бурового снаряда. 4. Смена породоразрушающего инструмента 5. Приготовление глинистого раствора. 6. Обслуживание бурового оборудования.

А. Расход трехшарошечных долот при бурении скважин роторным способом с применением бурильных труб диаметром 60,3-73 мм

Нормы на 1000 м проходки, шт. Таблица 001

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	Тип долот										
	М		МС	МС, С	С, СТ	СТ,Т	Т, ТК	ТК	К		
До 50	1,29	2,35	5,55	9,16	13,7	19,8	32,8	53,6	75,7	155	01
Св. 50 до 100	1,4	2,6	5,75	9,47	14,3	21	33,5	55,7	77,3	158	02
« 100 « 150	1,6	2,7	5,86	9,8	14,9	22	34,6	57,5	83	164	03
« 150 « 200	1,8	2,9	5,92	10	15,8	22,5	35,8	58,5	87,4	167	04
« 200 « 250	1,89	3	6,2	10,3	16,5	22,9	37,5	60,8	90,5	171	05
« 250 « 300	2,09	3,2	6,35	10,6	18	24	39,6	62,8	94,5	175	06
« 300 « 400	2,2	3,4	6,6	11,2	18,7	25,5	42	67,1	98,5	184	07
« 400 « 500	2,29	3,51	6,89	11,8	19,5	27,2	43,2	69,5	105	195	08
« 500 « 600	2,35	3,6	7,15	12,6	20	28	44	71,8	108	200	09
« 600 « 700	2,5	3,7	7,4	13,2	21,6	29	45	74,5	111	212	10
« 700 « 800	2,6	3,8	7,8	13,6	23,2	30	46,3	76,8	116	227	11
« 800 « 900	2,8	4	8	14	24	32	48	79,5	119	240	12
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Б. Расход трехшарошечных долот при бурении скважин роторным способом с применением бурильных труб диаметром 89-114 мм

Нормы на 1000 м проходки, шт. Таблица 002

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
До 50	1,3	2,5	7,15	12,9	19,4	28,7	44,7	66,1	92,5	156	01
Св. 50 до 100	1,4	2,6	7,70	13,4	20,5	30,1	46,9	68,7	97	160	02
« 100 « 150	1,6	2,75	8,25	13,8	21,3	31,6	49,2	71,5	101	164	03
« 150 « 200	1,8	2,9	8,85	14,9	22,5	33,2	51,7	73,6	106	168	04
« 200 « 250	1,95	3,05	9,6	16	23,3	34,8	54,3	75,8	110	172	05
« 250 « 300	2,1	3,2	10,2	17,4	24,4	36,6	57	78,1	117	176	06

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
« 300 « 400	2,2	3,3	10,8	18,8	26,5	38,2	58,9	80,7	122	184	07
« 400 « 500	2,3	3,45	11,2	19,9	27,4	41,2	62,5	85,6	127	192	08
« 500 « 600	2,4	3,6	11,4	21,3	28,6	43,7	66,3	90,8	132	200	09
« 600 « 700	2,5	3,7	11,6	22,4	29,8	45,5	69,1	94,7	137	213	10
« 700 « 800	2,6	3,8	11,8	23,4	31,6	47,4	71,9	98,5	142	226	11
« 800 « 900	2,7	4	12	24,5	32,8	52,5	78,7	108	148	240	12
« 900 « 1000	2,80	4,15	12,3	26	34,9	55,8	83,6	114	156	252	13
« 1000 « 1100	3	4,3	12,6	27,7	36,8	58,9	88,3	121	165	264	14
« 1100 « 1200	3,1	4,5	12,9	29,5	38,7	62	93	127	174	277	15
« 1200 « 1300	3,2	4,65	13,3	31,3	41,5	66,4	99,6	136	185	289	16
« 1300 « 1400	3,3	4,8	13,5	33,1	44,2	70,2	104	142	197	301	17
« 1400 « 1500	3,4	5	13,8	35	46,8	74,9	112	153	209	314	18
« 1500 « 1600	3,5	5,2	14,2	37,2	50,2	80,3	120	164	224	327	19
« 1600 « 1700	3,6	5,35	14,5	39,4	53,8	86,1	129	176	238	339	20
« 1700 « 1800	3,75	5,55	14,8	41,3	57,4	91,8	138	189	256	351	21
« 1800 « 1900	3,85	5,7	15,2	43,5	61,5	98,4	147	201	273	363	22
« 1900 « 2000	4,1	6	15,7	45,3	65,8	105	158	216	296	376	23
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

В. Расход лопастных долот

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 003

Глубина бурения м	Группа грунтов				Код строки
	I	II	III	IV	
До 50	2,4	4,3	6,7	11,3	01
Св. 50 до 100	2,45	4,5	6,9	11,9	02
« 100 « 150	2,6	4,55	7,2	12,4	03
« 150 « 200	2,7	4,6	7,4	12,7	04
« 200 « 250	2,8	4,8	7,6	13,5	05
« 250 « 300	3	5	8	14	06
« 300 « 400	3,15	5,15	8,3	14,3	07
« 400 « 500	3,3	5,3	8,6	14,6	08
« 500 « 600	3,5	5,5	9	16	09
Код графы	01	02	03	04	

Г. Расход бурильных труб

Нормы на 1000 м проходки, м

Таблица 004

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
До 50	3,9	4,75	6,85	8,90	11,9	18	25,9	39	56	81	01
Св. 50 до 100	5	5,95	9	11,5	15	23,2	32	48,6	69	99,6	02
« 100 « 150	5,85	7,5	10,3	13,4	17,8	26,9	38,5	57	82	120	03
« 150 « 200	6,95	8,35	11,9	15,9	20,9	31	46	66,5	96	140	04
« 200 « 250	7,85	11	13,8	18,2	24	36	52	76	110	159	05
« 250 « 300	9	11,8	15,7	20,5	27	40	59	84,5	125	178	06
« 300 « 400	10,5	13,9	18,8	24,7	32,8	49,7	70,8	104	149	220	07
« 400 « 500	13,8	16,5	22,5	29	38,5	57,5	84	122	180	260	08
« 500 « 600	15	18,9	25,8	33,7	44,8	66,9	96,7	139	219	298	09
« 600 « 700	16,5	22,3	29,7	37,8	50,7	75,6	109	158	245	329	10
« 700 « 800	18,7	24,6	33,4	42,3	56,5	84,3	122	179	271	368	11
« 800 « 1000	26,2	31,9	45,2	57,8	77	106	150	209	295	419	12
« 1000 « 1200	32,5	39,7	55,6	70	92,4	119	169	235	329	470	13
« 1200 « 1400	39,4	51,3	66,7	86,7	113	146	205	287	402	563	14
« 1400 « 1600	43,4	56	73,4	95,3	124	161	226	316	443	620	15
« 1600 « 1800	47,8	62,1	80,8	105	137	177	248	347	486	680	16
« 1800 « 2000	52,6	68	88,8	115	150	195	273	382	536	749	17
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Примечание.

Нормами предусмотрены стальные бурильные трубы длиной 6-8 м, диаметром 60,3-89 мм. На бурильные трубы вводятся коэффициенты для диаметров: 114 мм - 0,69, 127 мм - 0,68, 146 мм - 0,55. При турбинном бурении на бурильные трубы берется коэффициент 0,5

Д. Расход утяжеленных бурильных труб

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 005

Материал	Группа грунтов							Код строки
	I-II	III-IV	V-VI	VII	VIII	IX	X	
Трубы бурильные утяжеленные	0,06	0,1	0,2	0,4	0,6	0,75	0,9	01
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	

Примечание.

При турбинном бурении к нормам расхода утяжеленных труб применяется коэффициент 0,5

Е. Расход глины для приготовления глинистого раствора

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 006

Диаметр, мм	Плотность глинистого раствора, г/см^3						Код строки
	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	
До 125	2,75	5,05	7,75	10,3	13	15,6	01
Св. 125 до 150	4,15	8,05	12	16,1	19,5	23,5	02
« 150 « 200	7,25	13,5	20,2	27	34,0	40,6	03
« 200 « 250	10,7	22,3	32,9	44,8	55,4	67,2	04
« 250 « 300	17,3	32,8	49	65,5	82,6	98,3	05
« 300 « 350	23,8	45,1	67,6	90,3	113	135	06
« 350 « 400	30,6	58,3	87,6	116	146	175	07
« 400 « 450	38,9	74,7	111	149	185	223	08
« 450 « 500	47,8	90,8	136	181	227	272	09
Код графы	01	02	03	04	05	06	

Примечание.

Нормы расхода порошкообразной бентонитовой глины принимать в размере не более 20% массы глинистого раствора, применяемого для промывки скважины.

Ж. Расход основных реагентов при приготовлении глинистого раствора

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 007

Диаметр скважины, мм	Материал					Код строки
	Сода кальцинированная	Реагент углещелочной		Реагент из сульфитноспиртовой		
		сода каустическая	Бурый уголь	концентрат ССБ	сода каустическая	
До 125	0,2	0,1	1	2,06	0,25	01
Св 125 до 150	0,3	0,15	1,5	3,12	0,4	02
« 150 « 200	0,5	0,25	2,5	5,3	0,65	03
« 200 « 250	0,82	0,42	4,2	8,75	1,1	04
« 250 « 300	1,23	0,6	6	12,7	1,64	05
« 300 « 350	1,7	0,85	8,5	17,6	2,25	06
« 350 « 400	2,2	1,1	11	23	2,9	07
« 400 « 450	2,8	1,4	14	29,2	3,75	08
« 450 « 500	3,4	1,7	17	35,2	4,5	09
Код графы	01	02	03	04	05	

З. Расход крахмала для приготовления распадающегося промывочного раствора

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 008

Диаметр скважины, мм	Концентрация крахмала в растворе, %		Код строки
	5	3	
До 125	1,26	0,78	01
Св 125 до 150	1,75	1,05	02
« 150 « 200	3,04	1,81	03
« 200 « 250	4,46	2,67	04
« 250 « 300	6,87	4,11	05
« 300 « 350	9,47	5,68	06
« 350 « 400	12,4	7,45	07
« 400 « 450	16,5	9,87	08
« 450 « 500	20,3	12,2	09
Код графы	01	02	

Примечание.

В целях экономии крахмала допускается использовать водный раствор, содержащий 3% крахмала и 3% бентонитовой или местной глины. Для ускорения распада раствора и перехода его в жидкость со свойствами

воды рекомендуется применять ферментный препарат амилосубтилин в количестве 0,02-0,03% массы сухого крахмала

И. Расход гипана для приготовления водогипанового раствора (ВГР)

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 009

Диаметр, мм	Вязкость (условная) водогипанового раствора, с				Код строки
	20-22	23-25	26-28	29-30	
До 125	8,5	12,7	16,9	21,2	01
Св. 125 до 150	11,7	17,5	23,3	29,2	02
« 150 « 200	21,2	31,8	42,4	53	03
« 200 « 250	31,8	42,4	53	63,6	04
« 250 « 300	47,7	63,6	79,5	95,4	05
« 300 « 350	65,7	86,9	108	129	06
« 350 « 400	86,9	115	144	172	07
« 400 « 450	116	154	191	228	08
« 450 « 500	142	189	235	282	09
Код графы	01	02	03	04	

Примечание.

Нормами расхода предусмотрено применение гипана-1 в виде 15%-ного водного раствора.

К. Расход горючесмазочных материалов

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 010

Материал	Тип бурового агрегата	Марка двигателя	Группа грунтов										Код строки
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Дизельное топливо	1БА-15В	ЯМЗ-236	2,1	3,07	4,7	7,7	11	14,2	20,8	31,9	45,8	62,5	01
	УРБ-3АМ	Д-54А	1,35	2,1	3,1	4,8	7,1	9,25	13,5	20,6	29,8	41,3	02
		СМД-14Б	1,45	2,3	3,4	5,3	7,8	10	14,7	22,6	32,9	45	03
Бензин	УРБ-2А	ЗИЛ-131	2,25	3,55	5,15	8	11,5	15,5	21,8	33,4	51,8	71,3	04
		ЗИЛ-157К	1,8	2,8	4	6,2	8,9	11,8	16,9	25,8	39,8	55	05
Дизельное топливо	1БА-15В	ЯМЗ-236	0,13	0,18	0,28	0,45	0,65	0,85	1,24	1,92	2,77	3,76	06
	УРБ-3АМ	Д-54А	0,08	0,13	0,19	0,29	0,43	0,56	0,82	1,25	1,80	2,49	07
		СМД-14Б	0,09	0,14	0,21	0,32	0,47	0,61	0,89	1,36	1,97	2,73	08
Автол	УРБ-2А	ЗИЛ-131	0,08	0,13	0,19	0,3	0,43	0,58	0,82	1,25	1,93	2,67	09
		ЗИЛ-157К	0,07	0,1	0,15	0,23	0,33	0,44	0,63	0,96	1,48	2,05	10
Код графы			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Л. Расход горючесмазочных материалов на компрессорные работы

Нормы на 1 маш-ч, кг

Таблица 011

Тип компрессора	Марка двигателя	Материал				Код строки
		дизельное топливо	бензин	дизельное масло	автол	
ЗИФ55, ВКС 6Д	ЯАЗ 204	13	-	0,78	-	01
ПВ 10, НВ 10	ЯМЗ 236	14	-	0,84	-	02
ПР 10, ПР 10М	А01МК	10,9	-	0,65	-	03
ДК9, ДК9А, ДК9М	Д 108	10,1	-	0,61	-	04
ДК 9М	КДМ-46	9,5	-	0,57	-	05
ЗИФ ПВ 5	Д 37Е-С3	4,6	-	0,28	-	06
ПР 6М	Д 240Л	7,4	-	0,44	-	07
ЗИФ 55В, ЗИФ 55	ЗИЛ 157К	-	12,8	-	0,47	08
ПКС 5, ПКС 3, ПК 10	ЗИЛ 120	-	8,3	-	0,31	09
ПКСД 5,25	ГАЗ 52 04	-	7,1	-	0,26	10
Код графы		01	02	03	04	

Примечание.

Расход бензина на запуск дизельных двигателей устанавливается до 30% в зимнее время и до 4,5% в летнее в зависимости от нормы расхода дизельного топлива.

М. Расход прочих материалов

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 012

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Болты разные с гайками и	кг	0,24	0,38	0,55	0,85	1,24	1,62	2,35	3,55	5,2	7,15	01

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
шайбами												
Гвозди разные	«	0,47	0,75	1,1	1,7	2,45	3,2	4,8	7,2	10,4	14,3	02
Кабель электрический ГРШ,16 мм^2	м	0,5	0,78	1,14	1,75	2,56	3,4	4,95	7,57	11	15,2	03
Лента изоляционная	кг	0,59	0,95	1,36	2,1	3,15	4	5,85	9	13	17,5	04
Манжеты резиновые для бурового насоса	шт.	1,65	2,55	3,8	5,85	8,6	11,2	16,6	25,4	36,7	50,7	05
Набивка сальниковая	кг	0,48	0,75	1,1	1,75	2,45	3,15	4,75	7,2	10,4	14,3	06
Резина прокладочная, толщиной 2 мм	«	0,15	0,21	0,33	0,51	0,74	0,97	1,4	2,2	3,25	4,35	07
Шланг всасывающий, диаметром 75 и 100 мм	м	0,28	0,44	0,66	1,02	1,5	1,95	2,8	4,4	6,35	8,8	08
Шланг нагнетательный, диаметром 38 мм	«	0,36	0,55	0,82	1,27	1,85	2,35	3,6	5,45	7,9	10,8	09
Керосин	кг	1,67	2,6	3,75	5,9	8,7	11,3	16,6	25,3	36,7	50,7	10
Масло машинное	«	7,5	11,8	17,5	27,2	40,5	52	76	116	167	231	11
Солидол	«	3,3	5,2	7,65	11,8	17,5	22,7	33,2	50,7	73,5	102	12
Ветошь	«	2,6	4,1	6	9,4	13,8	17,9	26,1	39,9	57,9	79,8	13
Проволока светлая диаметром 3 мм	«	0,71	1,1	1,65	2,5	3,65	4,8	7,1	10,8	15,7	21,7	14
Веревка техническая из пенькового волокна	«	0,22	0,36	0,52	0,81	1,19	1,53	2,29	3,44	4,91	6,83	15
Лесоматериалы разные	м^3	0,05	0,08	0,1	0,17	0,25	0,3	0,48	0,72	1,04	1,44	16
Электровыключатели	шт.	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	17
Электропатроны	«	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	18
Электровилки	«	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	19
Электролампы	«	0,24	0,32	0,45	0,62	0,86	1,19	1,66	2,3	3,2	4,30	20
Электророзетки	«	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	21
Сетки защитные для электроламп	«	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	22
Рефлекторы для электроламп	«	0,04	0,05	0,07	0,1	0,14	0,19	0,27	0,37	0,52	0,71	23
Перчатки резиновые	пара	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,15	0,2	24
Коврик диэлектрический	шт.	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,15	0,2	25
Асбест листовой	кг	0,1	0,14	0,2	0,28	0,38	0,54	0,74	1,02	1,28	1,43	26
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Примечание.

Расходы по номенклатуре материалов по кодам строк 03, 05, 06, 17–26 компенсируются за счет статей накладных расходов.

Н. Расход инструментального (стального) каната

Нормы на 1000 м проходки, м

Таблица 013

Тип бурового агрегата	Категория пород										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
УРБ-3АМ	10,6	14,6	20,3	26,8	33,3	40,6	56,8	78,5	114,7	150	01
1БА-15В	15,4	21,9	30,8	40,6	52,8	60,9	85	119,7	172,9	224,6	02
УБВ-600	20,3	29	40,6	53,5	67,4	81	114	159	230	299	03
БУ-75	41,4	56,7	81,1	108	134,4	162	227	318	460,6	600	04
БУ-125	47,4	65,9	92,6	124	153	185	259	363	526	686	05
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

§ 2. Вращательное бурение скважин с отбором керна

Состав рабочих операций:

1. Бурение скважин с промывкой. 2. Наращивание бурильных труб. 3. Спуск и подъем бурового снаряда. 4. Смена породоразрушающего инструмента 5. Заклинивание керна. 6. Извлечение керна. 7. Обслуживание бурового оборудования.

А. Расход основных материалов

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 014

Материал	Единица измерения	Группа грунтов				Код строки
		VII	VIII	IX	X	
Коронки дробовые	шт.	28	50	80	119	01
Дробь буровая:						
Чугунная	т	2,4	4	6,4	9,5	02
Стальная (сечка)	т	0,3	0,5	0,8	1,3	03
Колонковые и шламовые трубы при глубине бурения скважин, м:						
до 300	м	60	90	160	240	04
св. 300	м	90	130	200	300	05
Код графы		01	02	03	04	

Б. Расход горючесмазочных материалов

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 015

Материал	Тип бурового агрегата	Марка двигателя	Группа грунтов										Код строки
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Дизельное топливо	1БА-15В	ЯМЗ-236	2,65	3,82	5,41	8,67	12,4	15,6	23	35,2	48,3	65,6	01
	УРБ-3АМ	Д-54А	1,69	2,66	3,59	5,56	8,16	10,1	14,8	22,6	31,2	43,2	02
		СМД-14Б	1,85	2,92	3,94	6,1	8,97	11,1	16,2	24,8	34,4	47,4	03
Бензин	УРБ-2А	ЗИЛ-131	2,87	4,45	5,96	9,26	13,2	17	23,9	36,7	54,3	74,8	04
		ЗИЛ-157К	2,23	3,45	4,6	7,15	10,2	13,2	18,6	28,3	42	57,9	05
Дизельное масло	1БА-15В	ЯМЗ-236	0,16	0,23	0,33	0,52	0,75	0,94	1,36	2,11	2,91	3,95	06
	УРБ-3АМ	Д-54А	0,1	0,16	0,22	0,34	0,49	0,61	0,9	1,37	1,89	2,62	07
		СМД-14Б	0,11	0,17	0,24	0,37	0,54	0,67	0,98	1,49	2,07	2,86	08
Автол	УРБ-2А	ЗИЛ-131	0,11	0,17	0,22	0,35	0,49	0,64	0,9	1,37	2,03	2,8	09
		ЗИЛ-157К	0,08	0,13	0,17	0,27	0,38	0,49	0,69	1,05	1,56	2,15	10
Код графы			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

В. Расход прочих материалов

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 016

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Болты разные с гайками и шайбами	кг	0,29	0,48	0,62	0,95	1,42	1,77	2,64	3,96	5,42	7,56	01
Гвозди разные	кг	0,58	0,95	1,25	1,95	2,87	3,5	5,31	7,92	10,9	15	02
Кабель электрический ГРШ, 16 мм^2	м	0,61	0,98	1,32	2,05	3	3,74	5,5	8,36	11,6	15,7	03
Лента изоляционная	кг	0,74	1,18	1,57	2,41	3,56	4,4	6,49	9,85	13,6	18,9	04
Манжеты резиновые для бурового насоса	шт.	2,07	3,25	4,36	6,75	10	12,3	18,4	27,8	38,5	53,2	05
Набивка сальниковая	кг	0,55	0,95	1,25	1,96	2,88	3,52	5,28	7,92	10,8	15,1	06
Резина прокладочная, толщиной 2 мм	кг	0,18	0,28	0,36	0,59	0,86	1,08	1,52	2,41	3,36	4,62	07
Шланг всасывающий диаметром 75 и 100 мм	м	0,35	0,55	0,76	1,17	1,72	2,16	3,08	4,84	6,72	9,24	08
Шланг нагнетательный, диаметром 38 мм	м	0,45	0,65	0,94	1,47	2,16	2,64	3,96	5,94	8,3	11,4	09
Керосин	кг	2,08	3,25	4,25	6,78	9,86	12,4	18,3	27,6	38,5	53,1	10
Масло машинное	кг	9,55	14,5	20,1	31,4	45,6	57,2	83,6	127	176	243	11
Солидол	кг	4,1	6,5	8,85	13,7	20	25	36,5	55,8	77,2	107	12
Ветошь	кг	3,25	5,12	6,9	10,8	15,9	19,7	28,7	43,9	60,7	83,8	13
Проволока светлая, диаметром 3 мм	кг	0,89	1,4	1,9	2,88	4,26	5,28	7,8	11,9	16,5	22,8	14
Веревка техническая из пенькового волокна	кг	0,27	0,46	0,60	0,93	1,37	1,68	2,38	3,78	5,19	7,21	15
Лесоматериалы разные	м^3	0,06	0,1	0,13	0,2	0,29	0,35	0,35	0,53	0,79	1,09	16
Электровыключатели	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	17
Электропатроны	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	18
Электровилки	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	19

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Электролампы	шт.	0,3	0,38	0,56	0,78	1,08	1,48	2,08	2,87	4	5,38	20
Электророзетки	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	21
Сетки защитные для электроламп	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	22
Рефлекторы для электроламп	шт.	0,05	0,06	0,08	0,12	0,18	0,24	0,34	0,46	0,65	0,89	23
Перчатки резиновые	пара	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,19	0,25	24
Коврик диэлектрический	шт.	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,19	0,25	25
Асбест листовой	кг	0,13	0,18	0,25	0,35	0,45	0,67	0,93	1,28	1,56	1,96	26
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Примечание.

Расходы по номенклатуре материалов по кодам 03, 05, 06, 17–26 компенсируются за счет статей накладных расходов.

§ 3 Бурение скважин ударно-канатным способом станками типа УГБ-3УК (УКС-22) и УГБ-4УК (УКС-30)

Состав рабочих операций

1. Бурение и чистка скважины. 2. Спуск и подъем бурового снаряда. 3. Очистка желонки от разбуренной породы. 4 Обслуживание бурового оборудования.

А. Расход долот и желонок

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 017

Глубина бурения, м	Материал	Категория пород						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
До 150	Долото	-	0,02	1,0	2,0	3,4	6,8	01
	Желонка	1,0	1,5	0,2	0,3	0,4	0,5	02
Св. 150	Долото	-	0,03	1,1	2,3	3,8	7,5	03
	Желонка	1,1	1,6	0,3	0,4	0,5	0,6	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	

Б. Расход стального каната

Нормы на 1000 м проходки, м

Таблица 018

Марка станка	Назначение каната	Группа грунтов						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
УГБ-3УК (УКС-22)	Инструментальный	-	30	60	120	200	370	01
	Желоночный	30	60	25	25	35	35	02
	Талевый	12	24	48	96	160	296	03
УГБ-4УК	Инструментальный	-	23	45	85	150	270	04
	Желоночный	25	50	20	20	30	30	05
	Талевый	9,2	18,4	36	68	120	216	06
Код графы		01	02	03	04	05	06	

В. Расход прочих материалов при бурении станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК с электродвигателем

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 019

Материал	Единица измерения	Группа грунтов						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
Болты с гайками разные	кг	0,56	1,01	2,1	4	6,8	12,4	01
Кабель электрический ГРШС или КРПТ 3х16+1х10 мм^2	м	0,6	1,08	2,3	4,30	7,30	13,2	02
Провод осветительный ПР сечением 1,5 мм^2	м	2,1	3,8	8,1	15,3	25,9	46,8	03
Лента изоляционная	кг	0,32	0,58	1,24	2,3	4	7,2	04
Ремни тиксотропные	компл	0,16	0,29	0,62	1,17	1,98	3,6	05
Смазка консистентная для электродвигателей	кг	0,32	0,57	1,22	2,3	4	7,1	06
Солидол	кг	7,5	13,5	28,5	54	91,5	165	07
Керосин	кг	1,25	2,2	4,8	9	15,2	27,5	08

Материал	Единица измерения	Группа грунтов						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
Ветошь	кг	3,80	6,80	14,2	27,0	45,8	82,5	09
Зажимы для троса	шт.	0,28	0,5	1,04	1,98	3,4	6	10
Веревка техническая из пенькового волокна	кг	1,01	2,13	4,36	8,72	13,8	25	11
Гвозди разные	кг	2,85	6,07	12,4	24,8	39,3	71,2	12
Лампы электрические 100 Вт	шт.	3,22	6,86	14	28	44	80,3	13
Прожектор	шт.	0,08	0,17	0,35	0,7	1,1	2,01	14
Светильник РН 60-Э2	шт.	0,08	0,17	0,35	0,7	1,1	2,01	15
Рубильник закрытый типа 60-100с	шт.	0,02	0,03	0,07	0,14	0,22	0,4	16
Резина листовая толщиной 2 мм	кг	0,14	0,3	0,62	1,24	1,96	3,56	17
Пропан	$м^3$	2,73	5,83	11,9	23,8	37,6	68,2	18
Кислород	$м^3$	8	17,1	34,8	39,6	110	199	19
Код графы		01	02	03	04	05	06	

Примечание.

Расходы по номенклатуре материалов по кодам строк 02, 03, 05, 06, 13–16 компенсируются за счет статей накладных расходов.

Г. Расход прочих материалов при бурении станками типа УГБ-3УК И УГБ-4УК с двигателями внутреннего сгорания

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 020

Материал	Единица измерения	Группа грунтов						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
Болты с гайками разные	кг	0,62	1,1	2,3	4,4	7,5	13,7	01
Провод осветительный ПР сечением 1,5 $мм^2$	м	2,3	4,2	8,9	16,8	28,5	51,5	02
Лента изоляционная	кг	0,07	0,11	0,23	0,44	0,75	1,13	03
Ремни тиксотропные	компл.	0,18	0,32	0,68	1,28	2,20	4	04
Солидол	кг	11,6	21	44	84	143	258	05
Керосин	кг	4,2	7,4	15,6	30	50	90	06
Ветошь	кг	11	20	42	79	135	240	07
Зажимы для троса	шт.	0,31	0,55	1,15	2,2	3,7	6,6	08
Код графы		01	02	03	04	05	06	

Примечание.

Расходы по номенклатуре материалов по кодам строк 02 и 04 компенсируются за счет статей накладных расходов.

§ 4. Крепление скважин стальными обсадными трубами

Состав рабочих операций:

При муфтовом соединении труб. 1. Подборка труб, снятие предохранительных колец и проверка резьбы. 2. Замер и шаблонировка труб. 3. Навинчивание и спуск труб в скважину. 4. Постановка и снятие хомута.

При сварном соединении труб. 1. Подбор и замер труб. 2. Шаблонировка труб и калибровка стыков, подъем и центрирование труб над устьем скважины. 3. Сварка стыков. 4. Спуск труб в скважину. 5. Постановка и снятие хомутов.

А. При вращательном бурении

Нормы на 100 м обсадных труб, м

Таблица 021

Материал	Соединение труб		Код строки
	Муфтовое	Сварное	
Трубы стальные обсадные, диаметром, мм:			
до 273	102	103	01
св. 273	101	102	02
Код графы	01	02	

Примечание.

Износ извлекаемых стальных обсадных труб следует принимать в процентах от глубины крепления скважин до 100 м - 9%, св. 100 до 200 м - 14%, св. 200 м - 19%.

Б. При ударно-канатном бурении

Нормы на 100 м обсадных труб, м

Таблица 022

Материал	Соединение труб		Код строки
	Муфтовое	Сварное	
Трубы стальные обсадные диаметром, мм			
до 273	102,5	103,5	01
св. 273	102	103	02
Код графы	01	02	

Примечание.

Износ извлекаемых стальных обсадных труб следует принимать в процентах от глубины крепления скважин до 100 м - 10%, св. 100 до 200 м - 15%, св. 200 м - 20%.

§ 5. Вращательное бурение скважин большого диаметра с прямой промывкой

Состав рабочих операций:

1. Бурение скважин с прямой промывкой водой или глинистым раствором. 2. Наращивание бурильных труб. 3. Спуск и подъем бурового снаряда. 4. Смена породоразрушающего инструмента. 5. Приготовление глинистого раствора. 6. Обслуживание бурового оборудования.

А. Расход долот большого диаметра

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 023

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	Тип долот										
	М		МС	МС, С	С, СТ	СТ, Т	Т, ТК	ТК	К		
До 50	2,8	6,48	10,5	13,5	26,4	33,4	61	88,4	143	214	01
Св. 50 до 100	2,91	6,79	10,9	14,6	28,1	34,9	63,1	91,8	147	218	02
« 100 « 150	3,06	7,05	11,6	15,1	28,8	36,5	66,2	95,5	153	223	03
« 150 « 200	3,32	7,57	12,5	16,2	29,7	38,3	69,5	98,3	160	228	04
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Б. Расход глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин большого диаметра

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 024

Диаметр, мм	Плотность глинистого раствора, г/см^3						Код строки
	1,05	1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	
Св. 500 до 600	59,7	113	170	222	276	332	01
« 600 « 800	71,5	136	203	265	331	397	02
« 800 « 1000	92,9	177	265	345	430	516	03
« 1000 « 1200	121	229	345	447	560	672	04
« 1200 « 1400	159	298	485	668	850	985	05
« 1400 « 1600	204	387	582	756	946	1136	06
« 1600 « 1800	266	505	756	984	1230	1475	07
« 1800 « 2000	346	656	984	1279	1598	1918	08
« 2000 « 2500	671	1275	1912	2485	3107	3729	09
« 2500 « 3000	1282	2435	3653	4748	5936	7123	10
« 3000 « 3200	1667	3166	4748	6173	7716	9259	11
Код графы	01	02	03	04	05	06	

Примечание.

Нормы расхода порошкообразной бентонитовой глины принимать в размере не более 20% массы глинистого раствора, применяемого для промывки скважины

В. Расход основных реагентов при приготовлении глинистого раствора при бурении скважин большого диаметра (свыше 590 мм)

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 025

Диаметр скважины, мм	Материал					Код строки
	Сода кальцинированная	Реагент углещелочной		Реагент из сульфитно-спиртовой барды		
		сода каустическая	уголь бурый	концентрат ССБ	сода каустическая	
Св. 500 до 600	4,34	2,17	21,7	44,7	5,43	01
« 600 « 800	5,19	2,59	25,9	53,5	6,49	02
« 800 « 1000	6,75	3,37	33,7	69,6	8,44	03

Диаметр скважины, мм	Материал					Код строки
	Сода кальцинированная	Реагент углещелочной		Реагент из сульфитно-спиртовой барды		
		сода каустическая	уголь бурый	концентрат ССБ	сода каустическая	
« 1000 « 1200	8,79	4,39	43,9	90,6	10,9	04
« 1200 « 1400	11,5	5,75	57,5	119	14,4	05
« 1400 « 1600	14,8	7,4	74	152	18,5	06
« 1600 « 1800	19,3	9,65	96,5	199	24,2	07
« 1800 « 2000	25,2	12,6	126	259	31,4	08
« 2000 « 2500	48,7	24,3	243	502	60,9	09
« 2500 « 3000	93,2	46,6	466	960	116	10
« 3000 « 3200	121	60,5	605	1248	151	11
Код графы	01	02	03	04	05	

§ 6. Реактивно-турбинное бурение скважин

Состав рабочих операций

1. Бурение скважин с промывкой водой или глинистым раствором. 2. Наращивание бурильных труб. 3. Спуск и подъем бурового снаряда. 4. Смена породоразрушающего инструмента. 5. Приготовление глинистого раствора. 6. Обслуживание бурового оборудования. 7. Замена турбобуров РТБ.

Нормы расхода долот на 1000 м проходки, шт. Таблица 026

Глубина бурения, м	Категория пород							Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
	Тип долота							
	М		МС	МС, С	С, СТ	СТ, Т	Т, ТК	
До 100	16,6	19,9	21,9	24,5	27,3	33,9	37,3	01
Св. 100 до 200	17,4	20,9	23	25,8	28,7	35,6	38,8	02
« 200 « 300	18,3	22	24,4	27,4	29,9	37,4	40,3	03
« 300 « 400	20,6	24,7	26,4	33,4	36,4	39,3	45,3	04
« 400 « 500	23,6	28,3	31,4	38	41,1	44,2	50,3	05
« 500 « 600	26,4	31,7	35,6	42,5	45,8	49,1	56,3	06
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	

Примечание.

Норма приведена на комплект долот бура.

Глава 2.

Специальные работы в скважинах

1. Нормы настоящей главы регламентируют расход материалов на изготовление проволочного и сетчатого фильтров с перфорированным каркасом, а также фильтров с гравийной засыпкой.

2. При изготовлении фильтров применяются следующие материалы: каркас - стальные обсадные трубы, обмотка - проволока стальная оцинкованная, фильтрующий элемент - латунные сетки разного плетения.

3. Расход гравия определен, исходя из геометрических размеров полости, в которую его засыпают, с учетом ее расширения в процессе формирования фильтра.

§ 7. Изготовление фильтров

А. Сетчатый фильтр

Состав рабочих операций:

1. Навивка проволоки в виде спирали на каркас фильтра. 2. Крепление проволоки к каркасу через 0,4-0,5 м по вертикали с помощью пайки. 3. Нарезка латунной сетки. 4. Обтяжка каркаса фильтра сеткой. 5. Закрепление краев сетки с помощью пайки или сшивки.

Нормы расхода материалов на 1 м фильтра Таблица 027

Материал	Единица измерения	Наружный диаметр каркаса фильтра, мм							Код строки
		114	146	168	219	273	325	377	
Трубы обсадные	м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	01
Сетка	$м^2$	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	02
Проволока									

Материал	Единица измерения	Наружный диаметр каркаса фильтра, мм							Код строки
		114	146	168	219	273	325	377	
оцинкованная диаметром, мм:									
2	кг	0,7	0,8	1	1,3	1,6	1,9	2,2	03
3	кг	1,5	1,8	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	04
4	кг	2,9	3,5	4,4	5,8	7,1	8,5	10	05
5	кг	3,5	4,3	5,4	7,1	9,8	10	12	06
6	кг	5,1	6,2	7,8	10	13	15	18	07
Припой ПОС	кг	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	08
Кислота соляная техническая	л	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	09
Нашатырь технический	г	8,5	10	12	16	19	23	27	10
Цинк хлористый	г	20	30	40	50	60	80	100	11
Бензин	л	0,10	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,31	12
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	

Б. Фильтр с проволочной обмоткой

Состав рабочих операций:

1. Крепление на каркасе фильтра продольных стержней из проволоки диаметром 3-5 мм. 2. Навивка проволоки на каркас. 3. Закрепление витков проволоки на каркасе через 0,5 м по вертикали с помощью пайки или вязальной проволоки.

Нормы расхода оцинкованной проволоки на 1 м фильтра, кг — Таблица 028

Условный наружный диаметр фильтра, мм	Величина просвета между витками проволочной обмотки, мм																		Код строки
	виток к витку		0,5		1			1,5				2				3			
	Диаметр проволоки, мм																		
	2	3	2	3	2	3	4	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	
168	6,1	9,7	4,9	8,3	4,2	7,1	10,3	3,5	6,4	8,8	12,0	3,1	5,8	8,5	10,6	2,2	4,8	6,8	01
219	8,0	12,5	6,4	10,7	5,2	9,3	13,0	4,7	8,3	11,9	15,6	4,0	7,5	10,9	12,7	3,3	6,4	9,5	02
273	9,9	15,6	7,7	13,4	6,5	11,0	15,8	5,7	10,0	14,5	19,2	4,8	8,8	13,3	18,6	3,7	7,0	10,8	03
325	11,8	18,5	9,1	15,9	7,4	13,0	18,5	6,5	11,6	16,8	22,2	5,2	10,4	15,4	21,2	4,6	8,7	12,7	04
377	13,7	21,5	10,5	18,4	8,8	14,8	21,2	7,5	13,2	19,4	25,6	6,6	11,9	17,6	24,6	5,3	10,0	14,5	05
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

Примечание.

Расход материалов на пайку витков проволоки на каркасе принимать по табл.031.

В. Фильтр с гравийной обсыпкой

Состав рабочих операций:

1. Установка фильтра. 2. Засыпка гравия в затрубное пространство скважины.

Нормы расхода гравия на 1 м фильтра — Таблица 029

Диаметр, мм			Норма расхода, $м^3$	Код строки
скважины	обсадных труб	фильтра		
295	219	146	0,078	01
346	273	168	0,108	02
394	325	168	0,155	03
		219	0,126	04
445	377	168	0,195	05
		219	0,176	06
		273	6,145	07
490	426	219	0,225	08
		273	0,195	09
		325	0,158	10
550		219	0,298	11
		273	0,270	12
		325	0,232	13
		377	0,191	14
600	529	273	0,338	15
		325	0,302	16

Диаметр, мм			Норма расхода, м^3	Код строки
скважины	обсадных труб	фильтра		
		377	0,256	17
			01	

§ 8. Промывка (разглинизация) скважин водой при освоении водоносного горизонта

Состав рабочих операций:

1. Спуск бурильной колонны в скважину. 2. Разглинизация скважин водой. 3. Подъем бурильной колонны.

Нормы расхода воды на 1 скважину — Таблица 030

Диаметр скважины, мм	Норма расхода, м^3	Код строки
125	24,0	01
150	31,4	02
200	53,1	03
250	88,6	04
300	128	05
350	181	06
400	221	07
450	291	08
500	369	09
550	439	10
600	516	11
650	600	12
700	678	13
750	860	14
800	910	15
Код графы	01	

Глава 3.

§ 9. Износ инструмента при бурении скважин самоходными установками роторного типа

Нормы износа на 100 станко-смен, % — Таблица 031

Материал	Глубина скважин, м		Код строки
	до 300	св. 300	
Баба ударная массой, кг			
100	-	4	01
60	3	-	02
Вертлюги-сальники	18	19	03
Вилки:			
подкладные для труб диаметром 60,3-73 мм	5	5	04
ведущие и подкладные к механизмам для свинчивания и развинчивания бурильных труб	20	20	05
зажимы для стального каната диаметром 19 мм	40	40	06
Ключи:			
отбойные м^3 для бурильных труб диаметром 63,5 и 60,3 мм	8	8	07
цепные	12	14	08
шарнирные для обсадных труб	12	13	09
« « бурильных «	-	50	10
Колокола ловильные для труб	7	10	11
Коуши для троса	15	15	12
Метчики:			
для бурильных труб	14	20	13
ловильные для обсадных труб	5	11	14
Переходники разные	15	20	15
Серьги грузоподъемностью 5 т	9	9	16
Хомуты для обсадных труб	8	-	17
Элеваторы для бурильных труб диаметром, мм:			
73	12	12	18
63,5 и 60,3	13	13	19
Стропы грузоподъемностью 10 т	9	10	20

Материал	Глубина скважин, м		Код строки
	до 300	св. 300	
	01	02	

Примечание.

1 станко-смена равна 7 ч работы станка.

§ 10. Износ инструмента при бурении скважин станками ударно-канатного типа

Нормы износа на 100 станко-смен, %

Таблица 032

Материал	Диаметр скважины, мм		Код строки
	до 250	св. 250	
Башмаки желоночные диаметром 529-114 мм при использовании желонок для очистки скважин	30	34	01
Желонки для бурения диаметром, мм:			
529-377	100*	100*	02
377-114	100**	100**	03
Головки забивные	8	11	04
Вилки ловильные	9	9	05
Ерши ловильные однорогие и двурогие	9	9	06
Желонки с плоским и полусферическим клапанами	8	9	07
Забивные снаряды	6	8	08
Канаторезки диаметром до 25 мм	4	5	09
Ключи инструментальные, 150-84 мм	6	6	10
Ключи цепные	22	26	11
Ножницы ловильные, 190-112 мм	4	5	12
Ножницы рабочие, 190-112 мм	9	10	13
Плашки ловильные, 142-86 мм	25	25	14
Переходники разные	22	27	15
Расширители	4	5	16
Резцы для расширителей	50	50	17
Ропсокеты (замки канатные), 190-110 мм	9	9	18
Трещотки затяжные	6	6	19
Ушки желоночные	25	31	20
Хомуты стальные для обсадных труб, 630-152 мм	4	5	21
Шаблоны универсальные, 194-152 мм	6	6	22
Шлипсы ловильные с плашками, 294-112 мм	9	9	23
Шланги ударные, 222-110 мм	9	13	24
Штанги отбойные ловильные, 190-120 мм	4	5	25
Код графы	01	02	

* Норма расхода на 70 станко-смен.

** Норма расхода на 50 станко-смен.

Глава 4.

1. Электроды, применяемые для сварки стальных труб, объединены в четыре группы в зависимости от марок и коэффициентов расхода электродов на 1 кг наплавленного металла.

При применении электродов с коэффициентами расхода, отличающимися от приведенных в таблице, нормы расхода следует рассчитывать по формуле:

$$H = H_т \times \frac{K_1}{K_2},$$

где: Н - определяемая норма расхода электродов, кг;

НТ - норма расхода электродов по соответствующему пункту таблиц 034, 035, кг;

К1 - коэффициент расхода электродов, по которому определяется норма расхода;

К2 - коэффициент расхода электродов по таблице 033.

Таблица 033

Группа электродов	Коэффициент расхода	Марки электродов
I	1,4	ЛБ-52А «Гарант»; ВСФ-65У; ВСФ-75У; ВСФ-85; ОЗШ-1; ВСЦ-4А; ОЗЛ-25Б
II	1,5	УОНИ-13/45; АНО-11; ТМУ-21У; ОЗС-18; ОЗС-6; ОЗС-17Н; ВСЦ-4; ВСЦ-60; ТМЛ-1У; ТМЛ-3У; УТ-28; ОЗЛ-5; ОЗЛ-29; ОЗЛ-25; ОЗЛ-36; АНВ-20
III	1,6	ОЗЛ-8; ОЗЛ-7; ОЗЛ-14А; НИИАТ-1; ОЗЛ-3; ОЗЛ-21, ОЗЛ-23; ВН-48; УОНИ-

Группа электродов	Коэффициент расхода	Марки электродов
		13/55К, ЦУ-5; ДСК-50; ОЗС-25, СК2-50; УОНИ-13/55У; УОНИ-13/65; АНП-2; УОНИ-13/85; НИАТ-3М; АНО-5; ОЗС-23; АНО-4, АНО-14, ОЗС-4; ОЗС-22Н; ОЗС-22Р; ТМЛ-4В; ЦЛ-39; СМВ-96; СМВ-95, СМА-96; ОЗЛ-6; КТИ-7А; ОЗЛ-2; ОЗЛ-35; АНЖР-2
IV	1,7	ОЗЛ-37-1; СМ-11; УОНИ-13/55; ОЗС-24; АНО-6; АНО-18; ОЗС-12; МР-3; ОЗС-21; ОМА-2; ОЗЛ-9А; ГС-1; АНЖР-1; АНЖР-3У; ОЗЛ-19; НИИ-48Г; УОНИ-13/НЖ; ЦЛ-11; ЦТ-15; ЦЛ-9; ОЗЛ-17У

§11. Электродуговая ручная сварка труб

Нормы на 1 м шва

Таблица 034

Толщина стенки, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
4	0,314	0,337	0,359	0,382	01
5	0,422	0,452	0,482	0,513	02
6	0,548	0,587	0,626	0,665	03
7	0,687	0,736	0,785	0,834	04
8	0,905	0,97	1,034	1,099	05
10	1,38	1,479	1,577	1,676	06
12	1,795	1,923	2,052	2,18	07
14	2,294	2,458	2,621	2,785	08
16	2,871	3,076	3,281	3,486	09
18	3,424	3,668	3,913	4,157	10
20	4,075	4,366	4,657	4,948	11
Код графы	01	02	03	04	

Нормы на 1 стык

Таблица 035

Размеры трубы, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
57х6	0,095	0,102	0,108	0,115	01
57х8	0,155	0,166	0,177	0,188	02
60х6	0,1	0,107	0,114	0,121	03
60х8	0,163	0,175	0,186	0,198	04
76х6	0,127	0,136	0,145	0,154	05
76х8	0,208	0,223	0,238	0,253	06
89х6	0,15	0,16	0,171	0,182	07
89х8	0,245	0,263	0,28	0,298	08
108х6	0,183	0,196	0,209	0,221	09
108х8	0,3	0,321	0,342	0,364	10
108х10	0,545	0,487	0,519	0,551	11
114х6	0,193	0,207	0,22	0,234	12
144х8	0,317	0,34	0,362	0,385	13
144х10	0,479	0,513	0,547	0,582	14
133х6	0,225	0,241	0,257	0,273	15
133х8	0,37	0,397	0,423	0,45	16
133х10	0,562	0,602	0,642	0,682	17
140х6	0,237	0,254	0,271	0,288	18
140х8	0,39	0,418	0,446	0,474	19
140х10	0,592	0,635	0,676	0,719	20
159х6	0,27	0,289	0,309	0,328	21
159х8	0,444	0,476	0,508	0,54	22
159х10	0,675	0,723	0,771	0,82	23
159х12	0,874	0,937	0,999	1,062	24
168х6	0,286	0,306	0,326	0,347	25
168х8	0,47	0,503	0,537	0,57	26
168х10	0,714	0,765	0,815	0,867	27
168х12	0,924	0,99	1,057	1,123	28
194х6	0,33	0,354	0,378	0,401	29
194х8	0,544	0,583	0,621	0,661	30
194х10	0,827	0,889	0,948	1,007	31

Размеры трубы, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
194x12	1,072	2,208	1,225	1,302	32
194x14	1,363	1,46	1,343	1,654	33
219x6	0,373	0,4	0,426	0,453	34
219x8	0,615	0,659	0,702	0,746	35
219x10	0,934	1,001	1,068	1,135	36
219x12	1,212	1,298	1,385	1,472	37
219x14	1,544	1,654	1,764	1,874	38
219x16	1,926	2,064	2,202	2,339	39
273x6	0,466	0,5	0,533	0,566	40
273x8	0,768	0,824	0,878	0,933	41
273x10	1,169	1,253	1,336	1,42	42
273x12	1,517	1,625	1,734	1,842	43
273x14	1,934	2,072	2,21	2,348	44
273x16	2,412	2,584	2,756	2,928	45
325x6	0,556	0,595	0,635	0,674	46
325xx8	0,916	0,982	1,046	1,112	47
325x10	1,394	1,494	1,593	1,693	48
325x12	1,809	1,938	2,068	2,197	49
325x14	2,308	2,473	2,637	2,802	50
325x16	2,883	3,088	3,294	3,5	51
325x18	3,431	3,675	3,921	4,165	52
325x20	4,071	4,362	4,652	4,943	53
377x8	1,063	1,14	1,215	1,291	54
377x10	1,619	1,735	1,85	1,966	55
377x12	2,102	2,252	2,403	2,553	56
377x14	2,682	2,873	3,064	3,256	57
377x16	3,351	3,59	3,829	4,068	58
377x18	3,989	4,273	4,559	4,843	59
377x20	4,739	5,078	5,416	5,755	60
426x6	0,729	0,781	0,833	0,885	61
426x8	1,203	1,289	1,374	1,461	62
426x10	1,831	1,963	2,093	2,224	63
426x12	2,378	2,548	2,719	2,889	64
426x14	3,035	3,252	3,468	3,685	65
426x16	3,793	4,063	4,334	4,605	66
480x6	0,823	0,881	0,94	0,998	67
480x8	1,357	1,454	1,55	1,647	68
480x10	2,066	2,214	2,361	2,509	69
480x12	2,684	2,875	3,068	3,259	70
480x14	3,423	3,667	3,911	4,155	71
480x16	4,278	4,583	4,889	5,194	72
480x18	5,095	5,458	5,823	6,186	73
480x20	6,056	6,488	6,92	7,353	74
530x6	0,909	0,973	1,038	1,103	75
530x8	1,499	1,606	1,712	1,82	76
530x10	2,283	2,446	2,608	2,772	77
530x12	2,965	3,177	3,39	3,601	78
530x14	3,783	4,053	4,322	4,593	79
530x16	4,729	5,066	5,404	5,741	80
530x18	5,633	6,034	6,437	6,838	81
530x20	6,695	7,173	7,652	8,13	82
630x6	1,081	1,158	1,235	1,311	83
630x8	1,783	1,911	2,037	2,165	84
630x10	2,716	2,911	3,104	3,294	85
630x12	3,529	3,781	4,034	4,286	86
630x14	4,503	4,825	5,145	5,467	87
Код графы	01	02	03	04	-

§ 12. Ручная газовая резка труб

Нормы на 1 м реза

Таблица 036

Толщина стенки, мм	Расход материалов по видам резки, л, с использованием						Код строки
	Ацетилена		пропан-бутановой смеси		природного газа		
	Ацетилен	Кислород	Пропан-бутан	Кислород	Природный газ	Кислород	
3	11,98	53,92	8,72	69,08	19,49	69,08	01
4	15,93	71,85	11,57	92,04	25,94	92,04	02
5	19,96	89,84	14,49	115,05	32,43	115,05	03
6	23,95	107,81	17,39	138,03	38,93	138,03	04
8	27,92	143,69	22,26	184	49,68	184	05
10	28,07	180,77	23	230,08	50,62	230,08	06
12	33,62	215,55	25,66	275,98	55,95	275,98	07
15	45,94	294,66	35,08	377,29	79,23	377,29	08
18	46,37	335,33	36	413,99	79,69	413,99	09
20	51,52	372,6	36,1	460	81,88	460	10
25	64,39	465,75	44,85	575	102,35	575	11
Код графы	01	02	03	04	05	06	

Нормы на 1 перерез

Таблица 037

Толщина стенки, мм	Расход материалов по видам резки, л, с использованием						Код строки
	ацетилена		пропан-бутановой смеси		природного газа		
	Ацетилен	Кислород	Пропан-бутан	Кислород	Природный газ	Кислород	
45x3	1,58	7,11	1,15	9,11	2,57	9,11	01
45x4	2,05	9,25	1,49	11,85	3,34	11,85	02
57x3	2,03	9,14	1,48	11,71	3,3	11,71	03
57x4	2,66	11,96	1,93	15,32	4,32	15,32	04
76x5	4,45	20,03	3,23	25,65	7,23	25,65	05
89x5	5,26	23,69	3,82	30,34	8,55	30,34	06
108x6	7,67	34,53	5,57	44,21	12,47	44,21	07
133x6	9,55	42,97	6,93	55,04	15,52	55,04	08
133x8	12,53	56,4	9,09	72,22	20,37	72,22	09
159x8	15,14	68,13	10,99	87,24	24,6	87,24	10
219x6	16,01	72,1	11,63	92,33	26,03	92,33	11
219x8	18	91,46	14,75	121,95	32,92	121,95	12
219x10	18,42	118,63	15,1	150,99	33,22	150,99	13
219x12	21,86	140,99	16,69	179,53	37,69	179,53	14
273x8	23	119,58	18,52	153,11	41,34	153,11	15
273x10	23,17	148,33	18,99	189,93	41,79	189,93	16
273x12	27,55	176,65	21,03	226,18	47,5	226,18	17
273x15	37,22	238,71	28,42	305,65	64,19	305,65	18
325x8	27	143,04	22,16	183,15	49,45	183,15	19
325x10	27,75	177,67	22,75	227,49	50,05	227,49	20
325x12	33,04	211,85	25,23	271,26	56,96	271,26	21
325x15	40,9	262,27	31,23	335,82	70,52	335,82	22
377x8	31,99	166,5	25,79	213,18	57,55	213,18	23
377x10	32,34	207	26,5	265,05	58,31	265,05	24
377x12	38,53	247,04	29,42	316,32	66,43	316,32	25
377x15	47,76	306,27	36,47	392,15	82,35	392,15	26
426x10	36,59	234,63	27,94	300,43	63,09	300,43	27
426x12	43,69	280,21	33,36	358,78	75,34	358,78	28
426x15	54,23	347,72	41,41	445,23	93,5	445,23	29
465x8	39,81	206,21	31,94	264,04	71,29	264,04	30
465x10	40,11	256,64	32,86	328,6	72,29	328,6	31
465x12	47,82	306,61	36,51	392,59	82,44	392,59	32
465x15	59,38	380,73	45,34	487,49	102,37	487,49	33
465x18	65,08	470,67	46,32	581,07	103,43	581,07	34
465x20	71,99	520,63	50,18	642,76	114,41	642,76	35
465x25	88,97	643,48	61,96	794,42	141,41	794,42	36
530x6	39,39	177,33	28,61	227,06	64,03	227,06	37
530x8	45,33	235,55	36,49	301,6	81,43	301,6	38

Толщина стенки, мм	Расход материалов по видам резки, л. с использованием						Код строки
	ацетилена		пропан-бутановой смеси		природного газа		
	Ацетилен	Кислород	Пропан-бутан	Кислород	Природный газ	Кислород	
530x10	45,82	293,29	37,55	375,54	82,62	375,54	39
530x12	54,68	350,6	41,75	448,91	94,27	448,91	40
530x15	67,95	435,73	51,88	557,91	117,16	557,91	41
630x6	46,91	211,17	34,07	270,39	76,25	270,39	42
630x8	54,35	280,67	43,49	359,38	97,03	359,38	43
630x10	54,63	349,7	44,77	447,76	98,51	447,76	44
630x12	65,23	418,29	49,81	535,58	112,47	535,58	45
630x15	81,15	520,33	61,96	666,24	139,91	666,24	46
Код графы	01	02	03	04	05	06	

Примечание.

При резке со скосом кромок под углом 50° и 30° нормы необходимо увеличивать соответственно в 1,55 и 1,16 раза.

Приложение 4.12

Таблица замены ресурсов ФЕР части 4

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
04-00-007-01	101-9204	шт.	0,207	101-1793	шт.	0,207
04-00-007-02	101-9204	шт.	0,325	101-1793	шт.	0,325
04-00-007-03	101-9204	шт.	0,436	101-1793	шт.	0,436
04-00-007-04	101-9204	шт.	0,675	101-1793	шт.	0,675
04-00-007-05	101-9204	шт.	1	101-1793	шт.	1
04-00-007-06	101-9204	шт.	1,23	101-1793	шт.	1,23
04-00-007-07	101-9204	шт.	1,84	101-1793	шт.	1,84
04-00-007-08	101-9204	шт.	2,87	101-1793	шт.	2,87
04-00-007-09	101-9204	шт.	3,85	101-1793	шт.	3,85
04-00-007-10	101-9204	шт.	5,32	101-1793	шт.	5,32
04-01-001-01	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-001-02	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-001-03	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-001-04	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-001-05	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-001-06	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-001-07	103-9211	м	0,36	103-1023	м	0,36
04-01-001-08	103-9211	м	0,54	103-1023	м	0,54
04-01-001-09	103-9211	м	0,675	103-1023	м	0,675
04-01-001-10	103-9211	м	0,81	103-1023	м	0,81
04-01-002-01	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-002-02	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-002-03	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-002-04	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-002-05	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-002-06	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-002-07	103-9211	м	0,36	103-1023	м	0,36
04-01-002-08	103-9211	м	0,54	103-1023	м	0,54
04-01-002-09	103-9211	м	0,675	103-1023	м	0,675
04-01-002-10	103-9211	м	0,81	103-1023	м	0,81
04-01-003-01	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-003-02	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-003-03	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-003-04	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-003-05	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-003-06	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-003-07	103-9211	м	0,36	103-1023	м	0,36
04-01-003-08	103-9211	м	0,54	103-1023	м	0,54
04-01-003-09	103-9211	м	0,675	103-1023	м	0,675

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
04-01-003-10	103-9211	м	0,81	103-1023	м	0,81
04-01-004-01	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-004-02	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-004-03	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-004-04	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-004-05	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-004-06	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-004-07	103-9211	м	0,36	103-1023	м	0,36
04-01-004-08	103-9211	м	0,54	103-1023	м	0,54
04-01-004-09	103-9211	м	0,675	103-1023	м	0,675
04-01-004-10	103-9211	м	0,81	103-1023	м	0,81
04-01-005-01	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-005-02	103-9211	м	0,054	103-1023	м	0,054
04-01-005-03	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-005-04	103-9211	м	0,09	103-1023	м	0,09
04-01-005-05	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-005-06	103-9211	м	0,18	103-1023	м	0,18
04-01-005-07	103-9211	м	0,36	103-1023	м	0,36
04-01-005-08	103-9211	м	0,54	103-1023	м	0,54
04-01-005-09	103-9211	м	0,675	103-1023	м	0,675
04-01-005-10	103-9211	м	0,81	103-1023	м	0,81
04-01-050-01	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-050-02	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-050-03	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-050-04	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-050-05	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-050-06	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-050-07	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-050-08	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-051-01	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-051-02	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-051-03	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-051-04	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-051-05	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-051-06	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-051-07	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-051-08	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-052-01	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-052-02	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-052-03	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-052-04	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-052-05	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-052-06	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-052-07	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-01-052-08	103-9001	м	1,02	103-0912	м	1,02
04-04-003-01	408-9280	$м^3$	10,2	408-0111	$м^3$	10,2
04-04-003-02	408-9393	$м^3$	10,1	408-0445	$м^3$	10,1

Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.

Приложение 5.1.

Разновидности грунтов по трудности разработки (справочно)

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
	Разработка грунта барражной машиной		
1.	Галька и гравий: а) при наличии от 30 до 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	7
	б) при наличии более 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1800	6
2.	Глина: а) твердая и полутвердая без примесей	2100	4
	б) тугопластичная и мягкопластичная без примесей	1950	3
	в) твердая и полутвердая с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20% объема	1750	5
	г) тугопластичная и мягкопластичная с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20% объема	1900	4
	д) моренная с содержанием гальки до 10% объема	1850	7
3.	Дресва: а) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, твердой и полутвердой консистенции	1900	6
	б) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема тугопластичной консистенции	1800	5
4.	Ил: а) заторфованный, текучий	1400-1500	1
	б) супесчаный	1700	2
	в) суглинистый и глинистый	1950	3
5.	Песок: а) без примесей	1500	1
	б) с включением гравия и гальки до 15% объема	1700	2
	в) с включением гравия и гальки до 30% объема	1800	3
6.	Суглинок: а) без примесей, твердой и полутвердой консистенции	1700	2
	б) без примесей, тугопластичной и мягкопластичной консистенции	1550	1
	в) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
	г) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 30% объема	1900	4
	д) тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1950	2
	е) тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 30% объема	1950	3
	ж) моренный с гравием и галькой до 10% объема	1750	5
7.	Супесь: а) без примесей, твердой консистенции	1600	2
	б) без примесей, текучей консистенции	1500	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	3
	г) твердая с включением обломочного материала до 40% объема	1700	4
	д) моренная с гравием и галькой до 10% объема	1850	3
	Разработка грунта широкозахватным грейфером		
1.	Галька и гравий: а) при наличии от 40 до 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	4
	б) при наличии более 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1850	3

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
2.	Глина:		
	а) твердая без примесей	2150	4
	б) полутвердая и тугопластичная без примесей	2050	3
	в) мягкопластичная без примесей	1950	2
	г) текучепластичная и текучая без примесей	1850	1
3.	Ил:		
	а) заторфованный, текучий	1450	1
	б) супесчано-суглинистый	1800	2
4.	Лесс	1700	1
5.	Песок:		
	а) без примесей, разнозернистый, рыхлый и средней плотности	1600-1960	1
	б) без примесей, разнозернистый, плотный	2000	2
	в) с включением гравия и гальки до 60% объема	2200	4
6.	Суглинок:		
	а) без примесей, твердый и полутвердый	1800	2
	б) без примесей, тугопластичный и мягкопластичный	1650	1
	в) твердый и полутвердый с включением обломочного материала до 10% объема	1850	4
	г) тугопластичный и мягкопластичный с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
7.	Супесь:		
	а) без примесей, твердая	1600	2
	б) без примесей, пластичная и текучая	1550	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	4
	г) пластичная и текучая, с включением обломочного материала до 20% объема	1700	2

Приложение 5.2.

Добавлять на одно дополнительное наращивание к расценкам таблиц 5-01-007, 5-01-008.

№ п/п	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-007 расценки 1, 2	01-007 расценки 3, 4	01-008 расценки 1, 2
1	Оплата труда рабочих-строителей	руб.	65,33	62,28	115,34
2	Стоимость эксплуатации строительных машин	руб.	356,24	355,59	740,90
3	в том числе оплата труда машинистов	руб.	20,13	20,13	42,28

Приложение 5.3.

Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины

Наименование бурового инструмента	Единица измерения	Группа грунтов и пород									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ударно-канатное бурение:											
долота	шт.	-	-	-	0,1	0,2	0,34	0,68	-	-	-
желонки	шт.	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	-	-	-
Роторное бурение:											
долота трехшарошечные	шт.	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
долота лопастные	шт.	0,24	0,44	0,68	1,15	-	-	-	-	-	-
трубы бурильные	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
трубы утяжеленные	шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
Бурение шнеком:											
шнеки	шт.	0,25	0,45	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Бурение уширений основания скважин, на 100 уширений:											
расширители диаметром:											
до 1600 мм	шт.	2	4	6	-	-	-	-	-	-	-
св. 1600 мм	шт.	3	5	8	-	-	-	-	-	-	-

Примечания:

1. Расход пантографических расширителей следует принимать без корректировки по коэффициентам, приведенным в п. 3.10 приложения 5.5.

2. Расход ковшевых буров следует принимать по нормам расхода лопастных долот на выполнение работ по роторному бурению скважин.

Приложение 5.4.

Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м^3 конструктивного объема буронабивных железобетонных свай

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алевриты, алевролиты:						
	а) низкой прочности, слабосцементированные	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) пониженной прочности, плотные	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) малопрочные, весьма плотные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) с включением кварца	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
2	Ангидрит, апатиты кристаллические	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	Андезит сильновыветрившийся	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
4	Аргиллиты:						
	а) малопрочные, трещиноватые	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, слабоокремненные, выветрившиеся	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) окремненные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
5	Базальт сильновыветрившийся	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
6	Бетон:						
	а) слабый со щебнем осадочных пород	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) крепкий со щебнем осадочных пород	VI	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) слабый со щебнем изверженных пород	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкий со щебнем изверженных пород	IX	X	1,02	1,02	1,02	1,02
7	Бокситы	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
8	Валуны кристаллических пород	VII	VII	1,32	1,34	1,36	1,42
9	Гипс	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
10	Глины:						
	а) мягкие, тугопластичные	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) мягкопластичные, полутвердые с прослоями песчаников, мергелей; с примесью щебня, гальки и гравия до 10% по объему	III	III	1,13	1,14	1,17	1,21
	в) с примесью щебня, гальки и гравия более 10% по объему, текучепластичные	IV	IV	1,18	1,23	1,29	1,37
	г) плотные, вязкие, валунные	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	д) плотные, твердые аргиллитоподобные	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	е) то же с прослойками доломитов и сидеритов	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
11	Гравийно-галечные грунты (галечник):						
	а) гравий и галька размером до 80 мм	V	V	1,22	1,24	1,26	1,3
	б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50% по объему)	VI*	VI*	1,24	1,26	1,28	1,32
	в) то же с большим количеством валунов (более 50% по объему)	VII*	VII*	1,32	1,34	1,36	1,42
12	Диабазы, долериты:						
	а) выветрившиеся	VII	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) крепкие, затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные, весьма плотные	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
13	Диатомиты	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	Доломиты:						
	а) малопрочные, неплотные	V	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, плотные	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	в) прочные, весьма плотные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окремненные, окварцованные	VIII	VIII	1,02	1,02	1,02	1,02
15	Дресва в коренном залегании	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
16	Дресвяной грунт с пылеватым, глинистым и песчаным заполнителем	IV	IV	1,18	1,2	1,22	1,26
17	Железняк бурый:						
	а) ноздреватый	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	б) ноздреватый пористый	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
18	Известняки:						
	а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочные, пористые, выветрившиеся	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней прочности, доломитизированные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые, карстовые	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	Ил, грунты иловатые	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	Камень цементный	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
21	Каолин (первичный)	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
22	Колчедан сыпучий	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
23	Конгломераты:						
	а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) то же на известковистом цементе	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же на кремнистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) то же на известковистом цементе	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) то же на кремнистом цементе	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности:						
	а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию	VII	VI	1,18	1,2	1,22	1,26
	б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32
25	Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и порфириты, пегматиты:						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) затронутые выветриванием	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
26	Лесс:						
	а) рыхлый, естественной влажности	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) твердый, плотный, слежавшийся, естественной влажности	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) водонасыщенный	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
27	Магнезит:						
	а) низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, плотный	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,1
28	Мел:						
	а) увлажненный, слабый	I	II	1,1	1,12	1,14	1,18

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	б) малопрочный, сухой	III	III	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) твердый, плотный, сухой	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
29	Мергель:						
	а) низкой прочности, рыхлый, влажный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, крепкий	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	Мерзлые грунты:						
	а) лед чистый	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками	V	V	1,03	1,03	1,03	1,03
	в) сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки	IV	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) глины плотные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
31	Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	г) незатронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
32	Мрамор	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	Опоки:						
	а) опоки глинистые	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) опоки пористые, выветрелые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) средней прочности	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкие, прочные	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	Почвенно-растительный грунт						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	III	III	1,18	1,2	1,22	1,26
35	Пемза	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
36	Пески:						
	а) рыхлые (не плывуны)	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабоцементированные с содержанием гравия и гальки до 20% по объему	II	II	1,18	1,23	1,29	1,37
	в) то же с содержанием гравия и гальки от 20 до 30% по объему	III	III	1,22	1,24	1,26	1,3
	г) то же с содержанием гравия и гальки более 30% по объему	IV	IV	1,24	1,26	1,28	1,32
	д) песок крупнозернистый на железистом и известковистом цементе	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
37	Песчаники:						
	а) на глинистом цементе, низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые пониженной прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) на известковистом и железистом цементе	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) полевошпатовые, кварцево-известковистые	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окварцованные, полевошпатовые	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые песчаники	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
38	Плывуны	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
39	Соль каменная (галит)	II	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
40	Соль калийная	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
41	Руды мартитовые и им подобные:						

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	а) сильновыветрелые	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) неплотные	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней плотности	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) плотные, а также сульфидные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
42	Руда железная.						
	а) охристая	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) окисленная, рыхлая	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) мягкая, вязкая	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
43	Сажа	III	II	1,06	1,06	1,06	1,06
44	Сланцы:						
	а) тальковые, разрушенные, низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые углистые, алевритовые, талько-хлоритовые низкой прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) глинистые хлоритовые, аспидные кровельные, слюдистые малопрочные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные прочные	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные прочные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые очень прочные	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
45	Солончаки и солонцы отвердевшие	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
46	Супеси:						
	а) естественной влажности, без гальки и щебня, пластичные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) водонасыщенные пластичные, твердые с небольшой примесью (до 20% по объему) мелкой гальки и щебня (гальки) без валунов	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же при наличии валунов	III*	III*	1,16	1,18	1,20	1,24
	г) твердые с примесью (от 20 до 30% по объему) мелкой гальки, щебня (гравия) без валунов	III	III	1,18	1,20	1,22	1,26
	д) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,20	1,22	1,24	1,28
	г) твердые с большим (более 30% по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	е) то же при наличии валунов	V*	V*	1,24	1,26	1,28	1,32
47	Суглинки:						
	а) мягкопластичные, лессовидные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тугопластичные с примесью до 20% по объему гальки и гравия (щебня)	II	III	1,06	1,06	1,06	1,06
	в) полутвердые, твердые, плотные с примесью более 20% по объему гальки и гравия (щебня)	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	г) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,18	1,20	1,22	1,26
48	Торф (органический):						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня)	II	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня)	III	III	1,06	1,06	1,06	1,06
49	Трепел:						
	а) слабый	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) весьма низкой прочности	II	II	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, малопрочный	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
50	Туф:						
	а) слоистый, уплотненный, малопрочный, пористый, средней прочности	IV	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) окремненный	IX	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
51	Уголь бурый:						
	а) слабый	III	II	1,04	1,04	1,04	1,04

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	б) крепкий	IV	III	1,02	1,02	1,02	1,02
52	Уголь каменный:						
	а) мягкий	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабый, малопрочный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) средней прочности	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) крепкий, твердый, антрацит	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
53	Фосфориты.						
	а) желваковые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) плотные пластовые	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

- при бурении валунов категорию грунтов определять по характеристике пород, составляющих эти валуны.

