ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-Пр(1)-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

ПРИЛОЖЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-Пр(1)-2001

ПРИЛОЖЕНИЯ

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-Пр(1)-2001. Приложения.
Москва, 2011 – 330 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации,
с входящими в них республиками, краями и областями

Таблица № 1

Территориальные районы		Подрайоны	Республики, края, области
1		2	3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	г. Санкт-Петербург, Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		г. Москва, **Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область

Территориальные районы		Подрайоны	Республики, края, области
1		2	3
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Районные коэффициенты к оплате труда рабочих, учтенные отраслевыми единичными расценками на строительные и специальные строительные работы ОЕРЖ

Таблица № 2

Территориальные районы		Подрайоны	Районные коэффициенты	Республики, края, области
1		2	3	4
Северный	I	а	1,4	Мурманская область
		б	1,15	Республика Карелия
		в	1,2	Республика Коми
		г	1,2	Архангельская область
		д	1,0	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	1,0	г. Санкт-Петербург, Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	1,0	Калининградская область
Центральный	III		1,0	г. Москва, Московская область
	III	а	1,0	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	1,0	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	1,15	Кировская область
Центрально-Черноземный	V		1,0	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	1,0	Республика Калмыкия
		б	1,0	Астраханская область
		в	1,0	Республика Татарстан
		г	1,0	Саратовская область
		д	1,0	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	1,0	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	1,0	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	1,0	Ростовская область
Уральский	VIII	а	1,15	Республика Башкортостан
		б	1,15	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	1,15	Оренбургская область
		г	1,15	Курганская область

Территориальные районы		Подрайоны	Районные коэффициенты	Республики, края, области
1		2	3	4
		д	1,15	Свердловская область
		е	1,15	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	1,15	Томская область
		б	1,15	Тюменская область
		в	1,15	Омская область
		г	1,3	Кемеровская область
		д	1,2	Новосибирская область
		е	1,15	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	1,2	Забайкальский край
		б	1,2	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	1,3	Республика Хакасия
		г	1,2	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	1,3	Приморский край
		б	1,3	Хабаровский край
		в	1,3	Амурская область
		г	1,3	Еврейская АО

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-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/м^3	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	-	-

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м^3	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
	е) свыше 80 мм, с содержанием валуна более 70%	2600	6	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-
	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												

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м^3	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
	консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	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	-	-

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м^3	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
	в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	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, трахтиты 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	-	-

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м^3	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
25.	Мрамор, прочный	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
26.	Мусор строительный:												
	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 цементированные, 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

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м^3	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
	в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки, 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%	1750	2; 3м	3м	2; 3м	2; 3м	2; 3м	3м	-	-	2; 3м	3м	2м
	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 $м^3$ на разработку и транспортирование 1 $м^3$ 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						

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
		лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)	до 15	до 70	не регламентируются				
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	2-40	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 транспор-тирование 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	2-40	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
		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	3260	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

Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
		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 ГЭСН части 1

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.5.	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12)	-	0,94
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), 03-002 (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),	1,25	1,25

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
	03-012 (1, 4, 7), 03-013 (1)		
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, 03-013, 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; - 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; - при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади	03-002, 03-003, 03-012, 01-013 01-006÷01-008, 01-018÷01-020, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013 01-006÷01-008, 01-018÷01-021, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2 1,2 1,2	1,2 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

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой 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	1,1	1,1
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),	1,75	1,75

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
	01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)		
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),	1,3	1,3

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
	01-022 (3, 9)		
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) 03-034 (1)	-	1,34
3.81. То же	01-036 (2, 3), 03-034 (2, 3)	-	1,48
3.82. То же	01-036 (4), 01-088 (1, 2) 03-034 (4), 03-072 (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,	1,14	1,14

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
	01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062		
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, 03-066	1,05	1,1
3.95. То же	01-082, 03-067	1,05	1,2
3.96. Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-084, 03-068	1,05	1,15
3.97. То же	01-085, 03-069	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	01-118÷01-120	1,25	1,25

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
валиков в плавнях			
3.109. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	-
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

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.137. 6-й	01-147	2,25	2,25
Потери грунта, %:			
3.138. 5	01-144÷01-147	1,05	1,05
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			

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.			
3.153. Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-144÷01-147	0,9	0,9
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			

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
разрабатываемого слоя:			
3.169. до 0,5	01-148	-	1,25
3.170. от 0,71 до 1 м	01-148	-	0,9
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	-

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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 трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	02-055÷02-058	1,15	-
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	02-090 (4-6)	-	1,47

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
0,5 м			
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
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	01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,6	1,6

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
приравненных к ним			
3.223. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 1500 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	1,9	1,9

Приложение 1.13

Таблица замены ресурсов по ОЕРЖ части 1

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
01-01-011-01	408-9080	0.02	м3	408-0015	0.02	м3
01-01-011-02	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-011-03	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-011-04	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-011-05	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-011-06	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3
01-01-011-07	408-9080	0.02	м3	408-0015	0.02	м3
01-01-011-08	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-011-09	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-011-10	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-011-11	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-011-12	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3
01-01-011-13	408-9080	0.02	м3	408-0015	0.02	м3
01-01-011-14	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-011-15	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-011-16	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-011-17	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-011-18	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3
01-01-012-01	408-9080	0.02	м3	408-0015	0.02	м3
01-01-012-02	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-012-03	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-012-04	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-012-05	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-012-06	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3
01-01-012-07	408-9080	0.02	м3	408-0015	0.02	м3
01-01-012-08	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-012-09	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-012-10	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-012-11	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-012-12	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3
01-01-012-13	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-012-14	408-9080	0.04	м3	408-0015	0.04	м3
01-01-012-15	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-012-16	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-012-17	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
01-01-012-18	408-9080	0.09	м3	408-0015	0.09	м3
01-01-013-01	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-013-02	408-9080	0.04	м3	408-0015	0.04	м3
01-01-013-03	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-013-04	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-013-05	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3
01-01-013-06	408-9080	0.09	м3	408-0015	0.09	м3
01-01-013-07	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-013-08	408-9080	0.04	м3	408-0015	0.04	м3
01-01-013-09	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-013-10	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-013-11	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3
01-01-013-12	408-9080	0.09	м3	408-0015	0.09	м3
01-01-013-13	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-013-14	408-9080	0.04	м3	408-0015	0.04	м3
01-01-013-15	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-013-16	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-013-17	408-9080	0.07	м3	408-0015	0.07	м3
01-01-013-18	408-9080	0.09	м3	408-0015	0.09	м3
01-01-014-01	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-014-02	408-9080	0.04	м3	408-0015	0.04	м3
01-01-014-03	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-014-04	408-9080	0.03	м3	408-0015	0.03	м3
01-01-014-05	408-9080	0.04	м3	408-0015	0.04	м3
01-01-014-06	408-9080	0.05	м3	408-0015	0.05	м3
01-01-015-01	408-9080	0.1	м3	408-0015	0.1	м3
01-01-015-02	408-9080	0.12	м3	408-0015	0.12	м3
01-01-015-03	408-9080	0.14	м3	408-0015	0.14	м3
01-01-015-04	408-9080	0.2	м3	408-0015	0.2	м3
01-01-015-05	408-9080	0.24	м3	408-0015	0.24	м3
01-01-015-06	408-9080	0.28	м3	408-0015	0.28	м3
01-01-016-01	408-9080	0.02	м3	408-0015	0.02	м3
01-01-016-02	408-9080	0.04	м3	408-0015	0.04	м3
01-01-016-03	408-9080	0.06	м3	408-0015	0.06	м3
01-01-016-04	408-9080	0.08	м3	408-0015	0.08	м3
01-01-129-01	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-129-02	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-129-03	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-129-04	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-129-05	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-129-06	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-129-07	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-129-08	103-9001	1053	м			

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-129-09	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-129-10	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-130-01	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-130-02	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-130-03	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-130-04	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-130-05	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-130-06	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-130-07	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-130-08	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-130-09	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-130-10	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-131-01	103-9001	1017	м	103-0988	1.017	1000 м
01-01-131-02	103-9001	1017	м	103-0988	1.017	1000 м
01-01-131-03	103-9001	1017	м	103-0988	1.017	1000 м
01-01-131-04	103-9001	1017	м	103-0989	1.017	1000 м
01-01-131-05	103-9001	1017	м	103-0989	1.017	1000 м
01-01-131-06	103-9001	1017	м	103-0989	1.017	1000 м
01-01-131-07	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-131-08	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-131-09	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-131-10	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-131-11	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-131-12	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-132-01	103-9101	990	м			
				103-1021	2.973	1000 шт.
01-01-132-02	103-9101	990	м			
				103-1021	2.973	1000 шт.
01-01-132-03	103-9101	990	м			
				103-1021	2.973	1000 шт.
01-01-132-04	103-9101	959	м			

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
				103-8051	2.88	1000 шт.
01-01-132-05	103-9101	959	м			
				103-8051	2.88	1000 шт.
01-01-132-06	103-9101	959	м			
				103-8051	2.88	1000 шт.
01-01-133-01	103-9001	1017	м	103-0988	1.017	1000 м
01-01-133-02	103-9001	1017	м	103-0988	1.017	1000 м
01-01-133-03	103-9001	1017	м	103-0988	1.017	1000 м
01-01-133-04	103-9001	1017	м	103-0989	1.017	1000 м
01-01-133-05	103-9001	1017	м	103-0989	1.017	1000 м
01-01-133-06	103-9001	1017	м	103-0989	1.017	1000 м
01-01-133-07	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-133-08	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-133-09	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-133-10	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-133-11	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-133-12	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-133-13	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-133-14	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-133-15	103-9001	1053	м			
				103-1021	3.162	1000 шт.
01-01-133-16	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-133-17	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-133-18	103-9001	1053	м			
				103-8051	3.162	1000 шт.
01-01-134-01	103-9103	1017	м	103-0986	1017	м
01-01-134-02	103-9103	1017	м	103-0986	1017	м
01-01-134-03	103-9103	1017	м	103-0986	1017	м
01-01-135-01	103-9103	1017	м	103-0987	1017	м
01-01-135-02	103-9103	1017	м	103-0987	1017	м
01-01-135-03	103-9103	1017	м	103-0987	1017	м
01-01-151-01	302-9120	0.05	шт.	302-1179	0.05	шт.
01-01-151-02	302-9120	0.05	шт.	302-1180	0.05	шт.
01-01-151-03	302-9120	0.05	шт.	302-1701	0.05	шт.
01-01-151-04	302-9120	0.05	шт.	302-1181	0.05	шт.
01-01-151-05	302-9120	0.05	шт.	302-1182	0.05	шт.
01-01-151-06	302-9120	0.05	шт.	302-1702	0.05	шт.
01-01-151-07	302-9120	0.05	шт.	302-1703	0.05	шт.
01-01-151-08	302-9120	0.05	шт.	302-1704	0.05	шт.
01-01-151-09	302-9120	0.05	шт.	302-1705	0.05	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
01-01-151-10	302-9120	0.05	шт.	302-1706	0.05	шт.
01-01-151-11	302-9120	0.05	шт.	302-1182	0.05	шт.
01-01-152-01	302-9120	0.05	шт.	302-1181	0.05	шт.
01-01-152-02	302-9120	0.05	шт.	302-1182	0.05	шт.
01-01-152-03	302-9120	0.05	шт.	302-1702	0.05	шт.
01-01-152-04	302-9120	0.05	шт.	302-1703	0.05	шт.
01-01-152-05	302-9120	0.05	шт.	302-1704	0.05	шт.
01-01-152-06	302-9120	0.05	шт.	302-1705	0.05	шт.
01-01-152-07	302-9120	0.05	шт.	302-1182	0.05	шт.
01-01-153-01	302-9120	0.05	шт.	302-1179	0.05	шт.
01-01-153-02	302-9120	0.05	шт.	302-1180	0.05	шт.
01-01-153-03	302-9120	0.05	шт.	302-1701	0.05	шт.
01-01-153-04	302-9120	0.05	шт.	302-1181	0.05	шт.
01-01-153-05	302-9120	0.05	шт.	302-1182	0.05	шт.
01-01-153-06	302-9120	0.05	шт.	302-1702	0.05	шт.
01-01-153-07	302-9120	0.05	шт.	302-1703	0.05	шт.
01-01-154-01	302-9120	0.05	шт.	302-1181	0.05	шт.
01-01-154-02	302-9120	0.05	шт.	302-1182	0.05	шт.
01-01-154-03	302-9120	0.05	шт.	302-1702	0.05	шт.
01-01-154-04	302-9120	0.05	шт.	302-1703	0.05	шт.
01-02-033-01	408-9040	10	м3	408-0121	10	м3
01-02-040-01	407-9090	13.6	м3	407-0014	13.6	м3
01-02-040-02	407-9090	15.8	м3	407-0014	15.8	м3
	114-9010	3.4	кг	114-0021	0.0034	т
01-02-042-01	114-9010	121	кг	114-0021	0.121	т
01-02-042-03	114-9010	121	кг	114-0021	0.121	т
01-02-043-01	408-9090	10.7	м3	408-0014	10.7	м3
	413-9012	15.2	м3	413-0009	15.2	м3
01-02-043-02	408-9090	12.8	м3	408-0014	12.8	м3
	413-9012	20.2	м3	413-0009	20.2	м3
01-02-043-03	408-9090	16	м3	408-0014	16	м3
	413-9012	25.2	м3	413-0009	25.2	м3
01-02-043-04	408-9090	21.4	м3	408-0014	21.4	м3
	413-9012	30.3	м3	413-0009	30.3	м3
01-02-043-05	408-9090	10.7	м3	408-0014	10.7	м3
	413-9012	30.3	м3	413-0009	30.3	м3
01-02-043-06	408-9090	16	м3	408-0014	16	м3
	413-9012	53.5	м3	413-0009	53.5	м3
01-02-043-07	408-9090	12	м3	408-0014	12	м3
	413-9012	15.9	м3	413-0009	15.9	м3
01-02-044-01	413-9012	101	м3	413-0009	101	м3
01-02-045-01	408-9090	12	м3	408-0014	12	м3
	413-9012	29.7	м3	413-0009	29.7	м3
01-02-045-02	408-9090	15	м3	408-0014	15	м3
	413-9012	42.2	м3	413-0009	42.2	м3
01-02-045-03	408-9090	20	м3	408-0014	20	м3
	413-9012	57.2	м3	413-0009	57.2	м3
01-02-045-04	408-9090	29	м3	408-0014	29	м3
	413-9012	76.3	м3	413-0009	76.3	м3
01-02-045-05	408-9090	13.5	м3	408-0014	13.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	413-9012	60.2	м3	413-0009	60.2	м3
01-02-045-06	408-9090	24.3	м3	408-0014	24.3	м3
	413-9012	130	м3	413-0009	130	м3
01-02-046-01	403-9100	7.8	м3	403-0902	7.8	м3
	408-9090	10.7	м3	408-0014	10.7	м3
01-02-046-02	403-9100	0.97	м3	403-0902	0.97	м3
01-02-046-03	403-9100	16.3	м3	403-0902	16.3	м3
	408-9090	10.7	м3	408-0014	10.7	м3
01-02-046-04	403-9100	1.02	м3	403-0902	1.02	м3
	408-9040	0.038	м3	408-0121	0.038	м3
01-02-046-05	408-9040	0.0004	м3	408-0121	0.0004	м3
	408-9090	10.7	м3	408-0014	10.7	м3
01-02-047-01	403-9100	11.2	м3	403-0902	11.2	м3
	408-9090	15	м3	408-0014	15	м3
	413-9011	16.2	м3	413-0212	16.2	м3
01-02-047-02	403-9100	19.4	м3	403-0902	19.4	м3
	408-9090	17.1	м3	408-0014	17.1	м3
	413-9011	18.2	м3	413-0212	18.2	м3
01-02-047-03	408-9040	0.77	м3	408-0121	0.77	м3
	408-9090	17.1	м3	408-0014	17.1	м3
01-02-048-01	403-9002	13.4	м3	403-0065	13.4	м3
	408-9040	7	м3	408-0121	7	м3
	408-9090	3	м3	408-0014	3	м3
01-02-048-02	403-9004	8	м3	403-0078	8	м3
	408-9040	8	м3	408-0121	8	м3
01-02-049-01	403-9187	0.04	м3	403-1620	0.04	м3
	408-9090	0.05	м3	408-0014	0.05	м3
01-02-049-02	403-9091	0.03	м3	403-0902	0.03	м3
	403-9187	0.07	м3	403-1620	0.07	м3
	408-9090	0.02	м3	408-0014	0.02	м3
01-02-062-01	408-9190	3.86	м3	408-0430	3.86	м3
01-02-062-02	408-9190	3.86	м3	408-0430	3.86	м3
01-02-062-03	408-9190	3.86	м3	408-0430	3.86	м3
01-02-062-04	408-9190	3.86	м3	408-0430	3.86	м3
01-02-062-05	408-9190	3.86	м3	408-0430	3.86	м3
01-02-062-06	408-9190	3.86	м3	408-0430	3.86	м3
01-02-062-07	408-9190	3.86	м3	408-0430	3.86	м3
01-02-062-08	408-9190	3.86	м3	408-0430	3.86	м3
01-02-066-01	203-9070	22	м2	203-0512	22	м2
01-02-066-02	203-9070	22	м2	203-0512	22	м2
01-02-086-01	414-9120	26.3	м3	414-0132	26.3	м3
01-02-086-02	414-9120	26.3	м3	414-0132	26.3	м3
01-02-086-03	414-9120	52.6	м3	414-0132	52.6	м3
01-02-086-04	414-9120	52.6	м3	414-0132	52.6	м3
01-02-086-05	414-9120	26.3	м3	414-0132	26.3	м3
01-02-086-06	414-9120	26.3	м3	414-0132	26.3	м3
01-02-086-07	414-9120	52.5	м3	414-0132	52.5	м3
01-02-086-08	414-9120	52.5	м3	414-0132	52.5	м3

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
	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:			

№ 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) 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.			
	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:			

№ 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) 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	-
	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	-

№ 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
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
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 ОЕРЖ 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
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

Приложение 2.3

Таблица замены ресурсов по ОЕРЖ части 2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
02-01-008-01	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.45	маш.-ч	130901*	0.45	маш.-ч
02-01-008-02	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	130901	0.52	маш.-ч	130901*	0.52	маш.-ч
02-01-008-03	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.63	маш.-ч	130901*	0.63	маш.-ч
02-01-008-04	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.76	маш.-ч	130901*	0.76	маш.-ч
02-01-008-05	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.84	маш.-ч	130901*	0.84	маш.-ч
02-01-008-06	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.51	маш.-ч	130901*	0.51	маш.-ч
02-01-008-07	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.57	маш.-ч	130901*	0.57	маш.-ч
02-01-008-08	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.71	маш.-ч	130901*	0.71	маш.-ч
02-01-008-09	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.87	маш.-ч	130901*	0.87	маш.-ч
02-01-008-10	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.94	маш.-ч	130901*	0.94	маш.-ч
02-01-008-11	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.51	маш.-ч	130901*	0.51	маш.-ч
02-01-008-12	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.57	маш.-ч	130901*	0.57	маш.-ч
02-01-008-13	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.71	маш.-ч	130901*	0.71	маш.-ч
02-01-008-14	105-1353	0.0015	т	105-1353*	0.0015	т
	130901	0.87	маш.-ч	130901*	0.87	маш.-ч
02-01-008-15	105-1353	0.0015	т	105-1353*	0.0015	т
	130901	0.94	маш.-ч	130901*	0.94	маш.-ч
02-01-008-16	105-1353	0.0014	т	105-1353*	0.0014	т
	130901	0.59	маш.-ч	130901*	0.59	маш.-ч
02-01-008-17	105-1353	0.0014	т	105-1353*	0.0014	т
	130901	0.69	маш.-ч	130901*	0.69	маш.-ч
02-01-008-18	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.87	маш.-ч	130901*	0.87	маш.-ч
02-01-008-19	105-1353	0.0016	т	105-1353*	0.0016	т
	130901	1.08	маш.-ч	130901*	1.08	маш.-ч
02-01-008-20	105-1353	0.0016	т	105-1353*	0.0016	т
	130901	1.19	маш.-ч	130901*	1.19	маш.-ч
02-01-008-21	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т
	130901	0.59	маш.-ч	130901*	0.59	маш.-ч
02-01-008-22	105-1353	0.001	т	105-1353*	0.001	т
	130901	0.69	маш.-ч	130901*	0.69	маш.-ч
02-01-008-23	105-1353	0.0016	т	105-1353*	0.0016	т
	130901	0.87	маш.-ч	130901*	0.87	маш.-ч
02-01-008-24	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т
	130901	1.08	маш.-ч	130901*	1.08	маш.-ч
02-01-008-25	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т
	130901	1.19	маш.-ч	130901*	1.19	маш.-ч
02-01-008-26	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т
	130901	0.84	маш.-ч	130901*	0.84	маш.-ч
02-01-008-27	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	130901	0.97	маш.-ч	130901*	0.97	маш.-ч
02-01-008-28	105-1353	0.0019	т	105-1353*	0.0019	т
	130901	1.22	маш.-ч	130901*	1.22	маш.-ч
02-01-008-29	105-1353	0.002	т	105-1353*	0.002	т
02-01-008-30	105-1353	0.002	т	105-1353*	0.002	т
02-01-008-31	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т
	130901	1	маш.-ч	130901*	1	маш.-ч
02-01-008-32	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т
	130901	1.04	маш.-ч	130901*	1.04	маш.-ч
02-01-008-33	105-1353	0.0019	т	105-1353*	0.0019	т
	130901	1.31	маш.-ч	130901*	1.31	маш.-ч
02-01-008-34	105-1353	0.002	т	105-1353*	0.002	т
	130901	1.66	маш.-ч	130901*	1.66	маш.-ч
02-01-008-35	105-1353	0.002	т	105-1353*	0.002	т
	130901	1.83	маш.-ч	130901*	1.83	маш.-ч
02-01-009-01	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т
	130901	1.08	маш.-ч	130901*	1.08	маш.-ч
02-01-009-02	105-1353	0.0017	т	105-1353*	0.0017	т
	130901	1.26	маш.-ч	130901*	1.26	маш.-ч
02-01-009-03	105-1353	0.0019	т	105-1353*	0.0019	т
	130901	1.6	маш.-ч	130901*	1.6	маш.-ч
02-01-009-04	105-1353	0.002	т	105-1353*	0.002	т
	130901	1.98	маш.-ч	130901*	1.98	маш.-ч
02-01-009-05	105-1353	0.002	т	105-1353*	0.002	т
	130901	2.19	маш.-ч	130901*	2.19	маш.-ч
02-01-010-01	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.62	маш.-ч	130901*	0.62	маш.-ч
02-01-010-02	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.75	маш.-ч	130901*	0.75	маш.-ч
02-01-010-03	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.91	маш.-ч	130901*	0.91	маш.-ч
02-01-010-04	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	1.15	маш.-ч	130901*	1.15	маш.-ч
02-01-010-05	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.78	маш.-ч	130901*	0.78	маш.-ч
02-01-010-06	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	0.95	маш.-ч	130901*	0.95	маш.-ч
02-01-010-07	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	1.2	маш.-ч	130901*	1.2	маш.-ч
02-01-010-08	105-1353	0.0013	т	105-1353*	0.0013	т
	130901	1.52	маш.-ч	130901*	1.52	маш.-ч
02-01-027-01	130901	0.29	маш.-ч	130901*	0.29	маш.-ч
02-01-027-02	130901	0.36	маш.-ч	130901*	0.36	маш.-ч
02-01-027-03	130901	0.52	маш.-ч	130901*	0.52	маш.-ч
02-01-027-04	130901	0.64	маш.-ч	130901*	0.64	маш.-ч
02-01-027-05	130901	0.72	маш.-ч	130901*	0.72	маш.-ч
02-01-027-06	130901	0.38	маш.-ч	130901*	0.38	маш.-ч
02-01-027-07	130901	0.52	маш.-ч	130901*	0.52	маш.-ч
02-01-027-08	130901	0.64	маш.-ч	130901*	0.64	маш.-ч
02-01-027-09	130901	0.72	маш.-ч	130901*	0.72	маш.-ч

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
02-01-027-10	130901	0.75	маш.-ч	130901*	0.75	маш.-ч
02-01-027-11	130901	0.52	маш.-ч	130901*	0.52	маш.-ч
02-01-027-12	130901	0.62	маш.-ч	130901*	0.62	маш.-ч
02-01-027-13	130901	0.75	маш.-ч	130901*	0.75	маш.-ч
02-01-027-14	130901	0.84	маш.-ч	130901*	0.84	маш.-ч
02-01-027-15	130901	0.91	маш.-ч	130901*	0.91	маш.-ч
02-01-027-16	130901	0.64	маш.-ч	130901*	0.64	маш.-ч
02-01-027-17	130901	0.72	маш.-ч	130901*	0.72	маш.-ч
02-01-027-18	130901	0.81	маш.-ч	130901*	0.81	маш.-ч
02-01-027-19	130901	0.97	маш.-ч	130901*	0.97	маш.-ч
02-01-027-20	130901	1.17	маш.-ч	130901*	1.17	маш.-ч
02-01-028-01	130901	0.79	маш.-ч	130901*	0.79	маш.-ч
02-01-028-02	130901	0.86	маш.-ч	130901*	0.86	маш.-ч
02-01-028-03	130901	1.17	маш.-ч	130901*	1.17	маш.-ч
02-01-028-04	130901	1.41	маш.-ч	130901*	1.41	маш.-ч
02-01-029-01	130901	0.41	маш.-ч	130901*	0.41	маш.-ч
02-01-029-02	130901	0.52	маш.-ч	130901*	0.52	маш.-ч
02-01-029-03	130901	0.64	маш.-ч	130901*	0.64	маш.-ч
02-01-029-04	130901	0.73	маш.-ч	130901*	0.73	маш.-ч
02-01-029-05	130901	0.41	маш.-ч	130901*	0.41	маш.-ч
02-01-029-06	130901	0.52	маш.-ч	130901*	0.52	маш.-ч
02-01-029-07	130901	0.64	маш.-ч	130901*	0.64	маш.-ч
02-01-029-08	130901	0.75	маш.-ч	130901*	0.75	маш.-ч
02-01-029-09	130901	0.6	маш.-ч	130901*	0.6	маш.-ч
02-01-029-10	130901	0.66	маш.-ч	130901*	0.66	маш.-ч
02-01-029-11	130901	0.78	маш.-ч	130901*	0.78	маш.-ч
02-01-029-12	130901	0.91	маш.-ч	130901*	0.91	маш.-ч
02-01-029-13	130901	0.75	маш.-ч	130901*	0.75	маш.-ч
02-01-029-14	130901	0.8	маш.-ч	130901*	0.8	маш.-ч
02-01-029-15	130901	0.98	маш.-ч	130901*	0.98	маш.-ч
02-01-029-16	130901	1.37	маш.-ч	130901*	1.37	маш.-ч

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:			

№ 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
	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
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:			

№ 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
	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
	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

№ 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
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
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

№ 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) 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
	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 ОЕРЖ части 3

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	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		
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	

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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
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 ОЕРЖ части 3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
03-02-015-01	109-9140	0.01	м	109-0082	0.01	м
03-02-015-02	109-9140	0.013	м	109-0082	0.013	м
03-02-015-03	109-9140	0.021	м	109-0082	0.021	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
03-02-015-04	109-9140	0.036	м	109-0082	0.036	м
03-05-001-01	408-9040	9	м3	408-0122	9	м3

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.
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.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	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, эгериновые и корундовые породы.
	2. Колонковое бурение
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

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	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, сильновыветрившийся. 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, 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

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	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 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

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	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 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

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	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.
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 ОЕРЖ части 4

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
	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
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; 01-030÷01-032	1,22	1,22	—
	до 46-65 град	01-001÷01-005; 01-030÷01-032	1,11	1,11	—
	до 66-80 град	01-001÷01-005; 01-030÷01-032	1,05	1,05	—
	до 80-90 град	01-001÷01-005; 01-030÷01-032	1	1	—
3.5.	Бурение с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах	01-001÷01-005, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 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, 01-030÷01-032, 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, 01-030÷01-032, 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, 01-030÷01-032, 02-001÷02-004, 03-001÷03-003, 04-001÷04-005	1,4	1,4	—

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.7.	Бурение в стесненных условиях	01-001÷01-013, 01-021÷01-025, 01-030÷01-032, 01-037÷01-043, 02-001÷02-004, 02-008÷02-012, 03-001÷03-003, 04-001÷04-009, 06-002	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, 02-008÷02-010	0,9	0,9	—
	до 201-300 мм	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	1	1	—
	до 301-400 мм	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	1,2	1,2	—
	до 401-500 мм	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	1,5	1,5	—
	до 501-600 мм	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	2,3	2,3	—
	до 601-700 мм	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	2,7	2,7	—
	до 701-800 мм	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	3,6	3,6	—
	при диаметре труб более 800 мм при ударно-канатном бурении на каждые 100 мм дополнительно применять	02-001÷02-003, 02-008÷02-010	1,1	1,1	—
3.11	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра:				
	до 150 мм	02-004, 02-011, 02-012	0,7	0,7	—
	до 151-250 мм	02-004, 02-011, 02-012	1	1	—
	до 251-350 мм	02-004, 02-011, 02-012	1,4	1,4	—
	до 351-450 мм	02-004, 02-011, 02-012	1,9	1,9	—
	до 451-550 мм	02-004, 02-011, 02-012	3	3	—
	до 551-650 мм	02-004, 02-011, 02-012	4	4	—
	до 651-750 мм	02-004, 02-011, 02-012	5	5	—
	при диаметре труб более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	02-004, 02-011, 02-012	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	—

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
	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, 03-004	0,98	0,98	—
	до 201-250 мм	03-001, 03-004	1	1	—
	до 251-300 мм	03-001, 03-004	1,01	1,01	—
	до 301-350 мм	03-001, 03-004	1,03	1,03	—
	до 351-400 мм	03-001, 03-004	1,04	1,04	—
	до 401-450 мм	03-001, 03-004	1,04	1,04	—
	до 451-500 мм	03-001, 03-004	1,05	1,05	—
	при диаметре труб более 500 мм на каждые 50 мм увеличения диаметра дополнительно применять	03-001, 03-004	1,01	1,01	—
3.14.	Подбашмачный тампонаж глиной или цементом при диаметре скважины:				
	до 125 мм	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	0,8	0,8	—
	до 126-150 мм	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	0,8	0,8	—
	до 151-250 мм	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	1	1	—
	до 251-350 мм	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	1,2	1,2	—
	до 351-450 мм	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	1,3	1,3	—
	до 541-550 мм	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	1,4	1,4	—
	до 551-650 мм	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	1,5	1,5	—
	до 651-750 мм	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	1,5	1,5	—
	при диаметре скважины более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять коэффициент	03-002 – 03-003, 03-005, 03-006	1,07	1,07	—
3.15.	Установка фильтровой колонны диаметром:				
	до 200 мм	04-001 – 04-002, 04-006, 04-007	0,8	0,8	—
	до 201-250 мм	04-001 – 04-002, 04-006, 04-007	1	1	—
	до 251-300 мм	04-001 – 04-002, 04-006, 04-007	1,2	1,2	—
	до 301-350 мм	04-001 – 04-002, 04-006, 04-007	1,4	1,4	—
	свыше 350 мм	04-001 – 04-002, 04-006, 04-007	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	Территориальные районы и подрайоны	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	9
Расход глины и воды на бурение скважины при промывке глинистым раствором, долото диаметром до								
04-00-001-01	125 мм	**III**	**130,21**	**-**	**-**	**-**	**130,21**	**-**
		Ia	159,14	-	-	-	159,14	
		Iб	159,14	-	-	-	159,14	
		Iв	134,09	-	-	-	134,09	
		Iг	134,09	-	-	-	134,09	
		Iд	125,09	-	-	-	125,09	
		IIa	125,09	-	-	-	125,09	
		IIб	124,39	-	-	-	124,39	
		IIIa	129,02	-	-	-	129,02	
		IVa	114,75	-	-	-	114,75	
		IVб	114,75	-	-	-	114,75	
		V	129,02	-	-	-	129,02	
		VIa	142,61	-	-	-	142,61	
		VIб	137,21	-	-	-	137,21	
		VIв	156,74	-	-	-	156,74	
		VIг	137,21	-	-	-	137,21	
		VIд	156,74	-	-	-	156,74	
		VIe	137,21	-	-	-	137,21	
		VIIa	128,99	-	-	-	128,99	
		VIIб	128,99	-	-	-	128,99	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-02	150 мм	**III**	**191,26**	**-**	**-**	**-**	**191,26**	**-**
		Ia	233,69	-	-	-	233,69	
		Iб	233,69	-	-	-	233,69	
		Iв	197,23	-	-	-	197,23	
		Iг	197,23	-	-	-	197,23	
		Iд	183,91	-	-	-	183,91	
		IIa	183,91	-	-	-	183,91	
		IIб	182,91	-	-	-	182,91	
		IIIa	189,60	-	-	-	189,60	
		IVa	168,72	-	-	-	168,72	
		IVб	168,72	-	-	-	168,72	
		V	189,60	-	-	-	189,60	
		VIa	209,75	-	-	-	209,75	
		VIб	201,59	-	-	-	201,59	
		VIв	230,38	-	-	-	230,38	
		VIг	201,59	-	-	-	201,59	
		VIд	230,38	-	-	-	230,38	
		VIe	201,59	-	-	-	201,59	
		VIIa	189,67	-	-	-	189,67	
		VIIб	189,67	-	-	-	189,67	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-03	200 мм	**III**	**293,00**	**-**	**-**	**-**	**293,00**	**-**
		Ia	357,99	-	-	-	357,99	
		Iб	357,99	-	-	-	357,99	
		Iв	302,19	-	-	-	302,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	302,19	-	-	-	302,19	
		Iд	281,77	-	-	-	281,77	
		IIа	281,77	-	-	-	281,77	
		IIб	280,23	-	-	-	280,23	
		IIIа	290,47	-	-	-	290,47	
		IVа	258,49	-	-	-	258,49	
		IVб	258,49	-	-	-	258,49	
		V	290,47	-	-	-	290,47	
		VIа	321,36	-	-	-	321,36	
		VIб	308,83	-	-	-	308,83	
		VIв	352,95	-	-	-	352,95	
		VIг	308,83	-	-	-	308,83	
		VIд	352,95	-	-	-	352,95	
		VIе	308,83	-	-	-	308,83	
		VIIа	290,60	-	-	-	290,60	
		VIIб	290,60	-	-	-	290,60	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-04	250 мм	**III**	**476,92**	**-**	**-**	**-**	**476,92**	**-**
		Iа	582,79	-	-	-	582,79	
		Iб	582,79	-	-	-	582,79	
		Iв	491,49	-	-	-	491,49	
		Iг	491,49	-	-	-	491,49	
		Iд	458,39	-	-	-	458,39	
		IIа	458,39	-	-	-	458,39	
		IIб	455,85	-	-	-	455,85	
		IIIа	472,67	-	-	-	472,67	
		IVа	420,51	-	-	-	420,51	
		IVб	420,51	-	-	-	420,51	
		V	472,67	-	-	-	472,67	
		VIа	522,69	-	-	-	522,69	
		VIб	502,61	-	-	-	502,61	
		VIв	574,28	-	-	-	574,28	
		VIг	502,61	-	-	-	502,61	
		VIд	574,28	-	-	-	574,28	
		VIе	502,61	-	-	-	502,61	
		VIIа	472,71	-	-	-	472,71	
		VIIб	472,71	-	-	-	472,71	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-05	300 мм	**III**	**775,30**	**-**	**-**	**-**	**775,30**	**-**
		Iа	947,39	-	-	-	947,39	
		Iб	947,39	-	-	-	947,39	
		Iв	799,07	-	-	-	799,07	
		Iг	799,07	-	-	-	799,07	
		Iд	745,23	-	-	-	745,23	
		IIа	745,23	-	-	-	745,23	
		IIб	741,11	-	-	-	741,11	
		IIIа	768,42	-	-	-	768,42	
		IVа	683,65	-	-	-	683,65	
		IVб	683,65	-	-	-	683,65	
		V	768,42	-	-	-	768,42	
		VIа	849,79	-	-	-	849,79	
		VIб	817,08	-	-	-	817,08	
		VIв	933,62	-	-	-	933,62	
		VIг	817,08	-	-	-	817,08	
		VIд	933,62	-	-	-	933,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	817,08	-	-	-	817,08	
		VIIa	768,52	-	-	-	768,52	
		VIIб	768,52	-	-	-	768,52	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-06	350 мм	**III**	**1188,64**	**-**	**-**	**-**	**1188,64**	**-**
		Ia	1452,70	-	-	-	1452,70	
		Iб	1452,70	-	-	-	1452,70	
		Iв	1223,94	-	-	-	1223,94	
		Iг	1223,94	-	-	-	1223,94	
		Iд	1141,82	-	-	-	1141,82	
		IIa	1141,82	-	-	-	1141,82	
		IIб	1135,38	-	-	-	1135,38	
		IIIa	1177,70	-	-	-	1177,70	
		IVa	1047,42	-	-	-	1047,42	
		IVб	1047,42	-	-	-	1047,42	
		V	1177,70	-	-	-	1177,70	
		VIa	1301,70	-	-	-	1301,70	
		VIб	1252,46	-	-	-	1252,46	
		VIв	1430,72	-	-	-	1430,72	
		VIг	1252,46	-	-	-	1252,46	
		VIд	1430,72	-	-	-	1430,72	
		VIe	1252,46	-	-	-	1252,46	
		VIIa	1177,38	-	-	-	1177,38	
		VIIб	1177,38	-	-	-	1177,38	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-07	400 мм	**III**	**1487,02**	**-**	**-**	**-**	**1487,02**	**-**
		Ia	1817,30	-	-	-	1817,30	
		Iб	1817,30	-	-	-	1817,30	
		Iв	1531,52	-	-	-	1531,52	
		Iг	1531,52	-	-	-	1531,52	
		Iд	1428,66	-	-	-	1428,66	
		IIa	1428,66	-	-	-	1428,66	
		IIб	1420,64	-	-	-	1420,64	
		IIIa	1473,45	-	-	-	1473,45	
		IVa	1310,56	-	-	-	1310,56	
		IVб	1310,56	-	-	-	1310,56	
		V	1473,45	-	-	-	1473,45	
		VIa	1628,80	-	-	-	1628,80	
		VIб	1566,93	-	-	-	1566,93	
		VIв	1790,06	-	-	-	1790,06	
		VIг	1566,93	-	-	-	1566,93	
		VIд	1790,06	-	-	-	1790,06	
		VIe	1566,93	-	-	-	1566,93	
		VIIa	1473,19	-	-	-	1473,19	
		VIIб	1473,19	-	-	-	1473,19	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-08	450 мм	**III**	**1785,40**	**-**	**-**	**-**	**1785,40**	**-**
		Ia	2181,90	-	-	-	2181,90	
		Iб	2181,90	-	-	-	2181,90	
		Iв	1839,10	-	-	-	1839,10	
		Iг	1839,10	-	-	-	1839,10	
		Iд	1715,50	-	-	-	1715,50	
		IIa	1715,50	-	-	-	1715,50	
		IIб	1705,90	-	-	-	1705,90	
		IIIa	1769,20	-	-	-	1769,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1573,70	-	-	-	1573,70	
		IVб	1573,70	-	-	-	1573,70	
		V	1769,20	-	-	-	1769,20	
		VIа	1955,90	-	-	-	1955,90	
		VIб	1881,40	-	-	-	1881,40	
		VIв	2149,40	-	-	-	2149,40	
		VIг	1881,40	-	-	-	1881,40	
		VIд	2149,40	-	-	-	2149,40	
		VIе	1881,40	-	-	-	1881,40	
		VIIа	1769,00	-	-	-	1769,00	
		VIIб	1769,00	-	-	-	1769,00	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-09	500 мм	**III**	**2313,70**	**-**	**-**	**-**	**2313,70**	**-**
		Iа	2827,92	-	-	-	2827,92	
		Iб	2827,92	-	-	-	2827,92	
		Iв	2381,26	-	-	-	2381,26	
		Iг	2381,26	-	-	-	2381,26	
		Iд	2221,84	-	-	-	2221,84	
		IIа	2221,84	-	-	-	2221,84	
		IIб	2209,18	-	-	-	2209,18	
		IIIа	2292,01	-	-	-	2292,01	
		IVа	2038,10	-	-	-	2038,10	
		IVб	2038,10	-	-	-	2038,10	
		V	2292,01	-	-	-	2292,01	
		VIа	2532,62	-	-	-	2532,62	
		VIб	2437,69	-	-	-	2437,69	
		VIв	2784,26	-	-	-	2784,26	
		VIг	2437,69	-	-	-	2437,69	
		VIд	2784,26	-	-	-	2784,26	
		VIе	2437,69	-	-	-	2437,69	
		VIIа	2290,91	-	-	-	2290,91	
		VIIб	2290,91	-	-	-	2290,91	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-10	550 мм	**III**	**2739,24**	**-**	**-**	**-**	**2739,24**	**-**
		Iа	3347,48	-	-	-	3347,48	
		Iб	3347,48	-	-	-	3347,48	
		Iв	2822,08	-	-	-	2822,08	
		Iг	2822,08	-	-	-	2822,08	
		Iд	2632,28	-	-	-	2632,28	
		IIа	2632,28	-	-	-	2632,28	
		IIб	2617,60	-	-	-	2617,60	
		IIIа	2714,54	-	-	-	2714,54	
		IVа	2414,72	-	-	-	2414,72	
		IVб	2414,72	-	-	-	2414,72	
		V	2714,54	-	-	-	2714,54	
		VIа	3001,28	-	-	-	3001,28	
		VIб	2886,62	-	-	-	2886,62	
		VIв	3297,96	-	-	-	3297,96	
		VIг	2886,62	-	-	-	2886,62	
		VIд	3297,96	-	-	-	3297,96	
		VIе	2886,62	-	-	-	2886,62	
		VIIа	2714,42	-	-	-	2714,42	
		VIIб	2714,42	-	-	-	2714,42	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-11	600 мм	**III**	**3216,16**	**-**	**-**	**-**	**3216,16**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	3930,27	-	-	-	3930,27	
		Iб	3930,27	-	-	-	3930,27	
		Iв	3313,57	-	-	-	3313,57	
		Iг	3313,57	-	-	-	3313,57	
		Iд	3090,67	-	-	-	3090,67	
		IIа	3090,67	-	-	-	3090,67	
		IIб	3073,45	-	-	-	3073,45	
		IIIа	3187,21	-	-	-	3187,21	
		IVа	2835,23	-	-	-	2835,23	
		IVб	2835,23	-	-	-	2835,23	
		V	3187,21	-	-	-	3187,21	
		VIа	3523,97	-	-	-	3523,97	
		VIб	3389,23	-	-	-	3389,23	
		VIв	3872,24	-	-	-	3872,24	
		VIг	3389,23	-	-	-	3389,23	
		VIд	3872,24	-	-	-	3872,24	
		VIе	3389,23	-	-	-	3389,23	
		VIIа	3187,13	-	-	-	3187,13	
		VIIб	3187,13	-	-	-	3187,13	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
04-00-001-12	650 мм	**III**	**3693,08**	**-**	**-**	**-**	**3693,08**	**-**
		Iа	4513,06	-	-	-	4513,06	
		Iб	4513,06	-	-	-	4513,06	
		Iв	3805,06	-	-	-	3805,06	
		Iг	3805,06	-	-	-	3805,06	
		Iд	3549,06	-	-	-	3549,06	
		IIа	3549,06	-	-	-	3549,06	
		IIб	3529,30	-	-	-	3529,30	
		IIIа	3659,88	-	-	-	3659,88	
		IVа	3255,74	-	-	-	3255,74	
		IVб	3255,74	-	-	-	3255,74	
		V	3659,88	-	-	-	3659,88	
		VIа	4046,66	-	-	-	4046,66	
		VIб	3891,84	-	-	-	3891,84	
		VIв	4446,52	-	-	-	4446,52	
		VIг	3891,84	-	-	-	3891,84	
		VIд	4446,52	-	-	-	4446,52	
		VIе	3891,84	-	-	-	3891,84	
		VIIа	3659,84	-	-	-	3659,84	
		VIIб	3659,84	-	-	-	3659,84	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(II)*	
04-00-001-13	700 мм	**III**	**4170,00**	**-**	**-**	**-**	**4170,00**	**-**
		Iа	5095,85	-	-	-	5095,85	
		Iб	5095,85	-	-	-	5095,85	
		Iв	4296,55	-	-	-	4296,55	
		Iг	4296,55	-	-	-	4296,55	
		Iд	4007,45	-	-	-	4007,45	
		IIа	4007,45	-	-	-	4007,45	
		IIб	3985,15	-	-	-	3985,15	
		IIIа	4132,55	-	-	-	4132,55	
		IVа	3676,25	-	-	-	3676,25	
		IVб	3676,25	-	-	-	3676,25	
		V	4132,55	-	-	-	4132,55	
		VIа	4569,35	-	-	-	4569,35	
		VIб	4394,45	-	-	-	4394,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5020,80	-	-	-	5020,80	
		VIг	4394,45	-	-	-	4394,45	
		VIд	5020,80	-	-	-	5020,80	
		VIе	4394,45	-	-	-	4394,45	
		VIIа	4132,55	-	-	-	4132,55	
		VIIб	4132,55	-	-	-	4132,55	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-14	750 мм	**III**	**4646,92**	**-**	**-**	**-**	**4646,92**	**-**
		Iа	5678,64	-	-	-	5678,64	
		Iб	5678,64	-	-	-	5678,64	
		Iв	4788,04	-	-	-	4788,04	
		Iг	4788,04	-	-	-	4788,04	
		Iд	4465,84	-	-	-	4465,84	
		IIа	4465,84	-	-	-	4465,84	
		IIб	4441,00	-	-	-	4441,00	
		IIIа	4605,22	-	-	-	4605,22	
		IVа	4096,76	-	-	-	4096,76	
		IVб	4096,76	-	-	-	4096,76	
		V	4605,22	-	-	-	4605,22	
		VIа	5092,04	-	-	-	5092,04	
		VIб	4897,06	-	-	-	4897,06	
		VIв	5595,08	-	-	-	5595,08	
		VIг	4897,06	-	-	-	4897,06	
		VIд	5595,08	-	-	-	5595,08	
		VIе	4897,06	-	-	-	4897,06	
		VIIа	4605,26	-	-	-	4605,26	
		VIIб	4605,26	-	-	-	4605,26	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
04-00-001-15	800 мм	**III**	**5116,52**	**-**	**-**	**-**	**5116,52**	**-**
		Iа	6252,88	-	-	-	6252,88	
		Iб	6252,88	-	-	-	6252,88	
		Iв	5269,96	-	-	-	5269,96	
		Iг	5269,96	-	-	-	5269,96	
		Iд	4915,92	-	-	-	4915,92	
		IIа	4915,92	-	-	-	4915,92	
		IIб	4888,36	-	-	-	4888,36	
		IIIа	5069,94	-	-	-	5069,94	
		IVа	4509,56	-	-	-	4509,56	
		IVб	4509,56	-	-	-	4509,56	
		V	5069,94	-	-	-	5069,94	
		VIа	5604,68	-	-	-	5604,68	
		VIб	5391,54	-	-	-	5391,54	
		VIв	6159,40	-	-	-	6159,40	
		VIг	5391,54	-	-	-	5391,54	
		VIд	6159,40	-	-	-	6159,40	
		VIе	5391,54	-	-	-	5391,54	
		VIIа	5069,18	-	-	-	5069,18	
		VIIб	5069,18	-	-	-	5069,18	
(101-9700)	*Химреагенты, (т)*						*(П)*	
	Расход воды на бурение скважины при промывке водой, глубина скважины до							
04-00-001-16	100 м	**III**	**524,60**	**-**	**-**	**-**	**524,60**	**-**
		Iа	612,75	-	-	-	612,75	
		Iб	612,75	-	-	-	612,75	
		Iв	685,85	-	-	-	685,85	
		Iг	685,85	-	-	-	685,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	595,55	-	-	-	595,55	
		IIа	595,55	-	-	-	595,55	
		IIб	608,45	-	-	-	608,45	
		IIIа	569,75	-	-	-	569,75	
		IVа	552,55	-	-	-	552,55	
		IVб	552,55	-	-	-	552,55	
		V	569,75	-	-	-	569,75	
		VIа	720,25	-	-	-	720,25	
		VIб	582,65	-	-	-	582,65	
		VIв	713,80	-	-	-	713,80	
		VIг	582,65	-	-	-	582,65	
		VIд	713,80	-	-	-	713,80	
		VIе	582,65	-	-	-	582,65	
		VIIа	629,95	-	-	-	629,95	
		VIIб	629,95	-	-	-	629,95	
04-00-001-17	400 м	**III**	**780,80**	**-**	**-**	**-**	**780,80**	**-**
		Iа	912,00	-	-	-	912,00	
		Iб	912,00	-	-	-	912,00	
		Iв	1020,80	-	-	-	1020,80	
		Iг	1020,80	-	-	-	1020,80	
		Iд	886,40	-	-	-	886,40	
		IIа	886,40	-	-	-	886,40	
		IIб	905,60	-	-	-	905,60	
		IIIа	848,00	-	-	-	848,00	
		IVа	822,40	-	-	-	822,40	
		IVб	822,40	-	-	-	822,40	
		V	848,00	-	-	-	848,00	
		VIа	1072,00	-	-	-	1072,00	
		VIб	867,20	-	-	-	867,20	
		VIв	1062,40	-	-	-	1062,40	
		VIг	867,20	-	-	-	867,20	
		VIд	1062,40	-	-	-	1062,40	
		VIе	867,20	-	-	-	867,20	
		VIIа	937,60	-	-	-	937,60	
		VIIб	937,60	-	-	-	937,60	
04-00-001-18	Расход воды на бурение скважины при промывке водой, глубина скважины более 400 м	**III**	**1073,60**	**-**	**-**	**-**	**1073,60**	**-**
		Iа	1254,00	-	-	-	1254,00	
		Iб	1254,00	-	-	-	1254,00	
		Iв	1403,60	-	-	-	1403,60	
		Iг	1403,60	-	-	-	1403,60	
		Iд	1218,80	-	-	-	1218,80	
		IIа	1218,80	-	-	-	1218,80	
		IIб	1245,20	-	-	-	1245,20	
		IIIа	1166,00	-	-	-	1166,00	
		IVа	1130,80	-	-	-	1130,80	
		IVб	1130,80	-	-	-	1130,80	
		V	1166,00	-	-	-	1166,00	
		VIа	1474,00	-	-	-	1474,00	
		VIб	1192,40	-	-	-	1192,40	
		VIв	1460,80	-	-	-	1460,80	
		VIг	1192,40	-	-	-	1192,40	
		VIд	1460,80	-	-	-	1460,80	
		VIе	1192,40	-	-	-	1192,40	
		VIIа	1289,20	-	-	-	1289,20	
		VIIб	1289,20	-	-	-	1289,20	