Приложение 5.5.

Нормы на 1 м цементируемой части скважины

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		5	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цементные растворы																
Цемент	т	10,8	16,3	27,1	48,4	70	90	111	135	156	176	197	218	270	322	374
Вода	м³	2,55	2,6	2,7	2,9	3,07	3,23	3,37	4,06	4,18	4,28	4,36	4,44	4,58	4,72	4,86
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	214	250
Песок	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	0,07	0,08
Вода	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,6	4,6

Наименование материалов	Един изм	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Цементные растворы																
Цемент	т	426	528	532	736	840	1050	1250	1460	1670	1870	2080	2600	3120	3620	4140
Вода	м³	5,02	5,3	5,56	5,84	6,08	6,38	7,04	7,48	7,96	8,3	8,78	9,72	10,2	10,7	11,1
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т	284	352	420	490	560	700	836	730	833	937	1040	1300	1560	1810	2080
Песок	м³	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,23	0,28	0,49	0,56	0,62	0,69	0,87	1,04	1,21	1,38
Вода	м³	4,8	4,88	5,05	5,22	5,52	5,98	6,32	6,32	6,72	7,12	7,56	8,16	8,44	8,68	9,08

Приложение 5.6.

Расход материалов по ликвидации скважин

Нормы на 1 м скважины

Наименование материалов	Един. изм.	При диаметре, мм, до				
		76	93	105	132	200
		1	2	3	4	5
Цемент	кг	5,78	8,66	11,03	17,43	40,02
Вода	м³	0,003	0,004	0,005	0,009	0,02

Марки цемента для приготовления растворов определяются проектом.

Приложение 5.7

Разновидности грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
1	Грунт растительный без корней, лесс влажный и рыхлый. Песок без примесей. Суглинок легкий и лессовидный. Супесь плотная без примесей.
2	Глина жирная мягкая. Глина насыпная слежавшаяся с примесью гравия, гальки или строительного мусора. Грунт растительный с корнями или с примесью строительного мусора, щебня и гравия. Лесс рыхлый, слежавшийся с гравием и галькой. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия до 40% по объему. Супесь, слежавшаяся с примесью строительного мусора.
3	Глина тяжелая твердая, глина сланцеватая, глина мягкая с примесью щебня и гальки, лесс плотный и отвердевший. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия более 40% по объему, строительный мусор.

Приложение 5.8.

Расход материалов на 1 м цементируемой чатси скважины.

Среднее удельное водопоглощение в закрепляемом объекте, л/мин., $м^2$, до	Среднее поглощение сухого материала, кг на 1 м, цементируемой части скважины
0,02	до 30
0,05	св. 30 до 100
0,1	св. 100 до 300
0,2	св. 300 до 500
0,5	св. 500 до 1000

Приложение 5.9.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 подразделов 1.1 и 1.2.

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ФЕР)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.: а) свай длиной до 6 м	01-001 (1, 2); 01-002 (1, 2); 01-003 (1, 2), 01-012 (1, 4, 7, 10); 01-015 (4-7), 01-018 (1-4), 01-024 (1, 2); 01-025 (1, 2)	1,45	1,65	-
	б) то же, до 8 м	01-001 (3, 4); 01-002 (3, 4); 01-003 (3, 4);01-011(1, 2, 5, 6, 9, 10);01-015 (1); 01-018 (5-8), 01-019 (5-8); 01-024 (3, 4); 01-025 (3, 4)	1,25	1,3	-
	в) то же, св. 8 м	01-002 (5-8), 01-003 (5-8); 01-004; 01-005; 01-007; 01-008, 01-011 (3, 4, 7, 8, 11, 12); 01-012 (2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12); 01-013; 01-015 (2, 3, 8); 01-020; 01-021; 01-	1,1	1,1	-

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ФЕР)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
		022; 01-023; 01-024 (5-8); 01-025 (5-8); 01-027			
	г) устройство буронабивных свай	01-028–01-060	1,13	1,13	-
3.2	Погружение наклонных свай: с земли	01-001–01-004; 01-011; 01-015; 01-027	1,11	1,2	-
3.3	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90% проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли	01-001–01-005; 01-007; 01-008;01-011–01-013; 01-015; 01-027	0,97	0,95	-
3.4	Погружение свай в грунты группы 2 с подмывом - к нормам эксплуатации машин следует добавлять время использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов	01-001 (2, 4);01-002 (2, 4, 6, 8);01-003 (2, 4, 6, 8);01-004 (2, 4);01-018 (8), 01-019 (8);01-020 (2, 4, 6, 8, 10, 12);01-021 (2, 4, 6, 8, 10, 12);01-022 (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14);01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14);01-024 (2, 4, 6, 8);01-025 (2, 4, 6, 8);01-027 (2, 4)	0,9	0,75	-
3.5	Погружение железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи	01-005 (1, 2)	1,15	1,15	-
3.6	Бурение скальных грунтов под основания свай-оболочек в грунтах и породах: 4 группы 6 группы 7 группы	01-047	 0,53 1,66 2,65	 0,53 1,66 2,65	 - - -
3.7	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	01-030–01-033)	0,9	0,9	0,5 (вода)
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами	01-030–01-033	0,75	0,75	0,5 (вода)
3.9	Бурение скважин для уширения основания в устойчивых грунтах без глинистого раствора	01-060	0,8	-	-
	буровые агрегаты	01-060	-	1,2	-
3.10	Расход бурового инструмента при бурении скважин, принятый по табл. 1.3: ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм:				

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ФЕР)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	200-250	01-048 (1-6)	-	-	0,92
	251-300	01-048 (7-12)	-	-	1,0
	301-350	01-049 (1-6)	-	-	1,05
	351-400	01-049 (7-12)	-	-	1,15
	401-450	01-049 (13-18)	-	-	1,3
	451-500	01-050 (1-6)	-	-	1,45
	501-550	01-050 (7-11)	-	-	1,65
	551-600	01-050 (12-16)	-	-	1,85
	601-650	01-030 (1-6); 01-051 (1-5)	-	-	2,1
	651-700	01-051 (6-10)	-	-	2,25
	701-750	01-031	-	-	2,6
	751-800	01-032	-	-	2,95
	более 800	01-032, 01-033	-	-	3,63
	вращательное бурение скважин диаметром, мм:				
	200-250	01-052 (1-10)	-	-	1,11
	251-300	01-053 (1-10)	-	-	1,22
	301-350	01-054 (1-10)	-	-	1,36
	401-450	01-055 (1-10)	-	-	1,65
	451-500	01-056 (1-10)	-	-	1,82
	551-600	01-057 (1-10)	-	-	2,16
	651-700	01-058 (1-10)	-	-	2,5
	более 800	01-059	-	-	3,5
3.11	Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	01-061	0,1	0,06	-
3.12	Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей:	01-064–01-066	0,9	-	-
	краны на гусеничном ходу	01-064–01-066	-	0,73	-
3.13	Разработка траншей без применения стальных ограничителей захваток:	01-064–01-066	0,8	-	-
	кран на гусеничном ходу	01-064–01-066	-	0,15	-
	машины (конвейеры, оборудование для сварки, компрессор, бульдозер)	01-064–01-066	-	0,74	-
	материалы (кислород, масла дизельные, электроды, ацетилен, щиты из досок)	01-064–01-066	-	-	0,84
3.14	Разработка траншей с глинистым раствором в устойчивых грунтах:	01-064–01-066	0,94	-	-
	комплект машин глино-растворного узла	01-064–01-066	-	0,83	-
3.15	При устройстве завес из железобетонных панелей или свай длиной менее 10 м на каждый метр уменьшения длины панелей или свай следует дополнительно учитывать:	01-070, 01-071	0,09	-	-
	краны на гусеничном ходу	01-070, 01-071	-	0,15	-

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ФЕР)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	машины (аппарат для сварки, грязевый насос)	01-070, 01-071	-	0,08	-
	материалы (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая)	01-070, 01-071	-	-	0,08
3.16	Заполнение траншей противофильтрационными материалами в устойчивых грунтах	01-069 (1-6) 01-069 (7-9)	0,84 0,83	0,84 0,83	- -

Приложение 5.10.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 подразделов 1.3 и 1.4.

№ п.п	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение наклонных свай в морских условиях	01-111–01-113, 01-115, 01-118, 01-119, 01-121, 01-123, 01-129	1,17	1,22	-
3.2	Погружение наклонных свай в речных условиях	01-171–01-173, 01-176, 01-178, 01-182–01-184	1,2	1,29	-
3.3	Погружение железобетонных и стальных свай в морских и речных условиях на глубину менее 40% проектной длины свай на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	01-111–01-113, 01-115, 01-118, 01-019, 01-121, 01-123, 01-129, 01-171–01-173, 01-176, 01-178, 01-182–01-184	0,96	0,94	-
3.4	Погружение железобетонных и стальных свай в морских и речных условиях на глубину более 50% проектной длины свай на каждые 10% увеличения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	01-111–01-113, 01-115, 01-118, 01-019, 01-121, 01-123, 01-129, 01-171–01-173, 01-176, 01-178, 01-182–01-184	1,04	1,06	-
3.5	Погружение свай с подмывом к нормам эксплуатации машин следует добавлять насосы (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом	01-111, 01-112 (1, 2, 4, 5), 01-113 (1, 2, 4, 5), 01-115, 01-116, 01-118, 01-119, 01-121, 01-123, 01-171, 01-178, 01-182	0,9	0,75	-

№ п.п	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	коэффициентов				
3.6	Устройство двухъярусных направляющих рам для погружения свай-оболочек	01-125, 01-180	2	2	2

Приложение 5.11.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 раздела 2.

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью до 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	02-001 (1)	1,1	1,08	1,16
3.2	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	02-001 (1)	0,92	0,96	0,88
3.3	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью более 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	02-001 (2, 3)	1,06	1,08	1,09
3.4	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	02-001 (2, 3)	0,97	0,96	0,95
3.5	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,1 м уменьшения ширины панелей	02-004	1,06	1,04	1,03
3.6	То же, на каждые 0,1 м увеличения ширины панелей	02-004	0,96	0,94	0,98
3.7	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,05 м уменьшения толщины панелей	02-004	1,16	1,12	1,05
3.8	То же, на каждые 0,05 м увеличения толщины панелей	02-004	0,92	0,91	0,96
3.9	Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером из-под воды слоем от 0,2 до 2-х м	02-007 (3-6)	1,15	1,15	-
3.10	То же при слое воды более 2-х м	02-007 (3-6)	1,40	1,40	-
3.11	Опускание колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта краном на гусеничном ходу: машины основные (кроме бункера); бункер, автомобиль бортовой, кран на автомобильном ходу	02-006 (1-8)	 - -	 1,25 0,80	 - -

Приложение 5.12.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 раздела 3.

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.1	При цементации двумя последовательно расположенными цементационными установками с перекачкой раствора	03-001	-	1,85
3.2	При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек	03-001–03-004	1,25	1,25
3.3	При производстве работ в подземных сооружениях (шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и др.):	03-001, 03-002		
	а) в сухих условиях или при слое воды не более 100 мм		1,15	1,15
	б) при фильтрации прерывающимися струями или слоем воды до 200 мм		1,26	1,26
	в) при фильтрации сплошными струями или слое воды более 200 мм		1,44	1,44

Приложение 5.13.

Таблица замены ресурсов ФЕР части 5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-004-01	408-9190	$м^3$	0,16	408-0430	$м^3$	0,16
05-01-004-02	408-9190	$м^3$	0,16	408-0430	$м^3$	0,16
05-01-004-03	408-9190	$м^3$	0,165	408-0430	$м^3$	0,165
05-01-004-04	408-9190	$м^3$	0,165	408-0430	$м^3$	0,165
05-01-004-05	408-9190	$м^3$	0,165	408-0430	$м^3$	0,165
05-01-007-01	204-9003	т	0,00065	204-0825	т	0,00065
05-01-007-02	204-9003	т	0,00065	204-0825	т	0,00065
05-01-007-03	204-9003	т	0,00078	204-0825	т	0,00078
05-01-007-04	204-9003	т	0,00078	204-0825	т	0,00078
05-01-008-01	101-9116	т	0,0009	101-2597	т	0,0009
	204-9003	т	0,00097	204-0825	т	0,00097
05-01-008-02	101-9116	т	0,0009	101-2597	т	0,0009
	204-9003	т	0,00097	204-0825	т	0,00097
05-01-014-01	101-9416	т	0,2	101-1920	т	0,2
05-01-014-02	101-9416	т	0,17	101-1920	т	0,17
05-01-015-01	201-9306	кг	14,3	201-8053	кг	14,3
05-01-015-02	201-9306	кг	14,4	201-8053	кг	14,4
05-01-015-03	201-9306	кг	9,1	201-8053	кг	9,1
05-01-015-04	201-9306	кг	2,4	201-8053	кг	2,4
05-01-015-05	201-9306	кг	2,4	201-8053	кг	2,4
05-01-015-06	201-9306	кг	11,4	201-8053	кг	11,4
05-01-015-07	201-9306	кг	11,4	201-8053	кг	11,4
05-01-020-08	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-020-10	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-020-11	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-020-12	201-9370	шт.	0,002	201-0798	шт.	0,002
05-01-021-08	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-021-10	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-021-11	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-021-12	201-9370	шт.	0,002	201-0798	шт.	0,002

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-022-01	201-9370	шт.	0,002	201-0798	шт.	0,002
05-01-022-02	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-022-03	201-9370	шт.	0,002	201-0798	шт.	0,002
05-01-022-04	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-022-05	201-9370	шт.	0,002	201-0798	шт.	0,002
05-01-022-06	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-022-07	201-9370	шт	0,0023	201-0798	шт.	0,0023
05-01-022-08	201-9370	шт.	0,0034	201-0798	шт.	0,0034
05-01-022-09	201-9370	шт.	0,0023	201-0798	шт.	0,0023
05-01-022-10	201-9370	шт.	0,0034	201-0798	шт.	0,0034
05-01-023-01	201-9370	шт.	0,002	201-0798	шт.	0,002
05-01-023-02	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-023-03	201-9370	шт.	0,002	201-0798	шт.	0,002
05-01-023-04	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-023-05	201-9370	шт.	0,002	201-0798	шт.	0,002
05-01-023-06	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-023-07	201-9370	шт.	0,0023	201-0798	шт.	0,0023
05-01-023-08	201-9370	шт.	0,0034	201-0798	шт.	0,0034
05-01-023-09	201-9370	шт.	0,0023	201-0798	шт.	0,0023
05-01-023-10	201-9370	шт.	0,0034	201-0798	шт.	0,0034
05-01-028-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
05-01-028-02	201-9370	шт.	0,0048	201-0798	шт.	0,0048
05-01-028-03	201-9370	шт.	0,0027	201-0798	шт.	0,0027
05-01-028-04	201-9370	шт.	0,0049	201-0798	шт.	0,0049
05-01-029-01	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-029-02	201-9370	шт.	0,0013	201-0798	шт.	0,0013
05-01-029-03	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-029-04	201-9370	шт.	0,0013	201-0798	шт.	0,0013
05-01-029-05	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-029-06	201-9370	шт.	0,0013	201-0798	шт.	0,0013
05-01-029-07	201-9370	шт.	0,0032	201-0798	шт.	0,0032
05-01-029-08	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-029-09	201-9370	шт.	0,0032	201-0798	шт.	0,0032
05-01-029-10	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-029-11	201-9370	шт.	0,0032	201-0798	шт.	0,0032
05-01-029-12	201-9370	шт.	0,0028	201-0798	шт.	0,0028
05-01-030-01	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-030-02	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-030-03	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-030-04	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-030-05	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-030-06	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-031-01	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-031-02	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-031-03	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-031-04	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-031-05	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-031-06	201-9370	шт.	0,0015	201-0798	шт.	0,0015
05-01-032-01	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-032-02	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-032-03	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-032-04	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-032-05	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-032-06	201-9370	шт.	0,0017	201-0798	шт.	0,0017
05-01-034-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	$м^3$	1,14	401-0008	$м^3$	1,14
05-01-034-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	$м^3$	1,14	401-0008	$м^3$	1,14
05-01-034-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-035-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-035-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-035-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-036-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-036-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-036-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-037-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-037-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-037-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-038-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-038-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-038-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-039-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-039-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-039-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,14	401-0008	м^3	1,14
05-01-041-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-041-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-041-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-042-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-042-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-042-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-043-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
05-01-043-02	201-9370	шт	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
05-01-043-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
05-01-044-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-044-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-044-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-045-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-045-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-045-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	м^3	1,26	401-0008	м^3	1,26
05-01-046-01	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	401-9021	$м^3$	1,26	401-0008	$м^3$	1,26
05-01-046-02	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	$м^3$	1,26	401-0008	$м^3$	1,26
05-01-046-03	201-9370	шт.	0,0025	201-0798	шт.	0,0025
	401-9021	$м^3$	1,26	401-0008	$м^3$	1,26
05-01-048-01	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-02	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-03	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-04	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-05	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-06	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-07	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-08	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-09	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-10	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-11	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-048-12	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-049-01	201-9370	шт.	0,00014	201-0798	шт.	0,00014
05-01-049-02	201-9370	шт.	0,00014	201-0798	шт.	0,00014
05-01-049-03	201-9370	шт.	0,00014	201-0798	шт.	0,00014
05-01-049-04	201-9370	шт.	0,00014	201-0798	шт.	0,00014
05-01-049-05	201-9370	шт.	0,00014	201-0798	шт.	0,00014
05-01-049-06	201-9370	шт.	0,00014	201-0798	шт.	0,00014
05-01-049-07	201-9370	шт.	0,00018	201-0798	шт.	0,00018
05-01-049-08	201-9370	шт.	0,00018	201-0798	шт.	0,00018
05-01-049-09	201-9370	шт.	0,00018	201-0798	шт.	0,00018
05-01-049-10	201-9370	шт.	0,00018	201-0798	шт.	0,00018
05-01-049-11	201-9370	шт.	0,00018	201-0798	шт.	0,00018
05-01-049-12	201-9370	шт.	0,00018	201-0798	шт.	0,00018
05-01-049-13	201-9370	шт.	0,00024	201-0798	шт.	0,00024
05-01-049-14	201-9370	шт.	0,00024	201-0798	шт.	0,00024
05-01-049-15	201-9370	шт.	0,00024	201-0798	шт.	0,00024
05-01-049-16	201-9370	шт.	0,00024	201-0798	шт.	0,00024
05-01-049-17	201-9370	шт.	0,00024	201-0798	шт.	0,00024
05-01-049-18	201-9370	шт.	0,0001	201-0798	шт.	0,0001
05-01-050-01	201-9370	шт.	0,0003	201-0798	шт.	0,0003
05-01-050-02	201-9370	шт.	0,0003	201-0798	шт.	0,0003
05-01-050-03	201-9370	шт.	0,0003	201-0798	шт.	0,0003
05-01-050-04	201-9370	шт.	0,0003	201-0798	шт.	0,0003
05-01-050-05	201-9370	шт.	0,0003	201-0798	шт.	0,0003
05-01-050-06	201-9370	шт	0,0003	201-0798	шт.	0,0003
05-01-050-07	201-9370	шт.	0,00036	201-0798	шт.	0,00036
05-01-050-08	201-9370	шт.	0,00036	201-0798	шт.	0,00036
05-01-050-09	201-9370	шт.	0,00036	201-0798	шт.	0,00036
05-01-050-10	201-9370	шт.	0,00036	201-0798	шт.	0,00036
05-01-050-11	201-9370	шт.	0,00036	201-0798	шт.	0,00036
05-01-050-12	201-9370	шт.	0,00036	201-0798	шт.	0,00036
05-01-050-13	201-9370	шт.	0,00042	201-0798	шт.	0,00042
05-01-050-14	201-9370	шт.	0,00042	201-0798	шт.	0,00042
05-01-050-15	201-9370	шт.	0,00042	201-0798	шт.	0,00042
05-01-050-16	201-9370	шт.	0,00042	201-0798	шт.	0,00042
05-01-051-01	201-9370	шт.	0,0005	201-0798	шт.	0,0005
05-01-051-02	201-9370	шт.	0,0005	201-0798	шт.	0,0005
05-01-051-03	201-9370	шт.	0,0005	201-0798	шт.	0,0005
05-01-051-04	201-9370	шт.	0,0005	201-0798	шт.	0,0005
05-01-051-05	201-9370	шт.	0,0005	201-0798	шт.	0,0005
05-01-051-06	201-9370	шт.	0,00058	201-0798	шт.	0,00058
05-01-051-07	201-9370	шт.	0,00058	201-0798	шт.	0,00058
05-01-051-08	201-9370	шт.	0,00058	201-0798	шт.	0,00058

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-051-09	201-9370	шт.	0,00058	201-0798	шт.	0,00058
05-01-051-10	201-9370	шт.	0,00058	201-0798	шт.	0,00058
05-01-063-01	402-9003	м^3	П	402-0055	м^3	П
05-01-067-01	109-9042	шт.	0,023	109-0104	шт.	0,023
	402-9003	м^3	130	402-0055	м^3	130
05-01-067-02	109-9042	шт.	0,037	109-0104	шт.	0,037
	402-9003	м^3	130	402-0055	м^3	130
05-01-067-03	109-9042	шт.	0,037	109-0104	шт.	0,037
	402-9003	м^3	130	402-0055	м^3	130
05-01-067-04	109-9042	шт.	0,051	109-0104	шт.	0,051
	402-9003	м^3	130	402-0055	м^3	130
05-01-068-01	109-9042	шт.	0,009	109-0104	шт.	0,009
	402-9003	м^3	120	402-0055	м^3	120
05-01-068-02	109-9042	шт.	0,014	109-0104	шт.	0,014
	402-9003	м^3	120	402-0055	м^3	120
05-01-068-03	109-9042	шт.	0,014	109-0104	шт.	0,014
	402-9003	м^3	120	402-0055	м^3	120
05-01-068-04	109-9042	шт.	0,014	109-0104	шт.	0,014
	402-9003	м^3	120	402-0055	м^3	120
05-01-068-05	109-9042	шт.	0,014	109-0104	шт.	0,014
	402-9003	м^3	120	402-0055	м^3	120
05-01-068-06	109-9042	шт.	0,014	109-0104	шт.	0,014
	402-9003	м^3	120	402-0055	м^3	120
05-01-068-07	109-9042	шт.	0,014	109-0104	шт.	0,014
	402-9003	м^3	120	402-0055	м^3	120
05-01-070-04	408-9393	м^3	0,52	408-0143	м^3	0,52
05-01-070-05	408-9393	м^3	0,31	408-0143	м^3	0,31
05-01-071-04	408-9393	м^3	0,52	408-0143	м^3	0,52
05-01-071-05	408-9393	м^3	0,31	408-0143	м^3	0,31
05-01-095-01	402-9010	м^3	1,02	402-0056	м^3	1,02
05-01-095-02	402-9010	м^3	1,02	402-0056	м^3	1,02
05-01-095-03	402-9010	м^3	1,02	402-0056	м^3	1,02
05-01-095-04	402-9010	м^3	1,02	402-0056	м^3	1,02
05-01-095-05	402-9010	м^3	1,02	402-0056	м^3	1,02
05-01-095-06	402-9010	м^3	0,58	402-0056	м^3	0,58
05-01-095-07	402-9010	м^3	0,58	402-0056	м^3	0,58
05-01-095-08	402-9010	м^3	0,58	402-0056	м^3	0,58
05-01-095-09	402-9010	м^3	0,58	402-0056	м^3	0,58
05-01-095-10	402-9010	м^3	0,58	402-0056	м^3	0,58
05-01-095-11	402-9010	м^3	0,58	402-0056	м^3	0,58
05-01-096-01	402-9010	м^3	0,4	402-0056	м^3	0,4
05-01-096-02	402-9010	м^3	0,4	402-0056	м^3	0,4
05-01-096-03	402-9010	м^3	0,4	402-0056	м^3	0,4
05-01-096-04	402-9010	м^3	0,4	402-0056	м^3	0,4
05-01-096-05	402-9010	м^3	0,4	402-0056	м^3	0,4
05-01-096-06	402-9010	м^3	0,4	402-0056	м^3	0,4
05-01-096-07	402-9010	м^3	0,54	402-0056	м^3	0,54
05-01-096-08	402-9010	м^3	0,54	402-0056	м^3	0,54
05-01-096-09	402-9010	м^3	0,54	402-0056	м^3	0,54
05-01-096-10	402-9010	м^3	0,54	402-0056	м^3	0,54
05-01-100-05	402-9050	м^3	0,8	402-0006	м^3	0,8
05-01-100-06	402-9050	м^3	0,8	402-0006	м^3	0,8
05-01-100-07	402-9050	м^3	0,8	402-0006	м^3	0,8
05-01-100-08	402-9050	м^3	0,8	402-0006	м^3	0,8
05-01-100-09	402-9050	м^3	0,8	402-0006	м^3	0,8
05-01-100-10	402-9050	м^3	0,8	402-0006	м^3	0,8
05-01-111-01	403-9132	м^3	1,02	403-1045	м^3	1,02
05-01-111-02	403-9132	м^3	1,02	403-1045	м^3	1,02
05-01-111-03	403-9132	м^3	1,02	403-1045	м^3	1,02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-111-04	403-9132	$м^3$	1,02	403-1045	$м^3$	1,02
05-01-111-05	403-9132	$м^3$	1,02	403-1045	$м^3$	1,02
05-01-111-06	403-9132	$м^3$	1,02	403-1045	$м^3$	1,02
05-01-111-07	403-9132	$м^3$	1,02	403-1045	$м^3$	1,02
05-01-111-08	403-9132	$м^3$	1,02	403-1045	$м^3$	1,02
05-01-112-01	204-9085	$м^2$	0,092	101-0872	$м^2$	0,092
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-112-02	204-9085	$м^2$	0,132	101-0872	$м^2$	0,132
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-112-03	204-9085	$м^2$	0,132	101-0872	$м^2$	0,132
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-112-04	204-9085	$м^2$	0,092	101-0872	$м^2$	0,092
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-112-05	204-9085	$м^2$	0,132	101-0872	$м^2$	0,132
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-112-06	204-9085	$м^2$	0,132	101-0872	$м^2$	0,132
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-113-01	204-9085	$м^2$	0,092	101-0872	$м^2$	0,092
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-113-02	204-9085	$м^2$	0,132	101-0872	$м^2$	0,132
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-113-03	204-9085	$м^2$	0,132	101-0872	$м^2$	0,132
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-113-04	204-9085	$м^2$	0,092	101-0872	$м^2$	0,092
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-113-05	204-9085	$м^2$	0,132	101-0872	$м^2$	0,132
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-113-06	204-9085	$м^2$	0,132	101-0872	$м^2$	0,132
	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-129-01	201-9306	кг	7,2	201-8053	кг	7,2
05-01-129-02	201-9306	кг	3,3	201-8053	кг	3,3
05-01-129-03	201-9306	кг	7,2	201-8053	кг	7,2
05-01-129-04	201-9306	кг	3,3	201-8053	кг	3,3
05-01-171-01	403-9132	$м^3$	1,01	403-1045	$м^3$	1,01
05-01-171-02	403-9132	$м^3$	1,02	403-1045	$м^3$	1,02
05-01-171-03	403-9132	$м^3$	1,01	403-1045	$м^3$	1,01
05-01-171-04	403-9132	$м^3$	1,02	403-1045	$м^3$	1,02
05-01-171-05	403-9132	$м^3$	1,01	403-1045	$м^3$	1,01
05-01-171-06	403-9132	$м^3$	1,02	403-1045	$м^3$	1,02
05-01-172-01	403-9132	$м^3$	1,015	403-1045	$м^3$	1,015
05-01-172-02	403-9132	$м^3$	1,015	403-1045	$м^3$	1,015
05-01-172-03	403-9132	$м^3$	1,015	403-1045	$м^3$	1,015
05-01-172-04	403-9132	$м^3$	1,015	403-1045	$м^3$	1,015
05-01-173-01	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-173-02	403-9142	$м^3$	1,01	403-3100	$м^3$	1,01
05-01-174-01	401-9022	$м^3$	1,04	401-0071	$м^3$	1,04
05-01-174-02	401-9022	$м^3$	1,04	401-0071	$м^3$	1,04
05-01-179-01	201-9357	т	1	201-0794	т	1
05-02-001-01	408-9393	$м^3$	0,51	408-0143	$м^3$	0,51
05-02-001-02	408-9393	$м^3$	1,6	408-0143	$м^3$	1,6
05-02-001-03	408-9393	$м^3$	1,6	408-0143	$м^3$	1,6
05-02-004-01	408-9393	$м^3$	1,5	408-0143	$м^3$	1,5
05-02-005-01	408-9393	$м^3$	3,4	408-0143	$м^3$	3,4
05-03-001-01	301-9362	кг	0,044	301-3253	кг	0,044
	301-9619	кг	0,022	301-3326	кг	0,022
	507-9021	шт.	0,95	507-2631	шт.	0,95
05-03-001-02	301-9362	кг	0,066	301-3253	кг	0,066
	301-9619	кг	0,033	301-3326	кг	0,033
	507-9021	шт.	1,4	507-2631	шт.	14,02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-03-001-03	301-9362	кг	0,076	301-3253	кг	0,076
	301-9619	кг	0,038	301-3326	кг	0,038
	507-9021	шт.	1,61	507-2631	шт.	1,61
05-03-001-04	301-9362	кг	0,094	301-3253	кг	0,094
	301-9619	кг	0,047	301-3326	кг	0,047
	507-9021	шт.	2,02	507-2631	шт.	2,02
05-03-001-05	301-9362	кг	0,1122	301-3253	кг	0,1122
	301-9619	кг	0,0561	301-3326	кг	0,0561
	507-9021	шт.	2,4	507-2631	шт.	2,394
05-03-001-06	301-9362	кг	0,0078	301-3253	кг	0,0078
05-03-001-07	301-9362	кг	0,044	301-3253	кг	0,044
	301-9619	кг	0,0222	301-3326	кг	0,0222
	507-9021	шт.	0,95	507-2631	шт.	0,947
05-03-001-08	301-9362	кг	0,066	301-3253	кг	0,066
	301-9619	кг	0,033	301-3326	кг	0,033
	507-9021	шт.	1,41	507-2631	шт.	1,41
05-03-002-01	301-9619	кг	0,00022	301-3326	кг	0,00022
	507-9021	шт.	0,0095	507-2631	шт.	0,0095
05-03-003-01	101-9163	шт.	1,67	101-3943	шт.	1,67
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-02	101-9163	шт.	1,67	101-3944	шт.	1,67
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-03	101-9163	шт.	1,67	101-3945	шт.	1,67
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-04	101-9163	шт.	1,67	101-3946	шт.	1,67
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-05	101-9163	шт.	1,67	101-3947	шт.	1,67
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-06	101-9163	шт.	1,67	101-3948	шт.	1,67
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-07	101-9163	шт.	1,67	101-3949	шт.	1,67
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-08	101-9163	шт.	1,83	101-3943	шт.	1,83
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-09	101-9163	шт.	1,83	101-3944	шт.	1,83
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-10	101-9163	шт.	1,83	101-3945	шт.	1,83
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-11	101-9163	шт.	1,83	101-3946	шт.	1,83
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-12	101-9163	шт.	1,83	101-3947	шт.	1,83
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-13	101-9163	шт.	1,83	101-3948	шт.	1,83
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-14	101-9163	шт.	1,83	101-3949	шт.	1,83
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-15	101-9163	шт.	2	101-3943	шт.	2
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-16	101-9163	шт.	2	101-3944	шт.	2
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-17	101-9163	шт.	2	101-3945	шт.	2
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0122	$м^3$	0,09
05-03-003-18	101-9163	шт.	2	101-3946	шт.	2
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-19	101-9163	шт.	2	101-3947	шт.	2
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-20	101-9163	шт.	2	101-3948	шт.	2
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
05-03-003-21	101-9163	шт.	2	101-3949	шт.	2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	408-9020	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

Приложение 6.1

Классы бетона и крупность заполнителя

Конструкции	Класс (марка) бетона	Крупность заполнителя, мм
1. Бетонные и бутобетонные конструкции	В 7,5 (М100)	от 40 до 70
2. Подготовка под фундаменты	В 3,5 (М50)	до 40
3. Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подлокотниками, фундаменты под оборудование, подпорные стены и стены толщиной более 200 мм	В 15 (М200)	от 40 до 70
4. Бункера, емкостные сооружения, градирни и стены, возводимые в скользящей опалубке	В 22,5 (М300)	до 40
5. Прочие неперечисленные конструкции	В 15 (М200)	до 40

Приложение 6.2

Средняя нормативная оборачиваемость опалубки

№ п/п	Тип опалубки	Металлическая опалубка со стальной палубой	Металлическая опалубка с палубой из водостойкой фанеры	
			Палуба из водостойкой фанеры*	Металлические опорные, поддерживающие и крепежные элементы (стальные, алюминиевые)
1	Разборно-переставная мелкощитовая	200	30	200
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий, возводимых в скользящей опалубке	100	15	100
3	Разборно-переставная крупнощитовая	200	30	120
4	Объемно-переставная	200	30	200
5	Блочная	200	30	120
6	Скользящая (метров вертикального скольжения)	480	80	800

Примечание.

*При применении других материалов палубы (листовой пластик, комбинированная и т.д.) число оборотов принимается по техническим данным на соответствующею опалубку.

Приложение 6.3

Средняя масса индустриальных опалубок

№ п/п	Тип опалубки	Масса опалубки, т
1	Разборно-переставная мелкощитовая, единовременный расход на 1 $м^2$ конструкций, т	
	для колонн	0,1
	для ригелей	0,1
	для стен	0,2
	для перекрытий	0,11
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий возводимых в скользящей опалубке, единовременный расход на 1 $м^2$ конструкций, т	0,1
3	Разборно-переставная крупнощитовая, единовременный расход на 1 $м^2$ конструкций, т	

№ п/п	Тип опалубки	Масса опалубки, т
	для стен	0,2
	для перекрытий	0,11
4	Объемно-переставная, единовременный расход на 1 м^2 конструкций, т:	
	для стен	0,22
	для перекрытий	0,11
5	Блочная, единовременный расход на 1 м^2 конструкций, т (для стен)	0,18
6	Скользящая, на 1 м осевой линии стен, т или на 1 м^2 конструкций	0,318 0,690

Приложение 6.4

Средняя нормативная оборачиваемость элементов индустриальной опалубки типа «Дока»

Наименование элементов опалубки	Средняя нормативная оборачиваемость
Палуба опалубки типа «Дока»	30
Палуба опалубки типа «Дока» (для криволинейных конструкций)	10
Металлические опоры (стойки, треноги, опускаемые и удерживающие головки, пружинные пальцы и т.п.)	120
Деревянные опалубочные балки	60
Металлические вспомогательные элементы для монтажа (вилки для балок, балочные зажимы и насадки и т.п.)	120

Приложение 6.5

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 6

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м	01-001, 01-002; 01-005–01-009; 01-012–01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034–01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107–01-111	1,04	—
3.2 То же, от 36 до 55 м	01-001, 01-002; 01-005–01-009; 01-012–01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034–01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107–01-111	1,12	—
3.3. То же, от 56 до 75 м	01-001, 01-002; 01-005–01-009; 01-012–01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034–01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107–01-111	1,2	—
3.4. То же, от 76 до 105 м	01-001, 01-002; 01-005–01-009; 01-012–01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034–01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107–01-111	1,3	—
3.5. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м	01-067 (1-3)	1,2	1,2
3.6. Возведение конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий, м:			

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
15	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	0,89 0,81	0,80 0,82
27	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	0,92 0,85	0,98 0,89
30	01-087–01-092; 01-096–01-100, 01-103, 01-104	0,93 0,92	0,91 0,91
36	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	0,96 0,92	0,94 0,93
42	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	0,98 1,00	0,97 0,96
54	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	1,02 1,00	1,05 1,03
60	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	1,03 1,00	1,07 1,06
72	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	1,05 1,00	1,12 1,11
75	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	1,06 1,00	1,14 1,13
78	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	1,07 1,00	1,16 1,14
90 и более	01-087–01-092; 01-096–01-100; 01-103, 01-104	1,08 1,00	1,21 1,20
3.7. Возведение конструкций колонн и ригелей в переставных видах опалубки при высоте зданий, м:			
15	01-027, 01-037	0,89	0,92
27	01-027, 01-037	0,92	0,94
30	01-027, 01-037	0,93	0,95
36	01-027, 01-037	0,96	0,97
42	01-027, 01-037	0,98	0,98
54	01-027, 01-037	1,02	1,02
60	01-027, 01-037	1,03	1,03
72	01-027, 01-037	1,05	1,06
75	01-027, 01-037	1,06	1,07
78	01-027, 01-037	1,07	1,08
90	01-027, 01-037	1,08	1,11
3.8. При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой	01-087 (1, 2)	0,75	0,80

Приложение 6 6

Таблица замены ресурсов ФЕР части 6

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-001-01	401-9021	м^3	102	401-0061	м^3	102
06-01-001-02	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-001-03	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-001-04	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-001-05	204-9001	т	4,5	204-0100	т	4,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-06	204-9001	т	3,3	204-0100	т	3,3
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-07	204-9001	т	3,3	204-0100	т	3,3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-08	204-9001	т	2,8	204-0100	т	2,8
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-09	204-9001	т	2,9	204-0100	т	2,9
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-10	204-9001	т	4,6	204-0100	т	4,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-11	204-9001	т	6	204-0100	т	6
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-12	204-9001	т	4,3	204-0100	т	4,3
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-13	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-001-14	401-9021	м^3	71	401-0023	м^3	71
	413-9011	м^3	44	413-0211	м^3	44
06-01-001-15	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-001-16	204-9001	т	8,1	204-0100	т	8,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-17	204-9001	т	18,7	204-0100	т	18,7
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-18	204-9001	т	13	204-0100	т	13
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-19	204-9001	т	13,5	204-0100	т	13,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-20	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-001-21	401-9021	м^3	71	401-0023	м^3	71
	413-9011	м^3	44	413-0211	м^3	44
06-01-001-22	204-9001	т	6,6	204-0100	т	6,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-001-23	204-9001	т	6,6	204-0100	т	6,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-002-01	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-002-02	204-9001	т	0,9	204-0100	т	0,9
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-002-03	204-9001	т	1	204-0100	т	1
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-002-04	204-9001	т	0,4	204-0100	т	0,4
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-002-05	101-9183	т	0,211	101-0785	т	0,211
	201-9002	т	0,16	201-0777	т	0,16
	204-9001	т	1,3	204-0100	т	1,3
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-002-06	101-9183	т	0,083	101-0785	т	0,083
	204-9001	т	0,1	204-0100	т	0,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0251	м^3	101,5
06-01-005-01	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-005-02	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-005-03	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-005-04	204-9001	т	1	204-0100	т	1
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-005-05	204-9001	т	1,5	204-0100	т	1,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-005-06	204-9001	т	3,2	204-0100	т	3,2
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-005-08	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-006-01	201-9002	т	0,22	201-0777	т	0,22
	204-9001	т	3,26	204-0100	т	3,26
06-01-006-02	201-9002	т	0,22	201-0777	т	0,22
	204-9001	т	3,73	204-0100	т	3,73
06-01-006-03	201-9002	т	0,22	201-0777	т	0,22

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
	204-9001	т	5,55	204-0100	т	5,55
06-01-006-04	201-9002	т	0,22	201-0777	т	0,22
	204-9001	т	3,68	204-0100	т	3,68
06-01-006-05	201-9002	т	0,22	201-0777	т	0,22
	204-9001	т	2,33	204-0100	т	2,33
06-01-006-06	201-9002	т	0,22	201-0777	т	0,22
	204-9001	т	1,5	204-0100	т	1,5
06-01-006-07	201-9002	т	0,22	201-0777	т	0,22
	204-9001	т	2,59	204-0100	т	2,59
06-01-007-01	201-9002	т	0,41	201-0775	т	0,41
	204-9001	т	0,1	204-0100	т	0,1
	403-9016	м^3	0,89	403-0886	м^3	0,89
06-01-007-02	201-9002	т	0,35	201-0775	т	0,35
	204-9001	т	0,4	204-0100	т	0,4
	403-9016	м^3	0,97	403-0886	м^3	0,97
	403-9017	м^3	0,7	403-0887	м^3	0,7
06-01-008-01	204-9001	т	22,63	204-0100	т	22,63
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-008-02	204-9001	т	14	204-0100	т	14
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-008-03	204-9001	т	15,9	204-0100	т	15,9
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-008-04	204-9001	т	8,79	204-0100	т	8,79
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-009-01	204-9001	т	2,46	204-0100	т	2,46
	401-9021	м^3	101,5	401-0026	м^3	101,5
06-01-009-02	204-9001	т	10,03	204-0100	т	10,03
	401-9021	м^3	101,5	401-0026	м^3	101,5
06-01-009-03	204-9001	т	7,09	204-0100	т	7,09
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-009-04	204-9001	т	6,83	204-0100	т	6,83
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-009-05	204-9001	т	6,3	204-0100	т	6,3
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-013-01	401-9021	м^3	2,04	401-0086	м^3	2,04
06-01-013-02	401-9021	м^3	1,02	401-0086	м^3	1,02
06-01-014-01	401-9021	м^3	10,2	401-0083	м^3	10,2
06-01-014-02	401-9021	м^3	1,02	401-0083	м^3	1,02
06-01-015-01	201-9370	шт.	0,01	201-0798	шт.	0,01
06-01-015-02	201-9370	шт.	0,01	201-0798	шт.	0,01
06-01-015-03	201-9370	шт.	0,01	201-0798	шт.	0,01
06-01-015-04	201-9370	шт.	0,01	201-0798	шт.	0,01
06-01-015-05	201-9002	т	0,35	201-0777	т	0,35
	201-9370	шт.	0,01	201-0798	шт.	0,01
06-01-015-06	201-9002	т	1	201-0775	т	1
06-01-015-07	204-9180	т	1	204-0064	т	1
06-01-015-08	204-9180	т	1	204-0064	т	1
06-01-015-09	204-9180	т	1	204-0064	т	1
06-01-015-10	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-016-01	101-9183	т	0,0235	101-0782	т	0,0235
06-01-016-02	101-9183	т	0,0424	101-0783	т	0,0424
06-01-016-03	101-9183	т	0,067	101-0783	т	0,067
06-01-024-01	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-024-02	401-9021	м^3	71	401-0023	м^3	71
	413-9011	м^3	44	413-0215	м^3	44
06-01-024-03	204-9001	т	10,12	204-0100	т	10,12
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-024-04	204-9001	т	8,2	204-0100	т	8,2
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
06-01-024-05	204-9001	т	6	204-0100	т	6
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-024-06	204-9001	т	12,9	204-0100	т	12,9
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-024-07	204-9001	т	10,93	204-0100	т	10,93
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-024-08	204-9001	т	7,81	204-0100	т	7,81
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-024-09	204-9001	т	4,5	204-0100	т	4,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-024-10	204-9001	т	14,99	204-0100	т	14,99
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-024-11	204-9001	т	13,67	204-0100	т	13,67
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-024-12	204-9001	т	8,99	204-0100	т	8,99
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-024-13	204-9001	т	5	204-0100	т	5
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-026-01	401-9021	м^3	102	401-0065	м^3	102
06-01-026-02	401-9021	м^3	102	401-0065	м^3	102
06-01-026-03	401-9021	м^3	102	401-0065	м^3	102
06-01-026-04	204-9001	т	8,01	204-0100	т	8,01
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-05	204-9001	т	7,99	204-0100	т	7,99
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-06	204-9001	т	7,97	204-0100	т	7,97
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-07	204-9001	т	12,6	204-0100	т	12,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-08	204-9001	т	12,6	204-0100	т	12,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-09	204-9001	т	12,8	204-0100	т	12,8
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-10	204-9001	т	13,1	204-0100	т	13,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-11	204-9001	т	18	204-0100	т	18
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-12	204-9001	т	15	204-0100	т	15
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-13	204-9001	т	14,6	204-0100	т	14,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-14	204-9001	т	14,8	204-0100	т	14,8
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-15	204-9001	т	8,1	204-0100	т	8,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-16	204-9001	т	9,13	204-0100	т	9,13
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-17	204-9001	т	11,32	204-0100	т	11,32
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-18	204-9001	т	8,44	204-0100	т	8,44
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-19	204-9001	т	8,4	204-0100	т	8,4
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-20	204-9001	т	9,32	204-0100	т	9,32
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-21	204-9001	т	11,9	204-0100	т	11,9
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-026-22	204-9001	т	8,96	204-0100	т	8,96
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
06-01-027-01	204-9001	т	20	204-0100	т	20
	401-9022	м^3	101,5	401-0086	м^3	101,5
06-01-030-01	401-9021	м^3	102	401-0086	м^3	102
06-01-030-02	401-9021	м^3	102	401-0086	м^3	102
06-01-030-03	401-9021	м^3	102	401-0066	м^3	102
06-01-030-04	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-030-05	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-030-06	401-9021	м^3	102	401-0086	м^3	102
06-01-030-07	401-9021	м^3	102	401-0086	м^3	102
06-01-030-08	401-9021	м^3	102	401-0066	м^3	102
06-01-030-09	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-030-10	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-030-11	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-030-12	401-9021	м^3	102	401-0023	м^3	102
06-01-030-13	401-9021	м^3	102	401-0387	м^3	102
06-01-030-14	401-9021	м^3	102	401-0387	м^3	102
06-01-030-15	401-9021	м^3	102	401-0387	м^3	102
06-01-030-16	401-9021	м^3	102	401-0387	м^3	102
06-01-030-17	401-9021	м^3	102	401-0387	м^3	102
06-01-030-18	401-9021	м^3	102	401-0387	м^3	102
06-01-031-01	204-9001	т	9,1	204-0100	т	9,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0086	м^3	101,5
06-01-031-02	204-9001	т	8,5	204-0100	т	8,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0086	м^3	101,5
06-01-031-03	204-9001	т	20,4	204-0100	т	20,4
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-031-04	204-9001	т	13,6	204-0100	т	13,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0026	м^3	101,5
06-01-031-05	204-9001	т	10,1	204-0100	т	10,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-031-06	204-9001	т	9,1	204-0100	т	9,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0086	м^3	101,5
06-01-031-07	204-9001	т	8,5	204-0100	т	8,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0086	м^3	101,5
06-01-031-08	204-9001	т	20,4	204-0100	т	20,4
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-031-09	204-9001	т	13,6	204-0100	т	13,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0026	м^3	101,5
06-01-031-10	204-9001	т	10,1	204-0100	т	10,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-031-11	204-9001	т	5,4	204-0100	т	5,4
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-031-12	204-9001	т	8,5	204-0100	т	8,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0086	м^3	101,5
06-01-031-13	204-9001	т	20,4	204-0100	т	20,4
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-031-14	204-9001	т	13,6	204-0100	т	13,6
	401-9021	м^3	101,5	401-0026	м^3	101,5
06-01-031-15	204-9001	т	10,1	204-0100	т	10,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-031-16	204-9001	т	5,1	204-0100	т	5,1
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-031-17	204-9001	т	2,71	204-0100	т	2,71
	401-9021	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-034-01	204-9001	т	8,5	204-0100	т	8,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-034-02	204-9001	т	16,7	204-0100	т	16,7
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-034-03	204-9001	т	15,4	204-0100	т	15,4

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-034-04	204-9001	т	16,8	204-0100	т	16,8
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-034-05	204-9001	т	15,4	204-0100	т	15,4
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-034-06	204-9001	т	16,8	204-0100	т	16,8
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-034-07	204-9001	т	6	204-0100	т	6
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-034-08	204-9001	т	3,01	204-0100	т	3,01
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-034-09	204-9001	т	11,44	204-0100	т	11,44
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-035-01	204-9001	т	12,5	204-0100	т	12,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-035-02	204-9001	т	12,5	204-0100	т	12,5
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-036-01	408-9040	м^3	105	408-0122	м^3	105
06-01-036-02	409-9056	м^3	115	409-0043	м^3	115
06-01-037-01	204-9001	т	16,5	204-0100	т	16,5
	401-9022	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-01	201-9002	т	0,5	201-0755	т	0,5
	204-9001	т	7,66	204-0100	т	7,66
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-02	201-9002	т	0,6	201-0755	т	0,6
	204-9001	т	7,66	204-0100	т	7,66
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-03	201-9002	т	0,24	201-0755	т	0,24
	204-9001	т	6,63	204-0100	т	6,63
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-04	201-9002	т	0,28	201-0755	т	0,28
	204-9001	т	6,63	204-0100	т	6,63
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-05	201-9002	т	0,64	201-0755	т	0,64
	204-9001	т	12,69	204-0100	т	12,69
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-06	201-9002	т	0,74	201-0755	т	0,74
	204-9001	т	12,69	204-0100	т	12,69
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-07	204-9001	т	11,9	204-0100	т	11,9
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-08	204-9001	т	8,91	204-0100	т	8,91
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-09	204-9001	т	5,94	204-0100	т	5,94
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-10	204-9001	т	10,9	204-0100	т	10,9
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-11	204-9001	т	8,17	204-0100	т	8,17
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-12	204-9001	т	5,44	204-0100	т	5,44
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-041-13	204-9001	т	7,96	204-0100	т	7,96
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-044-01	408-9030	м^3	33,3	408-0405	м^3	33,3
	408-9281	м^3	64	408-0440	м^3	64
06-01-044-02	408-9030	м^3	33,3	408-0405	м^3	33,3
	408-9281	м^3	64	408-0440	м^3	64
06-01-044-03	408-9030	м^3	32,6	408-0405	м^3	32,6
	408-9281	м^3	64	408-0440	м^3	64

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
06-01-046-01	204-9001	т	11,8	204-0100	т	11,8
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-02	204-9001	т	9,34	204-0100	т	9,34
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-03	204-9001	т	9,3	204-0100	т	9,3
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-04	204-9001	т	14,01	204-0100	т	14,01
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-05	204-9001	т	19,95	204-0100	т	19,95
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-06	204-9001	т	10,02	204-0100	т	10,02
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-07	204-9001	т	12,7	204-0100	т	12,7
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-08	204-9001	т	11,63	204-0100	т	11,63
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-09	204-9001	т	11,87	204-0100	т	11,87
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-10	204-9001	т	18,28	204-0100	т	18,28
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-11	204-9001	т	15,3	204-0100	т	15,3
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-046-12	204-9001	т	14,95	204-0100	т	14,95
	401-9021	м^3	101,5	401-0066	м^3	101,5
06-01-049-01	204-9001	т	13,9	204-0100	т	13,9
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
06-01-049-03	204-9001	т	17,61	204-0100	т	17,61
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
06-01-052-01	204-9001	т	7,2	204-0100	т	7,2
06-01-052-02	204-9001	т	9,12	204-0100	т	9,12
06-01-052-03	204-9001	т	12,3	204-0100	т	12,3
06-01-052-04	401-9026	м^3	90,2	401-0522	м^3	90,2
06-01-053-01	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
06-01-054-01	204-9001	т	17,9	204-0100	т	17,9
	401-9022	м^3	101,9	401-0008	м^3	101,9
06-01-055-01	101-9183	т	1,48	101-0785	т	1,48
06-01-055-02	101-9183	т	1,71	101-0785	т	1,71
06-01-056-01	204-9001	т	19,1	204-0100	т	19,1
	401-9022	м^3	101,5	401-0008	м^3	101,5
06-01-056-02	204-9001	т	20,3	204-0100	т	20,3
	401-9022	м^3	101,5	401-0008	м^3	101,5
06-01-057-01	204-9001	т	6,37	204-0100	т	6,37
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
	402-9050	м^3	1,59	402-0004	м^3	1,59
06-01-057-02	204-9001	т	14,05	204-0100	т	14,05
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
	402-9050	м^3	1,34	402-0004	м^3	1,34
06-01-057-03	204-9001	т	14	204-0100	т	14
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
	402-9050	м^3	1,08	402-0004	м^3	1,08
06-01-057-04	204-9001	т	13,56	204-0100	т	13,56
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
	402-9050	м^3	0,46	402-0004	м^3	0,46
06-01-057-05	204-9001	т	6,96	204-0100	т	6,96
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
	402-9050	м^3	0,4	402-0004	м^3	0,4
06-01-057-06	204-9001	т	10,45	204-0100	т	10,45
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
	402-9050	м^3	0,35	402-0004	м^3	0,35

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
06-01-058-01	106-9011	шт.	8,26	106-0020	шт.	8,26
	204-9001	т	0,07	204-0064	т	0,07
	408-9394	м^3	11	408-0132	м^3	11
06-01-062-01	204-9001	т	10,8	204-0100	т	10,8
06-01-062-02	204-9001	т	11,8	204-0100	т	11,8
06-01-062-03	204-9001	т	9,9	204-0100	т	9,9
06-01-062-04	204-9001	т	14,6	204-0100	т	14,6
06-01-062-05	204-9001	т	16,6	204-0100	т	16,6
06-01-062-06	204-9001	т	13,8	204-0100	т	13,8
06-01-062-07	204-9001	т	6,3	204-0100	т	6,3
06-01-062-08	204-9001	т	7,3	204-0100	т	7,3
06-01-062-09	204-9001	т	15,8	204-0100	т	15,8
06-01-063-01	204-9001	т	12,1	204-0100	т	12,1
06-01-063-02	204-9001	т	6,7	204-0100	т	6,7
06-01-063-03	204-9001	т	9,6	204-0100	т	9,6
06-01-063-04	204-9001	т	12	204-0100	т	12
06-01-063-05	204-9001	т	11,7	204-0100	т	11,7
06-01-064-01	204-9001	т	6,6	204-0100	т	6,6
06-01-064-02	204-9001	т	5,7	204-0100	т	5,7
06-01-064-03	204-9001	т	5,9	204-0100	т	5,9
06-01-064-04	204-9001	т	11,6	204-0100	т	11,6
06-01-064-05	204-9001	т	9	204-0100	т	9
06-01-064-06	204-9001	т	12,3	204-0100	т	12,3
06-01-064-07	204-9001	т	11,2	204-0100	т	11,2
06-01-064-09	204-9001	т	7,6	204-0100	т	7,6
06-01-067-01	408-9394	м^3	3	408-0132	м^3	3
06-01-067-02	408-9394	м^3	5,85	408-0132	м^3	5,85
06-01-067-03	408-9394	м^3	0,95	408-0132	м^3	0,95
06-01-067-05	101-9045	шт.	1140	101-3447	шт	1140
06-01-069-01	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-070-01	408-9394	м^3	103	408-0132	м^3	103
06-01-070-02	408-9280	м^3	103	408-0101	м^3	103
06-01-072-01	204-9001	т	11,92	204-0100	т	11,92
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
06-01-072-02	204-9001	т	9,67	204-0100	т	9,67
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
06-01-072-03	204-9001	т	6,04	204-0100	т	6,04
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
06-01-072-04	204-9001	т	9,35	204-0100	т	9,35
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
06-01-072-05	204-9001	т	4,65	204-0100	т	4,65
	401-9021	м^3	101,5	401-0068	м^3	101,5
06-01-073-01	201-9002	т	10,5	201-0777	т	10,5
	401-9022	м^3	104	401-0068	м^3	104
06-01-074-01	401-9022	м^3	104	401-0068	м^3	104
06-01-075-01	401-9022	м^3	104	401-0068	м^3	104
06-01-080-01	408-9040	м^3	67	408-0141	м^3	67
	408-9281	м^3	72	408-0103	м^3	72
06-01-080-02	408-9040	м^3	54	408-0141	м^3	54
	408-9281	м^3	77	408-0103	м^3	77
06-01-080-03	408-9040	м^3	53	408-0141	м^3	53
	408-9281	м^3	77	408-0103	м^3	77
06-01-080-04	408-9040	м^3	50	408-0141	м^3	50
	408-9281	м^3	76	408-0103	м^3	76
06-01-080-05	408-9040	м^3	47	408-0141	м^3	47
	408-9281	м^3	76	408-0103	м^3	76
06-01-080-06	408-9040	м^3	43	408-0141	м^3	43
	408-9281	м^3	76	408-0103	м^3	76
06-01-080-07	408-9040	м^3	63	408-0141	м^3	63

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
	408-9135	м^3	78	408-0014	м^3	78
06-01-080-08	408-9040	м^3	58	408-0141	м^3	58
	408-9135	м^3	80	408-0014	м^3	80
06-01-080-09	408-9040	м^3	57	408-0141	м^3	57
	408-9135	м^3	80	408-0014	м^3	80
06-01-080-10	408-9040	м^3	53	408-0141	м^3	53
	408-9135	м^3	80	408-0014	м^3	80
06-01-080-11	408-9040	м^3	50	408-0141	м^3	50
	408-9135	м^3	80	408-0014	м^3	80
06-01-080-12	408-9040	м^3	47	408-0141	м^3	47
	408-9135	м^3	80	408-0014	м^3	80
06-01-080-13	408-9040	м^3	47	408-0141	м^3	47
	408-9135	м^3	80	408-0014	м^3	80
06-01-080-14	408-9040	м^3	44	408-0141	м^3	44
	408-9135	м^3	80	408-0014	м^3	80
06-01-081-01	406-9080	м^3	90,9	406-0018	м^3	90,9
	406-9101	м^3	51,5	406-0031	м^3	51,5
06-01-081-02	406-9080	м^3	89,9	406-0018	м^3	89,9
	406-9101	м^3	52,5	406-0031	м^3	52,5
06-01-081-03	406-9080	м^3	88,9	406-0018	м^3	88,9
	406-9101	м^3	53,6	406-0031	м^3	53,6
06-01-081-04	406-9080	м^3	96	406-0018	м^3	96
	406-9101	м^3	55,2	406-0031	м^3	55,2
06-01-081-05	406-9080	м^3	93,9	406-0018	м^3	93,9
	406-9101	м^3	56,9	406-0031	м^3	56,9
06-01-081-06	406-9080	м^3	92,9	406-0018	м^3	92,9
	406-9101	м^3	58,1	406-0031	м^3	58,1
06-01-081-07	406-9080	м^3	76,8	406-0018	м^3	76,8
	406-9101	м^3	59,8	406-0031	м^3	59,8
06-01-081-08	406-9080	м^3	78,8	406-0018	м^3	78,8
	406-9101	м^3	60,9	406-0031	м^3	60,9
06-01-081-09	406-9080	м^3	81,8	406-0018	м^3	81,8
	406-9101	м^3	62,1	406-0031	м^3	62,1
06-01-081-10	406-9080	м^3	68,7	406-0018	м^3	68,7
	406-9101	м^3	63,3	406-0031	м^3	63,3
06-01-081-11	406-9080	м^3	72,7	406-0018	м^3	72,7
	406-9101	м^3	64,6	406-0031	м^3	64,6
06-01-082-01	408-9040	м^3	131	408-0142	м^3	131
06-01-082-02	408-9040	м^3	130	408-0142	м^3	130
06-01-082-03	408-9040	м^3	124	408-0142	м^3	124
06-01-082-04	408-9040	м^3	123	408-0142	м^3	123
06-01-082-05	408-9040	м^3	123	408-0142	м^3	123
06-01-082-06	408-9040	м^3	120	408-0142	м^3	120
06-01-082-07	408-9040	м^3	115	408-0142	м^3	115
06-01-082-08	408-9040	м^3	131	408-0142	м^3	131
06-01-082-09	408-9040	м^3	129	408-0142	м^3	129
06-01-082-10	408-9040	м^3	128	408-0142	м^3	128
06-01-082-11	408-9040	м^3	126	408-0142	м^3	126
06-01-082-12	408-9040	м^3	123	408-0142	м^3	123
06-01-082-13	408-9040	м^3	119	408-0142	м^3	119
06-01-082-14	408-9040	м^3	107	408-0142	м^3	107
06-01-082-15	408-9040	м^3	125	408-0142	м^3	125
06-01-082-16	408-9040	м^3	124	408-0142	м^3	124
06-01-082-17	408-9040	м^3	121	408-0142	м^3	121
06-01-082-18	408-9040	м^3	121	408-0142	м^3	121
06-01-082-19	408-9040	м^3	116	408-0142	м^3	116
06-01-082-20	408-9040	м^3	112	408-0142	м^3	112
06-01-083-01	408-9040	м^3	78	408-0151	м^3	78
06-01-083-02	408-9040	м^3	86	408-0151	м^3	86

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
06-01-083-03	408-9040	м^3	90	408-0151	м^3	90
06-01-083-04	408-9040	м^3	68	408-0151	м^3	68
06-01-083-05	408-9040	м^3	98	408-0151	м^3	98
06-01-083-06	408-9040	м^3	111	408-0151	м^3	111
06-01-083-07	408-9040	м^3	110	408-0151	м^3	110
06-01-083-08	408-9040	м^3	114	408-0151	м^3	114
06-01-083-09	408-9040	м^3	120	408-0151	м^3	120
06-01-083-10	408-9040	м^3	100	408-0151	м^3	100
06-01-084-01	406-9101	м^3	119	406-0034	м^3	119
06-01-084-02	406-9101	м^3	119	406-0034	м^3	119
06-01-091-01	401-9021	м^3	П	401-9022	м^3	П
06-01-091-02	401-9021	м^3	П	401-9022	м^3	П
06-01-091-03	401-9021	м^3	П	401-9022	м^3	П
06-01-091-04	401-9021	м^3	П	401-9022	м^3	П
06-01-091-05	401-9021	м^3	П	401-9022	м^3	П
06-01-091-06	401-9021	м^3	П	401-9022	м^3	П
06-01-091-07	401-9021	м^3	П	401-9022	м^3	П
06-01-091-08	401-9021	м^3	П	401-9022	м^3	П
06-01-092-01	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-02	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-03	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-04	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-05	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-06	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-07	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-08	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-09	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-10	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-11	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-12	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-097-01	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-098-01	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-02	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-03	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-04	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-05	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-06	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-07	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-08	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-09	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-10	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-11	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-098-12	204-9180	т	0,007	204-0064	т	0,007
06-01-104-01	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-107-01	101-9868	м^2	33,33	101-3980	м^2	33,33
	204-9001	т	25,1	204-0100	т	25,1
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-107-02	101-9868	м^2	33,33	101-3980	м^2	33,33
	204-9001	т	25,1	204-0100	т	25,1
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-107-03	101-9868	м^2	33,33	101-3980	м^2	33,33
	204-9001	т	12,8	204-0100	т	12,8
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-108-01	101-9868	м^2	58,48	101-3980	м^2	58,48
	204-9001	т	8,5	204-0100	т	8,5
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-108-02	101-9868	м^2	49,02	101-3980	м^2	49,02
	204-9001	т	13,6	204-0100	т	13,6
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
06-01-108-03	101-9868	м^2	15,68	101-3980	м^2	15,68
	204-9001	т	8,6	204-0100	т	8,6
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-108-04	101-9868	м^2	175,44	101-3980	м^2	175,44
	204-9001	т	8,5	204-0100	т	8,5
	401-9022	м^3	102	401-0046	м^3	102
06-01-108-05	101-9868	м^2	147,06	101-3980	м^2	147,06
	204-9001	т	13,6	204-0100	т	13,6
	401-9022	м^3	102	401-0046	м^3	102
06-01-108-06	101-9868	м^2	47,04	101-3980	м^2	47,04
	204-9001	т	8,6	204-0100	т	8,6
	401-9022	м^3	102	401-0046	м^3	102
06-01-108-07	101-9868	м^2	22,4	101-3980	м^2	22,4
	104-9281	м^3	0,15	104-0103	м^3	0,15
	204-9001	т	11,6	204-0100	т	11,6
	401-9022	м^3	102	401-0046	м^3	102
06-01-108-08	101-9868	м^2	67,2	101-3980	м^2	67,2
	104-9281	м^3	0,15	104-0103	м^3	0,15
	204-9001	т	11,6	204-0100	т	11,6
	401-9022	м^3	102	401-0046	м^3	102
06-01-108-09	101-9868	м^2	67,2	101-3980	м^2	67,2
	104-9281	м^3	0,15	104-0103	м^3	0,15
	204-9001	т	11,6	204-0100	т	11,6
	401-9022	м^3	102	401-0046	м^3	102
06-01-108-10	101-9662	т	0,0003	101-1929	т	0,0003
	101-9868	м^2	33,61	101-3980	м^2	33,61
	104-9281	м^3	0,15	104-0103	м^3	0,15
	204-9001	т	11,6	204-0100	т	11,6
	401-9022	м^3	102	401-0046	м^3	102
06-01-109-01	101-9868	м^2	42,22	101-3980	м^2	42,22
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-02	101-9868	м^2	25,31	101-3980	м^2	25,31
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-03	101-9868	м^2	14,55	101-3980	м^2	14,55
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-04	101-9868	м^2	53,33	101-3980	м^2	53,33
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-05	101-9868	м^2	30,07	101-3980	м^2	30,07
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-06	101-9868	м^2	17,58	101-3980	м^2	17,58
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-07	101-9868	м^2	75,93	101-3980	м^2	75,93
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-08	101-9868	м^2	43,65	101-3980	м^2	43,65
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-09	101-9868	м^2	52,74	101-3980	м^2	52,74
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-10	101-9868	м^2	30,08	101-3980	м^2	30,08
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
06-01-109-11	101-9868	м^2	17,58	101-3980	м^2	17,58
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-12	101-9868	м^2	34,83	101-3980	м^2	34,83
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-109-13	101-9868	м^2	20,61	101-3980	м^2	20,61
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-110-01	101-9868	м^2	55,56	101-3980	м^2	55,56
	204-9001	т	10,7	204-0100	т	10,7
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-110-02	101-9868	м^2	83,33	101-3980	м^2	83,33
	204-9001	т	10,7	204-0100	т	10,7
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-110-03	101-9868	м^2	166,67	101-3980	м^2	166,67
	204-9001	т	11,3	204-0100	т	11,3
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-110-04	101-9868	м^2	250	101-3980	м^2	250
	204-9001	т	11,3	204-0100	т	11,3
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-110-05	101-9868	м^2	79,61	101-3980	м^2	79,61
	204-9001	т	10,7	204-0100	т	10,7
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-110-06	101-9868	м^2	238,83	101-3980	м^2	238,83
	204-9001	т	11,3	204-0100	т	11,3
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-111-01	101-9868	м^2	29,2	101-3980	м^2	29,2
	204-9001	т	15,7	204-0100	т	15,7
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5
06-01-111-02	101-9868	м^2	87,6	101-3980	м^2	87,6
	204-9001	т	15,7	204-0100	т	15,7
	401-9022	м^3	101,5	401-0046	м^3	101,5

Бетонные и железобетонные конструкции сборные.

Приложение 7.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 7

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
При производстве работ:				
1 На одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м	7-01019, 7-01022, 7-01027, 7-01028, 7-01034	1,15	1,15	-
2. На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	7-01014, 7-01020, 7-01021, 7-01029, 7-01035, 7-01047	1,2	1,2	-
3. На жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	7-05001, 7-05004, 7-05007, 7-05011, 7-05014, 7-05021–7-05023, 7-05045, 7-05046	1,16	1,16	-

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
4. При установке двойных крупнопанельных перегородок	7-05024	2	2	2
5. При утеплении стыков прокладками в два ряда	7-05039 (01)	2	2	2
6. При устройстве двухстороннего дренажа	7-06003	2	2	2

Приложение 7.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 7

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-001-01	408-9040	м^3	9,6	408-0122	м^3	9,6
07-01-001-02	408-9040	м^3	22	408-0122	м^3	22
07-01-001-03	408-9040	м^3	33,4	408-0122	м^3	33,4
07-01-001-04	408-9040	м^3	39,5	408-0122	м^3	39,5
07-01-001-05	408-9040	м^3	22	408-0122	м^3	22
07-01-001-06	408-9040	м^3	33,4	408-0122	м^3	33,4
07-01-001-07	408-9040	м^3	39,5	408-0122	м^3	39,5
07-01-001-08	408-9040	м^3	9,6	408-0122	м^3	9,6
07-01-001-09	408-9040	м^3	22	408-0122	м^3	22
07-01-001-10	408-9040	м^3	33,4	408-0122	м^3	33,4
07-01-001-11	408-9040	м^3	39,5	408-0122	м^3	39,5
07-01-001-12	408-9040	м^3	22	408-0122	м^3	22
07-01-001-13	408-9040	м^3	33,4	408-0122	м^3	33,4
07-01-001-14	408-9040	м^3	39,5	408-0122	м^3	39,5
07-01-001-15	401-9021	м^3	3,05	401-0086	м^3	3,05
07-01-001-16	401-9021	м^3	2,84	401-0086	м^3	2,84
07-01-006-01	401-9021	м^3	1,73	401-0086	м^3	1,73
07-01-006-02	401-9021	м^3	1,73	401-0086	м^3	1,73
07-01-006-03	401-9021	м^3	2,62	401-0086	м^3	2,62
07-01-006-04	401-9021	м^3	15,7	401-0086	м^3	15,7
07-01-006-05	401-9021	м^3	15,7	401-0086	м^3	15,7
07-01-006-06	401-9021	м^3	21	401-0086	м^3	21
07-01-006-07	401-9021	м^3	21	401-0086	м^3	21
07-01-006-08	401-9021	м^3	21,9	401-0086	м^3	21,9
07-01-006-09	401-9021	м^3	21,9	401-0086	м^3	21,9
07-01-006-10	401-9021	м^3	30,3	401-0086	м^3	30,3
07-01-006-11	401-9021	м^3	30,3	401-0086	м^3	30,3
07-01-007-01	204-9120	т	0,18	204-0074	т	0,18
	204-9184	т	0,28	204-0084	т	0,28
	401-9021	м^3	6,09	401-0088	м^3	6,09
07-01-007-02	401-9021	м^3	1,02	401-0088	м^3	1,02
07-01-011-01	401-9021	м^3	6,6	401-0088	м^3	6,6
07-01-011-02	401-9021	м^3	8,6	401-0088	м^3	8,6
07-01-011-03	401-9021	м^3	8,6	401-0088	м^3	8,6
07-01-011-04	401-9021	м^3	9,7	401-0088	м^3	9,7
07-01-011-05	401-9021	м^3	9,7	401-0088	м^3	9,7
07-01-011-06	401-9021	м^3	10,8	401-0088	м^3	10,8
07-01-011-07	401-9021	м^3	10,8	401-0088	м^3	10,8
07-01-011-08	401-9021	м^3	8	401-0088	м^3	8
07-01-011-09	401-9021	м^3	10,5	401-0088	м^3	10,5
07-01-011-10	401-9021	м^3	11,8	401-0088	м^3	11,8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-011-11	401-9021	м^3	12,6	401-0088	м^3	12,6
07-01-011-12	401-9021	м^3	13,8	401-0088	м^3	13,8
07-01-011-13	401-9021	м^3	14,8	401-0088	м^3	14,8
07-01-011-14	401-9021	м^3	17,2	401-0088	м^3	17,2
07-01-011-15	401-9021	м^3	18	401-0088	м^3	18
07-01-011-16	401-9021	м^3	18,7	401-0088	м^3	18,7
07-01-011-17	401-9021	м^3	13,4	401-0088	м^3	13,4
07-01-011-18	401-9021	м^3	13,4	401-0088	м^3	13,4
07-01-011-19	401-9021	м^3	13,4	401-0088	м^3	13,4
07-01-011-20	401-9021	м^3	15	401-0088	м^3	15
07-01-011-21	401-9021	м^3	16,1	401-0088	м^3	16,1
07-01-011-22	401-9021	м^3	18	401-0088	м^3	18
07-01-011-23	401-9021	м^3	20,7	401-0088	м^3	20,7
07-01-011-24	401-9021	м^3	21,6	401-0088	м^3	21,6
07-01-012-01	401-9021	м^3	36,2	401-0088	м^3	36,2
07-01-012-02	401-9021	м^3	36,2	401-0088	м^3	36,2
07-01-012-03	401-9021	м^3	58,1	401-0088	м^3	58,1
07-01-012-04	401-9021	м^3	58,1	401-0088	м^3	58,1
07-01-012-05	401-9021	м^3	56	401-0088	м^3	56
07-01-012-06	401-9021	м^3	57,8	401-0088	м^3	57,8
07-01-012-07	401-9021	м^3	72,9	401-0088	м^3	72,9
07-01-012-08	401-9021	м^3	82,6	401-0088	м^3	82,6
07-01-012-09	401-9021	м^3	82,6	401-0088	м^3	82,6
07-01-012-10	401-9021	м^3	131	401-0088	м^3	131
07-01-012-11	401-9021	м^3	131	401-0088	м^3	131
07-01-012-12	401-9021	м^3	57	401-0088	м^3	57
07-01-012-13	401-9021	м^3	95	401-0088	м^3	95
07-01-013-01	101-9183	т	0,197	101-3904	т	0,197
	401-9021	м^3	68	401-0088	м^3	68
07-01-013-02	101-9183	т	0,197	101-3904	т	0,197
	401-9021	м^3	76	401-0088	м^3	76
07-01-013-03	101-9183	т	0,197	101-3904	т	0,197
	401-9021	м^3	109	401-0088	м^3	109
07-01-013-04	101-9183	т	0,197	101-3904	т	0,197
	401-9021	м^3	133	401-0088	м^3	133
07-01-013-05	101-9183	т	0,197	101-3904	т	0,197
	401-9021	м^3	146	401-0088	м^3	146
07-01-014-01	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	204-9184	т	0,18	204-0084	т	0,18
	401-9021	м^3	3,63	401-0088	м^3	3,63
07-01-014-02	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	204-9184	т	0,2	204-0084	т	0,2
	401-9021	м^3	4,18	401-0088	м^3	4,18
07-01-014-03	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	204-9184	т	0,21	204-0084	т	0,21
	401-9021	м^3	4,32	401-0088	м^3	4,32
07-01-014-04	101-9851	т	0,0097	101-0409	т	0,0097
	401-9021	м^3	22	401-0088	м^3	22
07-01-014-05	101-9851	т	0,0102	101-0409	т	0,0102
	401-9021	м^3	22	401-0088	м^3	22
07-01-014-06	101-9851	т	0,0102	101-0409	т	0,0102
	204-9184	т	0,18	204-0084	т	0,18
	401-9021	м^3	3,63	401-0088	м^3	3,63
07-01-014-07	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	204-9184	т	0,2	204-0084	т	0,2
	401-9021	м^3	4,18	401-0088	м^3	4,18
07-01-014-08	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	204-9184	т	0,21	204-0084	т	0,21
	401-9021	м^3	4,32	401-0088	м^3	4,32

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-014-09	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	204-9184	т	0,21	204-0084	т	0,21
	401-9021	м^3	4,32	401-0088	м^3	4,32
07-01-014-10	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	401-9021	м^3	22	401-0088	м^3	22
07-01-014-11	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	401-9021	м^3	22	401-0088	м^3	22
07-01-014-12	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	204-9184	т	0,18	204-0084	т	0,18
	401-9021	м^3	3,63	401-0088	м^3	3,63
07-01-014-13	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	204-9184	т	0,2	204-0084	т	0,2
	401-9021	м^3	4,18	401-0088	м^3	4,18
07-01-014-14	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	204-9184	т	0,21	204-0084	т	0,21
	401-9021	м^3	4,32	401-0088	м^3	4,32
07-01-014-15	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	204-9184	т	0,21	204-0084	т	0,21
	401-9021	м^3	4,32	401-0088	м^3	4,32
07-01-014-16	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	401-9021	м^3	22	401-0088	м^3	22
07-01-014-17	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	401-9021	м^3	22	401-0088	м^3	22
07-01-019-01	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	0,7	401-0086	м^3	0,7
07-01-019-02	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	0,7	401-0086	м^3	0,7
07-01-019-03	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	0,7	401-0086	м^3	0,7
07-01-019-04	101-9851	т	0,0054	101-0409	т	0,0054
	401-9021	м^3	1,4	401-0086	м^3	1,4
07-01-019-05	101-9851	т	0,0054	101-0409	т	0,0054
	401-9021	м^3	1,4	401-0086	м^3	1,4
07-01-019-06	101-9851	т	0,006	101-0409	т	0,006
	401-9021	м^3	1,9	401-0086	м^3	1,9
07-01-019-07	101-9851	т	0,006	101-0409	т	0,006
	401-9021	м^3	1,9	401-0086	м^3	1,9
07-01-019-08	101-9851	т	0,0063	101-0409	т	0,0063
	401-9021	м^3	2,9	401-0086	м^3	2,9
07-01-019-09	101-9851	т	0,0063	101-0409	т	0,0063
	401-9021	м^3	2,9	401-0086	м^3	2,9
07-01-019-10	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
07-01-019-11	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
07-01-019-12	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
07-01-019-13	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
07-01-019-14	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
07-01-019-15	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
07-01-019-16	101-9851	т	0,002	101-0409	т	0,002
	401-9021	м^3	0,74	401-0086	м^3	0,74
07-01-019-17	101-9851	т	0,002	101-0409	т	0,002
	401-9021	м^3	0,74	401-0086	м^3	0,74
07-01-019-18	101-9851	т	0,002	101-0409	т	0,002
	401-9021	м^3	0,74	401-0086	м^3	0,74
07-01-020-01	101-9183	т	0,441	101-3904	т	0,441
	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	6,32	401-0086	м^3	6,32
07-01-020-02	101-9183	т	0,449	101-3904	т	0,449
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	9,25	401-0086	м^3	9,25

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-020-03	101-9183	т	0,72	101-3904	т	0,72
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	9,6	401-0086	м^3	9,6
07-01-020-04	101-9183	т	1,05	101-3904	т	1,05
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	13,3	401-0086	м^3	13,3
07-01-020-05	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	0,59	401-0086	м^3	0,59
07-01-020-06	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	0,66	401-0086	м^3	0,66
07-01-020-08	101-9183	т	0,441	101-3904	т	0,441
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	6,32	401-0086	м^3	6,32
07-01-020-09	101-9183	т	0,449	101-3904	т	0,449
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	9,25	401-0086	м^3	9,25
07-01-020-10	101-9183	т	0,72	101-3904	т	0,72
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	9,6	401-0086	м^3	9,6
07-01-020-11	101-9183	т	1,05	101-3904	т	1,05
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	13,3	401-0086	м^3	13,3
07-01-020-12	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	0,61	401-0086	м^3	0,61
07-01-020-13	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	0,66	401-0086	м^3	0,66
07-01-020-14	101-9851	т	0,0033	101-0409	т	0,0033
07-01-020-15	101-9183	т	0,441	101-3904	т	0,441
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	6,32	401-0086	м^3	6,32
07-01-020-16	101-9183	т	0,449	101-3904	т	0,449
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	9,25	401-0086	м^3	9,25
07-01-020-17	101-9183	т	0,72	101-3904	т	0,72
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	9,6	401-0086	м^3	9,6
07-01-020-18	101-9183	т	1,05	101-3904	т	1,05
	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
	401-9021	м^3	13,3	401-0086	м^3	13,3
07-01-020-19	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	0,61	401-0086	м^3	0,61
07-01-020-20	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	0,66	401-0086	м^3	0,66
07-01-020-21	101-9851	т	0,0033	101-0409	т	0,0033
07-01-022-01	101-9851	т	0,0033	101-0409	т	0,0033
07-01-022-02	101-9851	т	0,0033	101-0409	т	0,0033
07-01-022-03	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
07-01-022-04	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
07-01-022-05	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-06	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-07	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-08	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-09	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-10	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-11	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-12	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-13	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-14	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-15	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-022-16	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-17	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-18	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-19	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-20	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-21	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-22	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-23	101-9851	т	0,0043	101-0409	т	0,0043
07-01-022-24	101-9851	т	0,0043	101-0409	т	0,0043
07-01-022-25	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-26	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-27	101-9851	т	0,0043	101-0409	т	0,0043
07-01-022-28	101-9851	т	0,0043	101-0409	т	0,0043
07-01-022-29	101-9851	т	0,0043	101-0409	т	0,0043
07-01-022-30	101-9851	т	0,0043	101-0409	т	0,0043
07-01-022-31	101-9851	т	0,0045	101-0409	т	0,0045
07-01-022-32	101-9851	т	0,0045	101-0409	т	0,0045
07-01-022-33	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
07-01-022-34	101-9851	т	0,0035	101-0409	т	0,0035
07-01-022-35	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-36	101-9851	т	0,004	101-0409	т	0,004
07-01-022-37	101-9851	т	0,0043	101-0409	т	0,0043
07-01-022-38	101-9851	т	0,0043	101-0409	т	0,0043
07-01-027-01	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	6,6	401-0085	м^3	6,6
07-01-027-02	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	6,6	401-0085	м^3	6,6
07-01-027-03	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	6,6	401-0085	м^3	6,6
07-01-027-04	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	6,6	401-0085	м^3	6,6
07-01-027-05	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	6,6	401-0085	м^3	6,6
07-01-027-06	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	6,6	401-0085	м^3	6,6
07-01-027-07	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	8,5	401-0085	м^3	8,5
07-01-027-08	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	8,5	401-0085	м^3	8,5
07-01-027-09	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	8,5	401-0085	м^3	8,5
07-01-027-10	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	8,5	401-0085	м^3	8,5
07-01-027-11	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	8,5	401-0085	м^3	8,5
07-01-027-12	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	8,5	401-0085	м^3	8,5
07-01-027-13	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	13	401-0086	м^3	13
07-01-027-14	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	13	401-0086	м^3	13
07-01-027-15	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	13	401-0086	м^3	13
07-01-027-16	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	13	401-0086	м^3	13
07-01-027-17	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	19	401-0086	м^3	19
07-01-027-18	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	19	401-0086	м^3	19

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-027-19	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	19	401-0086	м^3	19
07-01-027-20	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	401-9021	м^3	19	401-0086	м^3	19
07-01-027-21	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
	401-9021	м^3	25	401-0088	м^3	25
07-01-027-22	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
	401-9021	м^3	25	401-0088	м^3	25
07-01-027-23	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
	401-9021	м^3	10,3	401-0088	м^3	10,3
07-01-027-24	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
	401-9021	м^3	10,3	401-0088	м^3	10,3
07-01-027-25	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
	401-9021	м^3	10,3	401-0088	м^3	10,3
07-01-028-11	101-9851	т	0,0003	101-0409	т	0,0003
07-01-028-12	101-9851	т	0,0003	101-0409	т	0,0003
07-01-029-01	204-9004	т	0,06	204-3893	т	0,06
	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	13	401-0088	м^3	13
07-01-029-02	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	13,5	401-0088	м^3	13,5
07-01-029-03	204-9004	т	0,04	204-3893	т	0,04
	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	401-9021	м^3	26,2	401-0086	м^3	26,2
07-01-029-04	204-9004	т	0,08	204-3893	т	0,08
	101-9851	т	0,008	101-0409	т	0,008
	401-9021	м^3	34	401-0086	м^3	34
07-01-029-05	204-9004	т	0,15	204-3893	т	0,15
	101-9851	т	0,007	101-0409	т	0,007
	401-9021	м^3	35,8	401-0086	м^3	35,8
07-01-029-06	204-9004	т	0,11	204-3893	т	0,11
	101-9851	т	0,008	101-0409	т	0,008
	401-9021	м^3	23,3	401-0086	м^3	23,3
07-01-029-07	204-9004	т	0,19	204-3893	т	0,19
	101-9851	т	0,007	101-0409	т	0,007
	401-9021	м^3	35,8	401-0086	м^3	35,8
07-01-029-08	204-9004	т	0,06	204-3893	т	0,06
	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	13	401-0088	м^3	13
07-01-029-09	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	13,5	401-0088	м^3	13,5
07-01-029-10	204-9004	т	0,04	204-3893	т	0,04
	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	401-9021	м^3	26,2	401-0086	м^3	26,2
07-01-029-11	204-9004	т	0,08	204-3893	т	0,08
	101-9851	т	0,008	101-0409	т	0,008
	401-9021	м^3	34	401-0086	м^3	34
07-01-029-12	204-9004	т	0,15	204-3893	т	0,15
	101-9851	т	0,007	101-0409	т	0,007
	401-9021	м^3	35,8	401-0088	м^3	35,8
07-01-029-13	204-9004	т	0,11	204-3893	т	0,11
	101-9851	т	0,008	101-0409	т	0,008
	401-9021	м^3	23,3	401-0086	м^3	23,3
07-01-029-14	204-9004	т	0,19	204-3893	т	0,19
	101-9851	т	0,007	101-0409	т	0,007
	401-9021	м^3	35,8	401-0086	м^3	35,8
07-01-029-15	204-9004	т	0,06	204-3893	т	0,06
	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	13	401-0088	м^3	13

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-029-16	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	13,5	401-0088	м^3	13,5
07-01-029-17	204-9004	т	0,04	204-3893	т	0,04
	101-9851	т	0,0112	101-0409	т	0,0112
	401-9021	м^3	26,2	401-0086	м^3	26,2
07-01-029-18	204-9004	т	0,08	204-3893	т	0,08
	101-9851	т	0,008	101-0409	т	0,008
	401-9021	м^3	34	401-0086	м^3	34
07-01-029-19	204-9004	т	0,15	204-3893	т	0,15
	101-9851	т	0,007	101-0409	т	0,007
	401-9021	м^3	35,8	401-0088	м^3	35,8
07-01-029-20	204-9004	т	0,11	204-3893	т	0,11
	101-9851	т	0,008	101-0409	т	0,008
	401-9021	м^3	23,3	401-0086	м^3	23,3
07-01-029-21	204-9004	т	0,19	204-3893	т	0,19
	101-9851	т	0,007	101-0409	т	0,007
	401-9021	м^3	35,8	401-0086	м^3	35,8
07-01-029-22	204-9004	т	0,03	204-3893	т	0,03
	101-9851	т	0,0106	101-0409	т	0,0106
	401-9021	м^3	29,8	401-0086	м^3	29,8
07-01-029-23	204-9004	т	0,1	204-3893	т	0,1
	101-9851	т	0,0074	101-0409	т	0,0074
	401-9021	м^3	33,5	401-0086	м^3	33,5
07-01-029-24	101-9851	т	0,0058	101-0409	т	0,0058
	401-9021	м^3	9,8	401-0086	м^3	9,8
07-01-029-25	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	5,3	401-0085	м^3	5,3
07-01-029-26	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	6,52	401-0085	м^3	6,52
07-01-029-27	204-9004	т	0,03	204-3893	т	0,03
	101-9851	т	0,0106	101-0409	т	0,0106
	401-9021	м^3	29,8	401-0086	м^3	29,8
07-01-029-28	204-9004	т	0,1	204-3893	т	0,1
	101-9851	т	0,0074	101-0409	т	0,0074
	401-9021	м^3	33,5	401-0086	м^3	33,5
07-01-029-29	101-9851	т	0,0058	101-0409	т	0,0058
	401-9021	м^3	9,8	401-0086	м^3	9,8
07-01-029-30	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	5,3	401-0085	м^3	5,3
07-01-029-31	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	6,52	401-0085	м^3	6,52
07-01-029-32	204-9004	т	0,03	204-3893	т	0,03
	101-9851	т	0,0106	101-0409	т	0,0106
	401-9021	м^3	29,8	401-0086	м^3	29,8
07-01-029-33	204-9004	т	0,1	204-3893	т	0,1
	101-9851	т	0,0074	101-0409	т	0,0074
	401-9021	м^3	33,5	401-0086	м^3	33,5
07-01-029-34	101-9851	т	0,0058	101-0409	т	0,0058
	401-9021	м^3	9,8	401-0086	м^3	9,8
07-01-029-35	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	5,3	401-0085	м^3	5,3
07-01-029-36	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
	401-9021	м^3	6,52	401-0085	м^3	6,52
07-01-036-01	401-9021	м^3	0,36	401-0085	м^3	0,36
07-01-036-02	401-9021	м^3	0,54	401-0085	м^3	0,54
07-01-036-03	401-9021	м^3	0,36	401-0085	м^3	0,36
07-01-036-04	401-9021	м^3	0,54	401-0085	м^3	0,54
07-01-036-05	401-9021	м^3	0,44	401-0085	м^3	0,44
07-01-036-06	401-9021	м^3	0,89	401-0085	м^3	0,89

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-047-02	401-9021	м^3	0,47	401-0086	м^3	0,47
07-01-047-03	101-9851	т	0,0032	101-0409	т	0,0032
	401-9021	м^3	0,52	401-0086	м^3	0,52
07-01-047-06	401-9021	м^3	0,47	401-0086	м^3	0,47
07-01-047-07	101-9851	т	0,0032	101-0409	т	0,0032
	401-9021	м^3	0,52	401-0086	м^3	0,52
07-01-047-10	401-9021	м^3	0,47	401-0086	м^3	0,47
07-01-047-11	101-9851	т	0,0032	101-0409	т	0,0032
	401-9021	м^3	0,52	401-0086	м^3	0,52
07-01-050-01	401-9021	м^3	48	401-0088	м^3	48
07-01-051-01	101-9851	т	0,0025	101-0409	т	0,0025
	401-9021	м^3	3	401-0086	м^3	3
07-01-051-02	101-9851	т	0,0036	101-0409	т	0,0036
	401-9021	м^3	5,76	401-0086	м^3	5,76
07-01-051-03	101-9851	т	0,0045	101-0409	т	0,0045
07-01-051-04	101-9851	т	0,0054	101-0409	т	0,0054
	401-9021	м^3	120	401-0088	м^3	120
07-01-054-01	401-9021	м^3	0,78	401-0086	м^3	0,78
07-01-054-02	401-9021	м^3	0,45	401-0086	м^3	0,45
07-01-054-03	401-9021	м^3	0,56	401-0086	м^3	0,56
07-01-054-04	101-9070	м^2	150	101-0873	м^2	150
	401-9021	м^3	3,46	401-0083	м^3	3,46
	402-9050	м^3	0,009	402-0002	м^3	0,009
	404-9025	1000 шт.	0,021	404-0005	1000 шт.	0,021
07-01-054-05	201-9401	м^2	97,2	201-0849	м^2	97,2
	401-9021	м^3	3,46	401-0083	м^3	3,46
	402-9050	м^3	0,009	402-0002	м^3	0,009
	404-9025	1000 шт.	0,021	404-0005	1000 шт.	0,021
07-01-054-06	201-9401	м^2	143	201-0849	м^2	143
	401-9021	м^3	3,46	401-0083	м^3	3,46
	402-9050	м^3	0,009	402-0002	м^3	0,009
	404-9025	1000 шт.	0,021	404-0005	1000 шт.	0,021
07-01-054-07	101-9070	м^2	100	101-0873	м^2	100
	401-9021	м^3	1,23	401-0083	м^3	1,23
	402-9050	м^3	0,007	402-0002	м^3	0,007
	404-9025	1000 шт.	0,016	404-0005	1000 шт.	0,016
07-01-054-08	101-9070	м^2	150	101-0873	м^2	150
	401-9021	м^3	1,23	401-0083	м^3	1,23
	402-9050	м^3	0,007	402-0002	м^3	0,007
	404-9025	1000 шт.	0,016	404-0005	1000 шт.	0,016
07-01-054-09	101-9070	м^2	200	101-0873	м^2	200
	401-9021	м^3	1,57	401-0083	м^3	1,57
	402-9050	м^3	0,007	402-0002	м^3	0,007
	404-9025	1000 шт.	0,016	404-0005	1000 шт.	0,016
07-01-054-10	201-9401	м^2	97,2	201-0849	м^2	97,2
	401-9021	м^3	1,38	401-0083	м^3	1,38
	402-9050	м^3	0,009	402-0002	м^3	0,009
	404-9025	1000 шт.	0,021	404-0005	1000 шт.	0,021
07-01-054-11	201-9401	м^2	143	201-0849	м^2	143
	401-9021	м^3	1,38	401-0083	м^3	1,38
	402-9050	м^3	0,009	402-0002	м^3	0,009
	404-9025	1000 шт.	0,021	404-0005	1000 шт.	0,021
07-01-054-12	201-9401	м^2	189	201-0849	м^2	189
	401-9021	м^3	1,38	401-0083	м^3	1,38
	402-9050	м^3	0,009	402-0002	м^3	0,009
	404-9025	1000 шт.	0,021	404-0005	1000 шт.	0,021
07-01-054-13	401-9021	м^3	1,38	401-0083	м^3	1,38
07-01-054-14	408-9040	м^3	7,1	408-0122	м^3	7,1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-055-01	401-9021	м^3	29,1	401-0083	м^3	29,1
	404-9025	1000 шт.	0,106	404-0005	1000 шт.	0,106
07-01-055-02	401-9021	м^3	17,3	401-0083	м^3	17,3
	404-9025	1000 шт.	0,146	404-0005	1000 шт.	0,146
07-01-055-04	401-9021	м^3	29,1	401-0083	м^3	29,1
	404-9025	1000 шт.	0,11	404-0005	1000 шт.	0,11
07-01-055-05	401-9021	м^3	5,41	401-0086	м^3	5,41
07-01-055-06	401-9021	м^3	5,41	401-0086	м^3	5,41
07-01-055-08	401-9021	м^3	5	401-0083	м^3	5
	404-9025	1000 шт.	0,037	404-0005	1000 шт.	0,037
07-01-059-01	401-9021	м^3	102	401-0088	м^3	102
07-01-061-01	101-9266	кг	17,4	101-1870	кг	17,4
07-02-001-01	401-9021	м^3	28	401-0088	м^3	28
	408-9040	м^3	20	408-0121	м^3	20
07-02-001-02	401-9021	м^3	23,9	401-0088	м^3	23,9
	408-9040	м^3	12	408-0121	м^3	12
07-02-001-03	401-9021	м^3	19,3	401-0088	м^3	19,3
	408-9040	м^3	11	408-0121	м^3	11
07-02-001-04	401-9021	м^3	17,6	401-0088	м^3	17,6
	408-9040	м^3	9,2	408-0121	м^3	9,2
07-02-001-05	401-9021	м^3	16,8	401-0088	м^3	16,8
	408-9040	м^3	8,3	408-0121	м^3	8,3
07-02-001-06	401-9021	м^3	16,3	401-0088	м^3	16,3
	408-9040	м^3	18,9	408-0121	м^3	18,9
07-02-001-07	401-9021	м^3	15,4	401-0088	м^3	15,4
	408-9040	м^3	12	408-0121	м^3	12
07-02-001-08	401-9021	м^3	10,8	401-0088	м^3	10,8
	408-9040	м^3	11	408-0121	м^3	11
07-02-001-09	401-9021	м^3	8,3	401-0088	м^3	8,3
	408-9040	м^3	9	408-0121	м^3	9
07-02-001-10	401-9021	м^3	7,5	401-0088	м^3	7,5
	408-9040	м^3	8	408-0121	м^3	8
07-02-001-11	401-9021	м^3	0,6	401-0088	м^3	0,6
	408-9040	м^3	3,7	408-0121	м^3	3,7
07-02-001-12	401-9021	м^3	0,7	401-0088	м^3	0,7
	408-9040	м^3	3	408-0121	м^3	3
07-02-001-13	401-9021	м^3	0,7	401-0088	м^3	0,7
	408-9040	м^3	3	408-0121	м^3	3
07-02-001-14	401-9021	м^3	0,9	401-0088	м^3	0,9
	408-9040	м^3	3,1	408-0121	м^3	3,1
07-02-001-15	401-9021	м^3	8,9	401-0088	м^3	8,9
	408-9040	м^3	22,7	408-0121	м^3	22,7
07-02-002-03	204-9004	т	0,58	204-3893	т	0,58
	401-9021	м^3	21,4	401-0088	м^3	21,4
	408-9040	м^3	9,9	408-0121	м^3	9,9
07-02-002-04	204-9004	т	0,35	204-3893	т	0,35
	401-9021	м^3	18,6	401-0088	м^3	18,6
	408-9040	м^3	7,3	408-0121	м^3	7,3
07-02-002-05	401-9021	м^3	1,8	401-0088	м^3	1,8
	408-9040	м^3	1,9	408-0121	м^3	1,9
07-02-002-06	408-9040	м^3	1,5	408-0121	м^3	1,5
07-02-002-07	401-9021	м^3	1,01	401-0088	м^3	1,01
07-02-002-08	401-9021	м^3	1	401-0088	м^3	1
07-02-003-01	401-9021	м^3	4,06	401-0088	м^3	4,06
07-02-003-02	401-9021	м^3	3,5	401-0088	м^3	3,5
07-02-003-03	401-9021	м^3	1,15	401-0088	м^3	1,15
07-02-003-04	401-9021	м^3	0,43	401-0088	м^3	0,43
07-02-003-05	401-9021	м^3	4,32	401-0088	м^3	4,32
07-02-003-06	401-9021	м^3	15	401-0088	м^3	15

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-02-003-07	401-9021	м^3	17,2	401-0088	м^3	17,2
07-02-003-08	401-9021	м^3	1,01	401-0088	м^3	1,01
07-03-001-01	101-9851	т	0,0093	101-0409	т	0,0093
07-03-001-02	101-9851	т	0,0093	101-0409	т	0,0093
07-03-001-03	101-9851	т	0,0093	101-0409	т	0,0093
	401-9021	м^3	18,2	401-0086	м^3	18,2
07-03-001-04	101-9851	т	0,0093	101-0409	т	0,0093
07-03-001-05	101-9851	т	0,0093	101-0409	т	0,0093
	401-9021	м^3	2,29	401-0088	м^3	2,29
07-03-001-06	101-9851	т	0,0096	101-0409	т	0,0096
	401-9021	м^3	0,44	401-0088	м^3	0,44
07-03-001-07	101-9851	т	0,0094	101-0409	т	0,0094
	401-9021	м^3	0,41	401-0088	м^3	0,41
07-03-001-08	401-9021	м^3	6,9	401-0086	м^3	6,9
07-03-001-09	401-9021	м^3	2,5	401-0086	м^3	2,5
07-04-001-01	101-9851	т	0,021	101-0409	т	0,021
	201-9009	т	0,31	201-0775	т	0,31
	401-9021	м^3	9,11	401-0086	м^3	9,11
07-04-001-02	101-9851	т	0,018	101-0409	т	0,018
	201-9009	т	0,48	201-0775	т	0,48
	401-9021	м^3	3,24	401-0086	м^3	3,24
07-04-001-03	101-9851	т	0,018	101-0409	т	0,018
	401-9021	м^3	9,67	401-0086	м^3	9,67
07-04-001-04	101-9851	т	0,016	101-0409	т	0,016
	401-9021	м^3	4,16	401-0086	м^3	4,16
07-04-001-05	101-9851	т	0,021	101-0409	т	0,021
	401-9021	м^3	10,1	401-0086	м^3	10,1
07-04-001-06	101-9851	т	0,018	101-0409	т	0,018
	401-9021	м^3	3,1	401-0086	м^3	3,1
07-04-001-07	101-9851	т	0,018	101-0409	т	0,018
	401-9021	м^3	10,2	401-0086	м^3	10,2
07-04-001-08	101-9851	т	0,016	101-0409	т	0,016
	401-9021	м^3	4,39	401-0086	м^3	4,39
07-04-001-09	101-9851	т	0,019	101-0409	т	0,019
	401-9021	м^3	0,86	401-0086	м^3	0,86
07-04-001-10	101-9851	т	0,015	101-0409	т	0,015
	401-9021	м^3	0,46	401-0086	м^3	0,46
07-04-002-01	204-9004	т	0,29	204-3893	т	0,29
	101-9183	т	0,156	101-3904	т	0,156
	101-9851	т	0,031	101-0409	т	0,031
	401-9021	м^3	3,29	401-0093	м^3	3,29
07-04-002-02	101-9183	т	0,179	101-3904	т	0,179
	101-9851	т	0,03	101-0409	т	0,03
	401-9021	м^3	1,69	401-0093	м^3	1,69
07-04-002-03	204-9004	т	0,21	204-3893	т	0,21
	101-9183	т	0,308	101-3904	т	0,308
	101-9851	т	0,033	101-0409	т	0,033
	401-9021	м^3	2,63	401-0093	м^3	2,63
07-04-002-04	204-9004	т	0,21	204-3893	т	0,21
	101-9183	т	0,249	101-3904	т	0,249
	101-9851	т	0,034	101-0409	т	0,034
	401-9021	м^3	2,5	401-0093	м^3	2,5
07-04-002-05	204-9004	т	0,17	204-3893	т	0,17
	101-9183	т	0,289	101-3904	т	0,289
	101-9851	т	0,032	101-0409	т	0,032
	401-9021	м^3	2,29	401-0093	м^3	2,29
07-04-003-01	101-9183	т	0,692	101-3904	т	0,692
	101-9851	т	0,021	101-0409	т	0,021
	401-9021	м^3	5,72	401-0091	м^3	5,72

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-04-003-02	101-9183	т	0,479	101-3904	т	0,479
	101-9851	т	0,02	101-0409	т	0,02
	401-9021	м^3	5,5	401-0091	м^3	5,5
07-04-003-03	204-9086	т	0,2	204-0066	т	0,2
	401-9021	м^3	11,14	401-0091	м^3	11,14
07-04-003-04	101-9183	т	0,3	101-3904	т	0,3
	401-9021	м^3	2,65	401-0091	м^3	2,65
07-04-004-01	204-9086	т	0,24	204-0066	т	0,24
	401-9021	м^3	7,1	401-0085	м^3	7,1
07-04-004-02	401-9021	м^3	0,71	401-0086	м^3	0,71
07-04-006-01	101-9851	т	0,032	101-0409	т	0,032
	401-9021	м^3	2,77	401-0088	м^3	2,77
07-04-007-01	101-9851	т	0,029	101-0409	т	0,029
	101-9282	м^2	9,46	101-2613	м^2	9,46
	401-9021	м^3	6,33	401-0088	м^3	6,33
07-04-007-02	101-9851	т	0,029	101-0409	т	0,029
	101-9282	м^2	16,28	101-2613	м^2	16,28
	401-9021	м^3	4,07	401-0088	м^3	4,07
07-04-008-01	101-9851	т	0,026	101-0409	т	0,026
	204-9086	т	0,35	204-0066	т	0,35
	401-9021	м^3	4,93	401-0085	м^3	4,93
07-05-001-01	401-9021	м^3	0,41	401-0085	м^3	0,41
07-05-001-02	401-9021	м^3	0,71	401-0085	м^3	0,71
07-05-001-03	401-9021	м^3	0,47	401-0085	м^3	0,47
07-05-001-04	401-9021	м^3	0,71	401-0085	м^3	0,71
07-05-004-01	401-9021	м^3	6,42	401-0088	м^3	6,42
07-05-004-02	401-9021	м^3	6,42	401-0088	м^3	6,42
07-05-004-03	401-9021	м^3	6,42	401-0088	м^3	6,42
07-05-004-04	101-9267	т	0,3	101-0807	т	0,3
	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	101-9281	т	0,012	101-2612	т	0,012
	401-9021	м^3	0,81	401-0086	м^3	0,81
07-05-004-05	101-9267	т	0,12	101-0807	т	0,12
	101-9851	т	0,01	101-0409	т	0,01
	101-9281	т	0,0135	101-2612	т	0,0135
	401-9021	м^3	1,01	401-0086	м^3	1,01
07-05-004-06	101-9267	т	0,12	101-0807	т	0,12
	101-9851	т	0,011	101-0409	т	0,011
	101-9281	т	0,016	101-2612	т	0,016
	401-9021	м^3	1,01	401-0086	м^3	1,01
07-05-007-07	101-9851	т	0,0138	101-0409	т	0,0138
07-05-007-08	101-9851	т	0,0162	101-0409	т	0,0162
07-05-007-09	101-9851	т	0,0162	101-0409	т	0,0162
07-05-011-01	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
07-05-011-02	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
07-05-011-03	101-9851	т	0,006	101-0409	т	0,006
07-05-011-04	101-9851	т	0,006	101-0409	т	0,006
07-05-011-05	101-9851	т	0,008	101-0409	т	0,008
07-05-011-06	101-9851	т	0,009	101-0409	т	0,009
07-05-011-07	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
07-05-011-08	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
07-05-011-09	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
07-05-011-10	101-9785	м^2	62,9	101-3984	м^2	62,9
07-05-011-11	101-9785	м^2	125,8	101-3984	м^2	125,8
07-05-011-12	101-9785	м^2	125,8	101-3984	м^2	125,8
07-05-014-01	101-9851	т	0,0023	101-0409	т	0,0023
07-05-014-02	101-9851	т	0,0023	101-0409	т	0,0023
07-05-014-05	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003
07-05-014-06	101-9851	т	0,003	101-0409	т	0,003

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-05-015-02	412-9007	т	0,01	412-1854	т	0,01
07-05-016-01	101-9272	м	102	203-0525	м	102
	101-9680	т	0,0003	101-1480	т	0,0003
07-05-016-02	101-9272	м	102	203-0362	м	102
	101-9680	т	0,0003	101-1480	т	0,0003
07-05-016-03	101-9272	м	102	101-0825	м	102
07-05-021-04	401-9021	м^3	0,55	401-0083	м^3	0,55
07-05-021-05	401-9021	м^3	0,55	401-0083	м^3	0,55
07-05-021-06	401-9021	м^3	0,55	401-0083	м^3	0,55
07-05-021-10	401-9021	м^3	0,91	401-0083	м^3	0,91
07-05-021-11	401-9021	м^3	0,91	401-0083	м^3	0,91
07-05-021-12	401-9021	м^3	0,91	401-0083	м^3	0,91
07-05-022-01	401-9021	м^3	5	401-0086	м^3	5
07-05-022-02	401-9021	м^3	5,46	401-0086	м^3	5,46
07-05-022-03	401-9021	м^3	7,24	401-0086	м^3	7,24
07-05-022-04	401-9021	м^3	7,77	401-0086	м^3	7,77
07-05-022-05	401-9021	м^3	9,6	401-0086	м^3	9,6
07-05-022-08	101-9126	т	0,01	101-2611	т	0,01
07-05-022-09	101-9126	т	0,01	101-2611	т	0,01
07-05-022-10	101-9126	т	0,01	101-2611	т	0,01
07-05-023-05	101-9183	т	0,007	101-3904	т	0,007
	401-9021	м^3	14,7	401-0088	м^3	14,7
07-05-023-06	401-9021	м^3	21,1	401-0088	м^3	21,1
07-05-023-07	401-9021	м^3	13,1	401-0088	м^3	13,1
07-05-023-08	401-9021	м^3	18	401-0088	м^3	18
07-05-023-09	401-9021	м^3	20,1	401-0088	м^3	20,1
07-05-024-01	101-9851	т	0,0052	101-0409	т	0,0052
07-05-024-02	101-9851	т	0,006	101-0409	т	0,006
07-05-024-03	101-9183	т	0,108	101-3904	т	0,108
	101-9851	т	0,0052	101-0409	т	0,0052
07-05-024-04	101-9183	т	0,108	101-3904	т	0,108
	101-9851	т	0,006	101-0409	т	0,006
07-05-024-05	101-9183	т	0,108	101-3904	т	0,108
	101-9851	т	0,0074	101-0409	т	0,0074
07-05-034-01	401-9021	м^3	13	401-0613	м^3	13
07-05-034-02	401-9021	м^3	13	401-0613	м^3	13
07-05-034-03	401-9021	м^3	7,44	401-0613	м^3	7,44
07-05-034-04	401-9021	м^3	13	401-0613	м^3	13
07-05-035-01	408-9040	м^3	8,9	408-0122	м^3	8,9
07-05-039-11	101-9444	кг	0,05	101-1931	кг	0,05
07-05-039-12	113-9052	м^3	0,07	113-0378	м^3	0,07
07-05-039-16	203-9054	м	112	203-0359	м	112
07-05-039-17	203-9054	м	112	203-0359	м	112
07-05-045-01	101-9851	т	0,005	101-0409	т	0,005
	401-9021	м^3	10,3	401-0086	м^3	10,3
07-05-045-02	101-9851	т	0,006	101-0409	т	0,006
	401-9021	м^3	11,1	401-0086	м^3	11,1
07-05-045-03	101-9851	т	0,006	101-0409	т	0,006
	401-9021	м^3	14,3	401-0086	м^3	14,3
07-05-045-04	101-9851	т	0,008	101-0409	т	0,008
	401-9021	м^3	4,13	401-0088	м^3	4,13
07-05-045-05	101-9851	т	0,009	101-0409	т	0,009
	401-9021	м^3	6,5	401-0088	м^3	6,5
07-05-045-06	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
07-05-045-07	101-9851	т	0,0087	101-0409	т	0,0087
07-05-046-01	401-9021	м^3	8,74	401-0081	м^3	8,74
07-05-046-02	401-9021	м^3	9,36	401-0081	м^3	9,36
07-05-046-03	401-9021	м^3	9,88	401-0081	м^3	9,88
07-05-046-04	401-9021	м^3	1,39	401-0081	м^3	1,39

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-05-046-05	401-9021	$м^3$	0,57	401-0081	$м^3$	0,57
07-05-046-06	401-9021	$м^3$	1,39	401-0081	$м^3$	1,39
07-05-046-07	401-9021	$м^3$	19,7	401-0086	$м^3$	19,7
07-05-046-08	401-9021	$м^3$	30,9	401-0086	$м^3$	30,9
07-06-001-03	408-9040	$м^3$	13,3	408-0122	$м^3$	13,3
07-06-002-01	101-9058	шт.	14	101-2535	шт.	14
	204-9171	т	9,5	204-0100	т	9,5
	401-9021	$м^3$	51,8	401-0088	$м^3$	51,8
	402-9050	$м^3$	2,9	402-0002	$м^3$	2,9
07-06-002-02	101-9058	шт.	11	101-2535	шт.	11
	204-9171	т	19,8	204-0100	т	19,8
	401-9021	$м^3$	90,6	401-0088	$м^3$	90,6
	402-9050	$м^3$	1,9	402-0002	$м^3$	1,9
07-06-002-03	204-9171	т	8,5	204-0100	т	8,5
	401-9021	$м^3$	91,4	401-0088	$м^3$	91,4
07-06-002-04	401-9021	$м^3$	16,3	401-0088	$м^3$	16,3
	402-9050	$м^3$	1,47	402-0002	$м^3$	1,47
07-06-003-01	408-9040	$м^3$	83	408-0121	$м^3$	83
07-06-003-02	408-9040	$м^3$	67	408-0121	$м^3$	67
07-06-003-03	408-9040	$м^3$	160	408-0121	$м^3$	160
07-07-001-03	101-9912	$м^2$	15,2	101-3208	$м^2$	15,2
07-07-001-04	101-9912	$м^2$	15,2	101-3208	$м^2$	15,2
07-07-007-01	101-9871	$м^2$	107	101-0057	$м^2$	107

Конструкции из кирпича и блоков.

Приложение 8.1.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 8

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
3.1. При кладке кирпича размером 250х120х88 мм к расходу:				
кирпича	02-001 (01-11), 02-002 (03-06), 02-003 (01-08), 02-005, с 02-010 по 02-015	-	-	0,77
раствора	02-001 (01-11), 02-002 (03-06), 02-003 (01-08), 02-005, с 02-010 по 02-015	-	-	0,9
3.2. Расшивка швов при кладке из кирпича размером 250х120х88 мм	02-006 (01)	0,75	-	-
3.3. Заполнение каркасных стен с подкосами	02-001 (10, 11)	1,15	-	-
3.4. При облицовке стен с двух сторон к расходу:				
кирпича керамического, силикатного или пустотелого и камней керамических кладочных;	02-010 (03, 04, 09, 10, 15, 16)	-	-	0,5
то же	02-010 (05, 06, 11, 12,	-	-	0,6

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
кирпича керамического лицевого, камней керамических лицевых рядовых	17, 18) 02-010 (03-06, 09-12, 15-18)	-	-	2
3.5. Кладка стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2-х цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен 380 мм	02-010 (01, 02)	1,2	-	-
3.6. То же, при толщине стен 510 и 640 мм	02-010 (03-06)	1,15	-	-
3.7. Кладка стен криволинейного очертания	02-001, 02-005, с 02-008 по 02-015, с 03-001 по 03-003, 04-001, 04-002 (01, 02)	1,1	-	-
3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ	07-001 (02, 04)	1,2	-	1,2
3.9. То же, для обмуровочных работ на объектах энергетического строительства	07-001 (03, 05)	1,3	-	1,5

Приложение 8.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-01-001-01	113-9051	$м^2$	1,83	101-1742	$м^2$	1,83
	402-9070	$м^3$	0,39	402-0002	$м^3$	0,39
	413-9011	$м^3$	1,03	413-0215	$м^3$	1,03
08-01-001-02	402-9070	$м^3$	0,4	402-0002	$м^3$	0,4
	413-9011	$м^3$	1,03	413-0215	$м^3$	1,03
08-01-001-03	402-9070	$м^3$	0,37	402-0002	$м^3$	0,37
	413-9011	$м^3$	1,03	413-0215	$м^3$	1,03
08-01-001-04	113-9051	$м^2$	0,24	101-1742	$м^2$	0,24
	402-9070	$м^3$	0,37	402-0002	$м^3$	0,37
	413-9011	$м^3$	1,03	413-0215	$м^3$	1,03
08-01-001-05	113-9051	$м^2$	0,24	101-1742	$м^2$	0,24
	402-9070	$м^3$	0,37	402-0002	$м^3$	0,37
	413-9011	$м^3$	1,03	413-0215	$м^3$	1,03
08-01-001-06	113-9051	$м^2$	0,57	101-1742	$м^2$	0,57
	402-9070	$м^3$	0,38	402-0002	$м^3$	0,38
	404-9010	1000 шт.	0,01	404-0005	1000 шт.	0,01
	413-9011	$м^3$	1,01	413-0215	$м^3$	1,01
08-01-001-07	113-9051	$м^2$	0,57	101-1742	$м^2$	0,57
	402-9070	$м^3$	0,38	402-0002	$м^3$	0,38
	404-9010	1000 шт.	0,01	404-0005	1000 шт.	0,01
	413-9011	$м^3$	1,01	413-0215	$м^3$	1,01
08-01-001-08	113-9051	$м^2$	0,35	101-1742	$м^2$	0,35
	402-9070	$м^3$	0,35	402-0002	$м^3$	0,35
	404-9010	1000 шт.	0,08	404-0005	1000 шт.	0,08
	413-9011	$м^3$	0,82	413-0215	$м^3$	0,82
08-01-001-09	113-9051	$м^2$	0,35	101-1742	$м^2$	0,35
	402-9070	$м^3$	0,35	402-0002	$м^3$	0,35
	404-9010	1000 шт.	0,08	404-0005	1000 шт.	0,08
	413-9011	$м^3$	0,82	413-0215	$м^3$	0,82

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-01-002-01	408-9040	м^3	1,2	408-0141	м^3	1,2
08-01-002-02	408-9080	м^3	1,3	408-0021	м^3	1,3
08-01-002-03	408-9280	м^3	1,28	408-0111	м^3	1,28
08-01-003-01	402-9070	м^3	3,1	402-0001	м^3	3,1
08-01-003-02	113-9051	м^2	110	101-1742	м^2	110
	402-9070	м^3	2,5	402-0001	м^3	2,5
08-01-003-03	113-9051	м^2	220	101-1742	м^2	220
	402-9070	м^3	2,5	402-0001	м^3	2,5
08-01-003-04	402-9060	м^3	2,8	402-0078	м^3	2,8
08-01-003-05	113-9051	м^2	230	101-1742	м^2	230
08-01-003-06	113-9051	м^2	115	101-1742	м^2	115
08-01-003-08	402-9060	м^3	3,05	402-0078	м^3	3,05
08-02-001-01	402-9070	м^3	0,24	402-0012	м^3	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,394	404-0005	1000 шт.	0,394
08-02-001-02	402-9070	м^3	0,24	402-0012	м^3	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,394	404-0005	1000 шт.	0,394
08-02-001-03	402-9070	м^3	0,241	402-0013	м^3	0,241
	404-9032	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-001-04	402-9070	м^3	0,241	402-0013	м^3	0,241
	404-9032	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-001-05	402-9070	м^3	0,242	402-0013	м^3	0,242
	404-9032	1000 шт.	0,403	404-0005	1000 шт.	0,403
08-02-001-06	402-9070	м^3	0,242	402-0013	м^3	0,242
	404-9032	1000 шт.	0,403	404-0005	1000 шт.	0,403
08-02-001-07	402-9070	м^3	0,234	402-0013	м^3	0,234
	404-9032	1000 шт.	0,395	404-0005	1000 шт.	0,395
08-02-001-08	402-9070	м^3	0,234	402-0013	м^3	0,234
	404-9032	1000 шт.	0,395	404-0005	1000 шт.	0,395
08-02-001-09	402-9070	м^3	0,221	402-0002	м^3	0,221
	404-9032	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-001-10	402-9070	м^3	0,24	402-0012	м^3	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-001-11	402-9070	м^3	0,24	402-0012	м^3	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-002-01	204-9038	т	0,06	204-0100	т	0,06
	402-9070	м^3	0,83	402-0013	м^3	0,83
	404-9032	1000 шт.	2,94	404-0005	1000 шт.	2,94
08-02-002-02	204-9038	т	0,06	204-0100	т	0,06
	402-9070	м^3	0,83	402-0012	м^3	0,83
	404-9032	1000 шт.	2,94	404-0005	1000 шт.	2,94
08-02-002-03	204-9038	т	0,09	204-0100	т	0,09
	402-9070	м^3	2,3	402-0012	м^3	2,3
	404-9032	1000 шт.	5,04	404-0005	1000 шт.	5,04
08-02-002-04	204-9038	т	0,09	204-0100	т	0,09
	402-9070	м^3	2,3	402-0012	м^3	2,3
	404-9032	1000 шт.	5,04	404-0005	1000 шт.	5,04
08-02-002-05	402-9070	м^3	2,3	402-0013	м^3	2,3
	404-9032	1000 шт.	5,04	404-0005	1000 шт.	5,04
08-02-002-06	402-9070	м^3	2,3	402-0013	м^3	2,3
	404-9032	1000 шт.	5,04	404-0005	1000 шт.	5,04
08-02-003-01	204-9004	т	0,01	204-0069	т	0,01
	402-9070	м^3	0,22	402-0013	м^3	0,22
	404-9036	1000 шт.	0,404	404-0005	1000 шт.	0,404
08-02-003-02	204-9004	т	0,01	204-0069	т	0,01
	402-9070	м^3	0,22	402-0013	м^3	0,22
	404-9036	1000 шт.	0,404	404-0005	1000 шт.	0,404
08-02-003-03	402-9070	м^3	0,22	402-0013	м^3	0,22
	404-9036	1000 шт.	0,404	404-0005	1000 шт.	0,404
08-02-003-04	402-9070	м^3	0,22	402-0013	м^3	0,22

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	404-9036	1000 шт.	0,404	404-0005	1000 шт.	0,404
08-02-003-05	204-9004	т	0,01	204-0069	т	0,01
	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,45	404-0005	1000 шт.	0,45
08-02-003-06	204-9004	т	0,01	204-0069	т	0,01
	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,45	404-0005	1000 шт.	0,45
08-02-003-07	204-9004	т	0,004	204-0069	т	0,004
	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,421	404-0005	1000 шт	0,421
08-02-003-08	204-9004	т	0,004	204-0069	т	0,004
	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,421	404-0005	1000 шт.	0,421
08-02-003-09	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,415	404-0005	1000 шт.	0,415
08-02-004-01	402-9070	м^3	2,5	402-0013	м^3	2,5
	404-9036	1000 шт.	5,66	404-0005	1000 шт.	5,66
08-02-005-01	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9010	1000 шт.	0,394	404-0005	1000 шт.	0,394
08-02-005-02	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9010	1000 шт.	0,394	404-0005	1000 шт.	0,394
08-02-005-03	402-9070	м^3	0,241	402-0013	м^3	0,241
	404-9010	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-005-04	402-9070	м^3	0,241	402-0013	м^3	0,241
	404-9010	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-007-01	204-9004	т	1	204-0069	т	1
08-02-007-02	201-9014	т	1	201-0774	т	1
08-02-007-03	201-9014	т	1	201-0774	т	1
	402-9060	м^3	0,75	402-0078	м^3	0,75
08-02-008-01	402-9070	м^3	0,22	402-0012	м^3	0,22
	404-9033	1000 шт.	0,195	404-0025	1000 шт.	0,195
08-02-008-02	402-9070	м^3	0,22	402-0012	м^3	0,22
	404-9033	1000 шт.	0,195	404-0025	1000 шт	0,195
08-02-008-03	402-9070	м^3	0,223	402-0013	м^3	0,223
	404-9033	1000 шт.	0,197	404-0025	1000 шт.	0,197
08-02-008-04	402-9070	м^3	0,223	402-0013	м^3	0,223
	404-9033	1000 шт.	0,197	404-0025	1000 шт.	0,197
08-02-008-05	402-9070	м^3	0,226	402-0013	м^3	0,226
	404-9033	1000 шт.	0,202	404-0025	1000 шт.	0,202
08-02-008-06	402-9070	м^3	0,226	402-0013	м^3	0,226
	404-9033	1000 шт.	0,202	404-0025	1000 шт.	0,202
08-02-009-01	204-9038	т	0,09	204-0100	т	0,09
	402-9070	м^3	1,4	402-0012	м^3	1,4
	404-9033	1000 шт.	2,6	404-0025	1000 шт.	2,6
08-02-009-02	204-9038	т	0,09	204-0100	т	0,09
	402-9070	м^3	1,4	402-0012	м^3	1,4
	404-9033	1000 шт.	2,6	404-0025	1000 шт.	2,6
08-02-009-03	402-9070	м^3	1,4	402-0013	м^3	1,4
	404-9033	1000 шт.	2,6	404-0025	1000 шт.	2,6
08-02-009-04	402-9070	м^3	1,4	402-0013	м^3	1,4
	404-9033	1000 шт.	2,6	404-0025	1000 шт.	2,6
08-02-010-01	402-9070	м^3	0,241	402-0013	м^3	0,241
	404-9032	1000 шт.	0,219	404-0005	1000 шт.	0,219
	404-9034	1000 шт.	0,18	404-0126	1000 шт.	0,18
08-02-010-02	402-9070	м^3	0,241	402-0013	м^3	0,241
	404-9032	1000 шт.	0,219	404-0005	1000 шт.	0,219
	404-9034	1000 шт.	0,18	404-0126	1000 шт.	0,18
08-02-010-03	402-9070	м^3	0,242	402-0013	м^3	0,242
	404-9032	1000 шт.	0,265	404-0005	1000 шт.	0,265

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	404-9034	1000 шт.	0,134	404-0126	1000 шт.	0,134
08-02-010-04	402-9070	м^3	0,242	402-0013	м^3	0,242
	404-9032	1000 шт.	0,265	404-0005	1000 шт.	0,265
	404-9034	1000 шт.	0,134	404-0126	1000 шт.	0,134
08-02-010-05	402-9070	м^3	0,25	402-0013	м^3	0,25
	404-9032	1000 шт.	0,289	404-0005	1000 шт.	0,289
	404-9034	1000 шт.	0,106	404-0126	1000 шт.	0,106
08-02-010-06	402-9070	м^3	0,25	402-0013	м^3	0,25
	404-9032	1000 шт.	0,289	404-0005	1000 шт.	0,289
	404-9034	1000 шт.	0,106	404-0126	1000 шт.	0,106
08-02-010-07	402-9070	м^3	0,186	402-0013	м^3	0,186
	404-9033	1000 шт	0,134	404-0025	1000 шт	0,134
	404-9034	1000 шт.	0,135	404-0126	1000 шт.	0,135
08-02-010-08	402-9070	м^3	0,186	402-0013	м^3	0,186
	404-9033	1000 шт.	0,134	404-0025	1000 шт.	0,134
	404-9034	1000 шт	0,135	404-0126	1000 шт.	0,135
08-02-010-09	402-9070	м^3	0,19	402-0013	м^3	0,19
	404-9033	1000 шт.	0,14	404-0025	1000 шт.	0,14
	404-9034	1000 шт.	0,121	404-0126	1000 шт.	0,121
08-02-010-10	402-9070	м^3	0,19	402-0013	м^3	0,19
	404-9033	1000 шт.	0,14	404-0025	1000 шт.	0,14
	404-9034	1000 шт.	0,121	404-0126	1000 шт.	0,121
08-02-010-11	402-9070	м^3	0,191	402-0013	м^3	0,191
	404-9033	1000 шт.	0,143	404-0025	1000 шт.	0,143
	404-9034	1000 шт.	0,11	404-0126	1000 шт.	0,11
08-02-010-12	402-9070	м^3	0,191	402-0013	м^3	0,191
	404-9033	1000 шт.	0,143	404-0025	1000 шт.	0,143
	404-9034	1000 шт.	0,11	404-0126	1000 шт.	0,11
08-02-010-13	402-9070	м^3	0,226	402-0013	м^3	0,226
	404-9033	1000 шт.	0,105	404-0025	1000 шт.	0,105
	404-9080	1000 шт.	0,093	404-0146	1000 шт.	0,093
08-02-010-14	402-9070	м^3	0,226	402-0013	м^3	0,226
	404-9033	1000 шт.	0,105	404-0025	1000 шт.	0,105
	404-9080	1000 шт.	0,093	404-0146	1000 шт.	0,093
08-02-010-15	402-9070	м^3	0,226	402-0013	м^3	0,226
	404-9033	1000 шт.	0,129	404-0025	1000 шт.	0,129
	404-9080	1000 шт.	0,069	404-0146	1000 шт.	0,069
08-02-010-16	402-9070	м^3	0,226	402-0013	м^3	0,226
	404-9033	1000 шт.	0,129	404-0025	1000 шт.	0,129
	404-9080	1000 шт.	0,069	404-0146	1000 шт.	0,069
08-02-010-17	402-9070	м^3	0,226	402-0013	м^3	0,226
	404-9033	1000 шт.	0,143	404-0025	1000 шт.	0,143
	404-9080	1000 шт.	0,055	404-0146	1000 шт.	0,055
08-02-010-18	402-9070	м^3	0,226	402-0013	м^3	0,226
	404-9033	1000 шт.	0,143	404-0025	1000 шт.	0,143
	404-9080	1000 шт.	0,055	404-0146	1000 шт.	0,055
08-02-010-19	402-9070	м^3	0,221	402-0013	м^3	0,221
	404-9034	1000 шт.	0,4	404-0126	1000 шт.	0,4
08-02-010-20	402-9070	м^3	0,221	402-0013	м^3	0,221
	404-9034	1000 шт.	0,4	404-0126	1000 шт.	0,4
08-02-010-21	402-9070	м^3	0,234	402-0013	м^3	0,234
	404-9032	1000 шт.	0,198	404-0005	1000 шт.	0,198
	404-9034	1000 шт.	0,197	404-0126	1000 шт.	0,197
08-02-010-22	402-9070	м^3	0,234	402-0013	м^3	0,234
	404-9032	1000 шт.	0,198	404-0005	1000 шт.	0,198
	404-9034	1000 шт.	0,197	404-0126	1000 шт.	0,197
08-02-010-23	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,237	404-0005	1000 шт.	0,237
	404-9034	1000 шт.	0,157	404-0126	1000 шт.	0,157

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-02-010-24	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,237	404-0005	1000 шт.	0,237
	404-9034	1000 шт.	0,157	404-0126	1000 шт.	0,157
08-02-010-25	402-9070	м^3	0,245	402-0013	м^3	0,245
	404-9032	1000 шт.	0,274	404-0005	1000 шт	0,274
	404-9034	1000 шт.	0,118	404-0126	1000 шт.	0,118
08-02-010-26	402-9070	м^3	0,245	402-0013	м^3	0,245
	404-9032	1000 шт.	0,274	404-0005	1000 шт.	0,274
	404-9034	1000 шт.	0,118	404-0126	1000 шт.	0,118
08-02-010-27	402-9070	м^3	0,234	402-0013	м^3	0,234
	404-9034	1000 шт.	0,395	404-0126	1000 шт.	0,395
08-02-010-28	402-9070	м^3	0,234	402-0013	м^3	0,234
	404-9034	1000 шт.	0,395	404-0126	1000 шт.	0,395
08-02-010-29	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,086	404-0005	1000 шт.	0,086
	404-9034	1000 шт.	0,308	404-0126	1000 шт.	0,308
08-02-010-30	402-9070	м^3	0,24	402-0013	м^3	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,086	404-0005	1000 шт.	0,086
	404-9034	1000 шт.	0,308	404-0126	1000 шт.	0,308
08-02-010-31	402-9070	м^3	0,245	402-0013	м^3	0,245
	404-9032	1000 шт.	0,153	404-0005	1000 шт.	0,153
	404-9034	1000 шт.	0,239	404-0126	1000 шт.	0,239
08-02-010-32	402-9070	м^3	0,245	402-0013	м^3	0,245
	404-9032	1000 шт.	0,153	404-0005	1000 шт.	0,153
	404-9034	1000 шт.	0,239	404-0126	1000 шт.	0,239
08-02-011-01	402-9070	м^3	0,27	402-0013	м^3	0,27
	404-9032	1000 шт.	0,175	404-0005	1000 шт.	0,175
	404-9035	1000 шт.	0,233	404-0016	1000 шт.	0,233
08-02-011-02	402-9070	м^3	0,27	402-0013	м^3	0,27
	404-9032	1000 шт.	0,175	404-0005	1000 шт.	0,175
	404-9035	1000 шт.	0,233	404-0016	1000 шт.	0,233
08-02-011-03	402-9070	м^3	0,27	402-0013	м^3	0,27
	404-9032	1000 шт.	0,233	404-0005	1000 шт.	0,233
	404-9035	1000 шт.	0,175	404-0016	1000 шт.	0,175
08-02-011-04	402-9070	м^3	0,27	402-0013	м^3	0,27
	404-9032	1000 шт.	0,233	404-0005	1000 шт.	0,233
	404-9035	1000 шт.	0,175	404-0016	1000 шт.	0,175
08-02-011-05	402-9070	м^3	0,27	402-0013	м^3	0,27
	404-9032	1000 шт.	0,265	404-0005	1000 шт.	0,265
	404-9035	1000 шт.	0,143	404-0016	1000 шт.	0,143
08-02-011-06	402-9070	м^3	0,27	402-0013	м^3	0,27
	404-9032	1000 шт.	0,265	404-0005	1000 шт.	0,265
	404-9035	1000 шт.	0,143	404-0016	1000 шт.	0,143
08-02-011-07	402-9070	м^3	0,21	402-0013	м^3	0,21
	404-9033	1000 шт.	0,083	404-0025	1000 шт.	0,083
	404-9035	1000 шт.	0,233	404-0016	1000 шт.	0,233
08-02-011-08	402-9070	м^3	0,21	402-0013	м^3	0,21
	404-9033	1000 шт.	0,083	404-0025	1000 шт.	0,083
	404-9035	1000 шт.	0,233	404-0016	1000 шт.	0,233
08-02-011-09	402-9070	м^3	0,21	402-0013	м^3	0,21
	404-9033	1000 шт.	0,111	404-0025	1000 шт.	0,111
	404-9035	1000 шт.	0,175	404-0016	1000 шт.	0,175
08-02-011-10	402-9070	м^3	0,21	402-0013	м^3	0,21
	404-9033	1000 шт.	0,111	404-0025	1000 шт.	0,111
	404-9035	1000 шт.	0,175	404-0016	1000 шт.	0,175
08-02-011-11	402-9070	м^3	0,21	402-0013	м^3	0,21
	404-9033	1000 шт.	0,13	404-0025	1000 шт.	0,13
	404-9035	1000 шт.	0,143	404-0016	1000 шт.	0,143
08-02-011-12	402-9070	м^3	0,21	402-0013	м^3	0,21

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	404-9033	1000 шт.	0,13	404-0025	1000 шт.	0,13
	404-9035	1000 шт.	0,143	404-0016	1000 шт.	0,143
08-02-012-01	402-9070	м^3	0,2	402-0013	м^3	0,2
	404-9033	1000 шт.	0,083	404-0025	1000 шт.	0,083
	404-9090	1000 шт.	0,118	404-0020	1000 шт.	0,118
08-02-012-02	402-9070	м^3	0,2	402-0013	м^3	0,2
	404-9033	1000 шт.	0,083	404-0025	1000 шт.	0,083
	404-9090	1000 шт.	0,118	404-0020	1000 шт.	0,118
08-02-012-03	402-9070	м^3	0,2	402-0013	м^3	0,2
	404-9033	1000 шт.	0,111	404-0025	1000 шт.	0,111
	404-9090	1000 шт.	0,089	404-0020	1000 шт.	0,089
08-02-012-04	402-9070	м^3	0,2	402-0013	м^3	0,2
	404-9033	1000 шт.	0,111	404-0025	1000 шт.	0,111
	404-9090	1000 шт.	0,089	404-0020	1000 шт	0,089
08-02-012-05	402-9070	м^3	0,2	402-0013	м^3	0,2
	404-9033	1000 шт.	0,13	404-0025	1000 шт.	0,13
	404-9090	1000 шт.	0,073	404-0020	1000 шт.	0,073
08-02-012-06	402-9070	м^3	0,2	402-0013	м^3	0,2
	404-9033	1000 шт	0,13	404-0025	1000 шт.	0,13
	404-9090	1000 шт.	0,073	404-0020	1000 шт.	0,073
08-02-013-01	101-9050	м^2	101,5	101-0270	м^2	101,5
	402-9070	м^3	13,4	402-0013	м^3	13,4
	404-9032	1000 шт.	19,4	404-0005	1000 шт.	19,4
08-02-013-02	101-9050	м^2	101,5	101-0270	м^2	101,5
	402-9070	м^3	13,4	402-0013	м^3	13,4
	404-9032	1000 шт.	19,4	404-0005	1000 шт.	19,4
08-02-013-03	402-9070	м^3	3	402-0013	м^3	3
	404-9032	1000 шт.	4,85	404-0005	1000 шт.	4,85
08-02-013-04	402-9070	м^3	3	402-0013	м^3	3
	404-9032	1000 шт.	4,85	404-0005	1000 шт.	4,85
08-02-014-01	401-9003	м^3	0,14	401-0524	м^3	0,14
	402-9070	м^3	0,18	402-0012	м^3	0,18
	404-9010	1000 шт.	0,352	404-0005	1000 шт.	0,352
08-02-014-02	401-9003	м^3	0,14	401-0524	м^3	0,14
	402-9070	м^3	0,18	402-0012	м^3	0,18
	404-9010	1000 шт.	0,352	404-0005	1000 шт.	0,352
08-02-014-03	401-9003	м^3	0,37	401-0524	м^3	0,37
	402-9070	м^3	0,14	402-0012	м^3	0,14
	404-9010	1000 шт.	0,263	404-0005	1000 шт.	0,263
08-02-014-04	401-9003	м^3	0,37	401-0524	м^3	0,37
	402-9070	м^3	0,14	402-0012	м^3	0,14
	404-9010	1000 шт.	0,263	404-0005	1000 шт.	0,263
08-02-014-05	401-9003	м^3	0,51	401-0524	м^3	0,51
	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	404-9010	1000 шт.	0,209	404-0005	1000 шт.	0,209
08-02-014-06	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	404-9010	1000 шт.	0,209	404-0005	1000 шт.	0,209
08-02-014-07	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	404-9010	1000 шт.	0,318	404-0005	1000 шт.	0,318
	406-9001	м^3	0,31	406-0014	м^3	0,31
08-02-014-08	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	404-9010	1000 шт.	0,318	404-0005	1000 шт.	0,318
	406-9001	м^3	0,31	406-0014	м^3	0,31
08-02-014-09	402-9070	м^3	0,08	402-0012	м^3	0,08
	404-9010	1000 шт.	0,237	404-0005	1000 шт.	0,237
	406-9001	м^3	0,46	406-0014	м^3	0,46
08-02-014-10	402-9070	м^3	0,08	402-0012	м^3	0,08
	404-9010	1000 шт.	0,237	404-0005	1000 шт.	0,237
	406-9001	м^3	0,46	406-0014	м^3	0,46

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-02-014-11	402-9070	м^3	0,07	402-0012	м^3	0,07
	404-9010	1000 шт.	0,189	404-0005	1000 шт.	0,189
	406-9001	м^3	0,55	406-0014	м^3	0,55
08-02-014-12	402-9070	м^3	0,07	402-0012	м^3	0,07
	404-9010	1000 шт	0,189	404-0005	1000 шт.	0,189
	406-9001	м^3	0,55	406-0014	м^3	0,55
08-02-014-13	402-9070	м^3	0,14	402-0012	м^3	0,14
	404-9010	1000 шт.	0,329	404-0005	1000 шт.	0,329
	406-9001	м^3	0,3	406-0014	м^3	0,3
08-02-014-14	402-9070	м^3	0,14	402-0012	м^3	0,14
	404-9010	1000 шт.	0,329	404-0005	1000 шт.	0,329
	406-9001	м^3	0,3	406-0014	м^3	0,3
08-02-014-15	402-9070	м^3	0,12	402-0012	м^3	0,12
	404-9010	1000 шт.	0,245	404-0005	1000 шт.	0,245
	406-9001	м^3	0,44	406-0014	м^3	0,44
08-02-014-16	402-9070	м^3	0,12	402-0012	м^3	0,12
	404-9010	1000 шт.	0,24	404-0005	1000 шт.	0,24
	406-9001	м^3	0,44	406-0014	м^3	0,44
08-02-014-17	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	404-9010	1000 шт.	0,195	404-0005	1000 шт.	0,195
	406-9001	м^3	0,53	406-0014	м^3	0,53
08-02-014-18	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	404-9010	1000 шт.	0,195	404-0005	1000 шт.	0,195
	406-9001	м^3	0,53	406-0014	м^3	0,53
08-02-015-01	402-9070	м^3	0,21	402-0012	м^3	0,21
	404-9036	1000 шт.	0,37	404-0005	1000 шт.	0,37
08-02-015-02	402-9070	м^3	0,21	402-0012	м^3	0,21
	404-9036	1000 шт.	0,37	404-0005	1000 шт.	0,37
08-02-015-03	104-9090	м^2	4,12	104-0004	м^3	0,412
	402-9060	м^3	0,018	402-0078	м^3	0,018
	402-9070	м^3	0,24	402-0012	м^3	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,408	404-0005	1000 шт.	0,408
	408-9040	м^3	0,01	408-0141	м^3	0,01
08-02-015-04	104-9090	м^2	4,12	104-0004	м^3	0,412
	402-9060	м^3	0,018	402-0078	м^3	0,018
	402-9070	м^3	0,24	402-0012	м^3	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,408	404-0005	1000 шт.	0,408
	408-9040	м^3	0,01	408-0141	м^3	0,01
08-02-015-05	104-9090	м^2	2,71	104-0004	м^3	0,271
	402-9060	м^3	0,012	402-0078	м^3	0,012
	402-9070	м^3	0,25	402-0012	м^3	0,25
	404-9036	1000 шт.	0,403	404-0005	1000 шт.	0,403
	408-9040	м^3	0,07	408-0141	м^3	0,07
08-02-015-06	104-9090	м^2	2,71	104-0004	м^3	0,271
	402-9060	м^3	0,012	402-0078	м^3	0,012
	402-9070	м^3	0,25	402-0012	м^3	0,25
	404-9036	1000 шт.	0,403	404-0005	1000 шт.	0,403
	408-9040	м^3	0,07	408-0141	м^3	0,07
08-02-015-07	104-9090	м^2	2,02	104-0004	м^3	0,202
	402-9060	м^3	0,01	402-0078	м^3	0,01
	402-9070	м^3	0,25	402-0012	м^3	0,25
	404-9036	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
	408-9040	м^3	0,005	408-0141	м^3	0,005
08-02-015-08	104-9090	м^2	2,02	104-0004	м^3	0,202
	402-9060	м^3	0,01	402-0078	м^3	0,01
	402-9070	м^3	0,25	402-0012	м^3	0,25
	404-9036	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
	408-9040	м^3	0,005	408-0141	м^3	0,005
08-03-001-01	402-9070	м^3	0,07	402-0012	м^3	0,07