Приложение 4.5

Нормы расхода бетонитовой 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	Территориальные районы и подрайоны	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	9
	Расход бетонитовой глины на бурение скважины при плотности глинистого раствора 1,05 г/см, долото диаметром до							
04-00-002-01	125 мм	**III**	**200,26**	**-**	**-**	**-**	**200,26**	**-**
		Ia	246,43	-	-	-	246,43	
		Iб	246,43	-	-	-	246,43	
		Iв	197,49	-	-	-	197,49	
		Iг	197,49	-	-	-	197,49	
		Iд	186,91	-	-	-	186,91	
		IIa	186,91	-	-	-	186,91	
		IIб	184,87	-	-	-	184,87	
		IIIa	195,42	-	-	-	195,42	
		IVa	171,06	-	-	-	171,06	
		IVб	171,06	-	-	-	171,06	
		V	195,42	-	-	-	195,42	
		VIa	210,60	-	-	-	210,60	
		VIб	209,23	-	-	-	209,23	
		VIв	236,12	-	-	-	236,12	
		VIг	209,23	-	-	-	209,23	
		VIд	236,12	-	-	-	236,12	
		VIe	209,23	-	-	-	209,23	
		VIIa	191,70	-	-	-	191,70	
		VIIб	191,70	-	-	-	191,70	
04-00-002-02	150 мм	**III**	**302,20**	**-**	**-**	**-**	**302,20**	**-**
		Ia	371,89	-	-	-	371,89	
		Iб	371,89	-	-	-	371,89	
		Iв	298,04	-	-	-	298,04	
		Iг	298,04	-	-	-	298,04	
		Iд	282,06	-	-	-	282,06	
		IIa	282,06	-	-	-	282,06	
		IIб	278,98	-	-	-	278,98	
		IIIa	294,91	-	-	-	294,91	
		IVa	258,15	-	-	-	258,15	
		IVб	258,15	-	-	-	258,15	
		V	294,91	-	-	-	294,91	
		VIa	317,81	-	-	-	317,81	
		VIб	315,74	-	-	-	315,74	
		VIв	356,32	-	-	-	356,32	
		VIг	315,74	-	-	-	315,74	
		VIд	356,32	-	-	-	356,32	
		VIe	315,74	-	-	-	315,74	
		VIIa	289,30	-	-	-	289,30	
		VIIб	289,30	-	-	-	289,30	
04-00-002-03	200 мм	**III**	**527,95**	**-**	**-**	**-**	**527,95**	**-**
		Ia	649,69	-	-	-	649,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	649,69	-	-	-	649,69	
		Iв	520,67	-	-	-	520,67	
		Iг	520,67	-	-	-	520,67	
		Iд	492,75	-	-	-	492,75	
		IIа	492,75	-	-	-	492,75	
		IIб	487,38	-	-	-	487,38	
		IIIа	515,21	-	-	-	515,21	
		IVа	450,98	-	-	-	450,98	
		IVб	450,98	-	-	-	450,98	
		V	515,21	-	-	-	515,21	
		VIа	555,21	-	-	-	555,21	
		VIб	551,59	-	-	-	551,59	
		VIв	622,49	-	-	-	622,49	
		VIг	551,59	-	-	-	551,59	
		VIд	622,49	-	-	-	622,49	
		VIе	551,59	-	-	-	551,59	
		VIIа	505,40	-	-	-	505,40	
		VIIб	505,40	-	-	-	505,40	
04-00-002-04	250 мм	**III**	**779,17**	**-**	**-**	**-**	**779,17**	**-**
		Iа	958,85	-	-	-	958,85	
		Iб	958,85	-	-	-	958,85	
		Iв	768,43	-	-	-	768,43	
		Iг	768,43	-	-	-	768,43	
		Iд	727,24	-	-	-	727,24	
		IIа	727,24	-	-	-	727,24	
		IIб	719,31	-	-	-	719,31	
		IIIа	760,37	-	-	-	760,37	
		IVа	665,58	-	-	-	665,58	
		IVб	665,58	-	-	-	665,58	
		V	760,37	-	-	-	760,37	
		VIа	819,41	-	-	-	819,41	
		VIб	814,08	-	-	-	814,08	
		VIв	918,71	-	-	-	918,71	
		VIг	814,08	-	-	-	814,08	
		VIд	918,71	-	-	-	918,71	
		VIе	814,08	-	-	-	814,08	
		VIIа	745,90	-	-	-	745,90	
		VIIб	745,90	-	-	-	745,90	
04-00-002-05	300 мм	**III**	**1259,79**	**-**	**-**	**-**	**1259,79**	**-**
		Iа	1550,29	-	-	-	1550,29	
		Iб	1550,29	-	-	-	1550,29	
		Iв	1242,42	-	-	-	1242,42	
		Iг	1242,42	-	-	-	1242,42	
		Iд	1175,81	-	-	-	1175,81	
		IIа	1175,81	-	-	-	1175,81	
		IIб	1162,99	-	-	-	1162,99	
		IIIа	1229,39	-	-	-	1229,39	
		IVа	1076,13	-	-	-	1076,13	
		IVб	1076,13	-	-	-	1076,13	
		V	1229,39	-	-	-	1229,39	
		VIа	1324,83	-	-	-	1324,83	
		VIб	1316,22	-	-	-	1316,22	
		VIв	1485,40	-	-	-	1485,40	
		VIг	1316,22	-	-	-	1316,22	
		VIд	1485,40	-	-	-	1485,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	1316,22	-	-	-	1316,22	
		VIIа	1205,98	-	-	-	1205,98	
		VIIб	1205,98	-	-	-	1205,98	
04-00-002-06	350 мм	**III**	**1733,12**	**-**	**-**	**-**	**1733,12**	**-**
		Iа	2132,77	-	-	-	2132,77	
		Iб	2132,77	-	-	-	2132,77	
		Iв	1709,22	-	-	-	1709,22	
		Iг	1709,22	-	-	-	1709,22	
		Iд	1617,59	-	-	-	1617,59	
		IIа	1617,59	-	-	-	1617,59	
		IIб	1599,96	-	-	-	1599,96	
		IIIа	1691,30	-	-	-	1691,30	
		IVа	1480,46	-	-	-	1480,46	
		IVб	1480,46	-	-	-	1480,46	
		V	1691,30	-	-	-	1691,30	
		VIа	1822,60	-	-	-	1822,60	
		VIб	1810,75	-	-	-	1810,75	
		VIв	2043,49	-	-	-	2043,49	
		VIг	1810,75	-	-	-	1810,75	
		VIд	2043,49	-	-	-	2043,49	
		VIe	1810,75	-	-	-	1810,75	
		VIIа	1659,10	-	-	-	1659,10	
		VIIб	1659,10	-	-	-	1659,10	
04-00-002-07	400 мм	**III**	**2228,29**	**-**	**-**	**-**	**2228,29**	**-**
		Iа	2742,13	-	-	-	2742,13	
		Iб	2742,13	-	-	-	2742,13	
		Iв	2197,57	-	-	-	2197,57	
		Iг	2197,57	-	-	-	2197,57	
		Iд	2079,76	-	-	-	2079,76	
		IIа	2079,76	-	-	-	2079,76	
		IIб	2057,09	-	-	-	2057,09	
		IIIа	2174,53	-	-	-	2174,53	
		IVа	1903,44	-	-	-	1903,44	
		IVб	1903,44	-	-	-	1903,44	
		V	2174,53	-	-	-	2174,53	
		VIа	2343,35	-	-	-	2343,35	
		VIб	2328,11	-	-	-	2328,11	
		VIв	2627,35	-	-	-	2627,35	
		VIг	2328,11	-	-	-	2328,11	
		VIд	2627,35	-	-	-	2627,35	
		VIe	2328,11	-	-	-	2328,11	
		VIIа	2133,13	-	-	-	2133,13	
		VIIб	2133,13	-	-	-	2133,13	
04-00-002-08	450 мм	**III**	**2832,70**	**-**	**-**	**-**	**2832,70**	**-**
		Iа	3485,91	-	-	-	3485,91	
		Iб	3485,91	-	-	-	3485,91	
		Iв	2793,64	-	-	-	2793,64	
		Iг	2793,64	-	-	-	2793,64	
		Iд	2643,88	-	-	-	2643,88	
		IIа	2643,88	-	-	-	2643,88	
		IIб	2615,05	-	-	-	2615,05	
		IIIа	2764,35	-	-	-	2764,35	
		IVа	2419,74	-	-	-	2419,74	
		IVб	2419,74	-	-	-	2419,74	
		V	2764,35	-	-	-	2764,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	2978,96	-	-	-	2978,96	
		VIб	2959,59	-	-	-	2959,59	
		VIв	3339,99	-	-	-	3339,99	
		VIг	2959,59	-	-	-	2959,59	
		VIд	3339,99	-	-	-	3339,99	
		VIе	2959,59	-	-	-	2959,59	
		VIIа	2711,72	-	-	-	2711,72	
		VIIб	2711,72	-	-	-	2711,72	
04-00-002-09	500 мм	**III**	**3480,80**	**-**	**-**	**-**	**3480,80**	**-**
		Iа	4283,45	-	-	-	4283,45	
		Iб	4283,45	-	-	-	4283,45	
		Iв	3432,80	-	-	-	3432,80	
		Iг	3432,80	-	-	-	3432,80	
		Iд	3248,77	-	-	-	3248,77	
		IIа	3248,77	-	-	-	3248,77	
		IIб	3213,36	-	-	-	3213,36	
		IIIа	3396,81	-	-	-	3396,81	
		IVа	2973,35	-	-	-	2973,35	
		IVб	2973,35	-	-	-	2973,35	
		V	3396,81	-	-	-	3396,81	
		VIа	3660,52	-	-	-	3660,52	
		VIб	3636,72	-	-	-	3636,72	
		VIв	4104,16	-	-	-	4104,16	
		VIг	3636,72	-	-	-	3636,72	
		VIд	4104,16	-	-	-	4104,16	
		VIе	3636,72	-	-	-	3636,72	
		VIIа	3332,14	-	-	-	3332,14	
		VIIб	3332,14	-	-	-	3332,14	
	Расход бетонитовой глины на бурение скважины при плотности глинистого раствора 1,10 г/см, долото диаметром до							
04-00-002-10	125 мм	**III**	**367,74**	**-**	**-**	**-**	**367,74**	**-**
		Iа	452,54	-	-	-	452,54	
		Iб	452,54	-	-	-	452,54	
		Iв	362,67	-	-	-	362,67	
		Iг	362,67	-	-	-	362,67	
		Iд	343,23	-	-	-	343,23	
		IIа	343,23	-	-	-	343,23	
		IIб	339,49	-	-	-	339,49	
		IIIа	358,87	-	-	-	358,87	
		IVа	314,13	-	-	-	314,13	
		IVб	314,13	-	-	-	314,13	
		V	358,87	-	-	-	358,87	
		VIа	386,73	-	-	-	386,73	
		VIб	384,21	-	-	-	384,21	
		VIв	433,60	-	-	-	433,60	
		VIг	384,21	-	-	-	384,21	
		VIд	433,60	-	-	-	433,60	
		VIе	384,21	-	-	-	384,21	
		VIIа	352,04	-	-	-	352,04	
		VIIб	352,04	-	-	-	352,04	
04-00-002-11	150 мм	**III**	**586,20**	**-**	**-**	**-**	**586,20**	**-**
		Iа	721,38	-	-	-	721,38	
		Iб	721,38	-	-	-	721,38	
		Iв	578,12	-	-	-	578,12	
		Iг	578,12	-	-	-	578,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	547,13	-	-	-	547,13	
		IIа	547,13	-	-	-	547,13	
		IIб	541,16	-	-	-	541,16	
		IIIа	572,06	-	-	-	572,06	
		IVа	500,74	-	-	-	500,74	
		IVб	500,74	-	-	-	500,74	
		V	572,06	-	-	-	572,06	
		VIа	616,47	-	-	-	616,47	
		VIб	612,46	-	-	-	612,46	
		VIв	691,18	-	-	-	691,18	
		VIг	612,46	-	-	-	612,46	
		VIд	691,18	-	-	-	691,18	
		VIе	612,46	-	-	-	612,46	
		VIIа	561,17	-	-	-	561,17	
		VIIб	561,17	-	-	-	561,17	
04-00-002-12	200 мм	**III**	**983,07**	**-**	**-**	**-**	**983,07**	**-**
		Iа	1209,76	-	-	-	1209,76	
		Iб	1209,76	-	-	-	1209,76	
		Iв	969,52	-	-	-	969,52	
		Iг	969,52	-	-	-	969,52	
		Iд	917,54	-	-	-	917,54	
		IIа	917,54	-	-	-	917,54	
		IIб	907,54	-	-	-	907,54	
		IIIа	959,35	-	-	-	959,35	
		IVа	839,75	-	-	-	839,75	
		IVб	839,75	-	-	-	839,75	
		V	959,35	-	-	-	959,35	
		VIа	1033,83	-	-	-	1033,83	
		VIб	1027,11	-	-	-	1027,11	
		VIв	1159,12	-	-	-	1159,12	
		VIг	1027,11	-	-	-	1027,11	
		VIд	1159,12	-	-	-	1159,12	
		VIе	1027,11	-	-	-	1027,11	
		VIIа	941,09	-	-	-	941,09	
		VIIб	941,09	-	-	-	941,09	
04-00-002-13	250 мм	**III**	**1623,89**	**-**	**-**	**-**	**1623,89**	**-**
		Iа	1998,35	-	-	-	1998,35	
		Iб	1998,35	-	-	-	1998,35	
		Iв	1601,50	-	-	-	1601,50	
		Iг	1601,50	-	-	-	1601,50	
		Iд	1515,64	-	-	-	1515,64	
		IIа	1515,64	-	-	-	1515,64	
		IIб	1499,12	-	-	-	1499,12	
		IIIа	1584,70	-	-	-	1584,70	
		IVа	1387,15	-	-	-	1387,15	
		IVб	1387,15	-	-	-	1387,15	
		V	1584,70	-	-	-	1584,70	
		VIа	1707,73	-	-	-	1707,73	
		VIб	1696,63	-	-	-	1696,63	
		VIв	1914,70	-	-	-	1914,70	
		VIг	1696,63	-	-	-	1696,63	
		VIд	1914,70	-	-	-	1914,70	
		VIе	1696,63	-	-	-	1696,63	
		VIIа	1554,53	-	-	-	1554,53	
		VIIб	1554,53	-	-	-	1554,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
04-00-002-14	300 мм	**III**	**2388,50**	**-**	**-**	**-**	**2388,50**	**-**
		Ia	2939,27	-	-	-	2939,27	
		Iб	2939,27	-	-	-	2939,27	
		Iв	2355,56	-	-	-	2355,56	
		Iг	2355,56	-	-	-	2355,56	
		Iд	2229,28	-	-	-	2229,28	
		IIa	2229,28	-	-	-	2229,28	
		IIб	2204,98	-	-	-	2204,98	
		IIIa	2330,87	-	-	-	2330,87	
		IVa	2040,29	-	-	-	2040,29	
		IVб	2040,29	-	-	-	2040,29	
		V	2330,87	-	-	-	2330,87	
		VIa	2511,82	-	-	-	2511,82	
		VIб	2495,49	-	-	-	2495,49	
		VIв	2816,24	-	-	-	2816,24	
		VIг	2495,49	-	-	-	2495,49	
		VIд	2816,24	-	-	-	2816,24	
		VIe	2495,49	-	-	-	2495,49	
		VIIa	2286,49	-	-	-	2286,49	
		VIIб	2286,49	-	-	-	2286,49	
04-00-002-15	350 мм	**III**	**3284,18**	**-**	**-**	**-**	**3284,18**	**-**
		Ia	4041,50	-	-	-	4041,50	
		Iб	4041,50	-	-	-	4041,50	
		Iв	3238,90	-	-	-	3238,90	
		Iг	3238,90	-	-	-	3238,90	
		Iд	3065,27	-	-	-	3065,27	
		IIa	3065,27	-	-	-	3065,27	
		IIб	3031,85	-	-	-	3031,85	
		IIIa	3204,94	-	-	-	3204,94	
		IVa	2805,40	-	-	-	2805,40	
		IVб	2805,40	-	-	-	2805,40	
		V	3204,94	-	-	-	3204,94	
		VIa	3453,76	-	-	-	3453,76	
		VIб	3431,30	-	-	-	3431,30	
		VIв	3872,33	-	-	-	3872,33	
		VIг	3431,30	-	-	-	3431,30	
		VIд	3872,33	-	-	-	3872,33	
		VIe	3431,30	-	-	-	3431,30	
		VIIa	3143,92	-	-	-	3143,92	
		VIIб	3143,92	-	-	-	3143,92	
04-00-002-16	400 мм	**III**	**4245,41**	**-**	**-**	**-**	**4245,41**	**-**
		Ia	5224,38	-	-	-	5224,38	
		Iб	5224,38	-	-	-	5224,38	
		Iв	4186,87	-	-	-	4186,87	
		Iг	4186,87	-	-	-	4186,87	
		Iд	3962,42	-	-	-	3962,42	
		IIa	3962,42	-	-	-	3962,42	
		IIб	3919,22	-	-	-	3919,22	
		IIIa	4142,97	-	-	-	4142,97	
		IVa	3626,49	-	-	-	3626,49	
		IVб	3626,49	-	-	-	3626,49	
		V	4142,97	-	-	-	4142,97	
		VIa	4464,61	-	-	-	4464,61	
		VIб	4435,58	-	-	-	4435,58	
		VIв	5005,70	-	-	-	5005,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	4435,58	-	-	-	4435,58	
		VIд	5005,70	-	-	-	5005,70	
		VIе	4435,58	-	-	-	4435,58	
		VIIа	4064,09	-	-	-	4064,09	
		VIIб	4064,09	-	-	-	4064,09	
04-00-002-17	450 мм	**III**	**5439,65**	**-**	**-**	**-**	**5439,65**	**-**
		Iа	6694,02	-	-	-	6694,02	
		Iб	6694,02	-	-	-	6694,02	
		Iв	5364,66	-	-	-	5364,66	
		Iг	5364,66	-	-	-	5364,66	
		Iд	5077,06	-	-	-	5077,06	
		IIа	5077,06	-	-	-	5077,06	
		IIб	5021,71	-	-	-	5021,71	
		IIIа	5308,41	-	-	-	5308,41	
		IVа	4646,64	-	-	-	4646,64	
		IVб	4646,64	-	-	-	4646,64	
		V	5308,41	-	-	-	5308,41	
		VIа	5720,53	-	-	-	5720,53	
		VIб	5683,33	-	-	-	5683,33	
		VIв	6413,82	-	-	-	6413,82	
		VIг	5683,33	-	-	-	5683,33	
		VIд	6413,82	-	-	-	6413,82	
		VIе	5683,33	-	-	-	5683,33	
		VIIа	5207,34	-	-	-	5207,34	
		VIIб	5207,34	-	-	-	5207,34	
04-00-002-18	500 мм	**III**	**6612,06**	**-**	**-**	**-**	**6612,06**	**-**
		Iа	8136,77	-	-	-	8136,77	
		Iб	8136,77	-	-	-	8136,77	
		Iв	6520,89	-	-	-	6520,89	
		Iг	6520,89	-	-	-	6520,89	
		Iд	6171,31	-	-	-	6171,31	
		IIа	6171,31	-	-	-	6171,31	
		IIб	6104,03	-	-	-	6104,03	
		IIIа	6452,52	-	-	-	6452,52	
		IVа	5648,12	-	-	-	5648,12	
		IVб	5648,12	-	-	-	5648,12	
		V	6452,52	-	-	-	6452,52	
		VIа	6953,46	-	-	-	6953,46	
		VIб	6908,25	-	-	-	6908,25	
		VIв	7796,18	-	-	-	7796,18	
		VIг	6908,25	-	-	-	6908,25	
		VIд	7796,18	-	-	-	7796,18	
		VIе	6908,25	-	-	-	6908,25	
		VIIа	6329,67	-	-	-	6329,67	
		VIIб	6329,67	-	-	-	6329,67	
	Расход бетонитовой глины на бурение скважины при плотности глинистого раствора 1,15 г/см, долото диаметром до							
04-00-002-19	125 мм	**III**	**564,36**	**-**	**-**	**-**	**564,36**	**-**
		Iа	694,49	-	-	-	694,49	
		Iб	694,49	-	-	-	694,49	
		Iв	556,57	-	-	-	556,57	
		Iг	556,57	-	-	-	556,57	
		Iд	526,74	-	-	-	526,74	
		IIа	526,74	-	-	-	526,74	
		IIб	520,99	-	-	-	520,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	550,74	-	-	-	550,74	
		IVа	482,08	-	-	-	482,08	
		IVб	482,08	-	-	-	482,08	
		V	550,74	-	-	-	550,74	
		VIа	593,50	-	-	-	593,50	
		VIб	589,64	-	-	-	589,64	
		VIв	665,42	-	-	-	665,42	
		VIг	589,64	-	-	-	589,64	
		VIд	665,42	-	-	-	665,42	
		VIе	589,64	-	-	-	589,64	
		VIIа	540,25	-	-	-	540,25	
		VIIб	540,25	-	-	-	540,25	
04-00-002-20	150 мм	**III**	**873,84**	**-**	**-**	**-**	**873,84**	**-**
		Iа	1075,34	-	-	-	1075,34	
		Iб	1075,34	-	-	-	1075,34	
		Iв	861,79	-	-	-	861,79	
		Iг	861,79	-	-	-	861,79	
		Iд	815,59	-	-	-	815,59	
		IIа	815,59	-	-	-	815,59	
		IIб	806,70	-	-	-	806,70	
		IIIа	852,76	-	-	-	852,76	
		IVа	746,45	-	-	-	746,45	
		IVб	746,45	-	-	-	746,45	
		V	852,76	-	-	-	852,76	
		VIа	918,96	-	-	-	918,96	
		VIб	912,98	-	-	-	912,98	
		VIв	1030,33	-	-	-	1030,33	
		VIг	912,98	-	-	-	912,98	
		VIд	1030,33	-	-	-	1030,33	
		VIе	912,98	-	-	-	912,98	
		VIIа	836,52	-	-	-	836,52	
		VIIб	836,52	-	-	-	836,52	
04-00-002-21	200 мм	**III**	**1470,96**	**-**	**-**	**-**	**1470,96**	**-**
		Iа	1810,16	-	-	-	1810,16	
		Iб	1810,16	-	-	-	1810,16	
		Iв	1450,68	-	-	-	1450,68	
		Iг	1450,68	-	-	-	1450,68	
		Iд	1372,91	-	-	-	1372,91	
		IIа	1372,91	-	-	-	1372,91	
		IIб	1357,95	-	-	-	1357,95	
		IIIа	1435,47	-	-	-	1435,47	
		IVа	1256,52	-	-	-	1256,52	
		IVб	1256,52	-	-	-	1256,52	
		V	1435,47	-	-	-	1435,47	
		VIа	1546,92	-	-	-	1546,92	
		VIб	1536,86	-	-	-	1536,86	
		VIв	1734,39	-	-	-	1734,39	
		VIг	1536,86	-	-	-	1536,86	
		VIд	1734,39	-	-	-	1734,39	
		VIе	1536,86	-	-	-	1536,86	
		VIIа	1408,14	-	-	-	1408,14	
		VIIб	1408,14	-	-	-	1408,14	
04-00-002-22	250 мм	**III**	**2395,78**	**-**	**-**	**-**	**2395,78**	**-**
		Iа	2948,23	-	-	-	2948,23	
		Iб	2948,23	-	-	-	2948,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	2362,75	-	-	-	2362,75	
		Iг	2362,75	-	-	-	2362,75	
		Iд	2236,08	-	-	-	2236,08	
		IIа	2236,08	-	-	-	2236,08	
		IIб	2211,70	-	-	-	2211,70	
		IIIа	2337,97	-	-	-	2337,97	
		IVа	2046,51	-	-	-	2046,51	
		IVб	2046,51	-	-	-	2046,51	
		V	2337,97	-	-	-	2337,97	
		VIа	2519,48	-	-	-	2519,48	
		VIб	2503,10	-	-	-	2503,10	
		VIв	2824,83	-	-	-	2824,83	
		VIг	2503,10	-	-	-	2503,10	
		VIд	2824,83	-	-	-	2824,83	
		VIе	2503,10	-	-	-	2503,10	
		VIIа	2293,46	-	-	-	2293,46	
		VIIб	2293,46	-	-	-	2293,46	
04-00-002-23	300 мм	**III**	**3568,18**	**-**	**-**	**-**	**3568,18**	**-**
		Iа	4390,99	-	-	-	4390,99	
		Iб	4390,99	-	-	-	4390,99	
		Iв	3518,98	-	-	-	3518,98	
		Iг	3518,98	-	-	-	3518,98	
		Iд	3330,33	-	-	-	3330,33	
		IIа	3330,33	-	-	-	3330,33	
		IIб	3294,03	-	-	-	3294,03	
		IIIа	3482,09	-	-	-	3482,09	
		IVа	3048,00	-	-	-	3048,00	
		IVб	3048,00	-	-	-	3048,00	
		V	3482,09	-	-	-	3482,09	
		VIа	3752,42	-	-	-	3752,42	
		VIб	3728,02	-	-	-	3728,02	
		VIв	4207,19	-	-	-	4207,19	
		VIг	3728,02	-	-	-	3728,02	
		VIд	4207,19	-	-	-	4207,19	
		VIе	3728,02	-	-	-	3728,02	
		VIIа	3415,79	-	-	-	3415,79	
		VIIб	3415,79	-	-	-	3415,79	
04-00-002-24	350 мм	**III**	**4922,63**	**-**	**-**	**-**	**4922,63**	**-**
		Iа	6057,77	-	-	-	6057,77	
		Iб	6057,77	-	-	-	6057,77	
		Iв	4854,76	-	-	-	4854,76	
		Iг	4854,76	-	-	-	4854,76	
		Iд	4594,50	-	-	-	4594,50	
		IIа	4594,50	-	-	-	4594,50	
		IIб	4544,41	-	-	-	4544,41	
		IIIа	4803,86	-	-	-	4803,86	
		IVа	4204,99	-	-	-	4204,99	
		IVб	4204,99	-	-	-	4204,99	
		V	4803,86	-	-	-	4803,86	
		VIа	5176,81	-	-	-	5176,81	
		VIб	5143,14	-	-	-	5143,14	
		VIв	5804,20	-	-	-	5804,20	
		VIг	5143,14	-	-	-	5143,14	
		VIд	5804,20	-	-	-	5804,20	
		VIе	5143,14	-	-	-	5143,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	4712,40	-	-	-	4712,40	
		VIIб	4712,40	-	-	-	4712,40	
04-00-002-25	400 мм	**III**	**6379,03**	**-**	**-**	**-**	**6379,03**	**-**
		Iа	7850,01	-	-	-	7850,01	
		Iб	7850,01	-	-	-	7850,01	
		Iв	6291,08	-	-	-	6291,08	
		Iг	6291,08	-	-	-	6291,08	
		Iд	5953,82	-	-	-	5953,82	
		IIа	5953,82	-	-	-	5953,82	
		IIб	5888,91	-	-	-	5888,91	
		IIIа	6225,12	-	-	-	6225,12	
		IVа	5449,07	-	-	-	5449,07	
		IVб	5449,07	-	-	-	5449,07	
		V	6225,12	-	-	-	6225,12	
		VIа	6708,41	-	-	-	6708,41	
		VIб	6664,78	-	-	-	6664,78	
		VIв	7521,42	-	-	-	7521,42	
		VIг	6664,78	-	-	-	6664,78	
		VIд	7521,42	-	-	-	7521,42	
		VIe	6664,78	-	-	-	6664,78	
		VIIа	6106,60	-	-	-	6106,60	
		VIIб	6106,60	-	-	-	6106,60	
04-00-002-26	450 мм	**III**	**8083,02**	**-**	**-**	**-**	**8083,02**	**-**
		Iа	9946,93	-	-	-	9946,93	
		Iб	9946,93	-	-	-	9946,93	
		Iв	7971,58	-	-	-	7971,58	
		Iг	7971,58	-	-	-	7971,58	
		Iд	7544,23	-	-	-	7544,23	
		IIа	7544,23	-	-	-	7544,23	
		IIб	7461,98	-	-	-	7461,98	
		IIIа	7887,99	-	-	-	7887,99	
		IVа	6904,64	-	-	-	6904,64	
		IVб	6904,64	-	-	-	6904,64	
		V	7887,99	-	-	-	7887,99	
		VIа	8500,38	-	-	-	8500,38	
		VIб	8445,10	-	-	-	8445,10	
		VIв	9530,57	-	-	-	9530,57	
		VIг	8445,10	-	-	-	8445,10	
		VIд	9530,57	-	-	-	9530,57	
		VIe	8445,10	-	-	-	8445,10	
		VIIа	7737,81	-	-	-	7737,81	
		VIIб	7737,81	-	-	-	7737,81	
04-00-002-27	500 мм	**III**	**9903,52**	**-**	**-**	**-**	**9903,52**	**-**
		Iа	12187,23	-	-	-	12187,23	
		Iб	12187,23	-	-	-	12187,23	
		Iв	9766,98	-	-	-	9766,98	
		Iг	9766,98	-	-	-	9766,98	
		Iд	9243,38	-	-	-	9243,38	
		IIа	9243,38	-	-	-	9243,38	
		IIб	9142,60	-	-	-	9142,60	
		IIIа	9664,57	-	-	-	9664,57	
		IVа	8459,74	-	-	-	8459,74	
		IVб	8459,74	-	-	-	8459,74	
		V	9664,57	-	-	-	9664,57	
		VIа	10414,88	-	-	-	10414,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	10347,15	-	-	-	10347,15	
		VIв	11677,10	-	-	-	11677,10	
		VIг	10347,15	-	-	-	10347,15	
		VIд	11677,10	-	-	-	11677,10	
		VIе	10347,15	-	-	-	10347,15	
		VIIа	9480,56	-	-	-	9480,56	
		VIIб	9480,56	-	-	-	9480,56	
	Расход бетонитовой глины на бурение скважины при плотности глинистого раствора 1,20 г/см, долото диаметром до							
04-00-002-28	125 мм	**III**	**750,05**	**-**	**-**	**-**	**750,05**	**-**
		Iа	923,00	-	-	-	923,00	
		Iб	923,00	-	-	-	923,00	
		Iв	739,70	-	-	-	739,70	
		Iг	739,70	-	-	-	739,70	
		Iд	700,05	-	-	-	700,05	
		IIа	700,05	-	-	-	700,05	
		IIб	692,42	-	-	-	692,42	
		IIIа	731,95	-	-	-	731,95	
		IVа	640,70	-	-	-	640,70	
		IVб	640,70	-	-	-	640,70	
		V	731,95	-	-	-	731,95	
		VIа	788,77	-	-	-	788,77	
		VIб	783,64	-	-	-	783,64	
		VIв	884,37	-	-	-	884,37	
		VIг	783,64	-	-	-	783,64	
		VIд	884,37	-	-	-	884,37	
		VIе	783,64	-	-	-	783,64	
		VIIа	718,01	-	-	-	718,01	
		VIIб	718,01	-	-	-	718,01	
04-00-002-29	150 мм	**III**	**1172,40**	**-**	**-**	**-**	**1172,40**	**-**
		Iа	1442,75	-	-	-	1442,75	
		Iб	1442,75	-	-	-	1442,75	
		Iв	1156,24	-	-	-	1156,24	
		Iг	1156,24	-	-	-	1156,24	
		Iд	1094,25	-	-	-	1094,25	
		IIа	1094,25	-	-	-	1094,25	
		IIб	1082,32	-	-	-	1082,32	
		IIIа	1144,11	-	-	-	1144,11	
		IVа	1001,48	-	-	-	1001,48	
		IVб	1001,48	-	-	-	1001,48	
		V	1144,11	-	-	-	1144,11	
		VIа	1232,94	-	-	-	1232,94	
		VIб	1224,92	-	-	-	1224,92	
		VIв	1382,36	-	-	-	1382,36	
		VIг	1224,92	-	-	-	1224,92	
		VIд	1382,36	-	-	-	1382,36	
		VIе	1224,92	-	-	-	1224,92	
		VIIа	1122,33	-	-	-	1122,33	
		VIIб	1122,33	-	-	-	1122,33	
04-00-002-30	200 мм	**III**	**1966,14**	**-**	**-**	**-**	**1966,14**	**-**
		Iа	2419,52	-	-	-	2419,52	
		Iб	2419,52	-	-	-	2419,52	
		Iв	1939,03	-	-	-	1939,03	
		Iг	1939,03	-	-	-	1939,03	
		Iд	1835,08	-	-	-	1835,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1835,08	-	-	-	1835,08	
		IIб	1815,08	-	-	-	1815,08	
		IIIа	1918,70	-	-	-	1918,70	
		IVа	1679,51	-	-	-	1679,51	
		IVб	1679,51	-	-	-	1679,51	
		V	1918,70	-	-	-	1918,70	
		VIа	2067,66	-	-	-	2067,66	
		VIб	2054,21	-	-	-	2054,21	
		VIв	2318,25	-	-	-	2318,25	
		VIг	2054,21	-	-	-	2054,21	
		VIд	2318,25	-	-	-	2318,25	
		VIе	2054,21	-	-	-	2054,21	
		VIIа	1882,17	-	-	-	1882,17	
		VIIб	1882,17	-	-	-	1882,17	
04-00-002-31	250 мм	**III**	**3262,34**	**-**	**-**	**-**	**3262,34**	**-**
		Iа	4014,62	-	-	-	4014,62	
		Iб	4014,62	-	-	-	4014,62	
		Iв	3217,36	-	-	-	3217,36	
		Iг	3217,36	-	-	-	3217,36	
		Iд	3044,88	-	-	-	3044,88	
		IIа	3044,88	-	-	-	3044,88	
		IIб	3011,68	-	-	-	3011,68	
		IIIа	3183,62	-	-	-	3183,62	
		IVа	2786,74	-	-	-	2786,74	
		IVб	2786,74	-	-	-	2786,74	
		V	3183,62	-	-	-	3183,62	
		VIа	3430,78	-	-	-	3430,78	
		VIб	3408,47	-	-	-	3408,47	
		VIв	3846,57	-	-	-	3846,57	
		VIг	3408,47	-	-	-	3408,47	
		VIд	3846,57	-	-	-	3846,57	
		VIе	3408,47	-	-	-	3408,47	
		VIIа	3123,01	-	-	-	3123,01	
		VIIб	3123,01	-	-	-	3123,01	
04-00-002-32	300 мм	**III**	**4769,71**	**-**	**-**	**-**	**4769,71**	**-**
		Iа	5869,59	-	-	-	5869,59	
		Iб	5869,59	-	-	-	5869,59	
		Iв	4703,95	-	-	-	4703,95	
		Iг	4703,95	-	-	-	4703,95	
		Iд	4451,77	-	-	-	4451,77	
		IIа	4451,77	-	-	-	4451,77	
		IIб	4403,24	-	-	-	4403,24	
		IIIа	4654,63	-	-	-	4654,63	
		IVа	4074,36	-	-	-	4074,36	
		IVб	4074,36	-	-	-	4074,36	
		V	4654,63	-	-	-	4654,63	
		VIа	5015,99	-	-	-	5015,99	
		VIб	4983,37	-	-	-	4983,37	
		VIв	5623,90	-	-	-	5623,90	
		VIг	4983,37	-	-	-	4983,37	
		VIд	5623,90	-	-	-	5623,90	
		VIе	4983,37	-	-	-	4983,37	
		VIIа	4566,01	-	-	-	4566,01	
		VIIб	4566,01	-	-	-	4566,01	
04-00-002-33	350 мм	**III**	**6575,65**	**-**	**-**	**-**	**6575,65**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	8091,96	-	-	-	8091,96	
		Iб	8091,96	-	-	-	8091,96	
		Iв	6484,98	-	-	-	6484,98	
		Iг	6484,98	-	-	-	6484,98	
		Iд	6137,33	-	-	-	6137,33	
		IIа	6137,33	-	-	-	6137,33	
		IIб	6070,42	-	-	-	6070,42	
		IIIа	6416,99	-	-	-	6416,99	
		IVа	5617,02	-	-	-	5617,02	
		IVб	5617,02	-	-	-	5617,02	
		V	6416,99	-	-	-	6416,99	
		VIа	6915,17	-	-	-	6915,17	
		VIб	6870,20	-	-	-	6870,20	
		VIв	7753,25	-	-	-	7753,25	
		VIг	6870,20	-	-	-	6870,20	
		VIд	7753,25	-	-	-	7753,25	
		VIе	6870,20	-	-	-	6870,20	
		VIIа	6294,81	-	-	-	6294,81	
		VIIб	6294,81	-	-	-	6294,81	
04-00-002-34	400 мм	**III**	**8447,12**	**-**	**-**	**-**	**8447,12**	**-**
		Iа	10394,99	-	-	-	10394,99	
		Iб	10394,99	-	-	-	10394,99	
		Iв	8330,66	-	-	-	8330,66	
		Iг	8330,66	-	-	-	8330,66	
		Iд	7884,06	-	-	-	7884,06	
		IIа	7884,06	-	-	-	7884,06	
		IIб	7798,10	-	-	-	7798,10	
		IIIа	8243,31	-	-	-	8243,31	
		IVа	7215,66	-	-	-	7215,66	
		IVб	7215,66	-	-	-	7215,66	
		V	8243,31	-	-	-	8243,31	
		VIа	8883,28	-	-	-	8883,28	
		VIб	8825,51	-	-	-	8825,51	
		VIв	9959,88	-	-	-	9959,88	
		VIг	8825,51	-	-	-	8825,51	
		VIд	9959,88	-	-	-	9959,88	
		VIе	8825,51	-	-	-	8825,51	
		VIIа	8086,36	-	-	-	8086,36	
		VIIб	8086,36	-	-	-	8086,36	
04-00-002-35	450 мм	**III**	**10850,18**	**-**	**-**	**-**	**10850,18**	**-**
		Iа	13352,19	-	-	-	13352,19	
		Iб	13352,19	-	-	-	13352,19	
		Iв	10700,58	-	-	-	10700,58	
		Iг	10700,58	-	-	-	10700,58	
		Iд	10126,93	-	-	-	10126,93	
		IIа	10126,93	-	-	-	10126,93	
		IIб	10016,53	-	-	-	10016,53	
		IIIа	10588,39	-	-	-	10588,39	
		IVа	9268,40	-	-	-	9268,40	
		IVб	9268,40	-	-	-	9268,40	
		V	10588,39	-	-	-	10588,39	
		VIа	11410,42	-	-	-	11410,42	
		VIб	11336,22	-	-	-	11336,22	
		VIв	12793,29	-	-	-	12793,29	
		VIг	11336,22	-	-	-	11336,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	12793,29	-	-	-	12793,29	
		VIе	11336,22	-	-	-	11336,22	
		VIIа	10386,79	-	-	-	10386,79	
		VIIб	10386,79	-	-	-	10386,79	
04-00-002-36	500 мм	**III**	**13180,42**	**-**	**-**	**-**	**13180,42**	**-**
		Iа	16219,77	-	-	-	16219,77	
		Iб	16219,77	-	-	-	16219,77	
		Iв	12998,70	-	-	-	12998,70	
		Iг	12998,70	-	-	-	12998,70	
		Iд	12301,85	-	-	-	12301,85	
		IIа	12301,85	-	-	-	12301,85	
		IIб	12167,73	-	-	-	12167,73	
		IIIа	12862,40	-	-	-	12862,40	
		IVа	11258,92	-	-	-	11258,92	
		IVб	11258,92	-	-	-	11258,92	
		V	12862,40	-	-	-	12862,40	
		VIа	13860,98	-	-	-	13860,98	
		VIб	13770,84	-	-	-	13770,84	
		VIв	15540,84	-	-	-	15540,84	
		VIг	13770,84	-	-	-	13770,84	
		VIд	15540,84	-	-	-	15540,84	
		VIе	13770,84	-	-	-	13770,84	
		VIIа	12617,51	-	-	-	12617,51	
		VIIб	12617,51	-	-	-	12617,51	
	Расход бетонитовой глины на бурение скважины при плотности глинистого раствора 1,25 г/см, долото диаметром до							
04-00-002-37	125 мм	**III**	**946,66**	**-**	**-**	**-**	**946,66**	**-**
		Iа	1164,96	-	-	-	1164,96	
		Iб	1164,96	-	-	-	1164,96	
		Iв	933,61	-	-	-	933,61	
		Iг	933,61	-	-	-	933,61	
		Iд	883,56	-	-	-	883,56	
		IIа	883,56	-	-	-	883,56	
		IIб	873,93	-	-	-	873,93	
		IIIа	923,82	-	-	-	923,82	
		IVа	808,65	-	-	-	808,65	
		IVб	808,65	-	-	-	808,65	
		V	923,82	-	-	-	923,82	
		VIа	995,54	-	-	-	995,54	
		VIб	989,07	-	-	-	989,07	
		VIв	1116,19	-	-	-	1116,19	
		VIг	989,07	-	-	-	989,07	
		VIд	1116,19	-	-	-	1116,19	
		VIе	989,07	-	-	-	989,07	
		VIIа	906,23	-	-	-	906,23	
		VIIб	906,23	-	-	-	906,23	
04-00-002-38	150 мм	**III**	**1419,99**	**-**	**-**	**-**	**1419,99**	**-**
		Iа	1747,43	-	-	-	1747,43	
		Iб	1747,43	-	-	-	1747,43	
		Iв	1400,41	-	-	-	1400,41	
		Iг	1400,41	-	-	-	1400,41	
		Iд	1325,34	-	-	-	1325,34	
		IIа	1325,34	-	-	-	1325,34	
		IIб	1310,89	-	-	-	1310,89	
		IIIа	1385,73	-	-	-	1385,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1212,98	-	-	-	1212,98	
		IVб	1212,98	-	-	-	1212,98	
		V	1385,73	-	-	-	1385,73	
		VIа	1493,31	-	-	-	1493,31	
		VIб	1483,60	-	-	-	1483,60	
		VIв	1674,29	-	-	-	1674,29	
		VIг	1483,60	-	-	-	1483,60	
		VIд	1674,29	-	-	-	1674,29	
		VIе	1483,60	-	-	-	1483,60	
		VIIа	1359,35	-	-	-	1359,35	
		VIIб	1359,35	-	-	-	1359,35	
04-00-002-39	200 мм	**III**	**2475,88**	**-**	**-**	**-**	**2475,88**	**-**
		Iа	3046,81	-	-	-	3046,81	
		Iб	3046,81	-	-	-	3046,81	
		Iв	2441,74	-	-	-	2441,74	
		Iг	2441,74	-	-	-	2441,74	
		Iд	2310,84	-	-	-	2310,84	
		IIа	2310,84	-	-	-	2310,84	
		IIб	2285,65	-	-	-	2285,65	
		IIIа	2416,14	-	-	-	2416,14	
		IVа	2114,94	-	-	-	2114,94	
		IVб	2114,94	-	-	-	2114,94	
		V	2416,14	-	-	-	2416,14	
		VIа	2603,72	-	-	-	2603,72	
		VIб	2586,79	-	-	-	2586,79	
		VIв	2919,27	-	-	-	2919,27	
		VIг	2586,79	-	-	-	2586,79	
		VIд	2919,27	-	-	-	2919,27	
		VIе	2586,79	-	-	-	2586,79	
		VIIа	2370,14	-	-	-	2370,14	
		VIIб	2370,14	-	-	-	2370,14	
04-00-002-40	250 мм	**III**	**4034,23**	**-**	**-**	**-**	**4034,23**	**-**
		Iа	4964,50	-	-	-	4964,50	
		Iб	4964,50	-	-	-	4964,50	
		Iв	3978,61	-	-	-	3978,61	
		Iг	3978,61	-	-	-	3978,61	
		Iд	3765,32	-	-	-	3765,32	
		IIа	3765,32	-	-	-	3765,32	
		IIб	3724,27	-	-	-	3724,27	
		IIIа	3936,89	-	-	-	3936,89	
		IVа	3446,10	-	-	-	3446,10	
		IVб	3446,10	-	-	-	3446,10	
		V	3936,89	-	-	-	3936,89	
		VIа	4242,53	-	-	-	4242,53	
		VIб	4214,94	-	-	-	4214,94	
		VIв	4756,70	-	-	-	4756,70	
		VIг	4214,94	-	-	-	4214,94	
		VIд	4756,70	-	-	-	4756,70	
		VIе	4214,94	-	-	-	4214,94	
		VIIа	3861,93	-	-	-	3861,93	
		VIIб	3861,93	-	-	-	3861,93	
04-00-002-41	300 мм	**III**	**6014,93**	**-**	**-**	**-**	**6014,93**	**-**
		Iа	7401,95	-	-	-	7401,95	
		Iб	7401,95	-	-	-	7401,95	
		Iв	5932,00	-	-	-	5932,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	5932,00	-	-	-	5932,00	
		Iд	5613,99	-	-	-	5613,99	
		IIа	5613,99	-	-	-	5613,99	
		IIб	5552,79	-	-	-	5552,79	
		IIIа	5869,80	-	-	-	5869,80	
		IVа	5138,05	-	-	-	5138,05	
		IVб	5138,05	-	-	-	5138,05	
		V	5869,80	-	-	-	5869,80	
		VIа	6325,51	-	-	-	6325,51	
		VIб	6284,37	-	-	-	6284,37	
		VIв	7092,12	-	-	-	7092,12	
		VIг	6284,37	-	-	-	6284,37	
		VIд	7092,12	-	-	-	7092,12	
		VIе	6284,37	-	-	-	6284,37	
		VIIа	5758,05	-	-	-	5758,05	
		VIIб	5758,05	-	-	-	5758,05	
04-00-002-42	350 мм	**III**	**8228,66**	**-**	**-**	**-**	**8228,66**	**-**
		Iа	10126,16	-	-	-	10126,16	
		Iб	10126,16	-	-	-	10126,16	
		Iв	8115,21	-	-	-	8115,21	
		Iг	8115,21	-	-	-	8115,21	
		Iд	7680,16	-	-	-	7680,16	
		IIа	7680,16	-	-	-	7680,16	
		IIб	7596,43	-	-	-	7596,43	
		IIIа	8030,12	-	-	-	8030,12	
		IVа	7029,05	-	-	-	7029,05	
		IVб	7029,05	-	-	-	7029,05	
		V	8030,12	-	-	-	8030,12	
		VIа	8653,54	-	-	-	8653,54	
		VIб	8597,27	-	-	-	8597,27	
		VIв	9702,29	-	-	-	9702,29	
		VIг	8597,27	-	-	-	8597,27	
		VIд	9702,29	-	-	-	9702,29	
		VIе	8597,27	-	-	-	8597,27	
		VIIа	7877,23	-	-	-	7877,23	
		VIIб	7877,23	-	-	-	7877,23	
04-00-002-43	400 мм	**III**	**10631,72**	**-**	**-**	**-**	**10631,72**	**-**
		Iа	13083,35	-	-	-	13083,35	
		Iб	13083,35	-	-	-	13083,35	
		Iв	10485,14	-	-	-	10485,14	
		Iг	10485,14	-	-	-	10485,14	
		Iд	9923,04	-	-	-	9923,04	
		IIа	9923,04	-	-	-	9923,04	
		IIб	9814,85	-	-	-	9814,85	
		IIIа	10375,20	-	-	-	10375,20	
		IVа	9081,78	-	-	-	9081,78	
		IVб	9081,78	-	-	-	9081,78	
		V	10375,20	-	-	-	10375,20	
		VIа	11180,68	-	-	-	11180,68	
		VIб	11107,97	-	-	-	11107,97	
		VIв	12535,71	-	-	-	12535,71	
		VIг	11107,97	-	-	-	11107,97	
		VIд	12535,71	-	-	-	12535,71	
		VIе	11107,97	-	-	-	11107,97	
		VIIа	10177,66	-	-	-	10177,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	10177,66	-	-	-	10177,66	
04-00-002-44	450 мм	**III**	**13471,70**	**-**	**-**	**-**	**13471,70**	**-**
		Iа	16578,22	-	-	-	16578,22	
		Iб	16578,22	-	-	-	16578,22	
		Iв	13285,96	-	-	-	13285,96	
		Iг	13285,96	-	-	-	13285,96	
		Iд	12573,71	-	-	-	12573,71	
		IIа	12573,71	-	-	-	12573,71	
		IIб	12436,63	-	-	-	12436,63	
		IIIа	13146,66	-	-	-	13146,66	
		IVа	11507,74	-	-	-	11507,74	
		IVб	11507,74	-	-	-	11507,74	
		V	13146,66	-	-	-	13146,66	
		VIа	14167,30	-	-	-	14167,30	
		VIб	14075,17	-	-	-	14075,17	
		VIв	15884,29	-	-	-	15884,29	
		VIг	14075,17	-	-	-	14075,17	
		VIд	15884,29	-	-	-	15884,29	
		VIе	14075,17	-	-	-	14075,17	
		VIIа	12896,35	-	-	-	12896,35	
		VIIб	12896,35	-	-	-	12896,35	
04-00-002-45	500 мм	**III**	**16530,14**	**-**	**-**	**-**	**16530,14**	**-**
		Iа	20341,92	-	-	-	20341,92	
		Iб	20341,92	-	-	-	20341,92	
		Iв	16302,23	-	-	-	16302,23	
		Iг	16302,23	-	-	-	16302,23	
		Iд	15428,28	-	-	-	15428,28	
		IIа	15428,28	-	-	-	15428,28	
		IIб	15260,08	-	-	-	15260,08	
		IIIа	16131,30	-	-	-	16131,30	
		IVа	14120,31	-	-	-	14120,31	
		IVб	14120,31	-	-	-	14120,31	
		V	16131,30	-	-	-	16131,30	
		VIа	17383,66	-	-	-	17383,66	
		VIб	17270,61	-	-	-	17270,61	
		VIв	19490,45	-	-	-	19490,45	
		VIг	17270,61	-	-	-	17270,61	
		VIд	19490,45	-	-	-	19490,45	
		VIе	17270,61	-	-	-	17270,61	
		VIIа	15824,17	-	-	-	15824,17	
		VIIб	15824,17	-	-	-	15824,17	
	Расход бетонитовой глины на бурение скважины при плотности глинистого раствора 1,3 г/см, долото диаметром до							
04-00-002-46	125 мм	**III**	**1135,99**	**-**	**-**	**-**	**1135,99**	**-**
		Iа	1397,95	-	-	-	1397,95	
		Iб	1397,95	-	-	-	1397,95	
		Iв	1120,33	-	-	-	1120,33	
		Iг	1120,33	-	-	-	1120,33	
		Iд	1060,27	-	-	-	1060,27	
		IIа	1060,27	-	-	-	1060,27	
		IIб	1048,71	-	-	-	1048,71	
		IIIа	1108,58	-	-	-	1108,58	
		IVа	970,38	-	-	-	970,38	
		IVб	970,38	-	-	-	970,38	
		V	1108,58	-	-	-	1108,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	1194,65	-	-	-	1194,65	
		VIб	1186,88	-	-	-	1186,88	
		VIв	1339,43	-	-	-	1339,43	
		VIг	1186,88	-	-	-	1186,88	
		VIд	1339,43	-	-	-	1339,43	
		VIe	1186,88	-	-	-	1186,88	
		VIIa	1087,48	-	-	-	1087,48	
		VIIб	1087,48	-	-	-	1087,48	
04-00-002-47	150 мм	**III**	**1711,27**	**-**	**-**	**-**	**1711,27**	**-**
		Ia	2105,88	-	-	-	2105,88	
		Iб	2105,88	-	-	-	2105,88	
		Iв	1687,68	-	-	-	1687,68	
		Iг	1687,68	-	-	-	1687,68	
		Iд	1597,20	-	-	-	1597,20	
		IIa	1597,20	-	-	-	1597,20	
		IIб	1579,79	-	-	-	1579,79	
		IIIa	1669,98	-	-	-	1669,98	
		IVa	1461,79	-	-	-	1461,79	
		IVб	1461,79	-	-	-	1461,79	
		V	1669,98	-	-	-	1669,98	
		VIa	1799,63	-	-	-	1799,63	
		VIб	1787,93	-	-	-	1787,93	
		VIв	2017,73	-	-	-	2017,73	
		VIг	1787,93	-	-	-	1787,93	
		VIд	2017,73	-	-	-	2017,73	
		VIe	1787,93	-	-	-	1787,93	
		VIIa	1638,19	-	-	-	1638,19	
		VIIб	1638,19	-	-	-	1638,19	
04-00-002-48	200 мм	**III**	**2956,49**	**-**	**-**	**-**	**2956,49**	**-**
		Ia	3638,25	-	-	-	3638,25	
		Iб	3638,25	-	-	-	3638,25	
		Iв	2915,73	-	-	-	2915,73	
		Iг	2915,73	-	-	-	2915,73	
		Iд	2759,42	-	-	-	2759,42	
		IIa	2759,42	-	-	-	2759,42	
		IIб	2729,34	-	-	-	2729,34	
		IIIa	2885,16	-	-	-	2885,16	
		IVa	2525,48	-	-	-	2525,48	
		IVб	2525,48	-	-	-	2525,48	
		V	2885,16	-	-	-	2885,16	
		VIa	3109,15	-	-	-	3109,15	
		VIб	3088,93	-	-	-	3088,93	
		VIв	3485,96	-	-	-	3485,96	
		VIг	3088,93	-	-	-	3088,93	
		VIд	3485,96	-	-	-	3485,96	
		VIe	3088,93	-	-	-	3088,93	
		VIIa	2830,23	-	-	-	2830,23	
		VIIб	2830,23	-	-	-	2830,23	
04-00-002-49	250 мм	**III**	**4893,50**	**-**	**-**	**-**	**4893,50**	**-**
		Ia	6021,93	-	-	-	6021,93	
		Iб	6021,93	-	-	-	6021,93	
		Iв	4826,04	-	-	-	4826,04	
		Iг	4826,04	-	-	-	4826,04	
		Iд	4567,32	-	-	-	4567,32	
		IIa	4567,32	-	-	-	4567,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	4517,52	-	-	-	4517,52	
		IIIа	4775,43	-	-	-	4775,43	
		IVа	4180,11	-	-	-	4180,11	
		IVб	4180,11	-	-	-	4180,11	
		V	4775,43	-	-	-	4775,43	
		VIа	5146,18	-	-	-	5146,18	
		VIб	5112,71	-	-	-	5112,71	
		VIв	5769,86	-	-	-	5769,86	
		VIг	5112,71	-	-	-	5112,71	
		VIд	5769,86	-	-	-	5769,86	
		VIе	5112,71	-	-	-	5112,71	
		VIIа	4684,51	-	-	-	4684,51	
		VIIб	4684,51	-	-	-	4684,51	
04-00-002-50	300 мм	**III**	**7158,21**	**-**	**-**	**-**	**7158,21**	**-**
		Iа	8808,86	-	-	-	8808,86	
		Iб	8808,86	-	-	-	8808,86	
		Iв	7059,51	-	-	-	7059,51	
		Iг	7059,51	-	-	-	7059,51	
		Iд	6681,06	-	-	-	6681,06	
		IIа	6681,06	-	-	-	6681,06	
		IIб	6608,22	-	-	-	6608,22	
		IIIа	6985,49	-	-	-	6985,49	
		IVа	6114,65	-	-	-	6114,65	
		IVб	6114,65	-	-	-	6114,65	
		V	6985,49	-	-	-	6985,49	
		VIа	7527,81	-	-	-	7527,81	
		VIб	7478,86	-	-	-	7478,86	
		VIв	8440,14	-	-	-	8440,14	
		VIг	7478,86	-	-	-	7478,86	
		VIд	8440,14	-	-	-	8440,14	
		VIе	7478,86	-	-	-	7478,86	
		VIIа	6852,49	-	-	-	6852,49	
		VIIб	6852,49	-	-	-	6852,49	
04-00-002-51	350 мм	**III**	**9830,70**	**-**	**-**	**-**	**9830,70**	**-**
		Iа	12097,62	-	-	-	12097,62	
		Iб	12097,62	-	-	-	12097,62	
		Iв	9695,16	-	-	-	9695,16	
		Iг	9695,16	-	-	-	9695,16	
		Iд	9175,41	-	-	-	9175,41	
		IIа	9175,41	-	-	-	9175,41	
		IIб	9075,38	-	-	-	9075,38	
		IIIа	9593,51	-	-	-	9593,51	
		IVа	8397,54	-	-	-	8397,54	
		IVб	8397,54	-	-	-	8397,54	
		V	9593,51	-	-	-	9593,51	
		VIа	10338,30	-	-	-	10338,30	
		VIб	10271,07	-	-	-	10271,07	
		VIв	11591,24	-	-	-	11591,24	
		VIг	10271,07	-	-	-	10271,07	
		VIд	11591,24	-	-	-	11591,24	
		VIе	10271,07	-	-	-	10271,07	
		VIIа	9410,85	-	-	-	9410,85	
		VIIб	9410,85	-	-	-	9410,85	
04-00-002-52	400 мм	**III**	**12743,50**	**-**	**-**	**-**	**12743,50**	**-**
		Iа	15682,10	-	-	-	15682,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	15682,10	-	-	-	15682,10	
		Iв	12567,80	-	-	-	12567,80	
		Iг	12567,80	-	-	-	12567,80	
		Iд	11894,05	-	-	-	11894,05	
		IIа	11894,05	-	-	-	11894,05	
		IIб	11764,38	-	-	-	11764,38	
		IIIа	12436,03	-	-	-	12436,03	
		IVа	10885,70	-	-	-	10885,70	
		IVб	10885,70	-	-	-	10885,70	
		V	12436,03	-	-	-	12436,03	
		VIа	13401,50	-	-	-	13401,50	
		VIб	13314,35	-	-	-	13314,35	
		VIв	15025,68	-	-	-	15025,68	
		VIг	13314,35	-	-	-	13314,35	
		VIд	15025,68	-	-	-	15025,68	
		VIе	13314,35	-	-	-	13314,35	
		VIIа	12199,25	-	-	-	12199,25	
		VIIб	12199,25	-	-	-	12199,25	
04-00-002-53	450 мм	**III**	**16238,86**	**-**	**-**	**-**	**16238,86**	**-**
		Iа	19983,48	-	-	-	19983,48	
		Iб	19983,48	-	-	-	19983,48	
		Iв	16014,97	-	-	-	16014,97	
		Iг	16014,97	-	-	-	16014,97	
		Iд	15156,42	-	-	-	15156,42	
		IIа	15156,42	-	-	-	15156,42	
		IIб	14991,18	-	-	-	14991,18	
		IIIа	15847,05	-	-	-	15847,05	
		IVа	13871,49	-	-	-	13871,49	
		IVб	13871,49	-	-	-	13871,49	
		V	15847,05	-	-	-	15847,05	
		VIа	17077,34	-	-	-	17077,34	
		VIб	16966,29	-	-	-	16966,29	
		VIв	19147,00	-	-	-	19147,00	
		VIг	16966,29	-	-	-	16966,29	
		VIд	19147,00	-	-	-	19147,00	
		VIе	16966,29	-	-	-	16966,29	
		VIIа	15545,33	-	-	-	15545,33	
		VIIб	15545,33	-	-	-	15545,33	
04-00-002-54	500 мм	**III**	**19807,04**	**-**	**-**	**-**	**19807,04**	**-**
		Iа	24374,46	-	-	-	24374,46	
		Iб	24374,46	-	-	-	24374,46	
		Iв	19533,95	-	-	-	19533,95	
		Iг	19533,95	-	-	-	19533,95	
		Iд	18486,75	-	-	-	18486,75	
		IIа	18486,75	-	-	-	18486,75	
		IIб	18285,20	-	-	-	18285,20	
		IIIа	19329,14	-	-	-	19329,14	
		IVа	16919,49	-	-	-	16919,49	
		IVб	16919,49	-	-	-	16919,49	
		V	19329,14	-	-	-	19329,14	
		VIа	20829,76	-	-	-	20829,76	
		VIб	20694,30	-	-	-	20694,30	
		VIв	23354,19	-	-	-	23354,19	
		VIг	20694,30	-	-	-	20694,30	
		VIд	23354,19	-	-	-	23354,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	20694,30	-	-	-	20694,30	
		VIIa	18961,12	-	-	-	18961,12	
		VIIб	18961,12	-	-	-	18961,12	

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	Территориальные районы и подрайоны	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	
	Расход тампонажного цемента и воды при цементировании затрубного пространства скважин, наружный диаметр обсадных труб							
04-00-003-01	146 мм	**III**	**145,03**	**-**	**-**	**-**	**145,03**	**-**
		Ia	196,33	-	-	-	196,33	
		Iб	181,26	-	-	-	181,26	
		Iв	188,54	-	-	-	188,54	
		Iг	188,54	-	-	-	188,54	
		Iд	124,30	-	-	-	124,30	
		IIa	124,30	-	-	-	124,30	
		IIб	166,99	-	-	-	166,99	
		IIIa	134,90	-	-	-	134,90	
		IVa	152,28	-	-	-	152,28	
		IVб	152,28	-	-	-	152,28	
		V	134,90	-	-	-	134,90	
		VIa	166,11	-	-	-	166,11	
		VIб	137,82	-	-	-	137,82	
		VIв	151,21	-	-	-	151,21	
		VIг	137,82	-	-	-	137,82	
		VIд	151,21	-	-	-	151,21	
		VIe	137,82	-	-	-	137,82	
		VIIa	159,56	-	-	-	159,56	
		VIIб	159,56	-	-	-	159,56	
04-00-003-02	168 мм	**III**	**257,81**	**-**	**-**	**-**	**257,81**	**-**
		Ia	349,01	-	-	-	349,01	
		Iб	322,21	-	-	-	322,21	
		Iв	335,15	-	-	-	335,15	
		Iг	335,15	-	-	-	335,15	
		Iд	220,96	-	-	-	220,96	
		IIa	220,96	-	-	-	220,96	
		IIб	296,85	-	-	-	296,85	
		IIIa	239,79	-	-	-	239,79	
		IVa	270,69	-	-	-	270,69	
		IVб	270,69	-	-	-	270,69	
		V	239,79	-	-	-	239,79	
		VIa	295,27	-	-	-	295,27	
		VIб	244,99	-	-	-	244,99	
		VIв	268,79	-	-	-	268,79	
		VIг	244,99	-	-	-	244,99	
		VIд	268,79	-	-	-	268,79	
		VIe	244,99	-	-	-	244,99	

		VIIа	283,64	-	-	-	283,64	
		VIIб	283,64	-	-	-	283,64	
04-00-003-03	219 мм	**III**	**343,74**	**-**	**-**	**-**	**343,74**	**-**
		Iа	465,35	-	-	-	465,35	
		Iб	429,61	-	-	-	429,61	
		Iв	446,86	-	-	-	446,86	
		Iг	446,86	-	-	-	446,86	
		Iд	294,61	-	-	-	294,61	
		IIа	294,61	-	-	-	294,61	
		IIб	395,80	-	-	-	395,80	
		IIIа	319,72	-	-	-	319,72	
		IVа	360,92	-	-	-	360,92	
		IVб	360,92	-	-	-	360,92	
		V	319,72	-	-	-	319,72	
		VIа	393,70	-	-	-	393,70	
		VIб	326,65	-	-	-	326,65	
		VIв	358,38	-	-	-	358,38	
		VIг	326,65	-	-	-	326,65	
		VIд	358,38	-	-	-	358,38	
		VIе	326,65	-	-	-	326,65	
		VIIа	378,19	-	-	-	378,19	
		VIIб	378,19	-	-	-	378,19	
04-00-003-04	273 мм	**III**	**429,68**	**-**	**-**	**-**	**429,68**	**-**
		Iа	581,68	-	-	-	581,68	
		Iб	537,01	-	-	-	537,01	
		Iв	558,58	-	-	-	558,58	
		Iг	558,58	-	-	-	558,58	
		Iд	368,27	-	-	-	368,27	
		IIа	368,27	-	-	-	368,27	
		IIб	494,76	-	-	-	494,76	
		IIIа	399,65	-	-	-	399,65	
		IVа	451,16	-	-	-	451,16	
		IVб	451,16	-	-	-	451,16	
		V	399,65	-	-	-	399,65	
		VIа	492,12	-	-	-	492,12	
		VIб	408,32	-	-	-	408,32	
		VIв	447,98	-	-	-	447,98	
		VIг	408,32	-	-	-	408,32	
		VIд	447,98	-	-	-	447,98	
		VIе	408,32	-	-	-	408,32	
		VIIа	472,74	-	-	-	472,74	
		VIIб	472,74	-	-	-	472,74	
04-00-003-05	325 мм	**III**	**515,62**	**-**	**-**	**-**	**515,62**	**-**
		Iа	698,02	-	-	-	698,02	
		Iб	644,41	-	-	-	644,41	
		Iв	670,30	-	-	-	670,30	
		Iг	670,30	-	-	-	670,30	
		Iд	441,92	-	-	-	441,92	
		IIа	441,92	-	-	-	441,92	
		IIб	593,71	-	-	-	593,71	
		IIIа	479,58	-	-	-	479,58	
		IVа	541,39	-	-	-	541,39	
		IVб	541,39	-	-	-	541,39	
		V	479,58	-	-	-	479,58	
		VIа	590,55	-	-	-	590,55	
		VIб	489,98	-	-	-	489,98	

		VIв	537,57	-	-	-	537,57	
		VIг	489,98	-	-	-	489,98	
		VIд	537,57	-	-	-	537,57	
		VIе	489,98	-	-	-	489,98	
		VIIа	567,29	-	-	-	567,29	
		VIIб	567,29	-	-	-	567,29	
04-00-003-06	377 мм	**III**	**617,68**	**-**	**-**	**-**	**617,68**	**-**
		Iа	836,19	-	-	-	836,19	
		Iб	771,97	-	-	-	771,97	
		Iв	802,97	-	-	-	802,97	
		Iг	802,97	-	-	-	802,97	
		Iд	529,40	-	-	-	529,40	
		IIа	529,40	-	-	-	529,40	
		IIб	711,23	-	-	-	711,23	
		IIIа	574,51	-	-	-	574,51	
		IVа	648,55	-	-	-	648,55	
		IVб	648,55	-	-	-	648,55	
		V	574,51	-	-	-	574,51	
		VIа	707,45	-	-	-	707,45	
		VIб	586,97	-	-	-	586,97	
		VIв	643,98	-	-	-	643,98	
		VIг	586,97	-	-	-	586,97	
		VIд	643,98	-	-	-	643,98	
		VIе	586,97	-	-	-	586,97	
		VIIа	679,58	-	-	-	679,58	
		VIIб	679,58	-	-	-	679,58	
04-00-003-07	426 мм	**III**	**698,23**	**-**	**-**	**-**	**698,23**	**-**
		Iа	945,24	-	-	-	945,24	
		Iб	872,64	-	-	-	872,64	
		Iв	907,69	-	-	-	907,69	
		Iг	907,69	-	-	-	907,69	
		Iд	598,44	-	-	-	598,44	
		IIа	598,44	-	-	-	598,44	
		IIб	803,98	-	-	-	803,98	
		IIIа	649,43	-	-	-	649,43	
		IVа	733,13	-	-	-	733,13	
		IVб	733,13	-	-	-	733,13	
		V	649,43	-	-	-	649,43	
		VIа	799,70	-	-	-	799,70	
		VIб	663,51	-	-	-	663,51	
		VIв	727,96	-	-	-	727,96	
		VIг	663,51	-	-	-	663,51	
		VIд	727,96	-	-	-	727,96	
		VIе	663,51	-	-	-	663,51	
		VIIа	768,20	-	-	-	768,20	
		VIIб	768,20	-	-	-	768,20	
04-00-003-08	476 мм	**III**	**848,62**	**-**	**-**	**-**	**848,62**	**-**
		Iа	1148,83	-	-	-	1148,83	
		Iб	1060,60	-	-	-	1060,60	
		Iв	1103,20	-	-	-	1103,20	
		Iг	1103,20	-	-	-	1103,20	
		Iд	727,33	-	-	-	727,33	
		IIа	727,33	-	-	-	727,33	
		IIб	977,14	-	-	-	977,14	
		IIIа	789,31	-	-	-	789,31	
		IVа	891,03	-	-	-	891,03	

		IVб	891,03	-	-	-	891,03	
		V	789,31	-	-	-	789,31	
		VIа	971,94	-	-	-	971,94	
		VIб	806,42	-	-	-	806,42	
		VIв	884,75	-	-	-	884,75	
		VIг	806,42	-	-	-	806,42	
		VIд	884,75	-	-	-	884,75	
		VIе	806,42	-	-	-	806,42	
		VIIа	933,66	-	-	-	933,66	
		VIIб	933,66	-	-	-	933,66	
04-00-003-09	530 мм	**III**	**966,78**	**-**	**-**	**-**	**966,78**	**-**
		Iа	1308,79	-	-	-	1308,79	
		Iб	1208,28	-	-	-	1208,28	
		Iв	1256,81	-	-	-	1256,81	
		Iг	1256,81	-	-	-	1256,81	
		Iд	828,60	-	-	-	828,60	
		IIа	828,60	-	-	-	828,60	
		IIб	1113,20	-	-	-	1113,20	
		IIIа	899,22	-	-	-	899,22	
		IVа	1015,10	-	-	-	1015,10	
		IVб	1015,10	-	-	-	1015,10	
		V	899,22	-	-	-	899,22	
		VIа	1107,28	-	-	-	1107,28	
		VIб	918,71	-	-	-	918,71	
		VIв	1007,95	-	-	-	1007,95	
		VIг	918,71	-	-	-	918,71	
		VIд	1007,95	-	-	-	1007,95	
		VIе	918,71	-	-	-	918,71	
		VIIа	1063,67	-	-	-	1063,67	
		VIIб	1063,67	-	-	-	1063,67	
04-00-003-10	630 мм	**III**	**1213,85**	**-**	**-**	**-**	**1213,85**	**-**
		Iа	1643,26	-	-	-	1643,26	
		Iб	1517,06	-	-	-	1517,06	
		Iв	1577,99	-	-	-	1577,99	
		Iг	1577,99	-	-	-	1577,99	
		Iд	1040,36	-	-	-	1040,36	
		IIа	1040,36	-	-	-	1040,36	
		IIб	1397,69	-	-	-	1397,69	
		IIIа	1129,02	-	-	-	1129,02	
		IVа	1274,52	-	-	-	1274,52	
		IVб	1274,52	-	-	-	1274,52	
		V	1129,02	-	-	-	1129,02	
		VIа	1390,25	-	-	-	1390,25	
		VIб	1153,49	-	-	-	1153,49	
		VIв	1265,53	-	-	-	1265,53	
		VIг	1153,49	-	-	-	1153,49	
		VIд	1265,53	-	-	-	1265,53	
		VIе	1153,49	-	-	-	1153,49	
		VIIа	1335,49	-	-	-	1335,49	
		VIIб	1335,49	-	-	-	1335,49	
04-00-003-11	720 мм	**III**	**1938,94**	**-**	**-**	**-**	**1938,94**	**-**
		Iа	2624,86	-	-	-	2624,86	
		Iб	2423,28	-	-	-	2423,28	
		Iв	2520,61	-	-	-	2520,61	
		Iг	2520,61	-	-	-	2520,61	
		Iд	1661,82	-	-	-	1661,82	

		IIа	1661,82	-	-	-	1661,82	
		IIб	2232,60	-	-	-	2232,60	
		IIIа	1803,44	-	-	-	1803,44	
		IVа	2035,85	-	-	-	2035,85	
		IVб	2035,85	-	-	-	2035,85	
		V	1803,44	-	-	-	1803,44	
		VIа	2220,73	-	-	-	2220,73	
		VIб	1842,54	-	-	-	1842,54	
		VIв	2021,51	-	-	-	2021,51	
		VIг	1842,54	-	-	-	1842,54	
		VIд	2021,51	-	-	-	2021,51	
		VIе	1842,54	-	-	-	1842,54	
		VIIа	2133,25	-	-	-	2133,25	
		VIIб	2133,25	-	-	-	2133,25	
04-00-003-12	820 мм	**III**	**2664,02**	**-**	**-**	**-**	**2664,02**	**-**
		Iа	3606,44	-	-	-	3606,44	
		Iб	3329,47	-	-	-	3329,47	
		Iв	3463,20	-	-	-	3463,20	
		Iг	3463,20	-	-	-	3463,20	
		Iд	2283,26	-	-	-	2283,26	
		IIа	2283,26	-	-	-	2283,26	
		IIб	3067,49	-	-	-	3067,49	
		IIIа	2477,84	-	-	-	2477,84	
		IVа	2797,17	-	-	-	2797,17	
		IVб	2797,17	-	-	-	2797,17	
		V	2477,84	-	-	-	2477,84	
		VIа	3051,17	-	-	-	3051,17	
		VIб	2531,56	-	-	-	2531,56	
		VIв	2777,45	-	-	-	2777,45	
		VIг	2531,56	-	-	-	2531,56	
		VIд	2777,45	-	-	-	2777,45	
		VIе	2531,56	-	-	-	2531,56	
		VIIа	2930,99	-	-	-	2930,99	
		VIIб	2930,99	-	-	-	2930,99	

Приложение 4.7.

Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин

Измеритель: **колонна**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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	
04-00-004-01	127 мм	**III**	**45,54**	**-**	**-**	**-**	**45,54**	**-**
		Iа	61,33	-	-	-	61,33	
		Iб	56,86	-	-	-	56,86	
		Iв	58,39	-	-	-	58,39	
		Iг	58,39	-	-	-	58,39	
		Iд	39,22	-	-	-	39,22	
		IIа	39,22	-	-	-	39,22	
		IIб	51,85	-	-	-	51,85	
		IIIа	42,47	-	-	-	42,47	
		IVа	47,31	-	-	-	47,31	

		IVб	47,31	-	-	-	47,31	
		V	42,47	-	-	-	42,47	
		VIа	51,91	-	-	-	51,91	
		VIб	43,52	-	-	-	43,52	
		VIв	47,83	-	-	-	47,83	
		VIг	43,52	-	-	-	43,52	
		VIд	47,83	-	-	-	47,83	
		VIе	43,52	-	-	-	43,52	
		VIIа	49,73	-	-	-	49,73	
		VIIб	49,73	-	-	-	49,73	
04-00-004-02	168 мм	**III**	**73,92**	**-**	**-**	**-**	**73,92**	**-**
		Iа	99,57	-	-	-	99,57	
		Iб	92,31	-	-	-	92,31	
		Iв	94,81	-	-	-	94,81	
		Iг	94,81	-	-	-	94,81	
		Iд	63,67	-	-	-	63,67	
		IIа	63,67	-	-	-	63,67	
		IIб	84,18	-	-	-	84,18	
		IIIа	68,94	-	-	-	68,94	
		IVа	76,81	-	-	-	76,81	
		IVб	76,81	-	-	-	76,81	
		V	68,94	-	-	-	68,94	
		VIа	84,28	-	-	-	84,28	
		VIб	70,63	-	-	-	70,63	
		VIв	77,63	-	-	-	77,63	
		VIг	70,63	-	-	-	70,63	
		VIд	77,63	-	-	-	77,63	
		VIе	70,63	-	-	-	70,63	
		VIIа	80,74	-	-	-	80,74	
		VIIб	80,74	-	-	-	80,74	
04-00-004-03	219 мм	**III**	**114,10**	**-**	**-**	**-**	**114,10**	**-**
		Iа	153,64	-	-	-	153,64	
		Iб	142,47	-	-	-	142,47	
		Iв	146,23	-	-	-	146,23	
		Iг	146,23	-	-	-	146,23	
		Iд	98,30	-	-	-	98,30	
		IIа	98,30	-	-	-	98,30	
		IIб	129,85	-	-	-	129,85	
		IIIа	106,43	-	-	-	106,43	
		IVа	118,49	-	-	-	118,49	
		IVб	118,49	-	-	-	118,49	
		V	106,43	-	-	-	106,43	
		VIа	130,05	-	-	-	130,05	
		VIб	109,06	-	-	-	109,06	
		VIв	119,87	-	-	-	119,87	
		VIг	109,06	-	-	-	109,06	
		VIд	119,87	-	-	-	119,87	
		VIе	109,06	-	-	-	109,06	
		VIIа	124,58	-	-	-	124,58	
		VIIб	124,58	-	-	-	124,58	
04-00-004-04	273 мм	**III**	**186,48**	**-**	**-**	**-**	**186,48**	**-**
		Iа	251,31	-	-	-	251,31	
		Iб	232,88	-	-	-	232,88	
		Iв	239,52	-	-	-	239,52	
		Iг	239,52	-	-	-	239,52	

		Iд	160,53	-	-	-	160,53	
		IIа	160,53	-	-	-	160,53	
		IIб	212,61	-	-	-	212,61	
		IIIа	173,87	-	-	-	173,87	
		IVа	193,99	-	-	-	193,99	
		IVб	193,99	-	-	-	193,99	
		V	173,87	-	-	-	173,87	
		VIа	212,71	-	-	-	212,71	
		VIб	178,08	-	-	-	178,08	
		VIв	195,68	-	-	-	195,68	
		VIг	178,08	-	-	-	178,08	
		VIд	195,68	-	-	-	195,68	
		VIе	178,08	-	-	-	178,08	
		VIIа	203,85	-	-	-	203,85	
		VIIб	203,85	-	-	-	203,85	
04-00-004-05	325 мм	**III**	**254,53**	**-**	**-**	**-**	**254,53**	**-**
		Iа	342,99	-	-	-	342,99	
		Iб	317,86	-	-	-	317,86	
		Iв	326,85	-	-	-	326,85	
		Iг	326,85	-	-	-	326,85	
		Iд	219,12	-	-	-	219,12	
		IIа	219,12	-	-	-	219,12	
		IIб	290,14	-	-	-	290,14	
		IIIа	237,33	-	-	-	237,33	
		IVа	264,73	-	-	-	264,73	
		IVб	264,73	-	-	-	264,73	
		V	237,33	-	-	-	237,33	
		VIа	290,31	-	-	-	290,31	
		VIб	243,08	-	-	-	243,08	
		VIв	267,11	-	-	-	267,11	
		VIг	243,08	-	-	-	243,08	
		VIд	267,11	-	-	-	267,11	
		VIе	243,08	-	-	-	243,08	
		VIIа	278,20	-	-	-	278,20	
		VIIб	278,20	-	-	-	278,20	
04-00-004-06	377 мм	**III**	**356,34**	**-**	**-**	**-**	**356,34**	**-**
		Iа	480,19	-	-	-	480,19	
		Iб	445,01	-	-	-	445,01	
		Iв	457,60	-	-	-	457,60	
		Iг	457,60	-	-	-	457,60	
		Iд	306,78	-	-	-	306,78	
		IIа	306,78	-	-	-	306,78	
		IIб	406,21	-	-	-	406,21	
		IIIа	332,26	-	-	-	332,26	
		IVа	370,63	-	-	-	370,63	
		IVб	370,63	-	-	-	370,63	
		V	332,26	-	-	-	332,26	
		VIа	406,44	-	-	-	406,44	
		VIб	340,32	-	-	-	340,32	
		VIв	373,97	-	-	-	373,97	
		VIг	340,32	-	-	-	340,32	
		VIд	373,97	-	-	-	373,97	
		VIе	340,32	-	-	-	340,32	
		VIIа	389,49	-	-	-	389,49	
		VIIб	389,49	-	-	-	389,49	
04-00-004-07	426 мм	**III**	**452,80**	**-**	**-**	**-**	**452,80**	**-**

		Iа	610,14	-	-	-	610,14	
		Iб	565,47	-	-	-	565,47	
		Iв	581,38	-	-	-	581,38	
		Iг	581,38	-	-	-	581,38	
		Iд	389,85	-	-	-	389,85	
		IIа	389,85	-	-	-	389,85	
		IIб	516,10	-	-	-	516,10	
		IIIа	422,22	-	-	-	422,22	
		IVа	470,91	-	-	-	470,91	
		IVб	470,91	-	-	-	470,91	
		V	422,22	-	-	-	422,22	
		VIа	516,44	-	-	-	516,44	
		VIб	432,47	-	-	-	432,47	
		VIв	475,24	-	-	-	475,24	
		VIг	432,47	-	-	-	432,47	
		VIд	475,24	-	-	-	475,24	
		VIе	432,47	-	-	-	432,47	
		VIIа	494,88	-	-	-	494,88	
		VIIб	494,88	-	-	-	494,88	
04-00-004-08	476 мм	**III**	**554,62**	**-**	**-**	**-**	**554,62**	**-**
		Iа	747,34	-	-	-	747,34	
		Iб	692,62	-	-	-	692,62	
		Iв	712,13	-	-	-	712,13	
		Iг	712,13	-	-	-	712,13	
		Iд	477,50	-	-	-	477,50	
		IIа	477,50	-	-	-	477,50	
		IIб	632,16	-	-	-	632,16	
		IIIа	517,15	-	-	-	517,15	
		IVа	576,81	-	-	-	576,81	
		IVб	576,81	-	-	-	576,81	
		V	517,15	-	-	-	517,15	
		VIа	632,57	-	-	-	632,57	
		VIб	529,71	-	-	-	529,71	
		VIв	582,09	-	-	-	582,09	
		VIг	529,71	-	-	-	529,71	
		VIд	582,09	-	-	-	582,09	
		VIе	529,71	-	-	-	529,71	
		VIIа	606,17	-	-	-	606,17	
		VIIб	606,17	-	-	-	606,17	
04-00-004-09	530 мм	**III**	**696,64**	**-**	**-**	**-**	**696,64**	**-**
		Iа	938,64	-	-	-	938,64	
		Iб	869,96	-	-	-	869,96	
		Iв	894,33	-	-	-	894,33	
		Iг	894,33	-	-	-	894,33	
		Iд	599,82	-	-	-	599,82	
		IIа	599,82	-	-	-	599,82	
		IIб	793,93	-	-	-	793,93	
		IIIа	649,60	-	-	-	649,60	
		IVа	724,41	-	-	-	724,41	
		IVб	724,41	-	-	-	724,41	
		V	649,60	-	-	-	649,60	
		VIа	794,51	-	-	-	794,51	
		VIб	665,40	-	-	-	665,40	
		VIв	731,22	-	-	-	731,22	
		VIг	665,40	-	-	-	665,40	
		VIд	731,22	-	-	-	731,22	

		VIe	665,40	-	-	-	665,40	
		VIIa	761,32	-	-	-	761,32	
		VIIб	761,32	-	-	-	761,32	
04-00-004-10	579 мм	**III**	**821,43**	**-**	**-**	**-**	**821,43**	**-**
		Ia	1106,77	-	-	-	1106,77	
		Iб	1025,80	-	-	-	1025,80	
		Iв	1054,47	-	-	-	1054,47	
		Iг	1054,47	-	-	-	1054,47	
		Iд	707,27	-	-	-	707,27	
		IIa	707,27	-	-	-	707,27	
		IIб	936,10	-	-	-	936,10	
		IIIa	765,97	-	-	-	765,97	
		IVa	854,14	-	-	-	854,14	
		IVб	854,14	-	-	-	854,14	
		V	765,97	-	-	-	765,97	
		VIa	936,80	-	-	-	936,80	
		VIб	784,61	-	-	-	784,61	
		VIв	862,22	-	-	-	862,22	
		VIг	784,61	-	-	-	784,61	
		VIд	862,22	-	-	-	862,22	
		VIe	784,61	-	-	-	784,61	
		VIIa	897,66	-	-	-	897,66	
		VIIб	897,66	-	-	-	897,66	
04-00-004-11	630 мм	**III**	**979,52**	**-**	**-**	**-**	**979,52**	**-**
		Ia	1319,84	-	-	-	1319,84	
		Iб	1223,24	-	-	-	1223,24	
		Iв	1257,57	-	-	-	1257,57	
		Iг	1257,57	-	-	-	1257,57	
		Iд	843,36	-	-	-	843,36	
		IIa	843,36	-	-	-	843,36	
		IIб	1116,38	-	-	-	1116,38	
		IIIa	913,37	-	-	-	913,37	
		IVa	1018,62	-	-	-	1018,62	
		IVб	1018,62	-	-	-	1018,62	
		V	913,37	-	-	-	913,37	
		VIa	1117,15	-	-	-	1117,15	
		VIб	935,58	-	-	-	935,58	
		VIв	1028,10	-	-	-	1028,10	
		VIг	935,58	-	-	-	935,58	
		VIд	1028,10	-	-	-	1028,10	
		VIe	935,58	-	-	-	935,58	
		VIIa	1070,50	-	-	-	1070,50	
		VIIб	1070,50	-	-	-	1070,50	
04-00-004-12	720 мм	**III**	**1274,23**	**-**	**-**	**-**	**1274,23**	**-**
		Ia	1716,91	-	-	-	1716,91	
		Iб	1591,27	-	-	-	1591,27	
		Iв	1635,85	-	-	-	1635,85	
		Iг	1635,85	-	-	-	1635,85	
		Iд	1097,12	-	-	-	1097,12	
		IIa	1097,12	-	-	-	1097,12	
		IIб	1452,20	-	-	-	1452,20	
		IIIa	1188,19	-	-	-	1188,19	
		IVa	1325,04	-	-	-	1325,04	
		IVб	1325,04	-	-	-	1325,04	
		V	1188,19	-	-	-	1188,19	
		VIa	1453,24	-	-	-	1453,24	

		VIб	1217,09	-	-	-	1217,09	
		VIв	1337,46	-	-	-	1337,46	
		VIг	1217,09	-	-	-	1217,09	
		VIд	1337,46	-	-	-	1337,46	
		VIе	1217,09	-	-	-	1217,09	
		VIIа	1392,54	-	-	-	1392,54	
		VIIб	1392,54	-	-	-	1392,54	

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	Территориальные районы и подрайоны	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	
	Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой, группа грунтов							
04-00-005-01	1	**III**	**28,96**	**-**	**-**	**-**	**28,96**	**-**
		Ia	33,85	-	-	-	33,85	
		Iб	33,46	-	-	-	33,46	
		Iв	31,38	-	-	-	31,38	
		Iг	31,38	-	-	-	31,38	
		Iд	28,49	-	-	-	28,49	
		IIа	28,20	-	-	-	28,20	
		IIб	33,26	-	-	-	33,26	
		IIIа	29,02	-	-	-	29,02	
		IVа	28,18	-	-	-	28,18	
		IVб	28,18	-	-	-	28,18	
		V	29,02	-	-	-	29,02	
		VIа	28,85	-	-	-	28,85	
		VIб	29,05	-	-	-	29,05	
		VIв	28,63	-	-	-	28,63	
		VIг	29,05	-	-	-	29,05	
		VIд	28,63	-	-	-	28,63	
		VIе	29,05	-	-	-	29,05	
		VIIа	31,07	-	-	-	31,07	
		VIIб	31,07	-	-	-	31,07	
04-00-005-02	2	**III**	**45,63**	**-**	**-**	**-**	**45,63**	**-**
		Ia	53,35	-	-	-	53,35	
		Iб	52,74	-	-	-	52,74	
		Iв	49,43	-	-	-	49,43	
		Iг	49,43	-	-	-	49,43	
		Iд	44,85	-	-	-	44,85	
		IIа	44,40	-	-	-	44,40	
		IIб	52,46	-	-	-	52,46	
		IIIа	45,72	-	-	-	45,72	
		IVа	44,39	-	-	-	44,39	
		IVб	44,39	-	-	-	44,39	
		V	45,72	-	-	-	45,72	
		VIа	45,46	-	-	-	45,46	
		VIб	45,78	-	-	-	45,78	
		VIв	45,12	-	-	-	45,12	

		VIг	45,78	-	-	-	45,78	
		VIд	45,12	-	-	-	45,12	
		VIе	45,78	-	-	-	45,78	
		VIIа	48,97	-	-	-	48,97	
		VIIб	48,97	-	-	-	48,97	
04-00-005-03	3	**III**	**66,08**	**-**	**-**	**-**	**66,08**	**-**
		Iа	77,30	-	-	-	77,30	
		Iб	76,40	-	-	-	76,40	
		Iв	71,64	-	-	-	71,64	
		Iг	71,64	-	-	-	71,64	
		Iд	65,27	-	-	-	65,27	
		IIа	64,60	-	-	-	64,60	
		IIб	75,57	-	-	-	75,57	
		IIIа	66,37	-	-	-	66,37	
		IVа	64,63	-	-	-	64,63	
		IVб	64,63	-	-	-	64,63	
		V	66,37	-	-	-	66,37	
		VIа	65,90	-	-	-	65,90	
		VIб	66,35	-	-	-	66,35	
		VIв	65,31	-	-	-	65,31	
		VIг	66,35	-	-	-	66,35	
		VIд	65,31	-	-	-	65,31	
		VIе	66,35	-	-	-	66,35	
		VIIа	70,87	-	-	-	70,87	
		VIIб	70,87	-	-	-	70,87	
04-00-005-04	4	**III**	**103,23**	**-**	**-**	**-**	**103,23**	**-**
		Iа	120,71	-	-	-	120,71	
		Iб	119,32	-	-	-	119,32	
		Iв	111,89	-	-	-	111,89	
		Iг	111,89	-	-	-	111,89	
		Iд	101,69	-	-	-	101,69	
		IIа	100,66	-	-	-	100,66	
		IIб	118,33	-	-	-	118,33	
		IIIа	103,54	-	-	-	103,54	
		IVа	100,65	-	-	-	100,65	
		IVб	100,65	-	-	-	100,65	
		V	103,54	-	-	-	103,54	
		VIа	102,89	-	-	-	102,89	
		VIб	103,59	-	-	-	103,59	
		VIв	101,99	-	-	-	101,99	
		VIг	103,59	-	-	-	103,59	
		VIд	101,99	-	-	-	101,99	
		VIе	103,59	-	-	-	103,59	
		VIIа	110,75	-	-	-	110,75	
		VIIб	110,75	-	-	-	110,75	
04-00-005-05	5	**III**	**152,64**	**-**	**-**	**-**	**152,64**	**-**
		Iа	178,56	-	-	-	178,56	
		Iб	176,51	-	-	-	176,51	
		Iв	165,46	-	-	-	165,46	
		Iг	165,46	-	-	-	165,46	
		Iд	150,42	-	-	-	150,42	
		IIа	148,88	-	-	-	148,88	
		IIб	174,99	-	-	-	174,99	
		IIIа	153,15	-	-	-	153,15	
		IVа	148,92	-	-	-	148,92	
		IVб	148,92	-	-	-	148,92	

		V	153,15	-	-	-	153,15	
		VIa	152,14	-	-	-	152,14	
		VIб	153,22	-	-	-	153,22	
		VIв	150,79	-	-	-	150,79	
		VIг	153,22	-	-	-	153,22	
		VIд	150,79	-	-	-	150,79	
		VIe	153,22	-	-	-	153,22	
		VIIa	163,78	-	-	-	163,78	
		VIIб	163,78	-	-	-	163,78	
04-00-005-06	6	**III**	**194,79**	**-**	**-**	**-**	**194,79**	**-**
		Ia	227,97	-	-	-	227,97	
		Iб	225,34	-	-	-	225,34	
		Iв	211,22	-	-	-	211,22	
		Iг	211,22	-	-	-	211,22	
		Iд	192,32	-	-	-	192,32	
		IIa	190,34	-	-	-	190,34	
		IIб	222,93	-	-	-	222,93	
		IIIa	195,57	-	-	-	195,57	
		IVa	190,46	-	-	-	190,46	
		IVб	190,46	-	-	-	190,46	
		V	195,57	-	-	-	195,57	
		VIa	194,21	-	-	-	194,21	
		VIб	195,58	-	-	-	195,58	
		VIв	192,39	-	-	-	192,39	
		VIг	195,58	-	-	-	195,58	
		VIд	192,39	-	-	-	192,39	
		VIe	195,58	-	-	-	195,58	
		VIIa	208,91	-	-	-	208,91	
		VIIб	208,91	-	-	-	208,91	
04-00-005-07	7	**III**	**289,19**	**-**	**-**	**-**	**289,19**	**-**
		Ia	338,17	-	-	-	338,17	
		Iб	334,27	-	-	-	334,27	
		Iв	313,43	-	-	-	313,43	
		Iг	313,43	-	-	-	313,43	
		Iд	284,77	-	-	-	284,77	
		IIa	281,87	-	-	-	281,87	
		IIб	331,57	-	-	-	331,57	
		IIIa	289,99	-	-	-	289,99	
		IVa	281,84	-	-	-	281,84	
		IVб	281,84	-	-	-	281,84	
		V	289,99	-	-	-	289,99	
		VIa	288,22	-	-	-	288,22	
		VIб	290,16	-	-	-	290,16	
		VIв	285,70	-	-	-	285,70	
		VIг	290,16	-	-	-	290,16	
		VIд	285,70	-	-	-	285,70	
		VIe	290,16	-	-	-	290,16	
		VIIa	310,24	-	-	-	310,24	
		VIIб	310,24	-	-	-	310,24	
04-00-005-08	8	**III**	**441,44**	**-**	**-**	**-**	**441,44**	**-**
		Ia	516,18	-	-	-	516,18	
		Iб	510,20	-	-	-	510,20	
		Iв	478,46	-	-	-	478,46	
		Iг	478,46	-	-	-	478,46	
		Iд	434,99	-	-	-	434,99	
		IIa	430,57	-	-	-	430,57	

		IIб	505,92	-	-	-	505,92	
		IIIа	442,86	-	-	-	442,86	
		IVа	430,55	-	-	-	430,55	
		IVб	430,55	-	-	-	430,55	
		V	442,86	-	-	-	442,86	
		VIа	440,00	-	-	-	440,00	
		VIб	443,00	-	-	-	443,00	
		VIв	436,21	-	-	-	436,21	
		VIг	443,00	-	-	-	443,00	
		VIд	436,21	-	-	-	436,21	
		VIе	443,00	-	-	-	443,00	
		VIIа	473,57	-	-	-	473,57	
		VIIб	473,57	-	-	-	473,57	
04-00-005-09	9	**III**	**638,09**	**-**	**-**	**-**	**638,09**	**-**
		Iа	746,09	-	-	-	746,09	
		Iб	737,42	-	-	-	737,42	
		Iв	691,55	-	-	-	691,55	
		Iг	691,55	-	-	-	691,55	
		Iд	628,85	-	-	-	628,85	
		IIа	622,44	-	-	-	622,44	
		IIб	731,38	-	-	-	731,38	
		IIIа	640,08	-	-	-	640,08	
		IVа	622,32	-	-	-	622,32	
		IVб	622,32	-	-	-	622,32	
		V	640,08	-	-	-	640,08	
		VIа	635,98	-	-	-	635,98	
		VIб	640,31	-	-	-	640,31	
		VIв	630,58	-	-	-	630,58	
		VIг	640,31	-	-	-	640,31	
		VIд	630,58	-	-	-	630,58	
		VIе	640,31	-	-	-	640,31	
		VIIа	684,45	-	-	-	684,45	
		VIIб	684,45	-	-	-	684,45	
04-00-005-10	10	**III**	**876,86**	**-**	**-**	**-**	**876,86**	**-**
		Iа	1025,57	-	-	-	1025,57	
		Iб	1013,62	-	-	-	1013,62	
		Iв	950,49	-	-	-	950,49	
		Iг	950,49	-	-	-	950,49	
		Iд	863,92	-	-	-	863,92	
		IIа	855,08	-	-	-	855,08	
		IIб	1005,05	-	-	-	1005,05	
		IIIа	879,36	-	-	-	879,36	
		IVа	854,89	-	-	-	854,89	
		IVб	854,89	-	-	-	854,89	
		V	879,36	-	-	-	879,36	
		VIа	873,93	-	-	-	873,93	
		VIб	879,85	-	-	-	879,85	
		VIв	865,94	-	-	-	865,94	
		VIг	879,85	-	-	-	879,85	
		VIд	865,94	-	-	-	865,94	
		VIе	879,85	-	-	-	879,85	
		VIIа	940,50	-	-	-	940,50	
		VIIб	940,50	-	-	-	940,50	

Приложение 4.9

Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин

Измеритель: **100 м проходки**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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	
Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин, группа грунтов								
04-00-006-01	1	**III**	**26,95**	**-**	**-**	**-**	**26,95**	**-**
		Iа	32,82	-	-	-	32,82	
		Iб	31,97	-	-	-	31,97	
		Iв	29,84	-	-	-	29,84	
		Iг	29,84	-	-	-	29,84	
		Iд	26,37	-	-	-	26,37	
		IIа	26,04	-	-	-	26,04	
		IIб	33,35	-	-	-	33,35	
		IIIа	26,30	-	-	-	26,30	
		IVа	27,47	-	-	-	27,47	
		IVб	27,47	-	-	-	27,47	
		V	26,30	-	-	-	26,30	
		VIа	26,20	-	-	-	26,20	
		VIб	26,83	-	-	-	26,83	
		VIв	27,71	-	-	-	27,71	
		VIг	26,83	-	-	-	26,83	
		VIд	27,71	-	-	-	27,71	
		VIе	26,83	-	-	-	26,83	
		VIIа	27,62	-	-	-	27,62	
		VIIб	27,62	-	-	-	27,62	
04-00-006-02	2	**III**	**26,95**	**-**	**-**	**-**	**26,95**	**-**
		Iа	32,82	-	-	-	32,82	
		Iб	31,97	-	-	-	31,97	
		Iв	29,84	-	-	-	29,84	
		Iг	29,84	-	-	-	29,84	
		Iд	26,37	-	-	-	26,37	
		IIа	26,04	-	-	-	26,04	
		IIб	33,35	-	-	-	33,35	
		IIIа	26,30	-	-	-	26,30	
		IVа	27,47	-	-	-	27,47	
		IVб	27,47	-	-	-	27,47	
		V	26,30	-	-	-	26,30	
		VIа	26,20	-	-	-	26,20	
		VIб	26,83	-	-	-	26,83	
		VIв	27,71	-	-	-	27,71	
		VIг	26,83	-	-	-	26,83	
		VIд	27,71	-	-	-	27,71	
		VIе	26,83	-	-	-	26,83	
		VIIа	27,62	-	-	-	27,62	
		VIIб	27,62	-	-	-	27,62	
04-00-006-03	3	**III**	**53,54**	**-**	**-**	**-**	**53,54**	**-**
		Iа	65,13	-	-	-	65,13	
		Iб	63,41	-	-	-	63,41	
		Iв	59,51	-	-	-	59,51	
		Iг	59,51	-	-	-	59,51	

		Iд	52,37	-	-	-	52,37	
		IIа	51,68	-	-	-	51,68	
		IIб	66,14	-	-	-	66,14	
		IIIа	52,28	-	-	-	52,28	
		IVа	54,51	-	-	-	54,51	
		IVб	54,51	-	-	-	54,51	
		V	52,28	-	-	-	52,28	
		VIа	52,21	-	-	-	52,21	
		VIб	53,30	-	-	-	53,30	
		VIв	55,24	-	-	-	55,24	
		VIг	53,30	-	-	-	53,30	
		VIд	55,24	-	-	-	55,24	
		VIе	53,30	-	-	-	53,30	
		VIIа	54,90	-	-	-	54,90	
		VIIб	54,90	-	-	-	54,90	
04-00-006-04	4	**III**	**110,90**	**-**	**-**	**-**	**110,90**	**-**
		Iа	134,93	-	-	-	134,93	
		Iб	131,39	-	-	-	131,39	
		Iв	123,15	-	-	-	123,15	
		Iг	123,15	-	-	-	123,15	
		Iд	108,48	-	-	-	108,48	
		IIа	107,07	-	-	-	107,07	
		IIб	137,03	-	-	-	137,03	
		IIIа	108,28	-	-	-	108,28	
		IVа	112,93	-	-	-	112,93	
		IVб	112,93	-	-	-	112,93	
		V	108,28	-	-	-	108,28	
		VIа	108,08	-	-	-	108,08	
		VIб	110,41	-	-	-	110,41	
		VIв	114,35	-	-	-	114,35	
		VIг	110,41	-	-	-	110,41	
		VIд	114,35	-	-	-	114,35	
		VIе	110,41	-	-	-	110,41	
		VIIа	113,71	-	-	-	113,71	
		VIIб	113,71	-	-	-	113,71	
04-00-006-05	5	**III**	**198,01**	**-**	**-**	**-**	**198,01**	**-**
		Iа	239,30	-	-	-	239,30	
		Iб	234,38	-	-	-	234,38	
		Iв	216,67	-	-	-	216,67	
		Iг	216,67	-	-	-	216,67	
		Iд	191,37	-	-	-	191,37	
		IIа	189,50	-	-	-	189,50	
		IIб	242,49	-	-	-	242,49	
		IIIа	191,97	-	-	-	191,97	
		IVа	200,95	-	-	-	200,95	
		IVб	200,95	-	-	-	200,95	
		V	191,97	-	-	-	191,97	
		VIа	192,86	-	-	-	192,86	
		VIб	195,16	-	-	-	195,16	
		VIв	203,13	-	-	-	203,13	
		VIг	195,16	-	-	-	195,16	
		VIд	203,13	-	-	-	203,13	
		VIе	195,16	-	-	-	195,16	
		VIIа	202,47	-	-	-	202,47	
		VIIб	202,47	-	-	-	202,47	
04-00-006-06	6	**III**	**353,16**	**-**	**-**	**-**	**353,16**	**-**

		Iа	429,67	-	-	-	429,67	
		Iб	418,42	-	-	-	418,42	
		Iв	392,00	-	-	-	392,00	
		Iг	392,00	-	-	-	392,00	
		Iд	345,45	-	-	-	345,45	
		IIа	341,00	-	-	-	341,00	
		IIб	436,42	-	-	-	436,42	
		IIIа	344,78	-	-	-	344,78	
		IVа	359,66	-	-	-	359,66	
		IVб	359,66	-	-	-	359,66	
		V	344,78	-	-	-	344,78	
		VIа	344,05	-	-	-	344,05	
		VIб	351,57	-	-	-	351,57	
		VIв	364,04	-	-	-	364,04	
		VIг	351,57	-	-	-	351,57	
		VIд	364,04	-	-	-	364,04	
		VIе	351,57	-	-	-	351,57	
		VIIа	362,11	-	-	-	362,11	
		VIIб	362,11	-	-	-	362,11	
04-00-006-07	7	**III**	**638,53**	**-**	**-**	**-**	**638,53**	**-**
		Iа	776,82	-	-	-	776,82	
		Iб	756,49	-	-	-	756,49	
		Iв	708,81	-	-	-	708,81	
		Iг	708,81	-	-	-	708,81	
		Iд	624,58	-	-	-	624,58	
		IIа	616,53	-	-	-	616,53	
		IIб	789,01	-	-	-	789,01	
		IIIа	623,37	-	-	-	623,37	
		IVа	650,26	-	-	-	650,26	
		IVб	650,26	-	-	-	650,26	
		V	623,37	-	-	-	623,37	
		VIа	622,11	-	-	-	622,11	
		VIб	635,64	-	-	-	635,64	
		VIв	658,25	-	-	-	658,25	
		VIг	635,64	-	-	-	635,64	
		VIд	658,25	-	-	-	658,25	
		VIе	635,64	-	-	-	635,64	
		VIIа	654,71	-	-	-	654,71	
		VIIб	654,71	-	-	-	654,71	

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	Территориальные районы и подрайоны	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	
	Расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем, группа грунтов							
04-00-007-01	1	**III**	**32,87**	**-**	**-**	**-**	**32,87**	**-**
		Iа	39,11	-	-	-	39,11	
		Iб	38,88	-	-	-	38,88	

		Iв	35,90	-	-	-	35,90	
		Iг	35,90	-	-	-	35,90	
		Iд	32,41	-	-	-	32,41	
		IIа	32,00	-	-	-	32,00	
		IIб	38,90	-	-	-	38,90	
		IIIа	32,58	-	-	-	32,58	
		IVа	32,32	-	-	-	32,32	
		IVб	32,32	-	-	-	32,32	
		V	32,58	-	-	-	32,58	
		VIа	32,68	-	-	-	32,68	
		VIб	33,14	-	-	-	33,14	
		VIв	31,97	-	-	-	31,97	
		VIг	33,14	-	-	-	33,14	
		VIд	31,97	-	-	-	31,97	
		VIе	33,14	-	-	-	33,14	
		VIIа	34,75	-	-	-	34,75	
		VIIб	34,75	-	-	-	34,75	
04-00-007-02	2	**III**	**52,15**	**-**	**-**	**-**	**52,15**	**-**
		Iа	61,97	-	-	-	61,97	
		Iб	61,60	-	-	-	61,60	
		Iв	56,89	-	-	-	56,89	
		Iг	56,89	-	-	-	56,89	
		Iд	51,29	-	-	-	51,29	
		IIа	50,65	-	-	-	50,65	
		IIб	61,90	-	-	-	61,90	
		IIIа	51,61	-	-	-	51,61	
		IVа	51,15	-	-	-	51,15	
		IVб	51,15	-	-	-	51,15	
		V	51,61	-	-	-	51,61	
		VIа	51,82	-	-	-	51,82	
		VIб	52,53	-	-	-	52,53	
		VIв	50,80	-	-	-	50,80	
		VIг	52,53	-	-	-	52,53	
		VIд	50,80	-	-	-	50,80	
		VIе	52,53	-	-	-	52,53	
		VIIа	55,12	-	-	-	55,12	
		VIIб	55,12	-	-	-	55,12	
04-00-007-03	3	**III**	**70,13**	**-**	**-**	**-**	**70,13**	**-**
		Iа	83,42	-	-	-	83,42	
		Iб	82,92	-	-	-	82,92	
		Iв	76,56	-	-	-	76,56	
		Iг	76,56	-	-	-	76,56	
		Iд	69,09	-	-	-	69,09	
		IIа	68,23	-	-	-	68,23	
		IIб	83,08	-	-	-	83,08	
		IIIа	69,48	-	-	-	69,48	
		IVа	68,91	-	-	-	68,91	
		IVб	68,91	-	-	-	68,91	
		V	69,48	-	-	-	69,48	
		VIа	69,73	-	-	-	69,73	
		VIб	70,69	-	-	-	70,69	
		VIв	68,23	-	-	-	68,23	
		VIг	70,69	-	-	-	70,69	
		VIд	68,23	-	-	-	68,23	
		VIе	70,69	-	-	-	70,69	
		VIIа	74,15	-	-	-	74,15	

		VIIб	74,15	-	-	-	74,15	
04-00-007-04	4	**III**	**108,71**	**-**	**-**	**-**	**108,71**	**-**
		Ia	129,33	-	-	-	129,33	
		Iб	128,56	-	-	-	128,56	
		Iв	118,72	-	-	-	118,72	
		Iг	118,72	-	-	-	118,72	
		Iд	107,16	-	-	-	107,16	
		IIa	105,81	-	-	-	105,81	
		IIб	128,75	-	-	-	128,75	
		IIIa	107,71	-	-	-	107,71	
		IVa	106,86	-	-	-	106,86	
		IVб	106,86	-	-	-	106,86	
		V	107,71	-	-	-	107,71	
		VIa	108,08	-	-	-	108,08	
		VIб	109,58	-	-	-	109,58	
		VIв	105,71	-	-	-	105,71	
		VIг	109,58	-	-	-	109,58	
		VIд	105,71	-	-	-	105,71	
		VIe	109,58	-	-	-	109,58	
		VIIa	114,91	-	-	-	114,91	
		VIIб	114,91	-	-	-	114,91	
04-00-007-05	5	**III**	**159,20**	**-**	**-**	**-**	**159,20**	**-**
		Ia	189,36	-	-	-	189,36	
		Iб	188,22	-	-	-	188,22	
		Iв	173,83	-	-	-	173,83	
		Iг	173,83	-	-	-	173,83	
		Iд	156,94	-	-	-	156,94	
		IIa	154,96	-	-	-	154,96	
		IIб	188,53	-	-	-	188,53	
		IIIa	157,74	-	-	-	157,74	
		IVa	156,53	-	-	-	156,53	
		IVб	156,53	-	-	-	156,53	
		V	157,74	-	-	-	157,74	
		VIa	158,30	-	-	-	158,30	
		VIб	160,46	-	-	-	160,46	
		VIв	154,90	-	-	-	154,90	
		VIг	160,46	-	-	-	160,46	
		VIд	154,90	-	-	-	154,90	
		VIe	160,46	-	-	-	160,46	
		VIIa	168,25	-	-	-	168,25	
		VIIб	168,25	-	-	-	168,25	
04-00-007-06	6	**III**	**197,20**	**-**	**-**	**-**	**197,20**	**-**
		Ia	234,68	-	-	-	234,68	
		Iб	233,27	-	-	-	233,27	
		Iв	215,39	-	-	-	215,39	
		Iг	215,39	-	-	-	215,39	
		Iд	194,63	-	-	-	194,63	
		IIa	192,17	-	-	-	192,17	
		IIб	233,29	-	-	-	233,29	
		IIIa	195,50	-	-	-	195,50	
		IVa	194,15	-	-	-	194,15	
		IVб	194,15	-	-	-	194,15	
		V	195,50	-	-	-	195,50	
		VIa	196,09	-	-	-	196,09	
		VIб	198,83	-	-	-	198,83	
		VIв	191,76	-	-	-	191,76	

		VIг	198,83	-	-	-	198,83	
		VIд	191,76	-	-	-	191,76	
		VIе	198,83	-	-	-	198,83	
		VIIа	208,40	-	-	-	208,40	
		VIIб	208,40	-	-	-	208,40	
04-00-007-07	7	**III**	**280,09**	**-**	**-**	**-**	**280,09**	**-**
		Iа	333,89	-	-	-	333,89	
		Iб	331,82	-	-	-	331,82	
		Iв	306,43	-	-	-	306,43	
		Iг	306,43	-	-	-	306,43	
		Iд	279,22	-	-	-	279,22	
		IIа	275,61	-	-	-	275,61	
		IIб	328,58	-	-	-	328,58	
		IIIа	279,10	-	-	-	279,10	
		IVа	279,21	-	-	-	279,21	
		IVб	279,21	-	-	-	279,21	
		V	279,10	-	-	-	279,10	
		VIа	279,21	-	-	-	279,21	
		VIб	283,15	-	-	-	283,15	
		VIв	272,44	-	-	-	272,44	
		VIг	283,15	-	-	-	283,15	
		VIд	272,44	-	-	-	272,44	
		VIе	283,15	-	-	-	283,15	
		VIIа	295,56	-	-	-	295,56	
		VIIб	295,56	-	-	-	295,56	
04-00-007-08	8	**III**	**425,95**	**-**	**-**	**-**	**425,95**	**-**
		Iа	507,78	-	-	-	507,78	
		Iб	504,63	-	-	-	504,63	
		Iв	466,02	-	-	-	466,02	
		Iг	466,02	-	-	-	466,02	
		Iд	424,72	-	-	-	424,72	
		IIа	419,23	-	-	-	419,23	
		IIб	499,78	-	-	-	499,78	
		IIIа	424,43	-	-	-	424,43	
		IVа	424,67	-	-	-	424,67	
		IVб	424,67	-	-	-	424,67	
		V	424,43	-	-	-	424,43	
		VIа	424,59	-	-	-	424,59	
		VIб	430,63	-	-	-	430,63	
		VIв	414,28	-	-	-	414,28	
		VIг	430,63	-	-	-	430,63	
		VIд	414,28	-	-	-	414,28	
		VIе	430,63	-	-	-	430,63	
		VIIа	449,34	-	-	-	449,34	
		VIIб	449,34	-	-	-	449,34	
04-00-007-09	9	**III**	**591,22**	**-**	**-**	**-**	**591,22**	**-**
		Iа	704,73	-	-	-	704,73	
		Iб	700,40	-	-	-	700,40	
		Iв	646,67	-	-	-	646,67	
		Iг	646,67	-	-	-	646,67	
		Iд	588,54	-	-	-	588,54	
		IIа	580,94	-	-	-	580,94	
		IIб	694,59	-	-	-	694,59	
		IIIа	588,62	-	-	-	588,62	
		IVа	588,22	-	-	-	588,22	
		IVб	588,22	-	-	-	588,22	

		V	588,62	-	-	-	588,62	
		VIа	588,99	-	-	-	588,99	
		VIб	597,39	-	-	-	597,39	
		VIв	574,93	-	-	-	574,93	
		VIг	597,39	-	-	-	597,39	
		VIд	574,93	-	-	-	574,93	
		VIе	597,39	-	-	-	597,39	
		VIIа	623,94	-	-	-	623,94	
		VIIб	623,94	-	-	-	623,94	
04-00-007-10	10	**III**	**817,89**	**-**	**-**	**-**	**817,89**	**-**
		Iа	974,87	-	-	-	974,87	
		Iб	968,86	-	-	-	968,86	
		Iв	894,55	-	-	-	894,55	
		Iг	894,55	-	-	-	894,55	
		Iд	814,21	-	-	-	814,21	
		IIа	803,70	-	-	-	803,70	
		IIб	960,99	-	-	-	960,99	
		IIIа	814,31	-	-	-	814,31	
		IVа	813,84	-	-	-	813,84	
		IVб	813,84	-	-	-	813,84	
		V	814,31	-	-	-	814,31	
		VIа	814,94	-	-	-	814,94	
		VIб	826,45	-	-	-	826,45	
		VIв	795,55	-	-	-	795,55	
		VIг	826,45	-	-	-	826,45	
		VIд	795,55	-	-	-	795,55	
		VIе	826,45	-	-	-	826,45	
		VIIа	863,16	-	-	-	863,16	
		VIIб	863,16	-	-	-	863,16	

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 сборника 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;

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

026 - при вращательном бурении реактивно-турбинным способом с применением породоразрушающих инструментов диаметром 500-600 мм. При других диаметрах породоразрушающих инструментов применять поправочные коэффициенты по таблицам 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

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Способ бурения	
	роторный, колонковый	ударно-канатный
« 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
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
« 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

Глубина бурения м	Группа грунтов				Код строки
	I	II	III	IV	
« 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

Материал	Тип бурового агрегата	Марка двигателя	Группа грунтов										Код строки
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
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-СЗ	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 шайбами	кг	0,24	0,38	0,55	0,85	1,24	1,62	2,35	3,55	5,2	7,15	01
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

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
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

Материал	Тип бурового агрегата	Марка двигателя	Группа грунтов										Код строки
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
		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
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
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
« 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 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. 027.