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	412-9030	м^3	0,93	412-0054	м^3	0,93
08-03-001-02	402-9070	м^3	0,05	402-0012	м^3	0,05
	412-9030	м^3	0,95	412-0055	м^3	0,95
08-03-002-01	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	403-9210	м^3	0,92	403-0032	м^3	0,92
08-03-002-02	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	403-9210	м^3	0,92	403-0032	м^3	0,92
08-03-002-03	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	403-9210	м^3	0,92	403-0032	м^3	0,92
08-03-002-04	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	403-9210	м^3	0,92	403-0032	м^3	0,92
08-03-002-05	402-9070	м^3	0,15	402-0012	м^3	0,15
	403-9210	м^3	0,55	403-0032	м^3	0,55
	404-9036	1000 шт.	0,16	404-0005	1000 шт.	0,16
08-03-002-06	402-9070	м^3	0,15	402-0012	м^3	0,15
	403-9210	м^3	0,55	403-0032	м^3	0,55
	404-9036	1000 шт.	0,16	404-0005	1000 шт.	0,16
08-03-002-07	402-9070	м^3	0,14	402-0012	м^3	0,14
	403-9210	м^3	0,68	403-0032	м^3	0,68
	404-9036	1000 шт.	0,1	404-0005	1000 шт.	0,1
08-03-002-08	402-9070	м^3	0,14	402-0012	м^3	0,14
	403-9210	м^3	0,68	403-0032	м^3	0,68
	404-9036	1000 шт.	0,1	404-0005	1000 шт.	0,1
08-03-002-09	402-9070	м^3	0,14	402-0012	м^3	0,14
	403-9210	м^3	0,74	403-0032	м^3	0,74
	404-9036	1000 шт.	0,07	404-0005	1000 шт.	0,07
08-03-002-10	402-9070	м^3	0,14	402-0012	м^3	0,14
	403-9210	м^3	0,74	403-0032	м^3	0,74
	404-9036	1000 шт.	0,07	404-0005	1000 шт.	0,07
08-03-002-11	406-9001	м^3	0,25	406-0014	м^3	0,25
08-03-003-01	402-9070	м^3	0,17	402-0012	м^3	0,17
	404-9036	1000 шт.	0,003	404-0005	1000 шт.	0,003
	413-9012	м^3	0,9	413-0410	м^3	0,9
08-03-003-02	402-9070	м^3	0,17	402-0012	м^3	0,17
	404-9036	1000 шт	0,003	404-0005	1000 шт.	0,003
	413-9012	м^3	0,9	413-0410	м^3	0,9
08-03-003-03	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	413-9012	м^3	0,98	413-0410	м^3	0,98
08-03-003-04	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	413-9012	м^3	0,98	413-0410	м^3	0,98
08-03-003-05	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	413-9012	м^3	0,98	413-0410	м^3	0,98
08-03-003-06	402-9070	м^3	0,11	402-0012	м^3	0,11
	413-9012	м^3	0,98	413-0410	м^3	0,98
08-03-003-07	402-9070	м^3	0,06	402-0012	м^3	0,06
	412-9150	м^3	0,91	412-1060	м^2	7,6
08-03-003-08	402-9070	м^3	0,06	402-0012	м^3	0,06
	412-9150	м^3	0,91	412-1060	м^2	7,6
08-03-003-09	402-9070	м^3	0,16	402-0012	м^3	0,16
	404-9036	1000 шт.	0,16	404-0005	1000 шт.	0,16
	413-9012	м^3	0,55	413-0410	м^3	0,55
08-03-003-10	402-9070	м^3	0,16	402-0012	м^3	0,16
	404-9036	1000 шт.	0,16	404-0005	1000 шт.	0,16
	413-9012	м^3	0,55	413-0410	м^3	0,55
08-03-003-11	402-9070	м^3	0,22	402-0012	м^3	0,22
	413-9012	м^3	0,72	413-0411	м^3	0,72
	408-9090	м^3	0,12	408-0021	м^3	0,12
08-03-003-12	402-9070	м^3	0,22	402-0012	м^3	0,22
	413-9012	м^3	0,72	413-0411	м^3	0,72

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	408-9090	м^3	0,12	408-0021	м^3	0,12
08-03-003-13	402-9070	м^3	0,18	402-0012	м^3	0,18
	413-9012	м^3	0,92	413-0412	м^3	0,92
	408-9090	м^3	0,12	408-0021	м^3	0,12
08-03-003-14	402-9070	м^3	0,18	402-0012	м^3	0,18
	413-9012	м^3	0,92	413-0412	м^3	0,92
	408-9090	м^3	0,12	408-0021	м^3	0,12
08-04-001-01	204-9038	т	0,013	204-0100	т	0,013
	101-9094	м^2	91	101-2522	м^2	91
	408-9040	м^3	0,6	408-0141	м^3	0,6
08-04-001-02	204-9038	т	0,013	204-0100	т	0,013
	101-9094	м^2	91	101-2522	м^2	91
	408-9040	м^3	0,6	408-0141	м^3	0,6
08-04-001-03	204-9038	т	0,026	204-0100	т	0,026
	101-9094	м^2	182	101-2522	м^2	182
	408-9040	м^3	2,1	408-0141	м^3	2,1
08-04-001-04	204-9038	т	0,026	204-0100	т	0,026
	101-9094	м^2	182	101-2522	м^2	182
	408-9040	м^3	2,1	408-0141	м^3	2,1
08-04-001-05	402-9070	м^3	0,5	402-0012	м^3	0,5
	101-9094	м^2	97	403-0191	м^2	97
08-04-001-06	402-9070	м^3	0,5	402-0012	м^3	0,5
	101-9094	м^2	97	403-0191	м^2	97
08-04-001-07	402-9070	м^3	1,1	402-0012	м^3	1,1
	101-9094	м^2	194	403-0191	м^2	194
08-04-001-08	402-9070	м^3	1,1	402-0012	м^3	1,1
	101-9094	м^2	194	403-0191	м^2	194
08-04-001-09	101-9168	т	0,18	101-1958	т	0,18
	104-9289	м^2	7,2	104-0109	м^2	7,2
	101-9094	м^2	101,2	101-0769	м^2	101,2
08-04-001-10	101-9168	т	0,18	101-1958	т	0,18
	104-9289	м^2	7,2	104-0109	м^2	7,2
	101-9094	м^2	101,2	101-0769	м^2	101,2
08-04-001-11	101-9168	т	0,34	101-1958	т	0,34
	104-9289	м^2	14,4	104-0109	м^2	14,4
	101-9094	м^2	202,4	101-0769	м^2	202,4
08-04-001-12	101-9168	т	0,34	101-1958	т	0,34
	104-9289	м^2	14,4	104-0109	м^2	14,4
	101-9094	м^2	202,4	101-0769	м^2	202,4
08-04-002-01	204-9038	т	0,112	204-0100	т	0,112
	402-9070	м^3	0,74	402-0012	м^3	0,74
08-04-002-02	204-9038	т	0,112	204-0100	т	0,112
	402-9070	м^3	0,74	402-0012	м^3	0,74
08-04-002-03	204-9038	т	0,112	204-0100	т	0,112
	402-9070	м^3	0,74	402-0012	м^3	0,74
08-04-002-04	204-9038	т	0,112	204-0100	т	0,112
	402-9070	м^3	0,74	402-0012	м^3	0,74
08-05-001-01	402-9060	м^3	3,06	402-0078	м^3	3,06
	403-9014	м^2	102	403-0680	м^2	102
08-05-001-02	402-9060	м^3	3,06	402-0078	м^3	3,06
	403-9014	м^2	102	403-0679	м^2	102
08-05-002-01	402-9070	м^3	0,01	402-0002	м^3	0,01
	408-9040	м^3	0,02	408-0122	м^3	0,02
08-05-002-02	402-9070	м^3	0,01	402-0002	м^3	0,01
	404-9010	1000 шт.	0,002	404-0005	1000 шт.	0,002
	408-9040	м^3	0,002	408-0122	м^3	0,002
08-05-002-03	402-9070	м^3	0,26	402-0002	м^3	0,26
	404-9010	1000 шт.	0,14	404-0005	1000 шт.	0,14
	413-9011	м^3	0,44	413-0214	м^3	0,44

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-06-001-01	301-9810	компл.	1	301-2138	компл.	1
	103-9143	шт.	8	101-2270	шт.	8
	101-9059	кг	86	101-2540	кг	86
	509-9074	м	31	508-0139	10 м	3,1
	301-9173	шт.	5	301-3218	шт.	5
	402-9070	$м^3$	0,12	402-0002	$м^3$	0,12
08-06-001-02	103-9143	шт.	1	101-2270	шт.	1
	509-9074	м	3	508-0139	10 м	0,3
	301-9173	шт.	0,5	301-3218	шт.	0,5
	402-9070	$м^3$	0,01	402-0002	$м^3$	0,01
08-06-001-03	509-9074	м	1	508-0139	10 м	0,1
08-06-001-04	301-9173	шт.	1	301-3218	шт.	1
08-07-001-01	101-9087	$м^3$	0,006	101-2594	$м^3$	0,006
	101-9093	т	0,037	101-2595	т	0,037
08-07-001-02	101-9087	$м^3$	0,009	101-2594	$м^3$	0,009
	101-9093	т	0,035	101-2595	т	0,035
08-07-001-03	101-9087	$м^3$	0,009	101-2594	$м^3$	0,009
	101-9093	т	0,044	101-2595	т	0,044
08-07-001-04	101-9093	т	0,009	101-2595	т	0,009
08-07-001-05	101-9093	т	0,011	101-2595	т	0,011
08-07-002-01	101-9087	$м^3$	0,008	101-2594	$м^3$	0,008
	101-9093	т	0,029	101-2595	т	0,029
08-07-002-02	101-9087	$м^3$	0,008	101-2594	$м^3$	0,008
	101-9093	т	0,029	101-2595	т	0,029
08-08-001-01	402-9070	$м^3$	0,41	402-0002	$м^3$	0,41
	413-9011	$м^3$	1,03	413-0215	$м^3$	1,03
08-08-001-02	402-9070	$м^3$	0,36	402-0002	$м^3$	0,36
	404-9010	1000 шт.	0,19	404-0005	1000 шт.	0,19
08-08-002-01	402-9070	$м^3$	0,02	402-0002	$м^3$	0,02
	404-9010	1000 шт.	0,006	404-0005	1000 шт.	0,006
08-08-003-01	404-9010	1000 шт.	0,53	404-0005	1000 шт.	0,53
	408-9040	$м^3$	0,19	408-0141	$м^3$	0,19
08-08-003-02	115-9096	т	1,26	115-2834	т	1,26
	404-9010	1000 шт.	0,06	404-0005	1000 шт.	0,06
	408-9040	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
08-08-003-03	115-9093	т	0,02	115-2815	т	0,02
	115-9097	т	0,3	115-2835	т	0,3
	404-9010	1000 шт.	0,44	404-0005	1000 шт.	0,44
	408-9040	$м^3$	0,18	408-0141	$м^3$	0,18
08-08-003-04	115-9093	т	0,02	115-2815	т	0,02
	115-9096	т	1	115-2834	т	1
	115-9097	т	0,3	115-2835	т	0,3
	404-9010	1000 шт.	0,06	404-0005	1000 шт.	0,06
	408-9040	$м^3$	0,08	408-0141	$м^3$	0,08
08-08-003-05	404-9010	1000 шт.	0,35	404-0005	1000 шт.	0,35
	408-9040	$м^3$	0,11	408-0141	$м^3$	0,11
08-08-003-06	404-9010	1000 шт.	0,38	404-0005	1000 шт.	0,38
	408-9040	$м^3$	0,14	408-0141	$м^3$	0,14
08-08-003-07	115-9093	т	0,02	115-2815	т	0,02
	115-9097	т	0,3	115-2835	т	0,3
	404-9010	1000 шт.	0,26	404-0005	1000 шт.	0,26
	408-9040	$м^3$	0,1	408-0141	$м^3$	0,1
08-08-003-08	115-9093	т	0,02	115-2815	т	0,02
	115-9097	т	0,3	115-2835	т	0,3
	404-9010	1000 шт.	0,29	404-0005	1000 шт.	0,29
	408-9040	$м^3$	0,13	408-0141	$м^3$	0,13
08-08-003-09	404-9010	1000 шт.	0,34	404-0005	1000 шт.	0,34
	408-9040	$м^3$	0,09	408-0141	$м^3$	0,09
08-08-003-10	115-9093	т	0,02	115-2815	т	0,02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	115-9097	т	0,3	115-2835	т	0,3
	404-9010	1000 шт.	0,25	404-0005	1000 шт.	0,25
	408-9040	$м^3$	0,08	408-0141	$м^3$	0,08
08-08-004-01	115-9096	т	0,028	115-2834	т	0,028
	205-9001	шт.	1	205-0015	шт.	1
	408-9040	$м^3$	0,03	408-0141	$м^3$	0,03
08-08-005-01	402-9070	$м^3$	0,04	402-0002	$м^3$	0,04
	404-9010	1000 шт.	0,49	404-0005	1000 шт.	0,49
	408-9040	$м^3$	0,08	408-0141	$м^3$	0,08
08-08-006-01	101-9053	$м^2$	84	101-1953	$м^2$	84
	101-9054	$м^2$	21	101-1687	$м^2$	21
	404-9010	1000 шт.	1,5	404-0005	1000 шт.	1,5
	408-9040	$м^3$	1,3	408-0141	$м^3$	1,3
08-08-006-02	408-9040	$м^3$	0,9	408-0141	$м^3$	0,9
08-08-006-03	408-9040	$м^3$	0,9	408-0141	$м^3$	0,9

Строительные металлические конструкции

Приложение 9.1.

Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением

Предел текучести в зависимости от вида толщины проката МПа ($кгс/мм^2$)	Марка стали (по ГОСТ 27772-88)	Каркасы зданий	Колонны массой, т		Фермы массой, т		Балки (независимо от массы)	Прочие конструктивные элементы	Сооружения
			до 8	более 8	до 3	более 3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 265-285 (27-29)	С275, С285	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
2. 265-345 (27-35)	С345, С345К, С345Т1	1,09	1,08	1,11	1,08	1,11	1,13	1,10	1,10
3. 335-375 (34-38)	С375	1,11	1,10	1,13	1,10	1,13	1,15	1,12	1,12
4. 390 (40)	С390, С390К	1,14	1,13	1,16	1,13	1,16	1,18	1,15	1,15
5. 410 (42)	С440	1,28	1,26	1,30	1,26	1,30	1,32	1,29	1,29
6. 440 (45)	С440	1,31	1,29	1,33	1,29	1,33	1,35	1,32	1,32
7. 590 (60)	С590, С590К	1,37	1,35	1,39	1,35	1,39	1,41	1,38	1,38

Примечания:

1. При применении нескольких марок стали доплаты применяются на их долю в массе конструкций.

2. Замена согласовывается с проектной организацией, так как не допускается применение термоупрочненного (прокатного нагрева) фасонного проката для конструкций, подвергаемых при изготовлении металлизации или пластическим деформациям при температуре выше 700°С.

Приложение 9.2.

Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах конструкций, запроектированных с учетом коэффициентов надежности по назначению

Коэффициенты надежности по назначению	1,0	0,95	0,9
Коэффициенты к расценкам	1,0	0,97	0,94

Приложение 9.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 9

Виды работ	Коэффициенты	
	к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (табл. 1 расценки 1-7)	1,18	1,18
2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	1,1	—
3 Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 03-003, 03-004, 03-006, 03-012, 03-021 – 03-023, 03-029 – 03-031, 04-001)	1,05	1,6
4 Монтаж металлических конструкций опор и станций канатных дорог на местности с уклоном более 4% до 30%	1,4	—
5. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	0,7	0,7
6. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах	1,03	—
7. Устройство балконных светопрозрачных ограждений при высоте здания свыше 30 м (табл. 04-010 расценка 4)		
7.1. 25-60 м	1,41	1,19
7.2. свыше 60 м	1,6	1,27

Приложение 9.4.

Коэффициенты к таблице 9-05-002 на замену электродов

Марки электродов	Коэффициенты	
	к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
1. АНО-5	0,58	0,58
2. СМ-11, ДСК-50, ОЗС-22Р	0,67	0,67
3. СКГ-50, ОЗС-6, АНО-6Б, УОНИ13/55У, ВСФ-85	0,71	0,71
4. ВН-48	0,75	0,75
5. АНО-4, ОЗС-4, ОЗС-21, ВСФ-754, ОЗС-18, УОНИ-13/85, ОЗС-17Н, АНО-11, ВСФ-65У, АНП-2	0,79	0,79
6. НИАТ-3Н, АНО-14, ОЗС-25, УОНИ-13/65, ОЗС-24	0,83	0,83
7. ТМУ-21У	0,92	0,92
8. УОНИ-13/55К	0,96	0,96
9. МР-3	1,0	1,0
10 ОЗС-12	1,04	1,04
11. УОНИ-13/55	1,08	1,08
12. УОНИ-13/45, ОЗШ-1	1,17	1,17

Приложение 9.5.

Таблица замены ресурсов ФЕР части 9

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
09-01-006-02	403-9010	$м^3$	0,008	403-0003	$м^3$	0,008
09-03-022-03	201-9261	кг	62	201-0844	кг	62
09-03-050-01	101-9680	т	0,00075	101-2181	т	0,00075
	201-9038	т	0,004	201-0822	т	0,004
09-04-010-03	201-9261	кг	0,57	201-0844	кг	0,57
09-06-029-01	201-9261	кг	58	201-0844	кг	58
09-06-029-02	201-9261	кг	58	201-0844	кг	58

Деревянные конструкции

Приложение 10.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 10

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
3.1. Установка пружин или пневмозатворов при заполнении проемов дверными блоками	01-039 (01, 02, 03, 04)	1,03	—	—
3.2. Устройство перегородок в помещениях с ребристыми потолками	04-009 (01, 02, 03)	1,1	1,03	—
3.3. Устройство перегородок высотой более 3 м	04-011 (01, 03)	1,28	—	1,04
3.4. То же	04-011 (02, 04)	1,46	—	1,01
3.5. Оформление проемов в перегородках зданий промышленных предприятий с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей марок ПС4 и ПН4	04-012 (02)	—	—	1,07
3.6. То же ПС5 и ПН5	04-012 (02)	—	—	1,19
3.7. То же ПС6 и ПН6	04-012 (02)	—	—	1,28
3.8. Установка оконных и дверных блоков дерево-алюминиевых, пластиковых и металлопластиковых взамен деревянных	01-027; 01-028, 01-030 – 01-032; 01-039 – 01-042	0,78	—	—

Приложение 10.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-001-03	101-9188	т	0,00031	101-1790	т	0,00031
10-01-001-04	101-9188	т	0,00047	101-1790	т	0,00047
10-01-001-08	101-9680	т	0,00032	101-1482	т	0,00032
10-01-001-09	101-9680	т	0,00032	101-1482	т	0,00032
10-01-001-10	101-9680	т	0,00006	101-1482	т	0,00006
10-01-003-01	203-9053	$м^2$	0,5	203-0251	$м^2$	0,5
10-01-013-01	101-9186	кг	28	101-1671	кг	28
10-01-013-04	104-9281	$м^3$	7,8	406-0004	$м^3$	7,8
10-01-013-06	101-9186	кг	28	101-1671	кг	28

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-013-07	101-9186	кг	28	101-1671	кг	28
10-01-021-01	203-9064	м^2	80	203-0436	м^2	80
10-01-021-05	203-9064	м^2	80	203-0436	м^2	80
10-01-021-09	203-9064	м^2	80	203-0436	м^2	80
10-01-027-01	101-9680	т	0,0114	101-1482	т	0,0114
	203-9095	м^2	100	203-0013	м^2	100
10-01-027-02	101-9680	т	0,0074	101-1482	т	0,0074
	203-9095	м^2	100	203-0015	м^2	100
10-01-027-03	101-9680	т	0,0114	101-1482	т	0,0114
	203-9095	м^2	100	203-0029	м^2	100
10-01-027-04	101-9680	т	0,0074	101-1482	т	0,0074
	203-9095	м^2	100	203-0031	м^2	100
10-01-027-05	101-9680	т	0,0114	101-1482	т	0,0114
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9095	м^2	100	203-0013	м^2	100
10-01-027-06	101-9680	т	0,0074	101-1482	т	0,0074
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9095	м^2	100	203-0015	м^2	100
10-01-027-07	101-9680	т	0,0114	101-1482	т	0,0114
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9095	м^2	100	203-0029	м^2	100
10-01-027-08	101-9680	т	0,0074	101-1482	т	0,0074
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9095	м^2	100	203-0031	м^2	100
10-01-027-09	101-9680	т	0,0114	101-1482	т	0,0114
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9095	м^2	100	203-0013	м^2	100
10-01-027-10	101-9680	т	0,0074	101-1482	т	0,0074
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9095	м^2	100	203-0015	м^2	100
10-01-027-11	101-9680	т	0,0114	101-1482	т	0,0114
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9095	м^2	100	203-0029	м^2	100
10-01-027-12	101-9680	т	0,0074	101-1482	т	0,0074
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9095	м^2	100	203-0031	м^2	100
10-01-028-01	101-9186	кг	21,5	101-1671	кг	21,5
	101-9680	т	0,00496	101-1482	т	0,00496
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
	203-9095	м^2	100	203-0142	м^2	100
10-01-028-02	101-9186	кг	9	101-1671	кг	9
	101-9680	т	0,00317	101-1482	т	0,00317
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
	203-9095	м^2	100	203-0143	м^2	100
10-01-028-03	101-9185	кг	15,64	101-1789	кг	15,64
	101-9186	кг	7,2	101-1671	кг	7,2
	101-9680	т	0,00285	101-1482	т	0,00285
	203-9054	м	220	203-0359	м	220
	203-9095	м^2	100	203-0145	м^2	100
10-01-029-01	101-9411	компл.	100	101-0954	компл.	100
10-01-029-02	101-9411	компл.	100	101-0936	компл.	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-030-01	101-9680	т	0,0127	101-1482	т	0,0127
	203-9095	$м^2$	100	203-0165	$м^2$	100
10-01-030-02	101-9680	т	0,0084	101-1482	т	0,0084
	203-9095	$м^2$	100	203-0166	$м^2$	100
10-01-030-03	101-9680	т	0,0113	101-1482	т	0,0113
	203-9056	м	17,5	203-0321	м	17,5
	203-9095	$м^2$	100	203-0165	$м^2$	100
10-01-030-04	101-9680	т	0,0087	101-1482	т	0,0087
	203-9056	м	17,4	203-0321	м	17,4
	203-9095	$м^2$	100	203-0166	$м^2$	100
10-01-030-05	101-9680	т	0,0092	101-1482	т	0,0092
	203-9056	м	17,3	203-0321	м	17,3
	203-9095	$м^2$	100	203-0165	$м^2$	57
				203-0166	$м^2$	43
10-01-031-01	101-9186	кг	22	101-1671	кг	22
	101-9680	т	0,0112	101-1482	т	0,0112
	203-9053	$м^2$	91	203-0552	$м^2$	91
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
	203-9056	м	311	203-0321	м	311
10-01-031-02	101-9186	кг	9,2	101-1671	кг	9,2
	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	203-9053	$м^2$	93	203-0553	$м^2$	93
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
	203-9056	м	242	203-0321	м	242
10-01-031-03	101-9186	кг	22	101-1671	кг	22
	101-9680	т	0,0112	101-1482	т	0,0112
	203-9053	$м^2$	91	203-0554	$м^2$	91
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
	203-9056	м	311	203-0321	м	311
10-01-031-04	101-9186	кг	9,2	101-1671	кг	9,2
	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	203-9053	$м^2$	93	203-0555	$м^2$	93
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
	203-9056	м	242	203-0321	м	242
10-01-032-01	101-9680	т	0,0112	101-1482	т	0,0112
	101-9889	м	424,6	101-1975	100 м	4,25
	203-9053	$м^2$	74	203-0556	$м^2$	74
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9056	м	380	203-0321	м	380
10-01-032-02	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	101-9889	м	337,8	101-1975	100 м	3,38
	203-9053	$м^2$	81	203-0557	$м^2$	81
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9056	м	317	203-0321	м	317
10-01-032-03	101-9680	т	0,0112	101-1482	т	0,0112
	101-9889	м	424,6	101-1975	100 м	4,25
	203-9053	$м^2$	160	203-0558	$м^2$	160
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9056	м	380	203-0321	м	380
10-01-032-04	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	101-9889	м	337,8	101-1975	100 м	3,38
	203-9053	$м^2$	184	203-0559	$м^2$	184
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9056	м	317	203-0321	м	317
10-01-033-01	203-9055	м	140	203-0384	м	140

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-033-02	203-9055	м	74	203-0384	м	74
10-01-033-03	203-9055	м	50,7	203-0384	м	50,7
10-01-034-01	203-9096	м^2	100	203-8040	м^2	100
10-01-034-02	203-9096	м^2	100	203-8040	м^2	100
10-01-034-03	203-9096	м^2	100	203-8040	м^2	100
10-01-034-04	203-9096	м^2	100	203-8040	м^2	100
10-01-034-05	203-9096	м^2	100	203-8040	м^2	100
10-01-034-06	203-9096	м^2	100	203-8040	м^2	100
10-01-034-07	203-9096	м^2	100	203-8040	м^2	100
10-01-034-08	203-9096	м^2	100	203-8040	м^2	100
10-01-039-01	101-9185	кг	37,5	101-1789	кг	37,5
	203-9057	м^2	100	203-0223	м^2	100
10-01-039-02	101-9185	кг	22,41	101-1789	кг	22,41
	203-9057	м^2	100	203-0225	м^2	100
10-01-039-03	203-9054	м	540	203-0359	м	540
	203-9057	м^2	100	203-0205	м^2	100
10-01-039-04	203-9054	м	387	203-0359	м	387
	203-9057	м^2	100	203-0206	м^2	100
10-01-039-05	101-9680	т	0,0016	101-1482	т	0,0016
	101-9057	м^2	100	203-0238	м^2	100
10-01-040-01	101-9185	кг	25	101-1789	кг	25
	203-9054	м	660	203-0359	м	660
	203-9058	м	315	203-0332	м	315
	203-9059	м^2	85	203-0272	м^2	85
10-01-040-02	101-9185	кг	9,6	101-1789	кг	9,6
	203-9054	м	473	203-0359	м	473
	203-9058	м	232	203-0332	м	232
	203-9059	м^2	87	203-0275	м^2	87
10-01-041-01	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	203-9122	м^2	100	203-0179	м^2	100
10-01-041-02	101-9680	т	0,01	101-1482	т	0,01
	203-9122	м^2	100	203-0180	м^2	100
10-01-041-03	101-9680	т	0,0073	101-1482	т	0,0073
	203-9122	м^2	100	203-0182	м^2	100
10-01-041-04	101-9680	т	0,01	101-1482	т	0,01
	203-9122	м^2	100	203-0183	м^2	100
10-01-042-01	101-9680	т	0,0097	101-1482	т	0,0097
	203-9054	м	680	203-0359	м	680
	203-9122	м^2	100	203-0179	м^2	100
10-01-042-02	101-9680	т	0,0063	101-1482	т	0,0063
	203-9054	м	416	203-0359	м	416
	203-9122	м^2	100	203-0180	м^2	100
10-01-042-03	101-9680	т	0,0097	101-1482	т	0,0097
	203-9054	м	680	203-0359	м	680
	203-9122	м^2	100	203-0182	м^2	100
10-01-042-04	101-9680	т	0,0063	101-1482	т	0,0063
	203-9054	м	416	203-0359	м	416
	203-9122	м^2	100	203-0183	м^2	100
10-01-043-01	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9058	м	346	203-0332	м	346
10-01-043-02	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9058	м	240	203-0332	м	240
10-01-043-03	203-9054	м	660	203-0359	м	660
	203-9058	м	315	203-0332	м	315
10-01-043-04	203-9054	м	473	203-0359	м	473
	203-9058	м	231	203-0332	м	231
10-01-043-05	101-9185	кг	1,3	101-1789	кг	1,3
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9058	м	346	203-0332	м	346

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-043-06	101-9185	кг	0,6	101-1789	кг	0,6
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9058	м	240	203-0332	м	240
10-01-043-07	101-9185	кг	1,2	101-1789	кг	1,2
	203-9054	м	660	203-0359	м	660
	203-9058	м	315	203-0332	м	315
10-01-043-08	101-9185	кг	0,5	101-1789	кг	0,5
	203-9054	м	473	203-0359	м	473
	203-9058	м	231	203-0332	м	231
10-01-046-01	101-9680	т	0,00287	101-1482	т	0,00287
	101-9919	т	0,0037	101-2174	т	0,0037
	203-9123	$м^2$	100	203-0407	$м^2$	100
	203-9124	т	3,91	201-0588	т	3,91
10-01-046-02	101-9185	кг	80,64	101-1789	кг	80,64
	203-9060	м	83	203-0560	м	83
	203-9123	$м^2$	90	203-0400	$м^2$	90
10-01-047-01	203-9065	$м^2$	100	203-8084	$м^2$	100
10-01-047-02	203-9065	$м^2$	100	203-8084	$м^2$	100
10-01-047-03	203-9071	$м^2$	100	203-8078	$м^2$	100
10-01-047-04	203-9065	$м^2$	100	203-8084	$м^2$	100
10-01-047-05	203-9065	$м^2$	100	203-8084	$м^2$	100
10-01-057-01	101-9186	кг	64	101-1671	кг	64
	203-9125	$м^2$	100	203-0461	$м^2$	100
10-01-057-02	101-9680	т	0,0002	101-1482	т	0,0002
	203-9152	$м^2$	100	203-0468	$м^2$	100
10-01-060-01	203-9054	м	112	203-0359	м	112
10-01-064-04	101-9185	кг	45	101-1789	кг	45
10-01-064-05	101-9185	кг	71	101-1789	кг	71
10-01-066-01	203-9057	$м^2$	15,8	203-0223	$м^2$	15,8
	203-9095	$м^2$	16,1	203-0033	$м^2$	16,1
10-01-070-01	404-9020	1000 шт.	0,05	404-0005	1000 шт.	0,05
10-01-070-02	404-9020	1000 шт.	0,088	404-0005	1000 шт.	0,088
10-01-070-03	404-9020	1000 шт.	0,06	404-0005	1000 шт.	0,06
10-01-070-04	404-9020	1000 шт.	0,046	404-0005	1000 шт	0,046
10-01-071-01	404-9020	1000 шт.	0,26	404-0005	1000 шт.	0,26
10-01-071-02	404-9020	1000 шт.	0,36	404-0005	1000 шт.	0,36
10-01-071-03	404-9020	1000 шт.	0,28	404-0005	1000 шт.	0,28
10-01-071-04	404-9020	1000 шт.	0,22	404-0005	1000 шт.	0,22
10-01-072-01	404-9020	1000 шт.	0,086	404-0005	1000 шт.	0,086
10-01-072-02	404-9020	1000 шт.	0,12	404-0005	1000 шт.	0,12
10-01-072-03	404-9020	1000 шт.	0,094	404-0005	1000 шт.	0,094
10-01-072-04	404-9020	1000 шт.	0,074	404-0005	1000 шт.	0,074
10-01-073-01	203-9121	$м^2$	100	203-0575	$м^2$	100
	404-9020	1000 шт.	0,05	404-0005	1000 шт.	0,05
10-01-073-02	203-9121	$м^2$	100	203-0576	$м^2$	100
	404-9020	1000 шт.	0,088	404-0005	1000 шт	0,088
10-01-073-03	203-9121	$м^2$	100	203-0576	$м^2$	100
	404-9020	1000 шт.	0,06	404-0005	1000 шт.	0,06
10-01-073-04	203-9121	$м^2$	100	203-0576	$м^2$	100
	404-9020	1000 шт.	0,046	404-0005	1000 шт.	0,046
10-01-073-05	203-9121	$м^2$	100	203-0575	$м^2$	100
10-01-073-06	203-9121	$м^2$	100	203-0576	$м^2$	100
10-01-073-07	203-9121	$м^2$	100	203-0576	$м^2$	100
10-01-073-08	203-9121	$м^2$	100	203-0576	$м^2$	100
10-01-074-01	203-9142	$м^2$	100	203-0584	$м^2$	100
	404-9020	1000 шт.	0,26	404-0005	1000 шт.	0,26
10-01-074-02	203-9142	$м^2$	100	203-0585	$м^2$	100
	404-9020	1000 шт.	0,36	404-0005	1000 шт.	0,36
10-01-074-03	203-9142	$м^2$	100	203-0586	$м^2$	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	404-9020	1000 шт.	0,28	404-0005	1000 шт.	0,28
10-01-074-04	203-9142	м^2	100	203-0587	м^2	100
	404-9020	1000 шт.	0,22	404-0005	1000 шт.	0,22
10-01-074-05	203-9142	м^2	100	203-0584	м^2	100
10-01-074-06	203-9142	м^2	100	203-0585	м^2	100
10-01-074-07	203-9142	м^2	100	203-0586	м^2	100
10-01-074-08	203-9142	м^2	100	203-0587	м^2	100
10-01-075-01	203-9128	м^2	100	203-0577	м^2	100
	404-9020	1000 шт.	0,086	404-0005	1000 шт.	0,086
10-01-075-02	203-9128	м^2	100	203-0578	м^2	100
	404-9020	1000 шт.	0,12	404-0005	1000 шт.	0,12
10-01-075-03	203-9128	м^2	100	203-0579	м^2	100
	404-9020	1000 шт.	0,094	404-0005	1000 шт.	0,094
10-01-075-04	203-9128	м^2	100	203-0580	м^2	100
	404-9020	1000 шт.	0,074	404-0005	1000 шт.	0,074
10-01-075-05	203-9128	м^2	100	203-0577	м^2	100
10-01-075-06	203-9128	м^2	100	203-0578	м^2	100
10-01-075-07	203-9128	м^2	100	203-0579	м^2	100
10-01-075-08	203-9128	м^2	100	203-0580	м^2	100
10-01-081-01	104-9281	м^3	44	406-0004	м^3	44
10-01-083-01	203-9129	м^2	100	203-0581	м^2	100
10-02-001-01	203-9129	м^2	100	203-0581	м^2	100
10-02-007-01	301-9545	шт.	П	301-1514	шт.	П
10-02-012-01	101-9680	т	0,001	101-1482	т	0,001
10-02-019-01	402-9050	м^3	0,36	402-0012	м^3	0,36
10-02-019-02	101-9680	т	0,00842	101-1482	т	0,00842
	402-9050	м^3	0,36	402-0012	м^3	0,36
10-02-019-03	402-9050	м^3	6,1	402-0012	м^3	6,1
10-02-019-04	402-9050	м^3	12,25	402-0012	м^3	12,25
10-02-021-01	101-9680	т	0,00017	101-1482	т	0,00017
10-02-021-02	101-9680	т	0,00017	101-1482	т	0,00017
10-02-022-01	401-9026	м^3	0,03	401-0522	м^3	0,03
10-02-035-01	101-9680	т	0,0106	101-1482	т	0,0106
10-03-001-01	203-9100	м^3	0,57	203-0573	м^3	0,57
	203-9110	м^3	3,62	203-0574	м^3	3,62
10-03-002-01	203-9110	м^3	2,6	203-0574	м^3	2,6
10-03-003-01	203-9110	м^3	2,81	203-0574	м^3	2,81
10-03-004-01	203-9110	м^3	1,05	203-0574	м^3	1,05
10-04-003-01	101-9680	т	0,0065	101-1482	т	0,0065
10-04-003-02	101-9680	т	0,007	101-1482	т	0,007
10-04-003-03	101-9680	т	0,007	101-1482	т	0,007
10-04-013-01	203-9057	м^2	100	203-0223	м^2	100
10-04-013-02	203-9004	м^2	91	203-0570	м^2	91
10-05-001-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
10-05-001-02	201-9011	м	39	201-0832	м	39
	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9003	м	158	201-0786	м	158
10-05-001-03	201-9011	м	54	201-0832	м	54
	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9003	м	161	201-0786	м	161
10-05-001-04	201-9011	м	44	201-0832	м	44
	101-9040	м	94	101-2485	м	94
	201-9004	м	244	201-0805	м	244
	201-9003	м	159	201-0786	м	159
10-05-002-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
10-05-002-02	201-9011	м	39	201-0832	м	39
	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
10-05-002-03	201-9011	м	54	201-0832	м	54
	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
10-05-002-04	201-9011	м	44	201-0832	м	44
	101-9040	м	94	101-2485	м	94
	201-9004	м	244	201-0805	м	244
	201-9003	м	87	201-0786	м	87
10-05-003-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
10-05-003-02	201-9011	м	39	201-0832	м	39
	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
10-05-003-03	201-9011	м	54	201-0832	м	54
	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
10-05-004-01	101-9040	м	267	101-2485	м	267
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
10-05-004-02	201-9011	м	78	201-0832	м	78
	101-9040	м	253	101-2485	м	253
	201-9004	м	508	201-0805	м	508
	201-9003	м	171	201-0786	м	171
10-05-004-03	201-9011	м	108	201-0832	м	108
	101-9040	м	233	101-2485	м	233
	201-9004	м	521	201-0805	м	521
	201-9003	м	179	201-0786	м	179
10-05-004-04	201-9011	м	88	201-0832	м	88
	101-9040	м	207	101-2485	м	207
	201-9004	м	487	201-0805	м	487
	201-9003	м	174	201-0786	м	174
10-05-005-01	101-9040	м	267	101-2485	м	267
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
10-05-005-02	201-9011	м	78	201-0832	м	78
	101-9040	м	253	101-2485	м	253
	201-9004	м	508	201-0805	м	508
	201-9003	м	171	201-0786	м	171
10-05-005-03	201-9011	м	108	201-0832	м	108
	101-9040	м	233	101-2485	м	233
	201-9004	м	521	201-0805	м	521
	201-9003	м	179	201-0786	м	179
10-05-005-04	201-9011	м	88	201-0832	м	88
	101-9040	м	207	101-2485	м	207
	201-9004	м	487	201-0805	м	487
	201-9003	м	174	201-0786	м	174
10-05-006-01	101-9040	м	252	101-2485	м	252
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
10-05-007-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9004	м	382	201-0805	м	382
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
10-05-007-02	201-9011	м	39	201-0832	м	39
	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9004	м	416	201-0805	м	416
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
10-05-007-03	201-9011	м	54	201-0832	м	54
	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9004	м	420	201-0805	м	420
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
10-05-008-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	83	101-2484	м	83
10-05-008-02	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	83	101-2484	м	83
10-05-008-03	201-9011	м	37	201-0833	м	37
	101-9040	м	84	101-2484	м	84
10-05-008-04	201-9011	м	37	201-0833	м	37
	101-9040	м	84	101-2484	м	84
10-05-009-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9004	м	225	201-0807	м	225
	201-9003	м	121	201-0793	м	121
10-05-009-02	201-9011	м	37	201-0834	м	37
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9004	м	234	201-0807	м	234
	201-9003	м	122	201-0793	м	122
10-05-010-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9004	м	225	201-0807	м	225
	201-9003	м	88	201-0793	м	88
10-05-010-02	201-9011	м	37	201-0834	м	37
	101-9040	м	117	101-2486	м	117
	201-9004	м	234	201-0807	м	234
	201-9003	м	86	201-0793	м	86
10-05-011-02	101-9040	м	135	101-2484	м	135
10-06-031-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
10-06-031-02	201-9011	м	39	201-0832	м	39
	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9003	м	158	201-0786	м	158
10-06-031-03	201-9011	м	54	201-0832	м	54
	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9003	м	161	201-0786	м	161
10-06-031-04	201-9011	м	44	201-0832	м	44
	101-9040	м	94	101-2485	м	94
	201-9004	м	244	201-0805	м	244
	201-9003	м	159	201-0786	м	159
10-06-032-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
10-06-032-02	201-9011	м	39	201-0832	м	39
	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
10-06-032-03	201-9011	м	54	201-0832	м	54
	101-9040	м	107	101-2485	м	107

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
10-06-032-04	201-9011	м	44	201-0832	м	44
	101-9040	м	94	101-2485	м	94
	201-9004	м	244	201-0805	м	244
	201-9003	м	87	201-0786	м	87
10-06-033-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
10-06-033-02	201-9011	м	39	201-0832	м	39
	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
10-06-033-03	201-9011	м	54	201-0832	м	54
	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
10-06-034-01	101-9040	м	267	101-2485	м	267
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
10-06-034-02	201-9011	м	78	201-0832	м	78
	101-9040	м	253	101-2485	м	253
	201-9004	м	508	201-0805	м	508
	201-9003	м	171	201-0786	м	171
10-06-034-03	201-9011	м	108	201-0832	м	108
	101-9040	м	233	101-2485	м	233
	201-9004	м	521	201-0805	м	521
	201-9003	м	179	201-0786	м	179
10-06-034-04	201-9011	м	88	201-0832	м	88
	101-9040	м	207	101-2485	м	207
	201-9004	м	487	201-0805	м	487
	201-9003	м	174	201-0786	м	174
10-06-035-01	101-9040	м	252	101-2485	м	252
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
10-06-036-01	101-9040	м	126	101-2487	м	126
	201-9004	м	382	201-0808	м	382
	201-9003	м	76	201-0796	м	76
10-06-036-02	201-9011	м	39	201-0832	м	39
	101-9040	м	117	101-2487	м	117
	201-9004	м	416	201-0808	м	416
	201-9003	м	86	201-0796	м	86
10-06-036-03	201-9011	м	54	201-0832	м	54
	101-9040	м	107	101-2487	м	107
	201-9004	м	420	201-0808	м	420
	201-9003	м	89	201-0796	м	89
10-06-037-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	93	101-2484	м	93
10-06-037-02	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	93	101-2484	м	93
10-06-037-03	201-9011	м	37	201-0833	м	37
	101-9040	м	95	101-2484	м	95
10-06-037-04	201-9011	м	37	201-0833	м	37
	101-9040	м	95	101-2484	м	95
10-06-038-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9004	м	225	201-0807	м	225
	201-9003	м	121	201-0793	м	121
10-06-038-02	201-9011	м	37	201-0834	м	37

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9040	м	117	101-2486	м	117
	201-9004	м	234	201-0807	м	234
	201-9003	м	122	201-0793	м	122
10-06-039-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9004	м	225	201-0807	м	225
	201-9003	м	88	201-0793	м	88
10-06-039-02	201-9011	м	37	201-0834	м	37
	101-9040	м	117	101-2486	м	117
	201-9004	м	234	201-0807	м	234
	201-9003	м	86	201-0793	м	86
10-06-040-02	101-9040	м	135	101-2484	м	135

Полы

Приложение 11.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 11

Условия применения	Номера таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К нормам эксплуатации машин	К нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Тепло и звукоизоляция из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых в два слоя	01-009 (1)	2	2	2
3.2. Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	01-024	0,75	0,5	0,56
3.3. Укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	01-036 (01, 02, 04) 01-037 (01–04)	1,2	—	1,23

Приложение 11 2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 11

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
11-01-001-01	408-9283	$м^3$	5,1	408-0104	$м^3$	5,1
11-01-001-02	408-9136	$м^3$	5,1	408-0015	$м^3$	5,1
11-01-002-01	408-9040	$м^3$	1,2	408-0122	$м^3$	1,2
11-01-002-02	409-9034	$м^3$	1,3	409-0035	$м^3$	1,3
11-01-002-03	408-9284	$м^3$	1,28	408-0103	$м^3$	1,28
11-01-002-04	408-9131	$м^3$	0,1	408-0012	$м^3$	0,1
	408-9132	$м^3$	0,09	408-0013	$м^3$	0,09
	408-9136	$м^3$	1	408-0015	$м^3$	1
	413-9218	$м^3$	0,11	413-0434	$м^3$	0,11
11-01-002-05	408-9040	$м^3$	1,02	408-0122	$м^3$	1,02
11-01-002-06	408-9040	$м^3$	0,99	408-0122	$м^3$	0,99
11-01-002-07	408-9040	$м^3$	0,76	408-0122	$м^3$	0,76
	408-9136	$м^3$	0,41	408-0015	$м^3$	0,41
11-01-002-08	408-9040	$м^3$	0,46	408-0122	$м^3$	0,46
	408-9136	$м^3$	0,91	408-0015	$м^3$	0,91

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
11-01-002-09	401-9022	$м^3$	1,02	401-0005	$м^3$	1,02
11-01-003-01	409-9034	$м^3$	1,3	409-0035	$м^3$	1,3
11-01-003-02	408-9284	$м^3$	1,28	408-0103	$м^3$	1,28
11-01-003-03	408-9131	$м^3$	0,18	408-0012	$м^3$	0,18
	408-9132	$м^3$	0,12	408-0013	$м^3$	0,12
	408-9136	$м^3$	1	408-0015	$м^3$	1
11-01-004-01	101-9120	$м^2$	116	101-1742	$м^2$	116
11-01-004-02	101-9120	$м^2$	116	101-1742	$м^2$	116
11-01-004-03	101-9120	$м^2$	116	101-0217	$м^2$	116
11-01-004-04	101-9120	$м^2$	116	101-0217	$м^2$	116
11-01-004-07	410-9095	т	0,24	410-0105	т	0,24
11-01-004-08	410-9095	т	0,12	410-0105	т	0,12
11-01-006-01	408-9040	$м^3$	2,32	408-0122	$м^3$	2,32
11-01-006-02	408-9040	$м^3$	2,32	408-0122	$м^3$	2,32
11-01-007-01	408-9040	$м^3$	0,262	408-0122	$м^3$	0,262
11-01-008-01	408-9040	$м^3$	1,1	408-0122	$м^3$	1,1
11-01-008-02	409-9034	$м^3$	1,1	409-0035	$м^3$	1,1
11-01-008-03	406-9003	$м^3$	1,1	406-0020	$м^3$	1,1
11-01-009-01	104-9130	$м^2$	103	104-0013	$м^3$	4,12
11-01-009-02	101-9160	$м^2$	103	101-0687	1000 $м^2$	0,103
11-01-010-01	101-9160	$м^2$	28,4	101-0687	1000 $м^2$	0,0284
11-01-011-01	402-9071	$м^3$	2,04	402-0005	$м^3$	2,04
11-01-011-02	402-9071	$м^3$	0,51	402-0005	$м^3$	0,51
11-01-011-03	401-9022	$м^3$	2,04	401-0085	$м^3$	2,04
11-01-011-04	401-9022	$м^3$	0,51	401-0085	$м^3$	0,51
11-01-011-05	401-9003	$м^3$	2,04	401-0644	$м^3$	2,04
11-01-011-06	401-9003	$м^3$	0,51	401-0644	$м^3$	0,51
11-01-012-01	402-9071	$м^3$	0,28	402-0061	$м^3$	0,28
	404-9029	1000 шт.	0,51	404-0005	1000 шт.	0,51
11-01-012-02	402-9071	$м^3$	0,14	402-0061	$м^3$	0,14
	404-9029	1000 шт.	0,26	404-0005	1000 шт.	0,26
11-01-013-02	408-9040	$м^3$	4,5	408-0122	$м^3$	4,5
11-01-013-03	408-9131	$м^3$	1,84	408-0012	$м^3$	1,84
	408-9132	$м^3$	0,92	408-0013	$м^3$	0,92
	408-9133	$м^3$	2,98	408-0014	$м^3$	2,98
11-01-014-01	401-9022	$м^3$	10,2	401-0046	$м^3$	10,2
11-01-014-02	401-9022	$м^3$	15,3	401-0046	$м^3$	15,3
11-01-014-03	401-9022	$м^3$	20,4	401-0046	$м^3$	20,4
11-01-014-04	401-9022	$м^3$	25,5	401-0046	$м^3$	25,5
11-01-015-01	401-9022	$м^3$	3,06	401-0046	$м^3$	3,06
	408-9040	$м^3$	3,06	408-0122	$м^3$	3,06
11-01-015-02	401-9022	$м^3$	0,51	401-0046	$м^3$	0,51
11-01-015-03	402-9071	$м^3$	2,04	402-0006	$м^3$	2,04
	408-9040	$м^3$	3,06	408-0122	$м^3$	3,06
11-01-015-04	402-9071	$м^3$	0,51	402-0006	$м^3$	0,51
11-01-015-05	402-9072	$м^3$	1,53	402-0062	$м^3$	1,53
	408-9040	$м^3$	3,06	408-0122	$м^3$	3,06
11-01-015-06	402-9072	$м^3$	0,51	402-0062	$м^3$	0,51
11-01-016-01	408-9051	т	1,86	408-0416	т	1,86
11-01-016-02	401-9020	$м^3$	9,18	401-0251	$м^3$	9,18
11-01-016-03	408-9051	т	0,465	408-0416	т	0,465
11-01-016-04	401-9020	$м^3$	1,02	401-0251	$м^3$	1,02
11-01-017-01	402-9021	$м^3$	0,77	402-0052	$м^3$	0,77
	402-9071	$м^3$	2,04	402-0006	$м^3$	2,04
	412-9175	$м^2$	80	412-0058	$м^2$	80
11-01-017-02	402-9021	$м^3$	2,04	402-0052	$м^3$	2,04
11-01-017-03	402-9021	$м^3$	2,04	402-0052	$м^3$	2,04
11-01-017-04	402-9021	$м^3$	0,51	402-0052	$м^3$	0,51
11-01-018-02	101-9872	м	105	101-2151	м	105

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
11-01-018-03	101-9873	м	105	101-2153	м	105
11-01-018-04	101-9033	м	105	101-2366	м	105
11-01-019-01	101-9734	т	0,069	101-0073	т	0,01725
				101-0322	т	0,05175
	410-9059	$м^3$	2,55	410-1020	$м^3$	2,55
11-01-019-02	410-9059	$м^3$	0,51	410-1020	$м^3$	0,51
11-01-019-03	101-9734	т	0,069	101-0073	т	0,01725
				101-0322	т	0,05175
	410-9061	т	5,79	410-0022	т	5,79
11-01-019-04	410-9061	т	1,16	410-0022	т	1,16
11-01-020-01	101-9092	кг	0,5	101-1696	кг	0,5
11-01-020-03	408-9040	$м^3$	0,0173	408-0122	$м^3$	0,0173
11-01-021-01	408-9051	т	0,591	408-0416	т	0,591
11-01-021-03	408-9051	т	1,365	408-0416	т	1,365
11-01-022-01	408-9040	$м^3$	0,8	408-0122	$м^3$	0,8
11-01-025-01	408-9040	$м^3$	0,43	408-0122	$м^3$	0,43
	413-9221	$м^2$	100	413-0437	$м^2$	100
11-01-025-02	402-9071	$м^3$	1,94	402-0061	$м^3$	1,94
	408-9040	$м^3$	3,06	408-0122	$м^3$	3,06
	413-9221	$м^2$	100	413-0437	$м^2$	100
11-01-025-03	408-9040	$м^3$	1,6	408-0122	$м^3$	1,6
	408-9136	$м^3$	2,71	408-0015	$м^3$	2,71
11-01-027-01	403-9874	$м^2$	102	403-0104	$м^2$	102
	402-9071	$м^3$	1,3	402-0061	$м^3$	1,3
11-01-027-02	402-9071	$м^3$	1,3	402-0061	$м^3$	1,3
11-01-027-03	402-9071	$м^3$	1,3	402-0061	$м^3$	1,3
11-01-027-04	402-9071	$м^3$	2,2	402-0061	$м^3$	2,2
11-01-028-01	410-9875	$м^2$	102	410-2155	$м^2$	102
11-01-029-01	401-9022	$м^3$	0,43	401-0085	$м^3$	0,43
	408-9040	$м^3$	8,4	408-0122	$м^3$	8,4
11-01-029-02	401-9022	$м^3$	4,1	401-0085	$м^3$	4,1
11-01-030-01	101-9181	т	2,6	101-1781	т	2,6
	401-9022	$м^3$	4,1	401-0085	$м^3$	4,1
11-01-031-01	402-9071	$м^3$	2,2	402-0005	$м^3$	2,2
	412-9177	$м^2$	100	412-0583	$м^2$	100
11-01-031-02	402-9071	$м^3$	2,5	402-0005	$м^3$	2,5
	412-9177	$м^2$	100	412-0583	$м^2$	100
11-01-031-03	402-9071	$м^3$	2,5	402-0005	$м^3$	2,5
	412-9177	$м^2$	100	412-0583	$м^2$	100
11-01-031-04	402-9071	$м^3$	2,8	402-0005	$м^3$	2,8
	412-9177	$м^2$	100	412-0583	$м^2$	100
11-01-031-05	402-9071	$м^3$	2,9	402-0005	$м^3$	2,9
	412-9177	$м^2$	100	412-0583	$м^2$	100
11-01-031-06	402-9071	$м^3$	3	402-0005	$м^3$	3
	408-9040	$м^3$	3,06	408-0122	$м^3$	3,06
	412-9177	$м^2$	100	412-0583	$м^2$	100
11-01-031-07	402-9071	$м^3$	2,5	402-0005	$м^3$	2,5
	408-9040	$м^3$	3,06	408-0122	$м^3$	3,06
	412-9176	$м^2$	100	412-0102	$м^2$	100
11-01-031-08	402-9071	$м^3$	2,7	402-0005	$м^3$	2,7
	408-9040	$м^3$	3,06	408-0122	$м^3$	3,06
	412-9176	$м^2$	100	412-0102	$м^2$	100
11-01-031-09	402-9071	$м^3$	3	402-0005	$м^3$	3
	408-9040	$м^3$	3,06	408-0122	$м^3$	3,06
	412-9176	$м^2$	100	412-0102	$м^2$	100
11-01-032-02	408-9040	$м^3$	2,24	408-0122	$м^3$	2,24
11-01-033-01	203-9150	$м^3$	2,88	203-0344	$м^3$	2,88
11-01-033-02	203-9150	$м^3$	3,71	203-0344	$м^3$	3,71
11-01-034-01	101-1805	т	0,0138	101-0180	т	0,0138

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
	203-9090	м^2	104	203-0551	м^2	104
11-01-034-02	203-9093	м^2	102	203-0589	м^2	102
11-01-034-03	203-9091	м^2	102	203-0583	м^2	102
11-01-035-01	101-1805	т	0,0074	101-0180	т	0,0074
	203-9092	м^2	101,5	203-0592	м^2	101,5
11-01-035-02	101-1805	т	0,0059	101-0180	т	0,0059
11-01-036-01	101-9876	м^2	102	101-0562	м^2	102
11-01-036-02	101-9877	м^2	102	101-0544	м^2	102
11-01-036-03	101-9876	м^2	102	101-2142	м^2	102
11-01-036-04	101-9459	100 м	0,68	101-2025	100 м	0,68
	101-9876	м^2	102	101-0562	м^2	102
11-01-037-01	101-9878	м^2	102	101-0574	м^2	102
11-01-037-02	101-9879	м^2	102	101-2156	м^2	102
11-01-037-03	101-9884	м^2	102	101-2158	м^2	102
11-01-037-04	101-9884	м^2	102	101-2158	м^2	102
11-01-037-05	101-9884	м^2	102	101-2158	м^2	102
11-01-037-06	101-9884	м^2	102	101-2158	м^2	102
11-01-037-07	101-9884	м^2	102	101-2158	м^2	102
11-01-038-01	113-9060	кг	1,9	113-8007	кг	1,9
11-01-038-02	113-9060	кг	1,9	113-8007	кг	1,9
11-01-038-03	113-9060	кг	1,9	113-8007	кг	1,9
11-01-039-02	402-9071	м^3	0,16	402-0005	м^3	0,16
11-01-039-03	402-9020	м^3	0,16	402-0051	м^3	0,16
11-01-039-04	101-9047	м	101	101-1947	м	101
	402-9071	м^3	0,16	402-0005	м^3	0,16
11-01-041-01	402-9071	м^3	0,025	402-0061	м^3	0,025
	412-9177	м^2	1	412-0581	м^2	1
11-01-043-02	104-9131	м^3	1,27	104-0111	м^3	1,27
	404-9026	1000 шт.	0,69	404-0005	1000 шт.	0,69

Кровли

Приложение 12.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 12

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Здания шириной до 12 метров	12-01-007-10 12-01-007-11 12-01-007-12	1,05	1,05	1,056
3.2. Здания шириной более 24 метров	12-01-007-10 12-01-007-11 12-01-007-12	0,95	0,95	0,943
3.3. Утепление покрытий плитами насухо в два слоя	12-01-013-05	2	2	2
3.4. При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа «Ондулин», «Элионда», «Элипласт»	12-01-007-02 12-01-007-04	0,85	—	—

Приложение 12.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 12

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
12-01-001-01	101-9121	м^2	115	101-0852	м^2	115
	101-9122	м^2	226	101-0857	м^2	226
12-01-001-02	101-9122	м^2	341	101-0857	м^2	341
	408-9302	м^3	1,05	408-0101	м^3	1,05
12-01-001-03	101-9122	м^2	345	101-1962	м^2	345
	408-9302	м^3	1,05	408-0101	м^3	1,05
12-01-001-04	101-9121	м^2	115	101-1961	м^2	115
	101-9122	м^2	226	101-1962	м^2	226
12-01-001-05	101-9121	м^2	115	101-1961	м^2	115
	101-9122	м^2	113	101-1962	м^2	113
12-01-001-06	101-9121	м^2	115	101-1961	м^2	115
12-01-001-07	408-9302	м^3	1,05	408-0101	м^3	1,05
12-01-002-01	101-9123	м^2	460	101-1746	м^2	460
	408-9302	м^3	1,05	408-0101	м^3	1,05
12-01-002-02	101-9123	м^2	460	101-1746	м^2	460
	408-9302	м^3	1,05	408-0101	м^3	1,05
12-01-002-03	101-9123	м^2	460	101-1746	м^2	460
	402-9071	м^3	3,06	402-0004	м^3	3,06
	408-9040	м^3	3,06	408-0122	м^3	3,06
12-01-002-04	101-9123	м^2	460	101-1746	м^2	460
	410-9010	т	6,5	410-0021	т	6,5
12-01-002-05	101-9123	м^2	460	101-1746	м^2	460
	403-9001	м^2	102	403-0104	м^2	102
	408-9051	т	4,6	408-0401	т	4,6
12-01-002-06	101-9123	м^2	460	101-1746	м^2	460
	101-9141	м^2	102	101-1769	м^2	102
	408-9051	т	4,6	408-0401	т	4,6
12-01-002-07	101-9121	м^2	126	101-0852	м^2	126
	101-9122	м^2	250	101-0857	м^2	250
12-01-002-08	101-9121	м^2	115	101-1961	м^2	115
	101-9122	м^2	230	101-1962	м^2	230
12-01-002-09	101-9121	м^2	114	101-1961	м^2	114
	101-9122	м^2	116	101-1962	м^2	116
12-01-002-10	101-9121	м^2	116	101-1961	м^2	116
12-01-002-11	408-9302	м^3	1,05	408-0101	м^3	1,05
12-01-003-01	408-9302	м^3	1,05	408-0101	м^3	1,05
12-01-003-02	408-9302	м^3	1,05	408-0101	м^3	1,05
12-01-004-01	101-9123	м^2	252	101-1746	м^2	252
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-004-02	101-9123	м^2	189	101-1746	м^2	189
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-004-03	101-9123	м^2	189	101-1746	м^2	189
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-004-04	101-9123	м^2	252	101-1961	м^2	252
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-004-05	101-9123	м^2	189	101-1961	м^2	189
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-004-06	101-9123	м^2	189	101-1961	м^2	189
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-005-01	101-9123	м^2	345	101-1746	м^2	345
12-01-005-02	408-9302	м^3	1,58	408-0101	м^3	1,58
12-01-005-03	101-9123	м^2	345	101-1962	м^2	345
12-01-005-04	101-9123	м^2	173	101-1962	м^2	173
12-01-006-01	101-9123	м^2	345	101-1746	м^2	345
12-01-006-02	101-9123	м^2	345	101-1961	м^2	345

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
12-01-007-01	101-9921	кг	0,4	101-1976	кг	0,4
	101-9922	шт.	500	101-2030	шт.	500
	101-9923	шт.	20	101-0059	100 пар	0,1
	402-9071	м^3	0,08	402-0004	м^3	0,08
12-01-007-02	101-9921	кг	0,4	101-1976	кг	0,4
	101-9922	шт.	500	101-2030	шт.	500
	101-9923	шт.	20	101-0059	100 пар	0,1
	402-9071	м^3	0,08	402-0004	м^3	0,08
12-01-007-03	101-9921	кг	0,1	101-1976	кг	0,1
	101-9923	шт.	20	101-0059	100 пар	0,1
	402-9071	м^3	0,02	402-0004	м^3	0,02
12-01-007-05	101-9680	т	0,002	101-1481	т	0,002
	101-9920	шт.	200	101-2029	шт.	200
	402-9071	м^3	0,27	402-0004	м^3	0,27
	404-9096	1000 шт.	1,02	404-0317	1000 шт.	1,02
	404-9097	1000 шт.	0,03	404-0316	1000 шт.	0,03
12-01-007-06	101-9490	1000 шт.	1,04	101-2098	1000 шт.	1,04
	101-9680	т	0,002	101-1481	т	0,002
	101-9920	шт.	200	101-2029	шт.	200
	402-9071	м^3	0,27	402-0004	м^3	0,27
	404-9097	1000 шт.	0,03	404-0316	1000 шт.	0,03
12-01-007-07	101-9491	м^2	104	101-2099	м^2	104
	101-9680	т	0,002	101-1481	т	0,002
12-01-007-10	101-9121	м^2	114	101-1961	м^2	114
	101-9122	м^2	164	101-1962	м^2	164
	402-9071	м^3	1	402-0004	м^3	1
12-01-012-01	201-9296	т	0,3	201-0777	т	0,3
12-01-013-01	104-9090	м^2	103	104-0103	м^3	4,12
12-01-013-02	104-9090	м^2	103	104-0103	м^3	4,12
12-01-013-03	104-9090	м^2	103	104-0003	м^3	6,18
12-01-013-04	104-9090	м^2	103	104-0003	м^3	6,18
12-01-013-05	104-9090	м^2	103	101-0774	м^3	7,73
	408-9040	м^3	3,06	408-0122	м^3	3,06
12-01-014-01	401-9003	м^3	1,04	401-0644	м^3	1,04
	408-9040	м^3	0,31	408-0122	м^3	0,31
12-01-014-02	406-9003	м^3	1,03	406-0014	м^3	1,03
12-01-014-03	406-9004	м^3	1,03	406-0041	м^3	1,03
12-01-017-01	402-9071	м^3	1,53	402-0004	м^3	1,53
12-01-017-02	402-9071	м^3	0,102	402-0004	м^3	0,102
12-01-017-03	410-9010	т	3,43	410-0021	т	3,43
12-01-017-04	410-9010	т	0,23	410-0021	т	0,23
12-01-018-01	101-9121	м^2	80	101-0852	м^2	80
	101-9122	м^2	227	101-0857	м^2	227
	104-9100	м^3	1,85	104-0004	м^3	1,85
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-018-02	101-9121	м^2	104	101-0852	м^2	104
	101-9122	м^2	290	101-0857	м^2	290
	104-9100	м^3	3,86	104-0004	м^3	3,86
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-018-03	101-9121	м^2	69	101-0852	м^2	69
	101-9122	м^2	193	101-0857	м^2	193
	104-9100	м^3	1,54	104-0004	м^3	1,54
	104-9132	м^3	1,7	104-0002	м^3	1,7
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51
12-01-018-04	101-9121	м^2	92	101-0852	м^2	92
	101-9122	м^2	256	101-0857	м^2	256
	104-9100	м^3	3,01	104-0004	м^3	3,01
	104-9132	м^3	1,7	104-0002	м^3	1,7
	402-9071	м^3	0,51	402-0004	м^3	0,51

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
12-01-020-01	101-9495	$м^2$	126	101-4136	$м^2$	126
12-01-023-01	101-9495	$м^2$	122	101-4136	$м^2$	122
12-01-023-02	101-9495	$м^2$	128	101-4136	$м^2$	128
12-01-023-03	101-9495	$м^2$	140	101-4136	$м^2$	140

Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Приложение 13.1

Определение площади окраски стальных металлоконструкций

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2.3.1. Сталь листовая и профили гнутые открытые Площадь поверхности дана суммарная с обеих сторон									
Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм	
2,0	127,6	3,5	73,0	9,0	28,5	18,0	14,4	32,0	8,2
2,2	115,9	4,0	63,9	10,0	25,7	20,0	13,0	36,0	7,3
2,5	102,3	5,0	51,1	11,0	23,4	22,0	11,8	40,0	6,6
2,8	91,2	6,0	42,7	12,0	21,5	25,0	10,4	45,0	5,9
3,0	85,0	7,0	36,6	14,0	18,4	28,0	9,4	50,0	5,4
3,2	79,9	8,0	32,1	16,0	16,2	30,0	8,7	55,0	4,9
2.3.2. Профили гнутые замкнутые квадратные, прямоугольные и трубы Площадь поверхности дана по внешней стороне проката									
Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм	
2,0	65,2	5,0	26,5	10,0	13,1	17,0	7,6	28,0	5,0
2,5	52,1	6,0	22,0	11,0	11,8	18,0	7,5	30,0	4,7
3,0	43,5	7,0	19,0	12,0	10,8	20,0	6,7	32,0	4,4
3,5	37,3	8,0	16,6	14,0	9,3	22,0	6,1	40,0	3,5
4,0	32,9	9,0	14,5	16,0	8,1	25,0	5,5		
2.3 3. Сталь угловая равнополочная Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм		Толщина полки, мм	
3	86,5	7	37,0	12	22,0	20	13,3	30	9,0
4	65,0	8	33,0	14	19,0	22	12,0		
5	52,0	9	29,5	16	16,6	25	10,6		
6	44,0	10	26,3	18	14,9	28	9,6		
2.3 4 Швеллеры горячекатаные Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
5	47,1	14	41,6	18а	37,7	22а	34,9	30	31,4
6,5	46,4	14а	39,7	20	38,3	24	35,0	33	29,6
8	45,4	16	40,5	20а	36,4	24а	33,3	36	27,7
10	44,7	16а	38,7	22	36,6	27	33,2	40	26,1
12	43,1	18	39,3						
2.3.5. Балки двутавровые Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
10	44,4	16	40,5	22	36,7	30	31,2	45	23,2
12	43,1	18	39,1	24	34,4	36	26,7	50	21,4
14	41,8	20	38,1	27	33,0	40	24,9	55	19,7
2.3.6. Балки с параллельными гранями полок Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Б	49,1	30Б	40,7	45Б	32,3	70Б	21,0	90Б	17,8
20Б1	39,4	30Б1	35,4	45Б1	27,6	70Б1	19,1	90Б1	15,7
20Б2	36,7	30Б2	33,0	45Б2	24,9	70Б2	17,4	90Б2	14,5
20Б3	33,6	30Б3	30,1	45Б3	22,8	70Б3	15,9	90Б3	13,2
-	-	-	-	-	-	70Б4	14,6	90Б4	12,0
23Б	45,9	35Б	37,8	50Б	29,3				
23Б1	38,0	35Б1	34,4	50Б1	24,8	80Б	19,3	100Б	16,7
23Б2	35,3	35Б2	31,1	50Б2	22,8	80Б1	17,2	100Б1	14,4
23Б3	32,0	35Б3	28,4	50Б3	20,9	80Б2	15,5	100Б2	13,0
-	-	-	-	-	-	80Б3	14,2	100Б3	11,7
26Б	43,2	40Б	34,9	60Б	24,4	80Б4	13,1	100Б4	10,6
26Б1	35,9	40Б1	30,8	60Б1	20,5				
26Б2	33,3	40Б2	27,8	60Б2	18,6				
26Б3	30,4	40Б3	25,5	60Б3	17,2				
2.3.7. Балки двутавровые для монорельсов Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля			
24М	24,0	30М	22,3	36М	21,4	45М	19,33		
2.3.8. Балки широкополочные Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Ш	38,9	30Ш3	21,1	50Ш	22,5	60Ш6	10,7	80Ш2	13,4
20Ш1	33,8	30Ш4	19,4	50Ш1	19,4	70Ш	19,7	80Ш3	12,1
20Ш2	31,2	35Ш	26,8	50Ш2	17,4	70Ш1	15,8	90Ш	15,7
23Ш	37,9	35Ш1	22,7	50Ш3	15,7	70Ш2	14,4	90Ш1	13,1
23Ш1	30,9	35Ш2	20,8	50Ш4	14,2	70Ш3	13,1	90Ш2	12,1
23Ш2	27,8	35Ш3	19,1	50Ш5	12,9	70Ш4	12,0	90Ш3	11,1
26Ш	33,2	35Ш4	17,3	60Ш	21,4	70Ш5	11,0	100Ш	14,2
26Ш1	28,6	40Ш	23,2	60Ш1	17,4	70Ш6	10,3	100Ш1	12,3
26Ш2	25,9	40Ш1	20,4	60Ш2	16,0	70Ш7	9,5	100Ш2	11,3
30Ш	30,1	40Ш2	18,9	60Ш3	14,6	70Ш8	8,8		
30Ш1	26,0	40Ш3	17,9	60Ш4	13,1	80Ш	17,4		
30Ш2	23,4	40Ш4	16,2	60Ш5	11,8	80Ш1	14,4		
2.3.9. Колонны двутавровые									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20К	32,3	26К	26,1	30К5	15,2	35К7	10,9	40К8	9,0
20К1	29,3	26К1	23,0	30К6	14,1	35К8	10,0	40К9	8,2
20К2	26,1	26К2	21,6	30К7	12,8	40К	19,9	40К10	7,8
20К3	23,7	26К3	20,9	30К8	11,7	40К1	17,5	40К11	6,2
20К4	21,7	26К4	19,2	35К1	19,3	40К2	16,0	40К12	5,2
23К	31,6	26К5	17,6	35К2	17,3	40К3	14,5	40К13	4,4

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в $м^2$ одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
23К1	27,5	30К1	21,4	35К3	15,6	40К4	13,1	40К14	3,7
23К2	25,7	30К2	19,9	35К4	14,2	40К5	11,8		
23К3	23,2	30К3	18,3	35К5	13,0	40К6	10,8		
23К4	21,2	30К4	16,7	35К6	11,9	40К7	9,8		

Приложение 13.2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 13

Условия применения	Номера таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Футеровка:				
3.1.1. Сферических и конических поверхностей	01-001–01-007	1,5	1,5	1,03
3.1.2. Каналов, лотков, фундаментов плинтусов, приямков, бортиков	01-001–01-007	1,4	1,4	1,03
3.2. Оклейка листовыми материалами:				
3.2.1. Сферических и конических поверхностей	05-001–05-005	1,7	—	1,1
3.2.2. Каналов, лотков, фундаментов, плинтусов, приямков, бортиков	05-002; 05-004	1,5	—	1,1
3.2.3. Полов	05-002; 05-004	1,0	—	1,1
3.3 Гуммирование сырыми резинами:				
3.3.1. Сферических и конических поверхностей	04-001–04-003	1,9	—	1,1
3.3.2 В условиях строительной площадки	04-001–04-003	1,1	—	—
3.4. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах для.				
футеровки	01-001–01-007	2	—	—
кладки	02-001–02-002	2	—	—
грунтовки, окраски	03-001–03-004	2	—	—
шпатлевки	03-005	2	—	—
оклейки	05-001–05-005	2	—	—
гуммирования	04-001–04-002; 04-005	2	—	—
подготовительных работ	06-001–06-004	2	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001–07-002	2	—	—
разные работы	08-001–08-005; 08-008	2	—	—
3.5. При выполнении работ				
огрунтовка	03-001; 03-002	1,1	1,1	1,1
окраска	03-003, 03-004	1,1	1,1	1,1
шпатлевка	03-005	1,1	1,1	1,1
оклейка	05-003	1,1	1,1	1,1
гуммирование	04-005	1,1	1,1	1,1
подготовительные работы	06-001–06-004	1,1	1,1	1,1
обезжиривание поверхностей	07-001–07-002	1,1	1,1	1,1
разные работы	08-009	1,1	1,1	1,1

Условия применения	Номера таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.6. При наличии заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих:				
а) от 10 до 30% при следующих видах работ:				
3.6.1. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001-01-007	1,1	—	—
3.6.2. Кладка	02-001-02-002	1,1	—	—
3.6.3. Пескоструйная или дробеструйная очистка	06-001	1,05	—	—
3.6.4. Оклейка листовыми материалами	05-001-05-005	1,05	—	—
3.6.5 Шпатлевка	03-005	1,05	—	—
3.6.6. Грунтовка	03-001-03-002	1,05	—	—
3.6.7. Окраска лакокрасочными материалами	03-003-03-004	1,05	—	—
б) свыше 30% при следующих видах работ:				
3.6.8. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001-01-007	1,2	—	—
3.6.9. Кладка	02-001-02-002	1,2	—	—
3.6.10. Пескоструйная и дробеструйная очистка	06-001	1,1	—	—
3.6.11. Оклейка листовыми материалами	05-001-05-005	1,1	—	—
3.6.12. Шпатлевка	03-005	1,1	—	—
3.6.13. Грунтовка	03-001-03-002	1,1	—	—
3 6.14. Окраска лакокрасочными материалами	03-003-03-004	1,1	—	—
3.7 При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих:				
а) от 10 до 30% при следующих видах работ:				
3.7.1. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001-01-007	1,12	—	—
3.7.2 Оклейка листовыми материалами	05-001-05-005	1,1	—	—
3.7.3. Шпатлевка	03-005	1,1	—	—
3.7.4. Грунтовка	03-001-03-002	1,1	—	—
3.7.5. Окраска	03-003-03-004	1,1	—	—
3.7.6. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	10-001	1,1	—	—
б) свыше 30% при следующих видах работ:				
3.7.7. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	01-001-01-007	1,35	—	—
3.7.8. Оклейка листовыми материалами	05-001-05-005	1,2	—	—
3.7.9. Шпатлевка	03-005	1,2	—	—
3 7.10. Грунтовка	03-001-03-002	1,2	—	—
3.7.11. Окраска	03-003-03-004	1,2	—	—
3.7.12. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	10-001	1,2	—	—

Условия применения	Номера таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.8. При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, при следующих видах работ:				
3.8.1. Футеровка штучными кислотоупорными материалами	01-001–01-007	1,3	—	—
3.8.2. Оклейка листовыми материалами	05-001–05-005	1,3	—	—
3.8.3.Шпатлевка	03-005 (4-5)	1,3	—	—
3.8.4. Огрунтовка	03-001–03-002	1,3	—	—
3.8.5. Окраска	03-003–03-004	1,3	—	—
3.8.6. Окраска органосиликатными композициями	03-001 (15-20); 03-003 (12-13); 03-004 (15-17);	1,15	—	—
3.8.7. Шпатлевка силикатными растворами	03-005 (1-3)	1,15	—	—
3.8.8. Гуммирование	04-001–04-002; 04-005	1,3	—	—
3.8.9. Подготовительные работы	06-001–06-004	1,3	—	—
3.8.10. Обезжиривание поверхностей	07-001–07-002	1,3	—	—
3.8.11. Разные работы	08-004–08-005 08-008	1,3	—	—
3.9. При выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), м:				
3.9.1 до 4				
футеровки	01-001–01-007	1,2	—	—
кладки	02-001–02-002	1,2	—	—
огрунтовки, окраски, шпатлевки	03-001–03-005	1,2	—	—
оклейки	05-001–05-005	1,2	—	—
гуммирования	04-001–04-003, 04-005	1,2	—	—
подготовительных работ	06-001–06-004	1,2	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001–07-002	1,2	—	—
разных работ	08-001–08-010	1,2	—	—
3.9.2. свыше 4				
футеровки	01-001–01-007	1,1	—	—
кладки	02-001–02-002	1,1	—	—
грунтовки, окраски, шпатлевки	03-001–03-005	1,1	—	—
оклейки	05-001–05-005	1,1	—	—
гуммирования	04-001–04-003; 04-005	1,1	—	—
подготовительных работ	06-001–06-004	1,1	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001–07-002	1,1	—	—
разные работы	08-001–08-010	1,1	—	—
3.10. При выполнении работ вне аппарата лежа:				
футеровки	01-001–01-007	1,2	—	—
кладки	02-001–02-002	1,2	—	—
грунтовки, окраски, шпатлевки	03-001–03-005	1,2	—	—
оклейки	05-001–05-005	1,2	—	—
гуммирования	04-001–04-003; 04-005	1,2	—	—
подготовительных работ	06-001–06-004	1,2	—	—
обезжиривания поверхностей	07-001–07-002	1,2	—	—
разных работ	08-001–08-010	1,2	—	—

Условия применения	Номера таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.11. При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений	03-001-03-005	1,1	—	—
3.12 При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м.				
3.12.1. Футеровка штучными кислотоупорными материалами	01-001-01-007	1,2	—	—
3.12.2. Оклейка листовыми материалами	05-001-05-005	1,2	—	—
3.12.3. Шпатлевка	03-005	1,2	—	—
3.12.4. Грунтовка	03-001-03-002	1,2	—	—
3.12.5. Окраска	03-003-03-004	1,2	—	—
3.12.6. Гуммирование	04-001-04-002; 04-005	1,2	—	—
3.12.7.Подготовительные работы	06-001-06-004	1,2	—	—
3.12.8. Обезжиривание поверхностей	07-001-07-002	1,2	—	—
3.12.9. Разные работы	08-001-08-005; 08-007-08-008	1,2	—	—
3.13. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей	03-001-03-004	1,1	1,1	1,1

Приложение 13.3

Таблица замены ресурсов ФЕР части 13

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
13-01-003-01	408-9040	$м^3$	0,00937	408-0122	$м^3$	0,00937
13-01-003-02	408-9040	$м^3$	0,00989	408-0122	$м^3$	0,00989
13-01-003-03	408-9040	$м^3$	0,01098	408-0122	$м^3$	0,01098
13-01-003-04	408-9040	$м^3$	0,01246	408-0122	$м^3$	0,01246
13-01-003-05	408-9040	$м^3$	0,01667	408-0122	$м^3$	0,01667
13-01-003-06	408-9040	$м^3$	0,02225	408-0122	$м^3$	0,02225
13-01-003-07	408-9040	$м^3$	0,03605	408-0122	$м^3$	0,03605
13-01-006-01	408-9040	$м^3$	0,009	408-0122	$м^3$	0,009
13-01-006-02	408-9040	$м^3$	0,00114	408-0122	$м^3$	0,00114
13-01-006-03	408-9040	$м^3$	0,2745	408-0122	$м^3$	0,2745
13-01-006-04	408-9040	$м^3$	0,5553	408-0122	$м^3$	0,5553
13-06-002-01	408-9300	кг	32	408-0442	кг	32
13-06-002-02	408-9300	кг	38	408-0442	кг	38
13-08-010-01	408-9300	кг	4,12	408-0442	кг	4,12
13-10-001-01	113-9058	кг	132,23	113-8003	кг	132,23
13-10-001-02	113-9058	кг	264,46	113-8003	кг	264,46
13-10-001-03	113-9058	кг	396,69	113-8003	кг	396,69

Конструкции в сельском строительстве

Приложение 14.1

Таблица замены ресурсов ФЕР части 14

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
14-01-002-01	104-9080	$м^2$	100	104-8094	$м^2$	100
14-01-006-01	104-9120	$м^2$	100	104-8095	$м^2$	100
14-01-008-01	401-9001	$м^3$	101,5	401-0066	$м^3$	101,5
14-01-008-02	401-9001	$м^3$	101,5	401-0066	$м^3$	101,5
14-01-009-01	401-9001	$м^3$	102	401-0066	$м^3$	102
14-01-010-01	401-9001	$м^3$	102	401-0066	$м^3$	102
14-01-012-01	403-9022	$м^3$	1	403-0912	$м^3$	1
14-01-014-01	101-9180	шт.	1	101-3987	шт.	1
14-01-014-02	101-9180	шт.	1	101-3988	шт.	1
14-01-016-01	402-9050	$м^3$	0,15	402-0006	$м^3$	0,15
14-01-019-01	403-9031	$м^3$	0,05	403-1171	$м^3$	0,05
14-01-021-01	401-9059	$м^3$	1,02	401-0644	$м^3$	1,02
14-02-003-01	402-9050	$м^3$	0,003	402-0006	$м^3$	0,003
14-02-003-02	402-9050	$м^3$	0,003	402-0006	$м^3$	0,003
14-02-007-01	507-9005	м	102	507-0590	10 м	10,2
	507-9031	компл.	2,7	507-2837	компл.	2,7
14-02-007-02	507-9005	м	102	507-0590	10 м	10,2
	507-9022	компл.	1,16	507-2632	компл.	1,16
	507-9019	компл.	1,16	507-2629	компл.	1,16
14-02-012-01	203-9151	$м^3$	1	203-0426	$м^3$	1
14-02-015-01	113-9462	$м^2$	125	113-8006	1000 $м^2$	0,125
14-02-015-02	113-9462	$м^2$	125	113-8006	1000 $м^2$	0,125
14-02-020-01	414-9095	$м^3$	102	414-0130	$м^3$	102

Отделочные работы

Приложение 15.1

Количество деталей, формуемых с одной модели

№ п/п	Наименование деталей	Ед. из.	Количество деталей в модели	
			гипсовых	цементных
1	Балясины без орнамента	шт.	250	150
2	Балясины орнаментованные	шт.	150	100
3	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т.п., гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
4	То же, орнаментованные или сложного рисунка, гирлянды	шт.	100	60
5	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100
6	То же, орнаментованные	шт.	80	50
7	Капители коринфские	шт.	70	35
8	Погонные детали (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) при высоте до 500 мм простого рисунка	шт.	125	75
9	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	75	50
10	То же, при высоте более 500 мм простого рисунка	шт.	200	120
11	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	120	80
12	Поручни и тетивы	шт.	200	120

Приложение 15.2

Расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности

Категория сложности	Количество		
	тонов в фоне	трафаретов	филенок
1	2-3	1	2
2	3	2	2
3	3-5	2-3	5

Приложение 15.3

Переводные коэффициенты окрашиваемых поверхностей заполнения оконных и дверных проемов

Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В т.ч. детали проолифленные	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
Оконные проемы жилых и общественных зданий						
Раздельные переплеты						
1. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2. С подоконной доской	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
3. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	-	-
Спаренные переплеты						
4. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	-	2,5	-	0,3
5. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	-	2,2	-	-
6. Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	-	0,7	-
7. Витринное деревянное	Каменные	Коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
Оконные проемы промышленных зданий						
8. Площадью до 4 м^2 с раздельными переплетами	Каменные	Коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9. То же более 4 м^2	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2
Балконные двери						
10. Раздельные полотна	Каменные	Коробка, дверные полотна	2,1	3,5	-	-
11. Спаренные полотна	Каменные	То же		2,6	-	
Дверные проемы						
12. Глухие дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	2,4	-	-	-
13. То же	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,7	-	0,3	-
14. То же	Перегородки	То же	2,7	-	0,3	-
15. Остекленные дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	1,8	-	-	-
16. То же	Перегородки	То же с наличниками с двух сторон	2,1	-	0,3	-
17. Шкафные двери	То же	Коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,7	-	0,2	-
18. Обрамление открытого проема	То же	Коробка, наличники с двух сторон	0,9	-	0,4	-

Примечания:

1. Площадь окраски фрамуг в наружных стенах определяется как площадь окраски заполнения соответствующих типов оконных проемов

2. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах (п.п. 12, 15) не учитывают окраску наличников. При окраске заполнения площади дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

3. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках (п п. 14, 16, 18) учитывают нормальную толщину коробок. При окраске заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140-160 мм с коробками на всю ширину перегородки соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

4. Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных балконных проемов с тройным остеклением определяются по данным, приведенным в п.п. 4, 5, 11 графы 5 с коэффициентом 1

Приложение 15.4

Состав работ при окраске водными составами внутри помещений

Наименование операций	Клеевая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
	простая	улучшенная	высококачественная		улучшенная	высококачественная		по штукатурке	по дереву и кирпичу	
			по штукатурке	по сб./к		по штукатурке	по сб./к			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Смачивание водой	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
3. Расшивка трещин	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
4. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—
5. Первая огрунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
7. Шлифовка подмазанных мест	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
8 Первая сплошная шпатлевка	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
9. Шлифовка	—	—	+	—	—	+		—	—	—
10. Вторая сплошная шпатлевка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
11 Шлифовка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
12. Вторая огрунтовка	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—
13. Третья огрунтовка (с подцветкой)	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—
14. Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15. Торцевание	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
16. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—

Примечания:

1. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски; знаком «—» – операции, которые при данном виде окраски не выполняются.
2. В графах 5 и 8 выполнение окраски учтено по подготовленной поверхности.
3. В позиции 14 силикатная окраска учтена за 2 раза.

Приложение 15.5

Состав работ при окраске фасадов

Наименование операций	Виды красок			
	силикатная	известковая и цементная	перхлорвиниловая	поливинилацетатная и кремнийорганическая
1. Очистка	+	+	+	+
2. Расшивка трещин	+	+	+	+
3. Подмазка	+	+	+[1]	+
4. Шлифовка	+	+	+	+
5. Смачивание водой[2]	—	+	—	—
6. Огрунтовка	+	—	+	+
7. Первая окраска	+	+	+	+
8. Вторая окраска	+	+	+	+

Примечания:

1. Под подмазку выполняется огрунтовка перхлорвиниловым лаком.
2. Смачивание выполняется только при окраске цементным составом.

Приложение 15.6

Состав работ при окраске масляными составами

Наименование операций	по дереву			заполнение проемов, подготовленных под вторую окраску		по штукатурке			по сборным конструкциям, подготовленным под окраску			по металлу
	П	У	В	П	У	П	У	В	П	У	В	—
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Сглаживание торцом дерева	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—
3. Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Расшивка трещин	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—
5. Проолифка	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	—
7. Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	—
8. Первая сплошная шпатлевка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	—	—	—
9. Шлифовка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	—	—	—
10. Вторая сплошная шпатлевка	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	+	—
11. Шлифовка	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	+	—
12. Огрунтовка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
13. Флейцевание	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
14. Шлифовка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
15. Первая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16. Флейцевание	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
17. Шлифовка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
18. Вторая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19. Флейцевание или торцевание	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
20. Вытягивание филенок	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—

Примечания:

1. Буквами в графах обозначен уровень качества окраски: П – простая, У – улучшенная, В – высококачественная.

2. Из состава работ по окраске заполнения проемов по графам 2-4 исключается проолифка

3. В графах 5 и 6 выполнение работ учтено по изделиям, подготовленным под вторую окраску, а по графам 10-12 – по конструкциям, подготовленным под окраску.

4. В позициях 8-17 граф 5 и 6 знаком «+» обозначены операции по исправлению шпатлевки, огрунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке изделий.

Приложение 15.7

Состав работ при оклейке обоями и обивке дверей

Наименование операций	Оклейка обоями							Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
	стен						потолков	
	по монолитной штукатурке и бетону			по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям				
	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка от набела верха стен	+	+	+	+	+	+	—	—
2. Прочистка поверхностей	+	+	+	—	—	—	+	—
3. Оклейка стыков	—	—	—	+	+	+	—	—

Наименование операций	Оклейка обоями							Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
	стен						потолков	
	по монолитной штукатурке и бетону			по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям				
	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+	—	—
5. Подмазка неровностей	+	+	+	+	+	+	—	—
6. Шлифовка подмазанных мест пемзой	+	+	+	+	+	+	—	—
7. Шлифовка пемзой	—	—	+	—	—	—	—	—
8. Оклейка бумагой	+	+	—	—	—	—	—	—
9. Шлифовка пемзой	—	+	—	—	—	—	—	—
10. Проклейка поверхностей	—	—	+	—	—	+	+	+
11. Оклейка обоями	+	+	+	+	+	+	+	—
12. Приготовление клеевых составов	+	+	+	+	+	+	+	—
13. Обрезка и нарезка материалов	+	+	+	+	+	+	+	—
14. Раскладка войлока или обивочных материалов	—	—	—	—	—	—	—	+
15. Формирование валиков	—	—	—	—	—	—	—	+
16. Прибивка тесьмы	—	—	—	—	—	—	—	+
17. Прибивка материала	—	—	—	—	—	—	—	+

Приложение 15.8

Состав работ при оклейке стен моющимися обоями на бумажной или тканевой основе

Наименование операций	Оклейка моющимися обоями на основе:					
	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой
	по штукатурке и бетону		по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям		по листовым материалам	
1	2	3	4	5	6	7
1. Очистка от набела верха стен	+	+	+	+	+	+
2. Прочистка поверхностей	+	+	+	+	—	—
3. Огрунтовка поверхности стен	+	+	+	+	—	—
4. Оклейка стыков	—	—	—	—	+	+
5. Частичная подмазка	—	—	+	+	+	+
6. Шлифовка помазанных мест	—	—	—	—	+	+
7. Сплошная шпатлевка	+	+	—	—	—	—
8. Шлифовка поверхности пемзой	+	+	+	+	—	—
9. Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+
10. Проклейка поверхности углов по периметру стен и проемов	+	+	+	+	+	+
11. Оклейка обоями и обрезка кромок	+	+	+	+	+	+

Приложение 15.9

Состав работ при оштукатуривании поверхностей

Технологические операции	Оштукатуривание		
	простое	улучшенное	высококачественное
Подготовка поверхностей под оштукатуривание	+	+	+
Провешивание поверхностей	+	+	+
Установка маяков	-	-	+
Нанесение обрызга	+	+	+
Нанесение грунта	+	+	+
Разравнивание нанесенного грунта	+	+	+
Нанесение грунта (второй слой)	-	-	+
Разравнивание нанесенного грунта (второго слоя)	-	-	+
Разделка углов	+	+	+
Разделка потолочных рустов	+	+	+
Нанесение накрывочного слоя	-	+	+
Затирка	+	+	+
Отделка откосов и заглушин	+	+	+

Примечания:

1. Бетонные и гипсобетонные поверхности до оштукатуривания обрабатываются: нарезкой, насечкой, грунтованием 7%-ным раствором поливинилацетатной дисперсии и последующим оштукатуриванием полимерцементным раствором, промывкой 10%-ным раствором технической соляной кислоты.

2. Гладкие поверхности бетонных элементов сборных конструкций заводского изготовления, а также гипсобетонные прокатные панели с чистой гладкой поверхностью оштукатуриванию не подлежат.

Приложение 15.10

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 15

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	Стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	01-001, 01-002	1,07	—	—
3.2. Облицовка стен неполированными плитами из травертина	01-002 (06-10)	0,9	—	—
3.3. То же, четырехгранных колонн	01-004 (09-12)	0,9	—	—
3.4. То же, многогранных колонн	01-004 (13-16)	0,85	—	—
3.5. Облицовка неполированными плитами из травертина толщиной 10 мм	01-009	0,8	—	—
3.6. Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета или с составлением рисунка из трех и более плиток	01-019, 01-020	1,2	—	—
3.7. Облицовка искусственными плитками с диагональной связкой швов	01-019, 01-020	1,25	—	—
3.8. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн	01-021 (03, 04)	1,15	—	—
3.9. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	01-022 (1), 01-024 (01)	1,35	—	—
3.10. Облицовка колонн и пилястр переменного сечения	01-022 (02-05), 01-024 (02-05)	1,25	—	—
3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 3,5 м с готовых лесов	01-019, 01-020; с 02-015 по 02-025; с 02-031 по 02-038	0,9	0,9	—

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	Стоимости материалов
3.12 Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	02-002(01), 02-005 (01)	1,05	—	—
3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	02-023 (02)	1,15	—	—
3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью)	02-005	1,25		
3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой)	02-005	1,3		
3.16. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	02-022, 02-023	1,3	—	—
3.17. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности	02-022, 0-023	1,6	—	—
3.18. Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	03-003, 03-007	0,5	0,5	0,5
3.19. Установка орнаментованных кронштейнов, модульонов и ваз	03-004 (04-07, 10-12), 03-007 (10-13), 03-008 (01-03)	1,5	—	—
3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 3,5 до 8 м	04-001, 04-002, 04-004, 04-005 (01, 03, 05, 07, 09), 04-024 (01, 08), 04-025 (1, 8, 10), 4-026 (01, 06, 08), 04-027 (01, 05), 04-028 (01), 04-038 (01,04,0 8), 04-039 (01, 05), 04-040 (01, 04, 07), 04-041 (01, 04), 04-047, 04-048 (05-14)	1,1	1,1	—
	04-005 (02, 04, 06, 08,10), 04-024 (02, 09), 04-025 (02, 09), 04-026 (02, 07, 09), 04-027 (02, 06), 04-038 (05,09), 04-039 (02, 06)	1,25	1,25	—
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30% площади стены)	с 04-011 по 04-018, 04-048 (01-04)	1,25	1,25	1,25
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	04-024 (05,07), 04-025 (05, 07), 04-026 (05)	1,25	—	—
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	04-024 (08), 04-025 (10), 04-026 (08)	1,2	—	—
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	04-024 (04, 06), 04-025 (04, 06),04-026 (04)	1,08	—	—
3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой	05-002 (03, 04)	1,1	—	—
3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий	05-012, 05-013	2	2	2

Приложение 15.11

Таблица замены ресурсов ФЕР части 15

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-001-01	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-001-02	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-001-03	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-001-04	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-001-05	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-001-06	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	99	412-0049	м^2	99
15-01-001-07	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-001-08	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-001-09	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-001-10	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	97	412-0049	м^2	97
15-01-001-11	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	97	412-0059	м^2	97
15-01-001-12	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	97	412-0059	м^2	97
15-01-001-13	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	96	412-0059	м^2	96
15-01-001-14	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	95	412-0059	м^2	95
15-01-001-15	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	94	412-0059	м^2	94
15-01-002-01	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	99	412-1097	м^2	99
15-01-002-02	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-002-03	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-002-04	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-002-05	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	97	412-1097	м^2	97
15-01-002-06	408-9040	м^3	0,0003	408-0122	м^3	0,0003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-002-07	408-9040	м^3	0,0003	408-0122	м^3	0,0003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-002-08	408-9040	м^3	0,0003	408-0122	м^3	0,0003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-002-09	408-9040	м^3	0,0003	408-0122	м^3	0,0003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-002-10	408-9040	м^3	0,0004	408-0122	м^3	0,0004
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-003-01	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-003-02	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-003-03	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-003-04	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-003-05	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-003-06	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-003-07	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-003-08	412-9180	м^2	100	412-0086	м^2	100
15-01-003-09	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-003-10	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-003-11	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-003-12	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	97	412-0049	м^2	97
15-01-003-13	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-003-14	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-003-15	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-0049	м^2	98
15-01-003-16	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	97	412-0049	м^2	97
15-01-004-01	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-004-02	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-004-03	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-004-04	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	97	412-1097	м^2	97
15-01-004-05	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-004-06	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-004-07	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	98	412-1097	м^2	98
15-01-004-08	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	412-9180	м^2	97	412-1097	м^2	97
15-01-004-09	408-9040	м^3	0,003	408-0122	м^3	0,003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-004-10	408-9040	м^3	0,003	408-0122	м^3	0,003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-004-11	408-9040	м^3	0,003	408-0122	м^3	0,003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-004-12	408-9040	м^3	0,003	408-0122	м^3	0,003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-004-13	408-9040	м^3	0,003	408-0122	м^3	0,003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-004-14	408-9040	м^3	0,003	408-0122	м^3	0,003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-004-15	408-9040	м^3	0,003	408-0122	м^3	0,003
	412-9180	м^2	100	412-0674	м^2	100
15-01-004-16	408-9040	м^3	0,004	408-0122	м^3	0,004
	412-9180	м^2	99	412-0674	м^2	99
15-01-007-04	101-9127	кг	0,54	101-1956	кг	0,54
	408-9040	м^3	0,016	408-0122	м^3	0,016
15-01-007-05	101-9127	кг	0,64	101-1956	кг	0,64
	408-9040	м^3	0,09	408-0122	м^3	0,09
15-01-007-06	101-9127	кг	0,45	101-1956	кг	0,45
	408-9040	м^3	0,066	408-0122	м^3	0,066
15-01-008-01	408-9040	м^3	0,75	408-0122	м^3	0,75
15-01-008-02	408-9040	м^3	0,75	408-0122	м^3	0,75
15-01-008-03	408-9040	м^3	0,75	408-0122	м^3	0,75
15-01-008-04	408-9040	м^3	0,75	408-0122	м^3	0,75
15-01-008-05	408-9040	м^3	0,75	408-0122	м^3	0,75
15-01-008-06	408-9040	м^3	0,75	408-0122	м^3	0,75
15-01-009-01	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-009-02	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм	расход	код	ед. изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-009-03	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-010-01	412-9160	м^2	20	412-0056	м^2	20
	412-9170	м^2	81	412-0057	м^2	81
15-01-010-02	408-9040	м^3	0,009	408-0122	м^3	0,009
	412-9170	м^2	100	412-0057	м^2	100
15-01-016-01	101-9056	м^2	100	101-0278	м^2	100
15-01-016-02	101-9056	м^2	100	101-0278	м^2	100
15-01-016-03	101-9056	м^2	100	101-0278	м^2	100
15-01-018-01	101-9881	м^2	101	101-0297	м^2	101
15-01-018-02	101-9881	м^2	101	101-0297	м^2	101
15-01-019-01	101-9049	м^2	100	101-0256	м^2	100
15-01-019-02	101-9049	м^2	100	101-0256	м^2	100
15-01-019-03	101-9049	м^2	99	101-0256	м^2	99
15-01-019-04	101-9049	м^2	99	101-0256	м^2	99
15-01-019-05	101-9049	м^2	100	101-0256	м^2	100
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-019-06	101-9049	м^2	100	101-0256	м^2	100
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-019-07	101-9049	м^2	99	101-0256	м^2	99
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-019-08	101-9049	м^2	99	101-0256	м^2	99
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-020-01	101-9046	м	51	101-1686	м	51
	101-9047	м	46	101-1947	м	46
	101-9048	м	46	101-1948	м	46
	101-9049	м^2	93	101-0256	м^2	93
15-01-020-02	101-9046	м	51	101-1686	м	51
	101-9047	м	46	101-1947	м	46
	101-9048	м	46	101-1948	м	46
	101-9049	м^2	93	101-0256	м^2	93
15-01-020-03	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м^2	91,5	101-0256	м^2	91,5
15-01-020-04	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м^2	91,5	101-0256	м^2	91,5
15-01-020-05	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м^2	91,5	101-0256	м^2	91,5
15-01-020-06	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м^2	91,5	101-0256	м^2	91,5
15-01-020-07	101-9046	м	204	101-1686	м	204
	101-9047	м	51	101-1947	м	51
	101-9048	м	51	101-1948	м	51
	101-9049	м^2	85	101-0256	м^2	85
15-01-020-08	101-9046	м	204	101-1686	м	204
	101-9047	м	51	101-1947	м	51
	101-9048	м	51	101-1948	м	51
	101-9049	м^2	85	101-0256	м^2	85
15-01-020-09	101-9046	м	51	101-1686	м	51

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9047	м	46	101-1947	м	46
	101-9048	м	46	101-1948	м	46
	101-9049	$м^2$	93	101-0256	$м^2$	93
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-020-10	101-9046	м	51	101-1686	м	51
	101-9047	м	46	101-1947	м	46
	101-9048	м	46	101-1948	м	46
	101-9049	$м^2$	93	101-0256	$м^2$	93
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-020-11	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	$м^2$	91,5	101-0256	$м^2$	91,5
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-020-12	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	$м^2$	91,5	101-0256	$м^2$	91,5
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-020-13	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	$м^2$	91,5	101-0256	$м^2$	91,5
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-020-14	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	$м^2$	91,5	101-0256	$м^2$	91,5
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-020-15	101-9046	м	204	101-1686	м	204
	101-9047	м	51	101-1947	м	51
	101-9048	м	51	101-1948	м	51
	101-9049	$м^2$	85	101-0256	$м^2$	85
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-020-16	101-9046	м	204	101-1686	м	204
	101-9047	м	51	101-1947	м	51
	101-9048	м	51	101-1948	м	51
	101-9049	$м^2$	85	101-0256	$м^2$	85
	101-9168	т	0,375	101-1776	т	0,375
	402-9111	т	0,05	402-0071	т	0,05
15-01-022-01	101-9127	кг	5	101-1762	кг	5
	101-9128	кг	8	101-1956	кг	8
	101-9129	кг	60	101-1957	кг	60
	101-9209	кг	3,5	101-1942	кг	3,5
15-01-022-02	101-9127	кг	5	101-1762	кг	5
	101-9128	кг	8	101-1956	кг	8
	101-9129	кг	60	101-1957	кг	60
	101-9209	кг	3,5	101-1942	кг	3,5
15-01-022-03	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-022-04	101-9127	кг	5	101-1762	кг	5
	101-9128	кг	8	101-1956	кг	8
	101-9129	кг	60	101-1957	кг	60
	101-9209	кг	3,5	101-1942	кг	3,5
15-01-022-05	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-023-01	101-9127	кг	5	101-1762	кг	5
	101-9128	кг	8	101-1956	кг	8
	101-9129	кг	60	101-1957	кг	60
	101-9209	кг	3,5	101-1942	кг	3,5
15-01-023-02	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-023-03	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-023-04	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-023-05	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-024-01	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-024-02	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-024-03	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-024-04	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-024-05	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-025-01	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-025-02	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-025-03	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-025-04	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-025-05	408-9347	т	0,4	408-0444	т	0,4
15-01-031-01	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-031-02	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-031-03	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-031-04	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-031-05	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-031-06	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-031-07	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-031-08	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-031-09	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-031-10	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-031-11	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-031-12	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-031-13	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-031-14	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-031-15	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-031-16	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-032-01	412-9180	$м^2$	101	412-0084	$м^2$	101
15-01-032-02	412-9180	$м^2$	101	412-0084	$м^2$	101
15-01-032-03	412-9180	$м^2$	101	412-0084	$м^2$	101
15-01-032-04	412-9180	$м^2$	101	412-0084	$м^2$	101
15-01-032-05	412-9180	$м^2$	101	412-0084	$м^2$	101

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-032-06	412-9180	м^2	101	412-0084	м^2	101
15-01-032-07	412-9180	м^2	101	412-0084	м^2	101
15-01-032-08	412-9180	м^2	101	412-0085	м^2	101
15-01-032-09	412-9180	м^2	101	412-0085	м^2	101
15-01-032-10	412-9180	м^2	101	412-0085	м^2	101
15-01-032-11	412-9180	м^2	101	412-0085	м^2	101
15-01-032-12	412-9180	м^2	101	412-0085	м^2	101
15-01-032-13	412-9180	м^2	101	412-0085	м^2	101
15-01-032-14	412-9180	м^2	101	412-0085	м^2	101
15-01-032-15	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-16	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-17	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-18	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-19	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-20	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-21	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-22	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-23	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-24	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-25	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-26	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-032-27	412-9180	м^2	101	412-0671	м^2	101
15-01-033-01	412-9180	м^2	101	412-1095	м^2	101
15-01-033-02	412-9180	м^2	101	412-1095	м^2	101
15-01-033-03	412-9180	м^2	101	412-1095	м^2	101
15-01-033-04	412-9180	м^2	101	412-1095	м^2	101
15-01-033-05	412-9180	м^2	102	412-1095	м^2	102
15-01-033-06	412-9180	м^2	101	412-1095	м^2	101
15-01-033-07	412-9180	м^2	101	412-1095	м^2	101
15-01-033-08	412-9180	м^2	102	412-1095	м^2	102
15-01-033-09	412-9180	м^2	102	412-1095	м^2	102
15-01-033-10	412-9180	м^2	102	412-1095	м^2	102
15-01-034-01	412-9180	м^2	101	412-1095	м^2	101
15-01-034-02	412-9180	м^2	101	412-1095	м^2	101
15-01-034-03	412-9180	м^2	102	412-1095	м^2	102
15-01-034-04	412-9180	м^2	102	412-1095	м^2	102
15-01-034-05	412-9180	м^2	102	412-1095	м^2	102
15-01-034-06	412-9180	м^2	103	412-1095	м^2	103
15-01-034-07	412-9180	м^2	104	412-1095	м^2	104
15-01-034-08	412-9180	м^2	105	412-1095	м^2	105
15-01-034-09	412-9180	м^2	106	412-1095	м^2	106
15-01-034-10	412-9180	м^2	107	412-1095	м^2	107
15-01-035-01	412-9180	м^2	101	412-1853	м^2	101
15-01-035-02	412-9180	м^2	101	412-1855	м^2	101
15-01-035-03	412-9180	м^2	101	412-1856	м^2	101
15-01-035-04	412-9180	м^2	101	412-0104	м^2	101
15-01-035-05	412-9180	м^2	101	412-0104	м^2	101
15-01-035-06	412-9180	м^2	101	412-0104	м^2	101
15-01-035-07	412-9180	м^2	101	412-0104	м^2	101
15-01-036-01	412-9180	м^2	103	412-0673	м^2	103
15-01-036-02	412-9180	м^2	106	412-0673	м^2	106
15-01-036-03	412-9180	м^2	108	412-0673	м^2	108
15-01-036-04	412-9180	м^2	103	412-0085	м^2	103
15-01-036-05	412-9180	м^2	106	412-0085	м^2	106
15-01-036-06	412-9180	м^2	108	412-0085	м^2	108
15-01-037-01	412-9180	м^2	101	412-0087	м^2	101
15-01-037-02	412-9180	м^2	102	412-0087	м^2	102
15-01-037-03	412-9180	м^2	102	412-0087	м^2	102
15-01-038-01	412-9180	м^2	102	412-0085	м^2	102

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-039-01	412-9178	м	100	412-0014	м	100
15-01-040-01	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-040-02	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-040-03	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-040-04	412-9180	$м^2$	101	412-0674	$м^2$	101
15-01-040-05	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-040-06	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-040-07	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-040-08	412-9180	$м^2$	101	412-0085	$м^2$	101
15-01-041-01	412-9180	$м^2$	101	412-0673	$м^2$	101
15-01-041-02	412-9180	$м^2$	101	412-0673	$м^2$	101
15-01-041-03	412-9180	$м^2$	101	412-0673	$м^2$	101
15-01-041-04	412-9180	$м^2$	101	412-0673	$м^2$	101
15-01-041-05	412-9180	$м^2$	101	412-0673	$м^2$	101
15-01-041-06	412-9180	$м^2$	101	412-0673	$м^2$	101
15-01-041-07	412-9180	$м^2$	101	412-0673	$м^2$	101
15-01-047-01	104-9010	$м^2$	102	104-0095	$м^2$	102
15-01-047-02	104-9010	$м^2$	102	104-0095	$м^2$	102
15-01-047-03	104-9010	$м^2$	103	104-0095	$м^2$	103
	206-9013	т	0,0147	206-1344	т	0,0147
15-01-047-04	104-9010	$м^2$	103	104-0096	$м^2$	103
15-01-047-05	104-9010	$м^2$	103	104-0096	$м^2$	103
15-01-047-06	104-9010	$м^2$	103	104-0096	$м^2$	103
	104-9221	$м^2$	105	104-0009	$м^3$	6,3
15-01-047-07	104-9010	$м^2$	103	104-0096	$м^2$	103
	104-9221	$м^2$	105	104-0009	$м^3$	6,3
15-01-047-10	104-9090	$м^2$	103	104-0004	$м^3$	6,18
15-01-047-11	104-9090	$м^2$	103	104-0004	$м^3$	6,18
15-01-047-12	101-9030	т	0,0283	204-0059	т	0,0283
	101-9153	т	0,244	101-1772	т	0,244
	104-9090	$м^2$	105	104-0004	$м^3$	6,3
15-01-047-13	101-9030	т	0,137	204-0059	т	0,137
	101-9145	$м^2$	100	101-1771	$м^2$	100
	101-9390	т	2,62	101-1641	т	2,62
	201-9006	т	0,562	101-1736	т	0,562
15-01-047-14	101-9145	$м^2$	100	101-1771	$м^2$	100
	101-9390	т	2,62	101-1641	т	2,62
	201-9006	т	0,562	101-1736	т	0,562
15-01-048-01	101-9030	т	0,023	204-0059	т	0,023
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	100	412-1857	$м^2$	100
15-01-048-02	101-9030	т	0,023	204-0059	т	0,023
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	97	412-1857	$м^2$	97
15-01-048-03	101-9030	т	0,023	204-0059	т	0,023
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	100	412-1858	$м^2$	100
15-01-048-04	101-9030	т	0,023	204-0059	т	0,023
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	98	412-1858	$м^2$	98
15-01-048-05	101-9030	т	0,023	204-0059	т	0,023
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	94	412-1859	$м^2$	94
15-01-048-06	101-9030	т	0,023	204-0059	т	0,023
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	100	412-1858	$м^2$	100
15-01-048-07	101-9030	т	0,023	204-0059	т	0,023
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	98	412-1858	$м^2$	98

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-048-08	101-9030	т	0,046	204-0059	т	0,046
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	100	412-1857	$м^2$	100
15-01-048-09	101-9030	т	0,046	204-0059	т	0,046
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	97	412-1857	$м^2$	97
15-01-048-10	101-9030	т	0,046	204-0059	т	0,046
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	100	412-1858	$м^2$	100
15-01-048-11	101-9030	т	0,046	204-0059	т	0,046
	408-9040	$м^3$	0,5	408-0122	$м^3$	0,5
	412-9180	$м^2$	98	412-1858	$м^2$	98
15-01-049-01	101-9161	$м^2$	102,5	101-0699	100 $м^2$	1,025
15-01-049-02	101-9158	$м^2$	101,2	101-1833	100 $м^2$	1,01
	101-9161	$м^2$	102,5	101-0699	100 $м^2$	1,025
15-01-049-03	101-9144	$м^2$	103	101-1862	1000 $м^2$	0,103
	101-9161	$м^2$	102,5	101-0699	100 $м^2$	1,025
15-01-049-04	101-9161	$м^2$	102,5	101-1863	$м^2$	102,5
15-01-050-01	101-9155	$м^2$	101,4	101-1862	1000 $м^2$	0,101
	101-9156	м	88,21	101-1774	м	88,21
	101-9157	м	40,4	101-1775	м	40,4
	113-9045	кг	0,36	101-2434	кг	0,36
	203-9007	$м^3$	0,03	203-0516	$м^3$	0,03
15-01-050-02	101-9155	$м^2$	103,7	101-1862	1000 $м^2$	0,104
	203-9007	$м^3$	0,074	203-0516	$м^3$	0,074
15-01-050-03	101-9155	$м^2$	101,8	101-1862	1000 $м^2$	0,102
	113-9045	кг	29,1	101-2434	кг	29,1
15-01-050-04	101-9155	$м^2$	105	101-1862	1000 $м^2$	0,105
	101-9732	т	0,0089	101-3464	т	0,0089
	113-9045	кг	30	101-2434	кг	30
15-01-064-01	101-9663	кг	47,5	101-2066	кг	47,5
15-02-005-01	402-9020	$м^3$	0,7	402-0051	$м^3$	0,7
15-02-005-02	402-9020	$м^3$	1	402-0051	$м^3$	1
15-02-005-03	402-9020	$м^3$	0,7	402-0051	$м^3$	0,7
15-02-005-04	402-9020	$м^3$	1	402-0051	$м^3$	1
15-02-005-05	402-9020	$м^3$	0,7	402-0051	$м^3$	0,7
15-02-005-06	402-9020	$м^3$	1	402-0051	$м^3$	1
15-02-005-07	402-9020	$м^3$	0,7	402-0051	$м^3$	0,7
15-02-005-08	402-9020	$м^3$	1	402-0051	$м^3$	1
15-02-005-09	402-9020	$м^3$	0,7	402-0051	$м^3$	0,7
15-02-005-10	402-9020	$м^3$	1	402-0051	$м^3$	1
15-02-006-01	402-9020	$м^3$	0,3	402-0051	$м^3$	0,3
15-02-006-02	402-9020	$м^3$	0,3	402-0051	$м^3$	0,3
15-02-006-03	402-9020	$м^3$	0,4	402-0051	$м^3$	0,4
15-02-006-04	402-9020	$м^3$	0,4	402-0051	$м^3$	0,4
15-02-007-01	402-9020	$м^3$	2,9	402-0051	$м^3$	2,9
15-02-007-02	402-9020	$м^3$	2,9	402-0051	$м^3$	2,9
15-02-008-01	412-9007	т	0,396	412-1854	т	0,396
15-02-009-01	101-9472	т	0,21	101-1981	т	0,21
15-02-019-03	402-9110	т	0,97	402-0070	т	0,97
15-02-019-04	402-9110	т	1,131	402-0070	т	1,131
15-02-019-05	402-9110	т	1,718	402-0070	т	1,718
15-02-019-06	402-9110	т	1,718	402-0070	т	1,718
15-02-021-01	408-9030	$м^3$	4,8	408-0405	$м^3$	4,8
15-02-021-02	408-9030	$м^3$	1,2	408-0405	$м^3$	1,2
15-02-021-03	408-9030	$м^3$	3,6	408-0405	$м^3$	3,6
15-02-021-04	408-9030	$м^3$	1,2	408-0405	$м^3$	1,2
15-02-022-06	402-9060	$м^3$	2,9	402-0052	$м^3$	2,9
15-02-022-07	402-9060	$м^3$	2,8	402-0052	$м^3$	2,8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-02-022-08	402-9060	м^3	2,6	402-0052	м^3	2,6
15-02-022-09	402-9060	м^3	2,5	402-0052	м^3	2,5
15-02-022-10	402-9060	м^3	2,2	402-0052	м^3	2,2
15-02-023-02	402-9060	м^3	1,1	402-0052	м^3	1,1
15-02-024-05	402-9111	т	0,0276	402-0071	т	0,0276
15-02-033-01	104-9290	м^2	104	101-1932	м^2	104
15-04-002-04	101-9842	т	0,03	101-1841	т	0,03
15-04-002-05	101-9842	т	0,02	101-1841	т	0,02
15-04-003-01	101-9842	т	0,027	101-1841	т	0,027
15-04-005-01	101-9844	т	0,052	101-1959	т	0,052
15-04-005-02	101-9844	т	0,057	101-1959	т	0,057
15-04-005-03	101-9844	т	0,063	101-1959	т	0,063
15-04-005-04	101-9844	т	0,069	101-1959	т	0,069
15-04-005-05	101-9844	т	0,063	101-1959	т	0,063
15-04-005-06	101-9844	т	0,069	101-1959	т	0,069
15-04-005-07	101-9844	т	0,063	101-1959	т	0,063
15-04-005-08	101-9844	т	0,069	101-1959	т	0,069
15-04-005-09	101-9844	т	0,063	101-1959	т	0,063
15-04-005-10	101-9844	т	0,069	101-1959	т	0,069
15-04-011-02	101-9842	т	0,045	101-1841	т	0,045
15-04-011-03	101-9848	т	0,077	101-2141	т	0,077
15-04-012-01	101-9843	т	0,059	101-0485	т	0,059
15-04-012-02	101-1547	т	0,079	101-0481	т	0,079
15-04-012-03	101-9844	т	0,038	101-0348	т	0,038
15-04-013-02	101-9842	т	0,045	101-1841	т	0,045
15-04-013-03	101-9848	т	0,077	101-2141	т	0,077
15-04-014-01	101-9843	т	0,059	101-0485	т	0,059
15-04-014-02	101-1547	т	0,079	101-0481	т	0,079
15-04-014-03	101-9844	т	0,038	101-0348	т	0,038
15-04-015-02	101-9842	т	0,045	101-1841	т	0,045
15-04-015-03	101-9848	т	0,077	101-2141	т	0,077
15-04-016-01	101-9843	т	0,059	101-0485	т	0,059
15-04-016-02	101-1547	т	0,079	101-0481	т	0,079
15-04-016-03	101-9844	т	0,038	101-0348	т	0,038
15-04-017-02	101-9842	т	0,045	101-1841	т	0,045
15-04-017-03	101-9848	т	0,077	101-2141	т	0,077
15-04-018-01	101-9843	т	0,059	101-0485	т	0,059
15-04-018-02	101-1547	т	0,079	101-0481	т	0,079
15-04-018-03	101-9844	т	0,038	101-0348	т	0,038
15-04-024-01	101-9840	т	0,027	101-0456	т	0,027
15-04-024-02	101-9840	т	0,0307	101-0426	т	0,0307
15-04-024-03	101-9840	т	0,0195	101-0459	т	0,0195
15-04-024-04	101-9840	т	0,0245	101-0420	т	0,0245
15-04-024-05	101-9840	т	0,0245	101-0420	т	0,0245
15-04-024-06	101-9840	т	0,0093	101-0420	т	0,0093
15-04-024-07	101-9840	т	0,0093	101-0420	т	0,0093
15-04-024-08	101-9840	т	0,0267	101-0456	т	0,0267
15-04-024-09	101-9840	т	0,0302	101-0426	т	0,0302
15-04-025-01	101-9840	т	0,0258	101-0456	т	0,0258
15-04-025-02	101-9840	т	0,0298	101-0426	т	0,0298
15-04-025-03	101-9840	т	0,025	101-0459	т	0,025
15-04-025-04	101-9840	т	0,02474	101-0420	т	0,02474
15-04-025-05	101-9840	т	0,02544	101-0420	т	0,02544
15-04-025-06	101-9840	т	0,0104	101-0420	т	0,0104
15-04-025-07	101-9840	т	0,0108	101-0420	т	0,0108
15-04-025-08	101-9840	т	0,01837	101-0456	т	0,01837
15-04-025-09	101-9840	т	0,021	101-0426	т	0,021
15-04-025-10	101-9840	т	0,01837	101-0456	т	0,01837
15-04-025-11	101-9840	т	0,021	101-0426	т	0,021

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-04-026-01	101-9840	т	0,025	101-0456	т	0,025
15-04-026-02	101-9840	т	0,0289	101-0426	т	0,0289
15-04-026-03	101-9840	т	0,0255	101-0459	т	0,0255
15-04-026-04	101-9840	т	0,0246	101-0420	т	0,0246
15-04-026-05	101-9840	т	0,0253	101-0420	т	0,0253
15-04-026-06	101-9840	т	0,0184	101-0456	т	0,0184
15-04-026-07	101-9840	т	0,0213	101-0426	т	0,0213
15-04-026-08	101-9840	т	0,0184	101-0456	т	0,0184
15-04-026-09	101-9840	т	0,021	101-0426	т	0,021
15-04-028-01	101-9840	т	0,0024	101-0456	т	0,0024
15-04-028-02	101-9840	т	0,0024	101-0420	т	0,0024
15-04-029-01	101-9750	т	0,011	101-0503	т	0,011
	101-9771	т	0,0004	101-2136	т	0,0004
15-04-029-02	101-9750	т	0,0208	101-0503	т	0,0208
	101-9771	т	0,0006	101-2136	т	0,0006
15-04-030-01	101-9840	т	0,0212	101-0456	т	0,0212
15-04-030-02	101-9840	т	0,0273	101-0456	т	0,0273
15-04-030-03	101-9840	т	0,0246	101-0456	т	0,0246
15-04-030-04	101-9840	т	0,0246	101-0456	т	0,0246
15-04-030-05	101-9840	т	0,0381	101-0456	т	0,0381
15-04-038-01	101-9771	т	0,002	101-2467	т	0,002
	101-9840	т	0,00522	101-0456	т	0,00522
15-04-038-02	101-9771	т	0,001	101-2467	т	0,001
	101-9840	т	0,00464	101-0456	т	0,00464
15-04-038-03	101-9771	т	0,001	101-2467	т	0,001
	101-9840	т	0,00464	101-0456	т	0,00464
15-04-038-04	101-9750	т	0,011	101-1827	т	0,011
	101-9771	т	0,0003	101-2136	т	0,0003
15-04-038-05	101-9750	т	0,011	101-1827	т	0,011
	101-9771	т	0,0003	101-2136	т	0,0003
15-04-038-06	101-9750	т	0,011	101-1827	т	0,011
	101-9771	т	0,0003	101-2136	т	0,0003
15-04-038-07	101-9750	т	0,011	101-1827	т	0,011
	101-9771	т	0,0003	101-2136	т	0,0003
15-04-038-08	101-9750	т	0,022	101-1827	т	0,022
	101-9771	т	0,0006	101-2136	т	0,0006
15-04-038-09	101-9750	т	0,022	101-1827	т	0,022
	101-9771	т	0,0006	101-2136	т	0,0006
15-04-038-10	101-9750	т	0,022	101-1827	т	0,022
	101-9771	т	0,0006	101-2136	т	0,0006
15-04-038-11	101-9750	т	0,022	101-1827	т	0,022
	101-9771	т	0,0006	101-2136	т	0,0006
15-04-039-01	101-9750	т	0,0128	101-1827	т	0,0128
	101-9771	т	0,00034	101-2136	т	0,00034
15-04-039-02	101-9750	т	0,0128	101-1827	т	0,0128
	101-9771	т	0,00034	101-2136	т	0,00034
15-04-039-03	101-9750	т	0,0128	101-1827	т	0,0128
	101-9771	т	0,00034	101-2136	т	0,00034
15-04-039-04	101-9750	т	0,0128	101-1827	т	0,0128
	101-9771	т	0,00034	101-2136	т	0,00034
15-04-039-05	101-9750	т	0,0255	101-1827	т	0,0255
	101-9771	т	0,0007	101-2136	т	0,0007
15-04-039-06	101-9750	т	0,0255	101-1827	т	0,0255
	101-9771	т	0,0007	101-2136	т	0,0007
15-04-039-07	101-9750	т	0,0255	101-1827	т	0,0255
	101-9771	т	0,0007	101-2136	т	0,0007
15-04-039-08	101-9750	т	0,0255	101-1827	т	0,0255
	101-9771	т	0,0007	101-2136	т	0,0007
15-04-040-01	101-9750	т	0,006	101-2129	т	0,006

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9771	т	0,0013	101-2136	т	0,0013
15-04-040-02	101-9750	т	0,006	101-2129	т	0,006
	101-9771	т	0,0013	101-2136	т	0,0013
15-04-040-03	101-9750	т	0,006	101-2129	т	0,006
	101-9771	т	0,0013	101-2136	т	0,0013
15-04-040-04	101-9750	т	0,0045	101-1663	т	0,0045
	101-9771	т	0,0013	101-2136	т	0,0013
15-04-040-05	101-9750	т	0,0045	101-1663	т	0,0045
	101-9771	т	0,0013	101-2136	т	0,0013
15-04-040-06	101-9750	т	0,0045	101-1663	т	0,0045
	101-9771	т	0,0013	101-2136	т	0,0013
15-04-041-01	101-9750	т	0,012	101-2129	т	0,012
	101-9771	т	0,0026	101-2136	т	0,0026
15-04-041-02	101-9750	т	0,012	101-2129	т	0,012
	101-9771	т	0,0026	101-2136	т	0,0026
15-04-041-03	101-9750	т	0,012	101-2129	т	0,012
	101-9771	т	0,0026	101-2136	т	0,0026
15-04-041-04	101-9750	т	0,009	101-1663	т	0,009
	101-9771	т	0,0026	101-2136	т	0,0026
15-04-041-05	101-9750	т	0,009	101-1663	т	0,009
	101-9771	т	0,0026	101-2136	т	0,0026
15-04-041-06	101-9750	т	0,009	101-1663	т	0,009
	101-9771	т	0,0026	101-2136	т	0,0026
15-04-047-02	101-9840	т	0,0241	101-0456	т	0,0241
15-04-047-06	101-9840	т	0,0361	101-0456	т	0,0361
15-04-047-07	101-9840	т	0,0391	101-0456	т	0,0391
15-04-047-08	101-9840	т	0,0421	101-0456	т	0,0421
15-04-047-13	101-9840	т	0,0072	101-0456	т	0,0072
15-04-048-01	113-9310	т	0,018	113-8010	т	0,018
	402-9096	т	0,25	402-0066	т	0,25
15-04-048-02	113-9310	т	0,018	113-8010	т	0,018
	402-9096	т	0,3	402-0067	т	0,3
15-04-048-03	113-9310	т	0,018	113-8010	т	0,018
	402-9096	т	0,4	402-0068	т	0,4
15-04-048-04	113-9310	т	0,018	113-8010	т	0,018
	402-9096	т	0,5	402-0069	т	0,5
15-04-048-05	113-9310	т	0,016	113-8010	т	0,016
	402-9096	т	0,21	402-0066	т	0,21
15-04-048-06	113-9310	т	0,016	113-8010	т	0,016
	402-9096	т	0,26	402-0067	т	0,26
15-04-048-07	113-9310	т	0,016	113-8010	т	0,016
	402-9096	т	0,36	402-0068	т	0,36
15-04-048-08	113-9310	т	0,016	113-8010	т	0,016
	402-9096	т	0,45	402-0069	т	0,45
15-04-048-09	113-9310	т	0,016	113-8010	т	0,016
	402-9096	т	0,24	402-0066	т	0,24
15-04-048-10	113-9310	т	0,016	113-8010	т	0,016
	402-9096	т	0,28	402-0067	т	0,28
15-04-048-11	113-9310	т	0,018	113-8010	т	0,018
	402-9096	т	0,38	402-0068	т	0,38
15-04-048-12	113-9310	т	0,018	113-8010	т	0,018
	402-9096	т	0,47	402-0069	т	0,47
15-05-001-01	101-9882	$м^2$	147	101-1245	$м^2$	147
15-05-001-02	101-9882	$м^2$	156	101-1245	$м^2$	156
15-05-001-03	101-9882	$м^2$	78	101-1245	$м^2$	78
15-05-001-04	101-9882	$м^2$	157	101-1245	$м^2$	157
15-05-001-05	101-9882	$м^2$	87	101-1245	$м^2$	87
15-05-001-06	101-9882	$м^2$	95	101-1245	$м^2$	95
15-05-001-07	101-9882	$м^2$	101	101-1245	$м^2$	101

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-05-001-08	101-9882	м^2	50	101-1245	м^2	50
15-05-001-09	101-9882	м^2	102	101-1245	м^2	102
15-05-002-01	101-9882	м^2	106	101-1245	м^2	106
15-05-002-02	101-9882	м^2	106	101-1245	м^2	106
15-05-002-03	101-9470	м^2	102	101-1979	м^2	102
15-05-002-04	101-9470	м^2	102	101-1979	м^2	102
15-05-004-01	101-9882	м^2	236	101-1245	м^2	236
15-05-004-02	101-9882	м^2	133	101-1245	м^2	133
15-05-006-01	101-1266	м^2	106	101-1256	м^2	106
15-05-012-01	101-9882	м^2	77	101-1245	м^2	77
15-05-012-02	101-9882	м^2	77	101-1245	м^2	77
15-05-012-05	101-9882	м^2	85	101-1245	м^2	85
15-05-013-01	101-9882	м^2	101	101-1245	м^2	101
15-05-013-02	101-9882	м^2	102	101-1245	м^2	102
15-05-013-05	101-9882	м^2	111	101-1245	м^2	111
15-05-022-01	206-9016	т	0,00086	206-1346	т	0,00086
15-06-001-01	101-9265	100 м^2	1,13	101-1830	100 м^2	1,13
15-06-001-02	101-9265	100 м^2	1,15	101-1992	100 м^2	1,15
15-06-001-04	101-9265	100 м^2	1,13	101-1830	100 м^2	1,13
15-06-001-05	101-9265	100 м^2	1,15	101-1992	100 м^2	1,15
15-06-001-07	101-9265	100 м^2	1,13	101-1868	100 м^2	1,13
15-06-002-01	101-9265	100 м^2	1,12	101-1832	м^2	112
15-06-002-02	101-9265	100 м^2	1,12	101-3920	м^2	112
15-06-002-03	101-9265	100 м^2	1,12	101-1832	м^2	112
15-06-002-04	101-9265	100 м^2	1,12	101-3920	м^2	112
15-06-002-05	101-9265	100 м^2	1,12	101-1832	м^2	112
15-06-002-06	101-9265	100 м^2	1,12	101-3920	м^2	112
15-07-016-01	101-9168	т	0,35	101-1776	т	0,35

Трубопроводы внутренние

Приложение 16.1

Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 16

Условия применения	Номера таблиц (ФЕР)	Коэффициенты к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1. Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила, м:		
свыше 3 до 5	01-002, 01-003, 01-005, с 02-001 по 02-005, 02-007, 04-001, 04-002, с 05-001 по 05-005	1,08
свыше 5 до 8		1,2
свыше 8 до 10		1,28
свыше 10		1,4

Приложение 16.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 16

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-01-001-01	103-9098	м	101	103-0632	м	101
16-01-001-02	103-9098	м	101	103-0633	м	101
16-01-001-03	103-9098	м	101	103-0634	м	101
16-01-001-04	103-9098	м	101	103-0635	м	101
16-01-001-05	103-9098	м	101	103-0636	м	101
16-01-001-06	103-9098	м	101	103-0637	м	101
16-01-001-07	103-9098	м	101	103-0638	м	101
16-01-001-08	103-9098	м	101	103-0639	м	101
16-01-001-09	103-9098	м	101	103-0640	м	101
16-01-001-10	103-9098	м	101	103-0641	м	101
16-01-002-01	103-9098	м	101	103-0632	м	101
	402-9050	$м^3$	0,07	402-0006	$м^3$	0,07
16-01-002-02	103-9098	м	101	103-0633	м	101
	402-9050	$м^3$	0,07	402-0006	$м^3$	0,07
16-01-002-03	103-9098	м	101	103-0634	м	101
	402-9050	$м^3$	0,07	402-0006	$м^3$	0,07
16-01-002-04	103-9098	м	101	103-0635	м	101
	402-9050	$м^3$	0,38	402-0006	$м^3$	0,38
16-01-002-05	103-9098	м	101	103-0636	м	101
	402-9050	$м^3$	0,38	402-0006	$м^3$	0,38
16-01-002-06	103-9098	м	101	103-0637	м	101
	402-9050	$м^3$	0,52	402-0006	$м^3$	0,52
16-01-002-07	103-9098	м	101	103-0638	м	101
	402-9050	$м^3$	0,52	402-0006	$м^3$	0,52
16-01-002-08	103-9098	м	101	103-0639	м	101
	402-9050	$м^3$	0,6	402-0006	$м^3$	0,6
16-01-002-09	103-9098	м	101	103-0640	м	101
	402-9050	$м^3$	0,6	402-0006	$м^3$	0,6
16-01-002-10	103-9098	м	101	103-0641	м	101
	402-9050	$м^3$	0,6	402-0006	$м^3$	0,6
16-01-004-01	103-9002	м	100	103-0911	м	100
	103-9143	шт.	10	103-0938	шт.	10
16-01-004-02	101-1355	т	0,022	101-2429	т	0,022
	103-9002	м	100	103-0913	м	100
	103-9143	шт.	10	103-1011	шт.	10
16-01-004-03	101-1355	т	0,035	101-2429	т	0,035
	103-9002	м	100	103-0917	м	100
	103-9143	шт.	10	103-1012	шт.	10
16-01-005-01	302-9517	м	99,8	302-0898	м	99,8
16-01-005-02	302-9517	м	99,8	302-0899	м	99,8
16-01-005-03	302-9517	м	99,7	302-0900	м	99,7
16-02-001-01	302-9515	м	100	302-0881	м	100
16-02-001-02	302-9515	м	100	302-0882	м	100
16-02-001-03	302-9515	м	100	302-0883	м	100
16-02-001-04	302-9515	м	100	302-0884	м	100
16-02-001-05	302-9515	м	100	302-0885	м	100
16-02-001-06	302-9515	м	100	302-0886	м	100
16-02-002-01	302-9515	м	100	302-0887	м	100
16-02-002-02	302-9515	м	100	302-0888	м	100
16-02-002-03	302-9515	м	100	302-0889	м	100
16-02-002-04	302-9515	м	100	302-0890	м	100
16-02-002-05	302-9515	м	100	302-0891	м	100
16-02-002-06	302-9515	м	100	302-0892	м	100
16-02-002-07	302-9515	м	100	302-0893	м	100
	402-9050	$м^3$	0,007	402-0006	$м^3$	0,007

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-02-002-08	302-9515	м	100	302-0894	м	100
	402-9050	$м^3$	0,007	402-0006	$м^3$	0,007
16-02-002-09	302-9515	м	100	302-3338	м	100
	402-9050	$м^3$	0,021	402-0006	$м^3$	0,021
16-02-002-10	302-9515	м	100	302-0895	м	100
	402-9050	$м^3$	0,021	402-0006	$м^3$	0,021
16-02-002-11	302-9515	м	100	302-0896	м	100
	402-9050	$м^3$	0,114	402-0006	$м^3$	0,114
16-02-002-12	302-9515	м	100	302-0897	м	100
	402-9050	$м^3$	0,114	402-0006	$м^3$	0,114
16-02-003-01	302-9515	м	100	302-1311	м	100
16-02-003-02	302-9515	м	100	302-1312	м	100
16-02-003-03	302-9515	м	100	302-1313	м	100
16-02-003-04	302-9515	м	100	302-1314	м	100
16-02-003-05	302-9515	м	100	302-1315	м	100
16-02-003-06	302-9515	м	100	302-1316	м	100
16-02-004-01	302-9515	м	100	302-3288	м	100
	402-9050	$м^3$	0,008	402-0006	$м^3$	0,008
16-02-004-02	302-9515	м	100	302-3293	м	100
	402-9050	$м^3$	0,012	402-0006	$м^3$	0,012
16-02-004-03	302-9515	м	100	302-3289	м	100
	402-9050	$м^3$	0,021	402-0006	$м^3$	0,021
16-02-004-04	302-9515	м	100	302-3290	м	100
	402-9050	$м^3$	0,021	402-0006	$м^3$	0,021
16-02-004-05	302-9515	м	100	302-3291	м	100
	402-9050	$м^3$	0,114	402-0006	$м^3$	0,114
16-02-004-06	302-9515	м	100	302-3292	м	100
	402-9050	$м^3$	0,114	402-0006	$м^3$	0,114
16-02-004-07	402-9050	$м^3$	0,126	402-0006	$м^3$	0,126
16-02-004-08	402-9050	$м^3$	0,036	402-0006	$м^3$	0,036
16-02-004-09	402-9050	$м^3$	0,044	402-0006	$м^3$	0,044
16-02-004-10	402-9050	$м^3$	0,044	402-0006	$м^3$	0,044
16-02-004-11	402-9050	$м^3$	0,044	402-0006	$м^3$	0,044
16-02-005-01	302-9515	м	100	302-1331	м	100
	402-9050	$м^3$	0,008	402-0006	$м^3$	0,008
16-02-005-02	302-9515	м	100	302-1317	м	100
	402-9050	$м^3$	0,008	402-0006	$м^3$	0,008
16-02-005-03	302-9515	м	100	302-1318	м	100
	402-9050	$м^3$	0,012	402-0006	$м^3$	0,012
16-02-005-04	302-9515	м	100	302-1319	м	100
	402-9050	$м^3$	0,021	402-0006	$м^3$	0,021
16-02-005-05	302-9515	м	100	302-1320	м	100
	402-9050	$м^3$	0,021	402-0006	$м^3$	0,021
16-02-005-06	302-9515	м	100	302-1321	м	100
	402-9050	$м^3$	0,114	402-0006	$м^3$	0,114
16-02-005-07	302-9515	м	100	302-1322	м	100
	402-9050	$м^3$	0,114	402-0006	$м^3$	0,114
16-02-005-08	103-0190	м	93	103-0189	м	93
	402-9050	$м^3$	0,126	402-0006	$м^3$	0,126
16-02-005-09	402-9050	$м^3$	0,036	402-0006	$м^3$	0,036
16-02-005-10	402-9050	$м^3$	0,044	402-0006	$м^3$	0,044
16-02-005-11	402-9050	$м^3$	0,044	402-0006	$м^3$	0,044
16-02-005-12	402-9050	$м^3$	0,044	402-0006	$м^3$	0,044
16-02-006-01	302-9516	м	100	302-3294	м	100
16-02-006-02	302-9516	м	100	302-3295	м	100
16-02-006-03	302-9516	м	100	302-3296	м	100
16-02-006-04	302-9516	м	100	302-3297	м	100
	402-9050	$м^3$	0,036	402-0006	$м^3$	0,036
16-02-006-05	302-9516	м	100	302-3298	м	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-02-006-06	302-9516	м	100	302-3299	м	100
	402-9050	$м^3$	0,15	402-0006	$м^3$	0,15
16-02-007-01	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
16-02-007-02	507-9507	шт.	2	507-0984	шт.	2
16-02-007-03	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
16-02-007-04	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
16-02-007-05	507-9507	шт.	2	507-0987	шт.	2
16-02-007-06	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	2
16-02-007-07	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
16-02-007-08	507-9507	шт.	2	507-0990	шт.	2
16-02-007-09	507-9507	шт.	2	507-0991	шт.	2
16-02-007-10	507-9507	шт.	2	507-0992	шт.	2
16-02-007-11	507-9507	шт.	2	507-0993	шт.	2
16-03-001-01	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	93,6	103-1458	м	93,6
	301-9920	м	4	301-1380	м	4
16-03-001-02	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	95,8	103-1459	м	95,8
	301-9920	м	6	301-1380	м	6
16-03-001-03	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	97,8	103-1460	м	97,8
	301-9920	м	7	301-1380	м	7
16-03-001-04	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	94,8	103-1458	м	94,8
	301-9920	м	4	301-1380	м	4
16-03-001-05	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	97,1	103-1459	м	97,1
	301-9920	м	6	301-1380	м	6
16-03-001-06	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	98,4	103-1460	м	98,4
	301-9920	м	7	301-1380	м	7
16-03-002-01	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	93,6	103-1455	м	93,6
	301-9920	м	9	301-1380	м	9
	301-9925	шт.	4	301-1378	шт.	4
	301-9927	шт.	14	301-1379	шт.	14
16-03-002-02	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	95,8	103-1456	м	95,8
	301-9920	м	11	301-1380	м	11
16-03-002-03	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	97,8	103-1457	м	97,8
	301-9920	м	13	301-1380	м	13
16-03-002-04	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	92,5	103-1455	м	92,5
	301-9920	м	9	301-1380	м	9
	301-9925	шт.	4	301-1378	шт.	4
	301-9927	шт.	14	301-1379	шт.	14
16-03-002-05	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	94,7	103-1456	м	94,7
	301-9920	м	11	301-1380	м	11
16-03-002-06	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	103-9905	м	97,1	103-1457	м	97,1
	301-9920	м	13	301-1380	м	13
16-04-001-01	302-9660	м	99,8	302-3339	м	99,8
16-04-001-02	302-9661	м	99,8	302-3340	м	99,8
16-04-002-01	101-9107	кг	0,55	101-1700	кг	0,55
	507-9005	м	89,9	507-0622	10 м	8,99
16-04-002-02	101-9107	кг	0,38	101-1700	кг	0,38
	507-9005	м	92,9	507-0588	10 м	9,29

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-04-002-03	101-9107	кг	0,33	101-1700	кг	0,33
	507-9005	м	93,8	507-0589	10 м	9,38
16-04-002-04	101-9107	кг	0,66	101-1700	кг	0,66
	507-9005	м	93,7	507-0590	10 м	9,37
16-04-002-05	101-9107	кг	0,47	101-1700	кг	0,47
	507-9005	м	94,6	507-0591	10 м	9,46
16-04-002-06	101-9107	кг	0,47	101-1700	кг	0,47
	507-9005	м	94,6	507-0592	10 м	9,46
16-04-002-07	101-9107	кг	0,42	101-1700	кг	0,42
	507-9005	м	97,4	507-0593	10 м	9,74
16-04-002-08	101-9107	кг	0,35	101-1700	кг	0,35
	507-9005	м	97,4	507-0594	10 м	9,74
16-04-002-09	101-9107	кг	0,2	101-1700	кг	0,2
	507-9005	м	99,6	507-0595	10 м	9,96
16-04-002-10	101-9107	кг	0,18	101-1700	кг	0,18
	507-9005	м	99,2	507-0597	10 м	9,92
16-04-002-11	101-9107	кг	0,18	101-1700	кг	0,18
	507-9005	м	99,2	507-0598	10 м	9,92
16-05-001-01	507-9507	шт.	2	507-0980	шт.	2
16-05-001-02	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
16-05-001-03	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
16-05-001-04	507-9507	шт.	2	507-0987	шт.	2
16-05-001-05	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	2
16-05-001-06	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
16-05-001-07	507-9507	шт.	2	507-0990	шт.	2
16-05-001-08	507-9507	шт.	2	507-0991	шт.	2
16-05-001-09	507-9507	шт.	2	507-0992	шт.	2
16-05-001-10	507-9507	шт.	2	507-0993	шт.	2
16-05-002-01	302-9009	шт.	1	302-1175	шт.	1
16-05-002-02	302-9009	шт.	1	302-1177	шт.	1
16-05-002-03	302-9009	шт.	1	302-1178	шт.	1
16-05-002-04	302-9009	шт.	1	302-1179	шт.	1
16-05-002-05	302-9009	шт.	1	302-1180	шт.	1
16-05-002-06	302-9009	шт.	1	302-3157	шт.	1
16-05-002-07	302-9009	шт.	1	302-1181	шт.	1
16-05-002-08	302-9009	шт	1	302-3158	компл.	1
16-05-002-09	302-9009	шт.	1	302-1182	шт.	1
16-05-003-01	301-9170	шт.	1	301-1666	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0997	шт.	1
16-05-003-02	301-9170	шт.	1	301-1667	шт	1
	507-9507	шт.	1	507-0999	шт.	1
16-05-003-03	301-9170	шт.	1	301-1668	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1000	шт.	1
16-05-003-04	301-9170	шт.	1	301-1669	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1003	шт.	1
16-05-003-05	301-9170	шт.	1	301-3211	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1002	шт.	1
16-05-003-06	301-9170	шт.	1	301-3212	шт.	1
16-05-003-07	301-9170	шт.	1	301-3213	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1001	шт.	1
16-05-004-01	301-9170	шт.	1	301-3214	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0983	шт.	1
16-05-004-02	301-9170	шт.	1	301-3215	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0985	шт.	1
16-05-004-03	301-9170	шт.	1	301-3196	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0986	шт.	1
16-05-004-04	301-9170	шт.	1	301-3197	шт	1
	507-9507	шт.	1	507-0988	шт.	1
16-05-004-05	301-9170	шт.	1	301-3198	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	507-9507	шт.	1	507-0989	шт.	1
16-05-004-06	301-9170	шт.	1	301-3199	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0990	шт.	1
16-05-004-07	301-9170	шт.	1	301-3200	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0991	шт.	1
16-05-004-08	301-9170	шт.	1	301-3201	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0993	шт.	1
16-05-005-01	301-9170	шт.	1	301-3202	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0997	шт.	2
16-05-005-02	301-9170	шт.	1	301-3203	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1000	шт.	2
16-05-005-03	301-9170	шт.	1	301-3204	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1002	шт.	2
16-05-005-04	301-9170	шт.	1	301-3205	шт	1
	507-9507	шт.	2	507-1003	шт	2
16-05-005-05	301-9170	шт.	1	301-3207	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1004	шт.	2
16-05-005-06	301-9170	шт.	1	301-3208	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1005	шт.	2
16-06-001-01	301-9050	шт.	1	301-3165	шт.	1
	302-9575	компл.	1	302-3313	компл.	1
	402-9050	$м^3$	0,001	402-0006	$м^3$	0,001
16-06-001-02	302-9009	шт.	3	302-1176	шт.	3
	301-9050	шт.	1	301-3166	шт.	1
	302-9575	компл.	1	302-3314	компл.	1
	402-9050	$м^3$	0,003	402-0006	$м^3$	0,003
16-06-001-03	302-9009	шт.	3	302-1177	шт.	3
	301-9050	шт.	1	301-1524	компл.	1
	302-9575	компл.	1	302-3315	компл.	1
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0006	$м^3$	0,02
16-06-001-04	302-9009	шт.	3	302-1179	шт.	3
	301-9050	шт.	1	301-3167	шт.	1
	302-9575	компл.	1	302-3316	компл.	1
	402-9050	$м^3$	0,021	402-0006	$м^3$	0,021
16-06-002-01	301-9050	шт.	1	301-3165	шт.	1
	302-9575	компл.	1	302-3309	компл.	1
16-06-002-02	302-9009	шт.	2	302-1176	шт.	2
	301-9050	шт.	1	301-3166	шт.	1
	302-9575	компл.	1	302-3310	компл.	1
16-06-002-03	302-9009	шт.	2	302-1177	шт.	2
	301-9050	шт.	1	301-1524	компл.	1
	302-9575	компл.	1	302-3311	компл.	1
16-06-002-04	302-9009	шт.	2	302-1179	шт.	2
	301-9050	шт.	1	301-3167	шт.	1
	302-9575	компл.	1	302-3312	компл.	1
16-06-003-01	301-9050	шт.	1	301-3168	шт.	1
16-06-003-02	301-9050	шт.	1	301-3168	шт.	1
16-06-004-01	301-9050	шт.	1	301-3168	шт.	1
16-06-004-02	301-9050	шт.	1	301-3168	шт.	1
16-06-005-01	301-9050	шт.	1	301-3165	шт.	1
16-06-005-02	301-9050	шт.	1	301-3378	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
16-06-005-03	301-9050	шт.	1	301-3166	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
16-06-005-04	301-9050	шт.	1	301-1524	компл.	1
	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
16-06-005-05	301-9050	шт.	1	301-3167	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	2
16-07-001-01	101-9102	10 шт.	0,4	101-2203	10 шт.	0,4

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-07-001-02	301-9630	м	20	301-3329	м	20
16-07-001-03	301-9630	м	20	301-3330	м	20
16-07-001-04	301-9630	м	20	301-3331	м	20
16-07-002-01	301-9540	шт.	1	301-3302	шт.	1
16-07-002-02	301-9540	шт.	1	301-3303	шт.	1
16-07-002-03	301-9540	шт.	1	301-3304	шт.	1
16-07-002-04	301-9540	шт.	1	301-3305	шт.	1
16-07-003-01	103-9140	шт.	1	302-1134	шт.	1
16-07-003-02	103-9140	шт.	1	302-1135	шт.	1
16-07-003-03	103-9140	шт.	1	302-1136	шт.	1
16-07-003-04	103-9140	шт.	1	302-1137	шт.	1
16-07-003-05	103-9140	шт.	1	302-1138	шт.	1
16-07-003-06	302-9009	шт.	1	302-1175	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0983	шт.	1
16-07-003-07	302-9009	шт.	1	302-1176	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0985	шт.	1
16-07-003-08	302-9009	шт.	1	302-1177	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0986	шт.	1
16-07-003-09	302-9009	шт.	1	302-1178	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0987	шт.	1
16-07-003-10	302-9009	шт.	1	302-1179	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0988	шт.	1
16-07-003-11	302-9009	шт.	1	302-1180	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0989	шт.	1

Водопровод и канализация – внутренние устройства

Приложение 17.1

СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

1. Ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, душевые кабины, трапы

Приборы	Детали								
	Приборы	Выпуски разборные Сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	Уравнители электрического потенциала	Решетки, резиновая пробка
Ванны купальные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны гидромассажные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны ножные и ручные керамические	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Умывальники одиночные:									
без подводки воды	+	+	-	-	-	-	(+)	-	-
с подводкой холодной воды	+	+	+	-	-	-	(+)	-	-
с подводкой холодной и горячей воды	+	+	-	+	-	-	(+)	-	-
Умывальники групповые	+	+	-	-	+	+	-	-	-
Биде	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Поддоны душевые	+	+	-	-	+	-	-	+	-
Душевые кабины	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Трапы	+	-	-	-	-	-	-	-	+

2. Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары

Приборы	Детали									
	Приборы	Бачки сливные	Бачки для дезинфицирующего раствора	Арматура смывная	Смесители	Краны писсуаров	Трубы смывные	Выпуски, сифоны	Педали, решетки, шланги с кранами	Сиденья с креплением
Унитазы с бачком смывным, непосредственно присоединенным	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
То же, высокорасполагаемым	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+
Унитазы с краном смывным	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
Чаши (унитазы) напольные:										
с бачком сливным	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
с краном	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
Сливы больничные	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-
Писсуары настенные	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
Писсуары напольные	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-

3. Мойки, раковины, кипятильники, колонки для ванн, нагреватели индивидуальные

Приборы	Детали						
	Приборы	Выпуски сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые, вентили
Мойки	+	+	-	+	+	-	-
Раковины	+	+	+	-	-	-	-
Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном	+	-	+	-	-	-	-
Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной топкой	+	-	-	+	-	+	-
Нагреватели индивидуальные:							
водоводяные со змеевиком	+	-	-	-	-	-	-
пароводяные с креплениями	+	-	-	-	-	+	+

Примечание.

Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

Приложение 17.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 17

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-001-01	301-9400	компл.	10	301-0058	компл.	10
17-01-001-02	301-9400	компл.	10	301-0052	компл.	10
17-01-001-03	301-9400	компл.	10	301-1541	компл.	10
17-01-001-04	301-9400	компл	10	301-1542	компл.	10
17-01-001-05	301-9400	компл.	10	301-1543	компл.	10
17-01-001-06	301-9400	компл.	10	301-1544	компл.	10
17-01-001-07	301-9400	компл.	10	301-1545	компл.	10
17-01-001-08	301-9400	компл.	10	301-1546	компл.	10
17-01-001-09	301-9400	компл.	10	301-1547	компл.	10
17-01-001-11	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0006	101-2185	т	0,0006

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1549	компл.	10
17-01-001-12	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-13	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-14	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-15	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-1550	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,05	402-0004	$м^3$	0,05
17-01-001-16	101-9102	10 шт.	4	101-2203	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-0051	компл.	10
17-01-001-17	301-9400	компл.	10	301-0542	компл.	10
17-01-001-18	301-9400	компл.	10	301-0539	компл.	10
17-01-001-19	301-9080	компл.	10	301-1531	компл.	10
17-01-001-20	301-9080	компл.	10	301-1532	компл.	10
17-01-001-21	301-9080	компл.	10	301-1533	компл.	10
17-01-001-22	301-9400	компл.	10	301-0635	компл.	10
17-01-001-23	301-9400	компл.	10	301-0637	компл.	10
17-01-002-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	301-9320	компл.	10	301-0550	компл.	10
17-01-002-02	101-9102	10 шт.	8	101-2205	10 шт.	8
	101-9680	т	0,0018	101-2187	т	0,0018
	301-9320	компл.	10	301-0549	компл	10
17-01-002-03	101-9102	10 шт.	2	101-2201	10 шт.	2
	101-9680	т	0,0001	101-2181	т	0,0001
	301-9450	шт.	10	301-1527	шт.	10
17-01-002-04	101-9102	10 шт.	2	101-2202	10 шт.	2
	101-9680	т	0,00014	101-2182	т	0,00014
	301-9095	шт.	10	301-1528	шт.	10
17-01-002-05	101-9102	10 шт.	2	101-2202	10 шт	2
	101-9680	т	0,0002	101-2182	т	0,0002
	301-9095	шт.	10	301-0553	шт.	10
17-01-003-01	101-9102	10 шт.	4	101-2203	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1521	компл.	10
17-01-003-02	101-9102	10 шт.	6	101-2203	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0008	101-2184	т	0,0008
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-0906	компл.	10
17-01-003-03	101-9102	10 шт.	2	101-2203	10 шт.	2
	101-9204	шт	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-0906	компл.	10
17-01-003-04	101-9102	10 шт.	6	101-2204	10 шт.	6

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0008	101-2184	т	0,0008
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-1522	компл.	10
17-01-003-05	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1522	компл.	10
17-01-003-06	101-9102	10 шт.	6	101-2205	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0011	101-2187	т	0,0011
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-0611	компл.	10
17-01-004-01	101-9102	10 шт.	4	101-2205	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2187	т	0,0007
	101-9765	кг	0,8	101-1847	кг	0,8
	301-9400	компл.	10	301-0529	компл.	10
17-01-004-02	101-9765	кг	0,6	101-1847	кг	0,6
	301-9400	компл.	10	301-0532	компл.	10
	101-9680	т	0,0007	101-2184	т	0,0007
	101-9102	10 шт	4	101-2204	10 шт.	4
17-01-005-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0494	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-02	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2186	т	0,0005
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0502	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-03	101-9102	10 шт.	2	101-2204	10 шт.	2
	101-9680	т	0,0002	101-2184	т	0,0002
	301-9400	компл.	10	301-1551	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
17-01-005-04	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0572	компл.	10
17-01-006-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
17-01-007-01	301-9010	шт.	10	301-1490	шт.	10
17-01-007-03	301-9010	шт.	10	301-1491	шт.	10
17-01-008-01	301-9340	компл.	10	301-1512	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0004	$м^3$	0,02
17-01-008-02	301-9340	компл.	10	301-1513	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0004	$м^3$	0,02
17-01-008-03	301-9340	компл.	10	301-0418	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0004	$м^3$	0,02
17-01-008-04	301-9340	компл.	10	301-3247	компл.	10
	402-9050	$м^3$	0,02	402-0004	$м^3$	0,02

Отопление – внутренние устройства

Приложение 18.1

Состав комплекта отопительных котлов

Котлы	Котлы с топочной гарнитурой	Задвижки, вентили, клапаны обратные и предохранительные, краны проходные и трехходовые	Манометры, термометры, указатели уровня, трубка-сифон	Соединительные части и трубы, шиберы	Бачки расширительные	Паросборники
1	2	3	4	5	6	7
Чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью (1 Гкал/ч).						
до 0,06 (0,05)	+	-	+	-	+	-
более 0,06 (0,05)	+	+	+	+	-	-
Чугунные секционные паровые теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	+	+	+	+	-	+
Стальные жаротрубные паро-водогрейные	+	+	+	-	-	-

Примечание.

Котлы чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) и котлы стальные жаротрубные паро-водогрейные поставляются в сборе

Приложение 18.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 18

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
18-01-001-01	301-9221	компл.	1	301-1571	компл.	1
	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
18-01-001-02	301-9221	компл.	1	301-1572	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0986	шт.	5
				507-0983	шт.	1
18-01-001-03	301-9221	компл.	1	301-1573	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-04	301-9221	компл.	1	301-1574	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-05	301-9221	компл.	1	301-1575	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-06	301-9221	компл.	1	301-1576	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-07	301-9221	компл.	1	301-1577	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-08	301-9221	компл.	1	301-1578	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-09	301-9221	компл.	1	301-1579	компл	1
	507-9507	шт.	6	507-0986	шт.	5
				507-0983	шт.	1
18-01-002-01	301-9220	компл.	1	301-1561	компл.	1

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	507-9507	шт.	6	507-0986	шт.	3
				507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	1
				507-0985	шт.	1
18-01-002-02	301-9220	компл.	1	301-1562	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0986	шт.	4
				507-0984	шт.	1
				507-0983	шт.	1
18-01-002-03	301-9220	компл.	1	301-1563	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0986	шт.	4
				507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	1
18-01-002-04	301-9220	компл.	1	301-1564	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	1
				507-0988	шт.	4
18-01-002-05	301-9220	компл.	1	301-1565	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0989	шт.	4
				507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	1
18-01-002-06	301-9171	шт.	2	301-3216	шт.	2
	301-9220	компл.	1	301-1566	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0985	шт.	1
				507-0986	шт.	3
				507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	1
18-01-002-07	301-9171	шт.	2	301-3216	шт.	2
	301-9220	компл.	1	301-1567	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0986	шт.	4
				507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	1
18-01-002-08	301-9171	шт.	2	301-3216	шт.	2
	301-9220	компл.	1	301-1568	компл.	1
	507-9507	шт	6	507-0986	шт.	4
				507-0984	шт.	1
				507-0983	шт.	1
18-01-002-09	301-9171	шт.	2	301-3216	шт.	2
	301-9220	компл.	1	301-1569	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0984	шт.	1
				507-0983	шт.	1
				507-0988	шт.	4
18-01-002-10	301-9171	шт.	2	301-3216	шт.	2
	301-9220	компл.	1	301-1570	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0989	шт.	4
				507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	1
18-02-001-01	301-9060	шт.	1	301-1601	шт.	1
	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	2
				507-0984	шт.	2
18-02-001-02	301-9060	шт.	1	301-1602	шт.	1
	507-9507	шт.	4	507-0988	шт.	2
				507-0986	шт.	1
				507-0987	шт.	1
18-02-001-03	301-9060	шт.	1	301-1603	шт.	1
	507-9507	шт.	4	507-0989	шт.	2
				507-0988	шт.	2
18-02-001-04	301-9060	шт.	1	301-1604	шт.	1
	507-9507	шт.	4	507-0991	шт.	1
				507-0989	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
				507-0990	шт.	2
18-02-001-05	301-9060	шт.	1	301-1605	шт.	1
	507-9507	шт.	4	507-0993	шт.	1
				507-0991	шт.	1
				507-0990	шт.	1
				507-0989	шт.	1
18-02-002-01	301-9424	шт.	1	301-1611	шт.	1
18-02-002-02	301-9424	шт.	1	301-1612	шт.	1
18-02-002-03	301-9424	шт.	1	301-1613	шт.	1
18-02-002-04	301-9424	шт.	1	301-1614	шт.	1
	509-0971	1000 шт.	0,002	509-0970	1000 шт.	0,002
18-02-002-05	301-9424	шт.	1	301-1615	шт.	1
18-02-003-01	301-9064	компл.	1	301-0152	шт.	1
	507-9507	шт.	5	507-0984	шт.	2
				507-0983	шт.	3
18-02-003-02	301-9064	компл.	1	301-0153	шт.	1
	507-9507	шт.	5	507-0984	шт.	2
				507-0985	шт.	2
				507-0983	шт.	1
18-02-003-03	301-9064	компл.	1	301-0154	шт.	1
	507-9507	шт.	5	507-0985	шт.	2
				507-0984	шт.	2
				507-0983	шт.	1
18-02-003-04	301-9064	компл.	1	301-0155	шт.	1
	507-9507	шт.	5	507-0984	шт.	2
				507-0985	шт.	2
				507-0983	шт.	1
18-03-001-01	301-9351	кВт	100	301-0555	кВт	100
18-03-001-02	101-9680	т	0,0045	101-1488	т	0,0045
	301-9351	кВт	100	301-0559	кВт	100
18-03-001-03	101-9680	т	0,0046	101-1488	т	0,0046
	301-9191	кВт	100	301-0420	кВт	100
18-04-002-01	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-04-002-02	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-04-002-03	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-04-002-04	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-04-002-05	507-9507	шт.	4	507-0984	шт.	4
18-04-002-06	507-9507	шт.	4	507-0984	шт.	4
18-04-002-07	507-9507	шт.	4	507-0984	шт.	4
18-04-002-08	507-9507	шт.	4	507-0985	шт.	4
18-04-002-09	507-9507	шт.	4	507-0985	шт.	4
18-04-003-01	301-9300	шт.	1	301-1492	шт.	1
18-04-003-02	301-9300	шт	1	301-1493	шт.	1
18-05-001-01	301-9260	компл.	1	301-1494	компл.	1
	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	1
				507-0982	шт.	1
18-05-001-02	301-9260	компл.	1	301-1495	компл.	1
	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	1
				507-0985	шт.	1
18-05-001-03	301-9260	компл.	1	301-1496	компл.	1
	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	1
				507-0985	шт.	1
18-05-001-04	301-9260	компл.	1	301-1497	компл.	1
	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	1
				507-0986	шт.	1
18-05-001-05	301-9260	компл.	1	301-1498	компл	1
	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
				507-0987	шт.	1
				507-0989	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
18-05-002-01	301-9093	компл.	10	301-1148	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-0987	шт.	10
18-05-002-02	301-9093	компл.	10	301-1149	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-0988	шт.	10
18-05-002-03	301-9093	компл.	10	301-1150	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-1000	шт.	10
18-05-002-04	301-9093	компл.	10	301-1151	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-1001	шт.	10
18-05-002-05	301-9093	компл.	10	301-1152	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-1002	шт.	10
18-05-002-06	301-9093	компл.	10	301-1153	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-1003	шт.	10
18-05-002-07	301-9093	компл.	10	301-1154	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-1005	шт.	10
18-05-002-08	301-9093	компл.	10	301-1155	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-1006	шт.	10
18-05-002-09	301-9093	компл.	10	301-1156	компл.	10
	507-9507	шт.	10	507-1008	шт.	10
18-06-001-01	301-9086	компл.	1	301-0254	компл.	1
18-06-001-02	301-9086	компл.	1	301-0255	компл.	1
18-06-001-03	301-9086	компл.	1	301-1581	компл.	1
18-06-001-04	301-9086	компл.	1	301-1582	компл.	1
18-06-001-05	301-9086	компл.	1	301-1583	компл.	1
18-06-002-01	507-9507	шт	4	507-0982	шт.	4
18-06-002-02	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-06-002-03	507-9507	шт.	4	507-0985	шт.	4
18-06-002-04	507-9507	шт	4	507-0986	шт.	4
18-06-002-05	507-9507	шт.	4	507-0987	шт.	4
18-06-002-06	507-9507	шт.	4	507-0988	шт.	4
18-06-002-07	507-9507	шт.	4	507-0989	шт.	4
18-06-002-08	507-9507	шт.	4	507-0990	шт.	4
18-06-003-10	301-9072	шт.	1	301-1489	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0944	шт	1
18-06-004-01	302-9120	шт.	4	302-1175	шт.	4
	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
	302-9535	шт.	1	302-1099	шт.	1
18-06-004-02	302-9120	шт.	4	302-1176	шт.	4
	507-9507	шт.	4	507-0985	шт.	4
	302-9535	шт.	1	302-1100	шт.	1
18-06-004-03	302-9120	шт.	4	302-1177	шт.	4
	507-9507	шт.	4	507-0986	шт.	4
	302-9535	шт.	1	302-1102	шт.	1
18-06-005-01	507-9507	шт.	30	507-0983	шт.	30
	302-9535	шт.	10	302-1099	шт.	10
18-06-005-02	507-9507	шт.	30	507-0985	шт.	30
	302-9535	шт.	10	302-1100	шт.	10
18-06-005-03	507-9507	шт.	30	507-0986	шт.	30
	302-9535	шт.	10	302-1102	шт.	10
18-06-006-07	301-9470	компл.	1	301-1470	компл.	1
18-06-007-01	301-9503	шт.	10	301-1213	шт.	10
18-06-007-02	301-9503	шт.	10	301-1214	шт.	10
18-06-007-03	301-9503	шт.	10	301-1215	шт.	10
18-06-007-04	301-9503	шт.	10	301-1216	шт.	10
18-06-007-05	301-9503	шт.	10	301-1217	шт.	10
18-06-007-06	301-9503	шт.	10	301-1218	шт.	10
18-06-007-07	301-9503	шт.	10	301-1219	шт.	10
18-06-007-08	301-9503	шт.	10	301-1220	шт.	10
18-06-007-09	301-9503	шт	10	301-1221	шт.	10
18-07-001-01	301-9342	компл.	1	301-1464	компл.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
18-07-001-02	301-9342	компл.	1	301-1465	компл.	1
18-07-001-03	301-9342	компл.	1	301-1466	компл.	1
18-07-001-04	301-9342	компл.	1	301-1467	компл.	1
18-07-001-05	301-9342	компл.	1	302-0474	компл.	1

Газоснабжение – внутренние устройства

Приложение 19.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 19

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		Дополнительные материалы
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
3.1. Газогорелочные устройства с двумя горелками	01-003	1,1	1,1	одна горелка без запальника
3.2. То же, с тремя горелками	01-003	1,15	1,15	две горелки без запальника
3.3. То же, с четырьмя и пятью горелками	01-003	1,2	1,2	соответственно 3 или 4 горелки без запальника
3.4. То же, с шестью горелками и более	01-003	1,3	1,3	соответственно пять горелок без запальника и более

Приложение 19.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 19

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
19-01-001-03	302-9236	шт.	1	302-3237	шт.	1
19-01-001-04	302-9236	шт.	1	302-3237	шт.	1
	402-9050	$м^3$	0,005	402-0004	$м^3$	0,005
	404-9001	1000 шт.	0,002	404-0276	1000 шт.	0,002
19-01-002-01	301-9295	шт.	2	301-0033	шт.	2
	301-9296	шт.	2	301-0036	шт.	2
	101-9304	шт.	2	101-2534	шт.	2
	302-9237	шт.	1	302-3238	шт.	1
	301-9601	шт.	1	301-0008	шт.	1
	402-9050	$м^3$	0,0004	402-0004	$м^3$	0,0004
	404-9001	1000 шт.	0,002	404-0276	1000 шт.	0,002
19-01-002-02	301-9295	шт.	2	301-0033	шт.	2
	301-9296	шт.	2	301-0036	шт.	2
	301-9297	шт.	1	301-0090	шт.	1
	301-9520	шт.	1	301-1119	шт.	1
	301-9602	шт.	1	301-0009	шт.	1
	402-9050	$м^3$	0,005	402-0004	$м^3$	0,005
	404-9001	1000 шт.	0,002	404-0276	1000 шт	0,002
19-01-003-03	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	302-9604	шт.	1	302-1629	шт.	1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-003-04	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	302-9604	шт.	1	302-1629	шт.	1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-003-05	104-9177	кг	41	104-1778	кг	41
	507-9507	шт.	2	507-1019	шт.	2
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
19-01-003-06	104-9177	кг	22	104-1778	кг	22
	507-9507	шт.	2	507-1019	шт.	2
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт	1
19-01-003-07	104-9177	кг	41	104-1778	кг	41
	507-9507	шт.	2	507-1020	шт.	2
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-003-08	104-9177	кг	33,2	104-1778	кг	33,2
	507-9507	шт.	2	507-1020	шт.	2
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-003-09	104-9177	кг	32,8	104-1778	кг	32,8
	507-9507	шт.	2	507-1020	шт.	2
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-003-10	104-9177	кг	39,1	104-1778	кг	39,1
	507-9507	шт.	2	507-1021	шт.	2
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-003-11	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-003-12	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-004-01	201-9251	кг	1	201-0772	т	0,001
	204-9160	кг	1	204-0059	т	0,001
	301-9298	м	0,107	301-0042	м	0,107
	302-9480	шт.	1	302-1736	шт.	1
	402-9050	$м^3$	0,005	402-0004	$м^3$	0,005
	408-9040	$м^3$	0,59	408-0121	$м^3$	0,59
19-01-005-01	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
19-01-005-02	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
19-01-005-03	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
19-01-006-01	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
19-01-006-02	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
19-01-006-03	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
19-01-006-04	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
19-01-006-05	507-9507	шт.	2	507-0991	шт.	2
19-01-007-01	101-9662	т	0,0014	101-1929	т	0,0014
	115-9093	т	0,005	115-2815	т	0,005
	402-9050	$м^3$	0,001	402-0004	$м^3$	0,001
19-01-007-02	101-9662	т	0,0014	101-1929	т	0,0014
	115-9093	т	0,007	115-2815	т	0,007
	115-9097	т	0,08	115-0397	т	0,08
	402-9050	$м^3$	0,0017	402-0004	$м^3$	0,0017
19-01-007-03	101-9662	т	0,0008	101-1929	т	0,0008
	115-9093	т	0,013	115-2815	т	0,013
	115-9097	т	0,1	115-0397	т	0,1
	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
19-01-008-01	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
19-01-008-02	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
19-01-008-03	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	2
19-01-008-04	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
19-01-008-05	507-9507	шт.	2	507-0990	шт.	2
19-01-008-06	507-9507	шт.	2	507-0991	шт.	2
19-01-008-07	507-9507	шт.	2	507-0993	шт.	2
19-01-009-01	301-9502	шт.	1	301-1737	шт	1
	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
19-01-009-02	301-9502	шт.	1	301-1738	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
19-01-009-03	301-9502	шт.	1	301-1739	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
19-01-013-01	507-9507	шт.	2	507-1019	шт.	2
	402-9050	м^3	0,0044	402-0004	м^3	0,0044
19-01-013-02	507-9507	шт.	2	507-1020	шт.	2
	402-9050	м^3	0,0044	402-0004	м^3	0,0044
19-01-013-03	507-9507	шт.	2	507-1023	шт.	2
	402-9050	м^3	0,0044	402-0004	м^3	0,0044
19-01-013-04	507-9507	шт.	2	507-1024	шт.	2
	301-9606	шт.	1	301-1741	шт.	1
	402-9050	м^3	0,0044	402-0004	м^3	0,0044
19-01-013-05	301-9345	кг	1,06	301-1728	кг	1,06
	402-9050	м^3	0,006	402-0004	м^3	0,006
19-01-013-06	301-9345	кг	8,5	301-1729	кг	8,5
	402-9050	м^3	0,019	402-0004	м^3	0,019
19-01-013-07	301-9345	кг	30,6	301-1730	кг	30,6
	402-9050	м^3	0,041	402-0004	м^3	0,041
19-01-016-01	301-9668	шт.	1	301-1744	шт.	1
19-01-016-02	301-9668	шт.	1	301-1745	шт.	1
19-01-017-01	201-9251	кг	0,63	201-0772	т	0,00063
	302-9360	шт.	1	302-0593	шт.	1
	402-9050	м^3	0,0004	402-0004	м^3	0,0004
19-01-018-01	204-9160	кг	0,47	204-0059	т	0,00047
	408-9040	м^3	0,035	408-0121	м^3	0,035
	403-9022	м^3	0,04	403-1002	м^3	0,04
19-01-018-02	204-9160	кг	0,36	204-0059	т	0,00036
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	408-9040	м^3	0,035	408-0121	м^3	0,035
	403-9022	м^3	0,21	403-1002	м^3	0,21
19-01-018-03	204-9160	кг	0,36	204-0059	т	0,00036
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	408-9040	м^3	0,035	408-0121	м^3	0,035
	403-9022	м^3	0,21	403-1002	м^3	0,21
19-01-018-04	204-9160	кг	0,36	204-0059	т	0,00036
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	408-9040	м^3	0,042	408-0121	м^3	0,042
	403-9022	м^3	0,25	403-1002	м^3	0,25
19-01-018-05	204-9160	кг	0,43	204-0059	т	0,00043
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	408-9040	м^3	0,049	408-0121	м^3	0,049
	403-9022	м^3	0,3	403-1002	м^3	0,3

Вентиляция и кондиционирование воздуха

Приложение 20.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 20

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3	4
3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:	01-001, 01-002	
	св. 3-х до 5-ти		1,06
	св. 5-ти до 8-ми		1,16
	св. 8-ми до 10-ти		1,22
	св. 10-ти		1,32
3.2.	Прокладка воздуховодов для АЭС на высоте от		

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3	4
	пола, м:	01-003–01-005	
	св. 3-х до 5-ти		1,08
	св. 5-ти до 8-ми		1,2
	св. 8-ми до 10-ти		1,28
	св. 10-ти		1,4
3.3.	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали	01-001 (01, 02, 04), 01-002 (01, 02, 04)	1,097
		01-001 (3, 5, 9); 01-002 (3, 5, 9)	1,106
		01-001 (6, 7, 10); 01-002 (6, 7, 10)	1,115
		01-001 (8, 11, 12, 18), 01-002 (8, 11, 12, 18, 22, 23)	1,111
		01-001 (13, 16, 19), 01-002 (13, 16, 19)	1,12
		01-001 (14, 15), 01-002 (14, 15)	1,129
		01-001 (17), 01-002 (17)	1,103
3.4.	Установка агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола, м:	03-004, 05-002	
	св. 1-го до 3-х		1,02
	св. 3-х до 6-ти		1,06
	св. 6-ти до 8-ми		1,08
	св. 8-ми		1,12
3.5.	Установка фильтров на высоте от пола в м:	05-001	
	св. 1-го до 3-х		1,09
	св. 3-х до 6-ти		1,23
	св. 6-ти до 8-ми		1,33
	св. 8-ми		1,45
3.6.	Установка циклонов на высоте от пола, м.	05-003	
	св 1-го до 3-х		1,09
	св. 3-х до 6-ти		1,23

Приложение 20.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 20

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-02-002-01	402-9050	$м^3$	0,0003	402-0004	$м^3$	0,0003
20-02-002-02	402-9050	$м^3$	0,0003	402-0004	$м^3$	0,0003
20-02-002-03	402-9050	$м^3$	0,0003	402-0004	$м^3$	0,0003
20-02-002-04	402-9050	$м^3$	0,0006	402-0004	$м^3$	0,0006
20-02-002-05	402-9050	$м^3$	0,0006	402-0004	$м^3$	0,0006
20-02-002-06	402-9050	$м^3$	0,00076	402-0004	$м^3$	0,00076
20-02-002-07	402-9050	$м^3$	0,00076	402-0004	$м^3$	0,00076
20-02-004-14	509-9070	м	12	509-0801	м	12
	301-9622	шт.	1	301-2025	шт.	1
20-02-004-15	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
20-02-004-16	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
20-02-004-17	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
20-02-016-01	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-02	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-03	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-04	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-05	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-02-016-06	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-07	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-08	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-09	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-019-01	402-9050	$м^3$	0,01	402-0004	$м^3$	0,01
20-02-020-05	101-9919	т	0,0012	101-2040	т	0,0012
20-02-020-06	101-9919	т	0,0012	101-2040	т	0,0012
20-02-020-07	101-9919	т	0,002	101-2040	т	0,002
20-02-020-08	101-9919	т	0,002	101-2040	т	0,002
20-03-001-01	101-9662	т	0,0014	101-1929	т	0,0014
20-03-001-02	101-9662	т	0,0014	101-1929	т	0,0014
20-03-001-03	101-9662	т	0,0021	101-1929	т	0,0021
20-03-001-04	101-9662	т	0,0021	101-1929	т	0,0021
20-03-001-05	101-9662	т	0,0032	101-1929	т	0,0032
20-03-001-06	101-9662	т	0,004	101-1929	т	0,004
20-03-001-07	101-9662	т	0,004	101-1929	т	0,004
20-03-001-08	101-9662	т	0,0066	101-1929	т	0,0066
20-03-001-09	101-9662	т	0,0066	101-1929	т	0,0066
20-03-001-10	101-9662	т	0,027	101-1929	т	0,027
20-03-002-03	101-9662	т	0,0094	101-1929	т	0,0094
20-03-002-04	101-9662	т	0,0094	101-1929	т	0,0094
20-03-002-05	101-9662	т	0,0094	101-1929	т	0,0094
20-03-002-06	101-9662	т	0,0094	101-1929	т	0,0094
20-03-003-01	101-9662	т	0,0028	101-1929	т	0,0028
20-03-003-02	101-9662	т	0,0028	101-1929	т	0,0028
20-03-003-03	101-9662	т	0,0053	101-1929	т	0,0053
20-03-003-04	101-9662	т	0,0053	101-1929	т	0,0053
20-03-004-01	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-04-001-03	101-9662	т	0,0014	101-1929	т	0,0014
20-06-002-01	101-9662	т	0,00096	101-1929	т	0,00096
	101-9919	т	0,00018	101-2040	т	0,00018
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-002-02	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	101-9919	т	0,001	101-2040	т	0,001
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-002-03	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	101-9919	т	0,001	101-2040	т	0,001
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-002-04	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	101-9919	т	0,00254	101-2040	т	0,00254
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-002-05	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	101-9919	т	0,00254	101-2040	т	0,00254
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-002-06	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	101-9919	т	0,00254	101-2040	т	0,00254
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-002-07	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	101-9919	т	0,0032	101-2040	т	0,0032
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-002-08	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	101-9919	т	0,0032	101-2040	т	0,0032
	402-9050	$м^3$	0,017	402-0004	$м^3$	0,017
20-06-002-09	101-9662	т	0,00096	101-1929	т	0,00096
	101-9919	т	0,001	101-2040	т	0,001
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-002-10	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	101-9919	т	0,00134	101-2040	т	0,00134
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-002-11	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	101-9919	т	0,00152	101-2040	т	0,00152
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-002-12	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	101-9919	т	0,00186	101-2040	т	0,00186
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-13	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	101-9919	т	0,00312	101-2040	т	0,00312
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-14	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	101-9919	т	0,00312	101-2040	т	0,00312
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-15	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	101-9919	т	0,00397	101-2040	т	0,00397
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-16	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	101-9919	т	0,00397	101-2040	т	0,00397
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-003-01	101-9662	т	0,0128	101-1929	т	0,0128
	402-9050	м^3	0,09	402-0004	м^3	0,09
20-06-003-02	101-9662	т	0,0128	101-1929	т	0,0128
	402-9050	м^3	0,09	402-0004	м^3	0,09
20-06-003-03	101-9662	т	0,0576	101-1929	т	0,0576
	402-9050	м^3	0,09	402-0004	м^3	0,09
20-06-003-04	101-9662	т	0,0576	101-1929	т	0,0576
	402-9050	м^3	0,13	402-0004	м^3	0,13
20-06-003-05	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	402-9050	м^3	0,13	402-0004	м^3	0,13
20-06-003-06	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	402-9050	м^3	0,13	402-0004	м^3	0,13
20-06-003-07	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	402-9050	м^3	0,13	402-0004	м^3	0,13
20-06-003-08	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	402-9050	м^3	0,17	402-0004	м^3	0,17
20-06-003-09	101-9662	т	0,115	101-1929	т	0,115
	402-9050	м^3	0,17	402-0004	м^3	0,17
20-06-003-10	101-9662	т	0,115	101-1929	т	0,115
	402-9050	м^3	0,17	402-0004	м^3	0,17
20-06-004-01	101-9251	л	73	101-1857	л	73
	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-004-02	101-9251	л	134	101-1857	л	134
	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-004-03	101-9251	л	290	101-1857	л	290
	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-004-04	101-9251	л	290	101-1857	л	290
	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-004-05	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-004-06	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-004-07	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-004-08	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-004-09	101-9251	л	850	101-1857	л	850
	101-9662	т	0,0115	101-1929	т	0,0115
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-004-10	101-9251	л	850	101-1857	л	850
	101-9662	т	0,0115	101-1929	т	0,0115
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-005-01	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-005-02	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-005-03	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-005-04	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-005-05	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-005-06	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-005-07	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-005-08	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-005-09	101-9662	т	0,0115	101-1929	т	0,0115
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-005-10	101-9662	т	0,0115	101-1929	т	0,0115
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-006-01	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-006-02	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-006-03	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-006-04	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-006-05	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,0116	402-0004	м^3	0,0116
20-06-006-06	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,0116	402-0004	м^3	0,0116
20-06-006-07	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-006-08	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-006-09	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-006-10	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-007-01	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-007-02	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-007-03	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-007-04	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-007-05	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,0116	402-0004	м^3	0,0116

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-007-06	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,0116	402-0004	м^3	0,0116
20-06-007-07	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-007-08	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-007-09	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-007-10	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-008-01	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,01698	402-0004	м^3	0,01698
20-06-008-02	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,01698	402-0004	м^3	0,01698
20-06-008-03	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,02546	402-0004	м^3	0,02546
20-06-008-04	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,02546	402-0004	м^3	0,02546
20-06-009-01	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,01698	402-0004	м^3	0,01698
20-06-009-02	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,01698	402-0004	м^3	0,01698
20-06-009-03	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,02546	402-0004	м^3	0,02546
20-06-009-04	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,02546	402-0004	м^3	0,02546
20-06-010-01	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-010-02	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-010-03	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-010-04	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-010-05	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-010-06	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-010-07	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-010-08	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-010-09	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,016	402-0004	м^3	0,016
20-06-010-10	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,016	402-0004	м^3	0,016
20-06-011-01	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-011-02	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-011-03	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-011-04	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-011-05	101-9662	т	0,0027	101-1929	т	0,0027
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-011-06	101-9662	т	0,0027	101-1929	т	0,0027
	402-9050	м^3	0,016	402-0004	м^3	0,016
20-06-011-07	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	402-9050	$м^3$	0,008	402-0004	$м^3$	0,008
20-06-011-08	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	$м^3$	0,012	402-0004	$м^3$	0,012
20-06-011-09	101-9662	т	0,0027	101-1929	т	0,0027
	402-9050	$м^3$	0,012	402-0004	$м^3$	0,012
20-06-011-10	101-9662	т	0,0027	101-1929	т	0,0027
	402-9050	$м^3$	0,016	402-0004	$м^3$	0,016
20-06-015-01	101-9662	т	0,0062	101-1929	т	0,0062
20-06-015-02	101-9662	т	0,0062	101-1929	т	0,0062
20-06-015-03	101-9662	т	0,0062	101-1929	т	0,0062
20-06-015-04	101-9662	т	0,0174	101-1929	т	0,0174
20-06-015-05	101-9662	т	0,024	101-1929	т	0,024
20-06-015-06	101-9662	т	0,0122	101-1929	т	0,0122
20-06-015-07	101-9662	т	0,0122	101-1929	т	0,0122
20-06-015-08	101-9662	т	0,0191	101-1929	т	0,0191
20-06-016-01	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-06-016-02	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-06-016-03	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-06-016-04	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-06-016-05	101-9662	т	0,0026	101-1929	т	0,0026
20-06-016-06	101-9662	т	0,0026	101-1929	т	0,0026
20-06-016-07	101-9662	т	0,0026	101-1929	т	0,0026
20-06-016-08	101-9662	т	0,015	101-1929	т	0,015
20-06-016-09	101-9662	т	0,015	101-1929	т	0,015
20-06-017-01	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-02	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-03	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-04	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-05	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-06	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-07	101-9662	т	0,006	101-1929	т	0,006
20-06-017-08	101-9662	т	0,006	101-1929	т	0,006

Временные сборно-разборные здания и сооружения

Приложение 21.1

Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке

Наименование элементов верхнего строения подкрановых путей для башенных кранов	Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке
1. Инвентарные звенья на деревянных полушпалах с рельсами типа Р43, Р50, Р65	14,3
2. Крепежные изделия (болты, шайбы, накладки, стяжки, прижимы, планки)	8,3
3. Деревянные полушпалы (для подкрановых путей из отдельных элементов)	5,4
4. Рельсы типа Р43, Р50, Р65 (для подкрановых путей из отдельных элементов)	33
5. Подкладки для изостыков	8,3
6. Прокладки под подошвы рельсов	8,3

Приложение 21.2

Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 21

Условия применения	Номера таблиц (ФЕР)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. Разборка зданий	01-001 – 01-004, 02-002	0,25	0,25
3.2. Разборка зданий	01-005	0,25	0,15
3.3. Разборка зданий	02-001	0,2	0,5
3.4. Разборка санитарнотехнических устройств	01-006 – 01-015	0,5	0,5
3.5. Разборка электротехнических устройств	01-016 – 01-018	0,25	0,25

Приложение 21.3

Таблица замены ресурсов ФЕР части 21

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-01-001-01	101-9121	м^2	28,62	101-1746	м^2	28,62
	101-9883	м^2	2,8	101-1250	м^2	2,8
21-01-001-02	101-9121	м^2	33,6	101-1746	м^2	33,6
	101-9883	м^2	2,8	101-1250	м^2	2,8
21-01-001-03	101-9121	м^2	59	101-1746	м^2	59
	101-9883	м^2	2,8	101-1250	м^2	2,8
21-01-001-04	101-9121	м^2	62,6	101-1746	м^2	62,6
	101-9883	м^2	4,2	101-1250	м^2	4,2
21-01-002-01	101-9121	м^2	56,5	101-1746	м^2	56,5
	101-9883	м^2	2,4	101-1250	м^2	2,4
	406-9003	м^3	3,07	406-0018	м^3	3,07
	408-9080	м^3	0,69	408-0014	м^3	0,69
21-01-002-02	101-9121	м^2	42,9	101-1746	м^2	42,9
	101-9883	м^2	2,2	101-1250	м^2	2,2
	406-9003	м^3	3,84	406-0018	м^3	3,84
	408-9080	м^3	0,83	408-0014	м^3	0,83
21-01-002-03	101-9121	м^2	59,1	101-1746	м^2	59,1
	101-9883	м^2	7,7	101-1250	м^2	7,7
	406-9003	м^3	4,48	406-0018	м^3	4,48
	408-9080	м^3	1	408-0014	м^3	1
21-01-002-04	101-9121	м^2	29,4	101-1746	м^2	29,4
	101-9883	м^2	1,26	101-1250	м^2	1,26
	406-9003	м^3	1,54	406-0018	м^3	1,54
	408-9080	м^3	0,32	408-0014	м^3	0,32
21-01-003-01	101-9121	м^2	43,4	101-1746	м^2	43,4
	101-9883	м^2	2,2	101-1250	м^2	2,2
	406-9003	м^3	4,86	406-0018	м^3	4,86
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-003-02	101-9121	м^2	43,3	101-1746	м^2	43,3
	101-9883	м^2	5,02	101-1250	м^2	5,02
	406-9003	м^3	5,5	406-0018	м^3	5,5
	408-9080	м^3	3,03	408-0014	м^3	3,03
21-01-004-01	101-9121	м^2	63,5	101-1746	м^2	63,5
	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	4,89	406-0018	м^3	4,89
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-004-02	101-9121	м^2	42,7	101-1746	м^2	42,7

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9883	м^2	4,2	101-1250	м^2	4,2
	406-9003	м^3	2,68	406-0018	м^3	2,68
	408-9080	м^3	2,49	408-0014	м^3	2,49
21-01-005-01	101-9121	м^2	43,7	101-1746	м^2	43,7
	101-9883	м^2	9,42	101-1250	м^2	9,42
	406-9003	м^3	8,68	406-0018	м^3	8,68
	408-9080	м^3	1,84	408-0014	м^3	1,84
21-01-005-02	101-9121	м^2	43,72	101-1746	м^2	43,72
	101-9883	м^2	9,42	101-1250	м^2	9,42
	406-9003	м^3	8,68	406-0018	м^3	8,68
	408-9080	м^3	3,67	408-0014	м^3	3,67
21-01-011-01	101-9121	м^2	7,92	101-1746	м^2	7,92
	101-9883	м^2	2,83	101-1250	м^2	2,83
	406-9003	м^3	1,15	406-0018	м^3	1,15
	408-9080	м^3	0,24	408-0014	м^3	0,24
21-01-011-02	101-9121	м^2	9,46	101-1746	м^2	9,46
	101-9883	м^2	3,14	101-1250	м^2	3,14
	406-9003	м^3	1,92	406-0018	м^3	1,92
	408-9080	м^3	0,41	408-0014	м^3	0,41
21-01-011-03	101-9121	м^2	17,16	101-1746	м^2	17,16
	101-9883	м^2	2,83	101-1250	м^2	2,83
	406-9003	м^3	3,83	406-0018	м^3	3,83
	408-9080	м^3	0,83	408-0014	м^3	0,83
21-01-011-04	101-9121	м^2	20,46	101-1746	м^2	20,46
	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	4,86	406-0018	м^3	4,86
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-012-01	101-9121	м^2	14,52	101-1746	м^2	14,52
	101-9883	м^2	2,36	101-1250	м^2	2,36
	406-9003	м^3	3,07	406-0018	м^3	3,07
	408-9080	м^3	0,69	408-0014	м^3	0,69
21-01-012-02	101-9121	м^2	1,02	101-1746	м^2	1,02
	101-9883	м^2	2,2	101-1250	м^2	2,2
	406-9003	м^3	3,97	406-0018	м^3	3,97
	408-9080	м^3	0,83	408-0014	м^3	0,83
21-01-012-03	101-9121	м^2	17,16	101-1746	м^2	17,16
	101-9883	м^2	7,69	101-1250	м^2	7,69
	406-9003	м^3	4,47	406-0018	м^3	4,47
	408-9080	м^3	0,99	408-0014	м^3	0,99
21-01-012-04	101-9121	м^2	0,73	101-1746	м^2	0,73
	101-9883	м^2	1,26	101-1250	м^2	1,26
	406-9003	м^3	1,59	406-0018	м^3	1,59
	408-9080	м^3	0,32	408-0014	м^3	0,32
21-01-013-01	101-9121	м^2	1,31	101-1746	м^2	1,31
	101-9883	м^2	2,2	101-1250	м^2	2,2
	406-9003	м^3	4,86	406-0018	м^3	4,86
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-013-02	101-9121	м^2	1,31	101-1746	м^2	1,31
	101-9883	м^2	5,02	101-1250	м^2	5,02
	406-9003	м^3	5,69	406-0018	м^3	5,69
	408-9080	м^3	3,03	408-0014	м^3	3,03
21-01-014-01	101-9121	м^2	17,16	101-1746	м^2	17,16
	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	4,86	406-0018	м^3	4,86
	408-9080	м^3	1,04	408-0014	м^3	1,04
21-01-014-02	101-9121	м^2	1,02	101-1746	м^2	1,02
	101-9883	м^2	4,24	101-1250	м^2	4,24
	406-9003	м^3	2,78	406-0018	м^3	2,78
	408-9080	м^3	2,49	408-0014	м^3	2,49

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-01-015-01	101-9883	$м^2$	9,42	101-1250	$м^2$	9,42
	406-9003	$м^3$	9	406-0018	$м^3$	9
	408-9080	$м^3$	1,84	408-0014	$м^3$	1,84
21-01-015-02	101-9883	$м^2$	4,24	101-1250	$м^2$	4,24
	406-9003	$м^3$	2,78	406-0018	$м^3$	2,78
	408-9080	$м^3$	2,48	408-0014	$м^3$	2,48
21-01-021-01	408-9080	$м^3$	0,0001	408-0014	$м^3$	0,0001
21-01-022-01	408-9080	$м^3$	0,0002	408-0014	$м^3$	0,0002
21-02-009-01	101-9765	кг	0,44	101-3483	кг	0,44
21-02-009-02	101-9765	кг	0,7	101-3483	кг	0,7
21-02-009-03	101-9765	кг	0,9	101-3483	кг	0,9
21-02-009-04	101-9765	кг	0,76	101-3483	кг	0,76
21-02-009-05	101-9765	кг	0,68	101-3483	кг	0,68
21-02-009-06	101-9765	кг	0,5	101-3483	кг	0,5
21-02-009-07	101-9765	кг	0,82	101-3483	кг	0,82
21-02-009-08	101-9765	кг	0,22	101-3483	кг	0,22
21-02-010-01	101-9765	кг	0,76	101-3483	кг	0,76
21-02-010-02	101-9765	кг	0,94	101-3483	кг	0,94
21-02-010-03	101-9765	кг	0,62	101-3483	кг	0,62
21-02-010-04	101-9765	кг	0,82	101-3483	кг	0,82
21-02-010-05	101-9765	кг	0,16	101-3483	кг	0,16
21-03-001-01	201-9014	т	0,2415	201-0774	т	0,2415
21-03-001-02	201-9014	т	0,2415	201-0774	т	0,2415
21-03-001-03	201-9014	т	0,2673	201-0774	т	0,2673
21-03-001-04	201-9014	т	0,2673	201-0774	т	0,2673
21-03-001-05	201-9014	т	0,306	201-0774	т	0,306
21-03-001-06	201-9014	т	0,306	201-0774	т	0,306
21-03-001-07	201-9014	т	0,2475	201-0774	т	0,2475
21-03-001-08	201-9014	т	0,2475	201-0774	т	0,2475
21-03-001-09	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-001-10	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-001-11	201-9014	т	0,312	201-0774	т	0,312
21-03-001-12	201-9014	т	0,312	201-0774	т	0,312
21-03-001-13	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-001-14	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-002-01	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2415	201-0774	т	0,2415
21-03-002-02	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2415	201-0774	т	0,2415
21-03-002-03	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2673	201-0774	т	0,2673
21-03-002-04	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2673	201-0774	т	0,2673
21-03-002-05	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,306	201-0774	т	0,306
21-03-002-06	105-0210	м	25	105-0126	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,306	201-0774	т	0,306
21-03-002-07	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2475	201-0774	т	0,2475
21-03-002-08	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2475	201-0774	т	0,2475

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-03-002-09	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-002-10	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-002-11	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,312	201-0774	т	0,312
21-03-002-12	105-0054	м	25	105-0125	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт	50
	201-9014	т	0,312	201-0774	т	0,312
21-03-002-13	105-0052	м	25	105-0124	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733
21-03-002-14	105-0052	м	25	105-0124	м	25
	105-5011	шт.	50	105-0127	шт.	50
	201-9014	т	0,2733	201-0774	т	0,2733

Водопровод – наружные сети

Приложение 22.1

Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 22

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м	01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011	1,1	1	1
3.2. Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах:				
1 группы	05-001	0,85	0,84	1
3 группы	05-001	1,26	1,27	1
3.3. Продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах:				
1 группы	05-002	0,86	0,85	1
3 группы	05-002	1,18	1,19	1

Приложение 22.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 22

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-001-01	101-9005	м	1008	101-2055	м	1008
22-01-001-02	101-9005	м	1008	101-2056	м	1008
22-01-001-03	101-9005	м	1008	101-2058	м	1008
22-01-001-04	101-9005	м	1008	101-2059	м	1008
22-01-001-05	101-9005	м	1008	101-2061	м	1008
22-01-001-06	101-9005	м	1008	101-2062	м	1008

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-01-001-07	101-9005	м	1008	101-2092	м	1008
22-01-001-08	101-9005	м	1008	101-2093	м	1008
22-01-002-01	101-9005	м	1008	101-2055	м	1008
	103-9300	т	1,37	103-0746	т	1,37
	402-9086	м^3	0,66	402-0064	м^3	0,66
22-01-002-02	101-9005	м	1008	101-2056	м	1008
	103-9300	т	2,27	103-0747	т	2,27
	402-9086	м^3	0,93	402-0064	м^3	0,93
22-01-002-03	101-9005	м	1008	101-2058	м	1008
	103-9300	т	2,36	103-0747	т	2,36
	402-9086	м^3	1,01	402-0064	м^3	1,01
22-01-002-04	101-9005	м	1008	101-2059	м	1008
	103-9300	т	3,89	103-0748	т	3,89
	402-9086	м^3	1,26	402-0064	м^3	1,26
22-01-002-05	101-9005	м	1008	101-2061	м	1008
	103-9300	т	5,02	103-0748	т	5,02
	402-9086	м^3	1,6	402-0064	м^3	1,6
22-01-002-06	101-9005	м	1008	101-2062	м	1008
	103-9300	т	6,85	103-0748	т	6,85
	402-9086	м^3	1,76	402-0064	м^3	1,76
22-01-002-07	101-9005	м	1008	101-2092	м	1008
	103-9300	т	8,13	103-0748	т	8,13
	402-9086	м^3	2,02	402-0064	м^3	2,02
22-01-002-08	101-9005	м	1008	101-2093	м	1008
	103-9300	т	10,7	103-0749	т	10,7
	402-9086	м^3	3,88	402-0064	м^3	3,88
22-01-006-01	103-9098	м	1000	103-0632	м	1000
	402-9086	м^3	0,016	402-0064	м^3	0,016
22-01-006-02	103-9098	м	1000	103-0633	м	1000
	402-9086	м^3	0,019	402-0064	м^3	0,019
22-01-006-03	103-9098	м	1000	103-0634	м	1000
	402-9086	м^3	0,0235	402-0064	м^3	0,0235
22-01-006-04	103-9098	м	1000	103-0635	м	1000
	402-9086	м^3	0,027	402-0064	м^3	0,027
22-01-006-05	103-9098	м	1000	103-0636	м	1000
	402-9086	м^3	0,033	402-0064	м^3	0,033
22-01-006-06	103-9098	м	1000	103-0637	м	1000
	402-9086	м^3	0,044	402-0064	м^3	0,044
22-01-006-07	103-9098	м	1000	103-0638	м	1000
	402-9086	м^3	0,056	402-0064	м^3	0,056
22-01-006-08	103-9098	м	1000	103-0639	м	1000
	402-9086	м^3	0,058	402-0064	м^3	0,058
22-01-006-09	103-9098	м	1000	103-0640	м	1000
	402-9086	м^3	0,094	402-0064	м^3	0,094
22-01-006-10	103-9098	м	1000	103-0641	м	1000
	402-9086	м^3	0,105	402-0064	м^3	0,105
22-01-006-11	103-9098	м	1000	103-0642	м	1000
	402-9086	м^3	0,135	402-0064	м^3	0,135
22-01-006-12	103-9098	м	1000	103-0643	м	1000
	402-9086	м^3	0,165	402-0064	м^3	0,165
22-01-006-13	103-9098	м	1000	103-0644	м	1000
	402-9086	м^3	0,195	402-0064	м^3	0,195
22-01-006-14	103-9098	м	1000	103-0645	м	1000
	402-9086	м^3	0,31	402-0064	м^3	0,31
22-01-006-15	103-9098	м	1000	103-0646	м	1000
	402-9086	м^3	0,36	402-0064	м^3	0,36
22-01-006-16	103-9098	м	1000	103-0647	м	1000
	402-9086	м^3	0,41	402-0064	м^3	0,41
22-01-007-01	103-9098	м	1000	103-0632	м	1000

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-01-007-02	103-9098	м	1000	103-0633	м	1000
22-01-007-03	103-9098	м	1000	103-0634	м	1000
22-01-007-04	103-9098	м	1000	103-0636	м	1000
22-01-007-05	103-9098	м	1000	103-0637	м	1000
22-01-007-06	103-9098	м	1000	103-0638	м	1000
22-01-007-07	103-9098	м	1000	103-0639	м	1000
22-01-011-01	103-9011	м	1004	103-0139	м	1004
22-01-011-02	103-9011	м	1004	103-0148	м	1004
22-01-011-03	103-9011	м	1004	103-0160	м	1004
22-01-011-04	103-9011	м	1004	103-0437	м	1004
22-01-011-05	103-9011	м	1004	103-0175	м	1004
22-01-011-06	103-9011	м	1004	103-0189	м	1004
22-01-011-07	103-9011	м	1004	103-0196	м	1004
22-01-011-08	103-9011	м	1004	103-0202	м	1004
22-01-011-09	103-9011	м	1004	103-0210	м	1004
22-01-011-10	103-9011	м	1004	103-0218	м	1004
22-01-011-11	103-9011	м	1004	103-0228	м	1004
22-01-011-12	103-9011	м	1004	103-0236	м	1004
22-01-011-13	103-9011	м	1004	103-0246	м	1004
22-01-011-14	103-9011	м	1004	103-0254	м	1004
22-01-011-15	103-9011	м	1004	103-0261	м	1004
22-01-011-16	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
22-01-011-17	103-9011	м	1004	103-0275	м	1004
22-01-011-18	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004
22-01-011-19	103-9011	м	1004	103-0286	м	1004
22-01-011-20	103-9011	м	1004	103-0296	м	1004
22-01-011-21	103-9011	м	1004	103-0925	м	1004
22-01-011-22	103-9011	м	1004	103-0301	м	1004
22-01-012-01	103-9011	м	1004	103-0139	м	1004
22-01-012-02	103-9011	м	1004	103-0148	м	1004
22-01-012-03	103-9011	м	1004	103-0160	м	1004
22-01-012-04	103-9011	м	1004	103-0437	м	1004
22-01-012-05	103-9011	м	1004	103-0175	м	1004
22-01-012-06	103-9011	м	1004	103-0189	м	1004
22-01-012-07	103-9011	м	1004	103-0196	м	1004
22-01-012-08	103-9011	м	1004	103-0202	м	1004
22-01-012-09	103-9011	м	1004	103-0210	м	1004
22-01-012-10	103-9011	м	1004	103-0218	м	1004
22-01-012-11	103-9011	м	1004	103-0228	м	1004
22-01-012-12	103-9011	м	1004	103-0236	м	1004
22-01-012-13	103-9011	м	1004	103-0246	м	1004
22-01-012-14	103-9011	м	1004	103-0254	м	1004
22-01-012-15	103-9011	м	1004	103-0261	м	1004
22-01-012-16	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
22-01-012-17	103-9011	м	1004	103-0275	м	1004
22-01-012-18	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004
22-01-012-19	103-9011	м	1004	103-0286	м	1004
22-01-012-20	103-9011	м	1004	103-0296	м	1004
22-01-012-21	103-9011	м	1004	103-0925	м	1004
22-01-012-22	103-9011	м	1004	103-0301	м	1004
22-01-017-01	401-9022	$м^3$	94	401-0006	$м^3$	94
	402-9071	$м^3$	11	402-0004	$м^3$	11
	403-9147	м	997	403-1340	м	997
22-01-017-02	401-9022	$м^3$	109	401-0006	$м^3$	109
	402-9071	$м^3$	17,8	402-0004	$м^3$	17,8
	403-9147	м	997	403-1341	м	997
22-01-017-03	401-9022	$м^3$	176	401-0006	$м^3$	176
	402-9071	$м^3$	28,7	402-0004	$м^3$	28,7
	403-9147	м	997	403-1342	м	997

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-01-017-04	401-9022	м^3	176	401-0006	м^3	176
	402-9071	м^3	28,7	402-0004	м^3	28,7
	403-9147	м	997	403-1343	м	997
22-01-017-05	401-9022	м^3	270	401-0006	м^3	270
	402-9071	м^3	40,6	402-0004	м^3	40,6
	403-9147	м	997	403-1344	м	997
22-01-017-06	401-9022	м^3	270	401-0006	м^3	270
	402-9071	м^3	40,6	402-0004	м^3	40,6
	403-9147	м	997	403-1345	м	997
22-01-017-07	401-9022	м^3	359	401-0006	м^3	359
	402-9071	м^3	68,3	402-0004	м^3	68,3
	403-9147	м	996	403-1346	м	996
22-01-017-08	401-9022	м^3	420	401-0006	м^3	420
	402-9071	м^3	92,5	402-0004	м^3	92,5
	403-9147	м	996	403-1347	м	996
22-01-017-09	401-9022	м^3	516	401-0006	м^3	516
	402-9071	м^3	121	402-0004	м^3	121
	403-9147	м	996	403-1348	м	996
22-01-021-01	507-9005	м	1010	507-0591	10 м	101
22-01-021-02	507-9005	м	1010	507-0592	10 м	101
22-01-021-03	507-9005	м	1010	507-0595	10 м	101
22-01-021-04	507-9005	м	1010	507-0596	10 м	101
22-01-021-05	507-9005	м	1010	507-0598	10 м	101
22-01-021-06	507-9005	м	1010	507-0600	10 м	101
22-01-021-07	507-9005	м	1010	507-0605	10 м	101
22-01-021-08	507-9005	м	1010	507-0607	10 м	101
22-02-001-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-001-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-001-03	101-9734	т	0,056	101-1968	т	0,056
22-02-001-04	101-9734	т	0,07	101-1968	т	0,07
22-02-001-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-001-06	101-9734	т	0,114	101-1968	т	0,114
22-02-001-07	101-9734	т	0,143	101-1968	т	0,143
22-02-001-08	101-9734	т	0,165	101-1968	т	0,165
22-02-001-09	101-9734	т	0,19	101-1968	т	0,19
22-02-001-10	101-9734	т	0,22	101-1968	т	0,22
22-02-001-11	101-9734	т	0,27	101-1968	т	0,27
22-02-001-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-001-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-001-14	101-9734	т	0,43	101-1968	т	0,43
22-02-001-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-001-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-001-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-001-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-002-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-002-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-002-03	101-9734	т	0,055	101-1968	т	0,055
22-02-002-04	101-9734	т	0,062	101-1968	т	0,062
22-02-002-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-002-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-002-07	101-9734	т	0,14	101-1968	т	0,14
22-02-002-08	101-9734	т	0,166	101-1968	т	0,166
22-02-002-09	101-9734	т	0,19	101-1968	т	0,19
22-02-002-10	101-9734	т	0,22	101-1968	т	0,22
22-02-002-11	101-9734	т	0,27	101-1968	т	0,27
22-02-002-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-002-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-002-14	101-9734	т	0,43	101-1968	т	0,43
22-02-002-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-02-002-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-002-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-002-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-003-01	101-9734	т	0,03	101-1968	т	0,03
22-02-003-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-003-03	101-9734	т	0,055	101-1968	т	0,055
22-02-003-04	101-9734	т	0,067	101-1968	т	0,067
22-02-003-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-003-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-003-07	101-9734	т	0,14	101-1968	т	0,14
22-02-003-08	101-9734	т	0,166	101-1968	т	0,166
22-02-003-09	101-9734	т	0,19	101-1968	т	0,19
22-02-003-10	101-9734	т	0,27	101-1968	т	0,27
22-02-003-11	101-9734	т	0,27	101-1968	т	0,27
22-02-003-12	101-9734	т	0,32	101-1968	т	0,32
22-02-003-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-003-14	101-9734	т	0,43	101-1968	т	0,43
22-02-003-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-003-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-003-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-003-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-004-01	101-9734	т	0,005	101-1968	т	0,005
22-02-004-02	101-9734	т	0,006	101-1968	т	0,006
22-02-004-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-004-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-004-05	101-9734	т	0,011	101-1968	т	0,011
22-02-004-06	101-9734	т	0,015	101-1968	т	0,015
22-02-004-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-004-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-004-09	101-9734	т	0,025	101-1968	т	0,025
22-02-004-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-004-11	101-9734	т	0,035	101-1968	т	0,035
22-02-004-12	101-9734	т	0,042	101-1968	т	0,042
22-02-004-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-004-14	101-9734	т	0,051	101-1968	т	0,051
22-02-004-15	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-004-16	101-9734	т	0,063	101-1968	т	0,063
22-02-004-17	101-9734	т	0,069	101-1968	т	0,069
22-02-004-18	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-005-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-005-02	101-9734	т	0,006	101-1968	т	0,006
22-02-005-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-005-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-005-05	101-9734	т	0,011	101-1968	т	0,011
22-02-005-06	101-9734	т	0,015	101-1968	т	0,015
22-02-005-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-005-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-005-09	101-9734	т	0,026	101-1968	т	0,026
22-02-005-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-005-11	101-9734	т	0,036	101-1968	т	0,036
22-02-005-12	101-9734	т	0,042	101-1968	т	0,042
22-02-005-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-005-14	101-9734	т	0,051	101-1968	т	0,051
22-02-005-15	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-005-16	101-9734	т	0,063	101-1968	т	0,063
22-02-005-17	101-9734	т	0,069	101-1968	т	0,069
22-02-005-18	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-006-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-006-02	101-9734	т	0,006	101-1968	т	0,006

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-02-006-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-006-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-006-05	101-9734	т	0,011	101-1968	т	0,011
22-02-006-06	101-9734	т	0,015	101-1968	т	0,015
22-02-006-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-006-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-006-09	101-9734	т	0,026	101-1968	т	0,026
22-02-006-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-006-11	101-9734	т	0,036	101-1968	т	0,036
22-02-006-12	101-9734	т	0,042	101-1968	т	0,042
22-02-006-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-006-14	101-9734	т	0,051	101-1968	т	0,051
22-02-006-15	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-006-16	101-9734	т	0,063	101-1968	т	0,063
22-02-006-17	101-9734	т	0,069	101-1968	т	0,069
22-02-006-18	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-007-01	101-9734	т	0,015	101-1968	т	0,015
22-02-007-02	101-9734	т	0,016	101-1968	т	0,016
22-02-007-03	101-9734	т	0,016	101-1968	т	0,016
22-02-008-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-008-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-008-03	101-9734	т	0,056	101-1968	т	0,056
22-02-008-04	101-9734	т	0,067	101-1968	т	0,067
22-02-008-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-008-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-008-07	101-9734	т	0,14	101-1968	т	0,14
22-02-008-08	101-9734	т	0,17	101-1968	т	0,17
22-02-008-09	101-9734	т	0,194	101-1968	т	0,194
22-02-008-10	101-9734	т	0,222	101-1968	т	0,222
22-02-008-11	101-9734	т	0,273	101-1968	т	0,273
22-02-008-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-008-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-008-14	101-9734	т	0,433	101-1968	т	0,433
22-02-008-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-008-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-008-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-008-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-008-19	101-9734	т	0,73	101-1968	т	0,73
22-02-009-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-009-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038
22-02-009-03	101-9734	т	0,055	101-1968	т	0,055
22-02-009-04	101-9734	т	0,067	101-1968	т	0,067
22-02-009-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-009-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-009-07	101-9734	т	0,143	101-1968	т	0,143
22-02-009-08	101-9734	т	0,171	101-1968	т	0,171
22-02-009-09	101-9734	т	0,193	101-1968	т	0,193
22-02-009-10	101-9734	т	0,219	101-1968	т	0,219
22-02-009-11	101-9734	т	0,273	101-1968	т	0,273
22-02-009-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-009-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-009-14	101-9734	т	0,433	101-1968	т	0,433
22-02-009-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-009-16	101-9734	т	0,56	101-1968	т	0,56
22-02-009-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-009-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-009-19	101-9734	т	0,72	101-1968	т	0,72
22-02-010-01	101-9734	т	0,028	101-1968	т	0,028
22-02-010-02	101-9734	т	0,038	101-1968	т	0,038