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
		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

Диаметр скважины, мм	Норма расхода, $м^3$	Код строки
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
	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

Материал	Диаметр скважины, мм		Код строки
	до 250	св. 250	
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-IУ; 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-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

Толщина стенки, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
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
194х12	1,072	2,208	1,225	1,302	32
194х14	1,363	1,46	1,343	1,654	33
219х6	0,373	0,4	0,426	0,453	34
219х8	0,615	0,659	0,702	0,746	35
219х10	0,934	1,001	1,068	1,135	36
219х12	1,212	1,298	1,385	1,472	37
219х14	1,544	1,654	1,764	1,874	38
219х16	1,926	2,064	2,202	2,339	39
273х6	0,466	0,5	0,533	0,566	40
273х8	0,768	0,824	0,878	0,933	41
273х10	1,169	1,253	1,336	1,42	42
273х12	1,517	1,625	1,734	1,842	43
273х14	1,934	2,072	2,21	2,348	44
273х16	2,412	2,584	2,756	2,928	45
325х6	0,556	0,595	0,635	0,674	46
325хх8	0,916	0,982	1,046	1,112	47
325х10	1,394	1,494	1,593	1,693	48
325х12	1,809	1,938	2,068	2,197	49
325х14	2,308	2,473	2,637	2,802	50
325х16	2,883	3,088	3,294	3,5	51
325х18	3,431	3,675	3,921	4,165	52
325х20	4,071	4,362	4,652	4,943	53

Размеры трубы, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
377х8	1,063	1,14	1,215	1,291	54
377х10	1,619	1,735	1,85	1,966	55
377х12	2,102	2,252	2,403	2,553	56
377х14	2,682	2,873	3,064	3,256	57
377х16	3,351	3,59	3,829	4,068	58
377х18	3,989	4,273	4,559	4,843	59
377х20	4,739	5,078	5,416	5,755	60
426х6	0,729	0,781	0,833	0,885	61
426х8	1,203	1,289	1,374	1,461	62
426х10	1,831	1,963	2,093	2,224	63
426х12	2,378	2,548	2,719	2,889	64
426х14	3,035	3,252	3,468	3,685	65
426х16	3,793	4,063	4,334	4,605	66
480х6	0,823	0,881	0,94	0,998	67
480х8	1,357	1,454	1,55	1,647	68
480х10	2,066	2,214	2,361	2,509	69
480х12	2,684	2,875	3,068	3,259	70
480х14	3,423	3,667	3,911	4,155	71
480х16	4,278	4,583	4,889	5,194	72
480х18	5,095	5,458	5,823	6,186	73
480х20	6,056	6,488	6,92	7,353	74
530х6	0,909	0,973	1,038	1,103	75
530х8	1,499	1,606	1,712	1,82	76
530х10	2,283	2,446	2,608	2,772	77
530х12	2,965	3,177	3,39	3,601	78
530х14	3,783	4,053	4,322	4,593	79
530х16	4,729	5,066	5,404	5,741	80
530х18	5,633	6,034	6,437	6,838	81
530х20	6,695	7,173	7,652	8,13	82
630х6	1,081	1,158	1,235	1,311	83
630х8	1,783	1,911	2,037	2,165	84
630х10	2,716	2,911	3,104	3,294	85
630х12	3,529	3,781	4,034	4,286	86
630х14	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	
45х3	1,58	7,11	1,15	9,11	2,57	9,11	01
45х4	2,05	9,25	1,49	11,85	3,34	11,85	02
57х3	2,03	9,14	1,48	11,71	3,3	11,71	03
57х4	2,66	11,96	1,93	15,32	4,32	15,32	04
76х5	4,45	20,03	3,23	25,65	7,23	25,65	05
89х5	5,26	23,69	3,82	30,34	8,55	30,34	06
108х6	7,67	34,53	5,57	44,21	12,47	44,21	07
133х6	9,55	42,97	6,93	55,04	15,52	55,04	08
133х8	12,53	56,4	9,09	72,22	20,37	72,22	09
159х8	15,14	68,13	10,99	87,24	24,6	87,24	10
219х6	16,01	72,1	11,63	92,33	26,03	92,33	11
219х8	18	91,46	14,75	121,95	32,92	121,95	12
219х10	18,42	118,63	15,1	150,99	33,22	150,99	13
219х12	21,86	140,99	16,69	179,53	37,69	179,53	14
273х8	23	119,58	18,52	153,11	41,34	153,11	15
273х10	23,17	148,33	18,99	189,93	41,79	189,93	16
273х12	27,55	176,65	21,03	226,18	47,5	226,18	17
273х15	37,22	238,71	28,42	305,65	64,19	305,65	18
325х8	27	143,04	22,16	183,15	49,45	183,15	19
325х10	27,75	177,67	22,75	227,49	50,05	227,49	20
325х12	33,04	211,85	25,23	271,26	56,96	271,26	21
325х15	40,9	262,27	31,23	335,82	70,52	335,82	22
377х8	31,99	166,5	25,79	213,18	57,55	213,18	23
377х10	32,34	207	26,5	265,05	58,31	265,05	24
377х12	38,53	247,04	29,42	316,32	66,43	316,32	25
377х15	47,76	306,27	36,47	392,15	82,35	392,15	26
426х10	36,59	234,63	27,94	300,43	63,09	300,43	27
426х12	43,69	280,21	33,36	358,78	75,34	358,78	28
426х15	54,23	347,72	41,41	445,23	93,5	445,23	29
465х8	39,81	206,21	31,94	264,04	71,29	264,04	30
465х10	40,11	256,64	32,86	328,6	72,29	328,6	31
465х12	47,82	306,61	36,51	392,59	82,44	392,59	32
465х15	59,38	380,73	45,34	487,49	102,37	487,49	33
465х18	65,08	470,67	46,32	581,07	103,43	581,07	34
465х20	71,99	520,63	50,18	642,76	114,41	642,76	35
465х25	88,97	643,48	61,96	794,42	141,41	794,42	36
530х6	39,39	177,33	28,61	227,06	64,03	227,06	37
530х8	45,33	235,55	36,49	301,6	81,43	301,6	38
530х10	45,82	293,29	37,55	375,54	82,62	375,54	39
530х12	54,68	350,6	41,75	448,91	94,27	448,91	40
530х15	67,95	435,73	51,88	557,91	117,16	557,91	41
630х6	46,91	211,17	34,07	270,39	76,25	270,39	42
630х8	54,35	280,67	43,49	359,38	97,03	359,38	43
630х10	54,63	349,7	44,77	447,76	98,51	447,76	44
630х12	65,23	418,29	49,81	535,58	112,47	535,58	45
630х15	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 ОЕРЖ части 4

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
04-01-001-01	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-001-02	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-001-03	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-001-04	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-001-05	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-001-06	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-001-07	103-9211	0.36	м	103-1023	0.36	м
04-01-001-08	103-9211	0.54	м	103-1023	0.54	м
04-01-001-09	103-9211	0.675	м	103-1023	0.675	м
04-01-001-10	103-9211	0.81	м	103-1023	0.81	м
04-01-002-01	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-002-02	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-002-03	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-002-04	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-002-05	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-002-06	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-002-07	103-9211	0.36	м	103-1023	0.36	м
04-01-002-08	103-9211	0.54	м	103-1023	0.54	м
04-01-002-09	103-9211	0.675	м	103-1023	0.675	м
04-01-002-10	103-9211	0.81	м	103-1023	0.81	м
04-01-003-01	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-003-02	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-003-03	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-003-04	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-003-05	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-003-06	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-003-07	103-9211	0.36	м	103-1023	0.36	м
04-01-003-08	103-9211	0.54	м	103-1023	0.54	м
04-01-003-09	103-9211	0.675	м	103-1023	0.675	м
04-01-003-10	103-9211	0.81	м	103-1023	0.81	м
04-01-004-01	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-004-02	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-004-03	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-004-04	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-004-05	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-004-06	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-004-07	103-9211	0.36	м	103-1023	0.36	м
04-01-004-08	103-9211	0.54	м	103-1023	0.54	м
04-01-004-09	103-9211	0.675	м	103-1023	0.675	м
04-01-004-10	103-9211	0.81	м	103-1023	0.81	м
04-01-005-01	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-005-02	103-9211	0.054	м	103-1023	0.054	м
04-01-005-03	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-005-04	103-9211	0.09	м	103-1023	0.09	м
04-01-005-05	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м
04-01-005-06	103-9211	0.18	м	103-1023	0.18	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
04-01-005-07	103-9211	0.36	м	103-1023	0.36	м
04-01-005-08	103-9211	0.54	м	103-1023	0.54	м
04-01-005-09	103-9211	0.675	м	103-1023	0.675	м
04-01-005-10	103-9211	0.81	м	103-1023	0.81	м
04-01-050-01	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-050-02	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-050-03	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-050-04	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-050-05	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-050-06	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-050-07	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-050-08	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-051-01	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-051-02	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-051-03	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-051-04	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-051-05	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-051-06	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-051-07	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-051-08	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-052-01	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-052-02	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-052-03	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-052-04	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-052-05	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-052-06	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-052-07	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-01-052-08	103-9001	1.02	м	103-0912	1.02	м
04-04-003-01	408-9280	10.2	м3	408-0111	10.2	м3
04-04-003-02	408-9393	10.1	м3	408-0143	10.1	м3

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

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
	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
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

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
	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. изме р.	01-007 расценки 1, 2	01-007 расценки 3, 4	01-008 расценка 1	01-008 расценка 2
1	Оплата труда рабочих-строителей	руб.	65,33	62,28	118,04	113,99
2	Стоимость эксплуатации строительных машин	руб.	370,28	369,12	765,15	765,15
3	в том числе оплата труда машинистов	руб.	17,57	17,57	36,90	36,90

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 5.9.

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
	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

№ 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) 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
	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:						

№ 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) 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:						
	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

№ 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
	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
	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

№ 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) 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

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	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.

Среднее поглощение сухого материала

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 ОЕРЖ части 5 подразделов 1.1 и 1.2.

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	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; 01-022; 01-023; 01-024 (5-8); 01-025 (5-8); 01-027	1,1	1,1	-
	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	01-001÷01-005; 01-007; 01-008;01-011÷01-013; 01-015, 01-024÷01-025, 01-027	0,97	0,95	-

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	90% проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли				
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:	01-047			
3.7	4 группы 6 группы 7 группы Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	01-030÷01-033	0,53 1,66 2,65 0,9	0,53 1,66 2,65 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 приложению 5.3:				
	ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм:				
	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	01-029; 01-050 (12-16)	-	-	1,85
	601-650	01-030 (1-6); 01-051 (1-5)	-	-	2,1

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	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	01-028; 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	-
	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 ОЕРЖ 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, 01-116, 01-118, 01-019, 01-121, 01-123, 01-124, 01-128, 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, 01-116, 01-118, 01-019, 01-121, 01-123, 01-124, 01-128, 01-129, 01-171÷01-173, 01-176, 01-178, 01-181÷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 коэффициентов	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	-
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 ОЕРЖ 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 ОЕРЖ 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.): а) в сухих условиях или при слое воды не более 100 мм б) при фильтрации прерывающимися струями или слоем	03-001, 03-002	 1,15 1,26	 1,15 1,26

№ 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
	воды до 200 мм в) при фильтрации сплошными струями или слое воды более 200 мм		1,44	1,44

Приложение 5.13

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 5

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-004-01	408-9190	0.16	м3	408-0430	0.16	м3
05-01-004-02	408-9190	0.16	м3	408-0430	0.16	м3
05-01-004-03	408-9190	0.165	м3	408-0430	0.165	м3
05-01-004-04	408-9190	0.165	м3	408-0430	0.165	м3
05-01-004-05	408-9190	0.165	м3	408-0430	0.165	м3
05-01-007-01	204-9003	0.00065	т	204-0825	0.00065	т
05-01-007-02	204-9003	0.00065	т	204-0825	0.00065	т
05-01-007-03	204-9003	0.00078	т	204-0825	0.00078	т
05-01-007-04	204-9003	0.00078	т	204-0825	0.00078	т
05-01-008-01	101-9116	0.0009	т	101-2597	0.0009	т
	204-9003	0.00097	т	204-0825	0.00097	т
05-01-008-02	101-9116	0.0009	т	101-2597	0.0009	т
	204-9003	0.00097	т	204-0825	0.00097	т
05-01-014-01	101-9416	0.2	т	101-1920	0.2	т
05-01-014-02	101-9416	0.17	т	101-1920	0.17	т
05-01-015-01	201-9306	14.3	кг	201-8053	14.3	кг
05-01-015-02	201-9306	14.4	кг	201-8053	14.4	кг
05-01-015-03	201-9306	9.1	кг	201-8053	9.1	кг
05-01-015-04	201-9306	2.4	кг	201-8053	2.4	кг
05-01-015-05	201-9306	2.4	кг	201-8053	2.4	кг
05-01-015-06	201-9306	11.4	кг	201-8053	11.4	кг
05-01-015-07	201-9306	11.4	кг	201-8053	11.4	кг
05-01-020-08	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-020-10	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-020-11	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-020-12	201-9370	0.002	шт.	201-0798	0.002	шт.
05-01-021-08	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-021-10	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-021-11	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-021-12	201-9370	0.002	шт.	201-0798	0.002	шт.
05-01-022-01	201-9370	0.002	шт.	201-0798	0.002	шт.
05-01-022-02	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.
05-01-022-03	201-9370	0.002	шт.	201-0798	0.002	шт.
05-01-022-04	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.
05-01-022-05	201-9370	0.002	шт.	201-0798	0.002	шт.
05-01-022-06	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-022-07	201-9370	0.0023	шт.	201-0798	0.0023	шт.
05-01-022-08	201-9370	0.0034	шт.	201-0798	0.0034	шт.
05-01-022-09	201-9370	0.0023	шт.	201-0798	0.0023	шт.
05-01-022-10	201-9370	0.0034	шт.	201-0798	0.0034	шт.
05-01-023-01	201-9370	0.002	шт.	201-0798	0.002	шт.
05-01-023-02	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.
05-01-023-03	201-9370	0.002	шт.	201-0798	0.002	шт.
05-01-023-04	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.
05-01-023-05	201-9370	0.002	шт.	201-0798	0.002	шт.
05-01-023-06	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.
05-01-023-07	201-9370	0.0023	шт.	201-0798	0.0023	шт.
05-01-023-08	201-9370	0.0034	шт.	201-0798	0.0034	шт.
05-01-023-09	201-9370	0.0023	шт.	201-0798	0.0023	шт.
05-01-023-10	201-9370	0.0034	шт.	201-0798	0.0034	шт.
05-01-028-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
05-01-028-02	201-9370	0.0048	шт.	201-0798	0.0048	шт.
05-01-028-03	201-9370	0.0027	шт.	201-0798	0.0027	шт.
05-01-028-04	201-9370	0.0049	шт.	201-0798	0.0049	шт.
05-01-029-01	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-029-02	201-9370	0.0013	шт.	201-0798	0.0013	шт.
05-01-029-03	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-029-04	201-9370	0.0013	шт.	201-0798	0.0013	шт.
05-01-029-05	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-029-06	201-9370	0.0013	шт.	201-0798	0.0013	шт.
05-01-029-07	201-9370	0.0032	шт.	201-0798	0.0032	шт.
05-01-029-08	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.
05-01-029-09	201-9370	0.0032	шт.	201-0798	0.0032	шт.
05-01-029-10	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.
05-01-029-11	201-9370	0.0032	шт.	201-0798	0.0032	шт.
05-01-029-12	201-9370	0.0028	шт.	201-0798	0.0028	шт.
05-01-030-01	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-030-02	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-030-03	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-030-04	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-030-05	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-030-06	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-031-01	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-031-02	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-031-03	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-031-04	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-031-05	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-031-06	201-9370	0.0015	шт.	201-0798	0.0015	шт.
05-01-032-01	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-032-02	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-032-03	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-032-04	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-032-05	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-032-06	201-9370	0.0017	шт.	201-0798	0.0017	шт.
05-01-034-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-034-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-034-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-035-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-035-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-035-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-036-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-036-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-036-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-037-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-037-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-037-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-038-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-038-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-038-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-039-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-039-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-039-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-041-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-041-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-041-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-042-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-042-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-042-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-043-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
05-01-043-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-043-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
05-01-044-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-044-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-044-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-045-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-045-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-045-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-046-01	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-046-02	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-046-03	201-9370	0.0025	шт.	201-0798	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
05-01-048-01	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-02	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-03	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-04	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-05	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-06	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-07	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-08	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-09	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-10	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-11	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-048-12	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.
05-01-049-01	201-9370	0.00014	шт.	201-0798	0.00014	шт.
05-01-049-02	201-9370	0.00014	шт.	201-0798	0.00014	шт.
05-01-049-03	201-9370	0.00014	шт.	201-0798	0.00014	шт.
05-01-049-04	201-9370	0.00014	шт.	201-0798	0.00014	шт.
05-01-049-05	201-9370	0.00014	шт.	201-0798	0.00014	шт.
05-01-049-06	201-9370	0.00014	шт.	201-0798	0.00014	шт.
05-01-049-07	201-9370	0.00018	шт.	201-0798	0.00018	шт.
05-01-049-08	201-9370	0.00018	шт.	201-0798	0.00018	шт.
05-01-049-09	201-9370	0.00018	шт.	201-0798	0.00018	шт.
05-01-049-10	201-9370	0.00018	шт.	201-0798	0.00018	шт.
05-01-049-11	201-9370	0.00018	шт.	201-0798	0.00018	шт.
05-01-049-12	201-9370	0.00018	шт.	201-0798	0.00018	шт.
05-01-049-13	201-9370	0.00024	шт.	201-0798	0.00024	шт.
05-01-049-14	201-9370	0.00024	шт.	201-0798	0.00024	шт.
05-01-049-15	201-9370	0.00024	шт.	201-0798	0.00024	шт.
05-01-049-16	201-9370	0.00024	шт.	201-0798	0.00024	шт.
05-01-049-17	201-9370	0.00024	шт.	201-0798	0.00024	шт.
05-01-049-18	201-9370	0.0001	шт.	201-0798	0.0001	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-050-01	201-9370	0.0003	шт.	201-0798	0.0003	шт.
05-01-050-02	201-9370	0.0003	шт.	201-0798	0.0003	шт.
05-01-050-03	201-9370	0.0003	шт.	201-0798	0.0003	шт.
05-01-050-04	201-9370	0.0003	шт.	201-0798	0.0003	шт.
05-01-050-05	201-9370	0.0003	шт.	201-0798	0.0003	шт.
05-01-050-06	201-9370	0.0003	шт.	201-0798	0.0003	шт.
05-01-050-07	201-9370	0.00036	шт.	201-0798	0.00036	шт.
05-01-050-08	201-9370	0.00036	шт.	201-0798	0.00036	шт.
05-01-050-09	201-9370	0.00036	шт.	201-0798	0.00036	шт.
05-01-050-10	201-9370	0.00036	шт.	201-0798	0.00036	шт.
05-01-050-11	201-9370	0.00036	шт.	201-0798	0.00036	шт.
05-01-050-12	201-9370	0.00036	шт.	201-0798	0.00036	шт.
05-01-050-13	201-9370	0.00042	шт.	201-0798	0.00042	шт.
05-01-050-14	201-9370	0.00042	шт.	201-0798	0.00042	шт.
05-01-050-15	201-9370	0.00042	шт.	201-0798	0.00042	шт.
05-01-050-16	201-9370	0.00042	шт.	201-0798	0.00042	шт.
05-01-051-01	201-9370	0.0005	шт.	201-0798	0.0005	шт.
05-01-051-02	201-9370	0.0005	шт.	201-0798	0.0005	шт.
05-01-051-03	201-9370	0.0005	шт.	201-0798	0.0005	шт.
05-01-051-04	201-9370	0.0005	шт.	201-0798	0.0005	шт.
05-01-051-05	201-9370	0.0005	шт.	201-0798	0.0005	шт.
05-01-051-06	201-9370	0.00058	шт.	201-0798	0.00058	шт.
05-01-051-07	201-9370	0.00058	шт.	201-0798	0.00058	шт.
05-01-051-08	201-9370	0.00058	шт.	201-0798	0.00058	шт.
05-01-051-09	201-9370	0.00058	шт.	201-0798	0.00058	шт.
05-01-051-10	201-9370	0.00058	шт.	201-0798	0.00058	шт.
05-01-063-01	402-9003	П	м3	402-0055	П	м3
05-01-067-01	109-9042	0.023	шт.	109-0104	0.023	шт.
	402-9003	130	м3	402-0055	130	м3
05-01-067-02	109-9042	0.037	шт.	109-0104	0.037	шт.
	402-9003	130	м3	402-0055	130	м3
05-01-067-03	109-9042	0.037	шт.	109-0104	0.037	шт.
	402-9003	130	м3	402-0055	130	м3
05-01-067-04	109-9042	0.051	шт.	109-0104	0.051	шт.
	402-9003	130	м3	402-0055	130	м3
05-01-068-01	109-9042	0.009	шт.	109-0104	0.009	шт.
	402-9003	120	м3	402-0055	120	м3
05-01-068-02	109-9042	0.014	шт.	109-0104	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-0055	120	м3
05-01-068-03	109-9042	0.014	шт.	109-0104	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-0055	120	м3
05-01-068-04	109-9042	0.014	шт.	109-0104	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-0055	120	м3
05-01-068-05	109-9042	0.014	шт.	109-0104	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-0055	120	м3
05-01-068-06	109-9042	0.014	шт.	109-0104	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-0055	120	м3
05-01-068-07	109-9042	0.014	шт.	109-0104	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-0055	120	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-070-04	408-9393	0.52	м3	408-0143	0.52	м3
05-01-070-05	408-9393	0.31	м3	408-0143	0.31	м3
05-01-071-04	408-9393	0.52	м3	408-0143	0.52	м3
05-01-071-05	408-9393	0.31	м3	408-0143	0.31	м3
05-01-095-01	402-9010	1.02	м3	402-0056	1.02	м3
05-01-095-02	402-9010	1.02	м3	402-0056	1.02	м3
05-01-095-03	402-9010	1.02	м3	402-0056	1.02	м3
05-01-095-04	402-9010	1.02	м3	402-0056	1.02	м3
05-01-095-05	402-9010	1.02	м3	402-0056	1.02	м3
05-01-095-06	402-9010	0.58	м3	402-0056	0.58	м3
05-01-095-07	402-9010	0.58	м3	402-0056	0.58	м3
05-01-095-08	402-9010	0.58	м3	402-0056	0.58	м3
05-01-095-09	402-9010	0.58	м3	402-0056	0.58	м3
05-01-095-10	402-9010	0.58	м3	402-0056	0.58	м3
05-01-095-11	402-9010	0.58	м3	402-0056	0.58	м3
05-01-096-01	402-9010	0.4	м3	402-0056	0.4	м3
05-01-096-02	402-9010	0.4	м3	402-0056	0.4	м3
05-01-096-03	402-9010	0.4	м3	402-0056	0.4	м3
05-01-096-04	402-9010	0.4	м3	402-0056	0.4	м3
05-01-096-05	402-9010	0.4	м3	402-0056	0.4	м3
05-01-096-06	402-9010	0.4	м3	402-0056	0.4	м3
05-01-096-07	402-9010	0.54	м3	402-0056	0.54	м3
05-01-096-08	402-9010	0.54	м3	402-0056	0.54	м3
05-01-096-09	402-9010	0.54	м3	402-0056	0.54	м3
05-01-096-10	402-9010	0.54	м3	402-0056	0.54	м3
05-01-100-05	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-06	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-07	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-08	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-09	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-10	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-111-01	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-111-02	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-111-03	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-111-04	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-111-05	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-111-06	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-111-07	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-111-08	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-112-01	204-9085	0.092	м2	101-0872	0.092	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-112-02	204-9085	0.132	м2	101-0872	0.132	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-112-03	204-9085	0.132	м2	101-0872	0.132	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-112-04	204-9085	0.092	м2	101-0872	0.092	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-112-05	204-9085	0.132	м2	101-0872	0.132	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-112-06	204-9085	0.132	м2	101-0872	0.132	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-113-01	204-9085	0.092	м2	101-0872	0.092	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-113-02	204-9085	0.132	м2	101-0872	0.132	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-113-03	204-9085	0.132	м2	101-0872	0.132	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-113-04	204-9085	0.092	м2	101-0872	0.092	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-113-05	204-9085	0.132	м2	101-0872	0.132	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-113-06	204-9085	0.132	м2	101-0872	0.132	м2
	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-129-01	201-9306	7.2	кг	201-8053	7.2	кг
05-01-129-02	201-9306	3.3	кг	201-8053	3.3	кг
05-01-129-03	201-9306	7.2	кг	201-8053	7.2	кг
05-01-129-04	201-9306	3.3	кг	201-8053	3.3	кг
05-01-171-01	403-9132	1.01	м3	403-1045	1.01	м3
05-01-171-02	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-171-03	403-9132	1.01	м3	403-1045	1.01	м3
05-01-171-04	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-171-05	403-9132	1.01	м3	403-1045	1.01	м3
05-01-171-06	403-9132	1.02	м3	403-1045	1.02	м3
05-01-172-01	403-9132	1.015	м3	403-1045	1.015	м3
05-01-172-02	403-9132	1.015	м3	403-1045	1.015	м3
05-01-172-03	403-9132	1.015	м3	403-1045	1.015	м3
05-01-172-04	403-9132	1.015	м3	403-1045	1.015	м3
05-01-173-01	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-173-02	403-9142	1.01	м3	403-3100	1.01	м3
05-01-174-01	401-9022	1.04	м3	401-0071	1.04	м3
05-01-174-02	401-9022	1.04	м3	401-0071	1.04	м3
05-01-179-01	201-9357	1	т	201-0794	1	т
05-02-001-01	408-9393	0.51	м3	408-0143	0.51	м3
05-02-001-02	408-9393	1.6	м3	408-0143	1.6	м3
05-02-001-03	408-9393	1.6	м3	408-0143	1.6	м3
05-02-004-01	408-9393	1.5	м3	408-0143	1.5	м3
05-02-005-01	408-9393	3.4	м3	408-0143	3.4	м3
05-03-001-01	301-9362	0.044	кг	301-3253	0.044	кг
	301-9619	0.022	кг	301-3326	0.022	кг
	507-9021	0.95	шт.	507-2631	0.95	шт.
05-03-001-02	301-9362	0.066	кг	301-3253	0.066	кг
	301-9619	0.033	кг	301-3326	0.033	кг
	507-9021	1.4	шт.	507-2631	1.4	шт.
05-03-001-03	301-9362	0.076	кг	301-3253	0.076	кг
	301-9619	0.038	кг	301-3326	0.038	кг
	507-9021	1.61	шт.	507-2631	1.61	шт.
05-03-001-04	301-9362	0.094	кг	301-3253	0.094	кг
	301-9619	0.047	кг	301-3326	0.047	кг

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	507-9021	2.02	шт.	507-2631	2.02	шт.
05-03-001-05	301-9362	0.1122	кг	301-3253	0.1122	кг
	301-9619	0.0561	кг	301-3326	0.0561	кг
	507-9021	2.4	шт.	507-2631	2.4	шт.
05-03-001-06	301-9362	0.0078	кг	301-3253	0.0078	кг
05-03-001-07	301-9362	0.044	кг	301-3253	0.044	кг
	301-9619	0.0222	кг	301-3326	0.0222	кг
	507-9021	0.95	шт.	507-2631	0.95	шт.
05-03-001-08	301-9362	0.066	кг	301-3253	0.066	кг
	301-9619	0.033	кг	301-3326	0.033	кг
	507-9021	1.41	шт.	507-2631	1.41	шт.
05-03-002-01	301-9619	0.00022	кг	301-3326	0.00022	кг
	507-9021	0.0095	шт.	507-2631	0.0095	шт.
05-03-003-01	101-9163	1.67	шт.	101-3943	1.67	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-02	101-9163	1.67	шт.	101-3944	1.67	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-03	101-9163	1.67	шт.	101-3945	1.67	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-04	101-9163	1.67	шт.	101-3946	1.67	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-05	101-9163	1.67	шт.	101-3947	1.67	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-06	101-9163	1.67	шт.	101-3948	1.67	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-07	101-9163	1.67	шт.	101-3949	1.67	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-08	101-9163	1.83	шт.	101-3943	1.83	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-09	101-9163	1.83	шт.	101-3944	1.83	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-10	101-9163	1.83	шт.	101-3945	1.83	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-11	101-9163	1.83	шт.	101-3946	1.83	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-12	101-9163	1.83	шт.	101-3947	1.83	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-13	101-9163	1.83	шт.	101-3948	1.83	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-14	101-9163	1.83	шт.	101-3949	1.83	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-15	101-9163	2	шт.	101-3943	2	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-16	101-9163	2	шт.	101-3944	2	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-17	101-9163	2	шт.	101-3945	2	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0122	0.09	м3
05-03-003-18	101-9163	2	шт.	101-3946	2	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-03-003-19	101-9163	2	шт.	101-3947	2	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-20	101-9163	2	шт.	101-3948	2	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-21	101-9163	2	шт.	101-3949	2	шт.
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3

Приложение 5.14

Оборачиваемость обсадных труб, учтенная в расценках табл. 05-01-075÷05-01-080

Ножевая секция

Группа грунта	Оборачиваемость	Процент на восстановление
1	150	10
2	150	10
3	100	10
4	50	10
5	10	10
6	8	20
7	5	20

Секция длиной 6 м

Группа грунта	Оборачиваемость	Процент на восстановление
1	300	1
2	300	1
3	300	1
4	200	3
5	200	5
6	100	10
7	100	10

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	
	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 ОЕРЖ части 6

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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:			
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:			

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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 ОЕРЖ части 6

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
06-01-001-01	401-9021	102	м3	401-0061	102	м3
06-01-001-02	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-001-03	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-001-04	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-001-05	204-9001	4.5	т	204-0100	4.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-06	204-9001	3.3	т	204-0100	3.3	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-07	204-9001	3.3	т	204-0100	3.3	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-08	204-9001	2.8	т	204-0100	2.8	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-09	204-9001	2.9	т	204-0100	2.9	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-10	204-9001	4.6	т	204-0100	4.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-11	204-9001	6	т	204-0100	6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-12	204-9001	4.3	т	204-0100	4.3	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-13	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-001-14	401-9021	71	м3	401-0023	71	м3
	413-9011	44	м3	413-0211	44	м3
06-01-001-15	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-001-16	204-9001	8.1	т	204-0100	8.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-17	204-9001	18.7	т	204-0100	18.7	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-18	204-9001	13	т	204-0100	13	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-19	204-9001	13.5	т	204-0100	13.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-20	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-001-21	401-9021	71	м3	401-0023	71	м3
	413-9011	44	м3	413-0211	44	м3
06-01-001-22	204-9001	6.6	т	204-0100	6.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-001-23	204-9001	6.6	т	204-0100	6.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-002-01	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-002-02	204-9001	0.9	т	204-0100	0.9	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-002-03	204-9001	1	т	204-0100	1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-002-04	204-9001	0.4	т	204-0100	0.4	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-002-05	101-9183	0.211	т	101-0785	0.211	т
	201-9002	0.16	т	201-0777	0.16	т
	204-9001	1.3	т	204-0100	1.3	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-002-06	101-9183	0.083	т	101-0785	0.083	т
	204-9001	0.1	т	204-0100	0.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0251	101.5	м3
06-01-005-01	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-005-02	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-005-03	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-005-04	204-9001	1	т	204-0100	1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-005-05	204-9001	1.5	т	204-0100	1.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-005-06	204-9001	3.2	т	204-0100	3.2	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-005-08	204-9001	1	т	204-0100	1	т
06-01-006-01	201-9002	0.22	т	201-0777	0.22	т
	204-9001	3.26	т	204-0100	3.26	т
06-01-006-02	201-9002	0.22	т	201-0777	0.22	т
	204-9001	3.73	т	204-0100	3.73	т
06-01-006-03	201-9002	0.22	т	201-0777	0.22	т
	204-9001	5.55	т	204-0100	5.55	т
06-01-006-04	201-9002	0.22	т	201-0777	0.22	т
	204-9001	3.68	т	204-0100	3.68	т
06-01-006-05	201-9002	0.22	т	201-0777	0.22	т
	204-9001	2.33	т	204-0100	2.33	т
06-01-006-06	201-9002	0.22	т	201-0777	0.22	т
	204-9001	1.5	т	204-0100	1.5	т
06-01-006-07	201-9002	0.22	т	201-0777	0.22	т
	204-9001	2.59	т	204-0100	2.59	т
06-01-007-01	201-9002	0.41	т	201-0775	0.41	т
	204-9001	0.1	т	204-0100	0.1	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	403-9016	0.89	м3	403-0886	0.89	м3
06-01-007-02	201-9002	0.35	т	201-0775	0.35	т
	204-9001	0.4	т	204-0100	0.4	т
	403-9016	0.97	м3	403-0886	0.97	м3
	403-9017	0.7	м3	403-0887	0.7	м3
06-01-008-01	204-9001	22.63	т	204-0100	22.63	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-008-02	204-9001	14	т	204-0100	14	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-008-03	204-9001	15.9	т	204-0100	15.9	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-008-04	204-9001	8.79	т	204-0100	8.79	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-009-01	204-9001	2.46	т	204-0100	2.46	т
	401-9021	101.5	м3	401-0026	101.5	м3
06-01-009-02	204-9001	10.03	т	204-0100	10.03	т
	401-9021	101.5	м3	401-0026	101.5	м3
06-01-009-03	204-9001	7.09	т	204-0100	7.09	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-009-04	204-9001	6.83	т	204-0100	6.83	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-009-05	204-9001	6.3	т	204-0100	6.3	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-013-01	401-9021	2.04	м3	401-0086	2.04	м3
06-01-013-02	401-9021	1.02	м3	401-0086	1.02	м3
06-01-014-01	401-9021	10.2	м3	401-0083	10.2	м3
06-01-014-02	401-9021	1.02	м3	401-0083	1.02	м3
06-01-015-01	201-9370	0.01	шт.	201-0798	0.01	шт.
06-01-015-02	201-9370	0.01	шт.	201-0798	0.01	шт.
06-01-015-03	201-9370	0.01	шт.	201-0798	0.01	шт.
06-01-015-04	201-9370	0.01	шт.	201-0798	0.01	шт.
06-01-015-05	201-9002	0.35	т	201-0777	0.35	т
	201-9370	0.01	шт.	201-0798	0.01	шт.
06-01-015-06	201-9002	1	т	201-0775	1	т
06-01-015-07	204-9180	1	т	204-0064	1	т
06-01-015-08	204-9180	1	т	204-0064	1	т
06-01-015-09	204-9180	1	т	204-0064	1	т
06-01-015-10	204-9001	1	т	204-0100	1	т
06-01-016-01	101-9183	0.0235	т	101-0782	0.0235	т
06-01-016-02	101-9183	0.0424	т	101-0783	0.0424	т
06-01-016-03	101-9183	0.067	т	101-0783	0.067	т
06-01-024-01	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-024-02	401-9021	71	м3	401-0023	71	м3
	413-9011	44	м3	413-0215	44	м3
06-01-024-03	204-9001	10.12	т	204-0100	10.12	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-024-04	204-9001	8.2	т	204-0100	8.2	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-024-05	204-9001	6	т	204-0100	6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
06-01-024-06	204-9001	12.9	т	204-0100	12.9	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-024-07	204-9001	10.93	т	204-0100	10.93	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-024-08	204-9001	7.81	т	204-0100	7.81	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-024-09	204-9001	4.5	т	204-0100	4.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-024-10	204-9001	14.99	т	204-0100	14.99	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-024-11	204-9001	13.67	т	204-0100	13.67	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-024-12	204-9001	8.99	т	204-0100	8.99	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-024-13	204-9001	5	т	204-0100	5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-026-01	401-9021	102	м3	401-0065	102	м3
06-01-026-02	401-9021	102	м3	401-0065	102	м3
06-01-026-03	401-9021	102	м3	401-0065	102	м3
06-01-026-04	204-9001	8.01	т	204-0100	8.01	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-05	204-9001	7.99	т	204-0100	7.99	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-06	204-9001	7.97	т	204-0100	7.97	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-07	204-9001	12.6	т	204-0100	12.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-08	204-9001	12.6	т	204-0100	12.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-09	204-9001	12.8	т	204-0100	12.8	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-10	204-9001	13.1	т	204-0100	13.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-11	204-9001	18	т	204-0100	18	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-12	204-9001	15	т	204-0100	15	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-13	204-9001	14.6	т	204-0100	14.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-14	204-9001	14.8	т	204-0100	14.8	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-15	204-9001	8.1	т	204-0100	8.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-16	204-9001	9.13	т	204-0100	9.13	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-17	204-9001	11.32	т	204-0100	11.32	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-18	204-9001	8.44	т	204-0100	8.44	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-19	204-9001	8.4	т	204-0100	8.4	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-20	204-9001	9.32	т	204-0100	9.32	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-21	204-9001	11.9	т	204-0100	11.9	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-026-22	204-9001	8.96	т	204-0100	8.96	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-027-01	204-9001	20	т	204-0100	20	т
	401-9022	101.5	м3	401-0086	101.5	м3
06-01-030-01	401-9021	102	м3	401-0086	102	м3
06-01-030-02	401-9021	102	м3	401-0086	102	м3
06-01-030-03	401-9021	102	м3	401-0066	102	м3
06-01-030-04	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-030-05	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-030-06	401-9021	102	м3	401-0086	102	м3
06-01-030-07	401-9021	102	м3	401-0086	102	м3
06-01-030-08	401-9021	102	м3	401-0066	102	м3
06-01-030-09	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-030-10	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-030-11	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-030-12	401-9021	102	м3	401-0023	102	м3
06-01-030-13	401-9021	102	м3	401-0387	102	м3
06-01-030-14	401-9021	102	м3	401-0387	102	м3
06-01-030-15	401-9021	102	м3	401-0387	102	м3
06-01-030-16	401-9021	102	м3	401-0387	102	м3
06-01-030-17	401-9021	102	м3	401-0387	102	м3
06-01-030-18	401-9021	102	м3	401-0387	102	м3
06-01-031-01	204-9001	9.1	т	204-0100	9.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0086	101.5	м3
06-01-031-02	204-9001	8.5	т	204-0100	8.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0086	101.5	м3
06-01-031-03	204-9001	20.4	т	204-0100	20.4	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-031-04	204-9001	13.6	т	204-0100	13.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0026	101.5	м3
06-01-031-05	204-9001	10.1	т	204-0100	10.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-031-06	204-9001	9.1	т	204-0100	9.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0086	101.5	м3
06-01-031-07	204-9001	8.5	т	204-0100	8.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0086	101.5	м3
06-01-031-08	204-9001	20.4	т	204-0100	20.4	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-031-09	204-9001	13.6	т	204-0100	13.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0026	101.5	м3
06-01-031-10	204-9001	10.1	т	204-0100	10.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-031-11	204-9001	5.4	т	204-0100	5.4	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-031-12	204-9001	8.5	т	204-0100	8.5	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9021	101.5	м3	401-0086	101.5	м3
06-01-031-13	204-9001	20.4	т	204-0100	20.4	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-031-14	204-9001	13.6	т	204-0100	13.6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0026	101.5	м3
06-01-031-15	204-9001	10.1	т	204-0100	10.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-031-16	204-9001	5.1	т	204-0100	5.1	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-031-17	204-9001	2.71	т	204-0100	2.71	т
	401-9021	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-034-01	204-9001	8.5	т	204-0100	8.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-034-02	204-9001	16.7	т	204-0100	16.7	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-034-03	204-9001	15.4	т	204-0100	15.4	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-034-04	204-9001	16.8	т	204-0100	16.8	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-034-05	204-9001	15.4	т	204-0100	15.4	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-034-06	204-9001	16.8	т	204-0100	16.8	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-034-07	204-9001	6	т	204-0100	6	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-034-08	204-9001	3.01	т	204-0100	3.01	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-034-09	204-9001	11.44	т	204-0100	11.44	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-035-01	204-9001	12.5	т	204-0100	12.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-035-02	204-9001	12.5	т	204-0100	12.5	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-036-01	408-9040	105	м3	408-0122	105	м3
06-01-036-02	409-9056	115	м3	409-0043	115	м3
06-01-037-01	204-9001	16.5	т	204-0100	16.5	т
	401-9022	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-01	201-9002	0.5	т	201-0755	0.5	т
	204-9001	7.66	т	204-0100	7.66	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-02	201-9002	0.6	т	201-0755	0.6	т
	204-9001	7.66	т	204-0100	7.66	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-03	201-9002	0.24	т	201-0755	0.24	т
	204-9001	6.63	т	204-0100	6.63	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-04	201-9002	0.28	т	201-0755	0.28	т
	204-9001	6.63	т	204-0100	6.63	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-05	201-9002	0.64	т	201-0755	0.64	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	204-9001	12.69	т	204-0100	12.69	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-06	201-9002	0.74	т	201-0755	0.74	т
	204-9001	12.69	т	204-0100	12.69	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-07	204-9001	11.9	т	204-0100	11.9	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-08	204-9001	8.91	т	204-0100	8.91	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-09	204-9001	5.94	т	204-0100	5.94	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-10	204-9001	10.9	т	204-0100	10.9	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-11	204-9001	8.17	т	204-0100	8.17	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-12	204-9001	5.44	т	204-0100	5.44	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-041-13	204-9001	7.96	т	204-0100	7.96	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-044-01	408-9030	33.3	м3	408-0405	33.3	м3
	408-9281	64	м3	408-0440	64	м3
06-01-044-02	408-9030	33.3	м3	408-0405	33.3	м3
	408-9281	64	м3	408-0440	64	м3
06-01-044-03	408-9030	32.6	м3	408-0405	32.6	м3
	408-9281	64	м3	408-0440	64	м3
06-01-046-01	204-9001	11.8	т	204-0100	11.8	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-02	204-9001	9.34	т	204-0100	9.34	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-03	204-9001	9.3	т	204-0100	9.3	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-04	204-9001	14.01	т	204-0100	14.01	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-05	204-9001	19.95	т	204-0100	19.95	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-06	204-9001	10.02	т	204-0100	10.02	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-07	204-9001	12.7	т	204-0100	12.7	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-08	204-9001	11.63	т	204-0100	11.63	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-09	204-9001	11.87	т	204-0100	11.87	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-10	204-9001	18.28	т	204-0100	18.28	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-11	204-9001	15.3	т	204-0100	15.3	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-046-12	204-9001	14.95	т	204-0100	14.95	т
	401-9021	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
06-01-049-01	204-9001	13.9	т	204-0100	13.9	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
06-01-049-03	204-9001	17.61	т	204-0100	17.61	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
06-01-052-01	204-9001	7.2	т	204-0100	7.2	т
06-01-052-02	204-9001	9.12	т	204-0100	9.12	т
06-01-052-03	204-9001	12.3	т	204-0100	12.3	т
06-01-052-04	401-9026	90.2	м3	401-0522	90.2	м3
06-01-053-01	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
06-01-054-01	204-9001	17.9	т	204-0100	17.9	т
	401-9022	101.9	м3	401-0008	101.9	м3
06-01-055-01	101-9183	1.48	т	101-0785	1.48	т
06-01-055-02	101-9183	1.71	т	101-0785	1.71	т
06-01-056-01	204-9001	19.1	т	204-0100	19.1	т
	401-9022	101.5	м3	401-0008	101.5	м3
06-01-056-02	204-9001	20.3	т	204-0100	20.3	т
	401-9022	101.5	м3	401-0008	101.5	м3
06-01-057-01	204-9001	6.37	т	204-0100	6.37	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
	402-9050	1.59	м3	402-0004	1.59	м3
06-01-057-02	204-9001	14.05	т	204-0100	14.05	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
	402-9050	1.34	м3	402-0004	1.34	м3
06-01-057-03	204-9001	14	т	204-0100	14	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
	402-9050	1.08	м3	402-0004	1.08	м3
06-01-057-04	204-9001	13.56	т	204-0100	13.56	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
	402-9050	0.46	м3	402-0004	0.46	м3
06-01-057-05	204-9001	6.96	т	204-0100	6.96	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
	402-9050	0.4	м3	402-0004	0.4	м3
06-01-057-06	204-9001	10.45	т	204-0100	10.45	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
	402-9050	0.35	м3	402-0004	0.35	м3
06-01-058-01	106-9011	8.26	шт.	106-0020	8.26	шт.
	204-9001	0.07	т	204-0064	0.07	т
	408-9394	11	м3	408-0132	11	м3
06-01-062-01	204-9001	10.8	т	204-0100	10.8	т
06-01-062-02	204-9001	11.8	т	204-0100	11.8	т
06-01-062-03	204-9001	9.9	т	204-0100	9.9	т
06-01-062-04	204-9001	14.6	т	204-0100	14.6	т
06-01-062-05	204-9001	16.6	т	204-0100	16.6	т
06-01-062-06	204-9001	13.8	т	204-0100	13.8	т
06-01-062-07	204-9001	6.3	т	204-0100	6.3	т
06-01-062-08	204-9001	7.3	т	204-0100	7.3	т
06-01-062-09	204-9001	15.8	т	204-0100	15.8	т
06-01-063-01	204-9001	12.1	т	204-0100	12.1	т
06-01-063-02	204-9001	6.7	т	204-0100	6.7	т
06-01-063-03	204-9001	9.6	т	204-0100	9.6	т
06-01-063-04	204-9001	12	т	204-0100	12	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
06-01-063-05	204-9001	11.7	т	204-0100	11.7	т
06-01-064-01	204-9001	6.6	т	204-0100	6.6	т
06-01-064-02	204-9001	5.7	т	204-0100	5.7	т
06-01-064-03	204-9001	5.9	т	204-0100	5.9	т
06-01-064-04	204-9001	11.6	т	204-0100	11.6	т
06-01-064-05	204-9001	9	т	204-0100	9	т
06-01-064-06	204-9001	12.3	т	204-0100	12.3	т
06-01-064-07	204-9001	11.2	т	204-0100	11.2	т
06-01-064-09	204-9001	7.6	т	204-0100	7.6	т
06-01-067-01	408-9394	3	м3	408-0132	3	м3
06-01-067-02	408-9394	5.85	м3	408-0132	5.85	м3
06-01-067-03	408-9394	0.95	м3	408-0132	0.95	м3
06-01-067-05	101-9045	1140	шт.	101-3447	1140	шт.
06-01-069-01	204-9001	1	т	204-0100	1	т
06-01-070-01	408-9394	103	м3	408-0132	103	м3
06-01-070-02	408-9280	103	м3	408-0101	103	м3
06-01-072-01	204-9001	11.92	т	204-0100	11.92	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
06-01-072-02	204-9001	9.67	т	204-0100	9.67	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
06-01-072-03	204-9001	6.04	т	204-0100	6.04	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
06-01-072-04	204-9001	9.35	т	204-0100	9.35	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
06-01-072-05	204-9001	4.65	т	204-0100	4.65	т
	401-9021	101.5	м3	401-0068	101.5	м3
06-01-073-01	201-9002	10.5	т	201-0777	10.5	т
	401-9022	104	м3	401-0068	104	м3
06-01-074-01	401-9022	104	м3	401-0068	104	м3
06-01-075-01	401-9022	104	м3	401-0068	104	м3
06-01-080-01	408-9040	67	м3	408-0141	67	м3
	408-9281	72	м3	408-0103	72	м3
06-01-080-02	408-9040	54	м3	408-0141	54	м3
	408-9281	77	м3	408-0103	77	м3
06-01-080-03	408-9040	53	м3	408-0141	53	м3
	408-9281	77	м3	408-0103	77	м3
06-01-080-04	408-9040	50	м3	408-0141	50	м3
	408-9281	76	м3	408-0103	76	м3
06-01-080-05	408-9040	47	м3	408-0141	47	м3
	408-9281	76	м3	408-0103	76	м3
06-01-080-06	408-9040	43	м3	408-0141	43	м3
	408-9281	76	м3	408-0103	76	м3
06-01-080-07	408-9040	63	м3	408-0141	63	м3
	408-9135	78	м3	408-0014	78	м3
06-01-080-08	408-9040	58	м3	408-0141	58	м3
	408-9135	80	м3	408-0014	80	м3
06-01-080-09	408-9040	57	м3	408-0141	57	м3
	408-9135	80	м3	408-0014	80	м3
06-01-080-10	408-9040	53	м3	408-0141	53	м3
	408-9135	80	м3	408-0014	80	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
06-01-080-11	408-9040	50	м3	408-0141	50	м3
	408-9135	80	м3	408-0014	80	м3
06-01-080-12	408-9040	47	м3	408-0141	47	м3
	408-9135	80	м3	408-0014	80	м3
06-01-080-13	408-9040	47	м3	408-0141	47	м3
	408-9135	80	м3	408-0014	80	м3
06-01-080-14	408-9040	44	м3	408-0141	44	м3
	408-9135	80	м3	408-0014	80	м3
06-01-081-01	406-9080	90.9	м3	406-0018	90.9	м3
	406-9101	51.5	м3	406-0031	51.5	м3
06-01-081-02	406-9080	89.9	м3	406-0018	89.9	м3
	406-9101	52.5	м3	406-0031	52.5	м3
06-01-081-03	406-9080	88.9	м3	406-0018	88.9	м3
	406-9101	53.6	м3	406-0031	53.6	м3
06-01-081-04	406-9080	96	м3	406-0018	96	м3
	406-9101	55.2	м3	406-0031	55.2	м3
06-01-081-05	406-9080	93.9	м3	406-0018	93.9	м3
	406-9101	56.9	м3	406-0031	56.9	м3
06-01-081-06	406-9080	92.9	м3	406-0018	92.9	м3
	406-9101	58.1	м3	406-0031	58.1	м3
06-01-081-07	406-9080	76.8	м3	406-0018	76.8	м3
	406-9101	59.8	м3	406-0031	59.8	м3
06-01-081-08	406-9080	78.8	м3	406-0018	78.8	м3
	406-9101	60.9	м3	406-0031	60.9	м3
06-01-081-09	406-9080	81.8	м3	406-0018	81.8	м3
	406-9101	62.1	м3	406-0031	62.1	м3
06-01-081-10	406-9080	68.7	м3	406-0018	68.7	м3
	406-9101	63.3	м3	406-0031	63.3	м3
06-01-081-11	406-9080	72.7	м3	406-0018	72.7	м3
	406-9101	64.6	м3	406-0031	64.6	м3
06-01-082-01	408-9040	131	м3	408-0142	131	м3
06-01-082-02	408-9040	130	м3	408-0142	130	м3
06-01-082-03	408-9040	124	м3	408-0142	124	м3
06-01-082-04	408-9040	123	м3	408-0142	123	м3
06-01-082-05	408-9040	123	м3	408-0142	123	м3
06-01-082-06	408-9040	120	м3	408-0142	120	м3
06-01-082-07	408-9040	115	м3	408-0142	115	м3
06-01-082-08	408-9040	131	м3	408-0142	131	м3
06-01-082-09	408-9040	129	м3	408-0142	129	м3
06-01-082-10	408-9040	128	м3	408-0142	128	м3
06-01-082-11	408-9040	126	м3	408-0142	126	м3
06-01-082-12	408-9040	123	м3	408-0142	123	м3
06-01-082-13	408-9040	119	м3	408-0142	119	м3
06-01-082-14	408-9040	107	м3	408-0142	107	м3
06-01-082-15	408-9040	125	м3	408-0142	125	м3
06-01-082-16	408-9040	124	м3	408-0142	124	м3
06-01-082-17	408-9040	121	м3	408-0142	121	м3
06-01-082-18	408-9040	121	м3	408-0142	121	м3
06-01-082-19	408-9040	116	м3	408-0142	116	м3
06-01-082-20	408-9040	112	м3	408-0142	112	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
06-01-083-01	408-9040	78	м3	408-0151	78	м3
06-01-083-02	408-9040	86	м3	408-0151	86	м3
06-01-083-03	408-9040	90	м3	408-0151	90	м3
06-01-083-04	408-9040	68	м3	408-0151	68	м3
06-01-083-05	408-9040	98	м3	408-0151	98	м3
06-01-083-06	408-9040	111	м3	408-0151	111	м3
06-01-083-07	408-9040	110	м3	408-0151	110	м3
06-01-083-08	408-9040	114	м3	408-0151	114	м3
06-01-083-09	408-9040	120	м3	408-0151	120	м3
06-01-083-10	408-9040	100	м3	408-0151	100	м3
06-01-084-01	406-9101	119	м3	406-0034	119	м3
06-01-084-02	406-9101	119	м3	406-0034	119	м3
06-01-091-01	401-9021	П	м3	401-9022	П	м3
06-01-091-02	401-9021	П	м3	401-9022	П	м3
06-01-091-03	401-9021	П	м3	401-9022	П	м3
06-01-091-04	401-9021	П	м3	401-9022	П	м3
06-01-091-05	401-9021	П	м3	401-9022	П	м3
06-01-091-06	401-9021	П	м3	401-9022	П	м3
06-01-091-07	401-9021	П	м3	401-9022	П	м3
06-01-091-08	401-9021	П	м3	401-9022	П	м3
06-01-092-01	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-02	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-03	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-04	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-05	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-06	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-07	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-08	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-09	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-10	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-11	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-092-12	204-9001	1	т	204-0066	1	т
06-01-096-01	502-0248	0.0006	т	502-0248*	0.0006	т
06-01-097-01	204-9001	1	т	204-0100	1	т
06-01-098-01	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-02	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-03	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-04	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-05	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-06	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-07	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-08	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-09	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-10	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-11	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-098-12	204-9180	0.007	т	204-0064	0.007	т
06-01-104-01	204-9001	1	т	204-0100	1	т
06-01-107-01	101-9868	33.33	м2	101-3980	33.33	м2
	204-9001	25.1	т	204-0100	25.1	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
06-01-107-02	101-9868	33.33	м2	101-3980	33.33	м2
	204-9001	25.1	т	204-0100	25.1	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-107-03	101-9868	33.33	м2	101-3980	33.33	м2
	204-9001	12.8	т	204-0100	12.8	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-108-01	101-9868	58.48	м2	101-3980	58.48	м2
	204-9001	8.5	т	204-0100	8.5	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-108-02	101-9868	49.02	м2	101-3980	49.02	м2
	204-9001	13.6	т	204-0100	13.6	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-108-03	101-9868	15.68	м2	101-3980	15.68	м2
	204-9001	8.6	т	204-0100	8.6	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-108-04	101-9868	175.44	м2	101-3980	175.44	м2
	204-9001	8.5	т	204-0100	8.5	т
	401-9022	102	м3	401-0046	102	м3
06-01-108-05	101-9868	147.06	м2	101-3980	147.06	м2
	204-9001	13.6	т	204-0100	13.6	т
	401-9022	102	м3	401-0046	102	м3
06-01-108-06	101-9868	47.04	м2	101-3980	47.04	м2
	204-9001	8.6	т	204-0100	8.6	т
	401-9022	102	м3	401-0046	102	м3
06-01-108-07	101-9868	22.4	м2	101-3980	22.4	м2
	104-9281	0.15	м3	104-0103	0.15	м3
	204-9001	11.6	т	204-0100	11.6	т
	401-9022	102	м3	401-0046	102	м3
06-01-108-08	101-9868	67.2	м2	101-3980	67.2	м2
	104-9281	0.15	м3	104-0103	0.15	м3
	204-9001	11.6	т	204-0100	11.6	т
	401-9022	102	м3	401-0046	102	м3
06-01-108-09	101-9868	67.2	м2	101-3980	67.2	м2
	104-9281	0.15	м3	104-0103	0.15	м3
	204-9001	11.6	т	204-0100	11.6	т
	401-9022	102	м3	401-0046	102	м3
06-01-108-10	101-9662	0.0003	т	101-1929	0.0003	т
	101-9868	33.61	м2	101-3980	33.61	м2
	104-9281	0.15	м3	104-0103	0.15	м3
	204-9001	11.6	т	204-0100	11.6	т
	401-9022	102	м3	401-0046	102	м3
06-01-109-01	101-9868	42.22	м2	101-3980	42.22	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-02	101-9868	25.31	м2	101-3980	25.31	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-03	101-9868	14.55	м2	101-3980	14.55	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
06-01-109-04	101-9868	53.33	м2	101-3980	53.33	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-05	101-9868	30.07	м2	101-3980	30.07	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-06	101-9868	17.58	м2	101-3980	17.58	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-07	101-9868	75.93	м2	101-3980	75.93	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-08	101-9868	43.65	м2	101-3980	43.65	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-09	101-9868	52.74	м2	101-3980	52.74	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-10	101-9868	30.08	м2	101-3980	30.08	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-11	101-9868	17.58	м2	101-3980	17.58	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-12	101-9868	34.83	м2	101-3980	34.83	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-109-13	101-9868	20.61	м2	101-3980	20.61	м2
	204-9001	31	т	204-0100	31	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-110-01	101-9868	55.56	м2	101-3980	55.56	м2
	204-9001	10.7	т	204-0100	10.7	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-110-02	101-9868	83.33	м2	101-3980	83.33	м2
	204-9001	10.7	т	204-0100	10.7	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-110-03	101-9868	166.67	м2	101-3980	166.67	м2
	204-9001	11.3	т	204-0100	11.3	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-110-04	101-9868	250	м2	101-3980	250	м2
	204-9001	11.3	т	204-0100	11.3	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-110-05	101-9868	79.61	м2	101-3980	79.61	м2
	204-9001	10.7	т	204-0100	10.7	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-110-06	101-9868	238.83	м2	101-3980	238.83	м2
	204-9001	11.3	т	204-0100	11.3	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-111-01	101-9868	29.2	м2	101-3980	29.2	м2
	204-9001	15.7	т	204-0100	15.7	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-111-02	101-9868	87.6	м2	101-3980	87.6	м2
	204-9001	15.7	т	204-0100	15.7	т
	401-9022	101.5	м3	401-0046	101.5	м3
06-01-144-03	101-9068	30.98	м2	101-2198	30.98	м2
06-01-144-04	101-9068	37.71	м2	101-2198	37.71	м2
06-01-144-05	101-9068	36.68	м2	101-2198	36.68	м2
06-01-144-06	101-9068	35.24	м2	101-2198	35.24	м2

Приложение 7.1

Бетонные и железобетонные конструкции сборные.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 7

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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	7-01-019, 7-01-022, 7-01-027, 7-01-028, 7-01-034	1,15	1,15	-
2. На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	7-01-014, 7-01-020, 7-01-021, 7-01-029, 7-01-035, 7-01-047	1,2	1,2	-
3. На жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	7-05-001, 7-05-004, 7-05-007, 7-05-011, 7-05-014, 7-05-021÷7-05-023, 7-05-045, 7-05-046	1,16	1,16	-
4. При установке двойных крупнопанельных перегородок	7-05-024	2	2	2
5. При утеплении стыков прокладками в два ряда	7-05-039 (01)	2	2	2
6. При устройстве двухстороннего дренажа	7-06-003	2	2	2