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-02-010-03	101-9734	т	0,055	101-1968	т	0,055
22-02-010-04	101-9734	т	0,067	101-1968	т	0,067
22-02-010-05	101-9734	т	0,08	101-1968	т	0,08
22-02-010-06	101-9734	т	0,112	101-1968	т	0,112
22-02-010-07	101-9734	т	0,143	101-1968	т	0,143
22-02-010-08	101-9734	т	0,171	101-1968	т	0,171
22-02-010-09	101-9734	т	0,193	101-1968	т	0,193
22-02-010-10	101-9734	т	0,219	101-1968	т	0,219
22-02-010-11	101-9734	т	0,273	101-1968	т	0,273
22-02-010-12	101-9734	т	0,33	101-1968	т	0,33
22-02-010-13	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
22-02-010-14	101-9734	т	0,433	101-1968	т	0,433
22-02-010-15	101-9734	т	0,49	101-1968	т	0,49
22-02-010-16	101-9734	т	0,55	101-1968	т	0,55
22-02-010-17	101-9734	т	0,58	101-1968	т	0,58
22-02-010-18	101-9734	т	0,63	101-1968	т	0,63
22-02-010-19	101-9734	т	0,72	101-1968	т	0,72
22-02-011-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-011-02	101-9734	т	0,005	101-1968	т	0,005
22-02-011-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-011-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-011-05	101-9734	т	0,01	101-1968	т	0,01
22-02-011-06	101-9734	т	0,014	101-1968	т	0,014
22-02-011-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-011-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-011-09	101-9734	т	0,025	101-1968	т	0,025
22-02-011-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-011-11	101-9734	т	0,035	101-1968	т	0,035
22-02-011-12	101-9734	т	0,043	101-1968	т	0,043
22-02-011-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-011-14	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-011-15	101-9734	т	0,064	101-1968	т	0,064
22-02-011-16	101-9734	т	0,072	101-1968	т	0,072
22-02-011-17	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-011-18	101-9734	т	0,085	101-1968	т	0,085
22-02-011-19	101-9734	т	0,094	101-1968	т	0,094
22-02-012-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-012-02	101-9734	т	0,005	101-1968	т	0,005
22-02-012-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-012-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009
22-02-012-05	101-9734	т	0,01	101-1968	т	0,01
22-02-012-06	101-9734	т	0,014	101-1968	т	0,014
22-02-012-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-012-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-012-09	101-9734	т	0,025	101-1968	т	0,025
22-02-012-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-012-11	101-9734	т	0,035	101-1968	т	0,035
22-02-012-12	101-9734	т	0,043	101-1968	т	0,043
22-02-012-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-012-14	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-012-15	101-9734	т	0,064	101-1968	т	0,064
22-02-012-16	101-9734	т	0,072	101-1968	т	0,072
22-02-012-17	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-012-18	101-9734	т	0,085	101-1968	т	0,085
22-02-012-19	101-9734	т	0,094	101-1968	т	0,094
22-02-013-01	101-9734	т	0,004	101-1968	т	0,004
22-02-013-02	101-9734	т	0,005	101-1968	т	0,005
22-02-013-03	101-9734	т	0,007	101-1968	т	0,007
22-02-013-04	101-9734	т	0,009	101-1968	т	0,009

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-02-013-05	101-9734	т	0,01	101-1968	т	0,01
22-02-013-06	101-9734	т	0,014	101-1968	т	0,014
22-02-013-07	101-9734	т	0,019	101-1968	т	0,019
22-02-013-08	101-9734	т	0,022	101-1968	т	0,022
22-02-013-09	101-9734	т	0,025	101-1968	т	0,025
22-02-013-10	101-9734	т	0,029	101-1968	т	0,029
22-02-013-11	101-9734	т	0,035	101-1968	т	0,035
22-02-013-12	101-9734	т	0,043	101-1968	т	0,043
22-02-013-13	101-9734	т	0,047	101-1968	т	0,047
22-02-013-14	101-9734	т	0,057	101-1968	т	0,057
22-02-013-15	101-9734	т	0,064	101-1968	т	0,064
22-02-013-16	101-9734	т	0,072	101-1968	т	0,072
22-02-013-17	101-9734	т	0,075	101-1968	т	0,075
22-02-013-18	101-9734	т	0,085	101-1968	т	0,085
22-02-013-19	101-9734	т	0,094	101-1968	т	0,094
22-03-001-01	402-9086	$м^3$	0,014	402-0064	$м^3$	0,014
22-03-001-02	402-9086	$м^3$	0,012	402-0064	$м^3$	0,012
22-03-001-03	402-9086	$м^3$	0,0081	402-0064	$м^3$	0,0081
22-03-001-04	402-9086	$м^3$	0,0042	402-0064	$м^3$	0,0042
22-03-002-01	302-9490	шт.	10	507-0775	10 шт.	1
22-03-002-02	302-9490	шт.	10	507-0880	10 шт.	1
22-03-002-03	302-9490	шт.	10	302-1650	10 шт.	1
22-03-006-01	302-9123	шт.	1	302-1175	шт.	1
22-03-006-02	302-9123	шт.	1	302-1176	шт.	1
22-03-006-03	302-9123	шт.	1	302-1177	шт.	1
22-03-006-04	302-9123	шт.	1	302-1178	шт.	1
22-03-006-05	302-9123	шт.	1	302-1179	шт.	1
22-03-006-06	302-9123	шт.	1	302-1180	шт.	1
22-03-006-07	302-9123	шт.	1	302-1701	шт.	1
22-03-006-08	302-9123	шт.	1	302-1181	шт.	1
22-03-006-09	302-9123	шт.	1	302-1722	шт.	1
22-03-006-10	302-9123	шт.	1	302-1182	шт.	1
22-03-006-11	302-9123	шт.	1	302-1723	шт.	1
22-03-006-12	302-9123	шт.	1	302-1724	шт.	1
22-03-006-13	302-9123	шт.	1	302-1725	шт.	1
22-03-006-14	302-9123	шт.	1	302-3182	шт.	1
22-03-006-15	302-9123	шт.	1	302-1727	шт.	1
22-03-007-01	302-9122	шт.	1	302-1711	шт.	1
22-03-007-02	302-9122	шт.	1	302-1712	шт.	1
22-03-007-03	302-9122	шт.	1	302-1713	шт.	1
22-03-007-04	302-9122	шт.	1	302-1714	шт.	1
22-03-007-05	302-9122	шт.	1	302-1715	шт.	1
22-03-007-06	302-9122	шт.	1	302-1716	шт.	1
22-03-007-07	302-9122	шт.	1	302-1717	шт.	1
22-03-007-08	302-9122	шт.	1	302-1718	шт.	1
22-03-007-09	302-9122	шт.	1	302-1719	шт	1
22-03-007-10	302-9122	шт.	1	302-1720	шт.	1
22-03-011-01	301-9044	компл.	1	301-1634	компл.	1
22-03-011-02	301-9044	компл.	1	301-1635	компл.	1
22-03-014-01	507-9508	шт.	1	507-0983	шт.	1
22-03-014-02	507-9508	шт.	1	507-0985	шт.	1
22-03-014-03	507-9508	шт.	1	507-0986	шт.	1
22-03-014-04	507-9508	шт.	1	507-0987	шт.	1
22-03-014-05	507-9508	шт.	1	507-0988	шт.	1
22-03-014-06	507-9508	шт.	1	507-0989	шт.	1
22-03-014-07	507-9508	шт.	1	507-0990	шт.	1
22-03-014-08	507-9508	шт.	1	507-0991	шт.	1
22-03-014-09	507-9508	шт.	1	507-0992	шт.	1
22-03-014-10	507-9508	шт.	1	507-0993	шт.	1

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-03-014-11	507-9508	шт.	1	507-1643	шт.	1
22-03-014-12	507-9508	шт.	1	507-1644	шт.	1
22-03-014-13	507-9508	шт.	1	507-1645	шт.	1
22-03-014-14	507-9508	шт.	1	507-1646	шт.	1
22-03-014-15	507-9508	шт.	1	507-1647	шт.	1
22-03-014-16	507-9508	шт.	1	507-1648	шт.	1
22-03-014-17	507-9508	шт.	1	507-1649	шт.	1
22-04-001-01	204-9001	т	0,64	204-0100	т	0,64
	402-9050	$м^3$	0,1	402-0002	$м^3$	0,1
	408-9080	$м^3$	2,26	408-0015	$м^3$	2,26
	403-9152	м	5,8	403-0118	м	5,8
	403-9153	м	9,6	403-0120	м	9,6
22-04-001-02	204-9001	т	0,64	204-0100	т	0,64
	402-9050	$м^3$	0,1	402-0002	$м^3$	0,1
	402-9086	$м^3$	0,034	402-0064	$м^3$	0,034
	410-9031	т	0,9	410-1018	т	0,9
	403-9152	м	5,8	403-0118	м	5,8
	403-9153	м	9,6	403-0120	м	9,6
22-04-002-01	204-9001	т	0,1	204-0100	т	0,1
	408-9080	$м^3$	0,5	408-0015	$м^3$	0,5
22-04-002-02	204-9001	т	0,12	204-0100	т	0,12
	402-9086	$м^3$	0,019	402-0064	$м^3$	0,019
	410-9031	т	0,45	410-1018	т	0,45
22-04-002-03	204-9001	т	0,2	204-0100	т	0,2
	408-9080	$м^3$	0,8	408-0015	$м^3$	0,8
22-04-002-04	204-9001	т	0,2	204-0100	т	0,2
	402-9086	$м^3$	0,004	402-0064	$м^3$	0,004
	410-9031	т	0,27	410-1018	т	0,27
22-04-003-01	204-9001	т	0,37	204-0100	т	0,37
	402-9050	$м^3$	0,2	402-0002	$м^3$	0,2
	408-9080	$м^3$	1,2	408-0015	$м^3$	1,2
	403-9152	м	0,18	403-0118	м	0,18
22-04-003-02	204-9001	т	0,37	204-0100	т	0,37
	402-9050	$м^3$	0,2	402-0002	$м^3$	0,2
	402-9086	$м^3$	0,018	402-0064	$м^3$	0,018
	410-9031	т	0,51	410-1018	т	0,51
	403-9152	м	0,18	403-0118	м	0,18
22-04-003-03	204-9001	т	0,33	204-0100	т	0,33
	402-9050	$м^3$	0,19	402-0002	$м^3$	0,19
	408-9080	$м^3$	0,54	408-0015	$м^3$	0,54
	403-9152	м	0,35	403-0118	м	0,35
22-04-003-04	204-9001	т	0,47	204-0100	т	0,47
	402-9050	$м^3$	0,16	402-0002	$м^3$	0,16
	402-9086	$м^3$	0,011	402-0064	$м^3$	0,011
	410-9031	т	0,58	410-1018	т	0,58
	403-9152	м	0,29	403-0118	м	0,29
22-04-004-01	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0982	шт.	1
22-05-001-01	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-02	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-03	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-001-04	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-05	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-06	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-001-07	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-08	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-09	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-002-01	103-9011	м	100,4	103-0160	м	100,4
22-05-002-02	103-9011	м	100,4	103-0175	м	100,4

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-05-002-03	103-9011	м	100,4	103-0189	м	100,4
22-05-002-04	103-9011	м	100,4	103-0196	м	100,4
22-05-002-05	103-9011	м	100,4	103-0202	м	100,4
22-05-002-06	103-9011	м	100,4	103-0210	м	100,4
22-05-002-07	103-9011	м	100,4	103-0218	м	100,4
22-05-002-08	103-9011	м	100,4	103-0160	м	100,4
22-05-002-09	103-9011	м	100,4	103-0175	м	100,4
22-05-002-10	103-9011	м	100,4	103-0189	м	100,4
22-05-002-11	103-9011	м	100,4	103-0196	м	100,4
22-05-002-12	103-9011	м	100,4	103-0202	м	100,4
22-05-002-13	103-9011	м	100,4	103-0210	м	100,4
22-05-002-14	103-9011	м	100,4	103-0218	м	100,4
22-05-002-15	103-9011	м	100,4	103-0160	м	100,4
22-05-002-16	103-9011	м	100,4	103-0175	м	100,4
22-05-002-17	103-9011	м	100,4	103-0189	м	100,4
22-05-002-18	103-9011	м	100,4	103-0196	м	100,4
22-05-002-19	103-9011	м	100,4	103-0202	м	100,4
22-05-002-20	103-9011	м	100,4	103-0210	м	100,4
22-05-002-21	103-9011	м	100,4	103-0218	м	100,4
22-06-005-01	103-9011	м	0,4	103-0139	м	0,4
22-06-005-02	103-9011	м	0,4	103-0148	м	0,4
22-06-005-03	103-9011	м	0,4	103-0160	м	0,4
22-06-005-04	103-9011	м	0,4	103-0175	м	0,4
22-06-005-05	103-9011	м	0,4	103-0189	м	0,4
22-06-005-06	103-9011	м	0,4	103-0196	м	0,4
22-06-005-07	103-9011	м	0,4	103-0202	м	0,4
22-06-005-08	103-9011	м	0,4	103-0218	м	0,4
22-06-005-09	103-9011	м	0,5	103-0228	м	0,5
22-06-005-10	103-9011	м	0,6	103-0236	м	0,6
22-06-005-11	103-9011	м	0,6	103-0246	м	0,6
22-06-005-12	103-9011	м	0,7	103-0254	м	0,7
22-06-005-13	103-9011	м	0,8	103-0261	м	0,8
22-06-005-14	103-9011	м	0,8	103-0271	м	0,8
22-06-005-15	103-9011	м	0,9	103-0282	м	0,9
22-06-006-01	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001
22-06-006-02	402-9086	$м^3$	0,0015	402-0064	$м^3$	0,0015
22-06-006-03	402-9086	$м^3$	0,002	402-0064	$м^3$	0,002
22-06-006-04	402-9086	$м^3$	0,002	402-0064	$м^3$	0,002
22-06-006-05	402-9086	$м^3$	0,0025	402-0064	$м^3$	0,0025
22-06-006-06	402-9086	$м^3$	0,0034	402-0064	$м^3$	0,0034
22-06-006-07	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001
22-06-006-08	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001
22-06-006-09	402-9086	$м^3$	0,0027	402-0064	$м^3$	0,0027
22-06-006-10	402-9086	$м^3$	0,0019	402-0064	$м^3$	0,0019
22-06-006-11	402-9086	$м^3$	0,0021	402-0064	$м^3$	0,0021
22-06-006-12	402-9086	$м^3$	0,0024	402-0064	$м^3$	0,0024
22-06-006-13	402-9086	$м^3$	0,0029	402-0064	$м^3$	0,0029
22-06-006-14	402-9086	$м^3$	0,0035	402-0064	$м^3$	0,0035
22-06-006-15	402-9086	$м^3$	0,0056	402-0064	$м^3$	0,0056
22-06-006-16	402-9086	$м^3$	0,0065	402-0064	$м^3$	0,0065
22-06-006-17	402-9086	$м^3$	0,0074	402-0064	$м^3$	0,0074
22-06-006-18	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001
22-06-006-19	402-9086	$м^3$	0,0015	402-0064	$м^3$	0,0015
22-06-006-20	402-9086	$м^3$	0,002	402-0064	$м^3$	0,002
22-06-006-21	402-9086	$м^3$	0,002	402-0064	$м^3$	0,002
22-06-006-22	402-9086	$м^3$	0,0025	402-0064	$м^3$	0,0025
22-06-006-23	402-9086	$м^3$	0,0034	402-0064	$м^3$	0,0034
22-06-006-24	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001
22-06-006-25	402-9086	$м^3$	0,001	402-0064	$м^3$	0,001

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
22-06-006-26	402-9086	м^3	0,0027	402-0064	м^3	0,0027
22-06-006-27	402-9086	м^3	0,0019	402-0064	м^3	0,0019
22-06-006-28	402-9086	м^3	0,0021	402-0064	м^3	0,0021
22-06-006-29	402-9086	м^3	0,0024	402-0064	м^3	0,0024
22-06-006-30	402-9086	м^3	0,0029	402-0064	м^3	0,0029
22-06-006-31	402-9086	м^3	0,0035	402-0064	м^3	0,0035
22-06-006-32	402-9086	м^3	0,0056	402-0064	м^3	0,0056
22-06-006-33	402-9086	м^3	0,0065	402-0064	м^3	0,0065
22-06-006-34	402-9086	м^3	0,0074	402-0064	м^3	0,0074
22-06-012-01	403-9005	м^3	0,34	403-0003	м^3	0,34
22-06-012-02	403-9005	м^3	0,34	403-0003	м^3	0,34
22-06-012-03	403-9005	м^3	0,56	403-0003	м^3	0,56
22-06-012-04	403-9006	м^3	1,04	403-0002	м^3	1,04
22-06-012-05	403-9007	м^3	1,62	403-0001	м^3	1,62
22-06-012-06	403-9007	м^3	2,44	403-0001	м^3	2,44
22-06-012-07	403-9007	м^3	4,05	403-0001	м^3	4,05
22-06-012-08	403-9007	м^3	8,63	403-0001	м^3	8,63
22-06-012-09	403-9007	м^3	12	403-0001	м^3	12

Канализация – наружные сети

Приложение 23.1

Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 23

Условия применения	Номера таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Устройство водостоков с гидравлическим испытанием	01-009, 01-010, 01-012	0,84	0,85	1
3.2. Устройство водостоков без гидравлического испытания	01-009, 01-010, 01-012	0,67	0,85	1[1]

Приложение 23.2

Таблица замены ресурсов ФЕР части 23

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-01-001-01	408-9040	м^3	11	408-0122	м^3	11
23-01-001-03	408-9305	м^3	12,5	408-0103	м^3	12,5
23-01-001-05	204-9171	т	0,45	204-0100	т	0,45
23-01-003-01	101-9005	м	1008	101-1887	м	1008
	101-9006	шт.	338	101-2170	шт.	338
23-01-003-02	101-9005	м	1008	101-1888	м	1008
	101-9006	шт.	252	101-2171	шт.	252
23-01-003-03	101-9005	м	1008	101-1894	м	1008
	101-9006	шт	252	101-2226	шт.	252
23-01-003-04	101-9005	м	1008	101-2026	м	1008
	101-9006	шт.	252	101-2228	шт.	252
23-01-005-01	103-9101	м	100,8	103-0733	м	100,8
23-01-005-02	103-9101	м	100,8	103-0734	м	100,8
23-01-005-03	103-9101	м	100,8	103-0735	м	100,8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-01-005-04	103-9101	м	100,8	103-0736	м	100,8
23-01-005-05	103-9101	м	100,8	103-0737	м	100,8
23-01-005-06	103-9101	м	100,8	103-0738	м	100,8
23-01-005-07	103-9101	м	100,8	103-0739	м	100,8
23-01-005-08	103-9101	м	100,8	103-0740	м	100,8
23-01-005-09	103-9101	м	100,8	103-1001	м	100,8
23-01-005-10	103-9101	м	100,8	103-1002	м	100,8
23-01-007-01	403-9148	м	99,8	403-1311	м	99,8
23-01-007-02	403-9148	м	99,8	403-1312	м	99,8
23-01-007-03	403-9148	м	99,8	403-1313	м	99,8
23-01-007-04	403-9148	м	99,7	403-1314	м	99,7
23-01-007-05	403-9148	м	99,7	403-1315	м	99,7
23-01-007-06	403-9148	м	99,7	403-1316	м	99,7
23-01-007-07	403-9148	м	99,7	403-1317	м	99,7
23-01-007-08	403-9148	м	99,7	403-1318	м	99,7
23-01-007-09	403-9148	м	99,6	403-1319	м	99,6
23-01-007-10	403-9148	м	99,5	403-1320	м	99,5
23-01-008-01	403-9188	м	99,5	403-0401	м	99,5
23-01-008-02	403-9188	м	99,5	403-0402	м	99,5
23-01-008-03	403-9188	м	99,5	403-0403	м	99,5
23-01-008-04	403-9188	м	99,5	403-0404	м	99,5
23-01-008-05	403-9188	м	99,5	403-0405	м	99,5
23-01-008-06	403-9188	м	99,5	403-0406	м	99,5
23-01-008-07	403-9188	м	99,5	403-0407	м	99,5
23-01-008-08	403-9188	м	99,5	403-0408	м	99,5
23-01-009-01	403-9146	м	99,5	403-1322	м	99,5
23-01-009-02	403-9146	м	99,5	403-1323	м	99,5
23-01-009-03	403-9146	м	99,5	403-1324	м	99,5
23-01-009-04	403-9146	м	99,5	403-1325	м	99,5
23-01-009-05	403-9146	м	99,5	403-1326	м	99,5
23-01-009-06	403-9146	м	99,5	403-1327	м	99,5
23-01-009-07	403-9146	м	99,5	403-1328	м	99,5
23-01-009-08	403-9146	м	99,5	403-1329	м	99,5
23-01-009-09	403-9146	м	99,5	403-1331	м	99,5
23-01-009-10	403-9146	м	99,5	403-1330	м	99,5
23-01-010-01	101-9002	$м^3$	0,86	101-3204	$м^3$	0,86
	101-9118	$м^2$	61,3	101-2609	$м^2$	61,3
	403-9146	м	99,5	403-1332	м	99,5
23-01-010-02	101-9002	$м^3$	1,4	101-3204	$м^3$	1,4
	101-9118	$м^2$	104	101-2609	$м^2$	104
	403-9146	м	99,5	403-1333	м	99,5
23-01-011-01	403-9146	м	99,5	403-1322	м	99,5
23-01-011-02	403-9146	м	99,5	403-1323	м	99,5
23-01-011-03	403-9146	м	99,5	403-1324	м	99,5
23-01-011-04	403-9146	м	99,5	403-1325	м	99,5
23-01-011-05	403-9146	м	99,5	403-1326	м	99,5
23-01-011-06	403-9146	м	99,5	403-1327	м	99,5
23-01-011-07	403-9146	м	99,5	403-1328	м	99,5
23-01-011-08	403-9146	м	99,5	403-1329	м	99,5
23-01-011-09	403-9146	м	99,5	403-1331	м	99,5
23-01-011-10	403-9146	м	99,5	403-1330	м	99,5
23-01-012-01	403-9196	м	99,5	403-0413	м	99,5
23-01-012-02	403-9196	м	99,5	403-0414	м	99,5
23-01-012-03	403-9196	м	99,5	403-0415	м	99,5
23-01-012-04	403-9196	м	99,5	403-0416	м	99,5
23-01-012-05	403-9196	м	99,5	403-0417	м	99,5
23-01-012-06	403-9196	м	99,5	403-0418	м	99,5
23-01-013-01	403-9196	м	99,5	403-0413	м	99,5
23-01-013-02	403-9196	м	99,5	403-0414	м	99,5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-01-013-03	403-9196	м	99,5	403-0415	м	99,5
23-01-013-04	403-9196	м	99,5	403-0416	м	99,5
23-01-013-05	403-9196	м	99,5	403-0417	м	99,5
23-01-013-06	403-9196	м	99,5	403-0418	м	99,5
23-01-017-01	410-9010	т	2,48	410-0021	т	2,48
	403-9022	м^3	94,3	403-3210	м^3	94,3
23-01-017-02	410-9010	т	2,66	410-0021	т	2,66
	403-9022	м^3	90,6	403-3210	м^3	90,6
23-03-001-01	101-9126	т	0,014	101-2611	т	0,014
	402-9086	м^3	0,12	402-0064	м^3	0,12
	408-9040	м^3	1,76	408-0122	м^3	1,76
	403-9152	м	22,84	403-0118	м	22,84
23-03-001-02	101-9126	т	0,014	101-2611	т	0,014
	402-9086	м^3	0,0445	402-0064	м^3	0,0445
	410-9010	т	0,36	410-0021	т	0,36
	403-9152	м	22,84	403-0118	м	22,84
23-03-001-03	101-9126	т	0,017	101-2611	т	0,017
	402-9086	м^3	0,12	402-0064	м^3	0,12
	408-9040	м^3	1,6	408-0122	м^3	1,6
	403-9155	м	15,07	403-0119	м	15,07
23-03-001-04	101-9126	т	0,017	101-2611	т	0,017
	402-9086	м^3	0,0445	402-0064	м^3	0,0445
	410-9010	т	0,21	410-0021	т	0,21
	403-9155	м	15,07	403-0119	м	15,07
23-03-001-05	101-9126	т	0,019	101-2611	т	0,019
	402-9086	м^3	0,12	402-0064	м^3	0,12
	408-9040	м^3	1,45	408-0122	м^3	1,45
	403-9153	м	6,88	403-0120	м	6,88
23-03-001-06	101-9126	т	0,019	101-2611	т	0,019
	402-9086	м^3	0,038	402-0064	м^3	0,038
	410-9010	т	0,19	410-0021	т	0,19
	403-9153	м	6,88	403-0120	м	6,88
23-03-001-07	101-9126	т	0,021	101-2611	т	0,021
	402-9086	м^3	0,11	402-0064	м^3	0,11
	408-9040	м^3	1,32	408-0122	м^3	1,32
	403-9156	м	4,45	403-0135	м	4,45
23-03-001-08	101-9126	т	0,021	101-2611	т	0,021
	402-9086	м^3	0,033	402-0064	м^3	0,033
	410-9010	т	0,16	410-0021	т	0,16
	403-9156	м	4,45	403-0135	м	4,45
23-03-002-01	101-9126	т	0,0037	101-2611	т	0,0037
	402-9086	м^3	0,05	402-0064	м^3	0,05
	404-9015	1000 шт.	3,5	404-0005	1000 шт.	3,5
	408-9080	м^3	0,11	408-0021	м^3	0,11
23-03-002-02	101-9126	т	0,0043	101-2611	т	0,0043
	402-9086	м^3	0,05	402-0064	м^3	0,05
	404-9015	1000 шт.	3,05	404-0005	1000 шт.	3,05
	408-9080	м^3	0,11	408-0021	м^3	0,11
23-03-002-03	101-9126	т	0,0065	101-2611	т	0,0065
	402-9086	м^3	0,05	402-0064	м^3	0,05
	404-9015	1000 шт.	2,36	404-0005	1000 шт.	2,36
	408-9080	м^3	0,19	408-0021	м^3	0,19
23-03-003-01	101-9126	т	0,0043	101-2611	т	0,0043
	402-9086	м^3	0,03	402-0064	м^3	0,03
	404-9015	1000 шт.	3,39	404-0005	1000 шт.	3,39
	408-9080	м^3	0,11	408-0021	м^3	0,11
23-03-003-02	101-9126	т	0,0054	101-2611	т	0,0054
	402-9086	м^3	0,033	402-0064	м^3	0,033
	404-9015	1000 шт.	3,26	404-0005	1000 шт.	3,26

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	408-9080	м^3	0,16	408-0021	м^3	0,16
23-03-003-03	101-9126	т	0,0065	101-2611	т	0,0065
	402-9086	м^3	0,038	402-0064	м^3	0,038
	404-9015	1000 шт.	2,93	404-0005	1000 шт.	2,93
	408-9080	м^3	0,19	408-0021	м^3	0,19
23-03-004-01	101-9126	т	0,01	101-2611	т	0,01
	402-9086	м^3	0,22	402-0064	м^3	0,22
	404-9015	1000 шт	1,6	404-0005	1000 шт.	1,6
	408-9080	м^3	0,5	408-0021	м^3	0,5
23-03-004-02	101-9126	т	0,096	101-2611	т	0,096
	402-9086	м^3	0,07	402-0064	м^3	0,07
	404-9015	1000 шт.	1,72	404-0005	1000 шт.	1,72
	410-9010	т	0,07	410-0021	т	0,07
23-03-004-03	101-9126	т	0,01	101-2611	т	0,01
	402-9086	м^3	0,07	402-0064	м^3	0,07
	404-9015	1000 шт.	1,6	404-0005	1000 шт	1,6
23-03-004-04	101-9126	т	0,014	101-2611	т	0,014
	402-9086	м^3	0,24	402-0064	м^3	0,24
	404-9015	1000 шт.	1,41	404-0005	1000 шт	1,41
	408-9080	м^3	0,63	408-0021	м^3	0,63
23-03-004-05	101-9126	т	0,0135	101-2611	т	0,0135
	402-9086	м^3	0,08	402-0064	м^3	0,08
	404-9015	1000 шт.	1,52	404-0005	1000 шт.	1,52
	410-9010	т	0,07	410-0021	т	0,07
23-03-004-06	101-9126	т	0,014	101-2611	т	0,014
	402-9086	м^3	0,08	402-0064	м^3	0,08
	404-9015	1000 шт	1,41	404-0005	1000 шт.	1,41
23-03-005-01	402-9086	м^3	0,11	402-0064	м^3	0,11
	408-9080	м^3	0,1	408-0021	м^3	0,1
23-03-005-02	402-9086	м^3	0,057	402-0064	м^3	0,057
	410-9010	т	0,33	410-0021	т	0,33
23-03-005-03	402-9086	м^3	0,11	402-0064	м^3	0,11
	408-9080	м^3	0,1	408-0021	м^3	0,1
23-03-005-04	402-9086	м^3	0,057	402-0064	м^3	0,057
	410-9010	т	0,14	410-0021	т	0,14
23-03-005-05	402-9086	м^3	0,14	402-0064	м^3	0,14
	408-9080	м^3	0,18	408-0021	м^3	0,18
23-03-005-06	402-9086	м^3	0,025	402-0064	м^3	0,025
	410-9010	т	0,15	410-0021	т	0,15
23-03-005-07	402-9086	м^3	0,085	402-0064	м^3	0,085
	408-9080	м^3	0,38	408-0021	м^3	0,38
23-03-005-08	402-9086	м^3	0,018	402-0064	м^3	0,018
	410-9010	т	0,16	410-0021	т	0,16
23-03-006-01	402-9086	м^3	0,18	402-0064	м^3	0,18
	408-9080	м^3	0,5	408-0021	м^3	0,5
	403-9152	м	0,08	403-0118	м	0,08
23-03-006-02	402-9086	м^3	0,06	402-0064	м^3	0,06
	410-9010	т	0,08	410-0021	т	0,08
	403-9152	м	0,06	403-0118	м	0,06
23-03-006-03	402-9086	м^3	0,06	402-0064	м^3	0,06
	403-9152	м	0,08	403-0118	м	0,08
23-03-006-04	402-9086	м^3	0,2	402-0064	м^3	0,2
	408-9080	м^3	0,63	408-0021	м^3	0,63
	403-9152	м	0,06	403-0118	м	0,06
23-03-006-05	402-9086	м^3	0,07	402-0064	м^3	0,07
	410-9010	т	0,08	410-0021	т	0,08
	403-9152	м	0,05	403-0118	м	0,05
23-03-006-06	402-9086	м^3	0,07	402-0064	м^3	0,07
	403-9152	м	0,06	403-0118	м	0,06

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-03-007-01	402-9086	м^3	0,11	402-0064	м^3	0,11
	408-9040	м^3	1,76	408-0122	м^3	1,76
	403-9019	м	37,2	403-0110	м	37,2
23-03-007-02	402-9086	м^3	0,057	402-0064	м^3	0,057
	410-9010	т	0,33	410-0021	т	0,33
	403-9019	м	31,7	403-0110	м	31,7
23-03-007-03	402-9086	м^3	0,14	402-0064	м^3	0,14
	408-9040	м^3	1,6	408-0122	м^3	1,6
	403-9019	м	22,4	403-0117	м	22,4
23-03-007-04	402-9086	м^3	0,045	402-0064	м^3	0,045
	410-9010	т	0,24	410-0021	т	0,24
	403-9019	м	19,4	403-0117	м	19,4
23-03-007-05	402-9086	м^3	0,05	402-0064	м^3	0,05
	404-9017	1000 шт.	3,19	404-0007	1000 шт.	3,19
	408-9040	м^3	1,55	408-0122	м^3	1,55
23-03-007-06	402-9086	м^3	0,05	402-0064	м^3	0,05
	404-9017	1000 шт.	2,76	404-0007	1000 шт.	2,76
	410-9010	т	0,24	410-0021	т	0,24
23-04-001-01	408-9305	м^3	105	408-0111	м^3	105
23-04-004-01	103-9104	1000 шт.	2,94	103-8051	1000 шт.	2,94
23-04-004-02	103-9104	1000 шт.	2,94	302-1014	1000 шт.	2,94
23-04-004-03	103-9104	1000 шт.	2,94	103-1022	1000 шт.	2,94
23-04-005-01	101-9005	м	100,8	103-0981	м	100,8
23-04-005-02	101-9005	м	100,8	103-0982	м	100,8
23-04-005-03	101-9005	м	100,8	103-0983	м	100,8
23-04-008-01	408-9040	м^3	0,2	408-0122	м^3	0,2
23-04-008-02	408-9040	м^3	0,2	408-0122	м^3	0,2
23-04-011-01	101-9058	шт.	1	101-2536	шт.	1

Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети

Приложение 24.1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 24 раздела 1

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и строителей	к стоимости к оплате труда рабочих-эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Надземная прокладка трубопроводов на высоте:	01-004, 01-007, 01-009		Краны:	
а) 8,1-10 м		1,04	1,09	-
б) свыше 10 м		1,06	1,12	-
3 2. Прокладка трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10 м, диаметром;	01-004, 01-007, 01-009		Краны:	
а) до 200 мм		1,26	1,84	-
б) свыше 200 мм		1,18	1,5	-
3.3. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, диаметром:			Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные,	Электроды 1,12

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и строителей	к стоимости к оплате труда рабочих-эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
			передвижные электростанции 1,33	
а) до 300 мм	01-001-01-004, 01-008-01-010	1,05		
б) свыше 300 мм	01-002-01-007	1,04		Электроды 1,04

Приложение 24.2

Толщины стенки труб тяжелого типа (Т-ГАЗ), принятые нормами на сварку

Наружный диаметр труб, мм	Толщина стенки труб тяжелого типа (Т-ГАЗ), мм
63	5,8
110	10,0
160	14,6
225	20,5

Приложение 24.3

Толщина стенок труб учтенная нормами

Наружный диаметр газопровода, мм	Толщина стенки труб, мм
57	3,5
89	4
108	4
159	5
219	5
273	6
325	6
377	6
426	7

Приложение 24 4

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 24 раздела 2

Условия применения	Номер таблицы (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
1	2	3	4	
3.1. Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 100 м) При длине полиэтиленовой трубы:			Лебедка-ворот	Прицеп
а) до 200 м	02-031 (1)	1,09	1,17	1,31
	02-031 (2)	1,13	1,22	1,39
	02-031 (3)	1,22	1,36	1,56
б) до 250 м	02-031 (1)	1,13	1,25	1,46
	02-031 (2)	1,19	1,34	1,59
	02-031 (3)	1,33	1,54	1,83
в) до 300 м	02-031 (1)	1,18	1,33	1,62
	02-031 (2)	1,25	1,45	1,79

Условия применения	Номер таблицы (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
1	2	3	4	
	02-031 (3)	1,43	1,71	2,11
г) до 400 м	02-031 (1)	1,27	1,5	1,93
	02-031 (2)	1,44	1,67	2,18
	02-031 (3)	1,65	2,07	2,67
3.2. Укладка полиэтиленовых труб с подвижного барабана (расчетная длина укладки 400 м) При длине полиэтиленовой трубы.				
а) до 100 м	02-032 (1)	0,54	0,25	
	02-032 (2,3)	0,5	0,25	
б) до 200 м	02-032 (1)	0,69	0,25	
	02-032 (2,3)	0,67	0,25	
в) до 250 м	02-032 (1)	0,77	0,63	
	02-032 (2,3)	0,75	0,63	
г) до 300 м	02-032 (1)	0,85	0,75	
	02-032 (2,3)	0,83	0,75	

Приложение 24.5

Таблица замены ресурсов ФЕР части 24

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-001-01	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-001-02	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-001-03	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0,31	201-0888	т	0,31
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-001-04	103-9011	м	1010	103-0401	м	1010
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-001-05	103-9011	м	1010	103-0437	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-001-06	103-9011	м	1010	103-0455	м	1010
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,13	201-0889	т	0,13
24-01-001-07	103-9011	м	1010	103-0470	м	1010
	201-9026	т	0,63	201-0888	т	0,63
	201-9027	т	0,21	201-0889	т	0,21
24-01-001-08	103-9011	м	1010	103-0475	м	1010
	201-9026	т	0,46	201-0888	т	0,46
	201-9027	т	0,18	201-0889	т	0,18
24-01-001-09	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	0,82	201-0888	т	0,82
	201-9027	т	0,15	201-0889	т	0,15
24-01-002-01	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-002-02	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-002-03	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0,31	201-0888	т	0,31
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-002-04	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-002-05	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,13	201-0889	т	0,13
24-01-002-06	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,2	201-0889	т	0,2
24-01-002-07	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1	201-0888	т	1
	201-9027	т	0,32	201-0889	т	0,32
24-01-002-08	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000
	201-9026	т	0,75	201-0888	т	0,75
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-002-09	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	1,32	201-0888	т	1,32
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-002-10	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	1,26	201-0888	т	1,26
	201-9027	т	0,26	201-0889	т	0,26
24-01-002-11	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	0,93	201-0888	т	0,93
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-002-12	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	2,06	201-0888	т	2,06
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-002-13	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	1,98	201-0888	т	1,98
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-002-14	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	1,9	201-0888	т	1,9
	201-9027	т	0,51	201-0889	т	0,51
24-01-002-15	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	2,74	201-0888	т	2,74
	201-9027	т	0,57	201-0889	т	0,57
24-01-002-16	103-9011	м	1000	103-0256	м	1000
	201-9026	т	1,86	201-0888	т	1,86
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-002-17	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	2,37	201-0888	т	2,37
	201-9027	т	0,63	201-0889	т	0,63
24-01-002-18	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	3,53	201-0888	т	3,53
	201-9027	т	0,73	201-0889	т	0,73
24-01-002-19	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	3,66	201-0888	т	3,66
	201-9027	т	0,88	201-0889	т	0,88
24-01-003-01	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-003-02	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-003-03	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-003-04	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0,24	201-0888	т	0,24
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-003-05	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0,24	201-0888	т	0,24
	201-9027	т	0,13	201-0889	т	0,13
24-01-003-06	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0,2	201-0888	т	0,2
	201-9027	т	0,2	201-0889	т	0,2
24-01-003-07	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1,58	201-0888	т	1,58
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-003-08	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000
	201-9026	т	1,17	201-0888	т	1,17
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-003-09	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	2,71	201-0888	т	2,71
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-003-10	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	2,68	201-0888	т	2,68
	201-9027	т	0,26	201-0889	т	0,26
24-01-003-11	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2,3	201-0888	т	2,3
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-003-12	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	3,36	201-0888	т	3,36
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-003-13	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	3,32	201-0888	т	3,32
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-003-14	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	3,24	201-0888	т	3,24
	201-9027	т	0,51	201-0889	т	0,51
24-01-003-15	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5,74	201-0888	т	5,74
	201-9027	т	0,57	201-0889	т	0,57
24-01-003-16	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5,68	201-0888	т	5,68
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-003-17	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6,21	201-0888	т	6,21
	201-9027	т	0,63	201-0889	т	0,63
24-01-003-18	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8,65	201-0888	т	8,65
	201-9027	т	0,73	201-0889	т	0,73
24-01-003-19	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8,78	201-0888	т	8,78
	201-9027	т	0,88	201-0889	т	0,88
24-01-004-01	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-004-02	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0,29	201-0888	т	0,29
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-004-03	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0,27	201-0888	т	0,27
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-004-04	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0,24	201-0888	т	0,24
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-004-05	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0,24	201-0888	т	0,24
	201-9027	т	0,07	201-0889	т	0,07
24-01-004-06	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0,2	201-0888	т	0,2
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-004-07	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1,58	201-0888	т	1,58
	201-9027	т	0,16	201-0889	т	0,16
24-01-004-08	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000
	201-9026	т	1,17	201-0888	т	1,17
	201-9027	т	0,15	201-0889	т	0,15
24-01-004-09	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	2,71	201-0888	т	2,71
	201-9027	т	0,14	201-0889	т	0,14
24-01-004-10	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	2,68	201-0888	т	2,68
	201-9027	т	0,17	201-0889	т	0,17
24-01-004-11	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2,3	201-0888	т	2,3
	201-9027	т	0,26	201-0889	т	0,26
24-01-004-12	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	3,36	201-0888	т	3,36
	201-9027	т	0,28	201-0889	т	0,28
24-01-004-13	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	3,32	201-0888	т	3,32
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-004-14	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	3,24	201-0888	т	3,24
	201-9027	т	0,37	201-0889	т	0,37
24-01-004-15	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5,74	201-0888	т	5,74
	201-9027	т	0,45	201-0889	т	0,45
24-01-004-16	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5,68	201-0888	т	5,68
	201-9027	т	0,47	201-0889	т	0,47
24-01-004-17	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6,21	201-0888	т	6,21
	201-9027	т	0,54	201-0889	т	0,54
24-01-004-18	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8,65	201-0888	т	8,65
	201-9027	т	0,62	201-0889	т	0,62
24-01-004-19	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8,78	201-0888	т	8,78
	201-9027	т	0,75	201-0889	т	0,75
24-01-005-01	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	1,55	201-0888	т	1,55
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-005-02	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	1,49	201-0888	т	1,49
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-005-03	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2,06	201-0888	т	2,06
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-005-04	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4,13	201-0888	т	4,13

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-005-05	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4,02	201-0888	т	4,02
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-005-06	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	3,41	201-0888	т	3,41
	201-9027	т	0,51	201-0889	т	0,51
24-01-005-07	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	4,35	201-0888	т	4,35
	201-9027	т	0,62	201-0889	т	0,62
24-01-005-08	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	2,96	201-0888	т	2,96
	201-9027	т	0,65	201-0889	т	0,65
24-01-005-09	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	3,82	201-0888	т	3,82
	201-9027	т	0,69	201-0889	т	0,69
24-01-005-10	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	5,48	201-0888	т	5,48
	201-9027	т	0,79	201-0889	т	0,79
24-01-005-11	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	5,55	201-0888	т	5,55
	201-9027	т	1,02	201-0889	т	1,02
24-01-005-12	103-9011	м	990	103-0296	м	990
	201-9026	т	6,69	201-0888	т	6,69
	201-9027	т	1,14	201-0889	т	1,14
24-01-006-01	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	3,54	201-0888	т	3,54
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-006-02	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	3,54	201-0888	т	3,54
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-006-03	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	3,01	201-0888	т	3,01
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-006-04	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4,43	201-0888	т	4,43
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-006-05	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4,38	201-0888	т	4,38
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-006-06	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	4,32	201-0888	т	4,32
	201-9027	т	0,51	201-0889	т	0,51
24-01-006-07	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5,74	201-0888	т	5,74
	201-9027	т	0,63	201-0889	т	0,63
24-01-006-08	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5,68	201-0888	т	5,68
	201-9027	т	0,65	201-0889	т	0,65
24-01-006-09	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6,21	201-0888	т	6,21
	201-9027	т	0,69	201-0889	т	0,69
24-01-006-10	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8,65	201-0888	т	8,65
	201-9027	т	0,79	201-0889	т	0,79
24-01-006-11	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8,78	201-0888	т	8,78
	201-9027	т	1,02	201-0889	т	1,02
24-01-006-12	103-9011	м	990	103-0296	м	990

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9026	т	9,48	201-0888	т	9,48
	201-9027	т	1,13	201-0889	т	1,13
24-01-007-01	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	3,54	201-0888	т	3,54
	201-9027	т	0,14	201-0889	т	0,14
24-01-007-02	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	3,54	201-0888	т	3,54
	201-9027	т	0,17	201-0889	т	0,17
24-01-007-03	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	3,01	201-0888	т	3,01
	201-9027	т	0,26	201-0889	т	0,26
24-01-007-04	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4,43	201-0888	т	4,43
	201-9027	т	0,28	201-0889	т	0,28
24-01-007-05	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4,38	201-0888	т	4,38
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-007-06	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	4,32	201-0888	т	4,32
	201-9027	т	0,37	201-0889	т	0,37
24-01-007-07	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5,74	201-0888	т	5,74
	201-9027	т	0,45	201-0889	т	0,45
24-01-007-08	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5,68	201-0888	т	5,68
	201-9027	т	0,48	201-0889	т	0,48
24-01-007-09	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6,21	201-0888	т	6,21
	201-9027	т	0,54	201-0889	т	0,54
24-01-007-10	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8,65	201-0888	т	8,65
	201-9027	т	0,62	201-0889	т	0,62
24-01-007-11	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8,78	201-0888	т	8,78
	201-9027	т	0,68	201-0889	т	0,68
24-01-007-12	103-9011	м	990	103-0296	м	990
	201-9026	т	9,48	201-0888	т	9,48
	201-9027	т	0,75	201-0889	т	0,75
24-01-008-01	104-9014	компл.	172	104-0211	компл.	172
	104-9233	шт.	172	104-1881	шт.	172
	103-9055	м	1010	103-0971	м	1010
	201-9026	т	1,5	201-0888	т	1,5
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-008-02	104-9014	компл.	172	104-0212	компл.	172
	104-9233	шт.	172	104-1881	шт.	172
	103-9055	м	1010	103-0972	м	1010
	201-9026	т	1,63	201-0888	т	1,63
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-008-03	104-9014	компл.	172	104-0213	компл.	172
	104-9233	шт.	172	104-1881	шт.	172
	103-9055	м	1010	103-0974	м	1010
	201-9026	т	1,43	201-0888	т	1,43
	201-9027	т	0,01	201-0889	т	0,01
24-01-008-04	104-9014	компл.	172	104-0214	компл.	172
	104-9233	шт.	172	104-1881	шт.	172
	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	201-9026	т	1,28	201-0888	т	1,28
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-008-05	104-9014	компл.	164	104-0215	компл.	164

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	104-9233	шт.	164	104-1881	шт.	164
	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	201-9026	т	1,22	201-0888	т	1,22
	201-9027	т	0,13	201-0889	т	0,13
24-01-008-06	104-9014	компл.	159	104-0216	компл.	159
	104-9233	шт.	159	104-1881	шт.	159
	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	201-9026	т	1,16	201-0888	т	1,16
	201-9027	т	0,2	201-0889	т	0,2
24-01-008-07	104-9014	компл.	149	104-0217	компл.	149
	104-9233	шт.	149	104-1881	шт.	149
	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	201-9026	т	1,14	201-0888	т	1,14
	201-9027	т	0,32	201-0889	т	0,32
24-01-008-08	104-9014	компл.	149	104-0218	компл.	149
	104-9233	шт.	149	104-1881	шт.	149
	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	201-9026	т	1,34	201-0888	т	1,34
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-008-09	104-9014	компл.	145	104-0219	компл.	145
	104-9233	шт.	145	104-1881	шт.	145
	103-9055	м	1000	103-0979	м	1000
	201-9026	т	1,55	201-0888	т	1,55
	201-9027	т	0,23	201-0889	т	0,23
24-01-009-01	104-9014	компл.	172	104-0211	компл.	172
	103-9055	м	1010	103-0971	м	1010
	201-9026	т	1,287	201-0888	т	1,287
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-009-02	104-9014	компл.	172	104-0212	компл.	172
	103-9055	м	1010	103-0972	м	1010
	201-9026	т	1,225	201-0888	т	1,225
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-009-03	104-9014	компл.	172	104-0213	компл.	172
	103-9055	м	1010	103-0974	м	1010
	201-9026	т	1,11	201-0888	т	1,11
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-009-04	104-9014	компл.	172	104-0214	компл.	172
	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	201-9026	т	1,06	201-0888	т	1,06
	201-9027	т	0,06	201-0889	т	0,06
24-01-009-05	104-9014	компл.	164	104-0215	компл.	164
	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	201-9026	т	0,847	201-0888	т	0,847
	201-9027	т	0,07	201-0889	т	0,07
24-01-009-06	104-9014	компл.	159	104-0216	компл.	159
	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	201-9026	т	0,829	201-0888	т	0,829
	201-9027	т	0,09	201-0889	т	0,09
24-01-009-07	104-9014	компл.	149	104-0217	компл.	149
	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	201-9026	т	0,903	201-0888	т	0,903
	201-9027	т	0,16	201-0889	т	0,16
24-01-009-08	104-9014	компл.	149	104-0218	компл.	149
	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	201-9026	т	0,855	201-0888	т	0,855
	201-9027	т	0,15	201-0889	т	0,15
24-01-009-09	104-9014	компл.	145	104-0219	компл.	145
	103-9055	м	1000	103-0979	м	1000
	201-9026	т	1,101	201-0888	т	1,101

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9027	т	0,14	201-0889	т	0,14
24-01-010-01	104-9014	компл.	37	104-0211	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	101	103-0971	м	101
	201-9026	т	0,096	201-0888	т	0,096
	201-9027	т	0,106	201-0889	т	0,106
	408-9080	$м^3$	0,6	408-0015	$м^3$	0,6
24-01-010-02	104-9014	компл.	37	104-0212	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	101	103-0972	м	101
	201-9026	т	0,109	201-0888	т	0,109
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	$м^3$	0,6	408-0015	$м^3$	0,6
24-01-010-03	104-9014	компл.	37	104-0213	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	101	103-0973	м	101
	201-9026	т	0,092	201-0888	т	0,092
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	$м^3$	0,57	408-0015	$м^3$	0,57
24-01-010-04	104-9014	компл.	37	104-0214	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	100	103-0974	м	100
	201-9026	т	0,093	201-0888	т	0,093
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	$м^3$	0,56	408-0015	$м^3$	0,56
24-01-010-05	104-9014	компл.	37	104-0215	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	100	103-0975	м	100
	201-9026	т	0,096	201-0888	т	0,096
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	$м^3$	0,54	408-0015	$м^3$	0,54
24-01-010-06	104-9014	компл.	37	104-0216	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	100	103-0976	м	100
	201-9026	т	0,096	201-0888	т	0,096
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	$м^3$	0,54	408-0015	$м^3$	0,54
24-01-010-07	104-9014	компл.	37	104-0217	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	100	103-0977	м	100
	201-9026	т	0,109	201-0888	т	0,109
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	$м^3$	0,52	408-0015	$м^3$	0,52
24-01-010-08	104-9014	компл.	37	104-0218	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	100	103-0978	м	100
	201-9026	т	0,123	201-0888	т	0,123
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	$м^3$	0,51	408-0015	$м^3$	0,51
24-01-010-09	104-9014	компл.	37	104-0219	компл.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	103-9012	т	0,02	103-0918	т	0,02
	103-9055	м	100	103-0979	м	100
	201-9026	т	0,131	201-0888	т	0,131
	201-9027	т	0,166	201-0889	т	0,166
	408-9080	$м^3$	0,5	408-0015	$м^3$	0,5
24-01-017-01	104-9013	компл.	111	104-0201	компл.	111
	101-9734	т	0,156	101-1968	т	0,156
	103-9060	м	1000	103-0991	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-017-02	104-9013	компл.	111	104-0202	компл.	111
	101-9734	т	0,156	101-1968	т	0,156
	103-9060	м	1000	103-0992	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-017-03	104-9013	компл	111	104-0203	компл.	111
	101-9734	т	0,156	101-1968	т	0,156
	103-9060	м	1000	103-0993	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-017-04	104-9013	компл.	111	104-0204	компл.	111
	101-9734	т	0,156	101-1968	т	0,156
	103-9060	м	1000	103-0994	м	1000
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-017-05	104-9013	компл.	111	104-0205	компл.	111
	101-9734	т	0,208	101-1968	т	0,208
	103-9060	м	1000	103-0995	м	1000
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-017-06	104-9013	компл.	83	104-0206	компл.	83
	101-9734	т	0,56	101-1968	т	0,56
	103-9060	м	1000	103-0996	м	1000
	201-9027	т	0,31	201-0889	т	0,31
24-01-017-07	104-9013	компл.	83	104-0207	компл.	83
	101-9734	т	0,208	101-1968	т	0,208
	103-9060	м	1000	103-0997	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-017-08	104-9013	компл.	83	104-0208	компл.	83
	101-9734	т	0,208	101-1968	т	0,208
	103-9060	м	1000	103-0998	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-017-09	104-9013	компл.	83	104-0209	компл.	83
	101-9734	т	0,308	101-1968	т	0,308
	103-9060	м	990	103-0999	м	990
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-017-10	104-9013	компл.	82	104-0210	компл.	82
	101-9734	т	0,36	101-1968	т	0,36
	103-9060	м	990	103-1000	м	990
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-018-01	103-9050	м	1000	103-0951	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
	403-9246	компл.	111	104-0241	компл.	111
24-01-018-02	103-9050	м	1000	103-0952	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
	403-9246	компл.	111	104-0242	компл.	111
24-01-018-03	103-9050	м	1000	103-0953	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
	403-9246	компл.	111	104-0243	компл.	111
24-01-018-04	103-9050	м	1000	103-0954	м	1000
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
	403-9246	компл.	111	104-0244	компл.	111
24-01-018-05	103-9050	м	1000	103-0955	м	1000
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	403-9246	компл.	111	104-0245	компл.	111
24-01-018-06	103-9050	м	1000	103-0956	м	1000
	201-9027	т	0,31	201-0889	т	0,31
	403-9246	компл.	83	104-0246	компл.	83
24-01-018-07	103-9050	м	1000	103-0957	м	1000
	201-9027	т	0,3	201-0889	т	0,3
	403-9246	компл.	83	104-0247	компл.	83
24-01-018-08	103-9050	м	1000	103-0958	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
	403-9246	компл.	83	104-0248	компл.	83
24-01-019-01	103-9050	м	990	103-0959	м	990
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
	403-9246	компл.	83	104-0249	компл.	83
24-01-019-02	103-9050	м	990	103-0960	м	990
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
	403-9246	компл.	82	104-0250	компл.	82
24-01-019-03	103-9050	м	1000	103-0961	м	1000
	201-9027	т	0,67	201-0889	т	0,67
	403-9246	компл.	82	104-0251	компл.	82
24-01-019-04	103-9050	м	1000	103-0962	м	1000
	201-9027	т	0,66	201-0889	т	0,66
	403-9246	компл.	82	104-0252	компл.	82
24-01-019-05	103-9050	м	1000	103-0963	м	1000
	201-9027	т	1,01	201-0889	т	1,01
	403-9246	компл.	83	104-0253	компл.	83
24-01-019-06	103-9050	м	1000	103-0964	м	1000
	201-9027	т	1,08	201-0889	т	1,08
	403-9246	компл.	83	104-0254	компл.	83
24-01-019-07	103-9050	м	990	103-0965	м	990
	201-9027	т	1,86	201-0889	т	1,86
	403-9246	компл.	83	104-0255	компл	83
24-01-019-08	103-9050	м	990	103-0966	м	990
	201-9027	т	2,24	201-0889	т	2,24
	403-9246	компл.	83	104-0256	компл.	83
24-01-019-09	103-9050	м	990	103-0967	м	990
	201-9027	т	2,47	201-0889	т	2,47
	403-9246	компл.	83	104-0257	компл	83
24-01-019-10	103-9050	м	990	103-0968	м	990
	201-9027	т	2,93	201-0889	т	2,93
	403-9246	компл.	83	104-0258	компл.	83
24-01-019-11	103-9050	м	990	103-0959	м	990
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
	403-9246	компл.	83	104-0249	компл.	83
24-01-019-12	103-9050	м	990	103-0960	м	990
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
	403-9246	компл.	82	104-0250	компл.	82
24-01-019-13	103-9050	м	1000	103-0961	м	1000
	201-9027	т	0,67	201-0889	т	0,67
	403-9246	компл.	82	104-0251	компл.	82
24-01-019-14	103-9050	м	1000	103-0962	м	1000
	201-9027	т	0,66	201-0889	т	0,66
	403-9246	компл.	82	104-0252	компл.	82
24-01-019-15	103-9050	м	1000	103-0963	м	1000
	201-9027	т	1,01	201-0889	т	1,01
	403-9246	компл.	83	104-0253	компл.	83
24-01-019-16	103-9050	м	1000	103-0964	м	1000
	201-9027	т	1,08	201-0889	т	1,08
	403-9246	компл.	83	104-0254	компл.	83
24-01-019-17	103-9050	м	990	103-0965	м	990

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	201-9027	т	1,86	201-0889	т	1,86
	403-9246	компл.	83	104-0255	компл.	83
24-01-019-18	103-9050	м	990	103-0966	м	990
	201-9027	т	2,24	201-0889	т	2,24
	403-9246	компл.	83	104-0256	компл.	83
24-01-019-19	103-9050	м	990	103-0967	м	990
	201-9027	т	2,47	201-0889	т	2,47
	403-9246	компл.	83	104-0257	компл.	83
24-01-019-20	103-9050	м	990	103-0968	м	990
	201-9027	т	2,93	201-0889	т	2,93
	403-9246	компл.	83	104-0258	компл.	83
24-01-020-01	104-9014	компл	172	104-0211	компл.	172
	104-9233	шт.	172	104-1881	шт.	172
	103-9055	м	1000	103-0971	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-020-02	104-9014	компл.	172	104-0212	компл.	172
	104-9233	шт.	172	104-1881	шт.	172
	103-9055	м	1000	103-0972	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-020-03	104-9014	компл.	172	104-0213	компл.	172
	104-9233	шт.	172	104-1881	шт.	172
	103-9055	м	1000	103-0973	м	1000
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-020-04	104-9014	компл.	172	104-0214	компл.	172
	104-9233	шт.	172	104-1881	шт.	172
	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-020-05	104-9014	компл.	164	104-0215	компл.	164
	104-9233	шт.	164	104-1881	шт.	164
	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-020-06	104-9014	компл.	159	104-0216	компл.	159
	104-9233	шт.	159	104-1881	шт.	159
	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	201-9027	т	0,31	201-0889	т	0,31
24-01-020-07	104-9014	компл.	149	104-0217	компл.	149
	104-9233	шт.	149	104-1881	шт.	149
	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-020-08	104-9014	компл.	149	104-0218	компл.	149
	104-9233	шт.	149	104-1881	шт.	149
	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-020-09	104-9014	компл.	145	104-0219	компл.	145
	104-9233	шт.	145	104-1881	шт.	145
	103-9055	м	990	103-0979	м	990
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-020-10	104-9014	компл.	141	104-0220	компл.	141
	104-9233	шт.	141	104-1881	шт.	141
	103-9055	м	990	103-0980	м	990
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-020-11	104-9014	компл.	140	104-0221	компл.	140
	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140
	103-9055	м	1000	103-0926	м	1000
	201-9027	т	0,66	201-0889	т	0,66
24-01-020-12	104-9014	компл.	140	104-0222	компл.	140
	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140
	103-9055	м	1000	103-0927	м	1000
	201-9027	т	1,01	201-0889	т	1,01

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-020-13	104-9014	компл.	140	104-0223	компл.	140
	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140
	103-9055	м	1000	103-0928	м	1000
	201-9027	т	1,08	201-0889	т	1,08
24-01-020-14	104-9014	компл.	137	104-0224	компл.	137
	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	103-9055	м	990	103-0984	м	990
	201-9027	т	1,86	201-0889	т	1,86
24-01-020-15	104-9014	компл.	137	104-0225	компл.	137
	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	103-9055	м	990	103-0985	м	990
	201-9027	т	2,24	201-0889	т	2,24
24-01-020-16	104-9014	компл.	137	104-0226	компл.	137
	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	103-9055	м	990	103-0929	м	990
	201-9027	т	2,47	201-0889	т	2,47
24-01-021-01	103-9055	м	1000	103-0971	м	1000
	104-9170	кг	52	104-0152	кг	52
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-021-02	103-9055	м	1000	103-0972	м	1000
	104-9170	кг	55	104-0152	кг	55
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-021-03	103-9055	м	1000	103-0973	м	1000
	104-9170	кг	71	104-0152	кг	71
	201-9027	т	0,02	201-0889	т	0,02
24-01-021-04	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	104-9170	кг	86	104-0152	кг	86
	201-9027	т	0,25	201-0889	т	0,25
24-01-021-05	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	104-9170	кг	128	104-0152	кг	128
	201-9027	т	0,27	201-0889	т	0,27
24-01-021-06	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	104-9170	кг	131	104-0152	кг	131
	201-9027	т	0,31	201-0889	т	0,31
24-01-021-07	104-9233	шт.	149	104-1881	шт.	149
	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	104-9170	кг	179	104-0152	кг	179
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-021-08	104-9233	шт.	149	104-1881	шт.	149
	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	104-9170	кг	462	104-0152	кг	462
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-021-09	104-9233	шт.	145	104-1881	шт.	145
	103-9055	м	990	103-0979	м	990
	104-9170	кг	508	104-0152	кг	508
	201-9027	т	0,33	201-0889	т	0,33
24-01-021-10	104-9233	шт.	141	104-1881	шт.	141
	103-9055	м	990	103-0980	м	990
	104-9170	кг	635	104-0152	кг	635
	201-9027	т	0,6	201-0889	т	0,6
24-01-021-11	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140
	103-9055	м	1000	103-0926	м	1000
	104-9170	кг	1092	104-0152	кг	1092
	201-9027	т	0,66	201-0889	т	0,66
24-01-021-12	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140
	103-9055	м	1000	103-0927	м	1000
	104-9170	кг	1190	104-0152	кг	1190
	201-9027	т	1,01	201-0889	т	1,01
24-01-021-13	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	103-9055	м	1000	103-0928	м	1000
	104-9170	кг	1470	104-0152	кг	1470
	201-9027	т	1,08	201-0889	т	1,08
24-01-021-14	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	103-9055	м	990	103-0984	м	990
	104-9170	кг	1576	104-0152	кг	1576
	201-9027	т	1,86	201-0889	т	1,86
24-01-021-15	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	103-9055	м	990	103-0985	м	990
	104-9170	кг	1713	104-0152	кг	1713
	201-9027	т	2,24	201-0889	т	2,24
24-01-021-16	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	103-9055	м	990	103-0929	м	990
	104-9170	кг	1890	104-0152	кг	1890
	201-9027	т	2,47	201-0889	т	2,47
24-01-027-01	301-9182	шт.	1	301-3051	шт.	1
24-01-027-02	301-9182	шт.	1	301-3052	шт.	1
24-01-027-03	301-9182	шт.	1	301-3053	шт.	1
24-01-027-04	301-9182	шт.	1	301-3054	шт.	1
24-01-027-05	301-9182	шт.	1	301-3055	шт.	1
24-01-027-06	301-9182	шт.	1	301-3056	шт.	1
24-01-027-07	301-9182	шт.	1	301-3057	шт.	1
24-01-027-08	301-9182	шт.	1	301-3058	шт.	1
24-01-027-09	301-9182	шт.	1	301-3059	шт.	1
24-01-027-10	301-9182	шт.	1	301-3060	шт.	1
24-01-027-11	301-9182	шт.	1	301-3061	шт.	1
24-01-027-12	301-9182	шт.	1	301-3062	шт.	1
24-01-027-13	301-9182	шт.	1	301-3063	шт.	1
24-01-027-14	301-9182	шт.	1	301-3064	шт.	1
24-01-027-15	301-9182	шт.	1	301-3065	шт.	1
24-01-027-16	301-9182	шт.	1	301-3066	шт.	1
24-01-028-01	301-9181	шт.	1	301-3031	шт.	1
24-01-028-02	301-9181	шт.	1	301-3032	шт.	1
24-01-028-03	301-9181	шт.	1	301-3033	шт.	1
24-01-028-04	301-9181	шт.	1	301-3034	шт.	1
24-01-028-05	301-9181	шт.	1	301-3035	шт.	1
24-01-028-06	301-9181	шт.	1	301-3036	шт.	1
24-01-028-07	301-9181	шт.	1	301-3037	шт.	1
24-01-028-08	301-9181	шт.	1	301-3038	шт.	1
24-01-028-09	301-9181	шт.	1	301-3039	шт.	1
24-01-028-10	301-9181	шт.	1	301-3040	шт.	1
24-01-028-11	301-9181	шт.	1	301-3041	шт.	1
24-01-028-12	301-9181	шт.	1	301-3042	шт.	1
24-01-028-13	301-9181	шт.	1	301-3043	шт.	1
24-01-028-14	301-9181	шт.	1	301-3044	шт.	1
24-01-028-15	301-9181	шт.	1	301-3045	шт.	1
24-01-028-16	301-9181	шт.	1	301-3046	шт	1
24-01-028-17	301-9181	шт.	1	301-3047	шт.	1
24-01-028-18	301-9181	шт.	1	301-3048	шт.	1
24-01-028-19	301-9181	шт.	1	301-3049	шт.	1
24-01-028-20	301-9181	шт.	1	301-3050	шт.	1
24-01-029-01	104-9014	компл.	2	104-0211	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3011	шт.	1
24-01-029-02	104-9014	компл.	2	104-0212	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3012	шт.	1
24-01-029-03	104-9014	компл.	2	104-0213	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	301-9179	шт.	1	301-3013	шт.	1
24-01-029-04	104-9014	компл.	2	104-0214	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3014	шт.	1
24-01-029-05	104-9014	компл.	2	104-0215	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3015	шт.	1
24-01-029-06	104-9014	компл.	2	104-0216	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3016	шт.	1
24-01-029-07	104-9014	компл.	2	104-0217	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3017	шт.	1
24-01-029-08	104-9014	компл.	2	104-0218	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3018	шт.	1
24-01-029-09	104-9014	компл.	2	104-0219	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3019	шт.	1
24-01-029-10	104-9014	компл.	2	104-0220	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3020	шт.	1
24-01-029-11	104-9014	компл.	2	104-0221	компл	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3021	шт.	1
24-01-029-12	104-9014	компл.	2	104-0222	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3022	шт.	1
24-01-029-13	104-9014	компл.	2	104-0223	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3023	шт.	1
24-01-029-14	104-9014	компл.	2	104-0224	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3024	шт.	1
24-01-029-15	104-9014	компл.	2	104-0225	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3025	шт.	1
24-01-029-16	104-9014	компл.	2	104-0226	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3026	шт.	1
24-01-029-17	104-9014	компл.	2	104-0227	компл.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3027	шт.	1
24-01-032-01	302-9121	компл.	1	302-1711	шт	1
24-01-032-02	302-9121	компл.	1	302-1941	шт.	1
24-01-032-03	302-9121	компл.	1	302-1712	шт.	1
24-01-032-04	302-9121	компл.	1	302-1713	шт.	1
24-01-032-05	302-9121	компл.	1	302-1714	шт	1
24-01-032-06	302-9121	компл.	1	302-1715	шт.	1
24-01-032-07	302-9121	компл.	1	302-1716	шт.	1
24-01-032-08	302-9121	компл.	1	302-1717	шт.	1
24-01-032-09	302-9121	компл.	1	302-1718	шт.	1
24-01-032-10	302-9121	компл.	1	302-1719	шт.	1
24-01-032-11	302-9121	компл.	1	302-1720	шт.	1
24-01-032-12	302-9121	компл.	1	302-1942	шт.	1
24-01-032-13	302-9121	компл.	1	302-1943	шт.	1
24-01-033-01	103-9140	шт.	1	302-1342	шт.	1
24-01-033-02	103-9140	шт.	1	302-1344	шт.	1
24-01-033-03	103-9140	шт.	1	302-1346	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-034-01	301-9104	шт.	1	301-1162	шт.	1
24-01-034-02	301-9104	шт.	1	301-1163	шт.	1
24-01-034-03	301-9104	шт.	1	301-1881	шт.	1
24-01-034-04	301-9104	шт.	1	301-1882	шт.	1
24-01-034-05	301-9104	шт.	1	301-1883	шт.	1
24-01-034-06	301-9104	шт.	1	301-1884	шт.	1
24-01-034-07	301-9104	шт.	1	301-1885	шт.	1
24-01-034-08	301-9104	шт.	1	301-1886	шт.	1
24-01-034-09	301-9104	шт.	1	301-1887	шт.	1
24-01-034-10	301-9104	шт.	1	301-1888	шт.	1
24-01-034-11	301-9104	шт.	1	301-1889	шт.	1
24-01-034-12	301-9104	шт.	1	301-1890	шт.	1
24-02-002-01	507-9501	шт.	1	507-2624	шт.	1
24-02-002-02	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-002-03	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-002-04	507-9501	шт.	1	507-2627	шт.	1
24-02-002-05	507-9501	шт.	1	507-2628	шт.	1
24-02-002-06	507-9501	шт.	1	507-2624	шт.	1
24-02-002-07	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-002-08	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-002-09	507-9501	шт.	1	507-2627	шт.	1
24-02-002-10	507-9501	шт.	1	507-2628	шт.	1
24-02-005-01	507-9501	шт.	1	507-2624	шт.	1
24-02-005-02	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-005-03	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-005-04	507-9501	шт.	1	507-2627	шт.	1
24-02-005-05	507-9501	шт.	1	507-2628	шт.	1
24-02-006-01	507-9501	шт.	1	507-2624	шт.	1
24-02-006-02	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-006-03	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-006-04	507-9501	шт.	1	507-2627	шт.	1
24-02-006-05	507-9501	шт.	1	507-2628	шт.	1
24-02-020-06	408-9040	$м^3$	0,0008	408-0122	$м^3$	0,0008
24-02-020-07	408-9040	$м^3$	0,0013	408-0122	$м^3$	0,0013
24-02-020-08	408-9040	$м^3$	0,0015	408-0122	$м^3$	0,0015
24-02-020-09	408-9040	$м^3$	0,0017	408-0122	$м^3$	0,0017
24-02-020-10	408-9040	$м^3$	0,0021	408-0122	$м^3$	0,0021
24-02-020-11	408-9040	$м^3$	0,0025	408-0122	$м^3$	0,0025
24-02-021-01	101-9734	т	0,0002	101-0073	т	0,00005
				101-0322	т	0,00015
24-02-021-02	101-9734	т	0,0002	101-0073	т	0,00005
				101-0322	т	0,00015
24-02-030-01	103-9062	м	101	103-8007	м	101
24-02-030-02	103-9062	м	101	103-8008	м	101
24-02-030-03	103-9062	м	101	103-8009	м	101
24-02-030-04	103-9062	м	101	103-8010	м	101
24-02-030-05	103-9062	м	101	103-8011	м	101
24-02-030-06	103-9062	м	101	103-8012	м	101
24-02-030-07	103-9062	м	101	103-8013	м	101
24-02-030-08	103-9062	м	101	103-8014	м	101
24-02-030-09	103-9062	м	101	103-8015	м	101
24-02-031-01	507-9058	10 шт.	0,02	507-2611	10 шт.	0,02
	507-9110	м	100	507-0592	10 м	10
24-02-031-02	507-9058	10 шт.	0,02	507-2612	10 шт.	0,02
	507-9110	м	100	507-0595	10 м	10
24-02-031-03	507-9058	10 шт.	0,02	507-2613	10 шт.	0,02
	507-9110	м	100	507-0598	10 м	10
24-02-032-01	507-9058	10 шт.	0,02	507-2611	10 шт.	0,02
	507-9110	м	400	507-0592	10 м	40