Приложение 7.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 7

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-001-01	408-9040	9.6	м3	408-0122	9.6	м3
07-01-001-02	408-9040	22	м3	408-0122	22	м3
07-01-001-03	408-9040	33.4	м3	408-0122	33.4	м3
07-01-001-04	408-9040	39.5	м3	408-0122	39.5	м3
07-01-001-05	408-9040	22	м3	408-0122	22	м3
07-01-001-06	408-9040	33.4	м3	408-0122	33.4	м3
07-01-001-07	408-9040	39.5	м3	408-0122	39.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-001-08	408-9040	9.6	м3	408-0122	9.6	м3
07-01-001-09	408-9040	22	м3	408-0122	22	м3
07-01-001-10	408-9040	33.4	м3	408-0122	33.4	м3
07-01-001-11	408-9040	39.5	м3	408-0122	39.5	м3
07-01-001-12	408-9040	22	м3	408-0122	22	м3
07-01-001-13	408-9040	33.4	м3	408-0122	33.4	м3
07-01-001-14	408-9040	39.5	м3	408-0122	39.5	м3
07-01-001-15	401-9021	3.05	м3	401-0086	3.05	м3
07-01-001-16	401-9021	2.84	м3	401-0086	2.84	м3
07-01-006-01	401-9021	1.73	м3	401-0086	1.73	м3
07-01-006-02	401-9021	1.73	м3	401-0086	1.73	м3
07-01-006-03	401-9021	2.62	м3	401-0086	2.62	м3
07-01-006-04	401-9021	15.7	м3	401-0086	15.7	м3
07-01-006-05	401-9021	15.7	м3	401-0086	15.7	м3
07-01-006-06	401-9021	21	м3	401-0086	21	м3
07-01-006-07	401-9021	21	м3	401-0086	21	м3
07-01-006-08	401-9021	21.9	м3	401-0086	21.9	м3
07-01-006-09	401-9021	21.9	м3	401-0086	21.9	м3
07-01-006-10	401-9021	30.3	м3	401-0086	30.3	м3
07-01-006-11	401-9021	30.3	м3	401-0086	30.3	м3
07-01-007-01	204-9120	0.18	т	204-0074	0.18	т
	204-9184	0.28	т	204-0084	0.28	т
	401-9021	6.09	м3	401-0088	6.09	м3
07-01-007-02	401-9021	1.02	м3	401-0088	1.02	м3
07-01-011-01	401-9021	6.6	м3	401-0088	6.6	м3
07-01-011-02	401-9021	8.6	м3	401-0088	8.6	м3
07-01-011-03	401-9021	8.6	м3	401-0088	8.6	м3
07-01-011-04	401-9021	9.7	м3	401-0088	9.7	м3
07-01-011-05	401-9021	9.7	м3	401-0088	9.7	м3
07-01-011-06	401-9021	10.8	м3	401-0088	10.8	м3
07-01-011-07	401-9021	10.8	м3	401-0088	10.8	м3
07-01-011-08	401-9021	8	м3	401-0088	8	м3
07-01-011-09	401-9021	10.5	м3	401-0088	10.5	м3
07-01-011-10	401-9021	11.8	м3	401-0088	11.8	м3
07-01-011-11	401-9021	12.6	м3	401-0088	12.6	м3
07-01-011-12	401-9021	13.8	м3	401-0088	13.8	м3
07-01-011-13	401-9021	14.8	м3	401-0088	14.8	м3
07-01-011-14	401-9021	17.2	м3	401-0088	17.2	м3
07-01-011-15	401-9021	18	м3	401-0088	18	м3
07-01-011-16	401-9021	18.7	м3	401-0088	18.7	м3
07-01-011-17	401-9021	13.4	м3	401-0088	13.4	м3
07-01-011-18	401-9021	13.4	м3	401-0088	13.4	м3
07-01-011-19	401-9021	13.4	м3	401-0088	13.4	м3
07-01-011-20	401-9021	15	м3	401-0088	15	м3
07-01-011-21	401-9021	16.1	м3	401-0088	16.1	м3
07-01-011-22	401-9021	18	м3	401-0088	18	м3
07-01-011-23	401-9021	20.7	м3	401-0088	20.7	м3
07-01-011-24	401-9021	21.6	м3	401-0088	21.6	м3
07-01-012-01	401-9021	36.2	м3	401-0088	36.2	м3
07-01-012-02	401-9021	36.2	м3	401-0088	36.2	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-012-03	401-9021	58.1	м3	401-0088	58.1	м3
07-01-012-04	401-9021	58.1	м3	401-0088	58.1	м3
07-01-012-05	401-9021	56	м3	401-0088	56	м3
07-01-012-06	401-9021	57.8	м3	401-0088	57.8	м3
07-01-012-07	401-9021	72.9	м3	401-0088	72.9	м3
07-01-012-08	401-9021	82.6	м3	401-0088	82.6	м3
07-01-012-09	401-9021	82.6	м3	401-0088	82.6	м3
07-01-012-10	401-9021	131	м3	401-0088	131	м3
07-01-012-11	401-9021	131	м3	401-0088	131	м3
07-01-012-12	401-9021	57	м3	401-0088	57	м3
07-01-012-13	401-9021	95	м3	401-0088	95	м3
07-01-013-01	101-9183	0.197	т	101-3904	0.197	т
	401-9021	68	м3	401-0088	68	м3
07-01-013-02	101-9183	0.197	т	101-3904	0.197	т
	401-9021	76	м3	401-0088	76	м3
07-01-013-03	101-9183	0.197	т	101-3904	0.197	т
	401-9021	109	м3	401-0088	109	м3
07-01-013-04	101-9183	0.197	т	101-3904	0.197	т
	401-9021	133	м3	401-0088	133	м3
07-01-013-05	101-9183	0.197	т	101-3904	0.197	т
	401-9021	146	м3	401-0088	146	м3
07-01-014-01	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	204-9184	0.18	т	204-0084	0.18	т
	401-9021	3.63	м3	401-0088	3.63	м3
07-01-014-02	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	204-9184	0.2	т	204-0084	0.2	т
	401-9021	4.18	м3	401-0088	4.18	м3
07-01-014-03	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9184	0.21	т	204-0084	0.21	т
	401-9021	4.32	м3	401-0088	4.32	м3
07-01-014-04	101-9851	0.0097	т	101-0409	0.0097	т
	401-9021	22	м3	401-0088	22	м3
07-01-014-05	101-9851	0.0102	т	101-0409	0.0102	т
	401-9021	22	м3	401-0088	22	м3
07-01-014-06	101-9851	0.0102	т	101-0409	0.0102	т
	204-9184	0.18	т	204-0084	0.18	т
	401-9021	3.63	м3	401-0088	3.63	м3
07-01-014-07	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9184	0.2	т	204-0084	0.2	т
	401-9021	4.18	м3	401-0088	4.18	м3
07-01-014-08	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9184	0.21	т	204-0084	0.21	т
	401-9021	4.32	м3	401-0088	4.32	м3
07-01-014-09	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9184	0.21	т	204-0084	0.21	т
	401-9021	4.32	м3	401-0088	4.32	м3
07-01-014-10	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	401-9021	22	м3	401-0088	22	м3
07-01-014-11	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	401-9021	22	м3	401-0088	22	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-014-12	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9184	0.18	т	204-0084	0.18	т
	401-9021	3.63	м3	401-0088	3.63	м3
07-01-014-13	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9184	0.2	т	204-0084	0.2	т
	401-9021	4.18	м3	401-0088	4.18	м3
07-01-014-14	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9184	0.21	т	204-0084	0.21	т
	401-9021	4.32	м3	401-0088	4.32	м3
07-01-014-15	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9184	0.21	т	204-0084	0.21	т
	401-9021	4.32	м3	401-0088	4.32	м3
07-01-014-16	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	401-9021	22	м3	401-0088	22	м3
07-01-014-17	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	401-9021	22	м3	401-0088	22	м3
07-01-019-01	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	401-9021	0.7	м3	401-0086	0.7	м3
07-01-019-02	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	401-9021	0.7	м3	401-0086	0.7	м3
07-01-019-03	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	401-9021	0.7	м3	401-0086	0.7	м3
07-01-019-04	101-9851	0.0054	т	101-0409	0.0054	т
	401-9021	1.4	м3	401-0086	1.4	м3
07-01-019-05	101-9851	0.0054	т	101-0409	0.0054	т
	401-9021	1.4	м3	401-0086	1.4	м3
07-01-019-06	101-9851	0.006	т	101-0409	0.006	т
	401-9021	1.9	м3	401-0086	1.9	м3
07-01-019-07	101-9851	0.006	т	101-0409	0.006	т
	401-9021	1.9	м3	401-0086	1.9	м3
07-01-019-08	101-9851	0.0063	т	101-0409	0.0063	т
	401-9021	2.9	м3	401-0086	2.9	м3
07-01-019-09	101-9851	0.0063	т	101-0409	0.0063	т
	401-9021	2.9	м3	401-0086	2.9	м3
07-01-019-10	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
07-01-019-11	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
07-01-019-12	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
07-01-019-13	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
07-01-019-14	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
07-01-019-15	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
07-01-019-16	101-9851	0.002	т	101-0409	0.002	т
	401-9021	0.74	м3	401-0086	0.74	м3
07-01-019-17	101-9851	0.002	т	101-0409	0.002	т
	401-9021	0.74	м3	401-0086	0.74	м3
07-01-019-18	101-9851	0.002	т	101-0409	0.002	т
	401-9021	0.74	м3	401-0086	0.74	м3
07-01-020-01	101-9183	0.441	т	101-3904	0.441	т
	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	6.32	м3	401-0086	6.32	м3
07-01-020-02	101-9183	0.449	т	101-3904	0.449	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	9.25	м3	401-0086	9.25	м3
07-01-020-03	101-9183	0.72	т	101-3904	0.72	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	9.6	м3	401-0086	9.6	м3
07-01-020-04	101-9183	1.05	т	101-3904	1.05	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	13.3	м3	401-0086	13.3	м3
07-01-020-05	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	0.59	м3	401-0086	0.59	м3
07-01-020-06	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	0.66	м3	401-0086	0.66	м3
07-01-020-08	101-9183	0.441	т	101-3904	0.441	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	6.32	м3	401-0086	6.32	м3
07-01-020-09	101-9183	0.449	т	101-3904	0.449	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	9.25	м3	401-0086	9.25	м3
07-01-020-10	101-9183	0.72	т	101-3904	0.72	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	9.6	м3	401-0086	9.6	м3
07-01-020-11	101-9183	1.05	т	101-3904	1.05	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	13.3	м3	401-0086	13.3	м3
07-01-020-12	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	0.61	м3	401-0086	0.61	м3
07-01-020-13	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	0.66	м3	401-0086	0.66	м3
07-01-020-14	101-9851	0.0033	т	101-0409	0.0033	т
07-01-020-15	101-9183	0.441	т	101-3904	0.441	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	6.32	м3	401-0086	6.32	м3
07-01-020-16	101-9183	0.449	т	101-3904	0.449	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	9.25	м3	401-0086	9.25	м3
07-01-020-17	101-9183	0.72	т	101-3904	0.72	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	9.6	м3	401-0086	9.6	м3
07-01-020-18	101-9183	1.05	т	101-3904	1.05	т
	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
	401-9021	13.3	м3	401-0086	13.3	м3
07-01-020-19	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	0.61	м3	401-0086	0.61	м3
07-01-020-20	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	0.66	м3	401-0086	0.66	м3
07-01-020-21	101-9851	0.0033	т	101-0409	0.0033	т
07-01-022-01	101-9851	0.0033	т	101-0409	0.0033	т
07-01-022-02	101-9851	0.0033	т	101-0409	0.0033	т
07-01-022-03	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
07-01-022-04	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-022-05	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-06	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-07	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-08	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-09	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-10	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-11	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-12	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-13	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-14	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-15	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-16	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-17	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-18	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-19	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-20	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-21	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-22	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-23	101-9851	0.0043	т	101-0409	0.0043	т
07-01-022-24	101-9851	0.0043	т	101-0409	0.0043	т
07-01-022-25	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-26	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-27	101-9851	0.0043	т	101-0409	0.0043	т
07-01-022-28	101-9851	0.0043	т	101-0409	0.0043	т
07-01-022-29	101-9851	0.0043	т	101-0409	0.0043	т
07-01-022-30	101-9851	0.0043	т	101-0409	0.0043	т
07-01-022-31	101-9851	0.0045	т	101-0409	0.0045	т
07-01-022-32	101-9851	0.0045	т	101-0409	0.0045	т
07-01-022-33	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
07-01-022-34	101-9851	0.0035	т	101-0409	0.0035	т
07-01-022-35	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-36	101-9851	0.004	т	101-0409	0.004	т
07-01-022-37	101-9851	0.0043	т	101-0409	0.0043	т
07-01-022-38	101-9851	0.0043	т	101-0409	0.0043	т
07-01-027-01	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	6.6	м3	401-0085	6.6	м3
07-01-027-02	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	6.6	м3	401-0085	6.6	м3
07-01-027-03	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	6.6	м3	401-0085	6.6	м3
07-01-027-04	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	6.6	м3	401-0085	6.6	м3
07-01-027-05	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	6.6	м3	401-0085	6.6	м3
07-01-027-06	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	6.6	м3	401-0085	6.6	м3
07-01-027-07	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	8.5	м3	401-0085	8.5	м3
07-01-027-08	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	8.5	м3	401-0085	8.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-027-09	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	8.5	м3	401-0085	8.5	м3
07-01-027-10	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	8.5	м3	401-0085	8.5	м3
07-01-027-11	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	8.5	м3	401-0085	8.5	м3
07-01-027-12	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	8.5	м3	401-0085	8.5	м3
07-01-027-13	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	13	м3	401-0086	13	м3
07-01-027-14	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	13	м3	401-0086	13	м3
07-01-027-15	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	13	м3	401-0086	13	м3
07-01-027-16	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	13	м3	401-0086	13	м3
07-01-027-17	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	19	м3	401-0086	19	м3
07-01-027-18	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	19	м3	401-0086	19	м3
07-01-027-19	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	19	м3	401-0086	19	м3
07-01-027-20	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	19	м3	401-0086	19	м3
07-01-027-21	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
	401-9021	25	м3	401-0088	25	м3
07-01-027-22	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
	401-9021	25	м3	401-0088	25	м3
07-01-027-23	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
	401-9021	10.3	м3	401-0088	10.3	м3
07-01-027-24	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
	401-9021	10.3	м3	401-0088	10.3	м3
07-01-027-25	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
	401-9021	10.3	м3	401-0088	10.3	м3
07-01-028-11	101-9851	0.0003	т	101-0409	0.0003	т
07-01-028-12	101-9851	0.0003	т	101-0409	0.0003	т
07-01-029-01	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	204-9004	0.06	т	204-3893	0.06	т
	401-9021	13	м3	401-0088	13	м3
07-01-029-02	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	401-9021	13.5	м3	401-0088	13.5	м3
07-01-029-03	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9004	0.04	т	204-3893	0.04	т
	401-9021	26.2	м3	401-0086	26.2	м3
07-01-029-04	101-9851	0.008	т	101-0409	0.008	т
	204-9004	0.08	т	204-3893	0.08	т
	401-9021	34	м3	401-0086	34	м3
07-01-029-05	101-9851	0.007	т	101-0409	0.007	т
	204-9004	0.15	т	204-3893	0.15	т
	401-9021	35.8	м3	401-0086	35.8	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-029-06	101-9851	0.008	т	101-0409	0.008	т
	204-9004	0.11	т	204-3893	0.11	т
	401-9021	23.3	м3	401-0086	23.3	м3
07-01-029-07	101-9851	0.007	т	101-0409	0.007	т
	204-9004	0.19	т	204-3893	0.19	т
	401-9021	35.8	м3	401-0086	35.8	м3
07-01-029-08	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	204-9004	0.06	т	204-3893	0.06	т
	401-9021	13	м3	401-0088	13	м3
07-01-029-09	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	401-9021	13.5	м3	401-0088	13.5	м3
07-01-029-10	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9004	0.04	т	204-3893	0.04	т
	401-9021	26.2	м3	401-0086	26.2	м3
07-01-029-11	101-9851	0.008	т	101-0409	0.008	т
	204-9004	0.08	т	204-3893	0.08	т
	401-9021	34	м3	401-0086	34	м3
07-01-029-12	101-9851	0.007	т	101-0409	0.007	т
	204-9004	0.15	т	204-3893	0.15	т
	401-9021	35.8	м3	401-0088	35.8	м3
07-01-029-13	101-9851	0.008	т	101-0409	0.008	т
	204-9004	0.11	т	204-3893	0.11	т
	401-9021	23.3	м3	401-0086	23.3	м3
07-01-029-14	101-9851	0.007	т	101-0409	0.007	т
	204-9004	0.19	т	204-3893	0.19	т
	401-9021	35.8	м3	401-0086	35.8	м3
07-01-029-15	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	204-9004	0.06	т	204-3893	0.06	т
	401-9021	13	м3	401-0088	13	м3
07-01-029-16	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	401-9021	13.5	м3	401-0088	13.5	м3
07-01-029-17	101-9851	0.0112	т	101-0409	0.0112	т
	204-9004	0.04	т	204-3893	0.04	т
	401-9021	26.2	м3	401-0086	26.2	м3
07-01-029-18	101-9851	0.008	т	101-0409	0.008	т
	204-9004	0.08	т	204-3893	0.08	т
	401-9021	34	м3	401-0086	34	м3
07-01-029-19	101-9851	0.007	т	101-0409	0.007	т
	204-9004	0.15	т	204-3893	0.15	т
	401-9021	35.8	м3	401-0088	35.8	м3
07-01-029-20	101-9851	0.008	т	101-0409	0.008	т
	204-9004	0.11	т	204-3893	0.11	т
	401-9021	23.3	м3	401-0086	23.3	м3
07-01-029-21	101-9851	0.007	т	101-0409	0.007	т
	204-9004	0.19	т	204-3893	0.19	т
	401-9021	35.8	м3	401-0086	35.8	м3
07-01-029-22	101-9851	0.0106	т	101-0409	0.0106	т
	204-9004	0.03	т	204-3893	0.03	т
	401-9021	29.8	м3	401-0086	29.8	м3
07-01-029-23	101-9851	0.0074	т	101-0409	0.0074	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	204-9004	0.1	т	204-3893	0.1	т
	401-9021	33.5	м3	401-0086	33.5	м3
07-01-029-24	101-9851	0.0058	т	101-0409	0.0058	т
	401-9021	9.8	м3	401-0086	9.8	м3
07-01-029-25	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	5.3	м3	401-0085	5.3	м3
07-01-029-26	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	6.52	м3	401-0085	6.52	м3
07-01-029-27	101-9851	0.0106	т	101-0409	0.0106	т
	204-9004	0.03	т	204-3893	0.03	т
	401-9021	29.8	м3	401-0086	29.8	м3
07-01-029-28	101-9851	0.0074	т	101-0409	0.0074	т
	204-9004	0.1	т	204-3893	0.1	т
	401-9021	33.5	м3	401-0086	33.5	м3
07-01-029-29	101-9851	0.0058	т	101-0409	0.0058	т
	401-9021	9.8	м3	401-0086	9.8	м3
07-01-029-30	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	5.3	м3	401-0085	5.3	м3
07-01-029-31	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	6.52	м3	401-0085	6.52	м3
07-01-029-32	101-9851	0.0106	т	101-0409	0.0106	т
	204-9004	0.03	т	204-3893	0.03	т
	401-9021	29.8	м3	401-0086	29.8	м3
07-01-029-33	101-9851	0.0074	т	101-0409	0.0074	т
	204-9004	0.1	т	204-3893	0.1	т
	401-9021	33.5	м3	401-0086	33.5	м3
07-01-029-34	101-9851	0.0058	т	101-0409	0.0058	т
	401-9021	9.8	м3	401-0086	9.8	м3
07-01-029-35	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	5.3	м3	401-0085	5.3	м3
07-01-029-36	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
	401-9021	6.52	м3	401-0085	6.52	м3
07-01-036-01	401-9021	0.36	м3	401-0085	0.36	м3
07-01-036-02	401-9021	0.54	м3	401-0085	0.54	м3
07-01-036-03	401-9021	0.36	м3	401-0085	0.36	м3
07-01-036-04	401-9021	0.54	м3	401-0085	0.54	м3
07-01-036-05	401-9021	0.44	м3	401-0085	0.44	м3
07-01-036-06	401-9021	0.89	м3	401-0085	0.89	м3
07-01-047-02	401-9021	0.47	м3	401-0086	0.47	м3
07-01-047-03	101-9851	0.0032	т	101-0409	0.0032	т
	401-9021	0.52	м3	401-0086	0.52	м3
07-01-047-06	401-9021	0.47	м3	401-0086	0.47	м3
07-01-047-07	101-9851	0.0032	т	101-0409	0.0032	т
	401-9021	0.52	м3	401-0086	0.52	м3
07-01-047-10	401-9021	0.47	м3	401-0086	0.47	м3
07-01-047-11	101-9851	0.0032	т	101-0409	0.0032	т
	401-9021	0.52	м3	401-0086	0.52	м3
07-01-050-01	401-9021	48	м3	401-0088	48	м3
07-01-051-01	101-9851	0.0025	т	101-0409	0.0025	т
	401-9021	3	м3	401-0086	3	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-051-02	101-9851	0.0036	т	101-0409	0.0036	т
	401-9021	5.76	м3	401-0086	5.76	м3
07-01-051-03	101-9851	0.0045	т	101-0409	0.0045	т
07-01-051-04	101-9851	0.0054	т	101-0409	0.0054	т
	401-9021	120	м3	401-0088	120	м3
07-01-054-01	401-9021	0.78	м3	401-0086	0.78	м3
07-01-054-02	401-9021	0.45	м3	401-0086	0.45	м3
07-01-054-03	401-9021	0.56	м3	401-0086	0.56	м3
07-01-054-04	101-9070	150	м2	101-0873	150	м2
	401-9021	3.46	м3	401-0083	3.46	м3
	402-9050	0.009	м3	402-0002	0.009	м3
	404-9025	0.021	1000 шт.	404-0005	0.021	1000 шт.
07-01-054-05	201-9401	97.2	м2	201-0849	97.2	м2
	401-9021	3.46	м3	401-0083	3.46	м3
	402-9050	0.009	м3	402-0002	0.009	м3
	404-9025	0.021	1000 шт.	404-0005	0.021	1000 шт.
07-01-054-06	201-9401	143	м2	201-0849	143	м2
	401-9021	3.46	м3	401-0083	3.46	м3
	402-9050	0.009	м3	402-0002	0.009	м3
	404-9025	0.021	1000 шт.	404-0005	0.021	1000 шт.
07-01-054-07	101-9070	100	м2	101-0873	100	м2
	401-9021	1.23	м3	401-0083	1.23	м3
	402-9050	0.007	м3	402-0002	0.007	м3
	404-9025	0.016	1000 шт.	404-0005	0.016	1000 шт.
07-01-054-08	101-9070	150	м2	101-0873	150	м2
	401-9021	1.23	м3	401-0083	1.23	м3
	402-9050	0.007	м3	402-0002	0.007	м3
	404-9025	0.016	1000 шт.	404-0005	0.016	1000 шт.
07-01-054-09	101-9070	200	м2	101-0873	200	м2
	401-9021	1.57	м3	401-0083	1.57	м3
	402-9050	0.007	м3	402-0002	0.007	м3
	404-9025	0.016	1000 шт.	404-0005	0.016	1000 шт.
07-01-054-10	201-9401	97.2	м2	201-0849	97.2	м2
	401-9021	1.38	м3	401-0083	1.38	м3
	402-9050	0.009	м3	402-0002	0.009	м3
	404-9025	0.021	1000 шт.	404-0005	0.021	1000 шт.
07-01-054-11	201-9401	143	м2	201-0849	143	м2
	401-9021	1.38	м3	401-0083	1.38	м3
	402-9050	0.009	м3	402-0002	0.009	м3
	404-9025	0.021	1000 шт.	404-0005	0.021	1000 шт.
07-01-054-12	201-9401	189	м2	201-0849	189	м2
	401-9021	1.38	м3	401-0083	1.38	м3
	402-9050	0.009	м3	402-0002	0.009	м3
	404-9025	0.021	1000 шт.	404-0005	0.021	1000 шт.
07-01-054-13	401-9021	1.38	м3	401-0083	1.38	м3
07-01-054-14	408-9040	7.1	м3	408-0122	7.1	м3
07-01-055-01	401-9021	29.1	м3	401-0083	29.1	м3
	404-9025	0.106	1000 шт.	404-0005	0.106	1000 шт.
07-01-055-02	401-9021	17.3	м3	401-0083	17.3	м3
	404-9025	0.146	1000 шт.	404-0005	0.146	1000 шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-01-055-04	401-9021	29.1	м3	401-0083	29.1	м3
	404-9025	0.11	1000 шт.	404-0005	0.11	1000 шт.
07-01-055-05	401-9021	5.41	м3	401-0086	5.41	м3
07-01-055-06	401-9021	5.41	м3	401-0086	5.41	м3
07-01-055-08	401-9021	5	м3	401-0083	5	м3
	404-9025	0.037	1000 шт.	404-0005	0.037	1000 шт.
07-01-059-01	401-9021	102	м3	401-0088	102	м3
07-01-061-01	101-9266	17.4	кг	101-1870	17.4	кг
07-02-001-01	401-9021	28	м3	401-0088	28	м3
	408-9040	20	м3	408-0121	20	м3
07-02-001-02	401-9021	23.9	м3	401-0088	23.9	м3
	408-9040	12	м3	408-0121	12	м3
07-02-001-03	401-9021	19.3	м3	401-0088	19.3	м3
	408-9040	11	м3	408-0121	11	м3
07-02-001-04	401-9021	17.6	м3	401-0088	17.6	м3
	408-9040	9.2	м3	408-0121	9.2	м3
07-02-001-05	401-9021	16.8	м3	401-0088	16.8	м3
	408-9040	8.3	м3	408-0121	8.3	м3
07-02-001-06	401-9021	16.3	м3	401-0088	16.3	м3
	408-9040	18.9	м3	408-0121	18.9	м3
07-02-001-07	401-9021	15.4	м3	401-0088	15.4	м3
	408-9040	12	м3	408-0121	12	м3
07-02-001-08	401-9021	10.8	м3	401-0088	10.8	м3
	408-9040	11	м3	408-0121	11	м3
07-02-001-09	401-9021	8.3	м3	401-0088	8.3	м3
	408-9040	9	м3	408-0121	9	м3
07-02-001-10	401-9021	7.5	м3	401-0088	7.5	м3
	408-9040	8	м3	408-0121	8	м3
07-02-001-11	401-9021	0.6	м3	401-0088	0.6	м3
	408-9040	3.7	м3	408-0121	3.7	м3
07-02-001-12	401-9021	0.7	м3	401-0088	0.7	м3
	408-9040	3	м3	408-0121	3	м3
07-02-001-13	401-9021	0.7	м3	401-0088	0.7	м3
	408-9040	3	м3	408-0121	3	м3
07-02-001-14	401-9021	0.9	м3	401-0088	0.9	м3
	408-9040	3.1	м3	408-0121	3.1	м3
07-02-001-15	401-9021	8.9	м3	401-0088	8.9	м3
	408-9040	22.7	м3	408-0121	22.7	м3
07-02-002-03	204-9004	0.58	т	204-3893	0.58	т
	401-9021	21.4	м3	401-0088	21.4	м3
	408-9040	9.9	м3	408-0121	9.9	м3
07-02-002-04	204-9004	0.35	т	204-3893	0.35	т
	401-9021	18.6	м3	401-0088	18.6	м3
	408-9040	7.3	м3	408-0121	7.3	м3
07-02-002-05	401-9021	1.8	м3	401-0088	1.8	м3
	408-9040	1.9	м3	408-0121	1.9	м3
07-02-002-06	408-9040	1.5	м3	408-0121	1.5	м3
07-02-002-07	401-9021	1.01	м3	401-0088	1.01	м3
07-02-002-08	401-9021	1	м3	401-0088	1	м3
07-02-003-01	401-9021	4.06	м3	401-0088	4.06	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-02-003-02	401-9021	3.5	м3	401-0088	3.5	м3
07-02-003-03	401-9021	1.15	м3	401-0088	1.15	м3
07-02-003-04	401-9021	0.43	м3	401-0088	0.43	м3
07-02-003-05	401-9021	4.32	м3	401-0088	4.32	м3
07-02-003-06	401-9021	15	м3	401-0088	15	м3
07-02-003-07	401-9021	17.2	м3	401-0088	17.2	м3
07-02-003-08	401-9021	1.01	м3	401-0088	1.01	м3
07-03-001-01	101-9851	0.0093	т	101-0409	0.0093	т
07-03-001-02	101-9851	0.0093	т	101-0409	0.0093	т
07-03-001-03	101-9851	0.0093	т	101-0409	0.0093	т
	401-9021	18.2	м3	401-0086	18.2	м3
07-03-001-04	101-9851	0.0093	т	101-0409	0.0093	т
07-03-001-05	101-9851	0.0093	т	101-0409	0.0093	т
	401-9021	2.29	м3	401-0088	2.29	м3
07-03-001-06	101-9851	0.0096	т	101-0409	0.0096	т
	401-9021	0.44	м3	401-0088	0.44	м3
07-03-001-07	101-9851	0.0094	т	101-0409	0.0094	т
	401-9021	0.41	м3	401-0088	0.41	м3
07-03-001-08	401-9021	6.9	м3	401-0086	6.9	м3
07-03-001-09	401-9021	2.5	м3	401-0086	2.5	м3
07-04-001-01	101-9851	0.021	т	101-0409	0.021	т
	201-9009	0.31	т	201-0775	0.31	т
	401-9021	9.11	м3	401-0086	9.11	м3
07-04-001-02	101-9851	0.018	т	101-0409	0.018	т
	201-9009	0.48	т	201-0775	0.48	т
	401-9021	3.24	м3	401-0086	3.24	м3
07-04-001-03	101-9851	0.018	т	101-0409	0.018	т
	401-9021	9.67	м3	401-0086	9.67	м3
07-04-001-04	101-9851	0.016	т	101-0409	0.016	т
	401-9021	4.16	м3	401-0086	4.16	м3
07-04-001-05	101-9851	0.021	т	101-0409	0.021	т
	401-9021	10.1	м3	401-0086	10.1	м3
07-04-001-06	101-9851	0.018	т	101-0409	0.018	т
	401-9021	3.1	м3	401-0086	3.1	м3
07-04-001-07	101-9851	0.018	т	101-0409	0.018	т
	401-9021	10.2	м3	401-0086	10.2	м3
07-04-001-08	101-9851	0.016	т	101-0409	0.016	т
	401-9021	4.39	м3	401-0086	4.39	м3
07-04-001-09	101-9851	0.019	т	101-0409	0.019	т
	401-9021	0.86	м3	401-0086	0.86	м3
07-04-001-10	101-9851	0.015	т	101-0409	0.015	т
	401-9021	0.46	м3	401-0086	0.46	м3
07-04-002-01	101-9183	0.156	т	101-3904	0.156	т
	101-9851	0.031	т	101-0409	0.031	т
	204-9004	0.29	т	204-3893	0.29	т
	401-9021	3.29	м3	401-0093	3.29	м3
07-04-002-02	101-9183	0.179	т	101-3904	0.179	т
	101-9851	0.03	т	101-0409	0.03	т
	401-9021	1.69	м3	401-0093	1.69	м3
07-04-002-03	101-9183	0.308	т	101-3904	0.308	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9851	0.033	т	101-0409	0.033	т
	204-9004	0.21	т	204-3893	0.21	т
	401-9021	2.63	м3	401-0093	2.63	м3
07-04-002-04	101-9183	0.249	т	101-3904	0.249	т
	101-9851	0.034	т	101-0409	0.034	т
	204-9004	0.21	т	204-3893	0.21	т
	401-9021	2.5	м3	401-0093	2.5	м3
07-04-002-05	101-9183	0.289	т	101-3904	0.289	т
	101-9851	0.032	т	101-0409	0.032	т
	204-9004	0.17	т	204-3893	0.17	т
	401-9021	2.29	м3	401-0093	2.29	м3
07-04-003-01	101-9183	0.692	т	101-3904	0.692	т
	101-9851	0.021	т	101-0409	0.021	т
	401-9021	5.72	м3	401-0091	5.72	м3
07-04-003-02	101-9183	0.479	т	101-3904	0.479	т
	101-9851	0.02	т	101-0409	0.02	т
	401-9021	5.5	м3	401-0091	5.5	м3
07-04-003-03	204-9086	0.2	т	204-0066	0.2	т
	401-9021	11.14	м3	401-0091	11.14	м3
07-04-003-04	101-9183	0.3	т	101-3904	0.3	т
	401-9021	2.65	м3	401-0091	2.65	м3
07-04-004-01	204-9086	0.24	т	204-0066	0.24	т
	401-9021	7.1	м3	401-0085	7.1	м3
07-04-004-02	401-9021	0.71	м3	401-0086	0.71	м3
07-04-006-01	101-9851	0.032	т	101-0409	0.032	т
	401-9021	2.77	м3	401-0088	2.77	м3
07-04-007-01	101-9282	9.46	м2	101-2613	9.46	м2
	101-9851	0.029	т	101-0409	0.029	т
	401-9021	6.33	м3	401-0088	6.33	м3
07-04-007-02	101-9282	16.28	м2	101-2613	16.28	м2
	101-9851	0.029	т	101-0409	0.029	т
	401-9021	4.07	м3	401-0088	4.07	м3
07-04-008-01	101-9851	0.026	т	101-0409	0.026	т
	204-9086	0.35	т	204-0066	0.35	т
	401-9021	4.93	м3	401-0085	4.93	м3
07-05-001-01	401-9021	0.41	м3	401-0085	0.41	м3
07-05-001-02	401-9021	0.71	м3	401-0085	0.71	м3
07-05-001-03	401-9021	0.47	м3	401-0085	0.47	м3
07-05-001-04	401-9021	0.71	м3	401-0085	0.71	м3
07-05-004-01	401-9021	6.42	м3	401-0088	6.42	м3
07-05-004-02	401-9021	6.42	м3	401-0088	6.42	м3
07-05-004-03	401-9021	6.42	м3	401-0088	6.42	м3
07-05-004-04	101-9267	0.3	т	101-0807	0.3	т
	101-9281	0.012	т	101-2612	0.012	т
	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	0.81	м3	401-0086	0.81	м3
07-05-004-05	101-9267	0.12	т	101-0807	0.12	т
	101-9281	0.0135	т	101-2612	0.0135	т
	101-9851	0.01	т	101-0409	0.01	т
	401-9021	1.01	м3	401-0086	1.01	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-05-004-06	101-9267	0.12	т	101-0807	0.12	т
	101-9281	0.016	т	101-2612	0.016	т
	101-9851	0.011	т	101-0409	0.011	т
	401-9021	1.01	м3	401-0086	1.01	м3
07-05-007-07	101-9851	0.0138	т	101-0409	0.0138	т
07-05-007-08	101-9851	0.0162	т	101-0409	0.0162	т
07-05-007-09	101-9851	0.0162	т	101-0409	0.0162	т
07-05-011-01	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
07-05-011-02	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
07-05-011-03	101-9851	0.006	т	101-0409	0.006	т
07-05-011-04	101-9851	0.006	т	101-0409	0.006	т
07-05-011-05	101-9851	0.008	т	101-0409	0.008	т
07-05-011-06	101-9851	0.009	т	101-0409	0.009	т
07-05-011-07	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
07-05-011-08	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
07-05-011-09	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
07-05-011-10	101-9785	62.9	м2	101-3984	62.9	м2
07-05-011-11	101-9785	125.8	м2	101-3984	125.8	м2
07-05-011-12	101-9785	125.8	м2	101-3984	125.8	м2
07-05-014-01	101-9851	0.0023	т	101-0409	0.0023	т
07-05-014-02	101-9851	0.0023	т	101-0409	0.0023	т
07-05-014-05	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
07-05-014-06	101-9851	0.003	т	101-0409	0.003	т
07-05-015-02	412-9007	0.01	т	412-1854	0.01	т
07-05-016-01	101-9272	102	м	203-0525	102	м
	101-9680	0.0003	т	101-1480	0.0003	т
07-05-016-02	101-9272	102	м	203-0362	102	м
	101-9680	0.0003	т	101-1480	0.0003	т
07-05-016-03	101-9272	102	м	101-0825	102	м
07-05-021-04	401-9021	0.55	м3	401-0083	0.55	м3
07-05-021-05	401-9021	0.55	м3	401-0083	0.55	м3
07-05-021-06	401-9021	0.55	м3	401-0083	0.55	м3
07-05-021-10	401-9021	0.91	м3	401-0083	0.91	м3
07-05-021-11	401-9021	0.91	м3	401-0083	0.91	м3
07-05-021-12	401-9021	0.91	м3	401-0083	0.91	м3
07-05-022-01	401-9021	5	м3	401-0086	5	м3
07-05-022-02	401-9021	5.46	м3	401-0086	5.46	м3
07-05-022-03	401-9021	7.24	м3	401-0086	7.24	м3
07-05-022-04	401-9021	7.77	м3	401-0086	7.77	м3
07-05-022-05	401-9021	9.6	м3	401-0086	9.6	м3
07-05-022-08	101-9126	0.01	т	101-2611	0.01	т
07-05-022-09	101-9126	0.01	т	101-2611	0.01	т
07-05-022-10	101-9126	0.01	т	101-2611	0.01	т
07-05-023-05	101-9183	0.007	т	101-3904	0.007	т
	401-9021	14.7	м3	401-0088	14.7	м3
07-05-023-06	401-9021	21.1	м3	401-0088	21.1	м3
07-05-023-07	401-9021	13.1	м3	401-0088	13.1	м3
07-05-023-08	401-9021	18	м3	401-0088	18	м3
07-05-023-09	401-9021	20.1	м3	401-0088	20.1	м3
07-05-024-01	101-9851	0.0052	т	101-0409	0.0052	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-05-024-02	101-9851	0.006	т	101-0409	0.006	т
07-05-024-03	101-9183	0.108	т	101-3904	0.108	т
	101-9851	0.0052	т	101-0409	0.0052	т
07-05-024-04	101-9183	0.108	т	101-3904	0.108	т
	101-9851	0.006	т	101-0409	0.006	т
07-05-024-05	101-9183	0.108	т	101-3904	0.108	т
	101-9851	0.0074	т	101-0409	0.0074	т
07-05-034-01	401-9021	13	м3	401-0613	13	м3
07-05-034-02	401-9021	13	м3	401-0613	13	м3
07-05-034-03	401-9021	7.44	м3	401-0613	7.44	м3
07-05-034-04	401-9021	13	м3	401-0613	13	м3
07-05-035-01	408-9040	8.9	м3	408-0122	8.9	м3
07-05-039-11	101-9444	0.05	кг	101-1931	0.05	кг
07-05-039-12	113-9052	0.07	м3	113-0378	0.07	м3
07-05-039-16	203-9054	112	м	203-0359	112	м
07-05-039-17	203-9054	112	м	203-0359	112	м
07-05-045-01	101-9851	0.005	т	101-0409	0.005	т
	401-9021	10.3	м3	401-0086	10.3	м3
07-05-045-02	101-9851	0.006	т	101-0409	0.006	т
	401-9021	11.1	м3	401-0086	11.1	м3
07-05-045-03	101-9851	0.006	т	101-0409	0.006	т
	401-9021	14.3	м3	401-0086	14.3	м3
07-05-045-04	101-9851	0.008	т	101-0409	0.008	т
	401-9021	4.13	м3	401-0088	4.13	м3
07-05-045-05	101-9851	0.009	т	101-0409	0.009	т
	401-9021	6.5	м3	401-0088	6.5	м3
07-05-045-06	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
07-05-045-07	101-9851	0.0087	т	101-0409	0.0087	т
07-05-046-01	401-9021	8.74	м3	401-0081	8.74	м3
07-05-046-02	401-9021	9.36	м3	401-0081	9.36	м3
07-05-046-03	401-9021	9.88	м3	401-0081	9.88	м3
07-05-046-04	401-9021	1.39	м3	401-0081	1.39	м3
07-05-046-05	401-9021	0.57	м3	401-0081	0.57	м3
07-05-046-06	401-9021	1.39	м3	401-0081	1.39	м3
07-05-046-07	401-9021	19.7	м3	401-0086	19.7	м3
07-05-046-08	401-9021	30.9	м3	401-0086	30.9	м3
07-06-001-03	408-9040	13.3	м3	408-0122	13.3	м3
07-06-002-01	101-9058	14	шт.	101-2535	14	шт.
	204-9171	9.5	т	204-0100	9.5	т
	401-9021	51.8	м3	401-0088	51.8	м3
	402-9050	2.9	м3	402-0002	2.9	м3
07-06-002-02	101-9058	11	шт.	101-2535	11	шт.
	204-9171	19.8	т	204-0100	19.8	т
	401-9021	90.6	м3	401-0088	90.6	м3
	402-9050	1.9	м3	402-0002	1.9	м3
07-06-002-03	204-9171	8.5	т	204-0100	8.5	т
	401-9021	91.4	м3	401-0088	91.4	м3
07-06-002-04	401-9021	16.3	м3	401-0088	16.3	м3
	402-9050	1.47	м3	402-0002	1.47	м3
07-06-003-01	408-9040	83	м3	408-0121	83	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
07-06-003-02	408-9040	67	м3	408-0121	67	м3
07-06-003-03	408-9040	160	м3	408-0121	160	м3
07-07-001-03	101-9912	15.2	м2	101-3208	15.2	м2
07-07-001-04	101-9912	15.2	м2	101-3208	15.2	м2
07-07-007-01	101-9871	107	м2	101-0057	107	м2

Конструкции из кирпича и блоков

Приложение 8.1.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 8

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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, 17, 18)	-	-	0,6
кирпича керамического лицевого, камней керамических лицевых рядовых	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	07-001 (03, 05)	1,3	-	1,5

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
объектах энергетического строительства				

Приложение 8.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 8

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
08-01-001-01	113-9051	1.83	м2	101-1742	1.83	м2
	402-9070	0.39	м3	402-0002	0.39	м3
	413-9011	1.03	м3	413-0215	1.03	м3
08-01-001-02	402-9070	0.4	м3	402-0002	0.4	м3
	413-9011	1.03	м3	413-0215	1.03	м3
08-01-001-03	402-9070	0.37	м3	402-0002	0.37	м3
	413-9011	1.03	м3	413-0215	1.03	м3
08-01-001-04	113-9051	0.24	м2	101-1742	0.24	м2
	402-9070	0.37	м3	402-0002	0.37	м3
	413-9011	1.03	м3	413-0215	1.03	м3
08-01-001-05	113-9051	0.24	м2	101-1742	0.24	м2
	402-9070	0.37	м3	402-0002	0.37	м3
	413-9011	1.03	м3	413-0215	1.03	м3
08-01-001-06	113-9051	0.57	м2	101-1742	0.57	м2
	402-9070	0.38	м3	402-0002	0.38	м3
	404-9010	0.01	1000 шт.	404-0005	0.01	1000 шт.
	413-9011	1.01	м3	413-0215	1.01	м3
08-01-001-07	113-9051	0.57	м2	101-1742	0.57	м2
	402-9070	0.38	м3	402-0002	0.38	м3
	404-9010	0.01	1000 шт.	404-0005	0.01	1000 шт.
	413-9011	1.01	м3	413-0215	1.01	м3
08-01-001-08	113-9051	0.35	м2	101-1742	0.35	м2
	402-9070	0.35	м3	402-0002	0.35	м3
	404-9010	0.08	1000 шт.	404-0005	0.08	1000 шт.
	413-9011	0.82	м3	413-0215	0.82	м3
08-01-001-09	113-9051	0.35	м2	101-1742	0.35	м2
	402-9070	0.35	м3	402-0002	0.35	м3
	404-9010	0.08	1000 шт.	404-0005	0.08	1000 шт.
	413-9011	0.82	м3	413-0215	0.82	м3
08-01-002-01	408-9040	1.2	м3	408-0141	1.2	м3
08-01-002-02	408-9080	1.3	м3	408-0021	1.3	м3
08-01-002-03	408-9280	1.28	м3	408-0111	1.28	м3
08-01-003-01	402-9070	3.1	м3	402-0001	3.1	м3
08-01-003-02	113-9051	110	м2	101-1742	110	м2
	402-9070	2.5	м3	402-0001	2.5	м3
08-01-003-03	113-9051	220	м2	101-1742	220	м2
	402-9070	2.5	м3	402-0001	2.5	м3
08-01-003-04	402-9060	2.8	м3	402-0078	2.8	м3
08-01-003-05	113-9051	230	м2	101-1742	230	м2
08-01-003-06	113-9051	115	м2	101-1742	115	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
08-01-003-08	402-9060	3.05	м3	402-0078	3.05	м3
08-02-001-01	402-9070	0.24	м3	402-0012	0.24	м3
	404-9032	0.394	1000 шт.	404-0005	0.394	1000 шт.
08-02-001-02	402-9070	0.24	м3	402-0012	0.24	м3
	404-9032	0.394	1000 шт.	404-0005	0.394	1000 шт.
08-02-001-03	402-9070	0.241	м3	402-0013	0.241	м3
	404-9032	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
08-02-001-04	402-9070	0.241	м3	402-0013	0.241	м3
	404-9032	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
08-02-001-05	402-9070	0.242	м3	402-0013	0.242	м3
	404-9032	0.403	1000 шт.	404-0005	0.403	1000 шт.
08-02-001-06	402-9070	0.242	м3	402-0013	0.242	м3
	404-9032	0.403	1000 шт.	404-0005	0.403	1000 шт.
08-02-001-07	402-9070	0.234	м3	402-0013	0.234	м3
	404-9032	0.395	1000 шт.	404-0005	0.395	1000 шт.
08-02-001-08	402-9070	0.234	м3	402-0013	0.234	м3
	404-9032	0.395	1000 шт.	404-0005	0.395	1000 шт.
08-02-001-09	402-9070	0.221	м3	402-0002	0.221	м3
	404-9032	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
08-02-001-10	402-9070	0.24	м3	402-0012	0.24	м3
	404-9032	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
08-02-001-11	402-9070	0.24	м3	402-0012	0.24	м3
	404-9032	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
08-02-002-01	204-9038	0.06	т	204-0100	0.06	т
	402-9070	0.83	м3	402-0013	0.83	м3
	404-9032	2.94	1000 шт.	404-0005	2.94	1000 шт.
08-02-002-02	204-9038	0.06	т	204-0100	0.06	т
	402-9070	0.83	м3	402-0012	0.83	м3
	404-9032	2.94	1000 шт.	404-0005	2.94	1000 шт.
08-02-002-03	204-9038	0.09	т	204-0100	0.09	т
	402-9070	2.3	м3	402-0012	2.3	м3
	404-9032	5.04	1000 шт.	404-0005	5.04	1000 шт.
08-02-002-04	204-9038	0.09	т	204-0100	0.09	т
	402-9070	2.3	м3	402-0012	2.3	м3
	404-9032	5.04	1000 шт.	404-0005	5.04	1000 шт.
08-02-002-05	402-9070	2.3	м3	402-0013	2.3	м3
	404-9032	5.04	1000 шт.	404-0005	5.04	1000 шт.
08-02-002-06	402-9070	2.3	м3	402-0013	2.3	м3
	404-9032	5.04	1000 шт.	404-0005	5.04	1000 шт.
08-02-003-01	204-9004	0.01	т	204-0069	0.01	т
	402-9070	0.22	м3	402-0013	0.22	м3
	404-9036	0.404	1000 шт.	404-0005	0.404	1000 шт.
08-02-003-02	204-9004	0.01	т	204-0069	0.01	т
	402-9070	0.22	м3	402-0013	0.22	м3
	404-9036	0.404	1000 шт.	404-0005	0.404	1000 шт.
08-02-003-03	402-9070	0.22	м3	402-0013	0.22	м3
	404-9036	0.404	1000 шт.	404-0005	0.404	1000 шт.
08-02-003-04	402-9070	0.22	м3	402-0013	0.22	м3
	404-9036	0.404	1000 шт.	404-0005	0.404	1000 шт.
08-02-003-05	204-9004	0.01	т	204-0069	0.01	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9036	0.45	1000 шт.	404-0005	0.45	1000 шт.
08-02-003-06	204-9004	0.01	т	204-0069	0.01	т
	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9036	0.45	1000 шт.	404-0005	0.45	1000 шт.
08-02-003-07	204-9004	0.004	т	204-0069	0.004	т
	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9036	0.421	1000 шт.	404-0005	0.421	1000 шт.
08-02-003-08	204-9004	0.004	т	204-0069	0.004	т
	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9036	0.421	1000 шт.	404-0005	0.421	1000 шт.
08-02-003-09	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9036	0.415	1000 шт.	404-0005	0.415	1000 шт.
08-02-004-01	402-9070	2.5	м3	402-0013	2.5	м3
	404-9036	5.66	1000 шт.	404-0005	5.66	1000 шт.
08-02-005-01	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9010	0.394	1000 шт.	404-0005	0.394	1000 шт.
08-02-005-02	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9010	0.394	1000 шт.	404-0005	0.394	1000 шт.
08-02-005-03	402-9070	0.241	м3	402-0013	0.241	м3
	404-9010	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
08-02-005-04	402-9070	0.241	м3	402-0013	0.241	м3
	404-9010	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
08-02-007-01	204-9004	1	т	204-0069	1	т
08-02-007-02	201-9014	1	т	201-0774	1	т
08-02-007-03	201-9014	1	т	201-0774	1	т
	402-9060	0.75	м3	402-0078	0.75	м3
08-02-008-01	402-9070	0.22	м3	402-0012	0.22	м3
	404-9033	0.195	1000 шт.	404-0025	0.195	1000 шт.
08-02-008-02	402-9070	0.22	м3	402-0012	0.22	м3
	404-9033	0.195	1000 шт.	404-0025	0.195	1000 шт.
08-02-008-03	402-9070	0.223	м3	402-0013	0.223	м3
	404-9033	0.197	1000 шт.	404-0025	0.197	1000 шт.
08-02-008-04	402-9070	0.223	м3	402-0013	0.223	м3
	404-9033	0.197	1000 шт.	404-0025	0.197	1000 шт.
08-02-008-05	402-9070	0.226	м3	402-0013	0.226	м3
	404-9033	0.202	1000 шт.	404-0025	0.202	1000 шт.
08-02-008-06	402-9070	0.226	м3	402-0013	0.226	м3
	404-9033	0.202	1000 шт.	404-0025	0.202	1000 шт.
08-02-009-01	204-9038	0.09	т	204-0100	0.09	т
	402-9070	1.4	м3	402-0012	1.4	м3
	404-9033	2.6	1000 шт.	404-0025	2.6	1000 шт.
08-02-009-02	204-9038	0.09	т	204-0100	0.09	т
	402-9070	1.4	м3	402-0012	1.4	м3
	404-9033	2.6	1000 шт.	404-0025	2.6	1000 шт.
08-02-009-03	402-9070	1.4	м3	402-0013	1.4	м3
	404-9033	2.6	1000 шт.	404-0025	2.6	1000 шт.
08-02-009-04	402-9070	1.4	м3	402-0013	1.4	м3
	404-9033	2.6	1000 шт.	404-0025	2.6	1000 шт.
08-02-010-01	402-9070	0.241	м3	402-0013	0.241	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	404-9032	0.219	1000 шт.	404-0005	0.219	1000 шт.
	404-9034	0.18	1000 шт.	404-0126	0.18	1000 шт.
08-02-010-02	402-9070	0.241	м3	402-0013	0.241	м3
	404-9032	0.219	1000 шт.	404-0005	0.219	1000 шт.
	404-9034	0.18	1000 шт.	404-0126	0.18	1000 шт.
08-02-010-03	402-9070	0.242	м3	402-0013	0.242	м3
	404-9032	0.265	1000 шт.	404-0005	0.265	1000 шт.
	404-9034	0.134	1000 шт.	404-0126	0.134	1000 шт.
08-02-010-04	402-9070	0.242	м3	402-0013	0.242	м3
	404-9032	0.265	1000 шт.	404-0005	0.265	1000 шт.
	404-9034	0.134	1000 шт.	404-0126	0.134	1000 шт.
08-02-010-05	402-9070	0.25	м3	402-0013	0.25	м3
	404-9032	0.289	1000 шт.	404-0005	0.289	1000 шт.
	404-9034	0.106	1000 шт.	404-0126	0.106	1000 шт.
08-02-010-06	402-9070	0.25	м3	402-0013	0.25	м3
	404-9032	0.289	1000 шт.	404-0005	0.289	1000 шт.
	404-9034	0.106	1000 шт.	404-0126	0.106	1000 шт.
08-02-010-07	402-9070	0.186	м3	402-0013	0.186	м3
	404-9033	0.134	1000 шт.	404-0025	0.134	1000 шт.
	404-9034	0.135	1000 шт.	404-0126	0.135	1000 шт.
08-02-010-08	402-9070	0.186	м3	402-0013	0.186	м3
	404-9033	0.134	1000 шт.	404-0025	0.134	1000 шт.
	404-9034	0.135	1000 шт.	404-0126	0.135	1000 шт.
08-02-010-09	402-9070	0.19	м3	402-0013	0.19	м3
	404-9033	0.14	1000 шт.	404-0025	0.14	1000 шт.
	404-9034	0.121	1000 шт.	404-0126	0.121	1000 шт.
08-02-010-10	402-9070	0.19	м3	402-0013	0.19	м3
	404-9033	0.14	1000 шт.	404-0025	0.14	1000 шт.
	404-9034	0.121	1000 шт.	404-0126	0.121	1000 шт.
08-02-010-11	402-9070	0.191	м3	402-0013	0.191	м3
	404-9033	0.143	1000 шт.	404-0025	0.143	1000 шт.
	404-9034	0.11	1000 шт.	404-0126	0.11	1000 шт.
08-02-010-12	402-9070	0.191	м3	402-0013	0.191	м3
	404-9033	0.143	1000 шт.	404-0025	0.143	1000 шт.
	404-9034	0.11	1000 шт.	404-0126	0.11	1000 шт.
08-02-010-13	402-9070	0.226	м3	402-0013	0.226	м3
	404-9033	0.105	1000 шт.	404-0025	0.105	1000 шт.
	404-9080	0.093	1000 шт.	404-0146	0.093	1000 шт.
08-02-010-14	402-9070	0.226	м3	402-0013	0.226	м3
	404-9033	0.105	1000 шт.	404-0025	0.105	1000 шт.
	404-9080	0.093	1000 шт.	404-0146	0.093	1000 шт.
08-02-010-15	402-9070	0.226	м3	402-0013	0.226	м3
	404-9033	0.129	1000 шт.	404-0025	0.129	1000 шт.
	404-9080	0.069	1000 шт.	404-0146	0.069	1000 шт.
08-02-010-16	402-9070	0.226	м3	402-0013	0.226	м3
	404-9033	0.129	1000 шт.	404-0025	0.129	1000 шт.
	404-9080	0.069	1000 шт.	404-0146	0.069	1000 шт.
08-02-010-17	402-9070	0.226	м3	402-0013	0.226	м3
	404-9033	0.143	1000 шт.	404-0025	0.143	1000 шт.
	404-9080	0.055	1000 шт.	404-0146	0.055	1000 шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
08-02-010-18	402-9070	0.226	м3	402-0013	0.226	м3
	404-9033	0.143	1000 шт.	404-0025	0.143	1000 шт.
	404-9080	0.055	1000 шт.	404-0146	0.055	1000 шт.
08-02-010-19	402-9070	0.221	м3	402-0013	0.221	м3
	404-9034	0.4	1000 шт.	404-0126	0.4	1000 шт.
08-02-010-20	402-9070	0.221	м3	402-0013	0.221	м3
	404-9034	0.4	1000 шт.	404-0126	0.4	1000 шт.
08-02-010-21	402-9070	0.234	м3	402-0013	0.234	м3
	404-9032	0.198	1000 шт.	404-0005	0.198	1000 шт.
	404-9034	0.197	1000 шт.	404-0126	0.197	1000 шт.
08-02-010-22	402-9070	0.234	м3	402-0013	0.234	м3
	404-9032	0.198	1000 шт.	404-0005	0.198	1000 шт.
	404-9034	0.197	1000 шт.	404-0126	0.197	1000 шт.
08-02-010-23	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9032	0.237	1000 шт.	404-0005	0.237	1000 шт.
	404-9034	0.157	1000 шт.	404-0126	0.157	1000 шт.
08-02-010-24	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9032	0.237	1000 шт.	404-0005	0.237	1000 шт.
	404-9034	0.157	1000 шт.	404-0126	0.157	1000 шт.
08-02-010-25	402-9070	0.245	м3	402-0013	0.245	м3
	404-9032	0.274	1000 шт.	404-0005	0.274	1000 шт.
	404-9034	0.118	1000 шт.	404-0126	0.118	1000 шт.
08-02-010-26	402-9070	0.245	м3	402-0013	0.245	м3
	404-9032	0.274	1000 шт.	404-0005	0.274	1000 шт.
	404-9034	0.118	1000 шт.	404-0126	0.118	1000 шт.
08-02-010-27	402-9070	0.234	м3	402-0013	0.234	м3
	404-9034	0.395	1000 шт.	404-0126	0.395	1000 шт.
08-02-010-28	402-9070	0.234	м3	402-0013	0.234	м3
	404-9034	0.395	1000 шт.	404-0126	0.395	1000 шт.
08-02-010-29	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9032	0.086	1000 шт.	404-0005	0.086	1000 шт.
	404-9034	0.308	1000 шт.	404-0126	0.308	1000 шт.
08-02-010-30	402-9070	0.24	м3	402-0013	0.24	м3
	404-9032	0.086	1000 шт.	404-0005	0.086	1000 шт.
	404-9034	0.308	1000 шт.	404-0126	0.308	1000 шт.
08-02-010-31	402-9070	0.245	м3	402-0013	0.245	м3
	404-9032	0.153	1000 шт.	404-0005	0.153	1000 шт.
	404-9034	0.239	1000 шт.	404-0126	0.239	1000 шт.
08-02-010-32	402-9070	0.245	м3	402-0013	0.245	м3
	404-9032	0.153	1000 шт.	404-0005	0.153	1000 шт.
	404-9034	0.239	1000 шт.	404-0126	0.239	1000 шт.
08-02-011-01	402-9070	0.27	м3	402-0013	0.27	м3
	404-9032	0.175	1000 шт.	404-0005	0.175	1000 шт.
	404-9035	0.233	1000 шт.	404-0016	0.233	1000 шт.
08-02-011-02	402-9070	0.27	м3	402-0013	0.27	м3
	404-9032	0.175	1000 шт.	404-0005	0.175	1000 шт.
	404-9035	0.233	1000 шт.	404-0016	0.233	1000 шт.
08-02-011-03	402-9070	0.27	м3	402-0013	0.27	м3
	404-9032	0.233	1000 шт.	404-0005	0.233	1000 шт.
	404-9035	0.175	1000 шт.	404-0016	0.175	1000 шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
08-02-011-04	402-9070	0.27	м3	402-0013	0.27	м3
	404-9032	0.233	1000 шт.	404-0005	0.233	1000 шт.
	404-9035	0.175	1000 шт.	404-0016	0.175	1000 шт.
08-02-011-05	402-9070	0.27	м3	402-0013	0.27	м3
	404-9032	0.265	1000 шт.	404-0005	0.265	1000 шт.
	404-9035	0.143	1000 шт.	404-0016	0.143	1000 шт.
08-02-011-06	402-9070	0.27	м3	402-0013	0.27	м3
	404-9032	0.265	1000 шт.	404-0005	0.265	1000 шт.
	404-9035	0.143	1000 шт.	404-0016	0.143	1000 шт.
08-02-011-07	402-9070	0.21	м3	402-0013	0.21	м3
	404-9033	0.083	1000 шт.	404-0025	0.083	1000 шт.
	404-9035	0.233	1000 шт.	404-0016	0.233	1000 шт.
08-02-011-08	402-9070	0.21	м3	402-0013	0.21	м3
	404-9033	0.083	1000 шт.	404-0025	0.083	1000 шт.
	404-9035	0.233	1000 шт.	404-0016	0.233	1000 шт.
08-02-011-09	402-9070	0.21	м3	402-0013	0.21	м3
	404-9033	0.111	1000 шт.	404-0025	0.111	1000 шт.
	404-9035	0.175	1000 шт.	404-0016	0.175	1000 шт.
08-02-011-10	402-9070	0.21	м3	402-0013	0.21	м3
	404-9033	0.111	1000 шт.	404-0025	0.111	1000 шт.
	404-9035	0.175	1000 шт.	404-0016	0.175	1000 шт.
08-02-011-11	402-9070	0.21	м3	402-0013	0.21	м3
	404-9033	0.13	1000 шт.	404-0025	0.13	1000 шт.
	404-9035	0.143	1000 шт.	404-0016	0.143	1000 шт.
08-02-011-12	402-9070	0.21	м3	402-0013	0.21	м3
	404-9033	0.13	1000 шт.	404-0025	0.13	1000 шт.
	404-9035	0.143	1000 шт.	404-0016	0.143	1000 шт.
08-02-012-01	402-9070	0.2	м3	402-0013	0.2	м3
	404-9033	0.083	1000 шт.	404-0025	0.083	1000 шт.
	404-9090	0.118	1000 шт.	404-0020	0.118	1000 шт.
08-02-012-02	402-9070	0.2	м3	402-0013	0.2	м3
	404-9033	0.083	1000 шт.	404-0025	0.083	1000 шт.
	404-9090	0.118	1000 шт.	404-0020	0.118	1000 шт.
08-02-012-03	402-9070	0.2	м3	402-0013	0.2	м3
	404-9033	0.111	1000 шт.	404-0025	0.111	1000 шт.
	404-9090	0.089	1000 шт.	404-0020	0.089	1000 шт.
08-02-012-04	402-9070	0.2	м3	402-0013	0.2	м3
	404-9033	0.111	1000 шт.	404-0025	0.111	1000 шт.
	404-9090	0.089	1000 шт.	404-0020	0.089	1000 шт.
08-02-012-05	402-9070	0.2	м3	402-0013	0.2	м3
	404-9033	0.13	1000 шт.	404-0025	0.13	1000 шт.
	404-9090	0.073	1000 шт.	404-0020	0.073	1000 шт.
08-02-012-06	402-9070	0.2	м3	402-0013	0.2	м3
	404-9033	0.13	1000 шт.	404-0025	0.13	1000 шт.
	404-9090	0.073	1000 шт.	404-0020	0.073	1000 шт.
08-02-013-01	101-9050	101.5	м2	101-0270	101.5	м2
	402-9070	13.4	м3	402-0013	13.4	м3
	404-9032	19.4	1000 шт.	404-0005	19.4	1000 шт.
08-02-013-02	101-9050	101.5	м2	101-0270	101.5	м2
	402-9070	13.4	м3	402-0013	13.4	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	404-9032	19.4	1000 шт.	404-0005	19.4	1000 шт.
08-02-013-03	402-9070	3	м3	402-0013	3	м3
	404-9032	4.85	1000 шт.	404-0005	4.85	1000 шт.
08-02-013-04	402-9070	3	м3	402-0013	3	м3
	404-9032	4.85	1000 шт.	404-0005	4.85	1000 шт.
08-02-014-01	401-9003	0.14	м3	401-0524	0.14	м3
	402-9070	0.18	м3	402-0012	0.18	м3
	404-9010	0.352	1000 шт.	404-0005	0.352	1000 шт.
08-02-014-02	401-9003	0.14	м3	401-0524	0.14	м3
	402-9070	0.18	м3	402-0012	0.18	м3
	404-9010	0.352	1000 шт.	404-0005	0.352	1000 шт.
08-02-014-03	401-9003	0.37	м3	401-0524	0.37	м3
	402-9070	0.14	м3	402-0012	0.14	м3
	404-9010	0.263	1000 шт.	404-0005	0.263	1000 шт.
08-02-014-04	401-9003	0.37	м3	401-0524	0.37	м3
	402-9070	0.14	м3	402-0012	0.14	м3
	404-9010	0.263	1000 шт.	404-0005	0.263	1000 шт.
08-02-014-05	401-9003	0.51	м3	401-0524	0.51	м3
	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	404-9010	0.209	1000 шт.	404-0005	0.209	1000 шт.
08-02-014-06	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	404-9010	0.209	1000 шт.	404-0005	0.209	1000 шт.
08-02-014-07	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	404-9010	0.318	1000 шт.	404-0005	0.318	1000 шт.
	406-9001	0.31	м3	406-0014	0.31	м3
08-02-014-08	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	404-9010	0.318	1000 шт.	404-0005	0.318	1000 шт.
	406-9001	0.31	м3	406-0014	0.31	м3
08-02-014-09	402-9070	0.08	м3	402-0012	0.08	м3
	404-9010	0.237	1000 шт.	404-0005	0.237	1000 шт.
	406-9001	0.46	м3	406-0014	0.46	м3
08-02-014-10	402-9070	0.08	м3	402-0012	0.08	м3
	404-9010	0.237	1000 шт.	404-0005	0.237	1000 шт.
	406-9001	0.46	м3	406-0014	0.46	м3
08-02-014-11	402-9070	0.07	м3	402-0012	0.07	м3
	404-9010	0.189	1000 шт.	404-0005	0.189	1000 шт.
	406-9001	0.55	м3	406-0014	0.55	м3
08-02-014-12	402-9070	0.07	м3	402-0012	0.07	м3
	404-9010	0.189	1000 шт.	404-0005	0.189	1000 шт.
	406-9001	0.55	м3	406-0014	0.55	м3
08-02-014-13	402-9070	0.14	м3	402-0012	0.14	м3
	404-9010	0.329	1000 шт.	404-0005	0.329	1000 шт.
	406-9001	0.3	м3	406-0014	0.3	м3
08-02-014-14	402-9070	0.14	м3	402-0012	0.14	м3
	404-9010	0.329	1000 шт.	404-0005	0.329	1000 шт.
	406-9001	0.3	м3	406-0014	0.3	м3
08-02-014-15	402-9070	0.12	м3	402-0012	0.12	м3
	404-9010	0.245	1000 шт.	404-0005	0.245	1000 шт.
	406-9001	0.44	м3	406-0014	0.44	м3
08-02-014-16	402-9070	0.12	м3	402-0012	0.12	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	404-9010	0.24	1000 шт.	404-0005	0.24	1000 шт.
	406-9001	0.44	м3	406-0014	0.44	м3
08-02-014-17	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	404-9010	0.195	1000 шт.	404-0005	0.195	1000 шт.
	406-9001	0.53	м3	406-0014	0.53	м3
08-02-014-18	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	404-9010	0.195	1000 шт.	404-0005	0.195	1000 шт.
	406-9001	0.53	м3	406-0014	0.53	м3
08-02-015-01	402-9070	0.21	м3	402-0012	0.21	м3
	404-9036	0.37	1000 шт.	404-0005	0.37	1000 шт.
08-02-015-02	402-9070	0.21	м3	402-0012	0.21	м3
	404-9036	0.37	1000 шт.	404-0005	0.37	1000 шт.
08-02-015-03	104-9090	4.12	м2			
	402-9060	0.018	м3	402-0078	0.018	м3
	402-9070	0.24	м3	402-0012	0.24	м3
	404-9036	0.408	1000 шт.	404-0005	0.408	1000 шт.
	408-9040	0.01	м3	408-0141	0.01	м3
				104-0004	0.412	м3
08-02-015-04	104-9090	4.12	м2			
	402-9060	0.018	м3	402-0078	0.018	м3
	402-9070	0.24	м3	402-0012	0.24	м3
	404-9036	0.408	1000 шт.	404-0005	0.408	1000 шт.
	408-9040	0.01	м3	408-0141	0.01	м3
				104-0004	0.412	м3
08-02-015-05	104-9090	2.71	м2			
	402-9060	0.012	м3	402-0078	0.012	м3
	402-9070	0.25	м3	402-0012	0.25	м3
	404-9036	0.403	1000 шт.	404-0005	0.403	1000 шт.
	408-9040	0.07	м3	408-0141	0.07	м3
				104-0004	0.271	м3
08-02-015-06	104-9090	2.71	м2			
	402-9060	0.012	м3	402-0078	0.012	м3
	402-9070	0.25	м3	402-0012	0.25	м3
	404-9036	0.403	1000 шт.	404-0005	0.403	1000 шт.
	408-9040	0.07	м3	408-0141	0.07	м3
				104-0004	0.271	м3
08-02-015-07	104-9090	2.02	м2			
	402-9060	0.01	м3	402-0078	0.01	м3
	402-9070	0.25	м3	402-0012	0.25	м3
	404-9036	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
	408-9040	0.005	м3	408-0141	0.005	м3
				104-0004	0.202	м3
08-02-015-08	104-9090	2.02	м2			
	402-9060	0.01	м3	402-0078	0.01	м3
	402-9070	0.25	м3	402-0012	0.25	м3
	404-9036	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
	408-9040	0.005	м3	408-0141	0.005	м3
				104-0004	0.202	м3
08-03-001-01	402-9070	0.07	м3	402-0012	0.07	м3
	412-9030	0.93	м3	412-0054	0.93	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
08-03-001-02	402-9070	0.05	м3	402-0012	0.05	м3
	412-9030	0.95	м3	412-0055	0.95	м3
08-03-002-01	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	403-9210	0.92	м3	403-0032	0.92	м3
08-03-002-02	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	403-9210	0.92	м3	403-0032	0.92	м3
08-03-002-03	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	403-9210	0.92	м3	403-0032	0.92	м3
08-03-002-04	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	403-9210	0.92	м3	403-0032	0.92	м3
08-03-002-05	402-9070	0.15	м3	402-0012	0.15	м3
	403-9210	0.55	м3	403-0032	0.55	м3
	404-9036	0.16	1000 шт.	404-0005	0.16	1000 шт.
08-03-002-06	402-9070	0.15	м3	402-0012	0.15	м3
	403-9210	0.55	м3	403-0032	0.55	м3
	404-9036	0.16	1000 шт.	404-0005	0.16	1000 шт.
08-03-002-07	402-9070	0.14	м3	402-0012	0.14	м3
	403-9210	0.68	м3	403-0032	0.68	м3
	404-9036	0.1	1000 шт.	404-0005	0.1	1000 шт.
08-03-002-08	402-9070	0.14	м3	402-0012	0.14	м3
	403-9210	0.68	м3	403-0032	0.68	м3
	404-9036	0.1	1000 шт.	404-0005	0.1	1000 шт.
08-03-002-09	402-9070	0.14	м3	402-0012	0.14	м3
	403-9210	0.74	м3	403-0032	0.74	м3
	404-9036	0.07	1000 шт.	404-0005	0.07	1000 шт.
08-03-002-10	402-9070	0.14	м3	402-0012	0.14	м3
	403-9210	0.74	м3	403-0032	0.74	м3
	404-9036	0.07	1000 шт.	404-0005	0.07	1000 шт.
08-03-002-11	406-9001	0.25	м3	406-0014	0.25	м3
08-03-003-01	402-9070	0.17	м3	402-0012	0.17	м3
	404-9036	0.003	1000 шт.	404-0005	0.003	1000 шт.
	413-9012	0.9	м3	413-0410	0.9	м3
08-03-003-02	402-9070	0.17	м3	402-0012	0.17	м3
	404-9036	0.003	1000 шт.	404-0005	0.003	1000 шт.
	413-9012	0.9	м3	413-0410	0.9	м3
08-03-003-03	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	413-9012	0.98	м3	413-0410	0.98	м3
08-03-003-04	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	413-9012	0.98	м3	413-0410	0.98	м3
08-03-003-05	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	413-9012	0.98	м3	413-0410	0.98	м3
08-03-003-06	402-9070	0.11	м3	402-0012	0.11	м3
	413-9012	0.98	м3	413-0410	0.98	м3
08-03-003-07	402-9070	0.06	м3	402-0012	0.06	м3
	412-9150	0.91	м3			
				412-1060	7.6	м2
08-03-003-08	402-9070	0.06	м3	402-0012	0.06	м3
	412-9150	0.91	м3			
				412-1060	7.6	м2
08-03-003-09	402-9070	0.16	м3	402-0012	0.16	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	404-9036	0.16	1000 шт.	404-0005	0.16	1000 шт.
	413-9012	0.55	м3	413-0410	0.55	м3
08-03-003-10	402-9070	0.16	м3	402-0012	0.16	м3
	404-9036	0.16	1000 шт.	404-0005	0.16	1000 шт.
	413-9012	0.55	м3	413-0410	0.55	м3
08-03-003-11	402-9070	0.22	м3	402-0012	0.22	м3
	408-9090	0.12	м3	408-0021	0.12	м3
	413-9012	0.72	м3	413-0411	0.72	м3
08-03-003-12	402-9070	0.22	м3	402-0012	0.22	м3
	408-9090	0.12	м3	408-0021	0.12	м3
	413-9012	0.72	м3	413-0411	0.72	м3
08-03-003-13	402-9070	0.18	м3	402-0012	0.18	м3
	408-9090	0.12	м3	408-0021	0.12	м3
	413-9012	0.92	м3	413-0412	0.92	м3
08-03-003-14	402-9070	0.18	м3	402-0012	0.18	м3
	408-9090	0.12	м3	408-0021	0.12	м3
	413-9012	0.92	м3	413-0412	0.92	м3
08-04-001-01	101-9094	91	м2	101-2522	91	м2
	204-9038	0.013	т	204-0100	0.013	т
	408-9040	0.6	м3	408-0141	0.6	м3
08-04-001-02	101-9094	91	м2	101-2522	91	м2
	204-9038	0.013	т	204-0100	0.013	т
	408-9040	0.6	м3	408-0141	0.6	м3
08-04-001-03	101-9094	182	м2	101-2522	182	м2
	204-9038	0.026	т	204-0100	0.026	т
	408-9040	2.1	м3	408-0141	2.1	м3
08-04-001-04	101-9094	182	м2	101-2522	182	м2
	204-9038	0.026	т	204-0100	0.026	т
	408-9040	2.1	м3	408-0141	2.1	м3
08-04-001-05	101-9094	97	м2	403-0191	97	м2
	402-9070	0.5	м3	402-0012	0.5	м3
08-04-001-06	101-9094	97	м2	403-0191	97	м2
	402-9070	0.5	м3	402-0012	0.5	м3
08-04-001-07	101-9094	194	м2	403-0191	194	м2
	402-9070	1.1	м3	402-0012	1.1	м3
08-04-001-08	101-9094	194	м2	403-0191	194	м2
	402-9070	1.1	м3	402-0012	1.1	м3
08-04-001-09	101-9094	101.2	м2	101-0769	101.2	м2
	101-9168	0.18	т	101-1958	0.18	т
	104-9289	7.2	м2	104-0109	7.2	м2
08-04-001-10	101-9094	101.2	м2	101-0769	101.2	м2
	101-9168	0.18	т	101-1958	0.18	т
	104-9289	7.2	м2	104-0109	7.2	м2
08-04-001-11	101-9094	202.4	м2	101-0769	202.4	м2
	101-9168	0.34	т	101-1958	0.34	т
	104-9289	14.4	м2	104-0109	14.4	м2
08-04-001-12	101-9094	202.4	м2	101-0769	202.4	м2
	101-9168	0.34	т	101-1958	0.34	т
	104-9289	14.4	м2	104-0109	14.4	м2
08-04-002-01	204-9038	0.112	т	204-0100	0.112	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	402-9070	0.74	м3	402-0012	0.74	м3
08-04-002-02	204-9038	0.112	т	204-0100	0.112	т
	402-9070	0.74	м3	402-0012	0.74	м3
08-04-002-03	204-9038	0.112	т	204-0100	0.112	т
	402-9070	0.74	м3	402-0012	0.74	м3
08-04-002-04	204-9038	0.112	т	204-0100	0.112	т
	402-9070	0.74	м3	402-0012	0.74	м3
08-05-001-01	402-9060	3.06	м3	402-0078	3.06	м3
	403-9014	102	м2	403-0680	102	м2
08-05-001-02	402-9060	3.06	м3	402-0078	3.06	м3
	403-9014	102	м2	403-0679	102	м2
08-05-002-01	402-9070	0.01	м3	402-0002	0.01	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
08-05-002-02	402-9070	0.01	м3	402-0002	0.01	м3
	404-9010	0.002	1000 шт.	404-0005	0.002	1000 шт.
	408-9040	0.002	м3	408-0122	0.002	м3
08-05-002-03	402-9070	0.26	м3	402-0002	0.26	м3
	404-9010	0.14	1000 шт.	404-0005	0.14	1000 шт.
	413-9011	0.44	м3	413-0214	0.44	м3
08-06-001-01	101-9059	86	кг	101-2540	86	кг
	103-9143	8	шт.	101-2270	8	шт.
	301-9173	5	шт.	301-3218	5	шт.
	301-9810	1	компл.	301-2138	1	компл.
	402-9070	0.12	м3	402-0002	0.12	м3
	509-9074	31	м	508-0139	3.1	10 м
08-06-001-02	103-9143	1	шт.	101-2270	1	шт.
	301-9173	0.5	шт.	301-3218	0.5	шт.
	402-9070	0.01	м3	402-0002	0.01	м3
	509-9074	3	м	508-0139	0.3	10 м
08-06-001-03	509-9074	1	м	508-0139	0.1	10 м
08-06-001-04	301-9173	1	шт.	301-3218	1	шт.
08-07-001-01	101-9087	0.006	м3	101-2594	0.006	м3
	101-9093	0.037	т	101-2595	0.037	т
08-07-001-02	101-9087	0.009	м3	101-2594	0.009	м3
	101-9093	0.035	т	101-2595	0.035	т
08-07-001-03	101-9087	0.009	м3	101-2594	0.009	м3
	101-9093	0.044	т	101-2595	0.044	т
08-07-001-04	101-9093	0.009	т	101-2595	0.009	т
08-07-001-05	101-9093	0.011	т	101-2595	0.011	т
08-07-002-01	101-9087	0.008	м3	101-2594	0.008	м3
	101-9093	0.029	т	101-2595	0.029	т
08-07-002-02	101-9087	0.008	м3	101-2594	0.008	м3
	101-9093	0.029	т	101-2595	0.029	т
08-08-001-01	402-9070	0.41	м3	402-0002	0.41	м3
	413-9011	1.03	м3	413-0215	1.03	м3
08-08-001-02	402-9070	0.36	м3	402-0002	0.36	м3
	404-9010	0.19	1000 шт.	404-0005	0.19	1000 шт.
08-08-002-01	402-9070	0.02	м3	402-0002	0.02	м3
	404-9010	0.006	1000 шт.	404-0005	0.006	1000 шт.
08-08-003-01	404-9010	0.53	1000 шт.	404-0005	0.53	1000 шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	408-9040	0.19	м3	408-0141	0.19	м3
08-08-003-02	115-9096	1.26	т	115-2834	1.26	т
	404-9010	0.06	1000 шт.	404-0005	0.06	1000 шт.
	408-9040	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
08-08-003-03	115-9093	0.02	т	115-2815	0.02	т
	115-9097	0.3	т	115-2835	0.3	т
	404-9010	0.44	1000 шт.	404-0005	0.44	1000 шт.
	408-9040	0.18	м3	408-0141	0.18	м3
08-08-003-04	115-9093	0.02	т	115-2815	0.02	т
	115-9096	1	т	115-2834	1	т
	115-9097	0.3	т	115-2835	0.3	т
	404-9010	0.06	1000 шт.	404-0005	0.06	1000 шт.
	408-9040	0.08	м3	408-0141	0.08	м3
08-08-003-05	404-9010	0.35	1000 шт.	404-0005	0.35	1000 шт.
	408-9040	0.11	м3	408-0141	0.11	м3
08-08-003-06	404-9010	0.38	1000 шт.	404-0005	0.38	1000 шт.
	408-9040	0.14	м3	408-0141	0.14	м3
08-08-003-07	115-9093	0.02	т	115-2815	0.02	т
	115-9097	0.3	т	115-2835	0.3	т
	404-9010	0.26	1000 шт.	404-0005	0.26	1000 шт.
	408-9040	0.1	м3	408-0141	0.1	м3
08-08-003-08	115-9093	0.02	т	115-2815	0.02	т
	115-9097	0.3	т	115-2835	0.3	т
	404-9010	0.29	1000 шт.	404-0005	0.29	1000 шт.
	408-9040	0.13	м3	408-0141	0.13	м3
08-08-003-09	404-9010	0.34	1000 шт.	404-0005	0.34	1000 шт.
	408-9040	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
08-08-003-10	115-9093	0.02	т	115-2815	0.02	т
	115-9097	0.3	т	115-2835	0.3	т
	404-9010	0.25	1000 шт.	404-0005	0.25	1000 шт.
	408-9040	0.08	м3	408-0141	0.08	м3
08-08-004-01	115-9096	0.028	т	115-2834	0.028	т
	205-9001	1	шт.	205-0015	1	шт.
	408-9040	0.03	м3	408-0141	0.03	м3
08-08-005-01	402-9070	0.04	м3	402-0002	0.04	м3
	404-9010	0.49	1000 шт.	404-0005	0.49	1000 шт.
	408-9040	0.08	м3	408-0141	0.08	м3
08-08-006-01	101-9053	84	м2	101-1953	84	м2
	101-9054	21	м2	101-1687	21	м2
	404-9010	1.5	1000 шт.	404-0005	1.5	1000 шт.
	408-9040	1.3	м3	408-0141	1.3	м3
08-08-006-02	408-9040	0.9	м3	408-0141	0.9	м3
08-08-006-03	408-9040	0.9	м3	408-0141	0.9	м3

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		ОЕРЖмы 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	С275,	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
(27-29)	С285								
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 ОЕРЖ 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

Виды работ	Коэффициенты	
	к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
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 ОЕРЖ части 9

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
09-01-005-03	101-1809	0.007	т	101-1809*	0.007	т
09-01-006-01	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
09-01-006-02	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	403-9010	0.008	м3	403-0003	0.008	м3
09-01-006-03	101-1809	П	т	101-1809*	П	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
09-01-006-04	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
09-01-006-05	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
09-01-006-06	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
09-02-027-01	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
09-03-022-03	201-9261	62	кг	201-0844	62	кг
09-03-037-01	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
09-03-050-01	101-9680	0.00075	т	101-2181	0.00075	т
	201-9038	0.004	т	201-0822	0.004	т
09-04-010-03	201-9261	0.57	кг	201-0844	0.57	кг
09-05-003-02	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
09-06-029-01	201-9261	58	кг	201-0844	58	кг
09-06-029-02	201-9261	58	кг	201-0844	58	кг
09-07-031-02	113-9462	240	м2	113-0324	240	м2

Деревянные конструкции

Приложение 10.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 10

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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

Приложение 10.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 10

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
10-01-001-03	101-9188	0.00031	т	101-1790	0.00031	т
10-01-001-04	101-9188	0.00047	т	101-1790	0.00047	т
10-01-001-08	101-9680	0.00032	т	101-1482	0.00032	т
10-01-001-09	101-9680	0.00032	т	101-1482	0.00032	т
10-01-001-10	101-9680	0.00006	т	101-1482	0.00006	т
10-01-003-01	203-9053	0.5	м2	203-0251	0.5	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
10-01-013-01	101-9186	28	кг	101-1671	28	кг
10-01-013-04	104-9281	7.8	м3	406-0004	7.8	м3
10-01-013-06	101-9186	28	кг	101-1671	28	кг
10-01-013-07	101-9186	28	кг	101-1671	28	кг
10-01-021-01	203-9064	80	м2	203-0436	80	м2
10-01-021-05	203-9064	80	м2	203-0436	80	м2
10-01-021-09	203-9064	80	м2	203-0436	80	м2
10-01-027-01	101-9680	0.0114	т	101-1482	0.0114	т
	203-9095	100	м2	203-0013	100	м2
10-01-027-02	101-9680	0.0074	т	101-1482	0.0074	т
	203-9095	100	м2	203-0015	100	м2
10-01-027-03	101-9680	0.0114	т	101-1482	0.0114	т
	203-9095	100	м2	203-0029	100	м2
10-01-027-04	101-9680	0.0074	т	101-1482	0.0074	т
	203-9095	100	м2	203-0031	100	м2
10-01-027-05	101-9680	0.0114	т	101-1482	0.0114	т
	203-9054	587	м	203-0359	587	м
	203-9055	83	м	203-0384	83	м
	203-9095	100	м2	203-0013	100	м2
10-01-027-06	101-9680	0.0074	т	101-1482	0.0074	т
	203-9054	380	м	203-0359	380	м
	203-9055	65	м	203-0384	65	м
	203-9095	100	м2	203-0015	100	м2
10-01-027-07	101-9680	0.0114	т	101-1482	0.0114	т
	203-9054	587	м	203-0359	587	м
	203-9055	83	м	203-0384	83	м
	203-9095	100	м2	203-0029	100	м2
10-01-027-08	101-9680	0.0074	т	101-1482	0.0074	т
	203-9054	380	м	203-0359	380	м
	203-9055	65	м	203-0384	65	м
	203-9095	100	м2	203-0031	100	м2
10-01-027-09	101-9680	0.0114	т	101-1482	0.0114	т
	203-9054	587	м	203-0359	587	м
	203-9055	83	м	203-0384	83	м
	203-9095	100	м2	203-0013	100	м2
10-01-027-10	101-9680	0.0074	т	101-1482	0.0074	т
	203-9054	380	м	203-0359	380	м
	203-9055	65	м	203-0384	65	м
	203-9095	100	м2	203-0015	100	м2
10-01-027-11	101-9680	0.0114	т	101-1482	0.0114	т
	203-9054	587	м	203-0359	587	м
	203-9055	83	м	203-0384	83	м
	203-9095	100	м2	203-0029	100	м2
10-01-027-12	101-9680	0.0074	т	101-1482	0.0074	т
	203-9054	380	м	203-0359	380	м
	203-9055	65	м	203-0384	65	м
	203-9095	100	м2	203-0031	100	м2
10-01-028-01	101-9186	21.5	кг	101-1671	21.5	кг
	101-9680	0.00496	т	101-1482	0.00496	т
	203-9054	428	м	203-0359	428	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	203-9095	100	м2	203-0142	100	м2
10-01-028-02	101-9186	9	кг	101-1671	9	кг
	101-9680	0.00317	т	101-1482	0.00317	т
	203-9054	283	м	203-0359	283	м
	203-9095	100	м2	203-0143	100	м2
10-01-028-03	101-9185	15.64	кг	101-1789	15.64	кг
	101-9186	7.2	кг	101-1671	7.2	кг
	101-9680	0.00285	т	101-1482	0.00285	т
	203-9054	220	м	203-0359	220	м
	203-9095	100	м2	203-0145	100	м2
10-01-029-01	101-9411	100	компл.	101-0954	100	компл.
10-01-029-02	101-9411	100	компл.	101-0936	100	компл.
10-01-030-01	101-9680	0.0127	т	101-1482	0.0127	т
	203-9095	100	м2	203-0165	100	м2
10-01-030-02	101-9680	0.0084	т	101-1482	0.0084	т
	203-9095	100	м2	203-0166	100	м2
10-01-030-03	101-9680	0.0113	т	101-1482	0.0113	т
	203-9056	17.5	м	203-0321	17.5	м
	203-9095	100	м2	203-0165	100	м2
10-01-030-04	101-9680	0.0087	т	101-1482	0.0087	т
	203-9056	17.4	м	203-0321	17.4	м
	203-9095	100	м2	203-0166	100	м2
10-01-030-05	101-9680	0.0092	т	101-1482	0.0092	т
	203-9056	17.3	м	203-0321	17.3	м
	203-9095	100	м2	203-0165	57	м2
				203-0166	43	м2
10-01-031-01	101-9186	22	кг	101-1671	22	кг
	101-9680	0.0112	т	101-1482	0.0112	т
	203-9053	91	м2	203-0552	91	м2
	203-9054	428	м	203-0359	428	м
	203-9056	311	м	203-0321	311	м
10-01-031-02	101-9186	9.2	кг	101-1671	9.2	кг
	101-9680	0.0073	т	101-1482	0.0073	т
	203-9053	93	м2	203-0553	93	м2
	203-9054	283	м	203-0359	283	м
	203-9056	242	м	203-0321	242	м
10-01-031-03	101-9186	22	кг	101-1671	22	кг
	101-9680	0.0112	т	101-1482	0.0112	т
	203-9053	91	м2	203-0554	91	м2
	203-9054	428	м	203-0359	428	м
	203-9056	311	м	203-0321	311	м
10-01-031-04	101-9186	9.2	кг	101-1671	9.2	кг
	101-9680	0.0073	т	101-1482	0.0073	т
	203-9053	93	м2	203-0555	93	м2
	203-9054	283	м	203-0359	283	м
	203-9056	242	м	203-0321	242	м
10-01-032-01	101-9680	0.0112	т	101-1482	0.0112	т
	101-9889	424.6	м	101-1975	4,25	100м
	203-9053	74	м2	203-0359	587	м
	203-9054	587	м	203-0384	83	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	203-9055	83	м	203-0321	380	м
	203-9056	380	м	203-0321	380	м
10-01-032-02	101-9680	0.0073	т	101-1482	0.0073	т
	101-9889	337.8	м	203-0557	81	м2
	203-9053	81	м2	203-0359	380	м
	203-9054	380	м	203-0384	65	м
	203-9055	65	м	203-0321	317	м
	203-9056	317	м	101-1975	3.38	100 м
10-01-032-03	101-9680	0.0112	т	101-1482	0.0112	т
	101-9889	424.6	м	203-0558	160	м2
	203-9053	160	м2	203-0359	587	м
	203-9054	587	м	203-0384	83	м
	203-9055	83	м	203-0321	380	м
	203-9056	380	м	101-1975	4.25	100 м
10-01-032-04	101-9680	0.0073	т	101-1482	0.0073	т
	101-9889	337.8	м	203-0559	184	м2
	203-9053	184	м2	203-0359	380	м
	203-9054	380	м	203-0384	65	м
	203-9055	65	м	203-0321	317	м
	203-9056	317	м	101-1975	3.38	100 м
10-01-033-01	203-9055	140	м	203-0384	140	м
10-01-033-02	203-9055	74	м	203-0384	74	м
10-01-033-03	203-9055	50.7	м	203-0384	50.7	м
10-01-034-01	203-9096	100	м2	203-8040	100	м2
10-01-034-02	203-9096	100	м2	203-8040	100	м2
10-01-034-03	203-9096	100	м2	203-8040	100	м2
10-01-034-04	203-9096	100	м2	203-8040	100	м2
10-01-034-05	203-9096	100	м2	203-8040	100	м2
10-01-034-06	203-9096	100	м2	203-8040	100	м2
10-01-034-07	203-9096	100	м2	203-8040	100	м2
10-01-034-08	203-9096	100	м2	203-8040	100	м2
10-01-039-01	101-9185	37.5	кг	101-1789	37.5	кг
	203-9057	100	м2	203-0223	100	м2
10-01-039-02	101-9185	22.41	кг	101-1789	22.41	кг
	203-9057	100	м2	203-0225	100	м2
10-01-039-03	203-9054	540	м	203-0359	540	м
	203-9057	100	м2	203-0205	100	м2
10-01-039-04	203-9054	387	м	203-0359	387	м
	203-9057	100	м2	203-0206	100	м2
10-01-039-05	101-9057	100	м2	203-0238	100	м2
	101-9680	0.0016	т	101-1482	0.0016	т
10-01-040-01	101-9185	25	кг	101-1789	25	кг
	203-9054	660	м	203-0359	660	м
	203-9058	315	м	203-0332	315	м
	203-9059	85	м2	203-0272	85	м2
10-01-040-02	101-9185	9.6	кг	101-1789	9.6	кг
	203-9054	473	м	203-0359	473	м
	203-9058	232	м	203-0332	232	м
	203-9059	87	м2	203-0275	87	м2
10-01-041-01	101-9680	0.0073	т	101-1482	0.0073	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	203-9122	100	м2	203-0179	100	м2
10-01-041-02	101-9680	0.01	т	101-1482	0.01	т
	203-9122	100	м2	203-0180	100	м2
10-01-041-03	101-9680	0.0073	т	101-1482	0.0073	т
	203-9122	100	м2	203-0182	100	м2
10-01-041-04	101-9680	0.01	т	101-1482	0.01	т
	203-9122	100	м2	203-0183	100	м2
10-01-042-01	101-9680	0.0097	т	101-1482	0.0097	т
	203-9054	680	м	203-0359	680	м
	203-9122	100	м2	203-0179	100	м2
10-01-042-02	101-9680	0.0063	т	101-1482	0.0063	т
	203-9054	416	м	203-0359	416	м
	203-9122	100	м2	203-0180	100	м2
10-01-042-03	101-9680	0.0097	т	101-1482	0.0097	т
	203-9054	680	м	203-0359	680	м
	203-9122	100	м2	203-0182	100	м2
10-01-042-04	101-9680	0.0063	т	101-1482	0.0063	т
	203-9054	416	м	203-0359	416	м
	203-9122	100	м2	203-0183	100	м2
10-01-043-01	203-9054	587	м	203-0359	587	м
	203-9058	346	м	203-0332	346	м
10-01-043-02	203-9054	380	м	203-0359	380	м
	203-9058	240	м	203-0332	240	м
10-01-043-03	203-9054	660	м	203-0359	660	м
	203-9058	315	м	203-0332	315	м
10-01-043-04	203-9054	473	м	203-0359	473	м
	203-9058	231	м	203-0332	231	м
10-01-043-05	101-9185	1.3	кг	101-1789	1.3	кг
	203-9054	587	м	203-0359	587	м
	203-9058	346	м	203-0332	346	м
10-01-043-06	101-9185	0.6	кг	101-1789	0.6	кг
	203-9054	380	м	203-0359	380	м
	203-9058	240	м	203-0332	240	м
10-01-043-07	101-9185	1.2	кг	101-1789	1.2	кг
	203-9054	660	м	203-0359	660	м
	203-9058	315	м	203-0332	315	м
10-01-043-08	101-9185	0.5	кг	101-1789	0.5	кг
	203-9054	473	м	203-0359	473	м
	203-9058	231	м	203-0332	231	м
10-01-046-01	101-9680	0.00287	т	101-1482	0.00287	т
	101-9919	0.0037	т	101-2174	0.0037	т
	203-9123	100	м2	203-0407	100	м2
	203-9124	3.91	т	201-0588	3.91	т
10-01-046-02	101-9185	80.64	кг	101-1789	80.64	кг
	203-9060	83	м	203-0560	83	м
	203-9123	90	м2	203-0400	90	м2
10-01-047-01	203-9065	100	м2	203-8084	100	м2
10-01-047-02	203-9065	100	м2	203-8084	100	м2
10-01-047-03	203-9071	100	м2	203-8078	100	м2
10-01-047-04	203-9065	100	м2	203-8084	100	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
10-01-047-05	203-9065	100	м2	203-8084	100	м2
10-01-057-01	101-9186	64	кг	101-1671	64	кг
	203-9125	100	м2	203-0461	100	м2
10-01-057-02	101-9680	0.0002	т	101-1482	0.0002	т
	203-9152	100	м2	203-0468	100	м2
10-01-060-01	203-9054	112	м	203-0359	112	м
10-01-064-04	101-9185	45	кг	101-1789	45	кг
10-01-064-05	101-9185	71	кг	101-1789	71	кг
10-01-066-01	203-9057	15.8	м2	203-0223	15.8	м2
	203-9095	16.1	м2	203-0033	16.1	м2
10-01-070-01	404-9020	0.05	1000 шт.	404-0005	0.05	1000 шт.
10-01-070-02	404-9020	0.088	1000 шт.	404-0005	0.088	1000 шт.
10-01-070-03	404-9020	0.06	1000 шт.	404-0005	0.06	1000 шт.
10-01-070-04	404-9020	0.046	1000 шт.	404-0005	0.046	1000 шт.
10-01-071-01	404-9020	0.26	1000 шт.	404-0005	0.26	1000 шт.
10-01-071-02	404-9020	0.36	1000 шт.	404-0005	0.36	1000 шт.
10-01-071-03	404-9020	0.28	1000 шт.	404-0005	0.28	1000 шт.
10-01-071-04	404-9020	0.22	1000 шт.	404-0005	0.22	1000 шт.
10-01-072-01	404-9020	0.086	1000 шт.	404-0005	0.086	1000 шт.
10-01-072-02	404-9020	0.12	1000 шт.	404-0005	0.12	1000 шт.
10-01-072-03	404-9020	0.094	1000 шт.	404-0005	0.094	1000 шт.
10-01-072-04	404-9020	0.074	1000 шт.	404-0005	0.074	1000 шт.
10-01-073-01	203-9121	100	м2	203-0575	100	м2
	404-9020	0.05	1000 шт.	404-0005	0.05	1000 шт.
10-01-073-02	203-9121	100	м2	203-0576	100	м2
	404-9020	0.088	1000 шт.	404-0005	0.088	1000 шт.
10-01-073-03	203-9121	100	м2	203-0576	100	м2
	404-9020	0.06	1000 шт.	404-0005	0.06	1000 шт.
10-01-073-04	203-9121	100	м2	203-0576	100	м2
	404-9020	0.046	1000 шт.	404-0005	0.046	1000 шт.
10-01-073-05	203-9121	100	м2	203-0575	100	м2
10-01-073-06	203-9121	100	м2	203-0576	100	м2
10-01-073-07	203-9121	100	м2	203-0576	100	м2
10-01-073-08	203-9121	100	м2	203-0576	100	м2
10-01-074-01	203-9142	100	м2	203-0584	100	м2
	404-9020	0.26	1000 шт.	404-0005	0.26	1000 шт.
10-01-074-02	203-9142	100	м2	203-0585	100	м2
	404-9020	0.36	1000 шт.	404-0005	0.36	1000 шт.
10-01-074-03	203-9142	100	м2	203-0586	100	м2
	404-9020	0.28	1000 шт.	404-0005	0.28	1000 шт.
10-01-074-04	203-9142	100	м2	203-0587	100	м2
	404-9020	0.22	1000 шт.	404-0005	0.22	1000 шт.
10-01-074-05	203-9142	100	м2	203-0584	100	м2
10-01-074-06	203-9142	100	м2	203-0585	100	м2
10-01-074-07	203-9142	100	м2	203-0586	100	м2
10-01-074-08	203-9142	100	м2	203-0587	100	м2
10-01-075-01	203-9128	100	м2	203-0577	100	м2
	404-9020	0.086	1000 шт.	404-0005	0.086	1000 шт.
10-01-075-02	203-9128	100	м2	203-0578	100	м2
	404-9020	0.12	1000 шт.	404-0005	0.12	1000 шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
10-01-075-03	203-9128	100	м2	203-0579	100	м2
	404-9020	0.094	1000 шт.	404-0005	0.094	1000 шт.
10-01-075-04	203-9128	100	м2	203-0580	100	м2
	404-9020	0.074	1000 шт.	404-0005	0.074	1000 шт.
10-01-075-05	203-9128	100	м2	203-0577	100	м2
10-01-075-06	203-9128	100	м2	203-0578	100	м2
10-01-075-07	203-9128	100	м2	203-0579	100	м2
10-01-075-08	203-9128	100	м2	203-0580	100	м2
10-01-081-01	104-9281	44	м3	406-0004	44	м3
10-01-083-01	203-9129	100	м2	203-0581	100	м2
10-01-091-01	113-9005	15,16	кг	113-8070	15,16	кг
10-01-092-01	113-9004	9.2	кг	113-8066	9.2	кг
10-02-001-01	203-9129	100	м2	203-0581	100	м2
10-02-007-01	301-9545	П	шт.	301-1514	П	шт.
10-02-012-01	101-9680	0.001	т	101-1482	0.001	т
10-02-019-01	402-9050	0.36	м3	402-0012	0.36	м3
10-02-019-02	101-9680	0.00842	т	101-1482	0.00842	т
	402-9050	0.36	м3	402-0012	0.36	м3
10-02-019-03	402-9050	6.1	м3	402-0012	6.1	м3
10-02-019-04	402-9050	12.25	м3	402-0012	12.25	м3
10-02-021-01	101-9680	0.00017	т	101-1482	0.00017	т
10-02-021-02	101-9680	0.00017	т	101-1482	0.00017	т
10-02-022-01	401-9026	0.03	м3	401-0522	0.03	м3
10-02-035-01	101-9680	0.0106	т	101-1482	0.0106	т
10-03-001-01	203-9100	0.57	м3	203-0573	0.57	м3
	203-9110	3.62	м3	203-0574	3.62	м3
10-03-002-01	203-9110	2.6	м3	203-0574	2.6	м3
10-03-003-01	203-9110	2.81	м3	203-0574	2.81	м3
10-03-004-01	203-9110	1.05	м3	203-0574	1.05	м3
10-04-003-01	101-9680	0.0065	т	101-1482	0.0065	т
10-04-003-02	101-9680	0.007	т	101-1482	0.007	т
10-04-003-03	101-9680	0.007	т	101-1482	0.007	т
10-04-013-01	203-9057	100	м2	203-0223	100	м2
10-04-013-02	203-9004	91	м2	203-0570	91	м2
10-05-001-01	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	201-9003	151	м	201-0786	151	м
	201-9004	204	м	201-0805	204	м
10-05-001-02	101-9040	117	м	101-2485	117	м
	201-9003	158	м	201-0786	158	м
	201-9004	254	м	201-0805	254	м
	201-9011	39	м	201-0832	39	м
10-05-001-03	101-9040	107	м	101-2485	107	м
	201-9003	161	м	201-0786	161	м
	201-9004	260	м	201-0805	260	м
	201-9011	54	м	201-0832	54	м
10-05-001-04	101-9040	94	м	101-2485	94	м
	201-9003	159	м	201-0786	159	м
	201-9004	244	м	201-0805	244	м
	201-9011	44	м	201-0832	44	м
10-05-002-01	101-9040	126	м	101-2485	126	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	201-9003	76	м	201-0786	76	м
	201-9004	204	м	201-0805	204	м
10-05-002-02	101-9040	117	м	101-2485	117	м
	201-9003	86	м	201-0786	86	м
	201-9004	254	м	201-0805	254	м
	201-9011	39	м	201-0832	39	м
10-05-002-03	101-9040	107	м	101-2485	107	м
	201-9003	89	м	201-0786	89	м
	201-9004	260	м	201-0805	260	м
	201-9011	54	м	201-0832	54	м
10-05-002-04	101-9040	94	м	101-2485	94	м
	201-9003	87	м	201-0786	87	м
	201-9004	244	м	201-0805	244	м
	201-9011	44	м	201-0832	44	м
10-05-003-01	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	201-9003	76	м	201-0786	76	м
	201-9004	204	м	201-0805	204	м
10-05-003-02	101-9040	117	м	101-2485	117	м
	201-9003	86	м	201-0786	86	м
	201-9004	254	м	201-0805	254	м
	201-9011	39	м	201-0832	39	м
10-05-003-03	101-9040	107	м	101-2485	107	м
	201-9003	89	м	201-0786	89	м
	201-9004	260	м	201-0805	260	м
	201-9011	54	м	201-0832	54	м
10-05-004-01	101-9040	267	м	101-2485	267	м
	201-9003	151	м	201-0786	151	м
	201-9004	407	м	201-0805	407	м
10-05-004-02	101-9040	253	м	101-2485	253	м
	201-9003	171	м	201-0786	171	м
	201-9004	508	м	201-0805	508	м
	201-9011	78	м	201-0832	78	м
10-05-004-03	101-9040	233	м	101-2485	233	м
	201-9003	179	м	201-0786	179	м
	201-9004	521	м	201-0805	521	м
	201-9011	108	м	201-0832	108	м
10-05-004-04	101-9040	207	м	101-2485	207	м
	201-9003	174	м	201-0786	174	м
	201-9004	487	м	201-0805	487	м
	201-9011	88	м	201-0832	88	м
10-05-005-01	101-9040	267	м	101-2485	267	м
	201-9003	151	м	201-0786	151	м
	201-9004	407	м	201-0805	407	м
10-05-005-02	101-9040	253	м	101-2485	253	м
	201-9003	171	м	201-0786	171	м
	201-9004	508	м	201-0805	508	м
	201-9011	78	м	201-0832	78	м
10-05-005-03	101-9040	233	м	101-2485	233	м
	201-9003	179	м	201-0786	179	м
	201-9004	521	м	201-0805	521	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	201-9011	108	м	201-0832	108	м
10-05-005-04	101-9040	207	м	101-2485	207	м
	201-9003	174	м	201-0786	174	м
	201-9004	487	м	201-0805	487	м
	201-9011	88	м	201-0832	88	м
10-05-006-01	101-9040	252	м	101-2485	252	м
	201-9003	151	м	201-0786	151	м
	201-9004	407	м	201-0805	407	м
10-05-007-01	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	201-9003	76	м	201-0786	76	м
	201-9004	382	м	201-0805	382	м
10-05-007-02	101-9040	117	м	101-2485	117	м
	201-9003	86	м	201-0786	86	м
	201-9004	416	м	201-0805	416	м
	201-9011	39	м	201-0832	39	м
10-05-007-03	101-9040	107	м	101-2485	107	м
	201-9003	89	м	201-0786	89	м
	201-9004	420	м	201-0805	420	м
	201-9011	54	м	201-0832	54	м
10-05-008-01	101-9036	7	шт.	101-2387	7	шт.
	101-9040	83	м	101-2484	83	м
10-05-008-02	101-9036	7	шт.	101-2387	7	шт.
	101-9040	83	м	101-2484	83	м
10-05-008-03	101-9040	84	м	101-2484	84	м
	201-9011	37	м	201-0833	37	м
10-05-008-04	101-9040	84	м	101-2484	84	м
	201-9011	37	м	201-0833	37	м
10-05-009-01	101-9036	7	шт.	101-2387	7	шт.
	101-9040	116	м	101-2486	116	м
	201-9003	121	м	201-0793	121	м
	201-9004	225	м	201-0807	225	м
10-05-009-02	101-9040	116	м	101-2486	116	м
	201-9003	122	м	201-0793	122	м
	201-9004	234	м	201-0807	234	м
	201-9011	37	м	201-0834	37	м
10-05-010-01	101-9036	7	шт.	101-2387	7	шт.
	101-9040	116	м	101-2486	116	м
	201-9003	88	м	201-0793	88	м
	201-9004	225	м	201-0807	225	м
10-05-010-02	101-9040	117	м	101-2486	117	м
	201-9003	86	м	201-0793	86	м
	201-9004	234	м	201-0807	234	м
	201-9011	37	м	201-0834	37	м
10-05-011-02	101-9040	135	м	101-2484	135	м
10-06-031-01	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	201-9003	151	м	201-0786	151	м
	201-9004	204	м	201-0805	204	м
10-06-031-02	101-9040	117	м	101-2485	117	м
	201-9003	158	м	201-0786	158	м
	201-9004	254	м	201-0805	254	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	201-9011	39	м	201-0832	39	м
10-06-031-03	101-9040	107	м	101-2485	107	м
	201-9003	161	м	201-0786	161	м
	201-9004	260	м	201-0805	260	м
	201-9011	54	м	201-0832	54	м
10-06-031-04	101-9040	94	м	101-2485	94	м
	201-9003	159	м	201-0786	159	м
	201-9004	244	м	201-0805	244	м
	201-9011	44	м	201-0832	44	м
10-06-032-01	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	201-9003	76	м	201-0786	76	м
	201-9004	204	м	201-0805	204	м
10-06-032-02	101-9040	117	м	101-2485	117	м
	201-9003	86	м	201-0786	86	м
	201-9004	254	м	201-0805	254	м
	201-9011	39	м	201-0832	39	м
10-06-032-03	101-9040	107	м	101-2485	107	м
	201-9003	89	м	201-0786	89	м
	201-9004	260	м	201-0805	260	м
	201-9011	54	м	201-0832	54	м
10-06-032-04	101-9040	94	м	101-2485	94	м
	201-9003	87	м	201-0786	87	м
	201-9004	244	м	201-0805	244	м
	201-9011	44	м	201-0832	44	м
10-06-033-01	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	201-9003	76	м	201-0786	76	м
	201-9004	204	м	201-0805	204	м
10-06-033-02	101-9040	117	м	101-2485	117	м
	201-9003	86	м	201-0786	86	м
	201-9004	254	м	201-0805	254	м
	201-9011	39	м	201-0832	39	м
10-06-033-03	101-9040	107	м	101-2485	107	м
	201-9003	89	м	201-0786	89	м
	201-9004	260	м	201-0805	260	м
	201-9011	54	м	201-0832	54	м
10-06-034-01	101-9040	267	м	101-2485	267	м
	201-9003	151	м	201-0786	151	м
	201-9004	407	м	201-0805	407	м
10-06-034-02	101-9040	253	м	101-2485	253	м
	201-9003	171	м	201-0786	171	м
	201-9004	508	м	201-0805	508	м
	201-9011	78	м	201-0832	78	м
10-06-034-03	101-9040	233	м	101-2485	233	м
	201-9003	179	м	201-0786	179	м
	201-9004	521	м	201-0805	521	м
	201-9011	108	м	201-0832	108	м
10-06-034-04	101-9040	207	м	101-2485	207	м
	201-9003	174	м	201-0786	174	м
	201-9004	487	м	201-0805	487	м
	201-9011	88	м	201-0832	88	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
10-06-035-01	101-9040	252	м	101-2485	252	м
	201-9003	151	м	201-0786	151	м
	201-9004	407	м	201-0805	407	м
10-06-036-01	101-9040	126	м	101-2487	126	м
	201-9003	76	м	201-0796	76	м
	201-9004	382	м	201-0808	382	м
10-06-036-02	101-9040	117	м	101-2487	117	м
	201-9003	86	м	201-0796	86	м
	201-9004	416	м	201-0808	416	м
	201-9011	39	м	201-0832	39	м
10-06-036-03	101-9040	107	м	101-2487	107	м
	201-9003	89	м	201-0796	89	м
	201-9004	420	м	201-0808	420	м
	201-9011	54	м	201-0832	54	м
10-06-037-01	101-9036	7	шт.	101-2387	7	шт.
	101-9040	93	м	101-2484	93	м
10-06-037-02	101-9036	7	шт.	101-2387	7	шт.
	101-9040	93	м	101-2484	93	м
10-06-037-03	101-9040	95	м	101-2484	95	м
	201-9011	37	м	201-0833	37	м
10-06-037-04	101-9040	95	м	101-2484	95	м
	201-9011	37	м	201-0833	37	м
10-06-038-01	101-9036	7	шт.	101-2387	7	шт.
	101-9040	116	м	101-2486	116	м
	201-9003	121	м	201-0793	121	м
	201-9004	225	м	201-0807	225	м
10-06-038-02	101-9040	117	м	101-2486	117	м
	201-9003	122	м	201-0793	122	м
	201-9004	234	м	201-0807	234	м
	201-9011	37	м	201-0834	37	м
10-06-039-01	101-9036	7	шт.	101-2387	7	шт.
	101-9040	116	м	101-2486	116	м
	201-9003	88	м	201-0793	88	м
	201-9004	225	м	201-0807	225	м
10-06-039-02	101-9040	117	м	101-2486	117	м
	201-9003	86	м	201-0793	86	м
	201-9004	234	м	201-0807	234	м
	201-9011	37	м	201-0834	37	м
10-06-040-02	101-9040	135	м	101-2484	135	м
10-07-001-01	101-4377	33	шт.	101-4377	32	шт.
	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	101-9187	9.92	л	201-0786	71	м
	201-9003	71	м	201-0805	202	м
	201-9004	202	м	101-4377	33	шт.
10-07-002-01	101-4377	66	шт.	101-4377	64	шт.
	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	101-9187	19.84	л	201-0786	71	м
	201-9003	71	м	201-0805	202	м
	201-9004	202	м	101-4377	66	шт.
10-07-003-01	101-4377	33	шт.	101-4377	32	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9040	293	м	101-2485	293	м
	101-9187	9.92	л	201-0786	141	м
	201-9003	141	м	201-0805	404	м
	201-9004	404	м	101-4377	33	шт.
10-07-004-01	101-4377	66	шт.	101-4377	64	шт.
	101-9040	293	м	101-2485	293	м
	101-9187	19.84	л	201-0786	141	м
	201-9003	141	м	201-0805	404	м
	201-9004	404	м	101-4377	66	шт.
10-07-005-01	101-4377	33	шт.	101-4377	32	шт.
	101-9040	242	м	101-2485	242	м
	101-9187	9.92	л	201-0786	141	м
	201-9003	141	м	201-0805	404	м
	201-9004	404	м	101-4377	33	шт.
10-07-006-01	101-4377	66	шт.	101-4377	64	шт.
	101-9040	242	м	101-2485	242	м
	101-9187	19.84	л	201-0786	141	м
	201-9003	141	м	201-0805	404	м
	201-9004	404	м	101-4377	66	шт.
10-07-007-01	101-4377	33	шт.	101-4377	32	шт.
	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	101-9187	9.92	л	101-4377	33	шт.
10-07-008-01	101-4377	66	шт.	101-4377	64	шт.
	101-9040	121	м	101-2485	121	м
	101-9187	19.84	л	101-4377	66	шт.
10-07-009-01	101-4377	16.6	шт.	101-4377	16	шт.
	101-9040	86	м	101-2485	86	м
	101-9187	4.96	л	101-4377	16.6	шт.
10-07-009-02	101-9040	86	м	101-2485	86	м
	101-9187	9.92	л	101-4377	32	шт.
10-07-010-01	101-4377	17	шт.	101-4377	16	шт.
	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	101-9187	4.96	л	201-0786	71	м
	201-9003	71	м	201-0805	202	м
	201-9004	202	м	101-4377	17	шт.
10-07-011-01	101-4377	33	шт.	101-4377	32	шт.
	101-9040	126	м	101-2485	126	м
	101-9187	9.92	л	201-0786	71	м
	201-9003	71	м	201-0805	202	м
	201-9004	202	м	101-4377	33	шт.

Полы

Приложение 11.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 11

Условия применения	Номера таблиц (ОЕРЖ)	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 ОЕРЖ части 11

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
11-01-001-01	408-9283	5.1	м3	408-0104	5.1	м3
11-01-001-02	408-9136	5.1	м3	408-0015	5.1	м3
11-01-002-01	408-9040	1.2	м3	408-0122	1.2	м3
11-01-002-02	409-9034	1.3	м3	409-0035	1.3	м3
11-01-002-03	408-9284	1.28	м3	408-0103	1.28	м3
11-01-002-04	408-9131	0.1	м3	408-0012	0.1	м3
	408-9132	0.09	м3	408-0013	0.09	м3
	408-9136	1	м3	408-0015	1	м3
	413-9218	0.11	м3	413-0434	0.11	м3
11-01-002-05	408-9040	1.02	м3	408-0122	1.02	м3
11-01-002-06	408-9040	0.99	м3	408-0122	0.99	м3
11-01-002-07	408-9040	0.76	м3	408-0122	0.76	м3
	408-9136	0.41	м3	408-0015	0.41	м3
11-01-002-08	408-9040	0.46	м3	408-0122	0.46	м3
	408-9136	0.91	м3	408-0015	0.91	м3
11-01-002-09	401-9022	1.02	м3	401-0005	1.02	м3
11-01-003-01	409-9034	1.3	м3	409-0035	1.3	м3
11-01-003-02	408-9284	1.28	м3	408-0103	1.28	м3
11-01-003-03	408-9131	0.18	м3	408-0012	0.18	м3
	408-9132	0.12	м3	408-0013	0.12	м3
	408-9136	1	м3	408-0015	1	м3
11-01-004-01	101-9120	116	м2	101-1742	116	м2
11-01-004-02	101-9120	116	м2	101-1742	116	м2
11-01-004-03	101-9120	116	м2	101-0217	116	м2
11-01-004-04	101-9120	116	м2	101-0217	116	м2
11-01-004-07	410-9095	0.24	т	410-0105	0.24	т
11-01-004-08	410-9095	0.12	т	410-0105	0.12	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
11-01-006-01	408-9040	2.32	м3	408-0122	2.32	м3
11-01-006-02	408-9040	2.32	м3	408-0122	2.32	м3
11-01-007-01	408-9040	0.262	м3	408-0122	0.262	м3
11-01-008-01	408-9040	1.1	м3	408-0122	1.1	м3
11-01-008-02	409-9034	1.1	м3	409-0035	1.1	м3
11-01-008-03	406-9003	1.1	м3	406-0020	1.1	м3
11-01-009-01	104-9130	103	м2			
				104-0013	4.12	м3
11-01-009-02	101-9160	103	м2	101-0687	0.103	1000 м2
11-01-010-01	101-9160	28.4	м2	101-0687	0.0284	1000 м2
11-01-011-01	402-9071	2.04	м3	402-0005	2.04	м3
11-01-011-02	402-9071	0.51	м3	402-0005	0.51	м3
11-01-011-03	401-9022	2.04	м3	401-0085	2.04	м3
11-01-011-04	401-9022	0.51	м3	401-0085	0.51	м3
11-01-011-05	401-9003	2.04	м3	401-0644	2.04	м3
11-01-011-06	401-9003	0.51	м3	401-0644	0.51	м3
11-01-012-01	402-9071	0.28	м3	402-0061	0.28	м3
	404-9029	0.51	1000 шт.	404-0005	0.51	1000 шт.
11-01-012-02	402-9071	0.14	м3	402-0061	0.14	м3
	404-9029	0.26	1000 шт.	404-0005	0.26	1000 шт.
11-01-013-02	408-9040	4.5	м3	408-0122	4.5	м3
11-01-013-03	408-9131	1.84	м3	408-0012	1.84	м3
	408-9132	0.92	м3	408-0013	0.92	м3
	408-9133	2.98	м3	408-0014	2.98	м3
11-01-014-01	401-9022	10.2	м3	401-0046	10.2	м3
11-01-014-02	401-9022	15.3	м3	401-0046	15.3	м3
11-01-014-03	401-9022	20.4	м3	401-0046	20.4	м3
11-01-014-04	401-9022	25.5	м3	401-0046	25.5	м3
11-01-015-01	401-9022	3.06	м3	401-0046	3.06	м3
11-01-015-02	401-9022	0.51	м3	401-0046	0.51	м3
11-01-015-03	402-9071	2.04	м3	402-0006	2.04	м3
11-01-015-04	402-9071	0.51	м3	402-0006	0.51	м3
11-01-015-05	402-9072	1.53	м3	402-0062	1.53	м3
11-01-015-06	402-9072	0.51	м3	402-0062	0.51	м3
11-01-016-01	408-9051	1.86	т	408-0416	1.86	т
11-01-016-02	401-9020	9.18	м3	401-0251	9.18	м3
11-01-016-03	408-9051	0.465	т	408-0416	0.465	т
11-01-016-04	401-9020	1.02	м3	401-0251	1.02	м3
11-01-017-01	402-9021	0.77	м3	402-0052	0.77	м3
	402-9071	2.04	м3	402-0006	2.04	м3
	412-9175	80	м2	412-0058	80	м2
11-01-017-02	402-9021	2.04	м3	402-0052	2.04	м3
11-01-017-03	402-9021	2.04	м3	402-0052	2.04	м3
11-01-017-04	402-9021	0.51	м3	402-0052	0.51	м3
11-01-018-02	101-9872	105	м	101-2151	105	м
11-01-018-03	101-9873	105	м	101-2153	105	м
11-01-018-04	101-9033	105	м	101-2367	105	м
11-01-019-01	101-9734	0.069	т			
	410-9059	2.55	м3	410-1020	2.55	м3
				101-0073	0.01725	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
				101-0322	0.05175	т
11-01-019-02	410-9059	0.51	м3	410-1020	0.51	м3
11-01-019-03	101-9734	0.069	т			
	410-9061	5.79	т	410-0022	5.79	т
				101-0073	0.01725	т
				101-0322	0.05175	т
11-01-019-04	410-9061	1.16	т	410-0022	1.16	т
11-01-020-01	101-0588	0.001	т	101-0588*	0.001	т
	101-9092	0.5	кг	101-1696	0.5	кг
11-01-020-03	408-9040	0.0173	м3	408-0122	0.0173	м3
11-01-021-01	408-9051	0.591	т	408-0416	0.591	т
11-01-021-03	408-9051	1.365	т	408-0416	1.365	т
11-01-022-01	408-9040	0.8	м3	408-0122	0.8	м3
11-01-025-01	408-9040	0.43	м3	408-0122	0.43	м3
	413-9221	100	м2	413-0437	100	м2
11-01-025-02	402-9071	1.94	м3	402-0005	1.94	м3
	408-9040	3.06	м3	408-0122	3.06	м3
	413-9221	100	м2	413-0437	100	м2
11-01-025-03	408-9040	1.6	м3	408-0122	1.6	м3
	408-9136	2.71	м3	408-0015	2.71	м3
11-01-027-01	402-9071	1.3	м3	402-0006	1.3	м3
	403-9874	102	м2	403-0104	102	м2
11-01-027-02	402-9071	1.3	м3	402-0006	1.3	м3
11-01-027-03	402-9071	1.3	м3	402-0006	1.3	м3
11-01-027-04	402-9071	2.2	м3	402-0006	2.2	м3
11-01-028-01	410-9875	102	м2	410-2155	102	м2
11-01-029-01	401-9022	0.43	м3	401-0085	0.43	м3
	408-9040	8.4	м3	408-0122	8.4	м3
11-01-029-02	401-9022	4.1	м3	401-0085	4.1	м3
11-01-030-01	101-9181	2.6	т	101-1781	2.6	т
	401-9022	4.1	м3	401-0085	4.1	м3
11-01-031-01	402-9071	2.2	м3	402-0006	2.2	м3
	412-9177	100	м2	412-0583	100	м2
11-01-031-02	402-9071	2.5	м3	402-0006	2.5	м3
	412-9177	100	м2	412-0583	100	м2
11-01-031-03	402-9071	2.5	м3	402-0006	2.5	м3
	412-9177	100	м2	412-0583	100	м2
11-01-031-04	402-9071	2.8	м3	402-0006	2.8	м3
	412-9177	100	м2	412-0583	100	м2
11-01-031-05	402-9071	2.9	м3	402-0006	2.9	м3
	412-9177	100	м2	412-0583	100	м2
11-01-031-06	402-9071	3	м3	402-0006	3	м3
	408-9040	3.06	м3	408-0122	3.06	м3
	412-9177	100	м2	412-0583	100	м2
11-01-031-07	402-9071	2.5	м3	402-0006	2.5	м3
	408-9040	3.06	м3	408-0122	3.06	м3
	412-9176	100	м2	412-0102	100	м2
11-01-031-08	402-9071	2.7	м3	402-0006	2.7	м3
	408-9040	3.06	м3	408-0122	3.06	м3
	412-9176	100	м2	412-0102	100	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
11-01-031-09	402-9071	3	м3	402-0006	3	м3
	408-9040	3.06	м3	408-0122	3.06	м3
	412-9176	100	м2	412-0102	100	м2
11-01-032-02	408-9040	2.24	м3	408-0122	2.24	м3
11-01-033-01	203-9150	2.88	м3	203-0344	2.88	м3
11-01-033-02	203-9150	3.71	м3	203-0344	3.71	м3
11-01-034-01	101-1805	0.0138	т	101-0180	0.0138	т
	203-9090	104	м2	203-0551	104	м2
11-01-034-02	203-9093	102	м2	203-0589	102	м2
11-01-034-03	203-9091	102	м2	203-0583	102	м2
11-01-035-01	101-1805	0.0074	т	101-0180	0.0074	т
	203-9092	101.5	м2	203-0595	101.5	м2
11-01-035-02	101-1805	0.0059	т	101-0180	0.0059	т
11-01-036-01	101-9876	102	м2	101-0562	102	м2
11-01-036-02	101-9877	102	м2	101-0544	102	м2
11-01-036-03	101-9876	102	м2	101-2142	102	м2
11-01-036-04	101-9459	0.68	100 м	101-2025	0.68	100 м
	101-9876	102	м2	101-0562	102	м2
11-01-037-01	101-9878	102	м2	101-0574	102	м2
11-01-037-02	101-9879	102	м2	101-2156	102	м2
11-01-037-03	101-9884	102	м2	101-2158	102	м2
11-01-037-04	101-9884	102	м2	101-2158	102	м2
11-01-037-05	101-9884	102	м2	101-2158	102	м2
11-01-037-06	101-9884	102	м2	101-2158	102	м2
11-01-037-07	101-9884	102	м2	101-2158	102	м2
11-01-038-01	113-9060	1.9	кг	113-8007	1.9	кг
11-01-038-02	113-9060	1.9	кг	113-8007	1.9	кг
11-01-038-03	113-9060	1.9	кг	113-8007	1.9	кг
11-01-039-02	402-9071	0.16	м3	402-0006	0.16	м3
11-01-039-03	402-9020	0.16	м3	402-0051	0.16	м3
11-01-039-04	101-9047	101	м	101-1947	101	м
	402-9071	0.16	м3	402-0006	0.16	м3
11-01-040-01	101-9199	101	м	101-4852	101	м
11-01-040-02	101-9199	101	м	101-4852	101	м
11-01-040-03	101-9189	7	шт.	101-4849	40	шт.
	101-9190	7	шт.	101-4852	101	м
	101-9191	40	шт.	101-4847	7	шт.
	101-9192	8	шт.	101-4848	7	шт.
	101-9193	8	шт.	101-4850	8	шт.
	101-9199	101	м	101-4851	8	шт.
11-01-041-01	402-9071	0.025	м3	402-0006	0.025	м3
	412-9177	1	м2	412-0581	1	м2
11-01-043-02	104-9131	1.27	м3	104-0111	1.27	м3
	404-9026	0.69	1000 шт.	404-0005	0.69	1000 шт.

Кровли

Приложение 12.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 12

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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 ОЕРЖ части 12

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
12-01-001-01	101-9121	115	м2	101-0852	115	м2
	101-9122	226	м2	101-0857	226	м2
12-01-001-02	101-9122	341	м2	101-0857	341	м2
	408-9302	1.05	м3	408-0101	1.05	м3
12-01-001-03	101-9122	345	м2	101-1962	345	м2
	408-9302	1.05	м3	408-0101	1.05	м3
12-01-001-04	101-9121	115	м2	101-1961	115	м2
	101-9122	226	м2	101-1962	226	м2
12-01-001-05	101-9121	115	м2	101-1961	115	м2
	101-9122	113	м2	101-1962	113	м2
12-01-001-06	101-9121	115	м2	101-1961	115	м2
12-01-001-07	408-9302	1.05	м3	408-0101	1.05	м3
12-01-002-01	101-9123	460	м2	101-1746	460	м2
	408-9302	1.05	м3	408-0101	1.05	м3
12-01-002-02	101-9123	460	м2	101-1746	460	м2
	408-9302	1.05	м3	408-0101	1.05	м3
12-01-002-03	101-9123	460	м2	101-1746	460	м2
	402-9071	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
	408-9040	3.06	м3	408-0122	3.06	м3
12-01-002-04	101-9123	460	м2	101-1746	460	м2
	410-9010	6.5	т	410-0021	6.5	т
12-01-002-05	101-9123	460	м2	101-1746	460	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	403-9001	102	м2	403-0104	102	м2
	408-9051	4.6	т	408-0401	4.6	т
12-01-002-06	101-9123	460	м2	101-1746	460	м2
	101-9141	102	м2	101-1769	102	м2
	408-9051	4.6	т	408-0401	4.6	т
12-01-002-07	101-9121	126	м2	101-0852	126	м2
	101-9122	250	м2	101-0857	250	м2
12-01-002-08	101-9121	115	м2	101-1961	115	м2
	101-9122	230	м2	101-1962	230	м2
12-01-002-09	101-9121	114	м2	101-1961	114	м2
	101-9122	116	м2	101-1962	116	м2
12-01-002-10	101-9121	116	м2	101-1961	116	м2
12-01-002-11	408-9302	1.05	м3	408-0101	1.05	м3
12-01-003-01	408-9302	1.05	м3	408-0101	1.05	м3
12-01-003-02	408-9302	1.05	м3	408-0101	1.05	м3
12-01-004-01	101-9123	252	м2	101-1746	252	м2
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-004-02	101-9123	189	м2	101-1746	189	м2
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-004-03	101-9123	189	м2	101-1746	189	м2
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-004-04	101-9123	252	м2	101-1961	252	м2
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-004-05	101-9123	189	м2	101-1961	189	м2
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-004-06	101-9123	189	м2	101-1961	189	м2
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-005-01	101-9123	345	м2	101-1746	345	м2
12-01-005-02	408-9302	1.58	м3	408-0101	1.58	м3
12-01-005-03	101-9123	345	м2	101-1962	345	м2
12-01-005-04	101-9123	173	м2	101-1962	173	м2
12-01-006-01	101-9123	345	м2	101-1746	345	м2
12-01-006-02	101-9123	345	м2	101-1961	345	м2
12-01-007-01	101-9921	0.4	кг	101-1976	0.4	кг
	101-9922	500	шт.	101-2030	500	шт.
	101-9923	20	шт.			
	402-9071	0.08	м3	402-0004	0.08	м3
				101-0059	0.1	100 пар
12-01-007-02	101-9921	0.4	кг	101-1976	0.4	кг
	101-9922	500	шт.	101-2030	500	шт.
	101-9923	20	шт.			
	402-9071	0.08	м3	402-0004	0.08	м3
				101-0059	0.1	100 пар
12-01-007-03	101-9921	0.1	кг	101-1976	0.1	кг
	101-9923	20	шт.			
	402-9071	0.02	м3	402-0004	0.02	м3
				101-0059	0.1	100 пар
12-01-007-05	101-9680	0.002	т	101-1481	0.002	т
	101-9920	200	шт.	101-2029	200	шт.
	402-9071	0.27	м3	402-0004	0.27	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	404-9096	1.02	1000 шт.	404-0317	1.02	1000 шт.
	404-9097	0.03	1000 шт.	404-0316	0.03	1000 шт.
12-01-007-06	101-9490	1.04	1000 шт.	101-2098	1.04	1000 шт.
	101-9680	0.002	т	101-1481	0.002	т
	101-9920	200	шт.	101-2029	200	шт.
	402-9071	0.27	м3	402-0004	0.27	м3
	404-9097	0.03	1000 шт.	404-0316	0.03	1000 шт.
12-01-007-07	101-9491	104	м2	101-2099	104	м2
	101-9680	0.002	т	101-1481	0.002	т
12-01-007-10	101-9121	114	м2	101-1961	114	м2
	101-9122	164	м2	101-1962	164	м2
12-01-007-11	101-9121	164	м2	101-1961	164	м2
12-01-012-01	201-9296	0.3	т	201-0777	0.3	т
12-01-013-01	104-9090	103	м2			
				104-0103	4.12	м3
12-01-013-02	104-9090	103	м2			
				104-0103	4.12	м3
12-01-013-03	104-9090	103	м2			
				104-0003	6.18	м3
12-01-013-04	104-9090	103	м2			
				104-0003	6.18	м3
12-01-013-05	104-9090	103	м2			
	408-9040	3.06	м3	408-0122	3.06	м3
				101-0774	7.73	м3
12-01-014-01	401-9003	1.04	м3	401-0644	1.04	м3
	408-9040	0.31	м3	408-0122	0.31	м3
12-01-014-02	406-9003	1.03	м3	406-0014	1.03	м3
12-01-014-03	406-9004	1.03	м3	406-0041	1.03	м3
12-01-017-01	402-9071	1.53	м3	402-0004	1.53	м3
12-01-017-02	402-9071	0.102	м3	402-0004	0.102	м3
12-01-017-03	410-9010	3.43	т	410-0021	3.43	т
12-01-017-04	410-9010	0.23	т	410-0021	0.23	т
12-01-018-01	101-9121	80	м2	101-0852	80	м2
	101-9122	227	м2	101-0857	227	м2
	104-9100	1.85	м3	104-0004	1.85	м3
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-018-02	101-9121	104	м2	101-0852	104	м2
	101-9122	290	м2	101-0857	290	м2
	104-9100	3.86	м3	104-0004	3.86	м3
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-018-03	101-9121	69	м2	101-0852	69	м2
	101-9122	193	м2	101-0857	193	м2
	104-9100	1.54	м3	104-0004	1.54	м3
	104-9132	1.7	м3	104-0002	1.7	м3
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3
12-01-018-04	101-9121	92	м2	101-0852	92	м2
	101-9122	256	м2	101-0857	256	м2
	104-9100	3.01	м3	104-0004	3.01	м3
	104-9132	1.7	м3	104-0002	1.7	м3
	402-9071	0.51	м3	402-0004	0.51	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
12-01-020-01	101-9495	126	м2	101-4136	126	м2
12-01-023-01	101-9495	122	м2	101-4136	122	м2
12-01-023-02	101-9495	128	м2	101-4136	128	м2
12-01-023-03	101-9495	140	м2	101-4136	140	м2
12-01-028-01	101-9068	110	м2	101-2696	110	м2
12-01-028-02	101-9068	110	м2	101-2696	110	м2
12-01-029-01	101-9068	95.52	м2	101-2696	95.52	м2
12-01-029-02	101-9068	50.52	м2	101-2696	50.52	м2
12-01-029-03	101-9068	11	м2	101-2696	11	м2
12-01-030-01	101-9176	4.66	кг	101-8076	4.66	кг

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									

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	
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									
№ 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		

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
2.3.9. 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
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 ОЕРЖ части 13

Условия применения	Номера таблиц (ОЕРЖ)	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				

Условия применения	Номера таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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
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	—	—

Условия применения	Номера таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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	—	—
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	—	—

Условия применения	Номера таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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	—	—
3.11. 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 ОЕРЖ части 13

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
13-01-003-01	408-9040	0.00937	м3	408-0122	0.00937	м3
13-01-003-02	408-9040	0.00989	м3	408-0122	0.00989	м3
13-01-003-03	408-9040	0.01098	м3	408-0122	0.01098	м3
13-01-003-04	408-9040	0.01246	м3	408-0122	0.01246	м3
13-01-003-05	408-9040	0.01667	м3	408-0122	0.01667	м3
13-01-003-06	408-9040	0.02225	м3	408-0122	0.02225	м3
13-01-003-07	408-9040	0.03605	м3	408-0122	0.03605	м3
13-01-006-01	408-9040	0.009	м3	408-0122	0.009	м3
13-01-006-02	408-9040	0.00114	м3	408-0122	0.00114	м3
13-01-006-03	408-9040	0.2745	м3	408-0122	0.2745	м3
13-01-006-04	408-9040	0.5553	м3	408-0122	0.5553	м3
13-06-002-01	408-9300	32	кг	408-0442	32	кг
13-06-002-02	408-9300	38	кг	408-0442	38	кг
13-08-010-01	408-9300	4.12	кг	408-0442	4.12	кг
13-10-001-01	113-9058	132.23	кг	113-8003	132.23	кг
13-10-001-02	113-9058	264.46	кг	113-8003	264.46	кг
13-10-001-03	113-9058	396.69	кг	113-8003	396.69	кг

Конструкции в сельском строительстве

Приложение 14.1

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 14

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
14-01-002-01	104-9080	100	м2	104-8094	100	м2
14-01-006-01	104-9120	100	м2	104-8095	100	м2
14-01-008-01	401-9001	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
14-01-008-02	401-9001	101.5	м3	401-0066	101.5	м3
14-01-009-01	401-9001	102	м3	401-0066	102	м3
14-01-010-01	401-9001	102	м3	401-0066	102	м3
14-01-012-01	403-9022	1	м3	403-0912	1	м3
14-01-014-01	101-9180	1	шт.	101-3987	1	шт.
14-01-014-02	101-9180	1	шт.	101-3988	1	шт.
14-01-016-01	402-9050	0.15	м3	402-0006	0.15	м3
14-01-019-01	403-9031	0.05	м3	403-1171	0.05	м3
14-01-021-01	401-9059	1.02	м3	401-0644	1.02	м3
14-02-003-01	402-9050	0.003	м3	402-0006	0.003	м3
14-02-003-02	402-9050	0.003	м3	402-0006	0.003	м3
14-02-007-01	507-9005	102	м	507-0590	10.2	10 м
	507-9031	2.7	компл.	507-2837	2.7	компл.
14-02-007-02	507-9005	102	м	507-0590	10.2	10 м
	507-9019	1.16	компл.			
	507-9022	1.16	компл.			
				507-2629	1.16	компл.
				507-2632	1.16	компл.
14-02-012-01	203-9151	1	м3	203-0426	1	м3
14-02-015-01	113-9462	125	м2	113-8006	0.125	1000 м2
14-02-015-02	113-9462	125	м2	113-8006	0.125	1000 м2
14-02-020-01	414-9095	102	м3	414-0130	102	м3

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

№ п/п	Наименование деталей	Ед. из.	Количество деталей в модели	
			гипсовых	цементных
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	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—

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	+	+	+	—	—	—	+	—

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
3. Оклейка стыков	—	—	—	+	+	+	—	—
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 ОЕРЖ части 15

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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 (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	Стоимости материалов
1	2	3	4	5
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, 02-023	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), 15-01-080	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 ОЕРЖ части 15

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
15-01-001-01	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-001-02	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-001-03	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-001-04	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-001-05	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-001-06	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	99	м2	412-0049	99	м2
15-01-001-07	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-001-08	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-001-09	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-001-10	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-0049	97	м2
15-01-001-11	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-0059	97	м2
15-01-001-12	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-0059	97	м2
15-01-001-13	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	96	м2	412-0059	96	м2
15-01-001-14	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	95	м2	412-0059	95	м2
15-01-001-15	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	94	м2	412-0059	94	м2
15-01-002-01	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	99	м2	412-1097	99	м2
15-01-002-02	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-002-03	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-002-04	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-002-05	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-1097	97	м2
15-01-002-06	408-9040	0.0003	м3	408-0122	0.0003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-002-07	408-9040	0.0003	м3	408-0122	0.0003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-002-08	408-9040	0.0003	м3	408-0122	0.0003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-002-09	408-9040	0.0003	м3	408-0122	0.0003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-002-10	408-9040	0.0004	м3	408-0122	0.0004	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-003-01	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
15-01-003-02	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-003-03	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-003-04	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-003-05	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-003-06	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-003-07	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-003-08	412-9180	100	м2	412-0086	100	м2
15-01-003-09	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-003-10	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-003-11	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-003-12	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-0049	97	м2
15-01-003-13	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-003-14	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-003-15	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-0049	98	м2
15-01-003-16	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-0049	97	м2
15-01-004-01	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-004-02	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-004-03	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-004-04	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-1097	97	м2
15-01-004-05	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-004-06	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-004-07	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1097	98	м2
15-01-004-08	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-1097	97	м2
15-01-004-09	408-9040	0.003	м3	408-0122	0.003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-004-10	408-9040	0.003	м3	408-0122	0.003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-004-11	408-9040	0.003	м3	408-0122	0.003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-004-12	408-9040	0.003	м3	408-0122	0.003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-004-13	408-9040	0.003	м3	408-0122	0.003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-004-14	408-9040	0.003	м3	408-0122	0.003	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-004-15	408-9040	0.003	м3	408-0122	0.003	м3
	412-9180	100	м2	412-0674	100	м2
15-01-004-16	408-9040	0.004	м3	408-0122	0.004	м3
	412-9180	99	м2	412-0674	99	м2
15-01-007-04	101-9127	0.54	кг	101-1956	0.54	кг
	408-9040	0.016	м3	408-0122	0.016	м3
15-01-007-05	101-9127	0.64	кг	101-1956	0.64	кг
	408-9040	0.09	м3	408-0122	0.09	м3
15-01-007-06	101-9127	0.45	кг	101-1956	0.45	кг
	408-9040	0.066	м3	408-0122	0.066	м3
15-01-008-01	408-9040	0.75	м3	408-0122	0.75	м3
15-01-008-02	408-9040	0.75	м3	408-0122	0.75	м3
15-01-008-03	408-9040	0.75	м3	408-0122	0.75	м3
15-01-008-04	408-9040	0.75	м3	408-0122	0.75	м3
15-01-008-05	408-9040	0.75	м3	408-0122	0.75	м3
15-01-008-06	408-9040	0.75	м3	408-0122	0.75	м3
15-01-009-01	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-009-02	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-009-03	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-010-01	412-9160	20	м2	412-0056	20	м2
	412-9170	81	м2	412-0057	81	м2
15-01-010-02	408-9040	0.009	м3	408-0122	0.009	м3
	412-9170	100	м2	412-0057	100	м2
15-01-016-01	101-9056	100	м2	101-0278	100	м2
15-01-016-02	101-9056	100	м2	101-0278	100	м2
15-01-016-03	101-9056	100	м2	101-0278	100	м2
15-01-018-01	101-9881	101	м2	101-0297	101	м2
15-01-018-02	101-9881	101	м2	101-0297	101	м2
15-01-019-01	101-9049	100	м2	101-0256	100	м2
15-01-019-02	101-9049	100	м2	101-0256	100	м2
15-01-019-03	101-9049	99	м2	101-0256	99	м2
15-01-019-04	101-9049	99	м2	101-0256	99	м2
15-01-019-05	101-9049	100	м2	101-0256	100	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
15-01-019-06	101-9049	100	м2	101-0256	100	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
15-01-019-07	101-9049	99	м2	101-0256	99	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
15-01-019-08	101-9049	99	м2	101-0256	99	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
15-01-020-01	101-9046	51	м	101-1686	51	м
	101-9047	46	м			
	101-9048	46	м			
	101-9049	93	м2	101-0256	93	м2
				101-1947	46	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
				101-1948	46	м
15-01-020-02	101-9046	51	м	101-1686	51	м
	101-9047	46	м			
	101-9048	46	м			
	101-9049	93	м2	101-0256	93	м2
				101-1947	46	м
				101-1948	46	м
15-01-020-03	101-9046	61	м	101-1686	61	м
	101-9047	56	м			
	101-9048	56	м			
	101-9049	91.5	м2	101-0256	91.5	м2
				101-1947	56	м
				101-1948	56	м
15-01-020-04	101-9046	61	м	101-1686	61	м
	101-9047	56	м			
	101-9048	56	м			
	101-9049	91.5	м2	101-0256	91.5	м2
				101-1947	56	м
				101-1948	56	м
15-01-020-05	101-9046	61	м	101-1686	61	м
	101-9047	56	м			
	101-9048	56	м			
	101-9049	91.5	м2	101-0256	91.5	м2
				101-1947	56	м
				101-1948	56	м
15-01-020-06	101-9046	61	м	101-1686	61	м
	101-9047	56	м			
	101-9048	56	м			
	101-9049	91.5	м2	101-0256	91.5	м2
				101-1947	56	м
				101-1948	56	м
15-01-020-07	101-9046	204	м	101-1686	204	м
	101-9047	51	м			
	101-9048	51	м			
	101-9049	85	м2	101-0256	85	м2
				101-1947	51	м
				101-1948	51	м
15-01-020-08	101-9046	204	м	101-1686	204	м
	101-9047	51	м			
	101-9048	51	м			
	101-9049	85	м2	101-0256	85	м2
				101-1947	51	м
				101-1948	51	м
15-01-020-09	101-9046	51	м	101-1686	51	м
	101-9047	46	м			
	101-9048	46	м			
	101-9049	93	м2	101-0256	93	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
				101-1947	46	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
				101-1948	46	м
15-01-020-10	101-9046	51	м	101-1686	51	м
	101-9047	46	м			
	101-9048	46	м			
	101-9049	93	м2	101-0256	93	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
				101-1947	46	м
				101-1948	46	м
15-01-020-11	101-9046	61	м	101-1686	61	м
	101-9047	56	м			
	101-9048	56	м			
	101-9049	91.5	м2	101-0256	91.5	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
				101-1947	56	м
				101-1948	56	м
15-01-020-12	101-9046	61	м	101-1686	61	м
	101-9047	56	м			
	101-9048	56	м			
	101-9049	91.5	м2	101-0256	91.5	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
				101-1947	56	м
				101-1948	56	м
15-01-020-13	101-9046	61	м	101-1686	61	м
	101-9047	56	м			
	101-9048	56	м			
	101-9049	91.5	м2	101-0256	91.5	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
				101-1947	56	м
				101-1948	56	м
15-01-020-14	101-9046	61	м	101-1686	61	м
	101-9047	56	м			
	101-9048	56	м			
	101-9049	91.5	м2	101-0256	91.5	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
				101-1947	56	м
				101-1948	56	м
15-01-020-15	101-9046	204	м	101-1686	204	м
	101-9047	51	м			
	101-9048	51	м			
	101-9049	85	м2	101-0256	85	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
				101-1947	51	м
				101-1948	51	м
15-01-020-16	101-9046	204	м	101-1686	204	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9047	51	м			
	101-9048	51	м			
	101-9049	85	м2	101-0256	85	м2
	101-9168	0.375	т	101-1776	0.375	т
	402-9111	0.05	т	402-0071	0.05	т
				101-1947	51	м
				101-1948	51	м
15-01-022-01	101-9127	5	кг	101-1762	5	кг
	101-9128	8	кг	101-1956	8	кг
	101-9129	60	кг	101-1957	60	кг
	101-9209	3.5	кг	101-1942	3.5	кг
15-01-022-02	101-9127	5	кг	101-1762	5	кг
	101-9128	8	кг	101-1956	8	кг
	101-9129	60	кг	101-1957	60	кг
	101-9209	3.5	кг	101-1942	3.5	кг
15-01-022-03	101-9127	10	кг	101-1762	10	кг
	101-9128	15	кг	101-1956	15	кг
	101-9129	120	кг	101-1957	120	кг
	101-9209	7	кг	101-1942	7	кг
15-01-022-04	101-9127	5	кг	101-1762	5	кг
	101-9128	8	кг	101-1956	8	кг
	101-9129	60	кг	101-1957	60	кг
	101-9209	3.5	кг	101-1942	3.5	кг
15-01-022-05	101-9127	10	кг	101-1762	10	кг
	101-9128	15	кг	101-1956	15	кг
	101-9129	120	кг	101-1957	120	кг
	101-9209	7	кг	101-1942	7	кг
15-01-023-01	101-9127	5	кг	101-1762	5	кг
	101-9128	8	кг	101-1956	8	кг
	101-9129	60	кг	101-1957	60	кг
	101-9209	3.5	кг	101-1942	3.5	кг
15-01-023-02	101-9127	10	кг	101-1762	10	кг
	101-9128	15	кг	101-1956	15	кг
	101-9129	120	кг	101-1957	120	кг
	101-9209	7	кг	101-1942	7	кг
15-01-023-03	101-9127	10	кг	101-1762	10	кг
	101-9128	15	кг	101-1956	15	кг
	101-9129	120	кг	101-1957	120	кг
	101-9209	7	кг	101-1942	7	кг
15-01-023-04	101-9127	10	кг	101-1762	10	кг
	101-9128	15	кг	101-1956	15	кг
	101-9129	120	кг	101-1957	120	кг
	101-9209	7	кг	101-1942	7	кг
15-01-023-05	101-9127	10	кг	101-1762	10	кг
	101-9128	15	кг	101-1956	15	кг
	101-9129	120	кг	101-1957	120	кг
	101-9209	7	кг	101-1942	7	кг
15-01-024-01	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-024-02	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-024-03	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
15-01-024-04	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-024-05	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-025-01	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-025-02	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-025-03	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-025-04	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-025-05	408-9347	0.4	т	408-0444	0.4	т
15-01-031-01	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-031-02	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-031-03	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-031-04	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-031-05	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-031-06	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-031-07	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-031-08	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-031-09	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-031-10	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-031-11	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-031-12	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-031-13	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-031-14	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-031-15	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-031-16	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-032-01	412-9180	101	м2	412-0084	101	м2
15-01-032-02	412-9180	101	м2	412-0084	101	м2
15-01-032-03	412-9180	101	м2	412-0084	101	м2
15-01-032-04	412-9180	101	м2	412-0084	101	м2
15-01-032-05	412-9180	101	м2	412-0084	101	м2
15-01-032-06	412-9180	101	м2	412-0084	101	м2
15-01-032-07	412-9180	101	м2	412-0084	101	м2
15-01-032-08	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-032-09	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-032-10	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-032-11	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-032-12	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-032-13	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-032-14	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-032-15	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-16	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-17	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-18	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-19	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-20	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-21	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-22	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-23	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-24	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-25	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-26	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2
15-01-032-27	412-9180	101	м2	412-0671	101	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
15-01-033-01	412-9180	101	м2	412-1095	101	м2
15-01-033-02	412-9180	101	м2	412-1095	101	м2
15-01-033-03	412-9180	101	м2	412-1095	101	м2
15-01-033-04	412-9180	101	м2	412-1095	101	м2
15-01-033-05	412-9180	102	м2	412-1095	102	м2
15-01-033-06	412-9180	101	м2	412-1095	101	м2
15-01-033-07	412-9180	101	м2	412-1095	101	м2
15-01-033-08	412-9180	102	м2	412-1095	102	м2
15-01-033-09	412-9180	102	м2	412-1095	102	м2
15-01-033-10	412-9180	102	м2	412-1095	102	м2
15-01-034-01	412-9180	101	м2	412-1095	101	м2
15-01-034-02	412-9180	101	м2	412-1095	101	м2
15-01-034-03	412-9180	102	м2	412-1095	102	м2
15-01-034-04	412-9180	102	м2	412-1095	102	м2
15-01-034-05	412-9180	102	м2	412-1095	102	м2
15-01-034-06	412-9180	103	м2	412-1095	103	м2
15-01-034-07	412-9180	104	м2	412-1095	104	м2
15-01-034-08	412-9180	105	м2	412-1095	105	м2
15-01-034-09	412-9180	106	м2	412-1095	106	м2
15-01-034-10	412-9180	107	м2	412-1095	107	м2
15-01-035-01	412-9180	101	м2	412-1853	101	м2
15-01-035-02	412-9180	101	м2	412-1855	101	м2
15-01-035-03	412-9180	101	м2	412-1856	101	м2
15-01-035-04	412-9180	101	м2	412-0104	101	м2
15-01-035-05	412-9180	101	м2	412-0104	101	м2
15-01-035-06	412-9180	101	м2	412-0104	101	м2
15-01-035-07	412-9180	101	м2	412-0104	101	м2
15-01-036-01	412-9180	103	м2	412-0673	103	м2
15-01-036-02	412-9180	106	м2	412-0673	106	м2
15-01-036-03	412-9180	108	м2	412-0673	108	м2
15-01-036-04	412-9180	103	м2	412-0085	103	м2
15-01-036-05	412-9180	106	м2	412-0085	106	м2
15-01-036-06	412-9180	108	м2	412-0085	108	м2
15-01-037-01	412-9180	101	м2	412-0087	101	м2
15-01-037-02	412-9180	102	м2	412-0087	102	м2
15-01-037-03	412-9180	102	м2	412-0087	102	м2
15-01-038-01	412-9180	102	м2	412-0085	102	м2
15-01-039-01	412-9178	100	м	412-0014	100	м
15-01-040-01	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-040-02	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-040-03	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-040-04	412-9180	101	м2	412-0674	101	м2
15-01-040-05	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-040-06	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-040-07	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-040-08	412-9180	101	м2	412-0085	101	м2
15-01-041-01	412-9180	101	м2	412-0673	101	м2
15-01-041-02	412-9180	101	м2	412-0673	101	м2
15-01-041-03	412-9180	101	м2	412-0673	101	м2
15-01-041-04	412-9180	101	м2	412-0673	101	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
15-01-041-05	412-9180	101	м2	412-0673	101	м2
15-01-041-06	412-9180	101	м2	412-0673	101	м2
15-01-041-07	412-9180	101	м2	412-0673	101	м2
15-01-047-01	104-9010	102	м2	104-0095	102	м2
15-01-047-02	104-9010	102	м2	104-0095	102	м2
15-01-047-03	104-9010	103	м2	104-0095	103	м2
	206-9013	0.0147	т	206-1344	0.0147	т
15-01-047-04	104-9010	103	м2	104-0096	103	м2
15-01-047-05	104-9010	103	м2	104-0096	103	м2
15-01-047-06	104-9010	103	м2	104-0096	103	м2
	104-9221	105	м2			
				104-0009	6.3	м3
15-01-047-07	104-9010	103	м2	104-0096	103	м2
	104-9221	105	м2			
				104-0009	6.3	м3
15-01-047-10	104-9090	103	м2			
				104-0004	6.18	м3
15-01-047-11	104-9090	103	м2			
				104-0004	6.18	м3
15-01-047-12	101-9030	0.0283	т	204-0059	0.0283	т
	101-9153	0.244	т	101-1772	0.244	т
	104-9090	105	м2			
				104-0004	6.3	м3
15-01-047-13	101-9030	0.137	т	204-0059	0.137	т
	101-9145	100	м2	101-1771	100	м2
	101-9390	2.62	т	101-1641	2.62	т
	201-9006	0.562	т	101-1736	0.562	т
15-01-047-14	101-9145	100	м2	101-1771	100	м2
	101-9390	2.62	т	101-1641	2.62	т
	201-9006	0.562	т	101-1736	0.562	т
15-01-048-01	101-9030	0.023	т	204-0059	0.023	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	100	м2	412-1857	100	м2
15-01-048-02	101-9030	0.023	т	204-0059	0.023	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-1857	97	м2
15-01-048-03	101-9030	0.023	т	204-0059	0.023	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	100	м2	412-1858	100	м2
15-01-048-04	101-9030	0.023	т	204-0059	0.023	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1858	98	м2
15-01-048-05	101-9030	0.023	т	204-0059	0.023	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	94	м2	412-1859	94	м2
15-01-048-06	101-9030	0.023	т	204-0059	0.023	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	100	м2	412-1858	100	м2
15-01-048-07	101-9030	0.023	т	204-0059	0.023	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	412-9180	98	м2	412-1858	98	м2
15-01-048-08	101-9030	0.046	т	204-0059	0.046	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	100	м2	412-1857	100	м2
15-01-048-09	101-9030	0.046	т	204-0059	0.046	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	97	м2	412-1857	97	м2
15-01-048-10	101-9030	0.046	т	204-0059	0.046	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	100	м2	412-1858	100	м2
15-01-048-11	101-9030	0.046	т	204-0059	0.046	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	412-9180	98	м2	412-1858	98	м2
15-01-049-01	101-9161	102.5	м2	101-0699	1.025	100 м2
15-01-049-02	101-9158	101.2	м2			
	101-9161	102.5	м2	101-0699	1.025	100 м2
				101-1833	1.01	100 м2
15-01-049-03	101-9144	103	м2	101-1862	0.103	1000 м2
	101-9161	102.5	м2	101-0699	1.025	100 м2
15-01-049-04	101-9161	102.5	м2	101-1863	102.5	м2
15-01-050-01	101-9155	101.4	м2			
	101-9156	88.21	м	101-1774	88.21	м
	101-9157	40.4	м	101-1775	40.4	м
	113-9045	0.36	кг	101-2434	0.36	кг
	203-9007	0.03	м3	203-0516	0.03	м3
				101-1862	0.101	1000 м2
15-01-050-02	101-9155	103.7	м2			
	203-9007	0.074	м3	203-0516	0.074	м3
				101-1862	0.104	1000 м2
15-01-050-03	101-9155	101.8	м2			
	113-9045	29.1	кг	101-2434	29.1	кг
				101-1862	0.102	1000 м2
15-01-050-04	101-9155	105	м2	101-1862	0.105	1000 м2
	101-9732	0.0089	т	101-3464	0.0089	т
	113-9045	30	кг	101-2434	30	кг
15-01-064-01	101-9663	47.5	кг	101-2066	47.5	кг
15-02-005-01	402-9020	0.7	м3	402-0051	0.7	м3
15-02-005-02	402-9020	1	м3	402-0051	1	м3
15-02-005-03	402-9020	0.7	м3	402-0051	0.7	м3
15-02-005-04	402-9020	1	м3	402-0051	1	м3
15-02-005-05	402-9020	0.7	м3	402-0051	0.7	м3
15-02-005-06	402-9020	1	м3	402-0051	1	м3
15-02-005-07	402-9020	0.7	м3	402-0051	0.7	м3
15-02-005-08	402-9020	1	м3	402-0051	1	м3
15-02-005-09	402-9020	0.7	м3	402-0051	0.7	м3
15-02-005-10	402-9020	1	м3	402-0051	1	м3
15-02-006-01	402-9020	0.3	м3	402-0051	0.3	м3
15-02-006-02	402-9020	0.3	м3	402-0051	0.3	м3
15-02-006-03	402-9020	0.4	м3	402-0051	0.4	м3
15-02-006-04	402-9020	0.4	м3	402-0051	0.4	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
15-02-007-01	402-9020	2.9	м3	402-0051	2.9	м3
15-02-007-02	402-9020	2.9	м3	402-0051	2.9	м3
15-02-008-01	412-9007	0.396	т	412-1854	0.396	т
15-02-009-01	101-9472	0.21	т	101-1981	0.21	т
15-02-019-03	402-9110	0.97	т	402-0070	0.97	т
15-02-019-04	402-9110	1.131	т	402-0070	1.131	т
15-02-019-05	402-9110	1.718	т	402-0070	1.718	т
15-02-019-06	402-9110	1.718	т	402-0070	1.718	т
15-02-021-01	408-9030	4.8	м3	408-0405	4.8	м3
15-02-021-02	408-9030	1.2	м3	408-0405	1.2	м3
15-02-021-03	408-9030	3.6	м3	408-0405	3.6	м3
15-02-021-04	408-9030	1.2	м3	408-0405	1.2	м3
15-02-022-06	402-9060	2.9	м3	402-0052	2.9	м3
15-02-022-07	402-9060	2.8	м3	402-0052	2.8	м3
15-02-022-08	402-9060	2.6	м3	402-0052	2.6	м3
15-02-022-09	402-9060	2.5	м3	402-0052	2.5	м3
15-02-022-10	402-9060	2.2	м3	402-0052	2.2	м3
15-02-023-02	402-9060	1.1	м3	402-0052	1.1	м3
15-02-024-05	402-9111	0.0276	т	402-0071	0.0276	т
15-02-033-01	104-9290	104	м2	101-1932	104	м2
15-04-002-04	101-9842	0.03	т	101-1841	0.03	т
15-04-002-05	101-9842	0.02	т	101-1841	0.02	т
15-04-003-01	101-9842	0.027	т	101-1841	0.027	т
15-04-005-01	101-9844	0.052	т	101-1959	0.052	т
15-04-005-02	101-9844	0.057	т	101-1959	0.057	т
15-04-005-03	101-9844	0.063	т	101-1959	0.063	т
15-04-005-04	101-9844	0.069	т	101-1959	0.069	т
15-04-005-05	101-9844	0.063	т	101-1959	0.063	т
15-04-005-06	101-9844	0.069	т	101-1959	0.069	т
15-04-005-07	101-9844	0.063	т	101-1959	0.063	т
15-04-005-08	101-9844	0.069	т	101-1959	0.069	т
15-04-005-09	101-9844	0.063	т	101-1959	0.063	т
15-04-005-10	101-9844	0.069	т	101-1959	0.069	т
15-04-011-02	101-9842	0.045	т	101-1841	0.045	т
15-04-011-03	101-9848	0.077	т	101-2141	0.077	т
15-04-012-01	101-9843	0.059	т	101-0485	0.059	т
15-04-012-02	101-1547	0.079	т	101-0481	0.079	т
15-04-012-03	101-9844	0.038	т	101-0348	0.038	т
15-04-013-02	101-9842	0.045	т	101-1841	0.045	т
15-04-013-03	101-9848	0.077	т	101-2141	0.077	т
15-04-014-01	101-9843	0.059	т	101-0485	0.059	т
15-04-014-02	101-1547	0.079	т	101-0481	0.079	т
15-04-014-03	101-9844	0.038	т	101-0348	0.038	т
15-04-015-02	101-9842	0.045	т	101-1841	0.045	т
15-04-015-03	101-9848	0.077	т	101-2141	0.077	т
15-04-016-01	101-9843	0.059	т	101-0485	0.059	т
15-04-016-02	101-1547	0.079	т	101-0481	0.079	т
15-04-016-03	101-9844	0.038	т	101-0348	0.038	т
15-04-017-02	101-9842	0.045	т	101-1841	0.045	т
15-04-017-03	101-9848	0.077	т	101-2141	0.077	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
15-04-018-01	101-9843	0.059	т	101-0485	0.059	т
15-04-018-02	101-1547	0.079	т	101-0481	0.079	т
15-04-018-03	101-9844	0.038	т	101-0348	0.038	т
15-04-024-01	101-9840	0.027	т	101-0456	0.027	т
15-04-024-02	101-9840	0.0307	т	101-0426	0.0307	т
15-04-024-03	101-9840	0.0195	т	101-0459	0.0195	т
15-04-024-04	101-9840	0.0245	т	101-0420	0.0245	т
15-04-024-05	101-9840	0.0245	т	101-0420	0.0245	т
15-04-024-06	101-9840	0.0093	т	101-0420	0.0093	т
15-04-024-07	101-9840	0.0093	т	101-0420	0.0093	т
15-04-024-08	101-9840	0.0267	т	101-0456	0.0267	т
15-04-024-09	101-9840	0.0302	т	101-0426	0.0302	т
15-04-025-01	101-9840	0.0258	т	101-0456	0.0258	т
15-04-025-02	101-9840	0.0298	т	101-0426	0.0298	т
15-04-025-03	101-9840	0.025	т	101-0459	0.025	т
15-04-025-04	101-9840	0.02474	т	101-0420	0.02474	т
15-04-025-05	101-9840	0.02544	т	101-0420	0.02544	т
15-04-025-06	101-9840	0.0104	т	101-0420	0.0104	т
15-04-025-07	101-9840	0.0108	т	101-0420	0.0108	т
15-04-025-08	101-9840	0.01837	т	101-0456	0.01837	т
15-04-025-09	101-9840	0.021	т	101-0426	0.021	т
15-04-025-10	101-9840	0.01837	т	101-0456	0.01837	т
15-04-025-11	101-9840	0.021	т	101-0426	0.021	т
15-04-026-01	101-9840	0.025	т	101-0456	0.025	т
15-04-026-02	101-9840	0.0289	т	101-0426	0.0289	т
15-04-026-03	101-9840	0.0255	т	101-0459	0.0255	т
15-04-026-04	101-9840	0.0246	т	101-0420	0.0246	т
15-04-026-05	101-9840	0.0253	т	101-0420	0.0253	т
15-04-026-06	101-9840	0.0184	т	101-0456	0.0184	т
15-04-026-07	101-9840	0.0213	т	101-0426	0.0213	т
15-04-026-08	101-9840	0.0184	т	101-0456	0.0184	т
15-04-026-09	101-9840	0.021	т	101-0426	0.021	т
15-04-028-01	101-9840	0.0024	т	101-0456	0.0024	т
15-04-028-02	101-9840	0.0024	т	101-0420	0.0024	т
15-04-029-01	101-9750	0.011	т	101-0503	0.011	т
	101-9771	0.0004	т	101-2136	0.0004	т
15-04-029-02	101-9750	0.0208	т	101-0503	0.0208	т
	101-9771	0.0006	т	101-2136	0.0006	т
15-04-030-01	101-9840	0.0212	т	101-0456	0.0212	т
15-04-030-02	101-9840	0.0273	т	101-0456	0.0273	т
15-04-030-03	101-9840	0.0246	т	101-0456	0.0246	т
15-04-030-04	101-9840	0.0246	т	101-0456	0.0246	т
15-04-030-05	101-9840	0.0381	т	101-0456	0.0381	т
15-04-038-01	101-9771	0.002	т	101-2467	0.002	т
	101-9840	0.00522	т	101-0456	0.00522	т
15-04-038-02	101-9771	0.001	т	101-2467	0.001	т
	101-9840	0.00464	т	101-0456	0.00464	т
15-04-038-03	101-9771	0.001	т	101-2467	0.001	т
	101-9840	0.00464	т	101-0456	0.00464	т
15-04-038-04	101-9750	0.011	т	101-1827	0.011	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9771	0.0003	т	101-2136	0.0003	т
15-04-038-05	101-9750	0.011	т	101-1827	0.011	т
	101-9771	0.0003	т	101-2136	0.0003	т
15-04-038-06	101-9750	0.011	т	101-1827	0.011	т
	101-9771	0.0003	т	101-2136	0.0003	т
15-04-038-07	101-9750	0.011	т	101-1827	0.011	т
	101-9771	0.0003	т	101-2136	0.0003	т
15-04-038-08	101-9750	0.022	т	101-1827	0.022	т
	101-9771	0.0006	т	101-2136	0.0006	т
15-04-038-09	101-9750	0.022	т	101-1827	0.022	т
	101-9771	0.0006	т	101-2136	0.0006	т
15-04-038-10	101-9750	0.022	т	101-1827	0.022	т
	101-9771	0.0006	т	101-2136	0.0006	т
15-04-038-11	101-9750	0.022	т	101-1827	0.022	т
	101-9771	0.0006	т	101-2136	0.0006	т
15-04-039-01	101-9750	0.0128	т	101-1827	0.0128	т
	101-9771	0.00034	т	101-2136	0.00034	т
15-04-039-02	101-9750	0.0128	т	101-1827	0.0128	т
	101-9771	0.00034	т	101-2136	0.00034	т
15-04-039-03	101-9750	0.0128	т	101-1827	0.0128	т
	101-9771	0.00034	т	101-2136	0.00034	т
15-04-039-04	101-9750	0.0128	т	101-1827	0.0128	т
	101-9771	0.00034	т	101-2136	0.00034	т
15-04-039-05	101-9750	0.0255	т	101-1827	0.0255	т
	101-9771	0.0007	т	101-2136	0.0007	т
15-04-039-06	101-9750	0.0255	т	101-1827	0.0255	т
	101-9771	0.0007	т	101-2136	0.0007	т
15-04-039-07	101-9750	0.0255	т	101-1827	0.0255	т
	101-9771	0.0007	т	101-2136	0.0007	т
15-04-039-08	101-9750	0.0255	т	101-1827	0.0255	т
	101-9771	0.0007	т	101-2136	0.0007	т
15-04-040-01	101-9750	0.006	т	101-2129	0.006	т
	101-9771	0.0013	т	101-2136	0.0013	т
15-04-040-02	101-9750	0.006	т	101-2129	0.006	т
	101-9771	0.0013	т	101-2136	0.0013	т
15-04-040-03	101-9750	0.006	т	101-2129	0.006	т
	101-9771	0.0013	т	101-2136	0.0013	т
15-04-040-04	101-9750	0.0045	т	101-1663	0.0045	т
	101-9771	0.0013	т	101-2136	0.0013	т
15-04-040-05	101-9750	0.0045	т	101-1663	0.0045	т
	101-9771	0.0013	т	101-2136	0.0013	т
15-04-040-06	101-9750	0.0045	т	101-1663	0.0045	т
	101-9771	0.0013	т	101-2136	0.0013	т
15-04-041-01	101-9750	0.012	т	101-2129	0.012	т
	101-9771	0.0026	т	101-2136	0.0026	т
15-04-041-02	101-9750	0.012	т	101-2129	0.012	т
	101-9771	0.0026	т	101-2136	0.0026	т
15-04-041-03	101-9750	0.012	т	101-2129	0.012	т
	101-9771	0.0026	т	101-2136	0.0026	т
15-04-041-04	101-9750	0.009	т	101-1663	0.009	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9771	0.0026	т	101-2136	0.0026	т
15-04-041-05	101-9750	0.009	т	101-1663	0.009	т
	101-9771	0.0026	т	101-2136	0.0026	т
15-04-041-06	101-9750	0.009	т	101-1663	0.009	т
	101-9771	0.0026	т	101-2136	0.0026	т
15-04-047-02	101-9840	0.0241	т	101-0456	0.0241	т
15-04-047-06	101-9840	0.0361	т	101-0456	0.0361	т
15-04-047-07	101-9840	0.0391	т	101-0456	0.0391	т
15-04-047-08	101-9840	0.0421	т	101-0456	0.0421	т
15-04-047-13	101-9840	0.0072	т	101-0456	0.0072	т
15-04-048-01	113-9310	0.018	т	113-8010	0.018	т
	402-9096	0.25	т	402-0066	0.25	т
15-04-048-02	113-9310	0.018	т	113-8010	0.018	т
	402-9096	0.3	т	402-0067	0.3	т
15-04-048-03	113-9310	0.018	т	113-8010	0.018	т
	402-9096	0.4	т	402-0068	0.4	т
15-04-048-04	113-9310	0.018	т	113-8010	0.018	т
	402-9096	0.5	т	402-0069	0.5	т
15-04-048-05	113-9310	0.016	т	113-8010	0.016	т
	402-9096	0.21	т	402-0066	0.21	т
15-04-048-06	113-9310	0.016	т	113-8010	0.016	т
	402-9096	0.26	т	402-0067	0.26	т
15-04-048-07	113-9310	0.016	т	113-8010	0.016	т
	402-9096	0.36	т	402-0068	0.36	т
15-04-048-08	113-9310	0.016	т	113-8010	0.016	т
	402-9096	0.45	т	402-0069	0.45	т
15-04-048-09	113-9310	0.016	т	113-8010	0.016	т
	402-9096	0.24	т	402-0066	0.24	т
15-04-048-10	113-9310	0.016	т	113-8010	0.016	т
	402-9096	0.28	т	402-0067	0.28	т
15-04-048-11	113-9310	0.018	т	113-8010	0.018	т
	402-9096	0.38	т	402-0068	0.38	т
15-04-048-12	113-9310	0.018	т	113-8010	0.018	т
	402-9096	0.47	т	402-0069	0.47	т
15-05-001-01	101-9882	147	м2	101-1245	147	м2
15-05-001-02	101-9882	156	м2	101-1245	156	м2
15-05-001-03	101-9882	78	м2	101-1245	78	м2
15-05-001-04	101-9882	157	м2	101-1245	157	м2
15-05-001-05	101-9882	87	м2	101-1245	87	м2
15-05-001-06	101-9882	95	м2	101-1245	95	м2
15-05-001-07	101-9882	101	м2	101-1245	101	м2
15-05-001-08	101-9882	50	м2	101-1245	50	м2
15-05-001-09	101-9882	102	м2	101-1245	102	м2
15-05-002-01	101-9882	106	м2	101-1245	106	м2
15-05-002-02	101-9882	106	м2	101-1245	106	м2
15-05-002-03	101-9470	102	м2	101-1979	102	м2
15-05-002-04	101-9470	102	м2	101-1979	102	м2
15-05-004-01	101-9882	236	м2	101-1245	236	м2
15-05-004-02	101-9882	133	м2	101-1245	133	м2
15-05-006-01	101-1266	106	м2	101-1256	106	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
15-05-012-01	101-9882	77	м2	101-1245	77	м2
15-05-012-02	101-9882	77	м2	101-1245	77	м2
15-05-012-05	101-9882	85	м2	101-1245	85	м2
15-05-013-01	101-9882	101	м2	101-1245	101	м2
15-05-013-02	101-9882	102	м2	101-1245	102	м2
15-05-013-05	101-9882	111	м2	101-1245	111	м2
15-05-022-01	206-9016	0.00086	т	206-1346	0.00086	т
15-06-001-01	101-9265	1.13	100 м2	101-1830	1.13	100 м2
15-06-001-02	101-9265	1.15	100 м2	101-1992	1.15	100 м2
15-06-001-04	101-9265	1.13	100 м2	101-1830	1.13	100 м2
15-06-001-05	101-9265	1.15	100 м2	101-1992	1.15	100 м2
15-06-001-07	101-9265	1.13	100 м2	101-1868	1.13	100 м2
15-06-002-01	101-9265	1.12	100 м2	101-1832	112	м2
15-06-002-02	101-9265	1.12	100 м2	101-3920	112	м2
15-06-002-03	101-9265	1.12	100 м2	101-1832	112	м2
15-06-002-04	101-9265	1.12	100 м2	101-3920	112	м2
15-06-002-05	101-9265	1.12	100 м2	101-1832	112	м2
15-06-002-06	101-9265	1.12	100 м2	101-3920	112	м2

Приложение 15.12

Коэффициенты к расценкам таблицы 15-01-080 на дополнительные условия производства работ

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

Приложение 15.13

Состав работ при окраске поливинилацетатными водоэмульсионными составами

Наименование операций	По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску		
	простая	улучшенная	Высококачественная	простая	улучшенная	Высококачественная
1	2	3	4	5	6	7
1. Очистка	+	+	+	+	+	+
2. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+
3. Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+
4. Проолифка	+	+	+	+	+	+
5. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
6. Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
7. Первая сплошная шпатлевка	-	+	+	-	-	-
8. Шлифовка	-	+	+	-	-	-
9. Вторая сплошная шпатлевка	-	-	+	-	-	+
10. Шлифовка	-	-	+	-	+	+
11. Огрунтовка	-	+	+	-	+	+

Наименование операций	По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску		
	простая	улучшенная	Высококачественная	простая	улучшенная	Высококачественная
1	2	3	4	5	6	7
12. Флейцевание	-	+	+	-	+	+
13. Шлифовка	-	+	+	-	+	+
14. Первая окраска	+	+	+	+	+	+
15. Флейцевание	-	+	+	-	+	+
16. Шлифовка	-	+	+	-	+	+
17. Вторая окраска	+	+	+	+	+	+
18. Флейцевание или торцевание	-	+	+	-	+	+
19. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+

Трубопроводы внутренние

Приложение 16.1

Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 16

Условия применения	Номера таблиц (ОЕРЖ)	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 ОЕРЖ части 16

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
16-01-001-01	103-9098	101	м	103-0632	101	м
16-01-001-02	103-9098	101	м	103-0633	101	м
16-01-001-03	103-9098	101	м	103-0634	101	м
16-01-001-04	103-9098	101	м	103-0635	101	м
16-01-001-05	103-9098	101	м	103-0636	101	м
16-01-001-06	103-9098	101	м	103-0637	101	м
16-01-001-07	103-9098	101	м	103-0638	101	м
16-01-001-08	103-9098	101	м	103-0639	101	м
16-01-001-09	103-9098	101	м	103-0640	101	м
16-01-001-10	103-9098	101	м	103-0641	101	м
16-01-002-01	103-9098	101	м	103-0632	101	м
	402-9050	0.07	м3	402-0006	0.07	м3
16-01-002-02	103-9098	101	м	103-0633	101	м
	402-9050	0.07	м3	402-0006	0.07	м3
16-01-002-03	103-9098	101	м	103-0634	101	м
	402-9050	0.07	м3	402-0006	0.07	м3
16-01-002-04	103-9098	101	м	103-0635	101	м
	402-9050	0.38	м3	402-0006	0.38	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
16-01-002-05	103-9098	101	м	103-0636	101	м
	402-9050	0.38	м3	402-0006	0.38	м3
16-01-002-06	103-9098	101	м	103-0637	101	м
	402-9050	0.52	м3	402-0006	0.52	м3
16-01-002-07	103-9098	101	м	103-0638	101	м
	402-9050	0.52	м3	402-0006	0.52	м3
16-01-002-08	103-9098	101	м	103-0639	101	м
	402-9050	0.6	м3	402-0006	0.6	м3
16-01-002-09	103-9098	101	м	103-0640	101	м
	402-9050	0.6	м3	402-0006	0.6	м3
16-01-002-10	103-9098	101	м	103-0641	101	м
	402-9050	0.6	м3	402-0006	0.6	м3
16-01-004-01	103-9002	100	м	103-0911	100	м
	103-9143	10	шт.	103-0938	10	шт.
16-01-004-02	101-1355	0.022	т	101-2429	0.022	т
	103-9002	100	м	103-0913	100	м
	103-9143	10	шт.	103-1011	10	шт.
16-01-004-03	101-1355	0.035	т	101-2429	0.035	т
	103-9002	100	м	103-0917	100	м
	103-9143	10	шт.	103-1012	10	шт.
16-01-005-01	302-9517	99.8	м	302-0898	99.8	м
16-01-005-02	302-9517	99.8	м	302-0899	99.8	м
16-01-005-03	302-9517	99.7	м	302-0900	99.7	м
16-02-001-01	302-9515	100	м	302-0881	100	м
16-02-001-02	302-9515	100	м	302-0882	100	м
16-02-001-03	302-9515	100	м	302-0883	100	м
16-02-001-04	302-9515	100	м	302-0884	100	м
16-02-001-05	302-9515	100	м	302-0885	100	м
16-02-001-06	302-9515	100	м	302-0886	100	м
16-02-002-01	302-9515	100	м	302-0887	100	м
16-02-002-02	302-9515	100	м	302-0888	100	м
16-02-002-03	302-9515	100	м	302-0889	100	м
16-02-002-04	302-9515	100	м	302-0890	100	м
16-02-002-05	302-9515	100	м	302-0891	100	м
16-02-002-06	302-9515	100	м	302-0892	100	м
16-02-002-07	302-9515	100	м	302-0893	100	м
	402-9050	0.007	м3	402-0006	0.007	м3
16-02-002-08	302-9515	100	м	302-0894	100	м
	402-9050	0.007	м3	402-0006	0.007	м3
16-02-002-09	302-9515	100	м	302-3338	100	м
	402-9050	0.021	м3	402-0006	0.021	м3
16-02-002-10	302-9515	100	м	302-0895	100	м
	402-9050	0.021	м3	402-0006	0.021	м3
16-02-002-11	302-9515	100	м	302-0896	100	м
	402-9050	0.114	м3	402-0006	0.114	м3
16-02-002-12	302-9515	100	м	302-0897	100	м
	402-9050	0.114	м3	402-0006	0.114	м3
16-02-003-01	302-9515	100	м	302-1311	100	м
16-02-003-02	302-9515	100	м	302-1312	100	м
16-02-003-03	302-9515	100	м	302-1313	100	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
16-02-003-04	302-9515	100	м	302-1314	100	м
16-02-003-05	302-9515	100	м	302-1315	100	м
16-02-003-06	302-9515	100	м	302-1316	100	м
16-02-004-01	302-9515	100	м	302-3288	100	м
	402-9050	0.008	м3	402-0006	0.008	м3
16-02-004-02	302-9515	100	м	302-3293	100	м
	402-9050	0.012	м3	402-0006	0.012	м3
16-02-004-03	302-9515	100	м	302-3289	100	м
	402-9050	0.021	м3	402-0006	0.021	м3
16-02-004-04	302-9515	100	м	302-3290	100	м
	402-9050	0.021	м3	402-0006	0.021	м3
16-02-004-05	302-9515	100	м	302-3291	100	м
	402-9050	0.114	м3	402-0006	0.114	м3
16-02-004-06	302-9515	100	м	302-3292	100	м
	402-9050	0.114	м3	402-0006	0.114	м3
16-02-004-07	402-9050	0.126	м3	402-0006	0.126	м3
16-02-004-08	402-9050	0.036	м3	402-0006	0.036	м3
16-02-004-09	402-9050	0.044	м3	402-0006	0.044	м3
16-02-004-10	402-9050	0.044	м3	402-0006	0.044	м3
16-02-004-11	402-9050	0.044	м3	402-0006	0.044	м3
16-02-005-01	302-9515	100	м	302-1331	100	м
	402-9050	0.008	м3	402-0006	0.008	м3
16-02-005-02	302-9515	100	м	302-1317	100	м
	402-9050	0.008	м3	402-0006	0.008	м3
16-02-005-03	302-9515	100	м	302-1318	100	м
	402-9050	0.012	м3	402-0006	0.012	м3
16-02-005-04	302-9515	100	м	302-1319	100	м
	402-9050	0.021	м3	402-0006	0.021	м3
16-02-005-05	302-9515	100	м	302-1320	100	м
	402-9050	0.021	м3	402-0006	0.021	м3
16-02-005-06	302-9515	100	м	302-1321	100	м
	402-9050	0.114	м3	402-0006	0.114	м3
16-02-005-07	302-9515	100	м	302-1322	100	м
	402-9050	0.114	м3	402-0006	0.114	м3
16-02-005-08	103-0190	93	м	103-0189	93	м
	402-9050	0.126	м3	402-0006	0.126	м3
16-02-005-09	402-9050	0.036	м3	402-0006	0.036	м3
16-02-005-10	402-9050	0.044	м3	402-0006	0.044	м3
16-02-005-11	402-9050	0.044	м3	402-0006	0.044	м3
16-02-005-12	402-9050	0.044	м3	402-0006	0.044	м3
16-02-006-01	302-9516	100	м	302-3294	100	м
16-02-006-02	302-9516	100	м	302-3295	100	м
16-02-006-03	302-9516	100	м	302-3296	100	м
16-02-006-04	302-9516	100	м	302-3297	100	м
	402-9050	0.036	м3	402-0006	0.036	м3
16-02-006-05	302-9516	100	м	302-3298	100	м
16-02-006-06	302-9516	100	м	302-3299	100	м
	402-9050	0.15	м3	402-0006	0.15	м3
16-02-007-01	507-9507	2	шт.	507-0983	2	шт.
16-02-007-02	507-9507	2	шт.	507-0984	2	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
16-02-007-03	507-9507	2	шт.	507-0985	2	шт.
16-02-007-04	507-9507	2	шт.	507-0986	2	шт.
16-02-007-05	507-9507	2	шт.	507-0987	2	шт.
16-02-007-06	507-9507	2	шт.	507-0988	2	шт.
16-02-007-07	507-9507	2	шт.	507-0989	2	шт.
16-02-007-08	507-9507	2	шт.	507-0990	2	шт.
16-02-007-09	507-9507	2	шт.	507-0991	2	шт.
16-02-007-10	507-9507	2	шт.	507-0992	2	шт.
16-02-007-11	507-9507	2	шт.	507-0993	2	шт.
16-03-001-01	103-9905	93.6	м	103-1458	93.6	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	4	м	301-1380	4	м
16-03-001-02	103-9905	95.8	м	103-1459	95.8	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	6	м	301-1380	6	м
16-03-001-03	103-9905	97.8	м	103-1460	97.8	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	7	м	301-1380	7	м
16-03-001-04	103-9905	94.8	м	103-1458	94.8	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	4	м	301-1380	4	м
16-03-001-05	103-9905	97.1	м	103-1459	97.1	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	6	м	301-1380	6	м
16-03-001-06	103-9905	98.4	м	103-1460	98.4	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	7	м	301-1380	7	м
16-03-002-01	103-9905	93.6	м	103-1455	93.6	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	9	м	301-1380	9	м
	301-9925	4	шт.	301-1378	4	шт.
	301-9927	14	шт.	301-1379	14	шт.
16-03-002-02	103-9905	95.8	м	103-1456	95.8	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	11	м	301-1380	11	м
16-03-002-03	103-9905	97.8	м	103-1457	97.8	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	13	м	301-1380	13	м
16-03-002-04	103-9905	92.5	м	103-1455	92.5	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	9	м	301-1380	9	м
	301-9925	4	шт.	301-1378	4	шт.
	301-9927	14	шт.	301-1379	14	шт.
16-03-002-05	103-9905	94.7	м	103-1456	94.7	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	11	м	301-1380	11	м
16-03-002-06	103-9905	97.1	м	103-1457	97.1	м
	301-9240	П	кг	301-1224	П	кг
	301-9920	13	м	301-1380	13	м
16-04-001-01	302-9660	99.8	м	302-3339	99.8	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
16-04-001-02	302-9661	99.8	м	302-3340	99.8	м
16-04-002-01	101-9107	0.55	кг	101-1700	0.55	кг
	507-9005	89.9	м	507-0622	8.99	10 м
16-04-002-02	101-9107	0.38	кг	101-1700	0.38	кг
	507-9005	92.9	м	507-0588	9.29	10 м
16-04-002-03	101-9107	0.33	кг	101-1700	0.33	кг
	507-9005	93.8	м	507-0589	9.38	10 м
16-04-002-04	101-9107	0.66	кг	101-1700	0.66	кг
	507-9005	93.7	м	507-0590	9.37	10 м
16-04-002-05	101-9107	0.47	кг	101-1700	0.47	кг
	507-9005	94.6	м	507-0591	9.46	10 м
16-04-002-06	101-9107	0.47	кг	101-1700	0.47	кг
	507-9005	94.6	м	507-0592	9.46	10 м
16-04-002-07	101-9107	0.42	кг	101-1700	0.42	кг
	507-9005	97.4	м	507-0593	9.74	10 м
16-04-002-08	101-9107	0.35	кг	101-1700	0.35	кг
	507-9005	97.4	м	507-0594	9.74	10 м
16-04-002-09	101-9107	0.2	кг	101-1700	0.2	кг
	507-9005	99.6	м	507-0595	9.96	10 м
16-04-002-10	101-9107	0.18	кг	101-1700	0.18	кг
	507-9005	99.2	м	507-0597	9.92	10 м
16-04-002-11	101-9107	0.18	кг	101-1700	0.18	кг
	507-9005	99.2	м	507-0598	9.92	10 м
16-04-003-01	103-9070	92.2	м	103-1089	92.2	м
16-04-003-02	103-9070	94.3	м	103-1095	94.3	м
16-04-003-03	103-9070	98.14	м	103-1104	98.14	м
16-05-001-01	507-9507	2	шт.	507-0980	2	шт.
16-05-001-02	507-9507	2	шт.	507-0983	2	шт.
16-05-001-03	507-9507	2	шт.	507-0986	2	шт.
16-05-001-04	507-9507	2	шт.	507-0987	2	шт.
16-05-001-05	507-9507	2	шт.	507-0988	2	шт.
16-05-001-06	507-9507	2	шт.	507-0989	2	шт.
16-05-001-07	507-9507	2	шт.	507-0990	2	шт.
16-05-001-08	507-9507	2	шт.	507-0991	2	шт.
16-05-001-09	507-9507	2	шт.	507-0992	2	шт.
16-05-001-10	507-9507	2	шт.	507-0993	2	шт.
16-05-002-01	302-9009	1	шт.	302-1175	1	шт.
16-05-002-02	302-9009	1	шт.	302-1177	1	шт.
16-05-002-03	302-9009	1	шт.	302-1178	1	шт.
16-05-002-04	302-9009	1	шт.	302-1179	1	шт.
16-05-002-05	302-9009	1	шт.	302-1180	1	шт.
16-05-002-06	302-9009	1	шт.	302-3157	1	шт.
16-05-002-07	302-9009	1	шт.	302-1181	1	шт.
16-05-002-08	302-9009	1	шт.	302-3158	1	шт.
16-05-002-09	302-9009	1	шт.	302-1182	1	шт.
16-05-003-01	301-9170	1	шт.	301-1666	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0997	1	шт.
16-05-003-02	301-9170	1	шт.	301-1667	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0999	1	шт.
16-05-003-03	301-9170	1	шт.	301-1668	1	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	507-9507	1	шт.	507-1000	1	шт.
16-05-003-04	301-9170	1	шт.	301-1669	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-1003	1	шт.
16-05-003-05	301-9170	1	шт.	301-3211	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-1002	1	шт.
16-05-003-06	301-9170	1	шт.	301-3212	1	шт.
16-05-003-07	301-9170	1	шт.	301-3213	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-1001	1	шт.
16-05-004-01	301-9170	1	шт.	301-3214	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0983	1	шт.
16-05-004-02	301-9170	1	шт.	301-3215	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0985	1	шт.
16-05-004-03	301-9170	1	шт.	301-3196	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0986	1	шт.
16-05-004-04	301-9170	1	шт.	301-3197	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0988	1	шт.
16-05-004-05	301-9170	1	шт.	301-3198	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0989	1	шт.
16-05-004-06	301-9170	1	шт.	301-3199	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0990	1	шт.
16-05-004-07	301-9170	1	шт.	301-3200	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0991	1	шт.
16-05-004-08	301-9170	1	шт.	301-3201	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0993	1	шт.
16-05-005-01	301-9170	1	шт.	301-3202	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-0997	2	шт.
16-05-005-02	301-9170	1	шт.	301-3203	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1000	2	шт.
16-05-005-03	301-9170	1	шт.	301-3204	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1002	2	шт.
16-05-005-04	301-9170	1	шт.	301-3205	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1003	2	шт.
16-05-005-05	301-9170	1	шт.	301-3207	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1004	2	шт.
16-05-005-06	301-9170	1	шт.	301-3208	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1005	2	шт.
16-06-001-01	301-9050	1	шт.	301-3165	1	шт.
	302-9575	1	компл.	302-3313	1	компл.
	402-9050	0.001	м3	402-0006	0.001	м3
16-06-001-02	301-9050	1	шт.	301-3166	1	шт.
	302-9009	3	шт.	302-1176	3	шт.
	302-9575	1	компл.	302-3314	1	компл.
	402-9050	0.003	м3	402-0006	0.003	м3
16-06-001-03	301-9050	1	шт.	301-1524	1	компл.
	302-9009	3	шт.	302-1177	3	шт.
	302-9575	1	компл.	302-3315	1	компл.
	402-9050	0.02	м3	402-0006	0.02	м3
16-06-001-04	301-9050	1	шт.	301-3167	1	шт.
	302-9009	3	шт.	302-1179	3	шт.
	302-9575	1	компл.	302-3316	1	компл.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	402-9050	0.021	м3	402-0006	0.021	м3
16-06-002-01	301-9050	1	шт.	301-3165	1	шт.
	302-9575	1	компл.	302-3309	1	компл.
16-06-002-02	301-9050	1	шт.	301-3166	1	шт.
	302-9009	2	шт.	302-1176	2	шт.
	302-9575	1	компл.	302-3310	1	компл.
16-06-002-03	301-9050	1	шт.	301-1524	1	компл.
	302-9009	2	шт.	302-1177	2	шт.
	302-9575	1	компл.	302-3311	1	компл.
16-06-002-04	301-9050	1	шт.	301-3167	1	шт.
	302-9009	2	шт.	302-1179	2	шт.
	302-9575	1	компл.	302-3312	1	компл.
16-06-003-01	301-9050	1	шт.	301-3168	1	шт.
16-06-003-02	301-9050	1	шт.	301-3168	1	шт.
16-06-004-01	301-9050	1	шт.	301-3168	1	шт.
16-06-004-02	301-9050	1	шт.	301-3168	1	шт.
16-06-005-01	301-9050	1	шт.	301-3165	1	шт.
16-06-005-02	301-9050	1	шт.	301-3378	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-0983	2	шт.
16-06-005-03	301-9050	1	шт.	301-3166	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-0985	2	шт.
16-06-005-04	301-9050	1	шт.	301-1524	1	компл.
	507-9507	2	шт.	507-0986	2	шт.
16-06-005-05	301-9050	1	шт.	301-3167	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-0988	2	шт.
16-07-001-01	101-9102	0.4	10 шт.	101-2203	0.4	10 шт.
16-07-001-02	301-9630	20	м	301-3329	20	м
16-07-001-03	301-9630	20	м	301-3330	20	м
16-07-001-04	301-9630	20	м	301-3331	20	м
16-07-002-01	301-9540	1	шт.	301-3302	1	шт.
16-07-002-02	301-9540	1	шт.	301-3303	1	шт.
16-07-002-03	301-9540	1	шт.	301-3304	1	шт.
16-07-002-04	301-9540	1	шт.	301-3305	1	шт.
16-07-003-01	103-9140	1	шт.	302-1134	1	шт.
16-07-003-02	103-9140	1	шт.	302-1135	1	шт.
16-07-003-03	103-9140	1	шт.	302-1136	1	шт.
16-07-003-04	103-9140	1	шт.	302-1137	1	шт.
16-07-003-05	103-9140	1	шт.	302-1138	1	шт.
16-07-003-06	302-9009	1	шт.	302-1175	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0983	1	шт.
16-07-003-07	302-9009	1	шт.	302-1176	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0985	1	шт.
16-07-003-08	302-9009	1	шт.	302-1177	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0986	1	шт.
16-07-003-09	302-9009	1	шт.	302-1178	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0987	1	шт.
16-07-003-10	302-9009	1	шт.	302-1179	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0988	1	шт.
16-07-003-11	302-9009	1	шт.	302-1180	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0989	1	шт.

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	+	+	+	-	-	-	-

Приборы	Детали						
	Приборы	Выпуски сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые, вентили
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 ОЕРЖ части 17

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
17-01-001-01	301-9400	10	компл.	301-0058	10	компл.
17-01-001-02	301-9400	10	компл.	301-0052	10	компл.
17-01-001-03	301-9400	10	компл.	301-1541	10	компл.
17-01-001-04	301-9400	10	компл.	301-1542	10	компл.
17-01-001-05	301-9400	10	компл.	301-1543	10	компл.
17-01-001-06	301-9400	10	компл.	301-1544	10	компл.
17-01-001-07	301-9400	10	компл.	301-1545	10	компл.
17-01-001-08	301-9400	10	компл.	301-1546	10	компл.
17-01-001-09	301-9400	10	компл.	301-1547	10	компл.
17-01-001-11	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0006	т	101-2185	0.0006	т
	101-9765	4	кг	101-1847	4	кг
	301-9400	10	компл.	301-1549	10	компл.
17-01-001-12	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0007	т	101-2186	0.0007	т
	101-9765	2	кг	101-1847	2	кг
	301-9400	10	компл.	301-0825	10	компл.
17-01-001-13	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0007	т	101-2186	0.0007	т
	101-9765	2	кг	101-1847	2	кг
	301-9400	10	компл.	301-0825	10	компл.
17-01-001-14	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0007	т	101-2186	0.0007	т
	101-9765	2	кг	101-1847	2	кг
	301-9400	10	компл.	301-0825	10	компл.
17-01-001-15	101-9765	2	кг	101-1847	2	кг
	301-9400	10	компл.	301-1550	10	компл.
	402-9050	0.05	м3	402-0004	0.05	м3
17-01-001-16	101-9102	4	10 шт.	101-2203	4	10 шт.
	101-9680	0.0005	т	101-2184	0.0005	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9765	4	кг	101-1847	4	кг
	301-9400	10	компл.	301-0051	10	компл.
17-01-001-17	301-9400	10	компл.	301-0542	10	шт.
17-01-001-18	301-9400	10	компл.	301-0539	10	компл.
17-01-001-19	301-9080	10	компл.	301-1531	10	компл.
17-01-001-20	301-9080	10	компл.	301-1532	10	компл.
17-01-001-21	301-9080	10	компл.	301-1533	10	компл.
17-01-001-22	301-9400	10	компл.	301-0635	10	компл.
17-01-001-23	301-9400	10	компл.	301-0637	10	компл.
17-01-002-01	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0005	т	101-2184	0.0005	т
	301-9320	10	компл.	301-0550	10	компл.
17-01-002-02	101-9102	8	10 шт.	101-2205	8	10 шт.
	101-9680	0.0018	т	101-2187	0.0018	т
	301-9320	10	компл.	301-0549	10	компл.
17-01-002-03	101-9102	2	10 шт.	101-2201	2	10 шт.
	101-9680	0.0001	т	101-2181	0.0001	т
	301-9450	10	шт.	301-1527	10	шт.
17-01-002-04	101-9102	2	10 шт.	101-2202	2	10 шт.
	101-9680	0.00014	т	101-2182	0.00014	т
	301-9095	10	шт.	301-1528	10	шт.
17-01-002-05	101-9102	2	10 шт.	101-2202	2	10 шт.
	101-9680	0.0002	т	101-2182	0.0002	т
	301-9095	10	шт.	301-0553	10	шт.
17-01-003-01	101-9102	4	10 шт.	101-2203	4	10 шт.
	101-9680	0.0005	т	101-2184	0.0005	т
	101-9765	4	кг	101-1847	4	кг
	301-9400	10	компл.	301-1521	10	компл.
17-01-003-02	101-9102	6	10 шт.	101-2203	6	10 шт.
	101-9204	10	шт.	101-2450	10	шт.
	101-9680	0.0008	т	101-2184	0.0008	т
	101-9765	4	кг	101-1847	4	кг
	301-9018	10	компл.			
	301-9400	10	компл.			
				301-0047	10	компл.
				301-0906	10	компл.
17-01-003-03	101-9102	2	10 шт.	101-2203	2	10 шт.
	101-9204	10	шт.	101-2450	10	шт.
	101-9680	0.0005	т	101-2184	0.0005	т
	101-9765	4	кг	101-1847	4	кг
	301-9400	10	компл.	301-0906	10	компл.
17-01-003-04	101-9102	6	10 шт.	101-2204	6	10 шт.
	101-9204	10	шт.	101-2450	10	шт.
	101-9680	0.0008	т	101-2184	0.0008	т
	101-9765	4	кг	101-1847	4	кг
	301-9018	10	компл.			
	301-9400	10	компл.			
				301-0047	10	компл.
				301-1522	10	компл.
17-01-003-05	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9204	10	шт.	101-2450	10	шт.
	101-9680	0.0005	т	101-2184	0.0005	т
	101-9765	4	кг	101-1847	4	кг
	301-9400	10	компл.	301-1522	10	компл.
17-01-003-06	101-9102	6	10 шт.	101-2205	6	10 шт.
	101-9204	10	шт.	101-2450	10	шт.
	101-9680	0.0011	т	101-2187	0.0011	т
	101-9765	4	кг	101-1847	4	кг
	301-9018	10	компл.			
	301-9400	10	компл.			
				301-0047	10	компл.
				301-0611	10	компл.
17-01-004-01	101-9102	4	10 шт.	101-2205	4	10 шт.
	101-9680	0.0007	т	101-2187	0.0007	т
	101-9765	0.8	кг	101-1847	0.8	кг
	301-9400	10	компл.	301-0529	10	компл.
17-01-004-02	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0007	т	101-2184	0.0007	т
	101-9765	0.6	кг	101-1847	0.6	кг
	301-9400	10	компл.	301-0532	10	компл.
17-01-005-01	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0007	т	101-2186	0.0007	т
	101-9765	2	кг	101-1847	2	кг
	301-9400	10	компл.	301-0494	10	компл.
	402-9050	0.01	м3	402-0004	0.01	м3
17-01-005-02	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0005	т	101-2186	0.0005	т
	101-9765	2	кг	101-1847	2	кг
	301-9400	10	компл.	301-0502	10	компл.
	402-9050	0.01	м3	402-0004	0.01	м3
17-01-005-03	101-9102	2	10 шт.	101-2204	2	10 шт.
	101-9680	0.0002	т	101-2184	0.0002	т
	301-9400	10	компл.	301-1551	10	компл.
	402-9050	0.01	м3	402-0004	0.01	м3
17-01-005-04	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0007	т	101-2186	0.0007	т
	101-9765	2	кг	101-1847	2	кг
	301-9400	10	компл.	301-0572	10	компл.
17-01-006-01	101-9102	4	10 шт.	101-2204	4	10 шт.
	101-9680	0.0007	т	101-2186	0.0007	т
	101-9765	2	кг	101-1847	2	кг
17-01-007-01	301-9010	10	шт.	301-1490	10	шт.
17-01-007-03	301-9010	10	шт.	301-1491	10	шт.
17-01-008-01	301-9340	10	компл.	301-1512	10	компл.
	402-9050	0.02	м3	402-0004	0.02	м3
17-01-008-02	301-9340	10	компл.	301-1513	10	компл.
	402-9050	0.02	м3	402-0004	0.02	м3
17-01-008-03	301-9340	10	компл.	301-0418	10	компл.
	402-9050	0.02	м3	402-0004	0.02	м3
17-01-008-04	301-9340	10	компл.	301-3247	10	компл.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	402-9050	0.02	м3	402-0004	0.02	м3

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	Пароосборники
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 ОЕРЖ части 18

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
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

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
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
	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

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
				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
				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

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
	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
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

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
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
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 ОЕРЖ части 19

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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 ОЕРЖ части 19

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
19-01-001-04	402-9050	0.005	м3	402-0004	0.005	м3
	404-9001	0.002	1000 шт.	404-0276	0.002	1000 шт.
19-01-002-01	101-9304	2	шт.	101-2534	2	шт.
	301-9295	2	шт.			
	301-9296	2	шт.			
	301-9601	1	шт.	301-0008	1	шт.
	402-9050	0.0004	м3	402-0004	0.0004	м3
	404-9001	0.002	1000 шт.	404-0276	0.002	1000 шт.
				301-0033	2	шт.
				301-0036	2	шт.
19-01-002-02	301-9295	2	шт.			
	301-9296	2	шт.			
	301-9297	1	шт.			
	301-9520	1	шт.			
	301-9602	1	шт.			
	402-9050	0.005	м3	402-0004	0.005	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	404-9001	0.002	1000 шт.	404-0276	0.002	1000 шт.
				301-0009	1	шт.
				301-0033	2	шт.
				301-0036	2	шт.
				301-0090	1	шт.
				301-1119	1	шт.
19-01-003-03	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
	302-9603	1	шт.			
	302-9604	1	шт.			
				302-1629	1	шт.
				302-1631	1	шт.
19-01-003-04	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
	302-9603	1	шт.			
	302-9604	1	шт.			
				302-1629	1	шт.
				302-1631	1	шт.
19-01-003-05	104-9177	41	кг	104-1778	41	кг
	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1019	2	шт.
19-01-003-06	104-9177	22	кг	104-1778	22	кг
	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1019	2	шт.
19-01-003-07	104-9177	41	кг	104-1778	41	кг
	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1020	2	шт.
19-01-003-08	104-9177	33.2	кг	104-1778	33.2	кг
	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1020	2	шт.
19-01-003-09	104-9177	32.8	кг	104-1778	32.8	кг
	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1020	2	шт.
19-01-003-10	104-9177	39.1	кг	104-1778	39.1	кг
	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-1021	2	шт.
19-01-003-11	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
19-01-003-12	301-9616	1	шт.	301-1628	1	шт.
19-01-004-01	201-9251	1	кг	201-0772	0.001	т
	204-9160	1	кг	204-0059	0.001	т
	301-9298	0.107	м	301-0042	0.107	м
	302-9480	1	шт.	302-1736	1	шт.
	402-9050	0.005	м3	402-0004	0.005	м3
	408-9040	0.59	м3	408-0121	0.59	м3
19-01-005-01	507-9507	2	шт.	507-0983	2	шт.
19-01-005-02	507-9507	2	шт.	507-0986	2	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
19-01-005-03	507-9507	2	шт.	507-0989	2	шт.
19-01-006-01	507-9507	2	шт.	507-0983	2	шт.
19-01-006-02	507-9507	2	шт.	507-0985	2	шт.
19-01-006-03	507-9507	2	шт.	507-0986	2	шт.
19-01-006-04	507-9507	2	шт.	507-0989	2	шт.
19-01-006-05	507-9507	2	шт.	507-0991	2	шт.
19-01-007-01	101-9662	0.0014	т	101-1929	0.0014	т
	115-9093	0.005	т	115-2815	0.005	т
	402-9050	0.001	м3	402-0004	0.001	м3
19-01-007-02	101-9662	0.0014	т	101-1929	0.0014	т
	115-9093	0.007	т	115-2815	0.007	т
	115-9097	0.08	т	115-0397	0.08	т
	402-9050	0.0017	м3	402-0004	0.0017	м3
19-01-007-03	101-9662	0.0008	т	101-1929	0.0008	т
	115-9093	0.013	т	115-2815	0.013	т
	115-9097	0.1	т	115-0397	0.1	т
	402-9050	0.01	м3	402-0004	0.01	м3
19-01-008-01	507-9507	2	шт.	507-0985	2	шт.
19-01-008-02	507-9507	2	шт.	507-0986	2	шт.
19-01-008-03	507-9507	2	шт.	507-0988	2	шт.
19-01-008-04	507-9507	2	шт.	507-0989	2	шт.
19-01-008-05	507-9507	2	шт.	507-0990	2	шт.
19-01-008-06	507-9507	2	шт.	507-0991	2	шт.
19-01-008-07	507-9507	2	шт.	507-0993	2	шт.
19-01-009-01	301-9502	1	шт.	301-1737	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-0985	2	шт.
19-01-009-02	301-9502	1	шт.	301-1738	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-0986	2	шт.
19-01-009-03	301-9502	1	шт.	301-1739	1	шт.
	507-9507	2	шт.	507-0989	2	шт.
19-01-013-01	402-9050	0.0044	м3	402-0004	0.0044	м3
	507-9507	2	шт.	507-1019	2	шт.
19-01-013-02	402-9050	0.0044	м3	402-0004	0.0044	м3
	507-9507	2	шт.	507-1020	2	шт.
19-01-013-03	402-9050	0.0044	м3	402-0004	0.0044	м3
	507-9507	2	шт.	507-1023	2	шт.
19-01-013-04	301-9606	1	шт.	301-1741	1	шт.
	402-9050	0.0044	м3	402-0004	0.0044	м3
	507-9507	2	шт.	507-1024	2	шт.
19-01-013-05	301-9345	1.06	кг	301-1728	1.06	кг
	402-9050	0.006	м3	402-0004	0.006	м3
19-01-013-06	301-9345	8.5	кг	301-1729	8.5	кг
	402-9050	0.019	м3	402-0004	0.019	м3
19-01-013-07	301-9345	30.6	кг	301-1730	30.6	кг
	402-9050	0.041	м3	402-0004	0.041	м3
19-01-016-01	301-9668	1	шт.	301-1744	1	шт.
19-01-016-02	301-9668	1	шт.	301-1745	1	шт.
19-01-017-01	201-9251	0.63	кг	201-0772	0.00063	т
	302-9360	1	шт.	302-0593	1	шт.
	402-9050	0.0004	м3	402-0004	0.0004	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
19-01-018-01	204-9160	0.47	кг	204-0059	0.00047	т
	403-9022	0.04	м3	403-1002	0.04	м3
	408-9040	0.035	м3	408-0121	0.035	м3
19-01-018-02	204-9160	0.36	кг	204-0059	0.00036	т
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	403-9022	0.21	м3	403-1002	0.21	м3
	408-9040	0.035	м3	408-0121	0.035	м3
19-01-018-03	204-9160	0.36	кг	204-0059	0.00036	т
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	403-9022	0.21	м3	403-1002	0.21	м3
	408-9040	0.035	м3	408-0121	0.035	м3
19-01-018-04	204-9160	0.36	кг	204-0059	0.00036	т
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	403-9022	0.25	м3	403-1002	0.25	м3
	408-9040	0.042	м3	408-0121	0.042	м3
19-01-018-05	204-9160	0.43	кг	204-0059	0.00043	т
	302-9603	1	шт.	302-1631	1	шт.
	403-9022	0.3	м3	403-1002	0.3	м3
	408-9040	0.049	м3	408-0121	0.049	м3

Вентиляция и кондиционирование воздуха

Приложение 20.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 20

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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 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	

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3	4
	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:		
	св. 1-го до 3-х	05-001	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 ОЕРЖ части 20

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
20-02-002-01	402-9050	0.0003	м3	402-0004	0.0003	м3
20-02-002-02	402-9050	0.0003	м3	402-0004	0.0003	м3
20-02-002-03	402-9050	0.0003	м3	402-0004	0.0003	м3
20-02-002-04	402-9050	0.0006	м3	402-0004	0.0006	м3
20-02-002-05	402-9050	0.0006	м3	402-0004	0.0006	м3
20-02-002-06	402-9050	0.00076	м3	402-0004	0.00076	м3
20-02-002-07	402-9050	0.00076	м3	402-0004	0.00076	м3
20-02-004-14	301-9622	1	шт.	301-2025	1	шт.
	509-9070	12	м	509-0801	12	м
20-02-004-15	301-9622	2	шт.	301-2025	2	шт.
	509-9070	9.3	м	509-0801	9.3	м
20-02-004-16	301-9622	2	шт.	301-2025	2	шт.
	509-9070	9.3	м	509-0801	9.3	м
20-02-004-17	301-9622	2	шт.	301-2025	2	шт.
	509-9070	9.3	м	509-0801	9.3	м
20-02-016-01	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-016-02	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-016-03	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-016-04	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-016-05	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-016-06	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-016-07	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-016-08	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-016-09	101-9226	0.00002	т	101-0116	0.00002	т
20-02-019-01	402-9050	0.01	м3	402-0004	0.01	м3
20-02-020-05	101-9919	0.0012	т	101-2040	0.0012	т
20-02-020-06	101-9919	0.0012	т	101-2040	0.0012	т
20-02-020-07	101-9919	0.002	т	101-2040	0.002	т
20-02-020-08	101-9919	0.002	т	101-2040	0.002	т
20-03-001-01	101-9662	0.0014	т	101-1929	0.0014	т
20-03-001-02	101-9662	0.0014	т	101-1929	0.0014	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
20-03-001-03	101-9662	0.0021	т	101-1929	0.0021	т
20-03-001-04	101-9662	0.0021	т	101-1929	0.0021	т
20-03-001-05	101-9662	0.0032	т	101-1929	0.0032	т
20-03-001-06	101-9662	0.004	т	101-1929	0.004	т
20-03-001-07	101-9662	0.004	т	101-1929	0.004	т
20-03-001-08	101-9662	0.0066	т	101-1929	0.0066	т
20-03-001-09	101-9662	0.0066	т	101-1929	0.0066	т
20-03-001-10	101-9662	0.027	т	101-1929	0.027	т
20-03-002-03	101-9662	0.0094	т	101-1929	0.0094	т
20-03-002-04	101-9662	0.0094	т	101-1929	0.0094	т
20-03-002-05	101-9662	0.0094	т	101-1929	0.0094	т
20-03-002-06	101-9662	0.0094	т	101-1929	0.0094	т
20-03-003-01	101-9662	0.0028	т	101-1929	0.0028	т
20-03-003-02	101-9662	0.0028	т	101-1929	0.0028	т
20-03-003-03	101-9662	0.0053	т	101-1929	0.0053	т
20-03-003-04	101-9662	0.0053	т	101-1929	0.0053	т
20-03-004-01	101-9662	0.0017	т	101-1929	0.0017	т
20-04-001-03	101-9662	0.0014	т	101-1929	0.0014	т
20-06-002-01	101-9662	0.00096	т	101-1929	0.00096	т
	101-9919	0.00018	т	101-2040	0.00018	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-002-02	101-9662	0.00128	т	101-1929	0.00128	т
	101-9919	0.001	т	101-2040	0.001	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-002-03	101-9662	0.00576	т	101-1929	0.00576	т
	101-9919	0.001	т	101-2040	0.001	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-002-04	101-9662	0.00576	т	101-1929	0.00576	т
	101-9919	0.00254	т	101-2040	0.00254	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-002-05	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	101-9919	0.00254	т	101-2040	0.00254	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-002-06	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	101-9919	0.00254	т	101-2040	0.00254	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-002-07	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	101-9919	0.0032	т	101-2040	0.0032	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-002-08	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	101-9919	0.0032	т	101-2040	0.0032	т
	402-9050	0.017	м3	402-0004	0.017	м3
20-06-002-09	101-9662	0.00096	т	101-1929	0.00096	т
	101-9919	0.001	т	101-2040	0.001	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-002-10	101-9662	0.00128	т	101-1929	0.00128	т
	101-9919	0.00134	т	101-2040	0.00134	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-002-11	101-9662	0.00576	т	101-1929	0.00576	т
	101-9919	0.00152	т	101-2040	0.00152	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-002-12	101-9662	0.00576	т	101-1929	0.00576	т
	101-9919	0.00186	т	101-2040	0.00186	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-002-13	101-9662	0.0864	т	101-1929	0.0864	т
	101-9919	0.00312	т	101-2040	0.00312	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-002-14	101-9662	0.0864	т	101-1929	0.0864	т
	101-9919	0.00312	т	101-2040	0.00312	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-002-15	101-9662	0.0864	т	101-1929	0.0864	т
	101-9919	0.00397	т	101-2040	0.00397	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-002-16	101-9662	0.0864	т	101-1929	0.0864	т
	101-9919	0.00397	т	101-2040	0.00397	т
	402-9050	0.017	м3	402-0004	0.017	м3
20-06-003-01	101-9662	0.0128	т	101-1929	0.0128	т
	402-9050	0.09	м3	402-0004	0.09	м3
20-06-003-02	101-9662	0.0128	т	101-1929	0.0128	т
	402-9050	0.09	м3	402-0004	0.09	м3
20-06-003-03	101-9662	0.0576	т	101-1929	0.0576	т
	402-9050	0.09	м3	402-0004	0.09	м3
20-06-003-04	101-9662	0.0576	т	101-1929	0.0576	т
	402-9050	0.13	м3	402-0004	0.13	м3
20-06-003-05	101-9662	0.0864	т	101-1929	0.0864	т
	402-9050	0.13	м3	402-0004	0.13	м3
20-06-003-06	101-9662	0.0864	т	101-1929	0.0864	т
	402-9050	0.13	м3	402-0004	0.13	м3
20-06-003-07	101-9662	0.0864	т	101-1929	0.0864	т
	402-9050	0.13	м3	402-0004	0.13	м3
20-06-003-08	101-9662	0.0864	т	101-1929	0.0864	т
	402-9050	0.17	м3	402-0004	0.17	м3
20-06-003-09	101-9662	0.115	т	101-1929	0.115	т
	402-9050	0.17	м3	402-0004	0.17	м3
20-06-003-10	101-9662	0.115	т	101-1929	0.115	т
	402-9050	0.17	м3	402-0004	0.17	м3
20-06-004-01	101-9251	73	л	101-1857	73	л
	101-9662	0.00128	т	101-1929	0.00128	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-004-02	101-9251	134	л	101-1857	134	л
	101-9662	0.00128	т	101-1929	0.00128	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-004-03	101-9251	290	л	101-1857	290	л
	101-9662	0.00576	т	101-1929	0.00576	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-004-04	101-9251	290	л	101-1857	290	л
	101-9662	0.00576	т	101-1929	0.00576	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-004-05	101-9251	585	л	101-1857	585	л
	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-004-06	101-9251	585	л	101-1857	585	л
	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-004-07	101-9251	585	л	101-1857	585	л
	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-004-08	101-9251	585	л	101-1857	585	л
	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	402-9050	0.017	м3	402-0004	0.017	м3
20-06-004-09	101-9251	850	л	101-1857	850	л
	101-9662	0.0115	т	101-1929	0.0115	т
	402-9050	0.017	м3	402-0004	0.017	м3
20-06-004-10	101-9251	850	л	101-1857	850	л
	101-9662	0.0115	т	101-1929	0.0115	т
	402-9050	0.017	м3	402-0004	0.017	м3
20-06-005-01	101-9662	0.00128	т	101-1929	0.00128	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-005-02	101-9662	0.00128	т	101-1929	0.00128	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-005-03	101-9662	0.00576	т	101-1929	0.00576	т
	402-9050	0.009	м3	402-0004	0.009	м3
20-06-005-04	101-9662	0.00576	т	101-1929	0.00576	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-005-05	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-005-06	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-005-07	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	402-9050	0.013	м3	402-0004	0.013	м3
20-06-005-08	101-9662	0.00864	т	101-1929	0.00864	т
	402-9050	0.017	м3	402-0004	0.017	м3
20-06-005-09	101-9662	0.0115	т	101-1929	0.0115	т
	402-9050	0.017	м3	402-0004	0.017	м3
20-06-005-10	101-9662	0.0115	т	101-1929	0.0115	т
	402-9050	0.017	м3	402-0004	0.017	м3
20-06-006-01	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.0077	м3	402-0004	0.0077	м3
20-06-006-02	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.0077	м3	402-0004	0.0077	м3
20-06-006-03	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.0077	м3	402-0004	0.0077	м3
20-06-006-04	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.0077	м3	402-0004	0.0077	м3
20-06-006-05	101-9662	0.00462	т	101-1929	0.00462	т
	402-9050	0.0116	м3	402-0004	0.0116	м3
20-06-006-06	101-9662	0.00462	т	101-1929	0.00462	т
	402-9050	0.0116	м3	402-0004	0.0116	м3
20-06-006-07	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.0058	м3	402-0004	0.0058	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
20-06-006-08	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.0058	м3	402-0004	0.0058	м3
20-06-006-09	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.0058	м3	402-0004	0.0058	м3
20-06-006-10	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.0058	м3	402-0004	0.0058	м3
20-06-007-01	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.0077	м3	402-0004	0.0077	м3
20-06-007-02	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.0077	м3	402-0004	0.0077	м3
20-06-007-03	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.0077	м3	402-0004	0.0077	м3
20-06-007-04	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.0077	м3	402-0004	0.0077	м3
20-06-007-05	101-9662	0.00462	т	101-1929	0.00462	т
	402-9050	0.0116	м3	402-0004	0.0116	м3
20-06-007-06	101-9662	0.00462	т	101-1929	0.00462	т
	402-9050	0.0116	м3	402-0004	0.0116	м3
20-06-007-07	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.0058	м3	402-0004	0.0058	м3
20-06-007-08	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.0058	м3	402-0004	0.0058	м3
20-06-007-09	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.0058	м3	402-0004	0.0058	м3
20-06-007-10	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.0058	м3	402-0004	0.0058	м3
20-06-008-01	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.01698	м3	402-0004	0.01698	м3
20-06-008-02	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.01698	м3	402-0004	0.01698	м3
20-06-008-03	101-9662	0.00462	т	101-1929	0.00462	т
	402-9050	0.02546	м3	402-0004	0.02546	м3
20-06-008-04	101-9662	0.00462	т	101-1929	0.00462	т
	402-9050	0.02546	м3	402-0004	0.02546	м3
20-06-009-01	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.01698	м3	402-0004	0.01698	м3
20-06-009-02	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.01698	м3	402-0004	0.01698	м3
20-06-009-03	101-9662	0.00462	т	101-1929	0.00462	т
	402-9050	0.02546	м3	402-0004	0.02546	м3
20-06-009-04	101-9662	0.00462	т	101-1929	0.00462	т
	402-9050	0.02546	м3	402-0004	0.02546	м3
20-06-010-01	101-9662	0.00154	т	101-1929	0.00154	т
	402-9050	0.008	м3	402-0004	0.008	м3
20-06-010-02	101-9662	0.00154	т	101-1929	0.00154	т
	402-9050	0.008	м3	402-0004	0.008	м3
20-06-010-03	101-9662	0.00154	т	101-1929	0.00154	т
	402-9050	0.008	м3	402-0004	0.008	м3
20-06-010-04	101-9662	0.00154	т	101-1929	0.00154	т
	402-9050	0.008	м3	402-0004	0.008	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
20-06-010-05	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.012	м3	402-0004	0.012	м3
20-06-010-06	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.012	м3	402-0004	0.012	м3
20-06-010-07	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.012	м3	402-0004	0.012	м3
20-06-010-08	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.012	м3	402-0004	0.012	м3
20-06-010-09	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.016	м3	402-0004	0.016	м3
20-06-010-10	101-9662	0.00308	т	101-1929	0.00308	т
	402-9050	0.016	м3	402-0004	0.016	м3
20-06-011-01	101-9662	0.00154	т	101-1929	0.00154	т
	402-9050	0.008	м3	402-0004	0.008	м3
20-06-011-02	101-9662	0.00154	т	101-1929	0.00154	т
	402-9050	0.008	м3	402-0004	0.008	м3
20-06-011-03	101-9662	0.00154	т	101-1929	0.00154	т
	402-9050	0.008	м3	402-0004	0.008	м3
20-06-011-04	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.012	м3	402-0004	0.012	м3
20-06-011-05	101-9662	0.0027	т	101-1929	0.0027	т
	402-9050	0.012	м3	402-0004	0.012	м3
20-06-011-06	101-9662	0.0027	т	101-1929	0.0027	т
	402-9050	0.016	м3	402-0004	0.016	м3
20-06-011-07	101-9662	0.00154	т	101-1929	0.00154	т
	402-9050	0.008	м3	402-0004	0.008	м3
20-06-011-08	101-9662	0.00231	т	101-1929	0.00231	т
	402-9050	0.012	м3	402-0004	0.012	м3
20-06-011-09	101-9662	0.0027	т	101-1929	0.0027	т
	402-9050	0.012	м3	402-0004	0.012	м3
20-06-011-10	101-9662	0.0027	т	101-1929	0.0027	т
	402-9050	0.016	м3	402-0004	0.016	м3
20-06-015-01	101-9662	0.0062	т	101-1929	0.0062	т
20-06-015-02	101-9662	0.0062	т	101-1929	0.0062	т
20-06-015-03	101-9662	0.0062	т	101-1929	0.0062	т
20-06-015-04	101-9662	0.0174	т	101-1929	0.0174	т
20-06-015-05	101-9662	0.024	т	101-1929	0.024	т
20-06-015-06	101-9662	0.0122	т	101-1929	0.0122	т
20-06-015-07	101-9662	0.0122	т	101-1929	0.0122	т
20-06-015-08	101-9662	0.0191	т	101-1929	0.0191	т
20-06-016-01	101-9662	0.0017	т	101-1929	0.0017	т
20-06-016-02	101-9662	0.0017	т	101-1929	0.0017	т
20-06-016-03	101-9662	0.0017	т	101-1929	0.0017	т
20-06-016-04	101-9662	0.0017	т	101-1929	0.0017	т
20-06-016-05	101-9662	0.0026	т	101-1929	0.0026	т
20-06-016-06	101-9662	0.0026	т	101-1929	0.0026	т
20-06-016-07	101-9662	0.0026	т	101-1929	0.0026	т
20-06-016-08	101-9662	0.015	т	101-1929	0.015	т
20-06-016-09	101-9662	0.015	т	101-1929	0.015	т
20-06-017-01	101-9662	0.005	т	101-1929	0.005	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
20-06-017-02	101-9662	0.005	т	101-1929	0.005	т
20-06-017-03	101-9662	0.005	т	101-1929	0.005	т
20-06-017-04	101-9662	0.005	т	101-1929	0.005	т
20-06-017-05	101-9662	0.005	т	101-1929	0.005	т
20-06-017-06	101-9662	0.005	т	101-1929	0.005	т
20-06-017-07	101-9662	0.006	т	101-1929	0.006	т
20-06-017-08	101-9662	0.006	т	101-1929	0.006	т

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 ОЕРЖ части 21

Условия применения	Номера таблиц (ОЕРЖ)	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 ОЕРЖ части 21

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
21-01-001-01	101-9121	28.62	м2	101-1746	28.62	м2
	101-9883	2.8	м2	101-1250	2.8	м2
21-01-001-02	101-9121	33.6	м2	101-1746	33.6	м2
	101-9883	2.8	м2	101-1250	2.8	м2
21-01-001-03	101-9121	59	м2	101-1746	59	м2
	101-9883	2.8	м2	101-1250	2.8	м2
21-01-001-04	101-9121	62.6	м2	101-1746	62.6	м2
	101-9883	4.2	м2	101-1250	4.2	м2
21-01-002-01	101-9121	56.5	м2	101-1746	56.5	м2
	101-9883	2.4	м2	101-1250	2.4	м2
	406-9003	3.07	м3	406-0018	3.07	м3
	408-9080	0.69	м3	408-0014	0.69	м3
21-01-002-02	101-9121	42.9	м2	101-1746	42.9	м2
	101-9883	2.2	м2	101-1250	2.2	м2
	406-9003	3.84	м3	406-0018	3.84	м3
	408-9080	0.83	м3	408-0014	0.83	м3
21-01-002-03	101-9121	59.1	м2	101-1746	59.1	м2
	101-9883	7.7	м2	101-1250	7.7	м2
	406-9003	4.48	м3	406-0018	4.48	м3
	408-9080	1	м3	408-0014	1	м3
21-01-002-04	101-9121	29.4	м2	101-1746	29.4	м2
	101-9883	1.26	м2	101-1250	1.26	м2
	406-9003	1.54	м3	406-0018	1.54	м3
	408-9080	0.32	м3	408-0014	0.32	м3
21-01-003-01	101-9121	43.4	м2	101-1746	43.4	м2
	101-9883	2.2	м2	101-1250	2.2	м2
	406-9003	4.86	м3	406-0018	4.86	м3
	408-9080	1.04	м3	408-0014	1.04	м3
21-01-003-02	101-9121	43.3	м2	101-1746	43.3	м2
	101-9883	5.02	м2	101-1250	5.02	м2
	406-9003	5.5	м3	406-0018	5.5	м3
	408-9080	3.03	м3	408-0014	3.03	м3
21-01-004-01	101-9121	63.5	м2	101-1746	63.5	м2
	101-9883	4.24	м2	101-1250	4.24	м2
	406-9003	4.89	м3	406-0018	4.89	м3
	408-9080	1.04	м3	408-0014	1.04	м3
21-01-004-02	101-9121	42.7	м2	101-1746	42.7	м2
	101-9883	4.2	м2	101-1250	4.2	м2
	406-9003	2.68	м3	406-0018	2.68	м3
	408-9080	2.49	м3	408-0014	2.49	м3
21-01-005-01	101-9121	43.7	м2	101-1746	43.7	м2
	101-9883	9.42	м2	101-1250	9.42	м2
	406-9003	8.68	м3	406-0018	8.68	м3
	408-9080	1.84	м3	408-0014	1.84	м3
21-01-005-02	101-9121	43.72	м2	101-1746	43.72	м2
	101-9883	9.42	м2	101-1250	9.42	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	406-9003	8.68	м3	406-0018	8.68	м3
	408-9080	3.67	м3	408-0014	3.67	м3
21-01-011-01	101-9121	7.92	м2	101-1746	7.92	м2
	101-9883	2.83	м2	101-1250	2.83	м2
	406-9003	1.15	м3	406-0018	1.15	м3
	408-9080	0.24	м3	408-0014	0.24	м3
21-01-011-02	101-9121	9.46	м2	101-1746	9.46	м2
	101-9883	3.14	м2	101-1250	3.14	м2
	406-9003	1.92	м3	406-0018	1.92	м3
	408-9080	0.41	м3	408-0014	0.41	м3
21-01-011-03	101-9121	17.16	м2	101-1746	17.16	м2
	101-9883	2.83	м2	101-1250	2.83	м2
	406-9003	3.83	м3	406-0018	3.83	м3
	408-9080	0.83	м3	408-0014	0.83	м3
21-01-011-04	101-9121	20.46	м2	101-1746	20.46	м2
	101-9883	4.24	м2	101-1250	4.24	м2
	406-9003	4.86	м3	406-0018	4.86	м3
	408-9080	1.04	м3	408-0014	1.04	м3
21-01-012-01	101-9121	14.52	м2	101-1746	14.52	м2
	101-9883	2.36	м2	101-1250	2.36	м2
	406-9003	3.07	м3	406-0018	3.07	м3
	408-9080	0.69	м3	408-0014	0.69	м3
21-01-012-02	101-9121	1.02	м2	101-1746	1.02	м2
	101-9883	2.2	м2	101-1250	2.2	м2
	406-9003	3.97	м3	406-0018	3.97	м3
	408-9080	0.83	м3	408-0014	0.83	м3
21-01-012-03	101-9121	17.16	м2	101-1746	17.16	м2
	101-9883	7.69	м2	101-1250	7.69	м2
	406-9003	4.47	м3	406-0018	4.47	м3
	408-9080	0.99	м3	408-0014	0.99	м3
21-01-012-04	101-9121	0.73	м2	101-1746	0.73	м2
	101-9883	1.26	м2	101-1250	1.26	м2
	406-9003	1.59	м3	406-0018	1.59	м3
	408-9080	0.32	м3	408-0014	0.32	м3
21-01-013-01	101-9121	1.31	м2	101-1746	1.31	м2
	101-9883	2.2	м2	101-1250	2.2	м2
	406-9003	4.86	м3	406-0018	4.86	м3
	408-9080	1.04	м3	408-0014	1.04	м3
21-01-013-02	101-9121	1.31	м2	101-1746	1.31	м2
	101-9883	5.02	м2	101-1250	5.02	м2
	406-9003	5.69	м3	406-0018	5.69	м3
	408-9080	3.03	м3	408-0014	3.03	м3
21-01-014-01	101-9121	17.16	м2	101-1746	17.16	м2
	101-9883	4.24	м2	101-1250	4.24	м2
	406-9003	4.86	м3	406-0018	4.86	м3
	408-9080	1.04	м3	408-0014	1.04	м3
21-01-014-02	101-9121	1.02	м2	101-1746	1.02	м2
	101-9883	4.24	м2	101-1250	4.24	м2
	406-9003	2.78	м3	406-0018	2.78	м3
	408-9080	2.49	м3	408-0014	2.49	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
21-01-015-01	101-9883	9.42	м2	101-1250	9.42	м2
	406-9003	9	м3	406-0018	9	м3
	408-9080	1.84	м3	408-0014	1.84	м3
21-01-015-02	101-9883	4.24	м2	101-1250	4.24	м2
	406-9003	2.78	м3	406-0018	2.78	м3
	408-9080	2.48	м3	408-0014	2.48	м3
21-01-021-01	408-9080	0.0001	м3	408-0014	0.0001	м3
21-01-022-01	408-9080	0.0002	м3	408-0014	0.0002	м3
21-02-009-01	101-9765	0.44	кг	101-3483	0.44	кг
21-02-009-02	101-9765	0.7	кг	101-3483	0.7	кг
21-02-009-03	101-9765	0.9	кг	101-3483	0.9	кг
21-02-009-04	101-9765	0.76	кг	101-3483	0.76	кг
21-02-009-05	101-9765	0.68	кг	101-3483	0.68	кг
21-02-009-06	101-9765	0.5	кг	101-3483	0.5	кг
21-02-009-07	101-9765	0.82	кг	101-3483	0.82	кг
21-02-009-08	101-9765	0.22	кг	101-3483	0.22	кг
21-02-010-01	101-9765	0.76	кг	101-3483	0.76	кг
21-02-010-02	101-9765	0.94	кг	101-3483	0.94	кг
21-02-010-03	101-9765	0.62	кг	101-3483	0.62	кг
21-02-010-04	101-9765	0.82	кг	101-3483	0.82	кг
21-02-010-05	101-9765	0.16	кг	101-3483	0.16	кг
21-03-001-01	201-9014	0.2415	т	201-0774	0.2415	т
21-03-001-02	201-9014	0.2415	т	201-0774	0.2415	т
21-03-001-03	201-9014	0.2673	т	201-0774	0.2673	т
21-03-001-04	201-9014	0.2673	т	201-0774	0.2673	т
21-03-001-05	201-9014	0.306	т	201-0774	0.306	т
21-03-001-06	201-9014	0.306	т	201-0774	0.306	т
21-03-001-07	201-9014	0.2475	т	201-0774	0.2475	т
21-03-001-08	201-9014	0.2475	т	201-0774	0.2475	т
21-03-001-09	201-9014	0.2733	т	201-0774	0.2733	т
21-03-001-10	201-9014	0.2733	т	201-0774	0.2733	т
21-03-001-11	201-9014	0.312	т	201-0774	0.312	т
21-03-001-12	201-9014	0.312	т	201-0774	0.312	т
21-03-001-13	201-9014	0.2733	т	201-0774	0.2733	т
21-03-001-14	201-9014	0.2733	т	201-0774	0.2733	т
21-03-002-01	105-0210	25	м	105-0126	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2415	т	201-0774	0.2415	т
21-03-002-02	105-0210	25	м	105-0126	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2415	т	201-0774	0.2415	т
21-03-002-03	105-0210	25	м	105-0126	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2673	т	201-0774	0.2673	т
21-03-002-04	105-0210	25	м	105-0126	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2673	т	201-0774	0.2673	т
21-03-002-05	105-0210	25	м	105-0126	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.306	т	201-0774	0.306	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
21-03-002-06	105-0210	25	м	105-0126	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.306	т	201-0774	0.306	т
21-03-002-07	105-0054	25	м	105-0125	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2475	т	201-0774	0.2475	т
21-03-002-08	105-0054	25	м	105-0125	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2475	т	201-0774	0.2475	т
21-03-002-09	105-0054	25	м	105-0125	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2733	т	201-0774	0.2733	т
21-03-002-10	105-0054	25	м	105-0125	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2733	т	201-0774	0.2733	т
21-03-002-11	105-0054	25	м	105-0125	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.312	т	201-0774	0.312	т
21-03-002-12	105-0054	25	м	105-0125	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.312	т	201-0774	0.312	т
21-03-002-13	105-0052	25	м	105-0124	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2733	т	201-0774	0.2733	т
21-03-002-14	105-0052	25	м	105-0124	25	м
	105-5011	50	шт.	105-0127	50	шт.
	201-9014	0.2733	т	201-0774	0.2733	т

Водопровод – наружные сети

Приложение 22.1

Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 22

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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, 01-012, 01-017, 01-021	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

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3 группы	05-002	1,18	1,19	1

Приложение 22.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 22

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-01-001-01	101-9005	1008	м	101-2055	1008	м
22-01-001-02	101-9005	1008	м	101-2056	1008	м
22-01-001-03	101-9005	1008	м	101-2058	1008	м
22-01-001-04	101-9005	1008	м	101-2059	1008	м
22-01-001-05	101-9005	1008	м	101-2061	1008	м
22-01-001-06	101-9005	1008	м	101-2062	1008	м
22-01-001-07	101-9005	1008	м	101-2092	1008	м
22-01-001-08	101-9005	1008	м	101-2093	1008	м
22-01-002-01	101-9005	1008	м	101-2055	1008	м
	103-9300	1.37	т	103-0746	1.37	т
	402-9086	0.66	м3	402-0064	0.66	м3
22-01-002-02	101-9005	1008	м	101-2056	1008	м
	103-9300	2.27	т	103-0747	2.27	т
	402-9086	0.93	м3	402-0064	0.93	м3
22-01-002-03	101-9005	1008	м	101-2058	1008	м
	103-9300	2.36	т	103-0747	2.36	т
	402-9086	1.01	м3	402-0064	1.01	м3
22-01-002-04	101-9005	1008	м	101-2059	1008	м
	103-9300	3.89	т	103-0748	3.89	т
	402-9086	1.26	м3	402-0064	1.26	м3
22-01-002-05	101-9005	1008	м	101-2061	1008	м
	103-9300	5.02	т	103-0748	5.02	т
	402-9086	1.6	м3	402-0064	1.6	м3
22-01-002-06	101-9005	1008	м	101-2062	1008	м
	103-9300	6.85	т	103-0748	6.85	т
	402-9086	1.76	м3	402-0064	1.76	м3
22-01-002-07	101-9005	1008	м	101-2092	1008	м
	103-9300	8.13	т	103-0748	8.13	т
	402-9086	2.02	м3	402-0064	2.02	м3
22-01-002-08	101-9005	1008	м	101-2093	1008	м
	103-9300	10.7	т	103-0749	10.7	т
	402-9086	3.88	м3	402-0064	3.88	м3
22-01-006-01	103-9098	1000	м	103-0632	1000	м
	402-9086	0.016	м3	402-0064	0.016	м3
22-01-006-02	103-9098	1000	м	103-0633	1000	м
	402-9086	0.019	м3	402-0064	0.019	м3
22-01-006-03	103-9098	1000	м	103-0634	1000	м
	402-9086	0.0235	м3	402-0064	0.0235	м3
22-01-006-04	103-9098	1000	м	103-0635	1000	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	402-9086	0.027	м3	402-0064	0.027	м3
22-01-006-05	103-9098	1000	м	103-0636	1000	м
	402-9086	0.033	м3	402-0064	0.033	м3
22-01-006-06	103-9098	1000	м	103-0637	1000	м
	402-9086	0.044	м3	402-0064	0.044	м3
22-01-006-07	103-9098	1000	м	103-0638	1000	м
	402-9086	0.056	м3	402-0064	0.056	м3
22-01-006-08	103-9098	1000	м	103-0639	1000	м
	402-9086	0.058	м3	402-0064	0.058	м3
22-01-006-09	103-9098	1000	м	103-0640	1000	м
	402-9086	0.094	м3	402-0064	0.094	м3
22-01-006-10	103-9098	1000	м	103-0641	1000	м
	402-9086	0.105	м3	402-0064	0.105	м3
22-01-006-11	103-9098	1000	м	103-0642	1000	м
	402-9086	0.135	м3	402-0064	0.135	м3
22-01-006-12	103-9098	1000	м	103-0643	1000	м
	402-9086	0.165	м3	402-0064	0.165	м3
22-01-006-13	103-9098	1000	м	103-0644	1000	м
	402-9086	0.195	м3	402-0064	0.195	м3
22-01-006-14	103-9098	1000	м	103-0645	1000	м
	402-9086	0.31	м3	402-0064	0.31	м3
22-01-006-15	103-9098	1000	м	103-0646	1000	м
	402-9086	0.36	м3	402-0064	0.36	м3
22-01-006-16	103-9098	1000	м	103-0647	1000	м
	402-9086	0.41	м3	402-0064	0.41	м3
22-01-007-01	103-9098	1000	м	103-0632	1000	м
22-01-007-02	103-9098	1000	м	103-0633	1000	м
22-01-007-03	103-9098	1000	м	103-0634	1000	м
22-01-007-04	103-9098	1000	м	103-0636	1000	м
22-01-007-05	103-9098	1000	м	103-0637	1000	м
22-01-007-06	103-9098	1000	м	103-0638	1000	м
22-01-007-07	103-9098	1000	м	103-0639	1000	м
22-01-011-01	103-9011	1004	м	103-0139	1004	м
22-01-011-02	103-9011	1004	м	103-0148	1004	м
22-01-011-03	103-9011	1004	м	103-0160	1004	м
22-01-011-04	103-9011	1004	м	103-0437	1004	м
22-01-011-05	103-9011	1004	м	103-0175	1004	м
22-01-011-06	103-9011	1004	м	103-0189	1004	м
22-01-011-07	103-9011	1004	м	103-0196	1004	м
22-01-011-08	103-9011	1004	м	103-0202	1004	м
22-01-011-09	103-9011	1004	м	103-0210	1004	м
22-01-011-10	103-9011	1004	м	103-0218	1004	м
22-01-011-11	103-9011	1004	м	103-0228	1004	м
22-01-011-12	103-9011	1004	м	103-0236	1004	м
22-01-011-13	103-9011	1004	м	103-0246	1004	м
22-01-011-14	103-9011	1004	м	103-0254	1004	м
22-01-011-15	103-9011	1004	м	103-0261	1004	м
22-01-011-16	103-9011	1004	м	103-0271	1004	м
22-01-011-17	103-9011	1004	м	103-0275	1004	м
22-01-011-18	103-9011	1004	м	103-0282	1004	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-01-011-19	103-9011	1004	м	103-0286	1004	м
22-01-011-20	103-9011	1004	м	103-0296	1004	м
22-01-011-21	103-9011	1004	м	103-0925	1004	м
22-01-011-22	103-9011	1004	м	103-0301	1004	м
22-01-012-01	103-9011	1004	м	103-0139	1004	м
22-01-012-02	103-9011	1004	м	103-0148	1004	м
22-01-012-03	103-9011	1004	м	103-0160	1004	м
22-01-012-04	103-9011	1004	м	103-0437	1004	м
22-01-012-05	103-9011	1004	м	103-0175	1004	м
22-01-012-06	103-9011	1004	м	103-0189	1004	м
22-01-012-07	103-9011	1004	м	103-0196	1004	м
22-01-012-08	103-9011	1004	м	103-0202	1004	м
22-01-012-09	103-9011	1004	м	103-0210	1004	м
22-01-012-10	103-9011	1004	м	103-0218	1004	м
22-01-012-11	103-9011	1004	м	103-0228	1004	м
22-01-012-12	103-9011	1004	м	103-0236	1004	м
22-01-012-13	103-9011	1004	м	103-0246	1004	м
22-01-012-14	103-9011	1004	м	103-0254	1004	м
22-01-012-15	103-9011	1004	м	103-0261	1004	м
22-01-012-16	103-9011	1004	м	103-0271	1004	м
22-01-012-17	103-9011	1004	м	103-0275	1004	м
22-01-012-18	103-9011	1004	м	103-0282	1004	м
22-01-012-19	103-9011	1004	м	103-0286	1004	м
22-01-012-20	103-9011	1004	м	103-0296	1004	м
22-01-012-21	103-9011	1004	м	103-0925	1004	м
22-01-012-22	103-9011	1004	м	103-0301	1004	м
22-01-017-01	401-9022	94	м3	401-0006	94	м3
	402-9071	11	м3	402-0004	11	м3
	403-9147	997	м	403-1340	997	м
22-01-017-02	401-9022	109	м3	401-0006	109	м3
	402-9071	17.8	м3	402-0004	17.8	м3
	403-9147	997	м	403-1341	997	м
22-01-017-03	401-9022	176	м3	401-0006	176	м3
	402-9071	28.7	м3	402-0004	28.7	м3
	403-9147	997	м	403-1342	997	м
22-01-017-04	401-9022	176	м3	401-0006	176	м3
	402-9071	28.7	м3	402-0004	28.7	м3
	403-9147	997	м	403-1343	997	м
22-01-017-05	401-9022	270	м3	401-0006	270	м3
	402-9071	40.6	м3	402-0004	40.6	м3
	403-9147	997	м	403-1344	997	м
22-01-017-06	401-9022	270	м3	401-0006	270	м3
	402-9071	40.6	м3	402-0004	40.6	м3
	403-9147	997	м	403-1345	997	м
22-01-017-07	401-9022	359	м3	401-0006	359	м3
	402-9071	68.3	м3	402-0004	68.3	м3
	403-9147	996	м	403-1346	996	м
22-01-017-08	401-9022	420	м3	401-0006	420	м3
	402-9071	92.5	м3	402-0004	92.5	м3
	403-9147	996	м	403-1347	996	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-01-017-09	401-9022	516	м3	401-0006	516	м3
	402-9071	121	м3	402-0004	121	м3
	403-9147	996	м	403-1348	996	м
22-01-021-01	507-9005	1010	м	507-0591	101	10 м
22-01-021-02	507-9005	1010	м	507-0592	101	10 м
22-01-021-03	507-9005	1010	м	507-0595	101	10 м
22-01-021-04	507-9005	1010	м	507-0596	101	10 м
22-01-021-05	507-9005	1010	м	507-0598	101	10 м
22-01-021-06	507-9005	1010	м	507-0600	101	10 м
22-01-021-07	507-9005	1010	м	507-0605	101	10 м
22-01-021-08	507-9005	1010	м	507-0607	101	10 м
22-02-001-01	101-9734	0.028	т	101-1968	0.028	т
22-02-001-02	101-9734	0.038	т	101-1968	0.038	т
22-02-001-03	101-9734	0.056	т	101-1968	0.056	т
22-02-001-04	101-9734	0.07	т	101-1968	0.07	т
22-02-001-05	101-9734	0.08	т	101-1968	0.08	т
22-02-001-06	101-9734	0.114	т	101-1968	0.114	т
22-02-001-07	101-9734	0.143	т	101-1968	0.143	т
22-02-001-08	101-9734	0.165	т	101-1968	0.165	т
22-02-001-09	101-9734	0.19	т	101-1968	0.19	т
22-02-001-10	101-9734	0.22	т	101-1968	0.22	т
22-02-001-11	101-9734	0.27	т	101-1968	0.27	т
22-02-001-12	101-9734	0.33	т	101-1968	0.33	т
22-02-001-13	101-9734	0.36	т	101-1968	0.36	т
22-02-001-14	101-9734	0.43	т	101-1968	0.43	т
22-02-001-15	101-9734	0.49	т	101-1968	0.49	т
22-02-001-16	101-9734	0.55	т	101-1968	0.55	т
22-02-001-17	101-9734	0.58	т	101-1968	0.58	т
22-02-001-18	101-9734	0.63	т	101-1968	0.63	т
22-02-002-01	101-9734	0.028	т	101-1968	0.028	т
22-02-002-02	101-9734	0.038	т	101-1968	0.038	т
22-02-002-03	101-9734	0.055	т	101-1968	0.055	т
22-02-002-04	101-9734	0.062	т	101-1968	0.062	т
22-02-002-05	101-9734	0.08	т	101-1968	0.08	т
22-02-002-06	101-9734	0.112	т	101-1968	0.112	т
22-02-002-07	101-9734	0.14	т	101-1968	0.14	т
22-02-002-08	101-9734	0.166	т	101-1968	0.166	т
22-02-002-09	101-9734	0.19	т	101-1968	0.19	т
22-02-002-10	101-9734	0.22	т	101-1968	0.22	т
22-02-002-11	101-9734	0.27	т	101-1968	0.27	т
22-02-002-12	101-9734	0.33	т	101-1968	0.33	т
22-02-002-13	101-9734	0.36	т	101-1968	0.36	т
22-02-002-14	101-9734	0.43	т	101-1968	0.43	т
22-02-002-15	101-9734	0.49	т	101-1968	0.49	т
22-02-002-16	101-9734	0.55	т	101-1968	0.55	т
22-02-002-17	101-9734	0.58	т	101-1968	0.58	т
22-02-002-18	101-9734	0.63	т	101-1968	0.63	т
22-02-003-01	101-9734	0.03	т	101-1968	0.03	т
22-02-003-02	101-9734	0.038	т	101-1968	0.038	т
22-02-003-03	101-9734	0.055	т	101-1968	0.055	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-02-003-04	101-9734	0.067	т	101-1968	0.067	т
22-02-003-05	101-9734	0.08	т	101-1968	0.08	т
22-02-003-06	101-9734	0.112	т	101-1968	0.112	т
22-02-003-07	101-9734	0.14	т	101-1968	0.14	т
22-02-003-08	101-9734	0.166	т	101-1968	0.166	т
22-02-003-09	101-9734	0.19	т	101-1968	0.19	т
22-02-003-10	101-9734	0.27	т	101-1968	0.27	т
22-02-003-11	101-9734	0.27	т	101-1968	0.27	т
22-02-003-12	101-9734	0.32	т	101-1968	0.32	т
22-02-003-13	101-9734	0.36	т	101-1968	0.36	т
22-02-003-14	101-9734	0.43	т	101-1968	0.43	т
22-02-003-15	101-9734	0.49	т	101-1968	0.49	т
22-02-003-16	101-9734	0.55	т	101-1968	0.55	т
22-02-003-17	101-9734	0.58	т	101-1968	0.58	т
22-02-003-18	101-9734	0.63	т	101-1968	0.63	т
22-02-004-01	101-9734	0.005	т	101-1968	0.005	т
22-02-004-02	101-9734	0.006	т	101-1968	0.006	т
22-02-004-03	101-9734	0.007	т	101-1968	0.007	т
22-02-004-04	101-9734	0.009	т	101-1968	0.009	т
22-02-004-05	101-9734	0.011	т	101-1968	0.011	т
22-02-004-06	101-9734	0.015	т	101-1968	0.015	т
22-02-004-07	101-9734	0.019	т	101-1968	0.019	т
22-02-004-08	101-9734	0.022	т	101-1968	0.022	т
22-02-004-09	101-9734	0.025	т	101-1968	0.025	т
22-02-004-10	101-9734	0.029	т	101-1968	0.029	т
22-02-004-11	101-9734	0.035	т	101-1968	0.035	т
22-02-004-12	101-9734	0.042	т	101-1968	0.042	т
22-02-004-13	101-9734	0.047	т	101-1968	0.047	т
22-02-004-14	101-9734	0.051	т	101-1968	0.051	т
22-02-004-15	101-9734	0.057	т	101-1968	0.057	т
22-02-004-16	101-9734	0.063	т	101-1968	0.063	т
22-02-004-17	101-9734	0.069	т	101-1968	0.069	т
22-02-004-18	101-9734	0.075	т	101-1968	0.075	т
22-02-005-01	101-9734	0.004	т	101-1968	0.004	т
22-02-005-02	101-9734	0.006	т	101-1968	0.006	т
22-02-005-03	101-9734	0.007	т	101-1968	0.007	т
22-02-005-04	101-9734	0.009	т	101-1968	0.009	т
22-02-005-05	101-9734	0.011	т	101-1968	0.011	т
22-02-005-06	101-9734	0.015	т	101-1968	0.015	т
22-02-005-07	101-9734	0.019	т	101-1968	0.019	т
22-02-005-08	101-9734	0.022	т	101-1968	0.022	т
22-02-005-09	101-9734	0.026	т	101-1968	0.026	т
22-02-005-10	101-9734	0.029	т	101-1968	0.029	т
22-02-005-11	101-9734	0.036	т	101-1968	0.036	т
22-02-005-12	101-9734	0.042	т	101-1968	0.042	т
22-02-005-13	101-9734	0.047	т	101-1968	0.047	т
22-02-005-14	101-9734	0.051	т	101-1968	0.051	т
22-02-005-15	101-9734	0.057	т	101-1968	0.057	т
22-02-005-16	101-9734	0.063	т	101-1968	0.063	т
22-02-005-17	101-9734	0.069	т	101-1968	0.069	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-02-005-18	101-9734	0.075	т	101-1968	0.075	т
22-02-006-01	101-9734	0.004	т	101-1968	0.004	т
22-02-006-02	101-9734	0.006	т	101-1968	0.006	т
22-02-006-03	101-9734	0.007	т	101-1968	0.007	т
22-02-006-04	101-9734	0.009	т	101-1968	0.009	т
22-02-006-05	101-9734	0.011	т	101-1968	0.011	т
22-02-006-06	101-9734	0.015	т	101-1968	0.015	т
22-02-006-07	101-9734	0.019	т	101-1968	0.019	т
22-02-006-08	101-9734	0.022	т	101-1968	0.022	т
22-02-006-09	101-9734	0.026	т	101-1968	0.026	т
22-02-006-10	101-9734	0.029	т	101-1968	0.029	т
22-02-006-11	101-9734	0.036	т	101-1968	0.036	т
22-02-006-12	101-9734	0.042	т	101-1968	0.042	т
22-02-006-13	101-9734	0.047	т	101-1968	0.047	т
22-02-006-14	101-9734	0.051	т	101-1968	0.051	т
22-02-006-15	101-9734	0.057	т	101-1968	0.057	т
22-02-006-16	101-9734	0.063	т	101-1968	0.063	т
22-02-006-17	101-9734	0.069	т	101-1968	0.069	т
22-02-006-18	101-9734	0.075	т	101-1968	0.075	т
22-02-007-01	101-9734	0.015	т	101-1968	0.015	т
22-02-007-02	101-9734	0.016	т	101-1968	0.016	т
22-02-007-03	101-9734	0.016	т	101-1968	0.016	т
22-02-008-01	101-9734	0.028	т	101-1968	0.028	т
22-02-008-02	101-9734	0.038	т	101-1968	0.038	т
22-02-008-03	101-9734	0.056	т	101-1968	0.056	т
22-02-008-04	101-9734	0.067	т	101-1968	0.067	т
22-02-008-05	101-9734	0.08	т	101-1968	0.08	т
22-02-008-06	101-9734	0.112	т	101-1968	0.112	т
22-02-008-07	101-9734	0.14	т	101-1968	0.14	т
22-02-008-08	101-9734	0.17	т	101-1968	0.17	т
22-02-008-09	101-9734	0.194	т	101-1968	0.194	т
22-02-008-10	101-9734	0.222	т	101-1968	0.222	т
22-02-008-11	101-9734	0.273	т	101-1968	0.273	т
22-02-008-12	101-9734	0.33	т	101-1968	0.33	т
22-02-008-13	101-9734	0.36	т	101-1968	0.36	т
22-02-008-14	101-9734	0.433	т	101-1968	0.433	т
22-02-008-15	101-9734	0.49	т	101-1968	0.49	т
22-02-008-16	101-9734	0.55	т	101-1968	0.55	т
22-02-008-17	101-9734	0.58	т	101-1968	0.58	т
22-02-008-18	101-9734	0.63	т	101-1968	0.63	т
22-02-008-19	101-9734	0.73	т	101-1968	0.73	т
22-02-009-01	101-9734	0.028	т	101-1968	0.028	т
22-02-009-02	101-9734	0.038	т	101-1968	0.038	т
22-02-009-03	101-9734	0.055	т	101-1968	0.055	т
22-02-009-04	101-9734	0.067	т	101-1968	0.067	т
22-02-009-05	101-9734	0.08	т	101-1968	0.08	т
22-02-009-06	101-9734	0.112	т	101-1968	0.112	т
22-02-009-07	101-9734	0.143	т	101-1968	0.143	т
22-02-009-08	101-9734	0.171	т	101-1968	0.171	т
22-02-009-09	101-9734	0.193	т	101-1968	0.193	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-02-009-10	101-9734	0.219	т	101-1968	0.219	т
22-02-009-11	101-9734	0.273	т	101-1968	0.273	т
22-02-009-12	101-9734	0.33	т	101-1968	0.33	т
22-02-009-13	101-9734	0.36	т	101-1968	0.36	т
22-02-009-14	101-9734	0.433	т	101-1968	0.433	т
22-02-009-15	101-9734	0.49	т	101-1968	0.49	т
22-02-009-16	101-9734	0.56	т	101-1968	0.56	т
22-02-009-17	101-9734	0.58	т	101-1968	0.58	т
22-02-009-18	101-9734	0.63	т	101-1968	0.63	т
22-02-009-19	101-9734	0.72	т	101-1968	0.72	т
22-02-010-01	101-9734	0.028	т	101-1968	0.028	т
22-02-010-02	101-9734	0.038	т	101-1968	0.038	т
22-02-010-03	101-9734	0.055	т	101-1968	0.055	т
22-02-010-04	101-9734	0.067	т	101-1968	0.067	т
22-02-010-05	101-9734	0.08	т	101-1968	0.08	т
22-02-010-06	101-9734	0.112	т	101-1968	0.112	т
22-02-010-07	101-9734	0.143	т	101-1968	0.143	т
22-02-010-08	101-9734	0.171	т	101-1968	0.171	т
22-02-010-09	101-9734	0.193	т	101-1968	0.193	т
22-02-010-10	101-9734	0.219	т	101-1968	0.219	т
22-02-010-11	101-9734	0.273	т	101-1968	0.273	т
22-02-010-12	101-9734	0.33	т	101-1968	0.33	т
22-02-010-13	101-9734	0.36	т	101-1968	0.36	т
22-02-010-14	101-9734	0.433	т	101-1968	0.433	т
22-02-010-15	101-9734	0.49	т	101-1968	0.49	т
22-02-010-16	101-9734	0.55	т	101-1968	0.55	т
22-02-010-17	101-9734	0.58	т	101-1968	0.58	т
22-02-010-18	101-9734	0.63	т	101-1968	0.63	т
22-02-010-19	101-9734	0.72	т	101-1968	0.72	т
22-02-011-01	101-9734	0.004	т	101-1968	0.004	т
22-02-011-02	101-9734	0.005	т	101-1968	0.005	т
22-02-011-03	101-9734	0.007	т	101-1968	0.007	т
22-02-011-04	101-9734	0.009	т	101-1968	0.009	т
22-02-011-05	101-9734	0.01	т	101-1968	0.01	т
22-02-011-06	101-9734	0.014	т	101-1968	0.014	т
22-02-011-07	101-9734	0.019	т	101-1968	0.019	т
22-02-011-08	101-9734	0.022	т	101-1968	0.022	т
22-02-011-09	101-9734	0.025	т	101-1968	0.025	т
22-02-011-10	101-9734	0.029	т	101-1968	0.029	т
22-02-011-11	101-9734	0.035	т	101-1968	0.035	т
22-02-011-12	101-9734	0.043	т	101-1968	0.043	т
22-02-011-13	101-9734	0.047	т	101-1968	0.047	т
22-02-011-14	101-9734	0.057	т	101-1968	0.057	т
22-02-011-15	101-9734	0.064	т	101-1968	0.064	т
22-02-011-16	101-9734	0.072	т	101-1968	0.072	т
22-02-011-17	101-9734	0.075	т	101-1968	0.075	т
22-02-011-18	101-9734	0.085	т	101-1968	0.085	т
22-02-011-19	101-9734	0.094	т	101-1968	0.094	т
22-02-012-01	101-9734	0.004	т	101-1968	0.004	т
22-02-012-02	101-9734	0.005	т	101-1968	0.005	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-02-012-03	101-9734	0.007	т	101-1968	0.007	т
22-02-012-04	101-9734	0.009	т	101-1968	0.009	т
22-02-012-05	101-9734	0.01	т	101-1968	0.01	т
22-02-012-06	101-9734	0.014	т	101-1968	0.014	т
22-02-012-07	101-9734	0.019	т	101-1968	0.019	т
22-02-012-08	101-9734	0.022	т	101-1968	0.022	т
22-02-012-09	101-9734	0.025	т	101-1968	0.025	т
22-02-012-10	101-9734	0.029	т	101-1968	0.029	т
22-02-012-11	101-9734	0.035	т	101-1968	0.035	т
22-02-012-12	101-9734	0.043	т	101-1968	0.043	т
22-02-012-13	101-9734	0.047	т	101-1968	0.047	т
22-02-012-14	101-9734	0.057	т	101-1968	0.057	т
22-02-012-15	101-9734	0.064	т	101-1968	0.064	т
22-02-012-16	101-9734	0.072	т	101-1968	0.072	т
22-02-012-17	101-9734	0.075	т	101-1968	0.075	т
22-02-012-18	101-9734	0.085	т	101-1968	0.085	т
22-02-012-19	101-9734	0.094	т	101-1968	0.094	т
22-02-013-01	101-9734	0.004	т	101-1968	0.004	т
22-02-013-02	101-9734	0.005	т	101-1968	0.005	т
22-02-013-03	101-9734	0.007	т	101-1968	0.007	т
22-02-013-04	101-9734	0.009	т	101-1968	0.009	т
22-02-013-05	101-9734	0.01	т	101-1968	0.01	т
22-02-013-06	101-9734	0.014	т	101-1968	0.014	т
22-02-013-07	101-9734	0.019	т	101-1968	0.019	т
22-02-013-08	101-9734	0.022	т	101-1968	0.022	т
22-02-013-09	101-9734	0.025	т	101-1968	0.025	т
22-02-013-10	101-9734	0.029	т	101-1968	0.029	т
22-02-013-11	101-9734	0.035	т	101-1968	0.035	т
22-02-013-12	101-9734	0.043	т	101-1968	0.043	т
22-02-013-13	101-9734	0.047	т	101-1968	0.047	т
22-02-013-14	101-9734	0.057	т	101-1968	0.057	т
22-02-013-15	101-9734	0.064	т	101-1968	0.064	т
22-02-013-16	101-9734	0.072	т	101-1968	0.072	т
22-02-013-17	101-9734	0.075	т	101-1968	0.075	т
22-02-013-18	101-9734	0.085	т	101-1968	0.085	т
22-02-013-19	101-9734	0.094	т	101-1968	0.094	т
22-03-001-01	402-9086	0.014	м3	402-0064	0.014	м3
22-03-001-02	402-9086	0.012	м3	402-0064	0.012	м3
22-03-001-03	402-9086	0.0081	м3	402-0064	0.0081	м3
22-03-001-04	402-9086	0.0042	м3	402-0064	0.0042	м3
22-03-002-01	302-9490	10	шт.	507-0775	1	10 шт.
22-03-002-02	302-9490	10	шт.	507-0880	1	10 шт.
22-03-002-03	302-9490	10	шт.	302-1650	1	10 шт.
22-03-006-01	302-9123	1	шт.	302-1175	1	шт.
22-03-006-02	302-9123	1	шт.	302-1176	1	шт.
22-03-006-03	302-9123	1	шт.	302-1177	1	шт.
22-03-006-04	302-9123	1	шт.	302-1178	1	шт.
22-03-006-05	302-9123	1	шт.	302-1179	1	шт.
22-03-006-06	302-9123	1	шт.	302-1180	1	шт.
22-03-006-07	302-9123	1	шт.	302-1701	1	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-03-006-08	302-9123	1	шт.	302-1181	1	шт.
22-03-006-09	302-9123	1	шт.	302-1722	1	шт.
22-03-006-10	302-9123	1	шт.	302-1182	1	шт.
22-03-006-11	302-9123	1	шт.	302-1723	1	шт.
22-03-006-12	302-9123	1	шт.	302-1724	1	шт.
22-03-006-13	302-9123	1	шт.	302-1725	1	шт.
22-03-006-14	302-9123	1	шт.	302-3182	1	шт.
22-03-006-15	302-9123	1	шт.	302-1727	1	шт.
22-03-007-01	302-9122	1	шт.	302-1711	1	шт.
22-03-007-02	302-9122	1	шт.	302-1712	1	шт.
22-03-007-03	302-9122	1	шт.	302-1713	1	шт.
22-03-007-04	302-9122	1	шт.	302-1714	1	шт.
22-03-007-05	302-9122	1	шт.	302-1715	1	шт.
22-03-007-06	302-9122	1	шт.	302-1716	1	шт.
22-03-007-07	302-9122	1	шт.	302-1717	1	шт.
22-03-007-08	302-9122	1	шт.	302-1718	1	шт.
22-03-007-09	302-9122	1	шт.	302-1719	1	шт.
22-03-007-10	302-9122	1	шт.	302-1720	1	шт.
22-03-011-01	301-9044	1	компл.	301-1634	1	компл.
22-03-011-02	301-9044	1	компл.	301-1635	1	компл.
22-03-014-01	507-9508	1	шт.	507-0983	1	шт.
22-03-014-02	507-9508	1	шт.	507-0985	1	шт.
22-03-014-03	507-9508	1	шт.	507-0986	1	шт.
22-03-014-04	507-9508	1	шт.	507-0987	1	шт.
22-03-014-05	507-9508	1	шт.	507-0988	1	шт.
22-03-014-06	507-9508	1	шт.	507-0989	1	шт.
22-03-014-07	507-9508	1	шт.	507-0990	1	шт.
22-03-014-08	507-9508	1	шт.	507-0991	1	шт.
22-03-014-09	507-9508	1	шт.	507-0992	1	шт.
22-03-014-10	507-9508	1	шт.	507-0993	1	шт.
22-03-014-11	507-9508	1	шт.	507-1643	1	шт.
22-03-014-12	507-9508	1	шт.	507-1644	1	шт.
22-03-014-13	507-9508	1	шт.	507-1645	1	шт.
22-03-014-14	507-9508	1	шт.	507-1646	1	шт.
22-03-014-15	507-9508	1	шт.	507-1647	1	шт.
22-03-014-16	507-9508	1	шт.	507-1648	1	шт.
22-03-014-17	507-9508	1	шт.	507-1649	1	шт.
22-04-001-01	204-9001	0.64	т	204-0100	0.64	т
	402-9050	0.1	м3	402-0002	0.1	м3
	403-9152	5.8	м	403-0118	5.8	м
	403-9153	9.6	м	403-0120	9.6	м
	408-9080	2.26	м3	408-0015	2.26	м3
22-04-001-02	204-9001	0.64	т	204-0100	0.64	т
	402-9050	0.1	м3	402-0002	0.1	м3
	402-9086	0.034	м3	402-0064	0.034	м3
	403-9152	5.8	м	403-0118	5.8	м
	403-9153	9.6	м	403-0120	9.6	м
	410-9031	0.9	т	410-1018	0.9	т
22-04-002-01	204-9001	0.1	т	204-0100	0.1	т
	408-9080	0.5	м3	408-0015	0.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-04-002-02	204-9001	0.12	т	204-0100	0.12	т
	402-9086	0.019	м3	402-0064	0.019	м3
	410-9031	0.45	т	410-1018	0.45	т
22-04-002-03	204-9001	0.2	т	204-0100	0.2	т
	408-9080	0.8	м3	408-0015	0.8	м3
22-04-002-04	204-9001	0.2	т	204-0100	0.2	т
	402-9086	0.004	м3	402-0064	0.004	м3
	410-9031	0.27	т	410-1018	0.27	т
22-04-003-01	204-9001	0.37	т	204-0100	0.37	т
	402-9050	0.2	м3	402-0002	0.2	м3
	403-9152	0.18	м	403-0118	0.18	м
	408-9080	1.2	м3	408-0015	1.2	м3
22-04-003-02	204-9001	0.37	т	204-0100	0.37	т
	402-9050	0.2	м3	402-0002	0.2	м3
	402-9086	0.018	м3	402-0064	0.018	м3
	403-9152	0.18	м	403-0118	0.18	м
	410-9031	0.51	т	410-1018	0.51	т
22-04-003-03	204-9001	0.33	т	204-0100	0.33	т
	402-9050	0.19	м3	402-0002	0.19	м3
	403-9152	0.35	м	403-0118	0.35	м
	408-9080	0.54	м3	408-0015	0.54	м3
22-04-003-04	204-9001	0.47	т	204-0100	0.47	т
	402-9050	0.16	м3	402-0002	0.16	м3
	402-9086	0.011	м3	402-0064	0.011	м3
	403-9152	0.29	м	403-0118	0.29	м
	410-9031	0.58	т	410-1018	0.58	т
22-04-004-01	301-9169	1	шт.	301-3193	1	шт.
	507-9507	1	шт.	507-0982	1	шт.
22-05-001-01	103-9011	100.4	м	103-0282	100.4	м
22-05-001-02	103-9011	100.4	м	103-0296	100.4	м
22-05-001-03	103-9011	100.4	м	103-0301	100.4	м
22-05-001-04	103-9011	100.4	м	103-0282	100.4	м
22-05-001-05	103-9011	100.4	м	103-0296	100.4	м
22-05-001-06	103-9011	100.4	м	103-0301	100.4	м
22-05-001-07	103-9011	100.4	м	103-0282	100.4	м
22-05-001-08	103-9011	100.4	м	103-0296	100.4	м
22-05-001-09	103-9011	100.4	м	103-0301	100.4	м
22-05-002-01	103-9011	100.4	м	103-0160	100.4	м
22-05-002-02	103-9011	100.4	м	103-0175	100.4	м
22-05-002-03	103-9011	100.4	м	103-0189	100.4	м
22-05-002-04	103-9011	100.4	м	103-0196	100.4	м
22-05-002-05	103-9011	100.4	м	103-0202	100.4	м
22-05-002-06	103-9011	100.4	м	103-0210	100.4	м
22-05-002-07	103-9011	100.4	м	103-0218	100.4	м
22-05-002-08	103-9011	100.4	м	103-0160	100.4	м
22-05-002-09	103-9011	100.4	м	103-0175	100.4	м
22-05-002-10	103-9011	100.4	м	103-0189	100.4	м
22-05-002-11	103-9011	100.4	м	103-0196	100.4	м
22-05-002-12	103-9011	100.4	м	103-0202	100.4	м
22-05-002-13	103-9011	100.4	м	103-0210	100.4	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-05-002-14	103-9011	100.4	м	103-0218	100.4	м
22-05-002-15	103-9011	100.4	м	103-0160	100.4	м
22-05-002-16	103-9011	100.4	м	103-0175	100.4	м
22-05-002-17	103-9011	100.4	м	103-0189	100.4	м
22-05-002-18	103-9011	100.4	м	103-0196	100.4	м
22-05-002-19	103-9011	100.4	м	103-0202	100.4	м
22-05-002-20	103-9011	100.4	м	103-0210	100.4	м
22-05-002-21	103-9011	100.4	м	103-0218	100.4	м
22-06-005-01	103-9011	0.4	м	103-0139	0.4	м
22-06-005-02	103-9011	0.4	м	103-0148	0.4	м
22-06-005-03	103-9011	0.4	м	103-0160	0.4	м
22-06-005-04	103-9011	0.4	м	103-0175	0.4	м
22-06-005-05	103-9011	0.4	м	103-0189	0.4	м
22-06-005-06	103-9011	0.4	м	103-0196	0.4	м
22-06-005-07	103-9011	0.4	м	103-0202	0.4	м
22-06-005-08	103-9011	0.4	м	103-0218	0.4	м
22-06-005-09	103-9011	0.5	м	103-0228	0.5	м
22-06-005-10	103-9011	0.6	м	103-0236	0.6	м
22-06-005-11	103-9011	0.6	м	103-0246	0.6	м
22-06-005-12	103-9011	0.7	м	103-0254	0.7	м
22-06-005-13	103-9011	0.8	м	103-0261	0.8	м
22-06-005-14	103-9011	0.8	м	103-0271	0.8	м
22-06-005-15	103-9011	0.9	м	103-0282	0.9	м
22-06-006-01	402-9086	0.001	м3	402-0064	0.001	м3
22-06-006-02	402-9086	0.0015	м3	402-0064	0.0015	м3
22-06-006-03	402-9086	0.002	м3	402-0064	0.002	м3
22-06-006-04	402-9086	0.002	м3	402-0064	0.002	м3
22-06-006-05	402-9086	0.0025	м3	402-0064	0.0025	м3
22-06-006-06	402-9086	0.0034	м3	402-0064	0.0034	м3
22-06-006-07	402-9086	0.001	м3	402-0064	0.001	м3
22-06-006-08	402-9086	0.001	м3	402-0064	0.001	м3
22-06-006-09	402-9086	0.0027	м3	402-0064	0.0027	м3
22-06-006-10	402-9086	0.0019	м3	402-0064	0.0019	м3
22-06-006-11	402-9086	0.0021	м3	402-0064	0.0021	м3
22-06-006-12	402-9086	0.0024	м3	402-0064	0.0024	м3
22-06-006-13	402-9086	0.0029	м3	402-0064	0.0029	м3
22-06-006-14	402-9086	0.0035	м3	402-0064	0.0035	м3
22-06-006-15	402-9086	0.0056	м3	402-0064	0.0056	м3
22-06-006-16	402-9086	0.0065	м3	402-0064	0.0065	м3
22-06-006-17	402-9086	0.0074	м3	402-0064	0.0074	м3
22-06-006-18	402-9086	0.001	м3	402-0064	0.001	м3
22-06-006-19	402-9086	0.0015	м3	402-0064	0.0015	м3
22-06-006-20	402-9086	0.002	м3	402-0064	0.002	м3
22-06-006-21	402-9086	0.002	м3	402-0064	0.002	м3
22-06-006-22	402-9086	0.0025	м3	402-0064	0.0025	м3
22-06-006-23	402-9086	0.0034	м3	402-0064	0.0034	м3
22-06-006-24	402-9086	0.001	м3	402-0064	0.001	м3
22-06-006-25	402-9086	0.001	м3	402-0064	0.001	м3
22-06-006-26	402-9086	0.0027	м3	402-0064	0.0027	м3
22-06-006-27	402-9086	0.0019	м3	402-0064	0.0019	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
22-06-006-28	402-9086	0.0021	м3	402-0064	0.0021	м3
22-06-006-29	402-9086	0.0024	м3	402-0064	0.0024	м3
22-06-006-30	402-9086	0.0029	м3	402-0064	0.0029	м3
22-06-006-31	402-9086	0.0035	м3	402-0064	0.0035	м3
22-06-006-32	402-9086	0.0056	м3	402-0064	0.0056	м3
22-06-006-33	402-9086	0.0065	м3	402-0064	0.0065	м3
22-06-006-34	402-9086	0.0074	м3	402-0064	0.0074	м3
22-06-012-01	403-9005	0.34	м3	403-0003	0.34	м3
22-06-012-02	403-9005	0.34	м3	403-0003	0.34	м3
22-06-012-03	403-9005	0.56	м3	403-0003	0.56	м3
22-06-012-04	403-9006	1.04	м3	403-0002	1.04	м3
22-06-012-05	403-9007	1.62	м3	403-0001	1.62	м3
22-06-012-06	403-9007	2.44	м3	403-0001	2.44	м3
22-06-012-07	403-9007	4.05	м3	403-0001	4.05	м3
22-06-012-08	403-9007	8.63	м3	403-0001	8.63	м3
22-06-012-09	403-9007	12	м3	403-0001	12	м3

Канализация – наружные сети

Приложение 23.1

Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 23

Условия применения	Номера таблиц (ОЕРЖ)	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

Приложение 23.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 23

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
23-01-001-01	408-9040	11	м3	408-0122	11	м3
23-01-001-03	408-9305	12.5	м3	408-0103	12.5	м3
23-01-001-05	204-9171	0.45	т	204-0100	0.45	т
23-01-003-01	101-9005	1008	м	101-1887	1008	м
	101-9006	338	шт.	101-2170	338	шт.
23-01-003-02	101-9005	1008	м	101-1888	1008	м
	101-9006	252	шт.	101-2171	252	шт.
23-01-003-03	101-9005	1008	м	101-1894	1008	м
	101-9006	252	шт.	101-2226	252	шт.
23-01-003-04	101-9005	1008	м	101-2026	1008	м
	101-9006	252	шт.	101-2228	252	шт.
23-01-005-01	103-9101	100.8	м	103-0733	100.8	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
23-01-005-02	103-9101	100.8	м	103-0734	100.8	м
23-01-005-03	103-9101	100.8	м	103-0735	100.8	м
23-01-005-04	103-9101	100.8	м	103-0736	100.8	м
23-01-005-05	103-9101	100.8	м	103-0737	100.8	м
23-01-005-06	103-9101	100.8	м	103-0738	100.8	м
23-01-005-07	103-9101	100.8	м	103-0739	100.8	м
23-01-005-08	103-9101	100.8	м	103-0740	100.8	м
23-01-005-09	103-9101	100.8	м	103-1001	100.8	м
23-01-005-10	103-9101	100.8	м	103-1002	100.8	м
23-01-007-01	403-9148	99.8	м	403-1311	99.8	м
23-01-007-02	403-9148	99.8	м	403-1312	99.8	м
23-01-007-03	403-9148	99.8	м	403-1313	99.8	м
23-01-007-04	403-9148	99.7	м	403-1314	99.7	м
23-01-007-05	403-9148	99.7	м	403-1315	99.7	м
23-01-007-06	403-9148	99.7	м	403-1316	99.7	м
23-01-007-07	403-9148	99.7	м	403-1317	99.7	м
23-01-007-08	403-9148	99.7	м	403-1318	99.7	м
23-01-007-09	403-9148	99.6	м	403-1319	99.6	м
23-01-007-10	403-9148	99.5	м	403-1320	99.5	м
23-01-008-01	403-9188	99.5	м	403-0401	99.5	м
23-01-008-02	403-9188	99.5	м	403-0402	99.5	м
23-01-008-03	403-9188	99.5	м	403-0403	99.5	м
23-01-008-04	403-9188	99.5	м	403-0404	99.5	м
23-01-008-05	403-9188	99.5	м	403-0405	99.5	м
23-01-008-06	403-9188	99.5	м	403-0406	99.5	м
23-01-008-07	403-9188	99.5	м	403-0407	99.5	м
23-01-008-08	403-9188	99.5	м	403-0408	99.5	м
23-01-009-01	403-9146	99.5	м	403-1322	99.5	м
23-01-009-02	403-9146	99.5	м	403-1323	99.5	м
23-01-009-03	403-9146	99.5	м	403-1324	99.5	м
23-01-009-04	403-9146	99.5	м	403-1325	99.5	м
23-01-009-05	403-9146	99.5	м	403-1326	99.5	м
23-01-009-06	403-9146	99.5	м	403-1327	99.5	м
23-01-009-07	403-9146	99.5	м	403-1328	99.5	м
23-01-009-08	403-9146	99.5	м	403-1329	99.5	м
23-01-009-09	403-9146	99.5	м	403-1331	99.5	м
23-01-009-10	403-9146	99.5	м	403-1330	99.5	м
23-01-010-01	101-9002	0.86	м3	101-3204	0.86	м3
	101-9118	61.3	м2	101-2609	61.3	м2
	403-9146	99.5	м	403-1332	99.5	м
23-01-010-02	101-9002	1.4	м3	101-3204	1.4	м3
	101-9118	104	м2	101-2609	104	м2
	403-9146	99.5	м	403-1333	99.5	м
23-01-011-01	403-9146	99.5	м	403-1322	99.5	м
23-01-011-02	403-9146	99.5	м	403-1323	99.5	м
23-01-011-03	403-9146	99.5	м	403-1324	99.5	м
23-01-011-04	403-9146	99.5	м	403-1325	99.5	м
23-01-011-05	403-9146	99.5	м	403-1326	99.5	м
23-01-011-06	403-9146	99.5	м	403-1327	99.5	м
23-01-011-07	403-9146	99.5	м	403-1328	99.5	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
23-01-011-08	403-9146	99.5	м	403-1329	99.5	м
23-01-011-09	403-9146	99.5	м	403-1331	99.5	м
23-01-011-10	403-9146	99.5	м	403-1330	99.5	м
23-01-012-01	403-9196	99.5	м	403-0413	99.5	м
23-01-012-02	403-9196	99.5	м	403-0414	99.5	м
23-01-012-03	403-9196	99.5	м	403-0415	99.5	м
23-01-012-04	403-9196	99.5	м	403-0416	99.5	м
23-01-012-05	403-9196	99.5	м	403-0417	99.5	м
23-01-012-06	403-9196	99.5	м	403-0418	99.5	м
23-01-013-01	403-9196	99.5	м	403-0413	99.5	м
23-01-013-02	403-9196	99.5	м	403-0414	99.5	м
23-01-013-03	403-9196	99.5	м	403-0415	99.5	м
23-01-013-04	403-9196	99.5	м	403-0416	99.5	м
23-01-013-05	403-9196	99.5	м	403-0417	99.5	м
23-01-013-06	403-9196	99.5	м	403-0418	99.5	м
23-01-017-01	403-9022	94.3	м3	403-3210	94.3	м3
	410-9010	2.48	т	410-0021	2.48	т
23-01-017-02	403-9022	90.6	м3	403-3210	90.6	м3
	410-9010	2.66	т	410-0021	2.66	т
23-03-001-01	101-9126	0.014	т	101-2611	0.014	т
	402-9086	0.12	м3	402-0064	0.12	м3
	403-9152	22.84	м	403-0118	22.84	м
	408-9040	1.76	м3	408-0122	1.76	м3
23-03-001-02	101-9126	0.014	т	101-2611	0.014	т
	402-9086	0.0445	м3	402-0064	0.0445	м3
	403-9152	22.84	м	403-0118	22.84	м
	410-9010	0.36	т	410-0021	0.36	т
23-03-001-03	101-9126	0.017	т	101-2611	0.017	т
	402-9086	0.12	м3	402-0064	0.12	м3
	403-9155	15.07	м	403-0119	15.07	м
	408-9040	1.6	м3	408-0122	1.6	м3
23-03-001-04	101-9126	0.017	т	101-2611	0.017	т
	402-9086	0.0445	м3	402-0064	0.0445	м3
	403-9155	15.07	м	403-0119	15.07	м
	410-9010	0.21	т	410-0021	0.21	т
23-03-001-05	101-9126	0.019	т	101-2611	0.019	т
	402-9086	0.12	м3	402-0064	0.12	м3
	403-9153	6.88	м	403-0120	6.88	м
	408-9040	1.45	м3	408-0122	1.45	м3
23-03-001-06	101-9126	0.019	т	101-2611	0.019	т
	402-9086	0.038	м3	402-0064	0.038	м3
	403-9153	6.88	м	403-0120	6.88	м
	410-9010	0.19	т	410-0021	0.19	т
23-03-001-07	101-9126	0.021	т	101-2611	0.021	т
	402-9086	0.11	м3	402-0064	0.11	м3
	403-9156	4.45	м	403-0135	4.45	м
	408-9040	1.32	м3	408-0122	1.32	м3
23-03-001-08	101-9126	0.021	т	101-2611	0.021	т
	402-9086	0.033	м3	402-0064	0.033	м3
	403-9156	4.45	м	403-0135	4.45	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	410-9010	0.16	т	410-0021	0.16	т
23-03-002-01	101-9126	0.0037	т	101-2611	0.0037	т
	402-9086	0.05	м3	402-0064	0.05	м3
	404-9015	3.5	1000 шт.	404-0005	3.5	1000 шт.
	408-9080	0.11	м3	408-0021	0.11	м3
23-03-002-02	101-9126	0.0043	т	101-2611	0.0043	т
	402-9086	0.05	м3	402-0064	0.05	м3
	404-9015	3.05	1000 шт.	404-0005	3.05	1000 шт.
	408-9080	0.11	м3	408-0021	0.11	м3
23-03-002-03	101-9126	0.0065	т	101-2611	0.0065	т
	402-9086	0.05	м3	402-0064	0.05	м3
	404-9015	2.36	1000 шт.	404-0005	2.36	1000 шт.
	408-9080	0.19	м3	408-0021	0.19	м3
23-03-003-01	101-9126	0.0043	т	101-2611	0.0043	т
	402-9086	0.03	м3	402-0064	0.03	м3
	404-9015	3.39	1000 шт.	404-0005	3.39	1000 шт.
	408-9080	0.11	м3	408-0021	0.11	м3
23-03-003-02	101-9126	0.0054	т	101-2611	0.0054	т
	402-9086	0.033	м3	402-0064	0.033	м3
	404-9015	3.26	1000 шт.	404-0005	3.26	1000 шт.
	408-9080	0.16	м3	408-0021	0.16	м3
23-03-003-03	101-9126	0.0065	т	101-2611	0.0065	т
	402-9086	0.038	м3	402-0064	0.038	м3
	404-9015	2.93	1000 шт.	404-0005	2.93	1000 шт.
	408-9080	0.19	м3	408-0021	0.19	м3
23-03-004-01	101-9126	0.01	т	101-2611	0.01	т
	402-9086	0.22	м3	402-0064	0.22	м3
	404-9015	1.6	1000 шт.	404-0005	1.6	1000 шт.
	408-9080	0.5	м3	408-0021	0.5	м3
23-03-004-02	101-9126	0.096	т	101-2611	0.096	т
	402-9086	0.07	м3	402-0064	0.07	м3
	404-9015	1.72	1000 шт.	404-0005	1.72	1000 шт.
	410-9010	0.07	т	410-0021	0.07	т
23-03-004-03	101-9126	0.01	т	101-2611	0.01	т
	402-9086	0.07	м3	402-0064	0.07	м3
	404-9015	1.6	1000 шт.	404-0005	1.6	1000 шт.
23-03-004-04	101-9126	0.014	т	101-2611	0.014	т
	402-9086	0.24	м3	402-0064	0.24	м3
	404-9015	1.41	1000 шт.	404-0005	1.41	1000 шт.
	408-9080	0.63	м3	408-0021	0.63	м3
23-03-004-05	101-9126	0.0135	т	101-2611	0.0135	т
	402-9086	0.08	м3	402-0064	0.08	м3
	404-9015	1.52	1000 шт.	404-0005	1.52	1000 шт.
	410-9010	0.07	т	410-0021	0.07	т
23-03-004-06	101-9126	0.014	т	101-2611	0.014	т
	402-9086	0.08	м3	402-0064	0.08	м3
	404-9015	1.41	1000 шт.	404-0005	1.41	1000 шт.
23-03-005-01	402-9086	0.11	м3	402-0064	0.11	м3
	408-9080	0.1	м3	408-0021	0.1	м3
23-03-005-02	402-9086	0.057	м3	402-0064	0.057	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	410-9010	0.33	т	410-0021	0.33	т
23-03-005-03	402-9086	0.11	м3	402-0064	0.11	м3
	408-9080	0.1	м3	408-0021	0.1	м3
23-03-005-04	402-9086	0.057	м3	402-0064	0.057	м3
	410-9010	0.14	т	410-0021	0.14	т
23-03-005-05	402-9086	0.14	м3	402-0064	0.14	м3
	408-9080	0.18	м3	408-0021	0.18	м3
23-03-005-06	402-9086	0.025	м3	402-0064	0.025	м3
	410-9010	0.15	т	410-0021	0.15	т
23-03-005-07	402-9086	0.085	м3	402-0064	0.085	м3
	408-9080	0.38	м3	408-0021	0.38	м3
23-03-005-08	402-9086	0.018	м3	402-0064	0.018	м3
	410-9010	0.16	т	410-0021	0.16	т
23-03-006-01	402-9086	0.18	м3	402-0064	0.18	м3
	403-9152	0.08	м	403-0118	0.08	м
	408-9080	0.5	м3	408-0021	0.5	м3
23-03-006-02	402-9086	0.06	м3	402-0064	0.06	м3
	403-9152	0.06	м	403-0118	0.06	м
	410-9010	0.08	т	410-0021	0.08	т
23-03-006-03	402-9086	0.06	м3	402-0064	0.06	м3
	403-9152	0.08	м	403-0118	0.08	м
23-03-006-04	402-9086	0.2	м3	402-0064	0.2	м3
	403-9152	0.06	м	403-0118	0.06	м
	408-9080	0.63	м3	408-0021	0.63	м3
23-03-006-05	402-9086	0.07	м3	402-0064	0.07	м3
	403-9152	0.05	м	403-0118	0.05	м
	410-9010	0.08	т	410-0021	0.08	т
23-03-006-06	402-9086	0.07	м3	402-0064	0.07	м3
	403-9152	0.06	м	403-0118	0.06	м
23-03-007-01	402-9086	0.11	м3	402-0064	0.11	м3
	403-9019	37.2	м	403-0110	37.2	м
	408-9040	1.76	м3	408-0122	1.76	м3
23-03-007-02	402-9086	0.057	м3	402-0064	0.057	м3
	403-9019	31.7	м	403-0110	31.7	м
	410-9010	0.33	т	410-0021	0.33	т
23-03-007-03	402-9086	0.14	м3	402-0064	0.14	м3
	403-9019	22.4	м	403-0117	22.4	м
	408-9040	1.6	м3	408-0122	1.6	м3
23-03-007-04	402-9086	0.045	м3	402-0064	0.045	м3
	403-9019	19.4	м	403-0117	19.4	м
	410-9010	0.24	т	410-0021	0.24	т
23-03-007-05	402-9086	0.05	м3	402-0064	0.05	м3
	404-9017	3.19	1000 шт.	404-0007	3.19	1000 шт.
	408-9040	1.55	м3	408-0122	1.55	м3
23-03-007-06	402-9086	0.05	м3	402-0064	0.05	м3
	404-9017	2.76	1000 шт.	404-0007	2.76	1000 шт.
	410-9010	0.24	т	410-0021	0.24	т
23-04-001-01	408-9305	105	м3	408-0111	105	м3
23-04-004-01	103-9104	2.94	1000 шт.	103-8051	2.94	1000 шт.
23-04-004-02	103-9104	2.94	1000 шт.	103-1022	2.94	1000 шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
23-04-004-03	103-9104	2.94	1000 шт.	103-1022	2.94	1000 шт.
23-04-005-01	101-9005	100.8	м	103-0981	100.8	м
23-04-005-02	101-9005	100.8	м	103-0982	100.8	м
23-04-005-03	101-9005	100.8	м	103-0983	100.8	м
23-04-008-01	408-9040	0.2	м3	408-0122	0.2	м3
23-04-008-02	408-9040	0.2	м3	408-0122	0.2	м3
23-04-011-01	101-9058	1	шт.	101-2536	1	шт.

Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети

Приложение 24.1

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

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости 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, передвижные электростанции 1,33	Электроды 1,12
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 ОЕРЖ части 24 раздела 2

Условия применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	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
	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 ОЕРЖ части 24

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
24-01-001-01	103-9011	1010	м	103-0357	1010	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-001-02	103-9011	1010	м	103-0373	1010	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-001-03	103-9011	1010	м	103-0387	1010	м
	201-9026	0.31	т	201-0888	0.31	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-001-04	103-9011	1010	м	103-0401	1010	м
	201-9026	0.27	т	201-0888	0.27	т
	201-9027	0.09	т	201-0889	0.09	т
24-01-001-05	103-9011	1010	м	103-0437	1010	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.09	т	201-0889	0.09	т
24-01-001-06	103-9011	1010	м	103-0455	1010	м
	201-9026	0.27	т	201-0888	0.27	т
	201-9027	0.13	т	201-0889	0.13	т
24-01-001-07	103-9011	1010	м	103-0470	1010	м
	201-9026	0.63	т	201-0888	0.63	т
	201-9027	0.21	т	201-0889	0.21	т
24-01-001-08	103-9011	1010	м	103-0475	1010	м
	201-9026	0.46	т	201-0888	0.46	т
	201-9027	0.18	т	201-0889	0.18	т
24-01-001-09	103-9011	1000	м	103-0485	1000	м
	201-9026	0.82	т	201-0888	0.82	т
	201-9027	0.15	т	201-0889	0.15	т
24-01-002-01	103-9011	1010	м	103-0357	1010	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-002-02	103-9011	1010	м	103-0373	1010	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-002-03	103-9011	1010	м	103-0387	1010	м
	201-9026	0.31	т	201-0888	0.31	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-002-04	103-9011	1000	м	103-0401	1000	м
	201-9026	0.27	т	201-0888	0.27	т
	201-9027	0.09	т	201-0889	0.09	т
24-01-002-05	103-9011	1000	м	103-0437	1000	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.13	т	201-0889	0.13	т
24-01-002-06	103-9011	1000	м	103-0455	1000	м
	201-9026	0.27	т	201-0888	0.27	т
	201-9027	0.2	т	201-0889	0.2	т
24-01-002-07	103-9011	1000	м	103-0470	1000	м
	201-9026	1	т	201-0888	1	т
	201-9027	0.32	т	201-0889	0.32	т
24-01-002-08	103-9011	1000	м	103-0475	1000	м
	201-9026	0.75	т	201-0888	0.75	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
24-01-002-09	103-9011	1000	м	103-0485	1000	м
	201-9026	1.32	т	201-0888	1.32	т
	201-9027	0.23	т	201-0889	0.23	т
24-01-002-10	103-9011	1000	м	103-0495	1000	м
	201-9026	1.26	т	201-0888	1.26	т
	201-9027	0.26	т	201-0889	0.26	т
24-01-002-11	103-9011	1000	м	103-0500	1000	м
	201-9026	0.93	т	201-0888	0.93	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-002-12	103-9011	1000	м	103-0930	1000	м
	201-9026	2.06	т	201-0888	2.06	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-002-13	103-9011	1000	м	103-0230	1000	м
	201-9026	1.98	т	201-0888	1.98	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-002-14	103-9011	1000	м	103-0240	1000	м
	201-9026	1.9	т	201-0888	1.9	т
	201-9027	0.51	т	201-0889	0.51	т
24-01-002-15	103-9011	1000	м	103-0248	1000	м
	201-9026	2.74	т	201-0888	2.74	т
	201-9027	0.57	т	201-0889	0.57	т
24-01-002-16	103-9011	1000	м	103-0256	1000	м
	201-9026	1.86	т	201-0888	1.86	т
	201-9027	0.6	т	201-0889	0.6	т
24-01-002-17	103-9011	990	м	103-0263	990	м
	201-9026	2.37	т	201-0888	2.37	т
	201-9027	0.63	т	201-0889	0.63	т
24-01-002-18	103-9011	990	м	103-0271	990	м
	201-9026	3.53	т	201-0888	3.53	т
	201-9027	0.73	т	201-0889	0.73	т
24-01-002-19	103-9011	990	м	103-0282	990	м
	201-9026	3.66	т	201-0888	3.66	т
	201-9027	0.88	т	201-0889	0.88	т
24-01-003-01	103-9011	1010	м	103-0357	1010	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-003-02	103-9011	1010	м	103-0373	1010	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-003-03	103-9011	1010	м	103-0387	1010	м
	201-9026	0.27	т	201-0888	0.27	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
24-01-003-04	103-9011	1000	м	103-0401	1000	м
	201-9026	0.24	т	201-0888	0.24	т
	201-9027	0.09	т	201-0889	0.09	т
24-01-003-05	103-9011	1000	м	103-0437	1000	м
	201-9026	0.24	т	201-0888	0.24	т
	201-9027	0.13	т	201-0889	0.13	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
24-01-003-06	103-9011	1000	м	103-0455	1000	м
	201-9026	0.2	т			
	201-9027	0.2	т			
				201-0888	0.2	т
				201-0889	0.2	т
24-01-003-07	103-9011	1000	м	103-0470	1000	м
	201-9026	1.58	т	201-0888	1.58	т
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
24-01-003-08	103-9011	1000	м	103-0475	1000	м
	201-9026	1.17	т	201-0888	1.17	т
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
24-01-003-09	103-9011	1000	м	103-0485	1000	м
	201-9026	2.71	т	201-0888	2.71	т
	201-9027	0.23	т	201-0889	0.23	т
24-01-003-10	103-9011	1000	м	103-0495	1000	м
	201-9026	2.68	т	201-0888	2.68	т
	201-9027	0.26	т	201-0889	0.26	т
24-01-003-11	103-9011	1000	м	103-0500	1000	м
	201-9026	2.3	т	201-0888	2.3	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-003-12	103-9011	1000	м	103-0930	1000	м
	201-9026	3.36	т	201-0888	3.36	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-003-13	103-9011	1000	м	103-0230	1000	м
	201-9026	3.32	т	201-0888	3.32	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-003-14	103-9011	1000	м	103-0240	1000	м
	201-9026	3.24	т	201-0888	3.24	т
	201-9027	0.51	т	201-0889	0.51	т
24-01-003-15	103-9011	1000	м	103-0248	1000	м
	201-9026	5.74	т	201-0888	5.74	т
	201-9027	0.57	т	201-0889	0.57	т
24-01-003-16	103-9011	990	м	103-0256	990	м
	201-9026	5.68	т	201-0888	5.68	т
	201-9027	0.6	т	201-0889	0.6	т
24-01-003-17	103-9011	990	м	103-0263	990	м
	201-9026	6.21	т	201-0888	6.21	т
	201-9027	0.63	т	201-0889	0.63	т
24-01-003-18	103-9011	990	м	103-0271	990	м
	201-9026	8.65	т	201-0888	8.65	т
	201-9027	0.73	т	201-0889	0.73	т
24-01-003-19	103-9011	990	м	103-0282	990	м
	201-9026	8.78	т	201-0888	8.78	т
	201-9027	0.88	т	201-0889	0.88	т
24-01-004-01	103-9011	1010	м	103-0357	1010	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т
	201-9027	0.06	т	201-0889	0.06	т
24-01-004-02	103-9011	1010	м	103-0373	1010	м
	201-9026	0.29	т	201-0888	0.29	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	201-9027	0.06	т	201-0889	0.06	т
24-01-004-03	103-9011	1010	м	103-0387	1010	м
	201-9026	0.27	т	201-0888	0.27	т
	201-9027	0.06	т	201-0889	0.06	т
24-01-004-04	103-9011	1000	м	103-0401	1000	м
	201-9026	0.24	т	201-0888	0.24	т
	201-9027	0.06	т	201-0889	0.06	т
24-01-004-05	103-9011	1000	м	103-0437	1000	м
	201-9026	0.24	т	201-0888	0.24	т
	201-9027	0.07	т	201-0889	0.07	т
24-01-004-06	103-9011	1000	м	103-0455	1000	м
	201-9026	0.2	т	201-0888	0.2	т
	201-9027	0.09	т	201-0889	0.09	т
24-01-004-07	103-9011	1000	м	103-0470	1000	м
	201-9026	1.58	т	201-0888	1.58	т
	201-9027	0.16	т	201-0889	0.16	т
24-01-004-08	103-9011	1000	м	103-0475	1000	м
	201-9026	1.17	т	201-0888	1.17	т
	201-9027	0.15	т	201-0889	0.15	т
24-01-004-09	103-9011	1000	м	103-0485	1000	м
	201-9026	2.71	т	201-0888	2.71	т
	201-9027	0.14	т	201-0889	0.14	т
24-01-004-10	103-9011	1000	м	103-0495	1000	м
	201-9026	2.68	т	201-0888	2.68	т
	201-9027	0.17	т	201-0889	0.17	т
24-01-004-11	103-9011	1000	м	103-0500	1000	м
	201-9026	2.3	т	201-0888	2.3	т
	201-9027	0.26	т	201-0889	0.26	т
24-01-004-12	103-9011	1000	м	103-0930	1000	м
	201-9026	3.36	т	201-0888	3.36	т
	201-9027	0.28	т	201-0889	0.28	т
24-01-004-13	103-9011	1000	м	103-0230	1000	м
	201-9026	3.32	т	201-0888	3.32	т
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
24-01-004-14	103-9011	1000	м	103-0240	1000	м
	201-9026	3.24	т	201-0888	3.24	т
	201-9027	0.37	т	201-0889	0.37	т
24-01-004-15	103-9011	1000	м	103-0248	1000	м
	201-9026	5.74	т	201-0888	5.74	т
	201-9027	0.45	т	201-0889	0.45	т
24-01-004-16	103-9011	990	м	103-0256	990	м
	201-9026	5.68	т	201-0888	5.68	т
	201-9027	0.47	т	201-0889	0.47	т
24-01-004-17	103-9011	990	м	103-0263	990	м
	201-9026	6.21	т	201-0888	6.21	т
	201-9027	0.54	т	201-0889	0.54	т
24-01-004-18	103-9011	990	м	103-0271	990	м
	201-9026	8.65	т	201-0888	8.65	т
	201-9027	0.62	т	201-0889	0.62	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
24-01-004-19	103-9011	990	м	103-0282	990	м
	201-9026	8.78	т	201-0888	8.78	т
	201-9027	0.75	т	201-0889	0.75	т
24-01-005-01	103-9011	1000	м	103-0485	1000	м
	201-9026	1.55	т	201-0888	1.55	т
	201-9027	0.23	т	201-0889	0.23	т
24-01-005-02	103-9011	1000	м	103-0495	1000	м
	201-9026	1.49	т	201-0888	1.49	т
	201-9027	0.25	т	201-0889	0.25	т
24-01-005-03	103-9011	1000	м	103-0500	1000	м
	201-9026	2.06	т	201-0888	2.06	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-005-04	103-9011	1000	м	103-0930	1000	м
	201-9026	4.13	т	201-0888	4.13	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-005-05	103-9011	1000	м	103-0230	1000	м
	201-9026	4.02	т	201-0888	4.02	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-005-06	103-9011	1000	м	103-0240	1000	м
	201-9026	3.41	т	201-0888	3.41	т
	201-9027	0.51	т	201-0889	0.51	т
24-01-005-07	103-9011	1000	м	103-0248	1000	м
	201-9026	4.35	т	201-0888	4.35	т
	201-9027	0.62	т	201-0889	0.62	т
24-01-005-08	103-9011	990	м	103-0256	990	м
	201-9026	2.96	т	201-0888	2.96	т
	201-9027	0.65	т	201-0889	0.65	т
24-01-005-09	103-9011	990	м	103-0263	990	м
	201-9026	3.82	т	201-0888	3.82	т
	201-9027	0.69	т	201-0889	0.69	т
24-01-005-10	103-9011	990	м	103-0271	990	м
	201-9026	5.48	т	201-0888	5.48	т
	201-9027	0.79	т	201-0889	0.79	т
24-01-005-11	103-9011	990	м	103-0282	990	м
	201-9026	5.55	т	201-0888	5.55	т
	201-9027	1.02	т	201-0889	1.02	т
24-01-005-12	103-9011	990	м	103-0296	990	м
	201-9026	6.69	т	201-0888	6.69	т
	201-9027	1.14	т	201-0889	1.14	т
24-01-006-01	103-9011	1000	м	103-0485	1000	м
	201-9026	3.54	т	201-0888	3.54	т
	201-9027	0.23	т	201-0889	0.23	т
24-01-006-02	103-9011	1000	м	103-0495	1000	м
	201-9026	3.54	т	201-0888	3.54	т
	201-9027	0.25	т	201-0889	0.25	т
24-01-006-03	103-9011	1000	м	103-0500	1000	м
	201-9026	3.01	т	201-0888	3.01	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-006-04	103-9011	1000	м	103-0930	1000	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	201-9026	4.43	т	201-0888	4.43	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-006-05	103-9011	1000	м	103-0230	1000	м
	201-9026	4.38	т	201-0888	4.38	т
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-006-06	103-9011	1000	м	103-0240	1000	м
	201-9026	4.32	т	201-0888	4.32	т
	201-9027	0.51	т	201-0889	0.51	т
24-01-006-07	103-9011	1000	м	103-0248	1000	м
	201-9026	5.74	т	201-0888	5.74	т
	201-9027	0.63	т	201-0889	0.63	т
24-01-006-08	103-9011	990	м	103-0256	990	м
	201-9026	5.68	т	201-0888	5.68	т
	201-9027	0.65	т	201-0889	0.65	т
24-01-006-09	103-9011	990	м	103-0263	990	м
	201-9026	6.21	т	201-0888	6.21	т
	201-9027	0.69	т	201-0889	0.69	т
24-01-006-10	103-9011	990	м	103-0271	990	м
	201-9026	8.65	т	201-0888	8.65	т
	201-9027	0.79	т	201-0889	0.79	т
24-01-006-11	103-9011	990	м	103-0282	990	м
	201-9026	8.78	т	201-0888	8.78	т
	201-9027	1.02	т	201-0889	1.02	т
24-01-006-12	103-9011	990	м	103-0296	990	м
	201-9026	9.48	т	201-0888	9.48	т
	201-9027	1.13	т	201-0889	1.13	т
24-01-007-01	103-9011	1000	м	103-0485	1000	м
	201-9026	3.54	т	201-0888	3.54	т
	201-9027	0.14	т	201-0889	0.14	т
24-01-007-02	103-9011	1000	м	103-0495	1000	м
	201-9026	3.54	т	201-0888	3.54	т
	201-9027	0.17	т	201-0889	0.17	т
24-01-007-03	103-9011	1000	м	103-0500	1000	м
	201-9026	3.01	т	201-0888	3.01	т
	201-9027	0.26	т	201-0889	0.26	т
24-01-007-04	103-9011	1000	м	103-0930	1000	м
	201-9026	4.43	т	201-0888	4.43	т
	201-9027	0.28	т	201-0889	0.28	т
24-01-007-05	103-9011	1000	м	103-0230	1000	м
	201-9026	4.38	т	201-0888	4.38	т
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
24-01-007-06	103-9011	1000	м	103-0240	1000	м
	201-9026	4.32	т	201-0888	4.32	т
	201-9027	0.37	т	201-0889	0.37	т
24-01-007-07	103-9011	1000	м	103-0248	1000	м
	201-9026	5.74	т	201-0888	5.74	т
	201-9027	0.45	т	201-0889	0.45	т
24-01-007-08	103-9011	990	м	103-0256	990	м
	201-9026	5.68	т	201-0888	5.68	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	201-9027	0.48	т	201-0889	0.48	т
24-01-007-09	103-9011	990	м	103-0263	990	м
	201-9026	6.21	т	201-0888	6.21	т
	201-9027	0.54	т	201-0889	0.54	т
24-01-007-10	103-9011	990	м	103-0271	990	м
	201-9026	8.65	т	201-0888	8.65	т
	201-9027	0.62	т	201-0889	0.62	т
24-01-007-11	103-9011	990	м	103-0282	990	м
	201-9026	8.78	т	201-0888	8.78	т
	201-9027	0.68	т	201-0889	0.68	т
24-01-007-12	103-9011	990	м	103-0296	990	м
	201-9026	9.48	т	201-0888	9.48	т
	201-9027	0.75	т	201-0889	0.75	т
24-01-008-01	103-9055	1010	м	103-0971	1010	м
	104-9014	172	компл.			
	104-9233	172	шт.			
	201-9026	1.5	т	201-0888	1.5	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
				104-0211	172	компл.
				104-1881	172	шт.
24-01-008-02	103-9055	1010	м	103-0972	1010	м
	104-9014	172	компл.			
	104-9233	172	шт.			
	201-9026	1.63	т	201-0888	1.63	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
				104-0212	172	компл.
				104-1881	172	шт.
24-01-008-03	103-9055	1010	м	103-0974	1010	м
	104-9014	172	компл.			
	104-9233	172	шт.			
	201-9026	1.43	т	201-0888	1.43	т
	201-9027	0.01	т	201-0889	0.01	т
				104-0213	172	компл.
				104-1881	172	шт.
24-01-008-04	103-9055	1000	м	103-0974	1000	м
	104-9014	172	компл.			
	104-9233	172	шт.			
	201-9026	1.28	т	201-0888	1.28	т
	201-9027	0.09	т	201-0889	0.09	т
				104-0214	172	компл.
				104-1881	172	шт.
24-01-008-05	103-9055	1000	м	103-0975	1000	м
	104-9014	164	компл.			
	104-9233	164	шт.			
	201-9026	1.22	т	201-0888	1.22	т
	201-9027	0.13	т	201-0889	0.13	т
				104-0215	164	компл.
				104-1881	164	шт.
24-01-008-06	103-9055	1000	м	103-0976	1000	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
	104-9014	159	компл.			
	104-9233	159	шт.			
	201-9026	1.16	т	201-0888	1.16	т
	201-9027	0.2	т	201-0889	0.2	т
				104-0216	159	компл.
				104-1881	159	шт.
24-01-008-07	103-9055	1000	м	103-0977	1000	м
	104-9014	149	компл.			
	104-9233	149	шт.			
	201-9026	1.14	т	201-0888	1.14	т
	201-9027	0.32	т	201-0889	0.32	т
				104-0217	149	компл.
				104-1881	149	шт.
24-01-008-08	103-9055	1000	м	103-0978	1000	м
	104-9014	149	компл.			
	104-9233	149	шт.			
	201-9026	1.34	т	201-0888	1.34	т
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
				104-0218	149	компл.
				104-1881	149	шт.
24-01-008-09	103-9055	1000	м	103-0979	1000	м
	104-9014	145	компл.			
	104-9233	145	шт.			
	201-9026	1.55	т	201-0888	1.55	т
	201-9027	0.23	т	201-0889	0.23	т
				104-0219	145	компл.
				104-1881	145	шт.
24-01-009-01	103-9055	1010	м	103-0971	1010	м
	104-9014	172	компл.	104-0211	172	компл.
	201-9026	1.287	т	201-0888	1.287	т
	201-9027	0.06	т	201-0889	0.06	т
24-01-009-02	103-9055	1010	м	103-0972	1010	м
	104-9014	172	компл.	104-0212	172	компл.
	201-9026	1.225	т	201-0888	1.225	т
	201-9027	0.06	т	201-0889	0.06	т
24-01-009-03	103-9055	1010	м	103-0974	1010	м
	104-9014	172	компл.	104-0213	172	компл.
	201-9026	1.11	т	201-0888	1.11	т
	201-9027	0.06	т	201-0889	0.06	т
24-01-009-04	103-9055	1000	м	103-0974	1000	м
	104-9014	172	компл.	104-0214	172	компл.
	201-9026	1.06	т	201-0888	1.06	т
	201-9027	0.06	т	201-0889	0.06	т
24-01-009-05	103-9055	1000	м	103-0975	1000	м
	104-9014	164	компл.	104-0215	164	компл.
	201-9026	0.847	т	201-0888	0.847	т
	201-9027	0.07	т	201-0889	0.07	т
24-01-009-06	103-9055	1000	м	103-0976	1000	м
	104-9014	159	компл.	104-0216	159	компл.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
	201-9026	0.829	т	201-0888	0.829	т
	201-9027	0.09	т	201-0889	0.09	т
24-01-009-07	103-9055	1000	м	103-0977	1000	м
	104-9014	149	компл.	104-0217	149	компл.
	201-9026	0.903	т	201-0888	0.903	т
	201-9027	0.16	т	201-0889	0.16	т
24-01-009-08	103-9055	1000	м	103-0978	1000	м
	104-9014	149	компл.	104-0218	149	компл.
	201-9026	0.855	т	201-0888	0.855	т
	201-9027	0.15	т	201-0889	0.15	т
24-01-009-09	103-9055	1000	м	103-0979	1000	м
	104-9014	145	компл.	104-0219	145	компл.
	201-9026	1.101	т	201-0888	1.101	т
	201-9027	0.14	т	201-0889	0.14	т
24-01-009-16	101-9225	0.005	т	101-1821	0.005	т
	103-9055	1000	м	103-0928	1000	м
	104-9170	1470	кг	104-0152	1470	кг
	201-9026	5.4	т	201-0888	5.4	т
	201-9027	0.8	т	201-0889	0.8	т
24-01-010-01	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	101	м	103-0971	101	м
	104-9014	37	компл.			
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.096	т	201-0888	0.096	т
	201-9027	0.106	т	201-0889	0.106	т
	408-9080	0.6	м3	408-0015	0.6	м3
				104-0211	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-010-02	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	101	м	103-0972	101	м
	104-9014	37	компл.			
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.109	т	201-0888	0.109	т
	201-9027	0.166	т	201-0889	0.166	т
	408-9080	0.6	м3	408-0015	0.6	м3
				104-0212	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-010-03	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	101	м	103-0973	101	м
	104-9014	37	компл.			
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.092	т	201-0888	0.092	т
	201-9027	0.166	т	201-0889	0.166	т
	408-9080	0.57	м3	408-0015	0.57	м3
				104-0213	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-010-04	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	100	м	103-0974	100	м
	104-9014	37	компл.			

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.093	т	201-0888	0.093	т
	201-9027	0.166	т	201-0889	0.166	т
	408-9080	0.56	м3	408-0015	0.56	м3
				104-0214	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-010-05	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	100	м	103-0975	100	м
	104-9014	37	компл.			
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.096	т	201-0888	0.096	т
	201-9027	0.166	т	201-0889	0.166	т
	408-9080	0.54	м3	408-0015	0.54	м3
				104-0215	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-010-06	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	100	м	103-0976	100	м
	104-9014	37	компл.			
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.096	т	201-0888	0.096	т
	201-9027	0.166	т	201-0889	0.166	т
	408-9080	0.54	м3	408-0015	0.54	м3
				104-0216	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-010-07	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	100	м	103-0977	100	м
	104-9014	37	компл.			
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.109	т	201-0888	0.109	т
	201-9027	0.166	т	201-0889	0.166	т
	408-9080	0.52	м3	408-0015	0.52	м3
				104-0217	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-010-08	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	100	м	103-0978	100	м
	104-9014	37	компл.			
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.123	т	201-0888	0.123	т
	201-9027	0.166	т	201-0889	0.166	т
	408-9080	0.51	м3	408-0015	0.51	м3
				104-0218	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-010-09	103-9012	0.02	т	103-0918	0.02	т
	103-9055	100	м	103-0979	100	м
	104-9014	37	компл.			
	104-9233	37	шт.			
	201-9026	0.131	т	201-0888	0.131	т
	201-9027	0.166	т	201-0889	0.166	т
	408-9080	0.5	м3	408-0015	0.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
				104-0219	37	компл.
				104-1881	37	шт.
24-01-017-01	101-9734	0.156	т	101-1968	0.156	т
	103-9060	1000	м	103-0991	1000	м
	104-9013	111	компл.	104-0201	111	компл.
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
24-01-017-02	101-9734	0.156	т	101-1968	0.156	т
	103-9060	1000	м	103-0992	1000	м
	104-9013	111	компл.	104-0202	111	компл.
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
24-01-017-03	101-9734	0.156	т	101-1968	0.156	т
	103-9060	1000	м	103-0993	1000	м
	104-9013	111	компл.	104-0203	111	компл.
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
24-01-017-04	101-9734	0.156	т	101-1968	0.156	т
	103-9060	1000	м	103-0994	1000	м
	104-9013	111	компл.	104-0204	111	компл.
	201-9027	0.25	т	201-0889	0.25	т
24-01-017-05	101-9734	0.208	т	101-1968	0.208	т
	103-9060	1000	м	103-0995	1000	м
	104-9013	111	компл.	104-0205	111	компл.
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
24-01-017-06	101-9734	0.56	т	101-1968	0.56	т
	103-9060	1000	м	103-0996	1000	м
	104-9013	83	компл.	104-0206	83	компл.
	201-9027	0.31	т	201-0889	0.31	т
24-01-017-07	101-9734	0.208	т	101-1968	0.208	т
	103-9060	1000	м	103-0997	1000	м
	104-9013	83	компл.	104-0207	83	компл.
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
24-01-017-08	101-9734	0.208	т	101-1968	0.208	т
	103-9060	1000	м	103-0998	1000	м
	104-9013	83	компл.	104-0208	83	компл.
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
24-01-017-09	101-9734	0.308	т	101-1968	0.308	т
	103-9060	990	м	103-0999	990	м
	104-9013	83	компл.	104-0209	83	компл.
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
24-01-017-10	101-9734	0.36	т	101-1968	0.36	т
	103-9060	990	м	103-1000	990	м
	104-9013	82	компл.	104-0210	82	компл.
	201-9027	0.6	т	201-0889	0.6	т
24-01-018-01	103-9050	1000	м	103-0951	1000	м
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
	403-9246	111	компл.	104-0241	111	компл.
24-01-018-02	103-9050	1000	м	103-0952	1000	м
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
	403-9246	111	компл.	104-0242	111	компл.
24-01-018-03	103-9050	1000	м	103-0953	1000	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
	403-9246	111	компл.	104-0243	111	компл.
24-01-018-04	103-9050	1000	м	103-0954	1000	м
	201-9027	0.25	т	201-0889	0.25	т
	403-9246	111	компл.	104-0244	111	компл.
24-01-018-05	103-9050	1000	м	103-0955	1000	м
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
	403-9246	111	компл.	104-0245	111	компл.
24-01-018-06	103-9050	1000	м	103-0956	1000	м
	201-9027	0.31	т	201-0889	0.31	т
	403-9246	83	компл.	104-0246	83	компл.
24-01-018-07	103-9050	1000	м	103-0957	1000	м
	201-9027	0.3	т	201-0889	0.3	т
	403-9246	83	компл.	104-0247	83	компл.
24-01-018-08	103-9050	1000	м	103-0958	1000	м
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
	403-9246	83	компл.	104-0248	83	компл.
24-01-019-01	103-9050	990	м	103-0959	990	м
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
	403-9246	83	компл.	104-0249	83	компл.
24-01-019-02	103-9050	990	м	103-0960	990	м
	201-9027	0.6	т	201-0889	0.6	т
	403-9246	82	компл.	104-0250	82	компл.
24-01-019-03	103-9050	1000	м	103-0961	1000	м
	201-9027	0.67	т	201-0889	0.67	т
	403-9246	82	компл.	104-0251	82	компл.
24-01-019-04	103-9050	1000	м	103-0962	1000	м
	201-9027	0.66	т	201-0889	0.66	т
	403-9246	82	компл.	104-0252	82	компл.
24-01-019-05	103-9050	1000	м	103-0963	1000	м
	201-9027	1.01	т	201-0889	1.01	т
	403-9246	83	компл.	104-0253	83	компл.
24-01-019-06	103-9050	1000	м	103-0964	1000	м
	201-9027	1.08	т	201-0889	1.08	т
	403-9246	83	компл.	104-0254	83	компл.
24-01-019-07	103-9050	990	м	103-0965	990	м
	201-9027	1.86	т	201-0889	1.86	т
	403-9246	83	компл.	104-0255	83	компл.
24-01-019-08	103-9050	990	м	103-0966	990	м
	201-9027	2.24	т	201-0889	2.24	т
	403-9246	83	компл.	104-0256	83	компл.
24-01-019-09	103-9050	990	м	103-0967	990	м
	201-9027	2.47	т	201-0889	2.47	т
	403-9246	83	компл.	104-0257	83	компл.
24-01-019-10	103-9050	990	м	103-0968	990	м
	201-9027	2.93	т	201-0889	2.93	т
	403-9246	83	компл.	104-0258	83	компл.
24-01-019-11	103-9050	990	м	103-0959	990	м
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
	403-9246	83	компл.	104-0249	83	компл.
24-01-019-12	103-9050	990	м	103-0960	990	м
	201-9027	0.6	т	201-0889	0.6	т
	403-9246	82	компл.	104-0250	82	компл.
24-01-019-13	103-9050	1000	м	103-0961	1000	м
	201-9027	0.67	т	201-0889	0.67	т
	403-9246	82	компл.	104-0251	82	компл.
24-01-019-14	103-9050	1000	м	103-0962	1000	м
	201-9027	0.66	т	201-0889	0.66	т
	403-9246	82	компл.	104-0252	82	компл.
24-01-019-15	103-9050	1000	м	103-0963	1000	м
	201-9027	1.01	т	201-0889	1.01	т
	403-9246	83	компл.	104-0253	83	компл.
24-01-019-16	103-9050	1000	м	103-0964	1000	м
	201-9027	1.08	т	201-0889	1.08	т
	403-9246	83	компл.	104-0254	83	компл.
24-01-019-17	103-9050	990	м	103-0965	990	м
	201-9027	1.86	т	201-0889	1.86	т
	403-9246	83	компл.	104-0255	83	компл.
24-01-019-18	103-9050	990	м	103-0966	990	м
	201-9027	2.24	т	201-0889	2.24	т
	403-9246	83	компл.	104-0256	83	компл.
24-01-019-19	103-9050	990	м	103-0967	990	м
	201-9027	2.47	т	201-0889	2.47	т
	403-9246	83	компл.	104-0257	83	компл.
24-01-019-20	103-9050	990	м	103-0968	990	м
	201-9027	2.93	т	201-0889	2.93	т
	403-9246	83	компл.	104-0258	83	компл.
24-01-020-01	103-9055	1000	м	103-0971	1000	м
	104-9014	172	компл.			
	104-9233	172	шт.			
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
				104-0211	172	компл.
				104-1881	172	шт.
24-01-020-02	103-9055	1000	м	103-0972	1000	м
	104-9014	172	компл.			
	104-9233	172	шт.			
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
				104-0212	172	компл.
				104-1881	172	шт.
24-01-020-03	103-9055	1000	м	103-0973	1000	м
	104-9014	172	компл.			
	104-9233	172	шт.			
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
				104-0213	172	компл.
				104-1881	172	шт.
24-01-020-04	103-9055	1000	м	103-0974	1000	м
	104-9014	172	компл.			
	104-9233	172	шт.			

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
	201-9027	0.25	т	201-0889	0.25	т
				104-0214	172	компл.
				104-1881	172	шт.
24-01-020-05	103-9055	1000	м	103-0975	1000	м
	104-9014	164	компл.			
	104-9233	164	шт.			
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
				104-0215	164	компл.
				104-1881	164	шт.
24-01-020-06	103-9055	1000	м	103-0976	1000	м
	104-9014	159	компл.			
	104-9233	159	шт.			
	201-9027	0.31	т	201-0889	0.31	т
				104-0216	159	компл.
				104-1881	159	шт.
24-01-020-07	103-9055	1000	м	103-0977	1000	м
	104-9014	149	компл.			
	104-9233	149	шт.			
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
				104-0217	149	компл.
				104-1881	149	шт.
24-01-020-08	103-9055	1000	м	103-0978	1000	м
	104-9014	149	компл.			
	104-9233	149	шт.			
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
				104-0218	149	компл.
				104-1881	149	шт.
24-01-020-09	103-9055	990	м	103-0979	990	м
	104-9014	145	компл.			
	104-9233	145	шт.			
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
				104-0219	145	компл.
				104-1881	145	шт.
24-01-020-10	103-9055	990	м	103-0980	990	м
	104-9014	141	компл.			
	104-9233	141	шт.			
	201-9027	0.6	т	201-0889	0.6	т
				104-0220	141	компл.
				104-1881	141	шт.
24-01-020-11	103-9055	1000	м	103-0926	1000	м
	104-9014	140	компл.			
	104-9233	140	шт.			
	201-9027	0.66	т	201-0889	0.66	т
				104-0221	140	компл.
				104-1881	140	шт.
24-01-020-12	103-9055	1000	м	103-0927	1000	м
	104-9014	140	компл.			
	104-9233	140	шт.			
	201-9027	1.01	т	201-0889	1.01	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
				104-0222	140	компл.
				104-1881	140	шт.
24-01-020-13	103-9055	1000	м	103-0928	1000	м
	104-9014	140	компл.			
	104-9233	140	шт.			
	201-9027	1.08	т	201-0889	1.08	т
				104-0223	140	компл.
				104-1881	140	шт.
24-01-020-14	103-9055	990	м	103-0984	990	м
	104-9014	137	компл.			
	104-9233	137	шт.			
	201-9027	1.86	т	201-0889	1.86	т
				104-0224	137	компл.
				104-1881	137	шт.
24-01-020-15	103-9055	990	м	103-0985	990	м
	104-9014	137	компл.			
	104-9233	137	шт.			
	201-9027	2.24	т	201-0889	2.24	т
				104-0225	137	компл.
				104-1881	137	шт.
24-01-020-16	103-9055	990	м	103-0929	990	м
	104-9014	137	компл.			
	104-9233	137	шт.			
	201-9027	2.47	т	201-0889	2.47	т
				104-0226	137	компл.
				104-1881	137	шт.
24-01-021-01	103-9055	1000	м	103-0971	1000	м
	104-9170	52	кг	104-0152	52	кг
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
24-01-021-02	103-9055	1000	м	103-0972	1000	м
	104-9170	55	кг	104-0152	55	кг
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
24-01-021-03	103-9055	1000	м	103-0973	1000	м
	104-9170	71	кг	104-0152	71	кг
	201-9027	0.02	т	201-0889	0.02	т
24-01-021-04	103-9055	1000	м	103-0974	1000	м
	104-9170	86	кг	104-0152	86	кг
	201-9027	0.25	т	201-0889	0.25	т
24-01-021-05	103-9055	1000	м	103-0975	1000	м
	104-9170	128	кг	104-0152	128	кг
	201-9027	0.27	т	201-0889	0.27	т
24-01-021-06	103-9055	1000	м	103-0976	1000	м
	104-9170	131	кг	104-0152	131	кг
	201-9027	0.31	т	201-0889	0.31	т
24-01-021-07	103-9055	1000	м	103-0977	1000	м
	104-9170	179	кг	104-0152	179	кг
	104-9233	149	шт.	104-1881	149	шт.
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
24-01-021-08	103-9055	1000	м	103-0978	1000	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	104-9170	462	кг	104-0152	462	кг
	104-9233	149	шт.	104-1881	149	шт.
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
24-01-021-09	103-9055	990	м	103-0979	990	м
	104-9170	508	кг	104-0152	508	кг
	104-9233	145	шт.	104-1881	145	шт.
	201-9027	0.33	т	201-0889	0.33	т
24-01-021-10	103-9055	990	м	103-0980	990	м
	104-9170	635	кг	104-0152	635	кг
	104-9233	141	шт.	104-1881	141	шт.
	201-9027	0.6	т	201-0889	0.6	т
24-01-021-11	103-9055	1000	м	103-0926	1000	м
	104-9170	1092	кг	104-0152	1092	кг
	104-9233	140	шт.	104-1881	140	шт.
	201-9027	0.66	т	201-0889	0.66	т
24-01-021-12	103-9055	1000	м	103-0927	1000	м
	104-9170	1190	кг	104-0152	1190	кг
	104-9233	140	шт.	104-1881	140	шт.
	201-9027	1.01	т	201-0889	1.01	т
24-01-021-13	103-9055	1000	м	103-0928	1000	м
	104-9170	1470	кг	104-0152	1470	кг
	104-9233	140	шт.	104-1881	140	шт.
	201-9027	1.08	т	201-0889	1.08	т
24-01-021-14	103-9055	990	м	103-0984	990	м
	104-9170	1576	кг	104-0152	1576	кг
	104-9233	137	шт.	104-1881	137	шт.
	201-9027	1.86	т	201-0889	1.86	т
24-01-021-15	103-9055	990	м	103-0985	990	м
	104-9170	1713	кг	104-0152	1713	кг
	104-9233	137	шт.	104-1881	137	шт.
	201-9027	2.24	т	201-0889	2.24	т
24-01-021-16	103-9055	990	м	103-0929	990	м
	104-9170	1890	кг	104-0152	1890	кг
	104-9233	137	шт.	104-1881	137	шт.
	201-9027	2.47	т	201-0889	2.47	т
24-01-027-01	301-9182	1	шт.	301-3051	1	шт.
24-01-027-02	301-9182	1	шт.	301-3052	1	шт.
24-01-027-03	301-9182	1	шт.	301-3053	1	шт.
24-01-027-04	301-9182	1	шт.	301-3054	1	шт.
24-01-027-05	301-9182	1	шт.	301-3055	1	шт.
24-01-027-06	301-9182	1	шт.	301-3056	1	шт.
24-01-027-07	301-9182	1	шт.	301-3057	1	шт.
24-01-027-08	301-9182	1	шт.	301-3058	1	шт.
24-01-027-09	301-9182	1	шт.	301-3059	1	шт.
24-01-027-10	301-9182	1	шт.	301-3060	1	шт.
24-01-027-11	301-9182	1	шт.	301-3061	1	шт.
24-01-027-12	301-9182	1	шт.	301-3062	1	шт.
24-01-027-13	301-9182	1	шт.	301-3063	1	шт.
24-01-027-14	301-9182	1	шт.	301-3064	1	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
24-01-027-15	301-9182	1	шт.	301-3065	1	шт.
24-01-027-16	301-9182	1	шт.	301-3066	1	шт.
24-01-028-01	301-9181	1	шт.	301-3031	1	шт.
24-01-028-02	301-9181	1	шт.	301-3032	1	шт.
24-01-028-03	301-9181	1	шт.	301-3033	1	шт.
24-01-028-04	301-9181	1	шт.	301-3034	1	шт.
24-01-028-05	301-9181	1	шт.	301-3035	1	шт.
24-01-028-06	301-9181	1	шт.	301-3036	1	шт.
24-01-028-07	301-9181	1	шт.	301-3037	1	шт.
24-01-028-08	301-9181	1	шт.	301-3038	1	шт.
24-01-028-09	301-9181	1	шт.	301-3039	1	шт.
24-01-028-10	301-9181	1	шт.	301-3040	1	шт.
24-01-028-11	301-9181	1	шт.	301-3041	1	шт.
24-01-028-12	301-9181	1	шт.	301-3042	1	шт.
24-01-028-13	301-9181	1	шт.	301-3043	1	шт.
24-01-028-14	301-9181	1	шт.	301-3044	1	шт.
24-01-028-15	301-9181	1	шт.	301-3045	1	шт.
24-01-028-16	301-9181	1	шт.	301-3046	1	шт.
24-01-028-17	301-9181	1	шт.	301-3047	1	шт.
24-01-028-18	301-9181	1	шт.	301-3048	1	шт.
24-01-028-19	301-9181	1	шт.	301-3049	1	шт.
24-01-028-20	301-9181	1	шт.	301-3050	1	шт.
24-01-029-01	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3011	1	шт.
				104-0211	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-02	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3012	1	шт.
				104-0212	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-03	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3013	1	шт.
				104-0213	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-04	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3014	1	шт.
				104-0214	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-05	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3015	1	шт.
				104-0215	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-06	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
	301-9179	1	шт.	301-3016	1	шт.
				104-0216	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-07	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3017	1	шт.
				104-0217	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-08	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3018	1	шт.
				104-0218	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-09	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3019	1	шт.
				104-0219	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-10	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3020	1	шт.
				104-0220	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-11	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3021	1	шт.
				104-0221	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-12	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3022	1	шт.
				104-0222	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-13	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3023	1	шт.
				104-0223	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-14	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3024	1	шт.
				104-0224	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-15	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3025	1	шт.
				104-0225	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-16	104-9014	2	компл.			

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3026	1	шт.
				104-0226	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-029-17	104-9014	2	компл.			
	104-9233	2	шт.			
	301-9179	1	шт.	301-3027	1	шт.
				104-0227	2	компл.
				104-1881	2	шт.
24-01-032-01	302-9121	1	компл.	302-1711	1	шт.
24-01-032-02	302-9121	1	компл.	302-1941	1	шт.
24-01-032-03	302-9121	1	компл.	302-1712	1	шт.
24-01-032-04	302-9121	1	компл.	302-1713	1	шт.
24-01-032-05	302-9121	1	компл.	302-1714	1	шт.
24-01-032-06	302-9121	1	компл.	302-1715	1	шт.
24-01-032-07	302-9121	1	компл.	302-1716	1	шт.
24-01-032-08	302-9121	1	компл.	302-1717	1	шт.
24-01-032-09	302-9121	1	компл.	302-1718	1	шт.
24-01-032-10	302-9121	1	компл.	302-1719	1	шт.
24-01-032-11	302-9121	1	компл.	302-1720	1	шт.
24-01-032-12	302-9121	1	компл.	302-1942	1	шт.
24-01-032-13	302-9121	1	компл.	302-1943	1	шт.
24-01-033-01	103-9140	1	шт.	302-1342	1	шт.
24-01-033-02	103-9140	1	шт.	302-1344	1	шт.
24-01-033-03	103-9140	1	шт.	302-1346	1	шт.
24-01-034-01	301-9104	1	шт.	301-1162	1	шт.
24-01-034-02	301-9104	1	шт.	301-1163	1	шт.
24-01-034-03	301-9104	1	шт.	301-1881	1	шт.
24-01-034-04	301-9104	1	шт.	301-1882	1	шт.
24-01-034-05	301-9104	1	шт.	301-1883	1	шт.
24-01-034-06	301-9104	1	шт.	301-1884	1	шт.
24-01-034-07	301-9104	1	шт.	301-1885	1	шт.
24-01-034-08	301-9104	1	шт.	301-1886	1	шт.
24-01-034-09	301-9104	1	шт.	301-1887	1	шт.
24-01-034-10	301-9104	1	шт.	301-1888	1	шт.
24-01-034-11	301-9104	1	шт.	301-1889	1	шт.
24-01-034-12	301-9104	1	шт.	301-1890	1	шт.
24-02-002-01	507-9501	1	шт.	507-2624	1	шт.
24-02-002-02	507-9501	1	шт.	507-2625	1	шт.
24-02-002-03	507-9501	1	шт.	507-2626	1	шт.
24-02-002-04	507-9501	1	шт.	507-2627	1	шт.
24-02-002-05	507-9501	1	шт.	507-2628	1	шт.
24-02-002-06	507-9501	1	шт.	507-2624	1	шт.
24-02-002-07	507-9501	1	шт.	507-2625	1	шт.
24-02-002-08	507-9501	1	шт.	507-2626	1	шт.
24-02-002-09	507-9501	1	шт.	507-2627	1	шт.
24-02-002-10	507-9501	1	шт.	507-2628	1	шт.
24-02-005-01	507-9501	1	шт.	507-2624	1	шт.
24-02-005-02	507-9501	1	шт.	507-2625	1	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
24-02-005-03	507-9501	1	шт.	507-2626	1	шт.
24-02-005-04	507-9501	1	шт.	507-2627	1	шт.
24-02-005-05	507-9501	1	шт.	507-2628	1	шт.
24-02-006-01	507-9501	1	шт.	507-2624	1	шт.
24-02-006-02	507-9501	1	шт.	507-2625	1	шт.
24-02-006-03	507-9501	1	шт.	507-2626	1	шт.
24-02-006-04	507-9501	1	шт.	507-2627	1	шт.
24-02-006-05	507-9501	1	шт.	507-2628	1	шт.
24-02-020-06	408-9040	0.0008	м3	408-0122	0.0008	м3
24-02-020-07	408-9040	0.0013	м3	408-0122	0.0013	м3
24-02-020-08	408-9040	0.0015	м3	408-0122	0.0015	м3
24-02-020-09	408-9040	0.0017	м3	408-0122	0.0017	м3
24-02-020-10	408-9040	0.0021	м3	408-0122	0.0021	м3
24-02-020-11	408-9040	0.0025	м3	408-0122	0.0025	м3
24-02-021-01	101-9734	0.0002	т			
				101-0073	0.00005	т
				101-0322	0.00015	т
24-02-021-02	101-9734	0.0002	т			
				101-0073	0.00005	т
				101-0322	0.00015	т
24-02-030-01	103-9062	101	м	103-8007	101	м
24-02-030-02	103-9062	101	м	103-8008	101	м
24-02-030-03	103-9062	101	м	103-8009	101	м
24-02-030-04	103-9062	101	м	103-8010	101	м
24-02-030-05	103-9062	101	м	103-8011	101	м
24-02-030-06	103-9062	101	м	103-8012	101	м
24-02-030-07	103-9062	101	м	103-8013	101	м
24-02-030-08	103-9062	101	м	103-8014	101	м
24-02-030-09	103-9062	101	м	103-8015	101	м
24-02-031-01	507-9058	0.02	10 шт.	507-2611	0.02	10 шт.
	507-9110	100	м	507-0592	10	10 м
24-02-031-02	507-9058	0.02	10 шт.	507-2612	0.02	10 шт.
	507-9110	100	м	507-0595	10	10 м
24-02-031-03	507-9058	0.02	10 шт.	507-2613	0.02	10 шт.
	507-9110	100	м	507-0598	10	10 м
24-02-032-01	507-9058	0.02	10 шт.	507-2611	0.02	10 шт.
	507-9110	400	м	507-0592	40	10 м
24-02-032-02	507-9058	0.02	10 шт.	507-2612	0.02	10 шт.
	507-9110	400	м	507-0595	40	10 м
24-02-032-03	507-9058	0.02	10 шт.	507-2613	0.02	10 шт.
	507-9110	400	м	507-0598	40	10 м
24-02-033-01	507-9504	2	шт.	507-2614	2	шт.
24-02-033-02	507-9504	2	шт.	507-2615	2	шт.
24-02-033-03	507-9504	2	шт.	507-2616	2	шт.
24-02-034-01	507-9110	102	м	507-0595	10.2	10 м
24-02-034-02	507-9110	102	м	507-0604	10.2	10 м
24-02-040-01	101-9841	0.001	т	101-0462	0.001	т
24-02-040-02	101-9841	0.0009	т	101-0462	0.0009	т
24-02-040-03	101-9841	0.0007	т	101-0462	0.0007	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
24-02-040-04	101-9841	0.0011	т	101-0462	0.0011	т
24-02-040-05	101-9841	0.001	т	101-0462	0.001	т
24-02-040-06	101-9841	0.0012	т	101-0462	0.0012	т
24-02-040-07	101-9841	0.0012	т	101-0462	0.0012	т
24-02-040-08	101-9841	0.001	т	101-0462	0.001	т
24-02-040-09	101-9841	0.0012	т	101-0462	0.0012	т
24-02-040-10	101-9841	0.0011	т	101-0462	0.0011	т
24-02-040-11	101-9841	0.0009	т	101-0462	0.0009	т
24-02-040-12	101-9841	0.0014	т	101-0462	0.0014	т
24-02-040-13	101-9841	0.0012	т	101-0462	0.0012	т
24-02-040-14	101-9841	0.0015	т	101-0462	0.0015	т
24-02-040-15	101-9841	0.0015	т	101-0462	0.0015	т
24-02-040-16	101-9841	0.0013	т	101-0462	0.0013	т
24-02-040-17	101-9841	0.0032	т	101-0462	0.0032	т
24-02-040-18	101-9841	0.0029	т	101-0462	0.0029	т
24-02-040-19	101-9841	0.0036	т	101-0462	0.0036	т
24-02-040-20	101-9841	0.0036	т	101-0462	0.0036	т
24-02-040-21	101-9841	0.003	т	101-0462	0.003	т
24-02-041-01	103-9062	101	м	103-0136	101	м
	201-9266	1	кг	201-0696	0.001	т
24-02-041-02	103-9062	101	м	103-0140	101	м
	201-9266	1.2	кг	201-0696	0.0012	т
24-02-041-03	103-9062	101	м	103-0150	101	м
	201-9266	1.1	кг	201-0696	0.0011	т
24-02-041-04	103-9062	101	м	103-0161	101	м
	201-9266	1.2	кг	201-0696	0.0012	т
24-02-041-05	103-9062	101	м	103-0170	101	м
	201-9266	1.3	кг	201-0696	0.0013	т
24-02-041-06	103-9062	101	м	103-0189	101	м
	201-9266	1.6	кг	201-0696	0.0016	т
24-02-041-07	103-9062	101	м	103-0195	101	м
	201-9266	1.9	кг	201-0696	0.0019	т
24-02-041-08	103-9062	101	м	103-0201	101	м
	201-9266	1.8	кг	201-0696	0.0018	т
24-02-050-01	302-9232	1	шт.	302-3229	1	шт.
24-02-050-02	302-9232	1	шт.	302-3232	1	шт.
24-02-050-03	302-9232	1	шт.	302-3233	1	шт.
24-02-051-01	103-9062	5.8	м	103-0136	5.8	м
24-02-051-02	103-9062	5.7	м	103-0150	5.7	м
24-02-051-03	103-9062	5.6	м	103-0161	5.6	м
24-02-051-04	103-9062	5.45	м	103-0170	5.45	м
24-02-051-05	103-9062	5.3	м	103-0189	5.3	м
24-02-051-06	103-9062	5.2	м	103-0195	5.2	м
24-02-051-07	103-9062	5	м	103-0201	5	м
24-02-051-08	103-9062	5	м	103-0216	5	м
24-02-052-01	103-9062	5.8	м	103-0134	5.8	м
24-02-052-02	103-9062	5.7	м	103-0144	5.7	м
24-02-052-03	103-9062	5.6	м	103-0155	5.6	м
24-02-052-04	103-9062	5.45	м	103-0923	5.45	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
24-02-052-05	103-9062	5.3	м	103-0183	5.3	м
24-02-052-06	103-9062	5.2	м	103-0189	5.2	м
24-02-052-07	103-9062	5	м	103-0195	5	м
24-02-052-08	103-9062	5	м	103-0208	5	м
24-02-060-01	103-9062	52.52	м	103-0134	52.52	м
	302-9232	10	шт.	302-3226	10	шт.
	507-9030	10	компл.	507-2834	10	компл.
24-02-060-02	103-9062	52.52	м	103-0144	52.52	м
	302-9232	10	шт.	302-3228	10	шт.
	507-9030	10	компл.	507-2835	10	компл.
24-02-060-03	103-9062	52.52	м	103-0155	52.52	м
	302-9232	10	шт.	302-3230	10	шт.
	507-9030	10	компл.	507-2836	10	компл.
24-02-061-01	103-9062	57.6	м	103-0140	57.6	м
	201-9160	4.4	кг	201-0773	0.0044	т
	507-9501	40	шт.	507-2625	40	шт.
	507-9510	10	шт.	507-0778	10	шт.
24-02-061-02	103-9062	78.4	м	103-0161	78.4	м
	201-9160	5.7	кг	201-0773	0.0057	т
	507-9501	40	шт.	507-2626	40	шт.
	507-9510	10	шт.	507-0779	10	шт.
24-02-061-03	103-9062	108.9	м	103-0175	108.9	м
	201-9160	5.7	кг	201-0773	0.0057	т
	507-9501	40	шт.	507-2627	40	шт.
	507-9510	10	шт.	507-0780	10	шт.
24-02-070-01	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9411	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3257	1	шт.
				301-3269	1	компл.
24-02-070-02	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9411	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3261	1	шт.
				301-3270	1	компл.
24-02-070-03	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9411	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3262	1	шт.
				301-3271	1	компл.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
24-02-070-04	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9411	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3263	1	шт.
				301-3272	1	компл.
24-02-070-05	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9411	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3264	1	шт.
				301-3273	1	компл.
24-02-070-06	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9411	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3265	1	шт.
				301-3274	1	компл.
24-02-071-01	103-9062	1.02	м	103-0134	1.02	м
	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9412	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3266	1	шт.
				301-3275	1	компл.
24-02-071-02	103-9062	1.2	м	103-0140	1.2	м
	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9412	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3267	1	шт.
				301-3276	1	компл.
24-02-071-03	103-9062	1.2	м	103-0144	1.2	м
	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9412	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. из-мер.
				301-3268	1	шт.
				301-3277	1	компл.
24-02-071-04	103-9062	1	м	103-0155	1	м
	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9412	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3258	1	шт.
				301-3278	1	компл.
24-02-071-05	103-9062	0.9	м	103-0169	0.9	м
	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9412	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3259	1	шт.
				301-3279	1	компл.
24-02-071-06	103-9062	0.82	м	103-0923	0.82	м
	301-9169	1	шт.			
	301-9410	1	шт.			
	301-9412	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.
				301-3260	1	шт.
				301-3280	1	компл.
24-02-072-01	101-9660	1.9	кг	101-1977	1.9	кг
	103-9062	0.1	м	103-0155	0.1	м
24-02-072-02	101-9660	4	кг	101-1977	4	кг
	103-9062	0.15	м	103-0923	0.15	м
24-02-072-03	101-9660	4.2	кг	101-1977	4.2	кг
	103-9062	0.2	м	103-0183	0.2	м
24-02-072-04	101-9660	11	кг	101-1977	11	кг
	103-9062	0.3	м	103-0195	0.3	м
24-02-072-05	101-9660	16	кг	101-1977	16	кг
	103-9062	0.4	м	103-0208	0.4	м
24-02-072-06	101-9660	20	кг	101-1977	20	кг
	103-9062	0.5	м	103-0217	0.5	м
24-02-072-07	101-9660	34	кг	101-1977	34	кг
	103-9062	0.6	м	103-0226	0.6	м
24-02-080-01	301-9022	1	шт.	301-3163	1	шт.
24-02-081-01	301-9169	1	шт.			
	301-9414	1	компл.			
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.02	м3	408-0122	0.02	м3
				301-3193	1	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
				301-3281	1	компл.
24-02-090-01	103-9062	4.7	м	103-0134	4.7	м
24-02-090-02	103-9062	5.8	м	103-0144	5.8	м
24-02-090-03	103-9062	6.3	м	103-0155	6.3	м
24-02-090-04	103-9062	7.25	м	103-0169	7.25	м
24-02-090-05	103-9062	7.75	м	103-0923	7.75	м
24-02-090-06	103-9062	10.69	м	103-0183	10.69	м
	404-9020	0.07	1000 шт.	404-0005	0.07	1000 шт.
24-02-090-07	103-9062	11.82	м	103-0189	11.82	м
	404-9020	0.1	1000 шт.	404-0005	0.1	1000 шт.
24-02-090-08	103-9062	12.24	м	103-0195	12.24	м
	404-9020	0.15	1000 шт.	404-0005	0.15	1000 шт.
24-02-090-09	103-9062	15.1	м	103-0208	15.1	м
	404-9020	0.26	1000 шт.	404-0005	0.26	1000 шт.
24-02-090-10	103-9062	18.24	м	103-0217	18.24	м
	404-9020	0.41	1000 шт.	404-0005	0.41	1000 шт.
24-02-090-11	103-9062	21.74	м	103-0226	21.74	м
	404-9020	0.59	1000 шт.	404-0005	0.59	1000 шт.
24-02-091-01	103-9062	1.4	м	103-0134	1.4	м
24-02-091-02	103-9062	2.1	м	103-0144	2.1	м
24-02-091-03	103-9062	2.35	м	103-0155	2.35	м
24-02-091-04	103-9062	2.85	м	103-0169	2.85	м
24-02-091-05	103-9062	2.85	м	103-0923	2.85	м
24-02-091-06	103-9062	3.5	м	103-0183	3.5	м
	404-9020	0.033	1000 шт.	404-0005	0.033	1000 шт.
24-02-091-07	103-9062	3.8	м	103-0189	3.8	м
	404-9020	0.05	1000 шт.	404-0005	0.05	1000 шт.
24-02-091-08	103-9062	4.2	м	103-0195	4.2	м
	404-9020	0.07	1000 шт.	404-0005	0.07	1000 шт.
24-02-091-09	103-9062	5.05	м	103-0208	5.05	м
	404-9020	0.13	1000 шт.	404-0005	0.13	1000 шт.
24-02-091-10	103-9062	6.3	м	103-0217	6.3	м
	404-9020	0.21	1000 шт.	404-0005	0.21	1000 шт.
24-02-091-11	103-9062	7.9	м	103-0226	7.9	м
	404-9020	0.3	1000 шт.	404-0005	0.3	1000 шт.
24-02-091-12	103-9062	9	м	103-0234	9	м
	404-9020	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
24-02-092-01	103-9062	4.9	м	103-0134	4.9	м
24-02-092-02	103-9062	4.5	м	103-0140	4.5	м
24-02-092-03	103-9062	4.7	м	103-0144	4.7	м
24-02-092-04	103-9062	4.95	м	103-0155	4.95	м
24-02-100-01	103-9062	2.1	м	103-0136	2.1	м
	301-9665	0.0017	т	301-3343	0.0017	т
24-02-100-02	103-9062	2.9	м	103-0150	2.9	м
	301-9665	0.0048	т	301-3343	0.0048	т
24-02-100-03	103-9062	3.35	м	103-0161	3.35	м
	301-9665	0.007	т	301-3343	0.007	т
24-02-100-04	103-9062	3.35	м	103-0167	3.35	м
	301-9665	0.011	т	301-3343	0.011	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
24-02-100-05	103-9062	3.85	м	103-0170	3.85	м
	301-9665	0.016	т	301-3343	0.016	т
24-02-100-06	103-9062	4.3	м	103-0189	4.3	м
	301-9665	0.04	т	301-3343	0.04	т
	404-9020	0.07	1000 шт.	404-0005	0.07	1000 шт.
24-02-100-07	103-9062	4.3	м	103-0195	4.3	м
	301-9665	0.08	т	301-3343	0.08	т
	404-9020	0.1	1000 шт.	404-0005	0.1	1000 шт.
24-02-100-08	103-9062	4.3	м	103-0201	4.3	м
	301-9665	0.14	т	301-3343	0.14	т
	404-9020	0.15	1000 шт.	404-0005	0.15	1000 шт.
24-02-100-09	103-9062	4.75	м	103-0208	4.75	м
	301-9665	0.2	т	301-3343	0.2	т
	404-9020	0.2	1000 шт.	404-0005	0.2	1000 шт.
24-02-100-10	103-9062	5.25	м	103-0216	5.25	м
	301-9665	0.24	т	301-3343	0.24	т
	404-9020	0.26	1000 шт.	404-0005	0.26	1000 шт.
24-02-100-11	103-9062	6.2	м	103-0225	6.2	м
	301-9665	0.38	т	301-3343	0.38	т
	404-9020	0.41	1000 шт.	404-0005	0.41	1000 шт.
24-02-100-12	103-9062	8.1	м	103-0233	8.1	м
	301-9665	0.69	т	301-3343	0.69	т
	404-9020	0.59	1000 шт.	404-0005	0.59	1000 шт.
24-02-101-01	507-9058	0.1	10 шт.	507-2611	0.1	10 шт.
	507-9501	1	шт.	507-2625	1	шт.
24-02-101-02	507-9058	0.1	10 шт.	507-2612	0.1	10 шт.
	507-9501	1	шт.	507-2626	1	шт.
24-02-101-03	507-9058	0.1	10 шт.	507-2613	0.1	10 шт.
	507-9501	1	шт.	507-2626	1	шт.
24-02-110-01	101-9029	0.05	м2	101-1596	0.05	м2
	101-9370	0.0035	т	101-2548	0.0035	т
	301-9169	1	шт.	301-3193	1	шт.
	403-9165	0.04	м3	403-1103	0.04	м3
	408-9040	0.52	м3	408-0122	0.52	м3
	501-9003	6	м	501-1213	6	м
24-02-111-01	101-9851	0.002	т	101-1795	0.002	т
	408-9040	0.14	м3	408-0122	0.14	м3
24-02-112-01	410-9010	0.36	т	410-0001	0.36	т
24-02-113-01	101-9919	0.00003	т	101-2174	0.00003	т
	103-9062	49.6	м	103-0189	49.6	м
	201-9012	1.2	т	201-0781	1.2	т
	403-9149	0.16	м3	403-0910	0.16	м3
	403-9152	0.59	м	403-0118	0.59	м
	408-9040	3.69	м3	408-0122	3.69	м3
	501-9003	120	м	501-1213	120	м
24-02-121-01	302-9232	0.05	шт.	302-3227	0.05	шт.
24-02-121-02	302-9232	0.05	шт.	302-3227	0.05	шт.
24-02-121-03	302-9232	0.05	шт.	302-3227	0.05	шт.
24-02-121-04	302-9232	0.05	шт.	302-3227	0.05	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
24-02-121-05	302-9232	0.05	шт.	302-3227	0.05	шт.
24-02-121-06	302-9232	0.05	шт.	302-3227	0.05	шт.
24-02-121-07	302-9232	0.05	шт.	302-3231	0.05	шт.
24-02-121-08	302-9232	0.05	шт.	302-3231	0.05	шт.
24-02-121-09	302-9232	0.05	шт.	302-3231	0.05	шт.
24-03-001-01	403-9022	100	м3	403-3051	100	м3
24-03-001-02	403-9022	100	м3	403-3051	100	м3
24-03-001-03	403-9022	100	м3	403-3052	100	м3
24-03-001-04	403-9022	100	м3	403-3052	100	м3
24-03-001-05	403-9022	100	м3	403-3052	100	м3
24-03-001-06	403-9022	100	м3	403-3052	100	м3
24-03-001-07	403-9022	100	м3	403-3052	100	м3
24-03-002-01	103-9011	1004	м	103-0470	1004	м
24-03-002-02	103-9011	1004	м	103-0475	1004	м
24-03-002-03	103-9011	1004	м	103-0485	1004	м
24-03-002-04	103-9011	1004	м	103-0495	1004	м
24-03-002-05	103-9011	1004	м	103-0500	1004	м
24-03-002-06	103-9011	1004	м	103-0930	1004	м
24-03-002-07	103-9011	1004	м	103-0230	1004	м
24-03-002-08	103-9011	1004	м	103-0240	1004	м
24-03-002-09	103-9011	1004	м	103-0248	1004	м
24-03-002-10	103-9011	1004	м	103-0256	1004	м
24-03-002-11	103-9011	1004	м	103-0263	1004	м
24-03-002-12	103-9011	1004	м	103-0271	1004	м
24-03-002-13	103-9011	1004	м	103-0282	1004	м

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

Наименование работ	Коэффициент к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей
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 ОЕРЖ части 26

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
26-01-001-01	101-9225	0.00047	т	101-1821	0.00047	т
	104-9091	1.0324	м3	104-0140	1.0324	м3
26-01-002-01	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9166	1.05	м3	104-0144	1.05	м3
26-01-002-02	101-9225	0.00002	т	101-1821	0.00002	т
	104-9166	1.05	м3	104-0144	1.05	м3
26-01-003-01	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9094	1.032	м3	104-0017	1.032	м3
26-01-004-01	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9210	1.03	м3	104-0147	1.03	м3
26-01-005-01	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9096	0.015	м3	104-0151	0.015	м3
	104-9102	1.03	м3	104-0082	1.03	м3
26-01-005-02	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9096	0.015	м3	104-0151	0.015	м3
	104-9101	1.03	м3	104-0141	1.03	м3
26-01-005-03	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9096	0.031	м3	104-0151	0.031	м3
	104-9100	1.15	м3	115-2383	1.15	м3
26-01-005-04	104-9096	0.11	м3	104-0151	0.11	м3
	104-9100	1.03	м3	115-2383	1.03	м3
26-01-006-01	101-9225	0.00005	т	101-1821	0.00005	т
	104-9226	0.064	кг	104-0154	0.064	кг

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
26-01-007-01	101-9225	0.00006	т	101-1821	0.00006	т
	104-9219	0.79	т	509-1106	0.79	т
	104-9226	0.122	кг	104-0154	0.122	кг
26-01-007-02	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9219	0.395	т	509-1198	0.395	т
	104-9226	0.06	кг	104-0154	0.06	кг
26-01-008-01	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9212	2.204	м2	104-0077	0.002204	1000 м2
26-01-009-01	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9212	2.204	м2	104-0077	0.002204	1000 м2
	104-9220	1.54	м3	104-0009	1.54	м3
26-01-009-02	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9212	2.204	м2	104-0077	0.002204	1000 м2
	104-9220	1.24	м3	104-0149	1.24	м3
26-01-010-01	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9220	1.24	м3	104-0005	1.24	м3
26-01-010-02	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9220	1.65	м3	104-0074	1.65	м3
26-01-011-01	104-9163	1.24	м3	104-0012	1.24	м3
26-01-011-02	104-9163	1.24	м3	104-0142	1.24	м3
26-01-012-01	101-9225	0.00005	т	101-1821	0.00005	т
	104-9133	0.82	м3	104-0009	0.82	м3
26-01-012-02	101-9225	0.00005	т	101-1821	0.00005	т
	104-9133	1	м3	104-0009	1	м3
26-01-013-01	101-9225	0.00005	т	101-1821	0.00005	т
	104-9133	0.82	м3	104-0009	0.82	м3
26-01-013-02	101-9225	0.00005	т	101-1821	0.00005	т
	104-9133	1	м3	104-0009	1	м3
26-01-014-01	101-9225	0.0004	т	101-1821	0.0004	т
	104-9214	2.31	м3	104-0148	2.31	м3
26-01-014-02	101-9225	0.0004	т	101-1821	0.0004	т
	104-9214	2.31	м3	104-0148	2.31	м3
26-01-015-01	101-9225	0.0008	т	101-1821	0.0008	т
	104-9220	1.54	м3	104-0049	1.54	м3
26-01-015-02	101-9225	0.0008	т	101-1821	0.0008	т
	104-9220	1.24	м3	104-0192	1.24	м3
26-01-015-03	101-9225	0.0008	т	101-1821	0.0008	т
	104-9220	1.65	м3	104-0194	1.65	м3
26-01-016-01	101-9225	0.0008	т	101-1821	0.0008	т
	104-9220	1.54	м3	104-0191	1.54	м3
26-01-016-02	101-9225	0.0008	т	101-1821	0.0008	т
	104-9220	1.24	м3	104-0193	1.24	м3
26-01-016-03	101-9225	0.0008	т	101-1821	0.0008	т
	104-9220	1.65	м3	104-0195	1.65	м3
26-01-017-01	104-9400	11	м	104-0162	11	м
26-01-017-02	104-9401	6.33	м2	104-0163	6.33	м2
26-01-018-01	104-9401	11	м2	104-0163	11	м2
26-01-019-01	104-9401	18.7	м2	104-0163	18.7	м2
26-01-020-01	101-9225	0.001	т	101-1821	0.001	т
	113-9462	3	м2			

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
				113-0307	0.0006	т
26-01-021-01	113-9462	3	м2			
				113-0307	0.0006	т
26-01-022-01	101-9225	0.00004	т	101-1821	0.00004	т
	104-9167	1.1	м3	104-8105	1.1	м3
26-01-022-02	104-9167	1.05	м3	104-0146	1.05	м3
26-01-037-01	101-9663	2	кг	101-2066	2	кг
	104-9163	0.97	м3	104-0007	0.97	м3
26-01-037-02	104-9163	0.97	м3	104-0007	0.97	м3
26-01-037-03	101-9663	2	кг	101-2066	2	кг
	104-9163	0.99	м3	104-0007	0.99	м3
26-01-037-04	101-9663	2	кг	101-2066	2	кг
	104-9163	0.98	м3	104-0007	0.98	м3
26-01-038-01	104-9163	0.96	м3	104-0171	0.96	м3
26-01-039-01	104-9163	1.02	м3	104-0143	1.02	м3
26-01-040-01	104-9163	0.97	м3	104-0143	0.97	м3
26-01-041-01	101-9663	2	кг	101-2066	2	кг
	104-9166	0.98	м3	104-0103	0.98	м3
26-01-041-02	104-9166	0.99	м3	104-0103	0.99	м3
26-01-041-03	101-9663	2	кг	101-2066	2	кг
	104-9166	0.99	м3	104-0103	0.99	м3
26-01-041-04	101-9663	2	кг	101-2066	2	кг
	104-9166	0.97	м3	104-0103	0.97	м3
26-01-041-05	104-9166	1.02	м3	104-0103	1.02	м3
26-01-048-02	101-9069	105	м2	101-1991	105	м2
26-01-048-04	101-9069	105	м2	101-1991	105	м2
26-01-049-01	101-9225	0.0017	т	101-1821	0.0017	т
	104-9141	122	м2	104-0166	122	м2
26-01-049-02	101-9225	0.0017	т	101-1821	0.0017	т
	104-9142	122	м2	104-0167	122	м2
26-01-049-03	101-9225	0.0017	т	101-1821	0.0017	т
	104-9143	122	м2	104-0168	122	м2
26-01-050-01	101-9225	0.00034	т	101-1821	0.00034	т
	104-9330	11.5	10 м2	104-0038	11.5	10 м2
26-01-051-01	101-9225	0.0017	т	101-1821	0.0017	т
	104-9140	115	м2	104-0155	115	м2
26-01-052-01	101-9225	0.00034	т	101-1821	0.00034	т
	104-9254	116	м2	104-0077	0.116	1000 м2
26-01-052-02	101-9225	0.00034	т	101-1821	0.00034	т
	104-9254	116	м2	104-0161	116	м2
26-01-053-01	101-9225	0.0017	т	101-1821	0.0017	т
	101-9401	122	м2	101-1876	0.769	т
26-01-053-02	101-9401	122	м2	101-1876	0.769	т
26-01-054-01	101-9120	115	м2	101-1794	0.115	1000 м2
26-01-054-02	101-9120	115	м2	101-1794	0.115	1000 м2
26-01-054-03	101-9785	120	м2	104-0088	0.12	1000 м2
26-01-055-01	113-9462	115	м2	113-0307	0.023	т
26-01-055-02	113-9462	115	м2	113-1952	115	м2
26-01-056-01	101-9841	0.026	т	101-0405	0.026	т
26-01-056-02	101-9841	0.026	т	101-0405	0.026	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
26-02-001-01	408-9040	2.33	м3	408-0122	2.33	м3
26-02-001-02	408-9040	2.33	м3	408-0122	2.33	м3
26-02-001-03	408-9040	2.33	м3	408-0122	2.33	м3
26-02-004-01	408-9040	2.33	м3	408-0122	2.33	м3
26-02-004-02	408-9040	2.33	м3	408-0122	2.33	м3
26-02-004-03	408-9040	2.33	м3	408-0122	2.33	м3

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 (ОЕРЖ)	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

Номер таблиц (ОЕРЖ)	Наименование материала	Количество, $м^3$
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 ОЕРЖ части 27

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	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, 07-06, 07-008, 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, 06-001~06-037, 06-040~06-042, 07-001~07-004, 07-008, 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

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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
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 ОЕРЖ части 27

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
27-02-001-01	408-9040	4.59	м3	408-0122	4.59	м3
	408-9302	3.57	м3	408-0101	3.57	м3
27-02-001-02	403-9200	102	м	403-0072	102	м
	408-9040	6.12	м3	408-0122	6.12	м3
27-02-003-01	402-9050	0.06	м3	402-0078	0.06	м3
27-02-004-01	402-9050	0.046	м3	402-0078	0.046	м3
27-02-006-01	101-9058	1	шт.	101-2536	1	шт.
	401-9001	0.071	м3	401-0026	0.071	м3
	402-9050	0.014	м3	402-0078	0.014	м3
27-02-006-02	101-9058	1	шт.	101-2536	1	шт.
	401-9001	0.071	м3	401-0026	0.071	м3
	402-9050	0.014	м3	402-0078	0.014	м3
27-02-010-03	413-9010	100	м			
				413-0001	100	п.м
27-02-010-04	413-9010	100	м			
				413-0001	100	п.м
27-03-001-03	408-9280	66	м3	408-0111	66	м3
27-03-003-01	408-9282	12.4	м3	408-0200	12.4	м3
27-03-003-02	408-9282	9	м3	408-0200	9	м3
27-03-003-03	408-9282	6	м3	408-0200	6	м3
27-03-003-04	408-9282	3	м3	408-0200	3	м3
27-03-003-05	408-9282	12.4	м3	408-0200	12.4	м3
27-03-003-06	408-9282	9	м3	408-0200	9	м3
27-03-003-07	408-9282	6	м3	408-0200	6	м3
27-03-003-08	408-9282	3	м3	408-0200	3	м3
27-03-004-01	101-9010	0.074	т	101-1561	0.074	т
	410-9010	101	т	410-0034	101	т
27-03-004-02	101-9010	0.074	т	101-1561	0.074	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	410-9010	101	т	410-0034	101	т
27-04-010-01	408-9393	10	м3	408-0143	10	м3
27-04-011-01	409-9013	153	м3	409-0039	153	м3
	409-9037	20.4	м3	409-0062	20.4	м3
27-04-011-02	409-9013	315	м3	409-0039	315	м3
	409-9037	20.4	м3	409-0062	20.4	м3
27-04-011-03	409-9013	15.3	м3	409-0039	15.3	м3
27-04-015-01	407-9040	51.5	м3	407-0027	51.5	м3
	408-9080	214	м3	408-0011	214	м3
27-04-015-02	407-9040	51.5	м3	407-0027	51.5	м3
	408-9080	214	м3	408-0011	214	м3
27-04-015-03	407-9040	54.1	м3	407-0027	54.1	м3
	408-9080	268	м3	408-0011	268	м3
27-04-017-01	104-9061	100	м3	104-8100	100	м3
27-04-021-01	101-9126	0.005	т	101-2611	0.005	т
	407-9040	20.6	м3	407-0028	20.6	м3
27-04-021-02	407-9040	1.12	м3	407-0028	1.12	м3
27-04-022-01	101-9126	0.03	т	101-2611	0.03	т
	401-9010	20.4	м3	401-0151	20.4	м3
27-04-022-02	401-9010	1.02	м3	401-0151	1.02	м3
27-05-001-01	408-9040	21	м3	408-0122	21	м3
27-05-002-01	408-9393	12.4	м3	408-0132	12.4	м3
27-05-002-02	408-9393	9.2	м3	408-0132	9.2	м3
27-05-002-03	408-9393	9.2	м3	408-0132	9.2	м3
27-05-005-01	408-9040	2	м3	408-0122	2	м3
27-06-001-01	101-9090	0.46	т	101-1763	0.46	т
27-06-001-02	101-9090	0.36	т	101-1763	0.36	т
27-06-001-03	101-9090	0.45	т	101-1763	0.45	т
	204-9001	0.08	т	204-0100	0.08	т
27-06-001-04	101-9090	0.45	т	101-1763	0.45	т
	204-9001	0.07	т	204-0100	0.07	т
27-06-002-01	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	184	м3	401-0131	184	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-02	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	204	м3	401-0131	204	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-03	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	184	м3	401-0131	184	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-04	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	204	м3	401-0131	204	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-05	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	224	м3	401-0131	224	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-06	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	245	м3	401-0131	245	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-07	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9013	224	м3	401-0131	224	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-08	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	245	м3	401-0131	245	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-09	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	123	м3	401-0129	123	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-10	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	143	м3	401-0129	143	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-11	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	123	м3	401-0129	123	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-12	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	143	м3	401-0129	143	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-13	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	163	м3	401-0129	163	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-14	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	184	м3	401-0129	184	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-15	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	163	м3	401-0129	163	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-16	101-9010	0.007	т	101-1556	0.007	т
	401-9013	61	м3	401-0131	61	м3
	401-9014	184	м3	401-0129	184	м3
	408-9040	15	м3	408-0122	15	м3
27-06-002-17	101-9010	11.44	т	101-1556	11.44	т
	401-9013	204	м3	401-0131	204	м3
	408-9040	40	м3	408-0122	40	м3
27-06-002-18	101-9010	0.57	т	101-1556	0.57	т
	401-9013	10.2	м3	401-0131	10.2	м3
27-06-005-01	408-9040	50	м3	408-0122	50	м3
27-06-006-01	408-9040	40	м3	408-0122	40	м3
27-06-007-01	408-9040	1	м3	408-0122	1	м3
27-06-007-02	113-9462	6.82	м2	113-1952	6.82	м2
27-06-008-01	101-9010	0.01	т	101-1555	0.01	т
	101-9698	100	м	101-3989	100	м
	408-9040	2	м3	408-0122	2	м3
27-06-009-02	101-9105	80	кг	101-3912	80	кг

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
27-06-010-01	101-9010	0.00015	т	101-1555	0.00015	т
	101-9916	190	м	101-3990	190	м
	201-9220	0.36	кг	201-0841	0.36	кг
	401-9010	204	м3	401-0131	204	м3
27-06-010-02	101-9010	0.00015	т	101-1555	0.00015	т
	101-9916	190	м	101-3990	190	м
	201-9220	0.36	кг	201-0841	0.36	кг
	401-9010	224	м3	401-0131	224	м3
27-06-010-03	101-9010	0.00015	т	101-1555	0.00015	т
	101-9916	190	м	101-3990	190	м
	201-9220	0.36	кг	201-0841	0.36	кг
	401-9010	245	м3	401-0131	245	м3
27-06-011-01	101-9010	0.002	т	101-1555	0.002	т
27-06-013-01	101-9090	0.014	т	101-1763	0.014	т
	401-9010	20.4	м3	401-0151	20.4	м3
	410-9010	0.887	т	410-0026	0.887	т
27-06-013-02	101-9090	0.014	т	101-1763	0.014	т
	401-9010	22.4	м3	401-0151	22.4	м3
	410-9010	1.013	т	410-0026	1.013	т
27-06-013-03	101-9090	0.014	т	101-1763	0.014	т
	401-9010	24.3	м3	401-0151	24.3	м3
	410-9010	1.14	т	410-0026	1.14	т
27-06-016-01	401-9010	163	м3	401-0151	163	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-02	401-9010	184	м3	401-0151	184	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-03	401-9010	163	м3	401-0151	163	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-04	401-9010	184	м3	401-0151	184	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-05	401-9010	204	м3	401-0151	204	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-06	401-9010	224	м3	401-0151	224	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-07	401-9010	204	м3	401-0151	204	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-08	401-9010	224	м3	401-0151	224	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-09	401-9015	194	м3	401-0142	194	м3
	408-9040	63.3	м3	408-0122	63.3	м3
27-06-016-10	401-9015	194	м3	401-0142	194	м3
27-06-017-01	101-9010	0.09	т	101-1555	0.09	т
	401-9010	162	м3	401-0110	162	м3
	408-9040	40	м3	408-0122	40	м3
27-06-017-02	401-9010	10.2	м3	401-0110	10.2	м3
27-06-017-03	101-9010	0.09	т	101-1555	0.09	т
	408-9040	40	м3	408-0122	40	м3
27-06-018-01	101-9010	0.021	т	101-1555	0.021	т
	410-9120	8	т	410-0071	8	т
	410-9123	11	т	410-0073	11	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	410-9125	117	т	410-0074	117	т
27-06-018-02	101-9010	0.021	т	101-1555	0.021	т
	410-9120	9	т	410-0071	9	т
	410-9123	12.5	т	410-0073	12.5	т
	410-9125	137	т	410-0074	137	т
27-06-018-03	101-9010	0.021	т	101-1555	0.021	т
	410-9123	11	т	410-0073	11	т
	410-9125	117	т	410-0074	117	т
27-06-018-04	101-9010	0.021	т	101-1555	0.021	т
	410-9123	12.5	т	410-0073	12.5	т
	410-9125	137	т	410-0074	137	т
27-06-019-01	101-9010	0.06	т	101-1561	0.06	т
	410-9010	71.2	т	410-0034	71.2	т
27-06-019-02	101-9010	0.06	т	101-1561	0.06	т
	410-9010	70.6	т	410-0034	70.6	т
27-06-019-03	101-9010	0.06	т	101-1561	0.06	т
	410-9010	68.5	т	410-0034	68.5	т
27-06-019-04	101-9010	0.01	т	101-1561	0.01	т
	410-9010	11.9	т	410-0034	11.9	т
27-06-019-05	101-9010	0.01	т	101-1561	0.01	т
	410-9010	11.8	т	410-0034	11.8	т
27-06-019-06	101-9010	0.01	т	101-1561	0.01	т
	410-9010	11.5	т	410-0034	11.5	т
27-06-020-01	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т
	410-9010	96.6	т	410-0001	96.6	т
27-06-020-02	101-9010	0.0116	т	101-1556	0.0116	т
	410-9010	102	т	410-0005	102	т
27-06-020-03	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т
	410-9010	95.8	т	410-0006	95.8	т
27-06-020-04	101-9010	0.0116	т	101-1556	0.0116	т
	410-9010	102	т	410-0002	102	т
27-06-020-05	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т
	410-9010	93.3	т	410-0008	93.3	т
27-06-020-06	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т
	410-9010	92.5	т	410-0022	92.5	т
27-06-020-07	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т
	410-9010	96.2	т	410-0021	96.2	т
27-06-020-08	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т
	410-9010	93.7	т	410-0022	93.7	т
27-06-020-09	101-9010	0.0116	т	101-1556	0.0116	т
	410-9010	97.4	т	410-0021	97.4	т
27-06-020-10	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т
	410-9010	91.4	т	410-0024	91.4	т
27-06-020-11	101-9010	0.0116	т	101-1556	0.0116	т
	410-9010	95.1	т	410-0023	95.1	т
27-06-020-12	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т
	410-9010	92.2	т	410-0024	92.2	т
27-06-020-13	101-9010	0.0116	т	101-1556	0.0116	т
	410-9010	95.9	т	410-0023	95.9	т
27-06-020-14	101-9010	0.0108	т	101-1556	0.0108	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	410-9010	88.6	т	410-0025	88.6	т
27-06-021-01	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	12.1	т	410-0001	12.1	т
27-06-021-02	101-9010	0.0015	т	101-1556	0.0015	т
	410-9010	12.8	т	410-0005	12.8	т
27-06-021-03	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	12	т	410-0006	12	т
27-06-021-04	101-9010	0.0015	т	101-1556	0.0015	т
	410-9010	12.7	т	410-0002	12.7	т
27-06-021-05	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	11.7	т	410-0008	11.7	т
27-06-021-06	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	11.6	т	410-0022	11.6	т
27-06-021-07	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	12	т	410-0021	12	т
27-06-021-08	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	11.7	т	410-0022	11.7	т
27-06-021-09	101-9010	0.0015	т	101-1556	0.0015	т
	410-9010	12.2	т	410-0021	12.2	т
27-06-021-10	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	11.4	т	410-0024	11.4	т
27-06-021-11	101-9010	0.0015	т	101-1556	0.0015	т
	410-9010	11.9	т	410-0023	11.9	т
27-06-021-12	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	11.5	т	410-0024	11.5	т
27-06-021-13	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	12	т	410-0023	12	т
27-06-021-14	101-9010	0.0014	т	101-1556	0.0014	т
	410-9010	11.1	т	410-0025	11.1	т
27-06-022-01	101-9020	3.3	т	101-1558	3.3	т
27-06-022-02	101-9020	3.87	т	101-1558	3.87	т
27-06-022-03	101-9020	3.35	т	101-1558	3.35	т
27-06-022-04	101-9020	3.86	т	101-1558	3.86	т
27-06-022-05	101-9020	4.9	т	101-1558	4.9	т
27-06-022-06	408-9109	31.6	м3	408-0201	31.6	м3
27-06-022-07	101-9020	1.29	т	101-1558	1.29	т
27-06-022-08	101-9020	0.72	т	101-1558	0.72	т
	410-9110	20	т	410-0072	20	т
27-06-022-09	101-9020	0.72	т	101-1558	0.72	т
	410-9110	23	т	410-0072	23	т
27-06-022-10	101-9020	2.42	т	101-1558	2.42	т
27-06-022-11	101-9020	1.37	т	101-1558	1.37	т
	410-9121	14.53	т	410-0071	14.53	т
	410-9124	26.6	т	410-0072	26.6	т
27-06-022-12	101-9020	1.37	т	101-1558	1.37	т
	410-9121	16.7	т	410-0071	16.7	т
	410-9124	30.6	т	410-0072	30.6	т
27-06-024-01	101-9010	6.95	т	101-1556	6.95	т
27-06-024-02	101-9010	5.15	т	101-1556	5.15	т
27-06-024-03	101-9010	1.03	т	101-1556	1.03	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
27-06-024-04	101-9010	10	т	101-1556	10	т
27-06-024-05	101-9010	1.63	т	101-1556	1.63	т
27-06-024-06	101-9010	8.24	т	101-1556	8.24	т
27-06-024-07	101-9010	1.03	т	101-1556	1.03	т
27-06-025-01	201-9220	0.256	кг	201-0841	0.256	кг
27-06-026-01	101-9010	1.03	т	101-1561	1.03	т
27-06-027-01	408-9301	102	м3	408-0203	102	м3
27-06-028-01	101-9723	103	т	101-1582	103	т
27-06-028-02	101-9723	103	т	101-1582	103	т
27-07-001-01	101-9010	0.06	т	101-1561	0.06	т
	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	410-9010	7.14	т	410-0054	7.14	т
27-07-001-02	410-9010	1.21	т	410-0054	1.21	т
27-07-001-03	101-9010	0.06	т	101-1561	0.06	т
	410-9010	10.7	т	410-0054	10.7	т
27-07-001-04	101-9010	0.06	т	101-1561	0.06	т
	410-9010	7.14	т	410-0054	7.14	т
27-07-002-01	408-9081	17.4	м3	408-0391	17.4	м3
27-07-002-02	408-9081	1.5	м3	408-0391	1.5	м3
27-07-003-01	403-9291	100	м2	403-0104	100	м2
27-07-003-02	403-9291	100	м2	403-0104	100	м2
	407-9040	5	м3	407-0028	5	м3
	408-9040	0.05	м3	408-0122	0.05	м3
27-07-005-01	408-9040	0.05	м3	408-0122	0.05	м3
27-07-005-02	408-9040	0.05	м3	408-0122	0.05	м3
27-07-005-03	408-9040	0.05	м3	408-0122	0.05	м3
27-08-001-01	101-9010	0.67	т	101-1561	0.67	т
	410-9010	120	т	410-0026	120	т
27-08-001-02	101-9010	0.01	т	101-1561	0.01	т
	410-9010	24	т	410-0026	24	т
27-08-001-03	101-9010	0.62	т	101-1561	0.62	т
	410-9121	8	т	410-0071	8	т
	410-9122	11	т	410-0073	11	т
	410-9125	115	т	410-0074	115	т
27-08-001-04	410-9125	20	т	410-0074	20	т
27-08-001-05	408-9270	15.8	м3	408-0061	15.8	м3
27-08-001-07	101-9010	0.00012	т	101-1561	0.00012	т
	401-9010	204	м3	401-0151	204	м3
27-08-001-08	101-9010	0.00013	т	101-1561	0.00013	т
	401-9010	204	м3	401-0151	204	м3
27-08-001-09	401-9010	10.2	м3	401-0151	10.2	м3
27-08-001-10	401-9010	10.2	м3	401-0151	10.2	м3
27-08-001-15	414-9240	27	кг	414-0312	27	кг
27-09-001-01	101-9051	0.0084	т	101-2526	0.0084	т
	101-9843	0.045	т	101-0485	0.045	т
27-09-001-03	413-9323	64	м3	413-0212	64	м3
27-09-001-04	101-9010	0.041	т	101-1561	0.041	т
	101-9051	0.0028	т	101-2526	0.0028	т
	101-9311	1.59	т	101-2525	1.59	т
27-09-001-05	101-9732	0.00546	т	113-0021	0.00546	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9843	0.0117	т	101-0485	0.0117	т
27-09-001-06	101-9732	0.00348	т	113-0021	0.00348	т
	101-9843	0.00747	т	101-0485	0.00747	т
	408-9090	0.69	м3	408-0011	0.69	м3
27-09-001-07	101-9732	0.00348	т	113-0021	0.00348	т
	101-9843	0.00747	т	101-0485	0.00747	т
	408-9090	0.69	м3	408-0011	0.69	м3
27-09-002-01	101-9051	0.00275	т	101-2526	0.00275	т
	101-9311	1.13	т	101-2525	1.13	т
	401-9010	1.03	м3	401-0124	1.03	м3
27-09-002-02	101-9051	0.00003	т	101-2526	0.00003	т
	101-9311	1.62	т	101-2525	1.62	т
	110-9181	0.466	т	110-0242	0.466	т
27-09-002-03	101-9051	0.00003	т	101-2526	0.00003	т
	101-9311	1.65	т	101-2525	1.65	т
	110-9181	0.614	т	110-0242	0.614	т
27-09-002-04	101-9051	0.00003	т	101-2526	0.00003	т
	101-9311	1.71	т	101-2525	1.71	т
	110-9181	0.908	т	110-0242	0.908	т
27-09-002-05	101-9051	0.00003	т	101-2526	0.00003	т
	101-9311	1.87	т	101-2525	1.87	т
	110-9181	1.793	т	110-0242	1.793	т
27-09-003-02	101-9051	0.01	т	101-2526	0.01	т
	110-9181	0.44	т	110-0242	0.44	т
	401-9021	0.6	м3	401-0023	0.6	м3
	408-9040	0.03	м3	408-0122	0.03	м3
	408-9080	0.05	м3	408-0007	0.05	м3
27-09-003-03	110-9181	0.53	т	110-0242	0.53	т
27-09-004-01	101-9732	0.00812	т	113-0021	0.00812	т
	101-9843	0.02784	т	101-0485	0.02784	т
27-09-004-02	101-9010	0.05	т	101-1561	0.05	т
27-09-005-01	101-9010	0.02	т	101-1561	0.02	т
27-09-005-02	101-9010	0.03	т	101-1561	0.03	т
27-09-006-01	403-9010	0.08	м3	403-0003	0.08	м3
	403-9204	0.0072	м3	403-1213	0.0072	м3
	501-9003	10	м	501-0575	10	м
27-09-008-01	101-9843	0.00562	т	101-0485	0.00562	т
27-09-008-02	101-9843	0.0051	т	101-0485	0.0051	т
27-09-008-03	101-9843	0.0045	т	101-0485	0.0045	т
27-09-009-01	101-9732	0.0032	т	113-0021	0.0032	т
	101-9771	0.00056	т	101-2472	0.00056	т
	110-9181	1	т	110-0243	1	т
	401-9040	5.66	м3	401-0043	5.66	м3
	408-9040	15.95	м3	408-0122	15.95	м3
27-09-009-02	101-9732	0.00329	т	113-0021	0.00329	т
	101-9771	0.00057	т	101-2472	0.00057	т
	110-9181	1	т	110-0243	1	т
	401-9040	2.12	м3	401-0043	2.12	м3
	408-9040	5.94	м3	408-0122	5.94	м3
27-09-009-03	101-9732	0.00242	т	113-0021	0.00242	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9771	0.0042	т	101-2472	0.0042	т
	110-9181	1	т	110-0243	1	т
	401-9040	0.93	м3	401-0043	0.93	м3
	408-9040	2.97	м3	408-0122	2.97	м3
27-09-009-04	101-9732	0.00169	т	113-0021	0.00169	т
	101-9771	0.00029	т	101-2472	0.00029	т
	110-9181	1	т	110-0243	1	т
	401-9040	0.43	м3	401-0043	0.43	м3
	408-9040	1.4	м3	408-0122	1.4	м3
27-09-010-01	401-9040	2.29	м3	401-0043	2.29	м3
	408-9040	6.49	м3	408-0122	6.49	м3
27-09-010-02	401-9040	0.92	м3	401-0043	0.92	м3
	408-9040	2.86	м3	408-0122	2.86	м3
27-09-010-03	401-9040	0.51	м3	401-0043	0.51	м3
	408-9040	1.65	м3	408-0122	1.65	м3
27-09-010-04	101-9223	100	п.м	101-3209	100	п.м
	401-9040	2.22	м3	401-0043	2.22	м3
	408-9040	7.37	м3	408-0122	7.37	м3
27-09-011-01	101-9044	1	т	101-2523	1	т
	101-9732	0.00118	т	113-0021	0.00118	т
	101-9771	0.00021	т	101-2472	0.00021	т
27-09-011-02	101-9044	1	т	101-2523	1	т
	101-9732	0.00118	т	113-0021	0.00118	т
	101-9771	0.0002	т	101-2472	0.0002	т
27-09-011-03	101-9044	1	т	101-2524	1	т
	101-9732	0.00113	т	113-0021	0.00113	т
	101-9771	0.0002	т	101-2472	0.0002	т
27-09-017-01	101-9224	610	кг	101-3508	610	кг
27-09-017-02	101-9224	315	кг	101-3508	315	кг
27-09-017-03	101-9224	158	кг	101-3508	158	кг
27-09-017-04	101-9224	472	кг	101-3508	472	кг
27-09-017-05	101-9224	945	кг	101-3508	945	кг
27-09-017-06	101-9224	472	кг	101-3508	472	кг
27-09-017-07	101-9224	236	кг	101-3508	236	кг
27-09-017-08	101-9224	708	кг	101-3508	708	кг
27-09-017-09	101-9224	1260	кг	101-3508	1260	кг
27-09-017-10	101-9224	650	кг	101-3508	650	кг
27-09-017-11	101-9224	325	кг	101-3508	325	кг
27-09-017-12	101-9224	975	кг	101-3508	975	кг
27-10-001-01	101-9010	1.02	т	101-1556	1.02	т
27-10-001-02	101-9010	1.02	т	101-1556	1.02	т
27-10-001-03	101-9010	0.96	т	101-1556	0.96	т
	101-9722	0.07	т	101-1568	0.07	т
27-10-001-04	101-9010	0.96	т	101-1556	0.96	т
27-10-001-05	101-9010	0.59	т	101-1556	0.59	т
27-10-001-06	101-9010	1.02	т	101-1556	1.02	т
27-10-002-01	101-9020	5.61	т	101-1558	5.61	т
	101-9721	39	кг	101-1568	0.039	т
	408-9040	22.8	м3	408-0122	22.8	м3
27-10-002-02	101-9020	5.61	т	101-1558	5.61	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9721	39	кг	101-1568	0.039	т
	408-9040	22.8	м3	408-0122	22.8	м3
27-10-002-03	101-9020	5.92	т	101-1558	5.92	т
	101-9721	41	кг	101-1568	0.041	т
	408-9040	31.1	м3	408-0122	31.1	м3
27-10-002-04	101-9020	5.92	т	101-1558	5.92	т
	101-9721	41	кг	101-1568	0.041	т
	408-9040	31.1	м3	408-0122	31.1	м3
27-10-002-05	101-9020	6.22	т	101-1558	6.22	т
	101-9721	44	кг	101-1568	0.044	т
	408-9040	38.3	м3	408-0122	38.3	м3
27-10-002-06	101-9020	6.22	т	101-1558	6.22	т
	101-9721	44	кг	101-1568	0.044	т
	408-9040	38.3	м3	408-0122	38.3	м3
27-10-002-07	101-9020	7.55	т	101-1558	7.55	т
	101-9721	53	кг	101-1568	0.053	т
	408-9040	56.6	м3	408-0122	56.6	м3
27-10-002-08	101-9020	7.55	т	101-1558	7.55	т
	101-9721	53	кг	101-1568	0.053	т
27-10-002-09	101-9020	5	т	101-1558	5	т
	101-9721	35	кг	101-1568	0.035	т
	408-9040	29.1	м3	408-0122	29.1	м3
27-10-002-10	101-9020	5	т	101-1558	5	т
	101-9721	35	кг	101-1568	0.035	т
	408-9040	29.1	м3	408-0122	29.1	м3
27-10-002-11	101-9020	3.16	т	101-1558	3.16	т
	101-9721	22	кг	101-1568	0.022	т
	408-9040	27.9	м3	408-0122	27.9	м3
27-10-002-12	101-9020	3.16	т	101-1558	3.16	т
	101-9721	20	кг	101-1568	0.02	т
	408-9040	27.9	м3	408-0122	27.9	м3
27-10-002-13	101-9020	4.9	т	101-1558	4.9	т
	101-9721	34	кг	101-1568	0.034	т
	408-9040	60.9	м3	408-0122	60.9	м3
27-10-002-14	101-9020	4.9	т	101-1558	4.9	т
	101-9721	34	кг	101-1568	0.034	т
27-10-003-01	101-9020	80	т	101-1555	80	т
	101-9251	15000	л	101-0587	13.275	т
27-10-004-01	408-9040	23	м3	408-0122	23	м3
27-10-004-02	408-9040	9.33	м3	408-0122	9.33	м3
	408-9270	8.48	м3	408-0061	8.48	м3
27-10-004-03	101-9020	6.5	т	101-1555	6.5	т
	408-9270	7.58	м3	408-0061	7.58	м3
27-10-005-01	101-9020	2.01	т	101-1558	2.01	т
	101-9721	14	кг	101-1568	0.014	т
27-10-005-02	101-9020	2.01	т	101-1558	2.01	т
	101-9721	14	кг	101-1568	0.014	т
27-10-005-03	101-9020	2.49	т	101-1558	2.49	т
	101-9721	17	кг	101-1568	0.017	т
27-10-005-04	101-9020	2.49	т	101-1558	2.49	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	101-9721	17	кг	101-1568	0.017	т
27-10-005-05	101-9020	2.97	т	101-1558	2.97	т
	101-9721	21	кг	101-1568	0.021	т
27-10-005-06	101-9020	2.97	т	101-1558	2.97	т
	101-9721	21	кг	101-1568	0.021	т
27-10-005-07	101-9020	2.97	т	101-1558	2.97	т
	101-9721	21	кг	101-1568	0.021	т
27-10-005-08	101-9020	2.97	т	101-1558	2.97	т
	101-9721	21	кг	101-1568	0.021	т
27-10-005-09	101-9020	3.45	т	101-1558	3.45	т
	101-9721	24	кг	101-1568	0.024	т
27-10-005-10	101-9020	3.45	т	101-1558	3.45	т
	101-9721	24	кг	101-1568	0.024	т
27-10-005-11	101-9020	3.93	т	101-1558	3.93	т
	101-9721	27.5	кг	101-1568	0.0275	т
27-10-005-12	101-9020	3.93	т	101-1558	3.93	т
	101-9721	27.5	кг	101-1568	0.0275	т
27-10-005-13	101-9721	10.6	кг	101-1568	0.0106	т
27-10-005-14	101-9721	10.6	кг	101-1568	0.0106	т
27-10-005-15	101-9721	11.9	кг	101-1568	0.0119	т
27-10-005-16	101-9721	11.9	кг	101-1568	0.0119	т
27-10-005-17	101-9721	14	кг	101-1568	0.014	т
27-10-005-18	101-9721	14	кг	101-1568	0.014	т
27-10-005-19	101-9721	17.4	кг	101-1568	0.0174	т
27-10-005-20	101-9721	17.4	кг	101-1568	0.0174	т
27-10-005-21	101-9721	18.8	кг	101-1568	0.0188	т
27-10-005-22	101-9721	18.8	кг	101-1568	0.0188	т
27-10-005-23	101-9721	20.8	кг	101-1568	0.0208	т
27-10-005-24	101-9721	20.8	кг	101-1568	0.0208	т
27-10-005-25	101-9721	40.4	кг	101-1568	0.0404	т
27-10-005-26	101-9721	40.4	кг	101-1568	0.0404	т
27-10-005-27	101-9721	46.9	кг	101-1568	0.0469	т
27-10-005-28	101-9721	46.9	кг	101-1568	0.0469	т
27-10-005-29	101-9721	60.2	кг	101-1568	0.0602	т
27-10-005-30	101-9721	60.2	кг	101-1568	0.0602	т
27-10-006-01	408-9040	40.8	м3	408-0122	40.8	м3
27-10-006-02	408-9040	40.8	м3	408-0122	40.8	м3
27-10-006-03	408-9040	38.8	м3	408-0122	38.8	м3
27-10-007-01	407-9011	100	м3	407-0024	100	м3
27-10-007-02	408-9040	1.6	м3	408-0122	1.6	м3
	408-9050	100	м3	408-0200	100	м3
27-10-007-03	407-9011	100	м3	407-0024	100	м3
27-10-007-04	408-9040	1.6	м3	408-0122	1.6	м3
	408-9050	100	м3	408-0200	100	м3
27-10-007-05	407-9011	100	м3	407-0024	100	м3
27-10-007-06	408-9040	1.6	м3	408-0122	1.6	м3
	408-9050	100	м3	408-0200	100	м3
27-11-003-01	414-9120	50	м3	414-0132	50	м3
27-11-004-01	407-9085	1.2	м3	407-0024	1.2	м3
27-11-007-01	101-9090	0.136	т	101-1763	0.136	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
27-11-008-01	101-9090	0.00811	т	101-1763	0.00811	т
27-12-001-01	408-9080	11	м3	408-0012	11	м3
27-12-001-02	408-9080	11	м3	408-0012	11	м3
27-12-001-03	408-9080	11	м3	408-0012	11	м3
27-12-003-01	408-9040	110	м3	408-0122	110	м3
27-12-004-01	408-9082	970	м3	408-0020	970	м3
	408-9083	86	м3	408-0018	86	м3
	408-9084	56	м3	408-0017	56	м3
27-12-004-02	409-9013	1210	м3	409-0039	1210	м3
27-12-004-04	408-9082	65	м3	408-0020	65	м3
	408-9083	5.7	м3	408-0018	5.7	м3
	408-9084	3.7	м3	408-0017	3.7	м3
27-12-004-05	409-9013	81	м3	409-0039	81	м3
27-12-009-01	408-9040	11.1	м3	408-0122	11.1	м3
27-12-010-01	408-9040	2.53	м3	408-0122	2.53	м3
27-12-010-02	408-9040	1.18	м3	408-0122	1.18	м3

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

IV. Приложения ... 3
Земляные работы ... 3
Приложение 1.1 ... 3
Приложение 1.2 ... 9
Приложение 1.3 ... 9
Приложение 1.4 ... 10
Приложение 1.5 ... 12
Приложение 1.6 ... 12
Приложение 1.7 ... 13
Приложение 1.8 ... 13
Приложение 1.9 ... 13
Приложение 1.10 ... 14
Приложение 1.11 ... 14
Приложение 1.12 ... 14
Приложение 1.13 ... 27
Горно-вскрышные работы ... 33
Приложение 2.1 ... 33
Приложение 2.2 ... 37
Приложение 2.3 ... 37
Буровзрывные работы ... 40
Приложение 3.1 ... 40
Приложение 3.2 ... 44
Приложение 3.3 ... 44
Приложение 3.4 ... 46
Скважины ... 47
Приложение 4.1 ... 47
Приложение 4.2 ... 52
Приложение 4.3 ... 52
Приложение 4.5 ... 63
Приложение 4.6. ... 83
Приложение 4.7. ... 87
Приложение 4.8 ... 92
Приложение 4.9 ... 96
Приложение 4.10 ... 98
Приложение 4.11 ... 102
Приложение 4.12 ... 120
Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов. ... 121
Приложение 5.1. ... 121
Приложение 5.2. ... 123
Приложение 5.3. ... 123
Приложение 5.5. ... 128
Приложение 5.6. ... 128
Приложение 5.7 ... 128
Приложение 5.8. ... 129
Приложение 5.9. ... 129
Приложение 5.10. ... 132
Приложение 5.11. ... 133
Приложение 5.12. ... 133
Приложение 5.13 ... 134
Приложение 5.14 ... 142
Бетонные и железобетонные конструкции монолитные ... 142
Приложение 6.1 ... 142
Приложение 6.2 ... 143
Приложение 6.3 ... 143
Приложение 6.4 ... 143
Приложение 6.5 ... 144
Приложение 6.6 ... 145
Приложение 7.1 ... 158
Бетонные и железобетонные конструкции сборные. ... 158
Приложение 7.2 ... 158

Конструкции из кирпича и блоков ... 173
Приложение 8.1. ... 173
Приложение 8.2 ... 174
Строительные металлические конструкции ... 186
Приложение 9.1. ... 186
Приложение 9.2. ... 186
Приложение 9.3 ... 186
Приложение 9.4. ... 187
Приложение 9.5 ... 187
Деревянные конструкции ... 188
Приложение 10.1 ... 188
Приложение 10.2 ... 188
Полы ... 200
Приложение 11.1 ... 200
Приложение 11.2 ... 200
Кровли ... 204
Приложение 12.1 ... 204
Приложение 12.2 ... 204
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии ... 207
Приложение 13.1 ... 207
Приложение 13.2 ... 209
Приложение 13.3 ... 212
Конструкции в сельском строительстве ... 213
Приложение 14.1 ... 213
Отделочные работы ... 213
Приложение 15.1 ... 213
Приложение 15.2 ... 214
Приложение 15.3 ... 214
Приложение 15.4 ... 215
Приложение 15.5 ... 215
Приложение 15.6 ... 216
Приложение 15.7 ... 216
Приложение 15.8 ... 217
Приложение 15.9 ... 218
Приложение 15.10 ... 218
Приложение 15.11 ... 220
Приложение 15.12 ... 234
Приложение 15.13 ... 234
Трубопроводы внутренние ... 235
Приложение 16.1 ... 235
Приложение 16.2 ... 235
Водопровод и канализация – внутренние устройства ... 242
Приложение 17.1 ... 242
Приложение 17.2 ... 243
Отопление – внутренние устройства ... 246
Приложение 18.1 ... 246
Приложение 18.2 ... 246
Газоснабжение – внутренние устройства ... 250
Приложение 19.1 ... 250
Приложение 19.2 ... 250
Вентиляция и кондиционирование воздуха ... 253
Приложение 20.1 ... 253
Приложение 20.2 ... 254
Временные сборно-разборные здания и сооружения ... 260
Приложение 21.1 ... 260
Приложение 21.2 ... 260
Приложение 21.3 ... 261
Водопровод – наружные сети ... 264
Приложение 22.1 ... 264
Приложение 22.2 ... 265
Канализация – наружные сети ... 276
Приложение 23.1 ... 276
Приложение 23.2 ... 276

Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети 281
Приложение 24.1 281
Приложение 24.2 281
Приложение 24.3 282
Приложение 24.4 282
Приложение 24.5 282
Теплоизоляционные работы 309
Приложение 26.1 309
Приложение 26.2 309
Приложение 26.3. 310
Приложение 26.4 310
Автомобильные дороги 313
Приложение 27.1 313
Приложение 27.2 313
Приложение 27.3 314
Приложение 27.4 315