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-032-02	507-9058	10 шт.	0,02	507-2612	10 шт.	0,02
	507-9110	м	400	507-0595	10 м	40
24-02-032-03	507-9058	10 шт.	0,02	507-2613	10 шт.	0,02
	507-9110	м	400	507-0598	10 м	40
24-02-033-01	507-9504	шт.	2	507-2614	шт.	2
24-02-033-02	507-9504	шт.	2	507-2615	шт.	2
24-02-033-03	507-9504	шт.	2	507-2616	шт.	2
24-02-034-01	507-9110	м	102	507-0595	10 м	10,2
24-02-034-02	507-9110	м	102	507-0604	10 м	10,2
24-02-040-01	101-9841	т	0,001	101-0462	т	0,001
24-02-040-02	101-9841	т	0,0009	101-0462	т	0,0009
24-02-040-03	101-9841	т	0,0007	101-0462	т	0,0007
24-02-040-04	101-9841	т	0,0011	101-0462	т	0,0011
24-02-040-05	101-9841	т	0,001	101-0462	т	0,001
24-02-040-06	101-9841	т	0,0012	101-0462	т	0,0012
24-02-040-07	101-9841	т	0,0012	101-0462	т	0,0012
24-02-040-08	101-9841	т	0,001	101-0462	т	0,001
24-02-040-09	101-9841	т	0,0012	101-0462	т	0,0012
24-02-040-10	101-9841	т	0,0011	101-0462	т	0,0011
24-02-040-11	101-9841	т	0,0009	101-0462	т	0,0009
24-02-040-12	101-9841	т	0,0014	101-0462	т	0,0014
24-02-040-13	101-9841	т	0,0012	101-0462	т	0,0012
24-02-040-14	101-9841	т	0,0015	101-0462	т	0,0015
24-02-040-15	101-9841	т	0,0015	101-0462	т	0,0015
24-02-040-16	101-9841	т	0,0013	101-0462	т	0,0013
24-02-040-17	101-9841	т	0,0032	101-0462	т	0,0032
24-02-040-18	101-9841	т	0,0029	101-0462	т	0,0029
24-02-040-19	101-9841	т	0,0036	101-0462	т	0,0036
24-02-040-20	101-9841	т	0,0036	101-0462	т	0,0036
24-02-040-21	101-9841	т	0,003	101-0462	т	0,003
24-02-041-01	103-9062	м	101	103-0136	м	101
	201-9266	кг	1	201-0696	т	0,001
24-02-041-02	103-9062	м	101	103-0140	м	101
	201-9266	кг	1,2	201-0696	т	0,0012
24-02-041-03	103-9062	м	101	103-0150	м	101
	201-9266	кг	1,1	201-0696	т	0,0011
24-02-041-04	103-9062	м	101	103-0161	м	101
	201-9266	кг	1,2	201-0696	т	0,0012
24-02-041-05	103-9062	м	101	103-0170	м	101
	201-9266	кг	1,3	201-0696	т	0,0013
24-02-041-06	103-9062	м	101	103-0189	м	101
	201-9266	кг	1,6	201-0696	т	0,0016
24-02-041-07	103-9062	м	101	103-0195	м	101
	201-9266	кг	1,9	201-0696	т	0,0019
24-02-041-08	103-9062	м	101	103-0201	м	101
	201-9266	кг	1,8	201-0696	т	0,0018
24-02-050-01	302-9232	шт.	1	302-3229	шт.	1
24-02-050-02	302-9232	шт.	1	302-3232	шт.	1
24-02-050-03	302-9232	шт.	1	302-3233	шт.	1
24-02-051-01	103-9062	м	5,8	103-0136	м	5,8
24-02-051-02	103-9062	м	5,7	103-0150	м	5,7
24-02-051-03	103-9062	м	5,6	103-0161	м	5,6
24-02-051-04	103-9062	м	5,45	103-0170	м	5,45
24-02-051-05	103-9062	м	5,3	103-0189	м	5,3
24-02-051-06	103-9062	м	5,2	103-0195	м	5,2
24-02-051-07	103-9062	м	5	103-0201	м	5
24-02-051-08	103-9062	м	5	103-0216	м	5
24-02-052-01	103-9062	м	5,8	103-0134	м	5,8
24-02-052-02	103-9062	м	5,7	103-0144	м	5,7

Номера расце-нок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-052-03	103-9062	м	5,6	103-0155	м	5,6
24-02-052-04	103-9062	м	5,45	103-0923	м	5,45
24-02-052-05	103-9062	м	5,3	103-0183	м	5,3
24-02-052-06	103-9062	м	5,2	103-0189	м	5,2
24-02-052-07	103-9062	м	5	103-0195	м	5
24-02-052-08	103-9062	м	5	103-0208	м	5
24-02-060-01	103-9062	м	52,52	103-0134	м	52,52
	302-9232	шт.	10	302-3226	шт.	10
	507-9030	компл.	5	507-2834	компл.	5
24-02-060-02	103-9062	м	52,52	103-0144	м	52,52
	302-9232	шт.	10	302-3228	шт.	10
	507-9030	компл.	5	507-2835	компл.	5
24-02-060-03	103-9062	м	52,52	103-0155	м	52,52
	302-9232	шт.	10	302-3230	шт.	10
	507-9030	компл.	5	507-2836	компл.	5
24-02-061-01	103-9062	м	57,6	103-0140	м	57,6
	201-9160	кг	4,4	201-0773	т	0,0044
	507-9501	шт.	40	507-2625	шт.	40
	507-9510	шт.	10	507-0778	шт.	10
24-02-061-02	103-9062	м	78,4	103-0161	м	78,4
	201-9160	кг	5,7	201-0773	т	0,0057
	507-9501	шт.	40	507-2626	шт.	40
	507-9510	шт.	10	507-0779	шт.	10
24-02-061-03	103-9062	м	108,9	103-0175	м	108,9
	201-9160	кг	5,7	201-0773	т	0,0057
	507-9501	шт.	40	507-2627	шт.	40
	507-9510	шт.	10	507-0780	шт.	10
24-02-070-01	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3257	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3269	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-070-02	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3261	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3270	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-070-03	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3262	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3271	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-070-04	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3263	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3272	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-070-05	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3264	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3273	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-070-06	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3265	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3274	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-071-01	103-9062	м	1,02	103-0134	м	1,02
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	301-9410	шт.	1	301-3266	шт.	1
	301-9412	компл.	1	301-3275	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-071-02	103-9062	м	1,2	103-0140	м	1,2
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3267	шт.	1
	301-9412	компл.	1	301-3276	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-071-03	103-9062	м	1,2	103-0144	м	1,2
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3268	шт.	1
	301-9412	компл.	1	301-3277	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-071-04	103-9062	м	1	103-0155	м	1
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3258	шт.	1
	301-9412	компл.	1	301-3278	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-071-05	103-9062	м	0,9	103-0169	м	0,9
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3259	шт.	1
	301-9412	компл.	1	301-3279	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-071-06	103-9062	м	0,82	103-0923	м	0,82
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3260	шт.	1
	301-9412	компл.	1	301-3280	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-072-01	101-9660	кг	1,9	101-1977	кг	1,9
	103-9062	м	0,1	103-0155	м	0,1
24-02-072-02	101-9660	кг	4	101-1977	кг	4
	103-9062	м	0,15	103-0923	м	0,15
24-02-072-03	101-9660	кг	4,2	101-1977	кг	4,2
	103-9062	м	0,2	103-0183	м	0,2
24-02-072-04	101-9660	кг	11	101-1977	кг	11
	103-9062	м	0,3	103-0195	м	0,3
24-02-072-05	101-9660	кг	16	101-1977	кг	16
	103-9062	м	0,4	103-0208	м	0,4
24-02-072-06	101-9660	кг	20	101-1977	кг	20
	103-9062	м	0,5	103-0217	м	0,5
24-02-072-07	101-9660	кг	34	101-1977	кг	34
	103-9062	м	0,6	103-0226	м	0,6
24-02-080-01	301-9022	шт.	1	301-3163	шт.	1
24-02-081-01	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9414	компл.	1	301-3281	компл.	1
	408-9040	$м^3$	0,02	408-0122	$м^3$	0,02
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
24-02-090-01	103-9062	м	4,7	103-0134	м	4,7
24-02-090-02	103-9062	м	5,8	103-0144	м	5,8
24-02-090-03	103-9062	м	6,3	103-0155	м	6,3
24-02-090-04	103-9062	м	7,25	103-0169	м	7,25
24-02-090-05	103-9062	м	7,75	103-0923	м	7,75
24-02-090-06	103-9062	м	10,69	103-0183	м	10,69

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	404-9020	1000 шт.	0,07	404-0005	1000 шт.	0,07
24-02-090-07	103-9062	м	11,82	103-0189	м	11,82
	404-9020	1000 шт.	0,1	404-0005	1000 шт.	0,1
24-02-090-08	103-9062	м	12,24	103-0195	м	12,24
	404-9020	1000 шт.	0,15	404-0005	1000 шт.	0,15
24-02-090-09	103-9062	м	15,1	103-0208	м	15,1
	404-9020	1000 шт.	0,26	404-0005	1000 шт.	0,26
24-02-090-10	103-9062	м	18,24	103-0217	м	18,24
	404-9020	1000 шт.	0,41	404-0005	1000 шт.	0,41
24-02-090-11	103-9062	м	21,74	103-0226	м	21,74
	404-9020	1000 шт.	0,59	404-0005	1000 шт.	0,59
24-02-091-01	103-9062	м	1,4	103-0134	м	1,4
24-02-091-02	103-9062	м	2,1	103-0144	м	2,1
24-02-091-03	103-9062	м	2,35	103-0155	м	2,35
24-02-091-04	103-9062	м	2,85	103-0169	м	2,85
24-02-091-05	103-9062	м	2,85	103-0923	м	2,85
24-02-091-06	103-9062	м	3,5	103-0183	м	3,5
	404-9020	1000 шт.	0,033	404-0005	1000 шт.	0,033
24-02-091-07	103-9062	м	3,8	103-0189	м	3,8
	404-9020	1000 шт.	0,05	404-0005	1000 шт.	0,05
24-02-091-08	103-9062	м	4,2	103-0195	м	4,2
	404-9020	1000 шт.	0,07	404-0005	1000 шт.	0,07
24-02-091-09	103-9062	м	5,05	103-0208	м	5,05
	404-9020	1000 шт.	0,13	404-0005	1000 шт.	0,13
24-02-091-10	103-9062	м	6,3	103-0217	м	6,3
	404-9020	1000 шт.	0,21	404-0005	1000 шт.	0,21
24-02-091-11	103-9062	м	7,9	103-0226	м	7,9
	404-9020	1000 шт.	0,3	404-0005	1000 шт.	0,3
24-02-091-12	103-9062	м	9	103-0234	м	9
	404-9020	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
24-02-092-01	103-9062	м	4,9	103-0134	м	4,9
24-02-092-02	103-9062	м	4,5	103-0140	м	4,5
24-02-092-03	103-9062	м	4,7	103-0144	м	4,7
24-02-092-04	103-9062	м	4,95	103-0155	м	4,95
24-02-100-01	103-9062	м	2,1	103-0136	м	2,1
	301-9665	т	0,0017	301-3343	т	0,0017
24-02-100-02	103-9062	м	2,9	103-0150	м	2,9
	301-9665	т	0,0048	301-3343	т	0,0048
24-02-100-03	103-9062	м	3,35	103-0161	м	3,35
	301-9665	т	0,007	301-3343	т	0,007
24-02-100-04	103-9062	м	3,35	103-0167	м	3,35
	301-9665	т	0,011	301-3343	т	0,011
24-02-100-05	103-9062	м	3,85	103-0170	м	3,85
	301-9665	т	0,016	301-3343	т	0,016
24-02-100-06	103-9062	м	4,3	103-0189	м	4,3
	301-9665	т	0,04	301-3343	т	0,04
	404-9020	1000 шт.	0,07	404-0005	1000 шт.	0,07
24-02-100-07	103-9062	м	4,3	103-0195	м	4,3
	301-9665	т	0,08	301-3343	т	0,08
	404-9020	1000 шт.	0,1	404-0005	1000 шт.	0,1
24-02-100-08	103-9062	м	4,3	103-0201	м	4,3
	301-9665	т	0,14	301-3343	т	0,14
	404-9020	1000 шт.	0,15	404-0005	1000 шт.	0,15
24-02-100-09	103-9062	м	4,75	103-0208	м	4,75
	301-9665	т	0,2	301-3343	т	0,2
	404-9020	1000 шт.	0,2	404-0005	1000 шт.	0,2
24-02-100-10	103-9062	м	5,25	103-0216	м	5,25
	301-9665	т	0,24	301-3343	т	0,24
	404-9020	1000 шт.	0,26	404-0005	1000 шт.	0,26

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-100-11	103-9062	м	6,2	103-0225	м	6,2
	301-9665	т	0,38	301-3343	т	0,38
	404-9020	1000 шт.	0,41	404-0005	1000 шт.	0,41
24-02-100-12	103-9062	м	8,1	103-0233	м	8,1
	301-9665	т	0,69	301-3343	т	0,69
	404-9020	1000 шт.	0,59	404-0005	1000 шт.	0,59
24-02-101-01	507-9058	10 шт.	0,1	507-2611	10 шт.	0,1
	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-101-02	507-9058	10 шт.	0,1	507-2612	10 шт.	0,1
	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-101-03	507-9058	10 шт.	0,1	507-2613	10 шт.	0,1
	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-110-01	101-9370	т	0,0035	101-2548	т	0,0035
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	408-9040	$м^3$	0,52	408-0122	$м^3$	0,52
	403-9165	$м^3$	0,04	403-1103	$м^3$	0,04
	501-9003	м	6	501-1213	м	6
	101-9029	$м^2$	0,05	101-1596	$м^2$	0,05
24-02-111-01	101-9851	т	0,002	101-1795	т	0,002
	408-9040	$м^3$	0,14	408-0122	$м^3$	0,14
24-02-112-01	410-9010	т	0,36	410-0001	т	0,36
24-02-113-01	101-9919	т	0,00003	101-2174	т	0,00003
	103-9062	м	49,6	103-0189	м	49,6
	201-9012	т	1,2	201-0781	т	1,2
	408-9040	$м^3$	3,69	408-0122	$м^3$	3,69
	403-9149	$м^3$	0,16	403-0910	$м^3$	0,16
	403-9152	м	0,59	403-0118	м	0,59
	501-9003	м	120	501-1213	м	120
24-02-121-01	302-9232	шт.	0,05	302-3227	шт.	0,05
24-02-121-02	302-9232	шт.	0,05	302-3227	шт.	0,05
24-02-121-03	302-9232	шт.	0,05	302-3227	шт.	0,05
24-02-121-04	302-9232	шт.	0,05	302-3227	шт.	0,05
24-02-121-05	302-9232	шт.	0,05	302-3227	шт.	0,05
24-02-121-06	302-9232	шт.	0,05	302-3227	шт.	0,05
24-02-121-07	302-9232	шт.	0,05	302-3231	шт.	0,05
24-02-121-08	302-9232	шт.	0,05	302-3231	шт.	0,05
24-02-121-09	302-9232	шт.	0,05	302-3231	шт.	0,05
24-03-001-01	403-9022	$м^3$	100	403-3051	$м^3$	100
24-03-001-02	403-9022	$м^3$	100	403-3051	$м^3$	100
24-03-001-03	403-9022	$м^3$	100	403-3052	$м^3$	100
24-03-001-04	403-9022	$м^3$	100	403-3052	$м^3$	100
24-03-001-05	403-9022	$м^3$	100	403-3052	$м^3$	100
24-03-001-06	403-9022	$м^3$	100	403-3052	$м^3$	100
24-03-001-07	403-9022	$м^3$	100	403-3052	$м^3$	100
24-03-002-01	103-9011	м	1004	103-0470	м	1004
24-03-002-02	103-9011	м	1004	103-0475	м	1004
24-03-002-03	103-9011	м	1004	103-0485	м	1004
24-03-002-04	103-9011	м	1004	103-0495	м	1004
24-03-002-05	103-9011	м	1004	103-0500	м	1004
24-03-002-06	103-9011	м	1004	103-0930	м	1004
24-03-002-07	103-9011	м	1004	103-0230	м	1004
24-03-002-08	103-9011	м	1004	103-0240	м	1004
24-03-002-09	103-9011	м	1004	103-0248	м	1004
24-03-002-10	103-9011	м	1004	103-0256	м	1004
24-03-002-11	103-9011	м	1004	103-0263	м	1004
24-03-002-12	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
24-03-002-13	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004

Теплоизоляционные работы

Приложение 26.1

Определение толщины огнезащитного покрытия в зависимости от предела огнестойкости

Приведенная толщина металла, мм	Толщина огнезащитного покрытия (мм) для предела огнестойкости		
	1 час (R 60)	2 часа (R 120)	2,5 часа (R 150)
3,4	20	45	60
4,1	20	40	50
6	15	35	45
7	15	30	40
10	15	25	35
15	10	15	25

Приложение 26.2

Применяемый коэффициент к нормам затрат труда при производстве работ в неудобных и стесненных условиях

Наименование работ	Коэффициент к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей
При работе с люлек	1,2
При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов	1,3
При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции)	1,1
При выполнении работ по изоляции поверхностей только сверху	0,75
При выполнении работ по изоляции поверхностей только снизу	1,25
При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков	1,1
При изоляции поверхностей площадью до 10 $м^2$ (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга	1,2
При изоляции трубопроводов со спутниками	1,1

Приложение 26.3.

Коэффициенты к нормам затрат труда и к оплате труда рабочих-строителей таблицы 01-045 на дополнительные условия производства работ

Наименование работ	Коэффициент к нормам затрат труда и к оплате труда рабочих-строителей
1. Теплоизоляция сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями, более 30% площади стены)	1,35
2. Теплоизоляция стен криволинейного очертания	1,10

Приложение 26.4.

Таблица замены ресурсов ФЕР части 26

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-001-01	101-9225	т	0,00047	101-1821	т	0,00047
	104-9091	$м^3$	1,0324	104-0140	$м^3$	1,0324
26-01-002-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9166	$м^3$	1,05	104-0144	$м^3$	1,05
26-01-002-02	101-9225	т	0,00002	101-1821	т	0,00002
	104-9166	$м^3$	1,05	104-0144	$м^3$	1,05

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-003-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9094	$м^3$	1,032	104-0017	$м^3$	1,032
26-01-004-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9210	$м^3$	1,03	104-0147	$м^3$	1,03
26-01-005-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9096	$м^3$	0,015	104-0151	$м^3$	0,015
	104-9102	$м^3$	1,03	104-0082	$м^3$	1,03
26-01-005-02	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9096	$м^3$	0,015	104-0151	$м^3$	0,015
	104-9101	$м^3$	1,03	104-0141	$м^3$	1,03
26-01-005-03	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9096	$м^3$	0,031	104-0151	$м^3$	0,031
	104-9100	$м^3$	1,15	115-2383	$м^3$	1,15
26-01-005-04	104-9096	$м^3$	0,11	104-0151	$м^3$	0,11
	104-9100	$м^3$	1,03	115-2383	$м^3$	1,03
26-01-006-01	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9226	кг	0,064	104-0154	кг	0,064
26-01-007-01	101-9225	т	0,00006	101-1821	т	0,00006
	104-9219	т	0,79	509-1106	т	0,79
	104-9226	кг	0,122	104-0154	кг	0,122
26-01-007-02	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9219	т	0,395	509-1198	т	0,395
	104-9226	кг	0,06	104-0154	кг	0,06
26-01-008-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9212	$м^2$	2,204	104-0077	1000 $м^2$	0,002204
26-01-009-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9212	$м^2$	2,204	104-0077	1000 $м^2$	0,002204
	104-9220	$м^3$	1,54	104-0009	$м^3$	1,54
26-01-009-02	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9212	$м^2$	2,204	104-0077	1000 $м^2$	0,002204
	104-9220	$м^3$	1,24	104-0149	$м^3$	1,24
26-01-010-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9220	$м^3$	1,24	104-0005	$м^3$	1,24
26-01-010-02	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9220	$м^3$	1,65	104-0074	$м^3$	1,65
26-01-011-01	104-9163	$м^3$	1,24	104-0012	$м^3$	1,24
26-01-011-02	104-9163	$м^3$	1,24	104-0142	$м^3$	1,24
26-01-012-01	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9133	$м^3$	0,82	104-0009	$м^3$	0,82
26-01-012-02	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9133	$м^3$	1	104-0009	$м^3$	1
26-01-013-01	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9133	$м^3$	0,82	104-0009	$м^3$	0,82
26-01-013-02	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9133	$м^3$	1	104-0009	$м^3$	1
26-01-014-01	101-9225	т	0,0004	101-1821	т	0,0004
	104-9214	$м^3$	2,31	104-0148	$м^3$	2,31
26-01-014-02	101-9225	т	0,0004	101-1821	т	0,0004
	104-9214	$м^3$	2,31	104-0148	$м^3$	2,31
26-01-015-01	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,54	104-0049	$м^3$	1,54
26-01-015-02	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,24	104-0192	$м^3$	1,24
26-01-015-03	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,65	104-0194	$м^3$	1,65
26-01-016-01	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,54	104-0191	$м^3$	1,54
26-01-016-02	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,24	104-0193	$м^3$	1,24

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-016-03	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,65	104-0195	$м^3$	1,65
26-01-017-01	104-9400	м	11	104-0162	м	11
26-01-017-02	104-9401	$м^2$	6,33	104-0163	$м^2$	6,33
26-01-018-01	104-9401	$м^2$	11	104-0163	$м^2$	11
26-01-019-01	104-9401	$м^2$	18,7	104-0163	$м^2$	18,7
26-01-020-01	101-9225	т	0,001	101-1821	т	0,001
	113-9462	$м^2$	3	113-0307	т	0,0006
26-01-021-01	113-9462	$м^2$	3	113-0307	т	0,0006
26-01-022-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9167	$м^3$	1,1	104-8105	$м^3$	1,1
26-01-022-02	104-9167	$м^3$	1,05	104-0146	$м^3$	1,05
26-01-037-01	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9163	$м^3$	0,97	104-0007	$м^3$	0,97
26-01-037-02	104-9163	$м^3$	0,97	104-0007	$м^3$	0,97
26-01-037-03	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9163	$м^3$	0,99	104-0007	$м^3$	0,99
26-01-037-04	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9163	$м^3$	0,98	104-0007	$м^3$	0,98
26-01-038-01	104-9163	$м^3$	0,96	104-0171	$м^3$	0,96
26-01-039-01	104-9163	$м^3$	1,02	104-0143	$м^3$	1,02
26-01-040-01	104-9163	$м^3$	0,97	104-0143	$м^3$	0,97
26-01-041-01	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	$м^3$	0,98	104-0103	$м^3$	0,98
26-01-041-02	104-9166	$м^3$	0,99	104-0103	$м^3$	0,99
26-01-041-03	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	$м^3$	0,99	104-0103	$м^3$	0,99
26-01-041-04	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	$м^3$	0,97	104-0103	$м^3$	0,97
26-01-041-05	104-9166	$м^3$	1,02	104-0103	$м^3$	1,02
26-01-048-02	101-9069	$м^2$	105	101-1991	$м^2$	105
26-01-048-04	101-9069	$м^2$	105	101-1991	$м^2$	105
26-01-049-01	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	104-9141	$м^2$	122	104-0166	$м^2$	122
26-01-049-02	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	104-9142	$м^2$	122	104-0167	$м^2$	122
26-01-049-03	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	104-9143	$м^2$	122	104-0168	$м^2$	122
26-01-050-01	101-9225	т	0,00034	101-1821	т	0,00034
	104-9330	10 $м^2$	11,5	104-0038	10 $м^2$	11,5
26-01-051-01	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	104-9140	$м^2$	115	104-0155	$м^2$	115
26-01-052-01	101-9225	т	0,00034	101-1821	т	0,00034
	104-9254	$м^2$	116	104-0077	1000 $м^2$	0,116
26-01-052-02	101-9225	т	0,00034	101-1821	т	0,00034
	104-9254	$м^2$	116	104-0161	$м^2$	116
26-01-053-01	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	101-9401	$м^2$	122	101-1876	т	0,821
26-01-053-02	101-9401	$м^2$	122	101-1876	т	0,821
26-01-054-01	101-9120	$м^2$	115	101-1794	1000 $м^2$	0,115
26-01-054-02	101-9120	$м^2$	115	101-1794	1000 $м^2$	0,115
26-01-054-03	101-9785	$м^2$	120	104-0088	1000 $м^2$	0,12
26-01-055-01	113-9462	$м^2$	115	113-0307	т	0,023
26-01-055-02	113-9462	$м^2$	115	113-1952	$м^2$	115
26-01-056-01	101-9841	т	0,026	101-0405	т	0,026
26-01-056-02	101-9841	т	0,026	101-0405	т	0,026
26-02-001-01	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-001-02	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-001-03	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-02-004-01	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-004-02	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-004-03	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33

Автомобильные дороги

Приложение 27.1

Норма расхода асфальтобетонной смеси

Наименование смеси	Ед. измер.	Толщина, см	
		4	±0,5
Высокоплотная, марки I для плотности каменных материалов:			
2,5 - 2,9 $т/м^3$	т	99,2	12,4
3 и более $т/м^3$	т	104,7	13,1

Приложение 27.2

Норма расхода материалов

Номер таблиц (ФЕР)	Наименование материала	Количество, $м^3$
01-002 (1)	Смесь битумно-грунтовая	175
01-002 (2)	Смесь битумно-грунтовая	194
01-004 (1)	Смесь цементно-грунтовая	175
01-004 (2)	Смесь цементно-грунтовая	194
01-004 (3)	Смесь цементно-грунтовая	175
01-004 (4)	Смесь цементно-грунтовая	194
04-001 (1)	Песок	110
04-001 (2)	Песчано-гравийная смесь дресва	122
04-001 (3)	Шлак доменный отвальный	153
04-001 (4)	Щебень шлаковый	126
04-003 (1)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
04-003 (2)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
04-003 (3)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	127
04-003 (4)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	110
05-001 (1)	Камень булыжный	144
05-001 (2)	Камень булыжный	9,5
03-002 (1); 03-002 (8)	Песчано-гравийная смесь	99,2
03-002 (2); 03-002 (9)	Песчано-гравийная смесь	70
03-002 (7); 03-002 (10); 03-002 (14)	Песчано-гравийная смесь	50
03-002 (4); 03-002 (11)	Песчано-гравийная смесь	25
03-002 (5); 03-002 (12)	Песчано-гравийная смесь	140
03-002 (6); 03-002 (13)	Песчано-гравийная смесь	100
06-025 (1)	Смесь цементно-грунтовая	184
12-003 (1)	Песок	102
12-008 (1)	Песок	604

Приложение 27.3

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 27

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 07-001~07-004, 10-001~10-008, 11-001~11-008	**1,2**	**1,2**	—
3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций более 8 до 15 шт. на 1000 м^2 дороги:	01-001~01-004, 03-001~03-004, 03-008~03-010, 04-001, 04-003~04-017, 04-021, 04-022, 05-001, 05-002, 05-005, 06-001~06-013, 06-016~06-028, 7-001~07-004, 08-001, 08-002	1,05	1,05	—
3.3. То же, более 15 до 20 шт на 1000 м^2 дороги	-«-	1,15	1,15	—
3.4. То же, более 20 шт. на 1000 м^2 дороги	-«-	**1,3**	**1,3**	—
Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см^2): 3.5. свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000)	04-001; 04-003; 04-011	—	**0,8**	—
3.6. до 68,6 (700)	04-001; 04-003; 04-011	—	0,65	—
Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм: 3.7. при цементобетонных покрытиях: а) бетон В15 (М200)	02-010	—	—	**0,8**
3.8. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М200),	02-010	—	—	**0,86**
б) раствор цементный	02-010	—	—	**0,33**
Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм: 3.9. при цементобетонных покрытиях: а) бетон В15 (М 200)	02-010	—	—	**1,87**
3.10. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М200),	02-010	—	—	**1,58**
б) раствор цементный	02-010	—	—	**1,83**
Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм: 3.11. при цементобетонных покрытиях: а) бетон В15 (М200)	02-010	—	—	**1,97**
3.12. при других видах покрытий: а) бетон В15 (М200),	02-010	—	—	**1,64**
б) раствор цементный	02-010	—	—	**2,17**

Условия применения	Номер таблиц (ФЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 кв. метрах мощения	05-002	1,1	1,1	—
3.14. При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения	05-002	1,15	1,15	—

Примечание.

Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

Приложение 27.4

Таблица замены ресурсов ФЕР части 27

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-02-001-01	408-9040	м^3	4,59	408-0122	м^3	4,59
	408-9302	м^3	3,57	408-0101	м^3	3,57
27-02-001-02	403-9200	м	102	403-0072	м	102
	408-9040	м^3	6,12	408-0122	м^3	6,12
27-02-003-01	402-9050	м^3	0,06	402-0078	м^3	0,06
27-02-004-01	402-9050	м^3	0,046	402-0078	м^3	0,046
27-02-006-01	101-9058	шт.	1	101-2536	шт.	1
	401-9001	м^3	0,071	401-0026	м^3	0,071
	402-9050	м^3	0,014	402-0078	м^3	0,014
27-02-006-02	101-9058	шт.	1	101-2536	шт.	1
	401-9001	м^3	0,071	401-0026	м^3	0,071
	402-9050	м^3	0,014	402-0078	м^3	0,014
27-02-010-03	413-9010	м	100	413-0001	п.м	100
27-02-010-04	413-9010	м	100	413-0001	п.м	100
27-03-001-03	408-9280	м^3	66	408-0111	м^3	66
27-03-003-01	408-9282	м^3	12,4	408-0200	м^3	12,4
27-03-003-02	408-9282	м^3	9	408-0200	м^3	9
27-03-003-03	408-9282	м^3	6	408-0200	м^3	6
27-03-003-04	408-9282	м^3	3	408-0200	м^3	3
27-03-003-05	408-9282	м^3	12,4	408-0200	м^3	12,4
27-03-003-06	408-9282	м^3	9	408-0200	м^3	9
27-03-003-07	408-9282	м^3	6	408-0200	м^3	6
27-03-003-08	408-9282	м^3	3	408-0200	м^3	3
27-03-004-01	101-9010	т	0,074	101-1561	т	0,074
	410-9010	т	101	410-0034	т	101
27-03-004-02	101-9010	т	0,074	101-1561	т	0,074
	410-9010	т	101	410-0034	т	101
27-04-010-01	408-9393	м^3	10	408-0127	м^3	10
27-04-011-01	409-9013	м^3	153	409-0039	м^3	153
	409-9037	м^3	20,4	409-0062	м^3	20,4
27-04-011-02	409-9013	м^3	315	409-0039	м^3	315
	409-9037	м^3	20,4	409-0062	м^3	20,4
27-04-011-03	409-9013	м^3	15,3	409-0039	м^3	15,3
27-04-015-01	407-9040	м^3	51,5	407-0027	м^3	51,5
	408-9080	м^3	214	408-0011	м^3	214
27-04-015-02	407-9040	м^3	51,5	407-0027	м^3	51,5
	408-9080	м^3	214	408-0011	м^3	214
27-04-015-03	407-9040	м^3	54,1	407-0027	м^3	54,1
	408-9080	м^3	268	408-0011	м^3	268
27-04-017-01	104-9061	м^3	100	104-8100	м^3	100
27-04-021-01	101-9126	т	0,005	101-2611	т	0,005
	407-9040	м^3	20,6	407-0028	м^3	20,6

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-04-021-02	407-9040	м^3	1,12	407-0028	м^3	1,12
27-04-022-01	101-9126	т	0,03	101-2611	т	0,03
	401-9010	м^3	20,4	401-0151	м^3	20,4
27-04-022-02	401-9010	м^3	1,02	401-0151	м^3	1,02
27-05-001-01	408-9040	м^3	21	408-0122	м^3	21
27-05-002-01	408-9393	м^3	12,4	408-0132	м^3	12,4
27-05-002-02	408-9393	м^3	9,2	408-0132	м^3	9,2
27-05-002-03	408-9393	м^3	9,2	408-0132	м^3	9,2
27-05-005-01	408-9040	м^3	2	408-0122	м^3	2
27-06-001-01	101-9090	т	0,46	101-1763	т	0,46
27-06-001-02	101-9090	т	0,36	101-1763	т	0,36
27-06-001-03	101-9090	т	0,45	101-1763	т	0,45
	204-9001	т	0,08	204-0100	т	0,08
27-06-001-04	101-9090	т	0,45	101-1763	т	0,45
	204-9001	т	0,07	204-0100	т	0,07
27-06-002-01	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	184	401-0131	м^3	184
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-02	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	204	401-0131	м^3	204
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-03	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	184	401-0131	м^3	184
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-04	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	204	401-0131	м^3	204
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-05	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	224	401-0131	м^3	224
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-06	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	245	401-0131	м^3	245
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-07	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	224	401-0131	м^3	224
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-08	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	245	401-0131	м^3	245
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-09	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	61	401-0131	м^3	61
	401-9014	м^3	123	401-0129	м^3	123
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-10	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	61	401-0131	м^3	61
	401-9014	м^3	143	401-0129	м^3	143
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-11	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	61	401-0131	м^3	61
	401-9014	м^3	123	401-0129	м^3	123
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-12	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	61	401-0131	м^3	61
	401-9014	м^3	143	401-0129	м^3	143
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-13	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	61	401-0131	м^3	61
	401-9014	м^3	163	401-0129	м^3	163

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-14	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	61	401-0131	м^3	61
	401-9014	м^3	184	401-0129	м^3	184
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-15	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	61	401-0131	м^3	61
	401-9014	м^3	163	401-0129	м^3	163
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-16	101-9010	т	0,007	101-1556	т	0,007
	401-9013	м^3	61	401-0131	м^3	61
	401-9014	м^3	184	401-0129	м^3	184
	408-9040	м^3	15	408-0122	м^3	15
27-06-002-17	101-9010	т	11,44	101-1556	т	11,44
	401-9013	м^3	204	401-0131	м^3	204
	408-9040	м^3	40	408-0122	м^3	40
27-06-002-18	101-9010	т	0,57	101-1556	т	0,57
	401-9013	м^3	10,2	401-0131	м^3	10,2
27-06-005-01	408-9040	м^3	50	408-0122	м^3	50
27-06-006-01	408-9040	м^3	40	408-0122	м^3	40
27-06-007-01	408-9040	м^3	1	408-0122	м^3	1
27-06-007-02	113-9462	м^2	6,82	113-1952	м^2	6,82
27-06-008-01	101-9010	т	0,01	101-1555	т	0,01
	101-9698	м	100	101-3989	м	100
	408-9040	м^3	2	408-0122	м^3	2
27-06-009-02	101-9105	кг	80	101-3912	кг	80
27-06-010-01	101-9010	т	0,00015	101-1555	т	0,00015
	101-9916	м	190	101-3990	м	190
	201-9220	кг	0,36	201-0841	кг	0,36
	401-9010	м^3	204	401-0131	м^3	204
27-06-010-02	101-9010	т	0,00015	101-1555	т	0,00015
	101-9916	м	190	101-3990	м	190
	201-9220	кг	0,36	201-0841	кг	0,36
	401-9010	м^3	224	401-0131	м^3	224
27-06-010-03	101-9010	т	0,00015	101-1555	т	0,00015
	101-9916	м	190	101-3990	м	190
	201-9220	кг	0,36	201-0841	кг	0,36
	401-9010	м^3	245	401-0131	м^3	245
27-06-011-01	101-9010	т	0,002	101-1555	т	0,002
27-06-013-01	101-9090	т	0,014	101-1763	т	0,014
	401-9010	м^3	20,4	401-0151	м^3	20,4
	410-9010	т	0,887	410-0026	т	0,887
27-06-013-02	101-9090	т	0,014	101-1763	т	0,014
	401-9010	м^3	22,4	401-0151	м^3	22,4
	410-9010	т	1,013	410-0026	т	1,013
27-06-013-03	101-9090	т	0,014	101-1763	т	0,014
	401-9010	м^3	24,3	401-0151	м^3	24,3
	410-9010	т	1,14	410-0026	т	1,14
27-06-016-01	401-9010	м^3	163	401-0151	м^3	163
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-02	401-9010	м^3	184	401-0151	м^3	184
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-03	401-9010	м^3	163	401-0151	м^3	163
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-04	401-9010	м^3	184	401-0151	м^3	184
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-05	401-9010	м^3	204	401-0151	м^3	204
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-06	401-9010	м^3	224	401-0151	м^3	224

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-07	401-9010	м^3	204	401-0151	м^3	204
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-08	401-9010	м^3	224	401-0151	м^3	224
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-09	401-9015	м^3	194	401-0142	м^3	194
	408-9040	м^3	63,3	408-0122	м^3	63,3
27-06-016-10	401-9015	м^3	194	401-0142	м^3	194
27-06-017-01	101-9010	т	0,09	101-1555	т	0,09
	401-9010	м^3	162	401-0110	м^3	162
	408-9040	м^3	40	408-0122	м^3	40
27-06-017-02	401-9010	м^3	10,2	401-0110	м^3	10,2
27-06-017-03	101-9010	т	0,09	101-1555	т	0,09
	408-9040	м^3	40	408-0122	м^3	40
27-06-018-01	101-9010	т	0,021	101-1555	т	0,021
	410-9120	т	8	410-0071	т	8
	410-9123	т	11	410-0073	т	11
	410-9125	т	117	410-0074	т	117
27-06-018-02	101-9010	т	0,021	101-1555	т	0,021
	410-9120	т	9	410-0071	т	9
	410-9123	т	12,5	410-0073	т	12,5
	410-9125	т	137	410-0074	т	137
27-06-018-03	101-9010	т	0,021	101-1555	т	0,021
	410-9123	т	11	410-0073	т	11
	410-9125	т	117	410-0074	т	117
27-06-018-04	101-9010	т	0,021	101-1555	т	0,021
	410-9123	т	12,5	410-0073	т	12,5
	410-9125	т	137	410-0074	т	137
27-06-019-01	101-9010	т	0,06	101-1561	т	0,06
	410-9010	т	71,2	410-0034	т	71,2
27-06-019-02	101-9010	т	0,06	101-1561	т	0,06
	410-9010	т	70,6	410-0034	т	70,6
27-06-019-03	101-9010	т	0,06	101-1561	т	0,06
	410-9010	т	68,5	410-0034	т	68,5
27-06-019-04	101-9010	т	0,01	101-1561	т	0,01
	410-9010	т	11,9	410-0034	т	11,9
27-06-019-05	101-9010	т	0,01	101-1561	т	0,01
	410-9010	т	11,8	410-0034	т	11,8
27-06-019-06	101-9010	т	0,01	101-1561	т	0,01
	410-9010	т	11,5	410-0034	т	11,5
27-06-020-01	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108
	410-9010	т	96,6	410-0001	т	96,6
27-06-020-02	101-9010	т	0,0116	101-1556	т	0,0116
	410-9010	т	102	410-0005	т	102
27-06-020-03	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108
	410-9010	т	95,8	410-0006	т	95,8
27-06-020-04	101-9010	т	0,0116	101-1556	т	0,0116
	410-9010	т	102	410-0002	т	102
27-06-020-05	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108
	410-9010	т	93,3	410-0008	т	93,3
27-06-020-06	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108
	410-9010	т	92,5	410-0022	т	92,5
27-06-020-07	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108
	410-9010	т	96,2	410-0021	т	96,2
27-06-020-08	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108
	410-9010	т	93,7	410-0022	т	93,7
27-06-020-09	101-9010	т	0,0116	101-1556	т	0,0116
	410-9010	т	97,4	410-0021	т	97,4
27-06-020-10	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	410-9010	т	91,4	410-0024	т	91,4
27-06-020-11	101-9010	т	0,0116	101-1556	т	0,0116
	410-9010	т	95,1	410-0023	т	95,1
27-06-020-12	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108
	410-9010	т	92,2	410-0024	т	92,2
27-06-020-13	101-9010	т	0,0116	101-1556	т	0,0116
	410-9010	т	95,9	410-0023	т	95,9
27-06-020-14	101-9010	т	0,0108	101-1556	т	0,0108
	410-9010	т	88,6	410-0025	т	88,6
27-06-021-01	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	12,1	410-0001	т	12,1
27-06-021-02	101-9010	т	0,0015	101-1556	т	0,0015
	410-9010	т	12,8	410-0005	т	12,8
27-06-021-03	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	12	410-0006	т	12
27-06-021-04	101-9010	т	0,0015	101-1556	т	0,0015
	410-9010	т	12,7	410-0002	т	12,7
27-06-021-05	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	11,7	410-0008	т	11,7
27-06-021-06	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	11,6	410-0022	т	11,6
27-06-021-07	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	12	410-0021	т	12
27-06-021-08	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	11,7	410-0022	т	11,7
27-06-021-09	101-9010	т	0,0015	101-1556	т	0,0015
	410-9010	т	12,2	410-0021	т	12,2
27-06-021-10	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	11,4	410-0024	т	11,4
27-06-021-11	101-9010	т	0,0015	101-1556	т	0,0015
	410-9010	т	11,9	410-0023	т	11,9
27-06-021-12	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	11,5	410-0024	т	11,5
27-06-021-13	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	12	410-0023	т	12
27-06-021-14	101-9010	т	0,0014	101-1556	т	0,0014
	410-9010	т	11,1	410-0025	т	11,1
27-06-022-01	101-9020	т	3,3	101-1558	т	3,3
27-06-022-02	101-9020	т	3,87	101-1558	т	3,87
27-06-022-03	101-9020	т	3,35	101-1558	т	3,35
27-06-022-04	101-9020	т	3,86	101-1558	т	3,86
27-06-022-05	101-9020	т	4,9	101-1558	т	4,9
27-06-022-06	408-9109	$м^3$	31,6	408-0201	$м^3$	31,6
27-06-022-07	101-9020	т	1,29	101-1558	т	1,29
27-06-022-08	101-9020	т	0,72	101-1558	т	0,72
	410-9110	т	20	410-0072	т	20
27-06-022-09	101-9020	т	0,72	101-1558	т	0,72
	410-9110	т	23	410-0072	т	23
27-06-022-10	101-9020	т	2,42	101-1558	т	2,42
27-06-022-11	101-9020	т	1,37	101-1558	т	1,37
	410-9121	т	14,53	410-0071	т	14,53
	410-9124	т	26,6	410-0072	т	26,6
27-06-022-12	101-9020	т	1,37	101-1558	т	1,37
	410-9121	т	16,7	410-0071	т	16,7
	410-9124	т	30,6	410-0072	т	30,6
27-06-024-01	101-9010	т	6,95	101-1556	т	6,95
27-06-024-02	101-9010	т	5,15	101-1556	т	5,15
27-06-024-03	101-9010	т	1,03	101-1556	т	1,03
27-06-024-04	101-9010	т	10	101-1556	т	10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-06-024-05	101-9010	т	1,63	101-1556	т	1,63
27-06-024-06	101-9010	т	8,24	101-1556	т	8,24
27-06-024-07	101-9010	т	1,03	101-1556	т	1,03
27-06-025-01	201-9220	кг	0,256	201-0841	кг	0,256
27-06-026-01	101-9010	т	1,03	101-1561	т	1,03
27-06-027-01	408-9301	м^3	102	408-0203	м^3	102
27-06-028-01	101-9723	т	103	101-1582	т	103
27-06-028-02	101-9723	т	103	101-1582	т	103
27-07-001-01	101-9010	т	0,06	101-1561	т	0,06
	408-9040	м^3	0,5	408-0122	м^3	0,5
	410-9010	т	7,14	410-0054	т	7,14
27-07-001-02	410-9010	т	1,21	410-0054	т	1,21
27-07-001-03	101-9010	т	0,06	101-1561	т	0,06
	410-9010	т	10,7	410-0054	т	10,7
27-07-001-04	101-9010	т	0,06	101-1561	т	0,06
	410-9010	т	7,14	410-0054	т	7,14
27-07-002-01	408-9081	м^3	17,4	408-0391	м^3	17,4
27-07-002-02	408-9081	м^3	1,5	408-0391	м^3	1,5
27-07-003-01	403-9291	м^2	100	403-0104	м^2	100
27-07-003-02	403-9291	м^2	100	403-0104	м^2	100
	407-9040	м^3	5	407-0028	м^3	5
	408-9040	м^3	0,05	408-0122	м^3	0,05
27-07-005-01	408-9040	м^3	0,05	408-0122	м^3	0,05
27-07-005-02	408-9040	м^3	0,05	408-0122	м^3	0,05
27-07-005-03	408-9040	м^3	0,05	408-0122	м^3	0,05
27-08-001-01	101-9010	т	0,67	101-1561	т	0,67
	410-9010	т	120	410-0026	т	120
27-08-001-02	101-9010	т	0,01	101-1561	т	0,01
	410-9010	т	24	410-0026	т	24
27-08-001-03	101-9010	т	0,62	101-1561	т	0,62
	410-9121	т	8	410-0071	т	8
	410-9122	т	11	410-0073	т	11
	410-9125	т	115	410-0074	т	115
27-08-001-04	410-9125	т	20	410-0074	т	20
27-08-001-05	408-9270	м^3	15,8	408-0061	м^3	15,8
27-08-001-07	101-9010	т	0,00012	101-1561	т	0,00012
	401-9010	м^3	204	401-0151	м^3	204
27-08-001-08	101-9010	т	0,00013	101-1561	т	0,00013
	401-9010	м^3	204	401-0151	м^3	204
27-08-001-09	401-9010	м^3	10,2	401-0151	м^3	10,2
27-08-001-10	401-9010	м^3	10,2	401-0151	м^3	10,2
27-08-001-15	414-9240	кг	27	414-0312	кг	27
27-09-001-01	101-9843	т	0,045	101-0485	т	0,045
	101-9051	т	0,0084	101-2526	т	0,0084
27-09-001-03	413-9323	м^3	64	413-0212	м^3	64
27-09-001-04	101-9010	т	0,041	101-1561	т	0,041
	101-9051	т	0,0028	101-2526	т	0,0028
	101-9311	т	1,59	101-2525	т	1,59
27-09-001-05	101-9732	т	0,00546	113-0021	т	0,00546
	101-9843	т	0,0117	101-0485	т	0,0117
27-09-001-06	101-9732	т	0,00348	113-0021	т	0,00348
	101-9843	т	0,00747	101-0485	т	0,00747
	408-9090	м^3	0,69	408-0011	м^3	0,69
27-09-001-07	101-9732	т	0,00348	113-0021	т	0,00348
	101-9843	т	0,00747	101-0485	т	0,00747
	408-9090	м^3	0,69	408-0011	м^3	0,69
27-09-002-01	101-9051	т	0,00275	101-2526	т	0,00275
	101-9311	т	1,13	101-2525	т	1,13
	401-9010	м^3	1,03	401-0124	м^3	1,03

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-09-002-02	110-9181	т	0,466	110-0242	т	0,466
	101-9051	т	0,00003	101-2526	т	0,00003
	101-9311	т	1,62	101-2525	т	1,62
27-09-002-03	110-9181	т	0,614	110-0242	т	0,614
	101-9051	т	0,00003	101-2526	т	0,00003
	101-9311	т	1,65	101-2525	т	1,65
27-09-002-04	110-9181	т	0,908	110-0242	т	0,908
	101-9051	т	0,00003	101-2526	т	0,00003
	101-9311	т	1,71	101-2525	т	1,71
27-09-002-05	110-9181	т	1,793	110-0242	т	1,793
	101-9051	т	0,00003	101-2526	т	0,00003
	101-9311	т	1,87	101-2525	т	1,87
27-09-003-02	110-9181	т	0,44	110-0242	т	0,44
	101-9051	т	0,01	101-2526	т	0,01
	401-9021	$м^3$	0,6	401-0023	$м^3$	0,6
	408-9040	$м^3$	0,03	408-0122	$м^3$	0,03
	408-9080	$м^3$	0,05	408-0007	$м^3$	0,05
27-09-003-03	110-9181	т	0,53	110-0242	т	0,53
27-09-004-01	101-9732	т	0,00812	113-0021	т	0,00812
	101-9843	т	0,02784	101-0485	т	0,02784
27-09-004-02	101-9010	т	0,05	101-1561	т	0,05
27-09-005-01	101-9010	т	0,02	101-1561	т	0,02
27-09-005-02	101-9010	т	0,03	101-1561	т	0,03
27-09-006-01	403-9010	$м^3$	0,08	403-0003	$м^3$	0,08
	403-9204	$м^3$	0,0072	403-1213	$м^3$	0,0072
	501-9003	м	10	501-0575	м	10
27-09-008-01	101-9843	т	0,00562	101-0485	т	0,00562
27-09-008-02	101-9843	т	0,0051	101-0485	т	0,0051
27-09-008-03	101-9843	т	0,0045	101-0485	т	0,0045
27-09-009-01	101-9732	т	0,0032	113-0021	т	0,0032
	101-9771	т	0,00056	101-2472	т	0,00056
	110-9181	т	1	110-0243	т	1
	401-9040	$м^3$	5,66	401-0043	$м^3$	5,66
	408-9040	$м^3$	15,95	408-0122	$м^3$	15,95
27-09-009-02	101-9732	т	0,00329	113-0021	т	0,00329
	101-9771	т	0,00057	101-2472	т	0,00057
	110-9181	т	1	110-0243	т	1
	401-9040	$м^3$	2,12	401-0043	$м^3$	2,12
	408-9040	$м^3$	5,94	408-0122	$м^3$	5,94
27-09-009-03	101-9732	т	0,00242	113-0021	т	0,00242
	101-9771	т	0,0042	101-2472	т	0,0042
	110-9181	т	1	110-0243	т	1
	401-9040	$м^3$	0,93	401-0043	$м^3$	0,93
	408-9040	$м^3$	2,97	408-0122	$м^3$	2,97
27-09-009-04	101-9732	т	0,00169	113-0021	т	0,00169
	101-9771	т	0,00029	101-2472	т	0,00029
	110-9181	т	1	110-0243	т	1
	401-9040	$м^3$	0,43	401-0043	$м^3$	0,43
	408-9040	$м^3$	1,4	408-0122	$м^3$	1,4
27-09-010-01	401-9040	$м^3$	2,29	401-0043	$м^3$	2,29
	408-9040	$м^3$	6,49	408-0122	$м^3$	6,49
27-09-010-02	401-9040	$м^3$	0,92	401-0043	$м^3$	0,92
	408-9040	$м^3$	2,86	408-0122	$м^3$	2,86
27-09-010-03	401-9040	$м^3$	0,51	401-0043	$м^3$	0,51
	408-9040	$м^3$	1,65	408-0122	$м^3$	1,65
27-09-010-04	101-9223	п.м	100	101-3209	п.м	100
	401-9040	$м^3$	2,22	401-0043	$м^3$	2,22
	408-9040	$м^3$	7,37	408-0122	$м^3$	7,37
27-09-011-01	101-9732	т	0,00118	113-0021	т	0,00118

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9771	т	0,00021	101-2472	т	0,00021
	101-9044	т	1	101-2523	т	1
27-09-011-02	101-9732	т	0,00118	113-0021	т	0,00118
	101-9771	т	0,0002	101-2472	т	0,0002
	101-9044	т	1	101-2523	т	1
27-09-011-03	101-9732	т	0,00113	113-0021	т	0,00113
	101-9771	т	0,0002	101-2472	т	0,0002
	101-9044	т	1	101-2524	т	1
27-09-017-01	101-9224	кг	610	101-3508	кг	610
27-09-017-02	101-9224	кг	315	101-3508	кг	315
27-09-017-03	101-9224	кг	158	101-3508	кг	158
27-09-017-04	101-9224	кг	472	101-3508	кг	472
27-09-017-05	101-9224	кг	945	101-3508	кг	945
27-09-017-06	101-9224	кг	472	101-3508	кг	472
27-09-017-07	101-9224	кг	236	101-3508	кг	236
27-09-017-08	101-9224	кг	708	101-3508	кг	708
27-09-017-09	101-9224	кг	1260	101-3508	кг	1260
27-09-017-10	101-9224	кг	650	101-3508	кг	650
27-09-017-11	101-9224	кг	325	101-3508	кг	325
27-09-017-12	101-9224	кг	975	101-3508	кг	975
27-10-001-01	101-9010	т	1,02	101-1556	т	1,02
27-10-001-02	101-9010	т	1,02	101-1556	т	1,02
27-10-001-03	101-9010	т	0,96	101-1556	т	0,96
	101-9722	т	0,07	101-1568	т	0,07
27-10-001-04	101-9010	т	0,96	101-1556	т	0,96
				101-1568	т	0,07
27-10-001-05	101-9010	т	0,59	101-1556	т	0,59
27-10-001-06	101-9010	т	1,02	101-1556	т	1,02
27-10-002-01	101-9020	т	5,61	101-1558	т	5,61
	101-9721	кг	39	101-1568	т	0,039
	408-9040	$м^3$	22,8	408-0122	$м^3$	22,8
27-10-002-02	101-9020	т	5,61	101-1558	т	5,61
	101-9721	кг	39	101-1568	т	0,039
	408-9040	$м^3$	22,8	408-0122	$м^3$	22,8
27-10-002-03	101-9020	т	5,92	101-1558	т	5,92
	101-9721	кг	41	101-1568	т	0,041
	408-9040	$м^3$	31,1	408-0122	$м^3$	31,1
27-10-002-04	101-9020	т	5,92	101-1558	т	5,92
	101-9721	кг	41	101-1568	т	0,041
	408-9040	$м^3$	31,1	408-0122	$м^3$	31,1
27-10-002-05	101-9020	т	6,22	101-1558	т	6,22
	101-9721	кг	44	101-1568	т	0,044
	408-9040	$м^3$	38,3	408-0122	$м^3$	38,3
27-10-002-06	101-9020	т	6,22	101-1558	т	6,22
	101-9721	кг	44	101-1568	т	0,044
	408-9040	$м^3$	38,3	408-0122	$м^3$	38,3
27-10-002-07	101-9020	т	7,55	101-1558	т	7,55
	101-9721	кг	53	101-1568	т	0,053
	408-9040	$м^3$	56,6	408-0122	$м^3$	56,6
27-10-002-08	101-9020	т	7,55	101-1558	т	7,55
	101-9721	кг	53	101-1568	т	0,053
27-10-002-09	101-9020	т	5	101-1558	т	5
	101-9721	кг	35	101-1568	т	0,035
	408-9040	$м^3$	29,1	408-0122	$м^3$	29,1
27-10-002-10	101-9020	т	5	101-1558	т	5
	101-9721	кг	35	101-1568	т	0,035
	408-9040	$м^3$	29,1	408-0122	$м^3$	29,1
27-10-002-11	101-9020	т	3,16	101-1558	т	3,16
	101-9721	кг	22	101-1568	т	0,022

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	408-9040	м^3	27,9	408-0122	м^3	27,9
27-10-002-12	101-9020	т	3,16	101-1558	т	3,16
	101-9721	кг	20	101-1568	т	0,02
	408-9040	м^3	27,9	408-0122	м^3	27,9
27-10-002-13	101-9020	т	4,9	101-1558	т	4,9
	101-9721	кг	34	101-1568	т	0,034
	408-9040	м^3	60,9	408-0122	м^3	60,9
27-10-002-14	101-9020	т	4,9	101-1558	т	4,9
	101-9721	кг	34	101-1568	т	0,034
27-10-003-01	101-9020	т	80	101-1555	т	80
	101-9251	л	15000	101-0587	т	15
27-10-004-01	408-9040	м^3	23	408-0122	м^3	23
27-10-004-02	408-9040	м^3	9,33	408-0122	м^3	9,33
	408-9270	м^3	8,48	408-0061	м^3	8,48
27-10-004-03	101-9020	т	6,5	101-1555	т	6,5
	408-9270	м^3	7,58	408-0061	м^3	7,58
27-10-005-01	101-9020	т	2,01	101-1558	т	2,01
	101-9721	кг	14	101-1568	т	0,014
27-10-005-02	101-9020	т	2,01	101-1558	т	2,01
	101-9721	кг	14	101-1568	т	0,014
27-10-005-03	101-9020	т	2,49	101-1558	т	2,49
	101-9721	кг	17	101-1568	т	0,017
27-10-005-04	101-9020	т	2,49	101-1558	т	2,49
	101-9721	кг	17	101-1568	т	0,017
27-10-005-05	101-9020	т	2,97	101-1558	т	2,97
	101-9721	кг	21	101-1568	т	0,021
27-10-005-06	101-9020	т	2,97	101-1558	т	2,97
	101-9721	кг	21	101-1568	т	0,021
27-10-005-07	101-9020	т	2,97	101-1558	т	2,97
	101-9721	кг	21	101-1568	т	0,021
27-10-005-08	101-9020	т	2,97	101-1558	т	2,97
	101-9721	кг	21	101-1568	т	0,021
27-10-005-09	101-9020	т	3,45	101-1558	т	3,45
	101-9721	кг	24	101-1568	т	0,024
27-10-005-10	101-9020	т	3,45	101-1558	т	3,45
	101-9721	кг	24	101-1568	т	0,024
27-10-005-11	101-9020	т	3,93	101-1558	т	3,93
	101-9721	кг	27,5	101-1568	т	0,0275
27-10-005-12	101-9020	т	3,93	101-1558	т	3,93
	101-9721	кг	27,5	101-1568	т	0,0275
27-10-005-13	101-9721	кг	10,6	101-1568	т	0,0106
27-10-005-14	101-9721	кг	10,6	101-1568	т	0,0106
27-10-005-15	101-9721	кг	11,9	101-1568	т	0,0119
27-10-005-16	101-9721	кг	11,9	101-1568	т	0,0119
27-10-005-17	101-9721	кг	14	101-1568	т	0,014
27-10-005-18	101-9721	кг	14	101-1568	т	0,014
27-10-005-19	101-9721	кг	17,4	101-1568	т	0,0174
27-10-005-20	101-9721	кг	17,4	101-1568	т	0,0174
27-10-005-21	101-9721	кг	18,8	101-1568	т	0,0188
27-10-005-22	101-9721	кг	18,8	101-1568	т	0,0188
27-10-005-23	101-9721	кг	20,8	101-1568	т	0,0208
27-10-005-24	101-9721	кг	20,8	101-1568	т	0,0208
27-10-005-25	101-9721	кг	40,4	101-1568	т	0,0404
27-10-005-26	101-9721	кг	40,4	101-1568	т	0,0404
27-10-005-27	101-9721	кг	46,9	101-1568	т	0,0469
27-10-005-28	101-9721	кг	46,9	101-1568	т	0,0469
27-10-005-29	101-9721	кг	60,2	101-1568	т	0,0602
27-10-005-30	101-9721	кг	60,2	101-1568	т	0,0602
27-10-006-01	408-9040	м^3	40,8	408-0122	м^3	40,8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-10-006-02	408-9040	м^3	40,8	408-0122	м^3	40,8
27-10-006-03	408-9040	м^3	38,8	408-0122	м^3	38,8
27-10-007-01	407-9011	м^3	100	407-0024	м^3	100
27-10-007-02	408-9040	м^3	1,6	408-0122	м^3	1,6
	408-9050	м^3	100	408-0200	м^3	100
27-10-007-03	407-9011	м^3	100	407-0024	м^3	100
27-10-007-04	408-9040	м^3	1,6	408-0122	м^3	1,6
	408-9050	м^3	100	408-0200	м^3	100
27-10-007-05	407-9011	м^3	100	407-0024	м^3	100
27-10-007-06	408-9040	м^3	1,6	408-0122	м^3	1,6
	408-9050	м^3	100	408-0200	м^3	100
27-11-003-01	414-9120	м^3	50	414-0132	м^3	50
27-11-004-01	407-9085	м^3	1,2	407-0024	м^3	1,2
27-11-007-01	101-9090	т	0,136	101-1763	т	0,136
27-11-008-01	101-9090	т	0,00811	101-1763	т	0,00811
27-12-001-01	408-9080	м^3	11	408-0012	м^3	11
27-12-001-02	408-9080	м^3	11	408-0012	м^3	11
27-12-001-03	408-9080	м^3	11	408-0012	м^3	11
27-12-003-01	408-9040	м^3	110	408-0122	м^3	110
27-12-004-01	408-9082	м^3	970	408-0020	м^3	970
	408-9083	м^3	86	408-0018	м^3	86
	408-9084	м^3	56	408-0017	м^3	56
27-12-004-02	409-9013	м^3	1210	409-0039	м^3	1210
27-12-004-04	408-9082	м^3	65	408-0020	м^3	65
	408-9083	м^3	5,7	408-0018	м^3	5,7
	408-9084	м^3	3,7	408-0017	м^3	3,7
27-12-004-05	409-9013	м^3	81	409-0039	м^3	81
27-12-009-01	408-9040	м^3	11,1	408-0122	м^3	11,1
27-12-010-01	408-9040	м^3	2,53	408-0122	м^3	2,53
27-12-010-02	408-9040	м^3	1,18	408-0122	м^3	1,18

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

IV. Приложения ... 3
Земляные работы ... 3
Приложение 1.1 Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки (справочно) ... 3
Приложение 1.2 Коэффициенты к расценкам на перевозку грунта автотранспортом ... 9
Приложение 1.3 Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами (справочно) ... 9
Приложение 1.4 Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами (справочно) ... 10
Приложение 1.5 Таблица расхода электроэнергии, учтенной в расценках ... 12
Приложение 1.6 Нормативный срок службы труб ... 12
Приложение 1.7 Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника ... 13
Приложение 1.8 Объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности ... 13
Приложение 1.9 Группы грунтов и способы погружения иглофильтров ... 13
Приложение 1.10 Глубина выемки и крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) ... 14
Приложение 1.11 Коэффициенты к профильному объему насыпи ... 14
Приложение 1.12 Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 1 ... 14
Приложение 1.13 Таблица замены ресурсов по ФЕР части 1 ... 27
Горно-вскрышные работы ... 31
Приложение 2.1 Разновидности грунтов по трудности разработки (справочно) ... 31
Приложение 2.2 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 2 ... 35
Буровзрывные работы ... 36
Приложение 3.1 Разновидности грунтов по трудности разработки (для бурения, справочно) ... 36
Приложение 3.2 Объем работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров ... 40
Приложение 3.3 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 3 ... 40
Приложение 3.4 Таблица замены ресурсов ФЕР части 3 ... 42
Скважины ... 42
Приложение 4.1 Распределение грунтов по буримости ... 42
Приложение 4.2 Распределение грунтов по группам устойчивости ... 48
Приложение 4.3 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 4 ... 48
Приложение 4.4 Нормы расхода глины и воды на 100 м бурения скважины ... 51
Приложение 4.5 Нормы расхода бентонитовой глины на 100 м бурения скважины ... 52
Приложение 4.6 Расход тампонажного цемента и воды при цементировании затрубного пространства скважин. ... 54
Приложение 4.7 Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин. ... 54
Приложение 4.8 Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой ... 55
Приложение 4.9 Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин ... 55
Приложение 4.10 Расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем ... 55
Приложение 4.11 Расход материалов при бурении скважин на воду ... 56
Приложение 4.12 Таблица замены ресурсов ФЕР части 4 ... 73
Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов. ... 75
Приложение 5.1. Разновидности грунтов по трудности разработки (справочно) ... 75
Приложение 5.2 Добавлять на одно дополнительное наращивание к расценкам таблиц 5-01-007, 5-01-008. ... 76
Приложение 5.3 Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины. ... 76
Приложение 5.4 Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м3 конструктивного объема буронабивных железобетонных свай. ... 77
Приложение 5.5 Нормы на 1 м цементируемой части скважины. ... 81
Приложение 5.6 Расход материалов по ликвидации скважин. ... 81
Приложение 5.7 Разновидности грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации ... 82
Приложение 5.8 Расход материалов на 1 м цементируемой чатси скважины. ... 82
Приложение 5.9 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 подразделов 1.1 и 1.2 ... 82
Приложение 5.10 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 подразделов 1.3 и 1.4 ... 85
Приложение 5.11 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 раздела 2 ... 86
Приложение 5.12 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 раздела 3 ... 87
Приложение 5.13 Таблица замены ресурсов ФЕР части 5 ... 87
Бетонные и железобетонные конструкции монолитные ... 94
Приложение 6.1 Классы бетона и крупность заполнителя ... 94
Приложение 6.2 Средняя нормативная оборачиваемость опалубки ... 94

Приложение 6.3 Средняя масса индустриальных опалубок ... 94
Приложение 6.4 Средняя нормативная оборачиваемость элементов индустриальной опалубки типа «Дока» ... 95
Приложение 6.5 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 6 ... 95
Приложение 6.6 Таблица замены ресурсов ФЕР части 6 ... 96
Бетонные и железобетонные конструкции сборные ... 107
Приложение 7.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 7 ... 107
Приложение 7.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 7 ... 108
Конструкции из кирпича и блоков ... 120
Приложение 8.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 8 ... 120
Приложение 8.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 8 ... 121
Строительные металлические конструкции ... 131
Приложение 9.1 Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением ... 131
Приложение 9.2 Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах конструкций, запроектированных с учетом коэффициентов надежности по назначению ... 131
Приложение 9.3 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 9 ... 133
Приложение 9.4 Коэффициенты к таблице 9-05-002 на замену электродов ... 133
Приложение 9.5 Таблица замены ресурсов ФЕР части 9 ... 134
Деревянные конструкции ... 134
Приложение 10.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 10 ... 134
Приложение 10.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 10 ... 134
Полы ... 143
Приложение 11.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 11 ... 143
Приложение 11.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 11 ... 143
Кровли ... 146
Приложение 12.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 12 ... 146
Приложение 12.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 12 ... 147
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии ... 149
Приложение 13.1 Определение площади окраски стальных металлоконструкций ... 149
Приложение 13.2 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 13 ... 151
Приложение 13.3 Таблица замены ресурсов ФЕР части 13 ... 154
Конструкции в сельском строительстве ... 155
Приложение 14.1 Таблица замены ресурсов ФЕР части 14 ... 155
Отделочные работы ... 155
Приложение 15.1 Количество деталей, формуемых с одной модели ... 155
Приложение 15.2 Расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности ... 156
Приложение 15.3 Переводные коэффициенты окрашиваемых поверхностей заполнения оконных и дверных проемов ... 156
Приложение 15.4 Состав работ при окраске водными составами внутри помещений ... 157
Приложение 15.5 Состав работ при окраске фасадов ... 157
Приложение 15.6 Состав работ при окраске масляными составами ... 158
Приложение 15.7 Состав работ при оклейке обоями и обивке дверей ... 158
Приложение 15.8 Состав работ при оклейке стен моющимися обоями на бумажной или тканевой основе ... 159
Приложение 15.9 Состав работ при оштукатуривании поверхностей ... 160
Приложение 15.10 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 15 ... 160
Приложение 15.11 Таблица замены ресурсов ФЕР части 15 ... 162
Трубопроводы внутренние ... 173
Приложение 16.1 Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 16 ... 173
Приложение 16.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 16 ... 174
Водопровод и канализация – внутренние устройства ... 179
Приложение 17.1 Состав комплектов санитарно-технических приборов ... 179
Приложение 17.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 17 ... 180
Отопление – внутренние устройства ... 183
Приложение 18.1 Состав комплекта отопительных котлов ... 183
Приложение 18.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 18 ... 183
Газоснабжение – внутренние устройства ... 187
Приложение 19.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 19 ... 187
Приложение 19.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 19 ... 187
Вентиляция и кондиционирование воздуха ... 189
Приложение 20.1 Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 20 ... 189
Приложение 20.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 20 ... 190
Временные сборно-разборные здания и сооружения ... 195
Приложение 21.1 Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке ... 195

Приложение 21.2 Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 21.... 196
Приложение 21.3 Таблица замены ресурсов ФЕР части 21 196
Водопровод – наружные сети 199
Приложение 22.1 Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 22.... 199
Приложение 22.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 22 199
Канализация – наружные сети 209
Приложение 23.1 Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 23.... 209
Приложение 23.2 Таблица замены ресурсов ФЕР части 23 209
Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети 213
Приложение 24.1 Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 24 раздела 1 213
Приложение 24.2 Толщины стенки труб тяжелого типа (Т-ГАЗ), принятые нормами на сварку 214
Приложение 24.3 Толщина стенок труб учтенная нормами 214
Приложение 24.4 Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 24 раздела 2 214
Приложение 24.5 Таблица замены ресурсов ФЕР части 24 215
Теплоизоляционные работы 235
Приложение 26.1 Определение толщины огнезащитного покрытия в зависимости от предела огнестойкости. 235
Приложение 26.2 Применяемый коэффициент к нормам затрат труда при производстве работ в неудобных и стесненных условиях 235
Приложение 26.3 Коэффициенты к нормам затрат труда и к оплате труда рабочих-строителей таблицы 01-045 на дополнительные условия производства работ 235
Приложение 26.4 Таблица замены ресурсов ФЕР части 26 235
Автомобильные дороги 238
Приложение 27.1 Норма расхода асфальтобетонной смеси 238
Приложение 27.2 Норма расхода материалов 238
Приложение 27.3 Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 27 239
Приложение 27.4 Таблица замены ресурсов ФЕР части 27 240

Заказ № 892 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru