ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-Пр(2)-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ-2001

ПРИЛОЖЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-Пр(2)-2001

ПРИЛОЖЕНИЯ

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-Пр(2)-2001. Приложения.
Москва, 2011 – 145 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
		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
		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

Железные дороги

Приложение 28.1

Шпалы, подлежащие исключению

Марка стрелочного перевода	Количество шпал (шт.) за хвостом крестовины, подлежащее исключению из общего их количества в укладываемом переводе, при типе рельсов	
	Р65	Р50
Обыкновенные стрелочные переводы		
1/22	82	-
1/18	64	64
1/11	40	40
1/9	24	26
1/7	26	26
1/6	18	20
1/5	18	18
Симметричные стрелочные переводы		
1/9	-	-
1/6	-	20

Приложение 28.2

Коэффициенты к единичным расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 28

№ п.п.	Условия применения	№№ пунктов общих положений, таблиц, (ОЕРЖ)	Коэффициент к	
			затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
2.1.	**Раздел 1.** Выполнение работ в условиях движения поездов. Число поездов, проходящих по путям в сутки:	п. 1.28.9		
	14 – 18		1,05	1,05
	19 – 36		1,1	1,1
	37 – 54		1,15	1,15
	55 – 72		1,2	1,2
	73 – 90		1,3	1,3
	91 – 108		1,4	1,4
	109 – 126		1,5	1,5
	127 и более		1,6	1,6
2.2.	Укладка стрелочных переводов и глухих пересечений при работе в «окно»	п. 1.28.13 01-023 (6-9; 16-19) : 01-026	2,0	2,0

1	2	3	4	5
2.3.	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности.	п. 1.28.7	1,2	1,2
2.4.	**Раздел 2.** Установка опор и конструкций контактной сети на расстоянии до 4 м от оси пути в условиях движения поездов. Число поездов, проходящих по путям в сутки: 14 – 18	п. 1.28.30	1,05	1,05
	19 – 36		1,1	1,1
	37 – 54		1,15	1,15
	55 – 72		1,2	1,2
	73 – 90		1,3	1,3
	91 – 108		1,4	1,4
	109 – 126		1,5	1,5
	127 и более		1,6	1,6
2.5.	Продолжительность «окна», час: от 2 до 4	п. 1.28.31	0,9	0,9
	свыше 4		0,8	0,8
2.6.	На каждый километр средней длины перегона сверх 10 км.	п. 1.28.31 Все расценки раздела 2, где предусмотрена работа в «окно»	0,03	0,03
2.7.	Электрификация новостроящихся линий до сдачи их во временную эксплуатацию, а также дополнительных главных путей до сдачи их в постоянную эксплуатацию, при первом электрифицированном пути.	п. 1.28.31 Все расценки раздела 2, где предусмотрена работа в «окно»	0,77	0,77
2.8.	Установка в подготовленные котлованы:	п. 1.28.33		
	– железобетонных опор;	02-001 (6,7,9,10), 02-002 (6,9,12,15,18)	0,82	0,6
		02-001 (8,11), 02-002 (3)	0,82	0,7
		02-002 (1,2,4,5,13,14)	0,82	0,4
		02-002 (7,8,10,11,16,17)	0,82	0,3
		02-003	0,75	0,6
	– фундаментов под стальные опоры;	02-011	0,27	0,8
	– анкеров.	02-023 (3,4)	0,9	0,71
2.9.	Разборка котлованов вручную в мокрых грунтах, групп: I	п. 1.28.33	1,12	-
	II-IV		1,3	-
2.10.	Установка сдвоенных железобетонных опор	п. 1.28.34 02-001 (7,8.10.11)	1,9	1,9
		02-002 (2,3,5,6,8,9,11,12,14,15,17,18)	1,25	1,25
		02-004	2	-
2.11.	Разборка строительных конструкций контактной сети с доставкой на склад.	п. 1.28.35	0,5	0,5
2.12.	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне	П. 1.28.7	1,2	1,2

1	2	3	4	5
	действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности.			
2.13.	**Раздел 3.** Производство работ:	п. 1.28.7, п. 1.28.41		
	– в болотистой местности;	03-001	1,25	1,25
		03-011 ÷ 03-013	1,35	1,2
	– в горных условиях и на крутых склонах, имеющих средний уклон более 1:5;	03-001	1,57	1,5
		03-011 ÷ 03-013	1,5	1,45
	– по просеке и кустарнику;	03-001	1,04	1,04
		03-011 ÷ 03-013	1,09	1,09
	– вдоль действующих ВЛ при расстоянии между осями менее двойной высоты опор;	03-001, 03-011 ÷ 03-013	1,2	1,2
	– вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности.	03-001, 03-011 ÷ 03-013	1,2	1,2
2.14.	Оснастка траверс штырями и подкосами.	п. 1.28.42 03-001 (1,2,5)	1,04	–
		03-001 (3,4)	1,08	–
		03-001 (6)	1,09	–
		03-011 (3)	1,2	–
2.15.	Сплошное крепление высоковольтных и сигнальных проводов рессорной вязкой.	п. 1.28.43 03-011	1,2	–
2.16.	При отсутствии движения поездов в условиях новостроящихся линий.	п. 1.28.44 03-001 ÷ 03-004	0,95	0,85
		03-015 ÷ 03-045	0,71	0,71
2.17.	Разборка устройств СЦБ:	п. 1.28.45		
	– с доставкой на склад;	03-001 ÷ 03-027, 03-035, 03-045	0,5	0,5
	– без доставки на склад.	03-001 ÷ 03-027, 03-035, 03-045	0,2	0,2
2.18	**Раздел 4.** Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий исполнителей специальными требованиями техники безопасности.	п. 1.28.7	1,2	1,01

Тоннели и метрополитены

Приложение 29.1

Разновидность грунтов

Наименование грунтов (пород) и полезных ископаемых	Группа грунтов	Коэффициент крепости по шкале проф. М.М. Протодьяконова
1	2	3
Магматические породы мелкозернистые невыветрелые исключительной прочности (диабазы, габбро, диориты, джеспилиты, порфириты и др.) и метаморфические породы мелкозернистые невыветрелые исключительной прочности (кварциты и др.), сливные кварцы, титано-магнетитовые руды	11	f≥19
Магматические породы мелкозернистые невыветрелые очень прочные (диабазы, диориты, базальты, граниты, андезиты и др.) и метаморфические породы мелкозернистые невыветрелые очень прочные (кварциты, роговики и др.)	10	19>f≥17
Кремень, кварцитовые песчаники, известняки невыветрелые исключительной прочности, мелкозернистые магнетитовые и магнетито-гематитовые железные руды		17>f≥15
Магматические породы среднезернистые невыветрелые и слабовыветрелые прочные (граниты, диабазы, сиениты, порфириты, трахиты и др.) и метаморфические породы среднезернистые невыветрелые прочные (кварциты, гнейсы, амфиболиты и др.)	9	15>f≥12
Песчаники мелкозернистые окварцованные, известняки и доломиты очень прочные, мраморы очень прочные, кремнистые сланцы, кварциты с заметной сланцеватостью, окремнелые бурые железняки, мелкозернистые свинцово-цинковые и сурмяные руды с кварцем, прочные медноникелевые, магнетитовые и гематитовые руды		12>f≥10
Конгломераты и брекчии прочные на известковом цементе, доломиты и известняки прочные, песчаники прочные на кварцевом цементе, колчеданы, мартито-магнетитовые руды, крупно-зернистые магнетито-гематитовые железистые руды, бурые железняки, хромитовые руды, меднопорфировые руды	8	10>f≥8
Магматические породы крупнозернистые невыветрелые и слабовыветрелые (граниты, сиениты, змеевики и др.) и метаморфические породы крупнозернистые невыветрелые (кварцево-хлоритовые сланцы и др.)		8>f≥7
Аргиллиты и алевролиты прочные, магматические породы выветрелые (граниты, сиениты, диориты, змеевики и др.) и метаморфические породы выветрелые (сланцы и др.), известняки невыветрелые средней прочности, сидериты, магнезиты, мартитовые руды, медный колчедан, ртутные руды, кварцевые полиметаллические руды (пириты, галениты, халькопириты, пироксены), хромитовые руды в серпентинитах, апатитонефелиновые руды, бокситы прочные	7	7>f≥5
Известняки и доломиты слабовыветрелые средней прочности, песчаники на глинистом цементе, метаморфические породы среднезернистые выветрелые (сланцы слюдистые и др.), бурые железняки, глинозернистые руды, ангидриты, крупнозернистые сульфидные свинцово-цинковые руды	6	5>f≥4
Известняки и доломиты выветрелые средней прочности, мергель средней прочности, метаморфические породы крупнозернистые средней прочности (глинистые, углистые, песчанистые и тальковые сланцы), пемза, туф, лимониты, конгломераты и брекчии с галькой из осадочных пород на известняково-глинистом цементе	5	4>f≥3
Антрациты, крепкие каменные угли, конгломераты и песчаники средней прочности, алевролиты и аргиллиты средней прочности, опоки невыветрелые средней прочности, малахиты, азуриты, кальциты, туфы выветрелые, крепкая каменная соль	5	3>f≥2
Аргиллиты и алевролиты малопрочные опоки выветрелые средней прочности известняки и доломиты выветрелые малопрочные, валунные грунты, каменный уголь средней крепости, крепкий бурый уголь	4	2>f≥1,5

Наименование грунтов (пород) и полезных ископаемых	Группа грунтов	Коэффициент крепости по шкале проф. М.М. Протодьяконова
1	2	3
Глины карбонатные твердые, мел плотный, гипс, мелоподобные породы малопрочные, ракушечник слабо сцементированный, гравийные, галечниковые, дресвяные и щебенистые грунты с валунами. Каменный уголь мягкий, отвердевший лесс, бурый уголь, трепел, мягкая каменная соль, глины и суглинки твердые и полутвердые, содержание до 10% гальки, гравия или щебня	3	1,5>f≥1
Глины и суглинки без примесей гальки, гравия или щебня туго и мягкопластичные, галичниковые, гравийные, щебенистые грунты плотного сложения, пески гравелистые, грунты с корнями и с примесями, шлак слежавшийся	2	1>f≥9
Пески, грунты растительного слоя без корней и примесей, торф без корней, доломитовая мука, шлак рыхлый, рыхлые гравийные, галечниковые, дресвяные и щебенистые грунты, строительный мусор слежавшийся	1	0,9>f≥0,5
Рыхлые известняковые туфы, лесс, суглинки лессовидные, супеси и песок без примесей или с примесью щебня, гравия или строительного мусора. Пески-плывуны		0,5>f≥0,4

Примечания:

1. Грунты (породы) следует относить к той или иной группе по величине коэффициента крепости пород по шкале проф. М. М. Протодьяконова.

2. Настоящая классификация не распространяется на мерзлые грунты.

Приложение 29.2

Продолжительность рабочих смен

Виды работ	Средняя продолжительность рабочей смены в час.
1. Закрытый способ работ и путевые работы в тоннеле	6
2. Шахтная поверхность	6,82
3. Открытый способ работ и путевые работы на поверхности	6,82

Приложение 29.3

Справочные данные к нормам таблиц раздела 01 «Закрытый способ работ»

Номера расценок	Объем грунта, $м^3$ (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 $м^3$ (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-001-1	103	176	—	—
29-01-001-2	103	196	—	46,8
29-01-001-3	105	215	—	23,2
29-01-001-4	105	231	—	32
29-01-001-5	105	263	—	91
29-01-001-6	107	294	—	160
29-01-001-7	107	310	—	294
29-01-001-8	107	321	—	467
29-01-002-1	102	174	—	—
29-01-002-2	102	194	—	46,8
29-01-002-3	104	213	—	23,2
29-01-002-4	104	229	—	32,2
29-01-002-5	104	260	—	91
29-01-002-6	105	288	—	160
29-01-002-7	105	304	—	294
29-01-002-8	105	314	—	467
29-01-003-1	104	260	—	70,7
29-01-003-2	105	288	—	90,8
29-01-003-3	105	304	—	138
29-01-003-4	105	314	—	191
29-01-003-5	105	314	—	254

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-004-1	104	260	25	70,7
29-01-004-2	105	288	29	90,8
29-01-004-3	105	304	29	138
29-01-004-4	105	314	31	191
29-01-004-5	105	314	31	254
29-01-005-1	103	257	—	253
29-01-005-2	105	288	—	286
29-01-005-3	105	304	—	303
29-01-005-4	105	314	—	328
29-01-005-5	105	314	—	353
29-01-005-6	103	257	—	263
29-01-005-7	105	288	—	298
29-01-005-8	105	304	—	323
29-01-005-9	105	314	—	358
29-01-005-10	105	314	—	397
29-01-006-1	103	257	27	253
29-01-006-2	105	288	28	286
29-01-006-3	105	304	28	303
29-01-006-4	105	314	31	328
29-01-006-5	105	314	31	353
29-01-006-6	103	257	27	263
29-01-006-7	105	288	28	298
29-01-006-8	105	304	28	323
29-01-006-9	105	314	31	358
29-01-006-10	105	314	31	397
29-01-007-1	103	257	—	246
29-01-007-2	103	284	—	274
29-01-007-3	103	300	—	286
29-01-007-4	103	310	—	302
29-01-007-5	103	310	—	321
29-01-007-6	103	257	—	254
29-01-007-7	103	284	—	282
29-01-007-8	103	300	—	299
29-01-007-9	103	310	—	322
29-01-007-10	103	310	—	351
29-01-008-1	103	257	27	246
29-01-008-2	103	284	28	274
29-01-008-3	103	300	28	286
29-01-008-4	103	310	30	302
29-01-008-5	103	310	30	321
29-01-008-6	103	257	27	254
29-01-008-7	103	284	28	282
29-01-008-8	103	300	28	299
29-01-008-9	103	310	30	322
29-01-008-10	103	310	30	351
29-01-009-1	100	170	—	—
29-01-009-2	100	170	—	—
29-01-009-3	106	201	—	—
29-01-009-4	106	217	—	—
29-01-009-5	100	170	—	—
29-01-009-6	100	170	—	—
29-01-009-7	105	200	—	—
29-01-009-8	105	215	—	—
29-01-009-9	100	170	—	—
29-01-009-10	100	170	—	—
29-01-009-11	104	198	—	—
29-01-009-12	104	213	—	—
29-01-009-13	100	170	—	—
29-01-009-14	100	170	—	—
29-01-009-15	102	194	—	—
29-01-009-16	102	209	—	—

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-010-1	103	176	—	22,1
29-01-010-2	103	196	—	59,8
29-01-010-3	105	215	—	31,4
29-01-010-4	102	174	—	22,1
29-01-010-5	102	194	—	59,8
29-01-010-6	104	213	—	31,4
29-01-011-1	109	185	—	—
29-01-011-2	101	192	—	47,3
29-01-011-3	101	207	—	73,5
29-01-011-4	101	222	—	89,4
29-01-012-1	—	—	0,68	—
29-01-013-1	—	—	0,08	—
29-01-014-1	25,9	44	—	1,05
29-01-014-2	30,7	52,2	—	1,24
29-01-027-1	124	186	—	29,2
29-01-027-2	124	210	—	29,2
29-01-027-3	123	234	—	105
29-01-027-4	126	258	—	77,1
29-01-027-5	126	276	—	91,6
29-01-027-6	124	310	—	179
29-01-027-7	124	342	—	274
29-01-027-8	124	361	—	428
29-01-027-9	124	373	—	611
29-01-028-1	117	176	50,8	—
29-01-028-2	117	200	50,8	—
29-01-028-3	117	223	56,7	68,8
29-01-028-4	119	244	75,3	31,7
29-01-028-5	119	262	75,3	45,2
29-01-028-6	118	295	79,6	127
29-01-028-7	118	325	85,1	217
29-01-028-8	118	343	85,1	365
29-01-028-9	118	354	85,1	543
29-01-029-1	114	171	49,6	—
29-01-029-2	114	194	49,6	—
29-01-029-3	114	217	55,2	61,8
29-01-029-4	115	236	72,9	29,5
29-01-029-5	115	253	72,9	41,6
29-01-029-6	114	286	77,2	110
29-01-029-7	115	316	83,1	191
29-01-029-8	115	333	83,1	348
29-01-029-9	115	345	83,1	511
29-01-030-1	116	174	—	29
29-01-030-2	116	196	—	29
29-01-030-3	116	221	—	98,3
29-01-030-4	122	250	—	75
29-01-030-5	122	269	—	89,2
29-01-030-6	121	302	—	174
29-01-030-7	121	333	—	226
29-01-030-8	121	351	—	417
29-01-030-9	121	363	—	596
29-01-031-1	111	166	50,4	—
29-01-031-2	111	189	50,4	—
29-01-031-3	113	214	55,9	54,6
29-01-031-4	118	241	74,5	29,8
29-01-031-5	118	259	74,5	42
29-01-031-6	117	292	78,8	112
29-01-031-7	117	322	84,3	191
29-01-031-8	117	339	84,3	348
29-01-031-9	117	351	84,3	511
29-01-032-1	121	182	—	28,8
29-01-032-2	121	205	—	28,8

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-032-3	120	228	—	104
29-01-032-4	121	248	—	74,7
29-01-032-5	121	266	—	89
29-01-032-6	120	300	—	175
29-01-032-7	121	333	—	268
29-01-032-8	121	351	—	420
29-01-032-9	121	363	—	600
29-01-033-1	105	179	47,7	—
29-01-033-2	105	200	52,4	60,2
29-01-033-3	113	232	70,1	29,6
29-01-033-4	113	249	70,1	42,4
29-01-033-5	113	283	75,3	119
29-01-034-1	110	226	—	87,7
29-01-034-2	110	242	—	117
29-01-034-3	110	275	—	189
29-01-034-4	112	308	—	275
29-01-034-5	112	325	—	417
29-01-034-6	112	336	—	573
29-01-035-1	124	186	—	29,2
29-01-035-2	124	210	—	29,2
29-01-035-3	123	234	—	105
29-01-035-4	126	258	—	77,1
29-01-035-5	126	276	—	91,6
29-01-035-6	124	310	—	179
29-01-035-7	124	342	—	274
29-01-035-8	124	361	—	428
29-01-035-9	124	373	—	611
29-01-036-1	117	176	50,8	—
29-01-036-2	117	200	50,8	—
29-01-036-3	117	223	56,7	68,8
29-01-036-4	119	244	75,3	31,7
29-01-036-5	119	262	75,3	45,2
29-01-036-6	118	295	79,6	127
29-01-036-7	118	325	85,1	217
29-01-036-8	118	343	85,1	365
29-01-036-9	118	354	85,1	543
29-01-037-1	114	172	49,6	—
29-01-037-2	114	194	49,6	—
29-01-037-3	114	217	55,2	61,8
29-01-037-4	115	236	72,9	29,5
29-01-037-5	115	253	72,9	41,6
29-01-037-6	114	286	77,2	110
29-01-037-7	115	316	83,1	191
29-01-037-8	115	333	83,1	348
29-01-037-9	115	345	83,1	511
29-01-038-1	116	174	—	29
29-01-038-2	116	196	—	29
29-01-038-3	116	221	—	98,3
29-01-038-4	122	250	—	75
29-01-038-5	122	269	—	89,2
29-01-038-6	121	302	—	174
29-01-038-7	121	333	—	266
29-01-038-8	121	351	—	417
29-01-038-9	121	363	—	596
29-01-039-1	111	166	50,4	—
29-01-039-2	111	189	50,4	—
29-01-039-3	113	214	55,9	54,6
29-01-039-4	118	241	74,5	29,8
29-01-039-5	118	259	74,5	42
29-01-039-6	117	292	78,8	112
29-01-039-7	117	322	84,3	191

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-039-8	117	339	84,3	348
29-01-039-9	117	351	84,3	511
29-01-040-1	121	182	—	28,8
29-01-040-2	121	205	—	28,8
29-01-040-3	120	228	—	104
29-01-040-4	121	248	—	74,7
29-01-040-5	121	266	—	89
29-01-040-6	120	300	—	175
29-01-040-7	121	333	—	268
29-01-040-8	121	351	—	420
29-01-040-9	121	363	—	600
29-01-041-1	112	230	—	67,6
29-01-041-2	112	247	—	80,6
29-01-041-3	112	281	—	160
29-01-041-4	117	322	—	246
29-01-041-5	117	339	—	382
29-01-041-6	117	351	—	543
29-01-041-7	110	302	—	215
29-01-041-8	110	319	—	359
29-01-041-9	110	330	—	509
29-01-042-1	205	349	93	—
29-01-042-2	185	351	91,8	89,4
29-01-042-3	191	391	121	47,9
29-01-042-4	191	420	121	67,6
29-01-042-5	184	459	123	184
29-01-042-6	184	506	132	312
29-01-042-7	184	533	132	568
29-01-042-8	184	552	132	839
29-01-043-1	0,81	1,38	—	0,15
29-01-043-2	0,79	1,5	—	0,8
29-01-043-3	0,61	1,24	—	0,44
29-01-043-4	0,61	1,34	—	0,52
29-01-043-5	0,61	1,52	—	1,13
29-01-043-6	0,61	1,67	—	1,76
29-01-043-7	0,61	1,76	—	2,86
29-01-043-8	0,61	1,82	—	4,2
29-01-044-1	205	349	93	—
29-01-044-2	185	351	91,8	89,4
29-01-044-3	191	391	121	47,9
29-01-044-4	191	420	121	67,6
29-01-044-5	184	459	123	184
29-01-044-6	184	506	132	312
29-01-044-7	184	533	132	568
29-01-044-8	184	552	132	839
29-01-045-1	0,81	1,38	—	0,15
29-01-045-2	0,79	1,5	—	0,8
29-01-045-3	0,61	1,24	—	0,44
29-01-045-4	0,61	1,34	—	0,52
29-01-045-5	0,61	1,52	—	1,13
29-01-045-6	0,61	1,67	—	1,75
29-01-045-7	0,61	1,76	—	2,86
29-01-045-8	0,61	1,82	—	4,2
29-01-057-1	179	268	74,9	—
29-01-057-2	179	304	74,9	—
29-01-057-3	175	332	82	109
29-01-057-4	135	256	62,3	85,9
29-01-057-5	136	278	85,1	28,3
29-01-057-6	136	299	85,1	40,4
29-01-057-7	142	355	95	112
29-01-057-8	129	354	91,8	163
29-01-057-9	129	373	91,8	280

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-057-10	129	386	91,8	416
29-01-058-1	159	238	67,4	—
29-01-058-2	159	270	67,4	—
29-01-058-3	156	296	73,7	89,4
29-01-058-4	126	240	59,1	73,5
29-01-058-5	127	260	79,6	26
29-01-058-6	127	279	79,6	36,8
29-01-058-7	131	329	88,3	99,8
29-01-058-8	122	334	87,1	152
29-01-058-9	122	352	87,1	268
29-01-058-10	122	364	87,1	396
29-01-059-1	139	208	59,9	—
29-01-059-2	139	236	59,9	—
29-01-059-3	137	260	65,4	70,7
29-01-059-4	117	223	55,9	61,4
29-01-059-5	118	241	74,1	23,6
29-01-059-6	118	259	74,1	33,2
29-01-059-7	121	302	81,2	108
29-01-059-8	114	315	82	139
29-01-059-9	114	332	82	255
29-01-059-10	114	343	82	377
29-01-060-1	111	227	70,1	27,4
29-01-060-2	111	243	70,1	38
29-01-060-3	114	286	77,2	104
29-01-060-4	118	325	85,5	181
29-01-060-5	118	343	85,5	330
29-01-060-6	118	354	85,5	485
29-01-061-1	100	170	45,3	—
29-01-061-2	100	190	49,6	41,6
29-01-061-3	100	205	63,4	15,6
29-01-061-4	100	220	63,4	21,2
29-01-061-5	100	250	67,8	50,6
29-01-061-6	100	275	72,5	77,3
29-01-061-7	100	290	72,5	134
29-01-061-8	100	300	72,5	212
29-01-062-1	108	183	—	—
29-01-062-2	108	205	—	83,8
29-01-062-3	111	211	55,2	46,2
29-01-062-4	107	220	68,2	15,6
29-01-062-5	107	235	68,2	21,2
29-01-062-6	111	278	75,3	50,6
29-01-062-7	115	316	83,1	77,3
29-01-062-8	115	333	83,1	134
29-01-062-9	115	345	83,1	212
29-01-063-1	106	217	—	87,7
29-01-063-2	106	238	—	117
29-01-063-3	109	272	—	189
29-01-063-4	112	307	—	275
29-01-063-5	112	324	—	417
29-01-063-6	112	335	—	573
29-01-064-1	102	225	69	15,3
29-01-064-2	104	260	78	65,5
29-01-064-3	105	288	79	101
29-01-064-4	104	260	142	69,9
29-01-064-5	105	288	191	131
29-01-064-6	105	304	239	208
29-01-064-7	105	314	381	437
29-01-064-8	105	288	1040	106
29-01-064-9	105	304	1080	168
29-01-064-10	105	314	1190	349
29-01-065-1	100	170	45,3	—

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-065-2	100	190	49,6	41,6
29-01-065-3	100	205	63,4	15,6
29-01-065-4	100	220	63,4	21,2
29-01-065-5	100	250	67,8	50,6
29-01-065-6	100	275	72,5	77,3
29-01-065-7	100	290	72,5	134
29-01-065-8	100	300	72,5	212
29-01-066-1	131	223	50	—
29-01-066-2	125	237	59,9	69
29-01-066-3	125	256	78,4	28,3
29-01-066-4	125	274	78,4	40,1
29-01-066-5	126	315	84,7	110
29-01-066-6	124	342	89	179
29-01-066-7	124	361	89	307
29-01-066-8	124	373	89	459
29-01-067-1	136	232	49,2	—
29-01-067-2	128	243	61,9	67,9
29-01-067-3	127	260	79,6	27,4
29-01-067-4	127	279	79,6	38
29-01-067-5	130	325	86,7	100
29-01-067-6	128	351	90,6	162
29-01-067-7	128	370	90,6	286
29-01-067-8	128	383	90,6	427
29-01-068-1	104	229	71	19,8
29-01-068-2	106	265	77	47,6
29-01-068-3	108	297	86	69,4
29-01-068-4	108	313	86	118
29-01-068-5	108	324	86	168
29-01-068-6	108	324	86	197
29-01-068-7	103	227	43	19,8
29-01-068-8	104	260	45	47,6
29-01-068-9	106	292	50	69,4
29-01-068-10	106	307	50	118
29-01-068-11	106	318	50	168
29-01-068-12	106	318	50	197
29-01-068-13	102	225	23	19,8
29-01-068-14	103	257	27	47,6
29-01-068-15	104	286	28	69,4
29-01-068-16	104	302	28	118
29-01-068-17	104	312	31	168
29-01-068-18	104	312	31	197
29-01-069-1	101	254	132	38,9
29-01-069-2	102	280	228	58,4
29-01-069-3	102	296	385	97,8
29-01-069-4	102	306	486	124
29-01-069-5	102	306	764	194
29-01-069-6	102	255	101	31,4
29-01-069-7	102	280	184	47,5
29-01-069-8	102	296	310	79,1
29-01-069-9	102	306	389	100
29-01-069-10	102	306	608	156
29-01-070-1	110	242	—	232
29-01-070-2	115	288	—	298
29-01-070-3	120	330	—	422
29-01-070-4	120	348	—	551
29-01-070-5	120	360	—	697
29-01-070-6	107	235	891	81,2
29-01-070-7	110	275	923	189
29-01-070-8	113	312	1050	317
29-01-070-9	113	329	1050	507
29-01-070-10	113	340	1050	660

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-071-1	104	229	875	132
29-01-071-2	106	265	891	229
29-01-071-3	108	297	1000	361
29-01-071-4	108	313	1000	473
29-01-071-5	108	325	1000	629
29-01-071-6	103	227	859	146
29-01-071-7	104	260	875	229
29-01-071-8	105	288	980	404
29-01-071-9	105	304	980	484
29-01-071-10	105	314	980	617
29-01-072-1	106	233	883	81,2
29-01-072-2	109	272	907	189
29-01-072-3	112	308	1040	319
29-01-072-4	112	325	1040	511
29-01-072-5	112	336	1040	667
29-01-073-1	104	229	867	132
29-01-073-2	106	265	883	228
29-01-073-3	107	294	1000	361
29-01-073-4	107	310	1000	474
29-01-073-5	107	321	1000	600
29-01-073-6	103	227	859	146
29-01-073-7	104	260	875	230
29-01-073-8	105	288	980	404
29-01-073-9	105	304	980	485
29-01-073-10	105	314	980	622
29-01-074-1	106	233	883	81,2
29-01-074-2	109	272	907	189
29-01-074-3	112	308	1040	319
29-01-074-4	112	325	1040	511
29-01-074-5	112	336	1040	667
29-01-074-6	106	233	891	81,2
29-01-074-7	109	272	915	189
29-01-074-8	112	308	1040	320
29-01-074-9	112	325	1040	511
29-01-074-10	112	336	1040	667
29-01-075-1	104	229	867	132
29-01-075-2	106	265	883	228
29-01-075-3	107	294	1000	361
29-01-075-4	107	310	1000	474
29-01-075-5	107	321	1000	600
29-01-075-6	104	229	867	132
29-01-075-7	106	265	883	229
29-01-075-8	108	297	1000	361
29-01-075-9	108	313	1000	474
29-01-075-10	108	324	1000	600
29-01-076-1	103	227	860	146
29-01-076-2	104	260	870	230
29-01-076-3	105	288	980	404
29-01-076-4	105	304	980	485
29-01-076-5	105	314	980	622
29-01-076-6	103	227	860	146
29-01-076-7	104	260	870	230
29-01-076-8	105	288	980	404
29-01-076-9	105	304	980	484
29-01-076-10	105	314	980	620
29-01-077-1	104	176	46,9	—
29-01-077-2	104	197	51,2	40,1
29-01-077-3	109	224	69,3	21,7
29-01-077-4	109	240	69,3	30,6
29-01-077-5	113	283	76,4	82,6
29-01-077-6	116	320	84,3	144

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-077-7	116	338	84,3	260
29-01-077-8	116	349	84,3	385
29-01-078-1	107	182	46,9	—
29-01-078-2	107	202	52,8	41,2
29-01-078-3	114	233	72,1	16,5
29-01-078-4	114	250	72,1	40,3
29-01-078-5	120	299	81,2	62,1
29-01-078-6	126	346	91,4	108
29-01-078-7	126	365	91,4	197
29-01-078-8	126	377	91,4	293
29-01-078-9	104	176	46,9	—
29-01-078-10	104	197	51,6	40,1
29-01-078-11	107	220	67,8	21,7
29-01-078-12	107	235	67,8	30,5
29-01-078-13	110	275	74,9	82,3
29-01-078-14	113	312	82,3	143
29-01-078-15	113	329	82,3	260
29-01-078-16	113	340	82,3	383
29-01-079-1	103	175	46,5	—
29-01-079-2	103	196	51,2	31,7
29-01-079-3	106	217	67,4	14,1
29-01-079-4	106	233	67,4	36,4
29-01-079-5	108	271	73,3	56,1
29-01-079-6	111	304	80,4	96,9
29-01-079-7	111	321	80,4	168
29-01-079-8	111	332	80,4	246
29-01-079-9	102	174	46,5	—
29-01-079-10	102	194	50,8	31,5
29-01-079-11	105	215	66,6	18,8
29-01-079-12	105	231	66,6	27,8
29-01-079-13	107	267	72,5	75,2
29-01-079-14	109	300	78,8	130
29-01-079-15	109	315	78,8	223
29-01-079-16	109	326	78,8	328
29-01-080-1	108	238	3010	276
29-01-080-2	111	279	3560	330
29-01-080-3	115	315	4750	434
29-01-080-4	115	333	6380	586
29-01-080-5	115	344	7950	734
29-01-082-1	110	187	—	—
29-01-082-2	110	187	—	—
29-01-082-3	118	224	—	111
29-01-082-4	104	214	—	156
29-01-082-5	109	185	—	—
29-01-082-6	109	185	—	—
29-01-082-7	116	220	—	90,1
29-01-082-8	104	213	—	125
29-01-082-9	106	180	—	—
29-01-082-10	106	180	—	—
29-01-082-11	112	213	—	72,8
29-01-082-12	102	209	—	100
29-01-082-13	110	187	—	—
29-01-082-14	110	187	—	—
29-01-082-15	118	224	—	66,5
29-01-082-16	117	218	—	93,6
29-01-082-17	109	186	—	—
29-01-082-18	109	186	—	—
29-01-082-19	116	220	—	54,1
29-01-082-20	108	221	—	74,8
29-01-082-21	107	182	—	—
29-01-082-22	107	182	—	—

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-082-23	114	211	—	43,7
29-01-082-24	102	210	—	60,3
29-01-083-1	109	186	49,2	—
29-01-083-2	112	212	55,6	41,2
29-01-083-3	113	232	71,3	18,6
29-01-083-4	113	249	71,3	24,8
29-01-083-5	113	283	76,4	68,5
29-01-083-6	113	312	81,6	121
29-01-084-1	107	181	48,5	—
29-01-084-2	108	205	54	31,5
29-01-084-3	109	224	69,3	14,8
29-01-084-4	109	240	69,3	19,9
29-01-084-5	109	272	74,1	55,9
29-01-084-6	109	300	79,2	98,8
29-01-085-1	109	185	49,2	175
29-01-085-2	109	185	49,2	220
29-01-085-3	112	212	55,6	272
29-01-085-4	113	231	55,9	107
29-01-085-5	107	181	48,5	139
29-01-085-6	107	181	48,5	172
29-01-085-7	108	206	54	214
29-01-085-8	109	224	54	81,9
29-01-086-1	117	200	52,8	—
29-01-086-2	121	229	59,9	44,5
29-01-086-3	123	252	78	14,9
29-01-086-4	123	271	78	19,9
29-01-086-5	124	310	83,9	55
29-01-086-6	124	342	90,2	97
29-01-087-1	108	183	49,2	—
29-01-087-2	110	209	54,8	32,1
29-01-087-3	111	227	70,5	11,3
29-01-087-4	111	243	70,9	15,1
29-01-087-5	111	278	76,4	42,3
29-01-087-6	111	304	80,8	74,5
29-01-088-1	106	180	—	—
29-01-088-2	106	180	—	—
29-01-088-3	106	201	—	—
29-01-088-4	105	179	—	—
29-01-088-5	105	179	—	—
29-01-088-6	105	200	—	—
29-01-088-7	105	179	—	—
29-01-088-8	105	200	—	—
29-01-088-9	105	215	—	—
29-01-088-10	105	231	—	—
29-01-089-1	109	186	49,2	—
29-01-090-1	22,3	37,9	—	—
29-01-091-1	117	223	57,9	44,9
29-01-091-2	118	241	74,9	27,4
29-01-091-3	118	259	74,9	40,7
29-01-101-1	109	186	—	27,5
29-01-101-2	109	207	—	126
29-01-101-3	133	273	—	89
29-01-101-4	133	293	—	104
29-01-101-5	133	334	—	203
29-01-101-6	142	391	—	296
29-01-101-7	142	412	—	484
29-01-101-8	142	426	—	720
29-01-102-1	103	176	—	—
29-01-102-2	103	196	—	96,3
29-01-102-3	106	217	—	54,7
29-01-102-4	106	233	—	74,4

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-102-5	108	271	—	208
29-01-102-6	110	302	—	353
29-01-102-7	110	318	—	634
29-01-102-8	110	329	—	1000
29-01-102-9	103	176	—	—
29-01-102-10	103	196	—	192
29-01-102-11	106	217	—	88
29-01-103-1	107	235	1130	35,9
29-01-103-2	110	275	1240	96,9
29-01-103-3	113	312	1350	167
29-01-103-4	113	329	1350	298
29-01-103-5	113	340	1350	434
29-01-103-6	105	231	1110	32,9
29-01-103-7	107	267	1210	86,4
29-01-103-8	109	300	1300	143
29-01-103-9	109	315	1300	256
29-01-103-10	109	326	1300	377
29-01-104-1	107	235	1270	35,9
29-01-104-2	110	275	1390	96,9
29-01-104-3	113	312	1510	167
29-01-104-4	113	329	1510	298
29-01-104-5	113	340	1510	434
29-01-104-6	105	231	1240	32,9
29-01-104-7	107	267	1350	51,6
29-01-104-8	109	300	1460	143
29-01-104-9	109	315	1460	256
29-01-104-10	109	326	1460	377
29-01-105-1	107	235	1500	35,9
29-01-105-2	110	275	1640	96,9
29-01-105-3	113	312	1780	167
29-01-105-4	113	329	1790	298
29-01-105-5	113	340	1790	434
29-01-105-6	105	231	1460	32,9
29-01-105-7	107	267	1590	86,4
29-01-105-8	109	300	1720	143
29-01-105-9	109	315	1720	256
29-01-105-10	109	326	1720	377
29-01-106-1	106	233	87	41,6
29-01-106-2	107	267	97	112
29-01-106-3	107	294	100	193
29-01-106-4	107	310	108	345
29-01-106-5	107	321	108	504
29-01-106-6	106	233	87	46,6
29-01-106-7	107	267	97	67,9
29-01-106-8	107	294	101	217
29-01-106-9	107	310	109	387
29-01-106-10	107	321	109	564
29-01-106-11	106	233	88	55,3
29-01-106-12	107	267	97	149
29-01-106-13	107	294	101	256
29-01-106-14	107	310	109	458
29-01-106-15	107	321	109	667
29-01-107-1	104	229	867	86,4
29-01-107-2	106	265	883	150
29-01-107-3	107	294	1000	224
29-01-107-4	107	310	1000	293
29-01-107-5	107	321	1000	391
29-01-108-1	115	236	24600	44,8
29-01-108-2	115	253	24900	56,8
29-01-108-3	115	288	24900	141
29-01-108-4	120	330	25100	220

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-108-5	120	348	25100	374
29-01-108-6	120	360	25100	577
29-01-108-7	115	236	36600	44,8
29-01-108-8	115	253	36900	56,8
29-01-108-9	115	288	36900	141
29-01-108-10	120	330	37100	220
29-01-108-11	120	348	37100	374
29-01-108-12	120	360	37100	577
29-01-109-1	109	224	16000	33,8
29-01-109-2	109	240	16300	50,5
29-01-109-3	109	272	16300	136
29-01-109-4	112	308	16500	240
29-01-109-5	112	325	16500	410
29-01-109-6	112	336	16500	598
29-01-109-7	109	224	23800	33,8
29-01-109-8	109	240	24100	50,5
29-01-109-9	109	272	24100	136
29-01-109-10	112	308	24200	240
29-01-109-11	112	325	24200	410
29-01-109-12	112	336	24200	598
29-01-110-1	109	224	16000	38,9
29-01-110-2	109	240	16300	59,8
29-01-110-3	109	272	16300	154
29-01-110-4	112	308	16500	277
29-01-110-5	112	325	16500	473
29-01-110-6	112	336	16500	680
29-01-110-7	109	224	23800	38,9
29-01-110-8	109	240	24100	59,8
29-01-110-9	109	272	24100	119
29-01-110-10	112	308	24200	277
29-01-110-11	112	325	24200	473
29-01-110-12	112	336	24200	680
29-01-120-1	—	—	—	36,5
29-01-120-2	—	—	—	44,7
29-01-120-3	—	—	—	50,7
29-01-120-4	—	—	—	84,9
29-01-120-5	—	—	—	127
29-01-120-6	—	—	—	207
29-01-120-7	—	—	—	31,3
29-01-120-8	—	—	—	38,3
29-01-120-9	—	—	—	43,5
29-01-120-10	—	—	—	72,9
29-01-120-11	—	—	—	109
29-01-120-12	—	—	—	178
29-01-120-13	—	—	—	27,1
29-01-120-14	—	—	—	33,2
29-01-120-15	—	—	—	37,7
29-01-120-16	—	—	—	63,2
29-01-120-17	—	—	—	94,8
29-01-120-18	—	—	—	154
29-01-123-1	—	—	—	12,2
29-01-123-2	—	—	—	14,8
29-01-123-3	—	—	—	16,9
29-01-123-4	—	—	—	28,4
29-01-123-5	—	—	—	42,4
29-01-123-6	—	—	—	68,8
29-01-123-7	—	—	—	10,4
29-01-123-8	—	—	—	12,8
29-01-123-9	—	—	—	14,5
29-01-123-10	—	—	—	24,3
29-01-123-11	—	—	—	36,4

Номера расценок	Объем грунта, $м^3$ (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 $м^3$ (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-123-12	—	—	—	59,1
29-01-123-13	—	—	—	9,05
29-01-123-14	—	—	—	11
29-01-123-15	—	—	—	12,5
29-01-123-16	—	—	—	21,1
29-01-123-17	—	—	—	31,6
29-01-123-18	—	—	—	51,2
29-01-124-1	—	—	—	36,5
29-01-124-2	—	—	—	44,7
29-01-124-3	—	—	—	50,7
29-01-124-4	—	—	—	84,9
29-01-124-5	—	—	—	127
29-01-124-6	—	—	—	207
29-01-124-7	—	—	—	31,3
29-01-124-8	—	—	—	38,3
29-01-124-9	—	—	—	43,5
29-01-124-10	—	—	—	72,9
29-01-124-11	—	—	—	109
29-01-124-12	—	—	—	178
29-01-124-13	—	—	—	27,1
29-01-124-14	—	—	—	33,2
29-01-124-15	—	—	—	37,7
29-01-124-16	—	—	—	63,2
29-01-124-17	—	—	—	94,8
29-01-124-18	—	—	—	154
29-01-125-1	—	—	—	12,2
29-01-125-2	—	—	—	14,8
29-01-125-3	—	—	—	16,9
29-01-125-4	—	—	—	28,4
29-01-125-5	—	—	—	42,4
29-01-125-6	—	—	—	68,8
29-01-125-7	—	—	—	10,4
29-01-125-8	—	—	—	12,8
29-01-125-9	—	—	—	14,5
29-01-125-10	—	—	—	24,3
29-01-125-11	—	—	—	36,4
29-01-125-12	—	—	—	59,1
29-01-125-13	—	—	—	9,05
29-01-125-14	—	—	—	11
29-01-125-15	—	—	—	12,5
29-01-125-16	—	—	—	21,1
29-01-125-17	—	—	—	31,6
29-01-125-18	—	—	—	51,2
29-01-126-1	—	—	—	103
29-01-126-2	—	—	—	141
29-01-126-3	—	—	—	179
29-01-126-4	—	—	—	205
29-01-126-5	—	—	—	103
29-01-126-6	—	—	—	141
29-01-126-7	—	—	—	179
29-01-126-8	—	—	—	205
29-01-126-9	—	—	—	233
29-01-127-1	—	—	—	34,2
29-01-127-2	—	—	—	47
29-01-127-3	—	—	—	59,8
29-01-127-4	—	—	—	68,3
29-01-127-5	—	—	—	34,2
29-01-127-6	—	—	—	47
29-01-127-7	—	—	—	59,3
29-01-127-8	—	—	—	68,3
29-01-127-9	—	—	—	81,2

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-137-1	—	—	29,2	—
29-01-137-2	—	—	31,4	—
29-01-137-3	—	—	23,8	—
29-01-137-4	—	—	24,8	—
29-01-137-5	—	—	17	—
29-01-137-6	—	—	17,6	—
29-01-137-7	—	—	13,1	—
29-01-137-8	—	—	13,4	—
29-01-138-2	—	—	—	758
29-01-138-3	—	—	—	758
29-01-138-5	—	—	—	514
29-01-138-6	—	—	—	514
29-01-139-3	—	—	—	339
29-01-139-4	—	—	—	339
29-01-139-7	—	—	—	201
29-01-139-8	—	—	—	201
29-01-140-1	—	—	42	8,11
29-01-140-2	—	—	31,4	8,11
29-01-140-3	—	—	28,6	8,11
29-01-140-4	—	—	29	8,11
29-01-140-5	—	—	34,6	8,11
29-01-140-6	—	—	30,6	8,11
29-01-140-7	—	—	24,8	8,11
29-01-140-8	—	—	24	8,11
29-01-140-9	—	—	24,4	8,11
29-01-140-10	—	—	27,2	8,11
29-01-140-11	—	—	41,4	8,11
29-01-140-12	—	—	31,4	8,11
29-01-140-13	—	—	32	8,11
29-01-140-14	—	—	29,8	8,11
29-01-140-15	—	—	25,2	8,11
29-01-140-16	—	—	25,6	8,11
29-01-141-1	—	—	24,8	8,59
29-01-141-2	—	—	21	8,59
29-01-141-3	—	—	20,6	8,59
29-01-141-4	—	—	20,8	8,59
29-01-141-5	—	—	22,6	8,59
29-01-141-6	—	—	24,8	8,59
29-01-141-7	—	—	21,2	8,59
29-01-141-8	—	—	21,2	8,59
29-01-142-1	—	—	12	5,72
29-01-142-2	—	—	12	5,72
29-01-143-1	—	—	19,2	10,7
29-01-143-2	—	—	13,5	10,7
29-01-143-3	—	—	15	10,7
29-01-143-4	—	—	16,5	10,7
29-01-143-5	—	—	18	10,7
29-01-143-6	—	—	17,4	10,7
29-01-143-7	—	—	12,8	10,7
29-01-143-8	—	—	13,6	10,7
29-01-143-9	—	—	14,4	10,7
29-01-143-10	—	—	16,7	10,7
29-01-144-1	—	—	13,3	14,2
29-01-144-2	—	—	12,3	14,2
29-01-144-3	—	—	12,5	14,2
29-01-144-4	—	—	12,8	14,2
29-01-144-5	—	—	13,1	14,2
29-01-145-1	—	—	128	11,3
29-01-145-2	—	—	122	10,8
29-01-145-3	—	—	117	10,3
29-01-145-4	—	—	137	12,1

Номера расценок	Объем грунта, $м^3$ (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 $м^3$ (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-145-5	—	—	129	11,4
29-01-145-6	—	—	122	10,8
29-01-145-7	—	—	177	15,6
29-01-145-8	—	—	151	13,4
29-01-145-9	—	—	138	12,2
29-01-145-10	—	—	202	17,8
29-01-145-11	—	—	168	14,8
29-01-145-12	—	—	151	13,4
29-01-146-1	—	—	30,2	10,8
29-01-146-2	—	—	28,4	10,2
29-01-146-3	—	—	27,4	9,76
29-01-146-4	—	—	26,2	9,4
29-01-146-5	—	—	33,2	10,8
29-01-146-6	—	—	30,6	11
29-01-146-7	—	—	29	10,4
29-01-146-8	—	—	27,4	9,8
29-01-146-9	—	—	36,4	13
29-01-146-10	—	—	33	11,8
29-01-146-11	—	—	30,8	11
29-01-146-12	—	—	28,6	10,2
29-01-147-1	—	—	142	12,6
29-01-147-2	—	—	127	11,2
29-01-147-3	—	—	118	10,4
29-01-147-4	—	—	112	9,89
29-01-147-5	—	—	163	14,4
29-01-147-6	—	—	140	12,4
29-01-147-7	—	—	126	11,1
29-01-147-8	—	—	118	10,4
29-01-147-9	—	—	184	16,2
29-01-147-10	—	—	154	13,6
29-01-147-11	—	—	134	11,8
29-01-147-12	—	—	123	10,9
29-01-148-1	—	—	110	—
29-01-148-2	—	—	110	—
29-01-148-3	—	—	110	—
29-01-148-4	—	—	111	—
29-01-148-5	—	—	239	—
29-01-148-6	—	—	231	—
29-01-148-7	—	—	230	—
29-01-148-8	—	—	230	—
29-01-148-9	—	—	35,8	—
29-01-148-10	—	—	28,2	—
29-01-148-11	—	—	26,8	—
29-01-148-12	—	—	27,4	—
29-01-149-1	—	—	31,4	—
29-01-149-2	—	—	30	—
29-01-149-3	—	—	27,2	—
29-01-149-4	—	—	28,6	—
29-01-149-5	—	—	30,2	—
29-01-149-6	—	—	30,2	—
29-01-150-1	—	—	—	256
29-01-150-2	—	—	—	350
29-01-151-1	5,27	10,8	445	77,8
29-01-151-2	2,03	4,16	426	77,8
29-01-151-3	0,49	1	409	77,8
29-01-151-4	4,66	9,55	394	64,3
29-01-151-5	1,79	3,67	378	64,3
29-01-151-6	0,43	0,88	363	64,3
29-01-153-1	—	—	22,5	64,4
29-01-154-1	—	—	0,07	0,4
29-01-155-5	—	—	184	—

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-155-6	—	—	76,8	—
29-01-155-7	—	—	132	14,1
29-01-155-8	—	—	—	22,3
29-01-155-9	—	—	236	219
29-01-155-10	—	—	99,2	92,1
29-01-155-11	—	—	—	80,7
29-01-155-12	—	—	387	360
29-01-155-13	—	—	264	245
29-01-155-14	—	—	120	—
29-01-155-15	—	—	152	—
29-01-157-1	—	—	—	0,48
29-01-157-2	—	—	1,72	3,2
29-01-157-3	—	—	0,72	1,34
29-01-157-4	—	—	—	0,41
29-01-157-5	—	—	0,96	1,79
29-01-157-6	—	—	0,67	1,25
29-01-157-7	—	—	—	0,49
29-01-157-8	—	—	0,96	2,05
29-01-157-9	—	—	0,66	1,4
29-01-157-10	—	—	0,58	1,07
29-01-157-11	—	—	—	0,79
29-01-157-12	—	—	—	0,71
29-01-157-13	—	—	—	0,88
29-01-157-14	—	—	—	0,7
29-01-157-15	—	—	—	0,92
29-01-157-17	—	—	3,76	—
29-01-158-1	—	—	—	0,39
29-01-158-2	—	—	1,72	2,56
29-01-158-3	—	—	0,72	1,07
29-01-158-4	—	—	—	0,35
29-01-158-5	—	—	0,96	1,52
29-01-158-6	—	—	0,67	1,06
29-01-158-7	—	—	—	0,43
29-01-158-8	—	—	0,96	1,78
29-01-158-9	—	—	0,66	1,22
29-01-158-10	—	—	0,58	0,86
29-01-160-1	—	—	—	0,4
29-01-160-2	—	—	0,28	0,52
29-01-160-3	—	—	—	0,98
29-01-160-4	—	—	0,52	0,98
29-01-160-5	—	—	—	1,02
29-01-160-6	—	—	—	0,39
29-01-160-7	—	—	—	1,58
29-01-160-8	—	—	—	0,71
29-01-160-9	—	—	—	0,42
29-01-160-10	—	—	—	0,31
29-01-161-1	—	—	1,23	3,5
29-01-162-1	—	—	14,1	35,5
29-01-162-2	—	—	44	61,6
29-01-162-3	—	—	3,08	1,66
29-01-163-1	10,3	20,6	—	6,78
29-01-163-2	11,9	23,8	—	10,5
29-01-163-3	2,02	4,04	—	7,28
29-01-163-4	8,67	17,4	—	7,12
29-01-163-5	11,7	23,4	—	10,6
29-01-163-6	5,54	11,1	—	9,17
29-01-163-7	2,02	4,04	—	6,85
29-01-163-8	—	—	—	12,8
29-01-163-9	—	—	—	13,5
29-01-163-10	—	—	—	15
29-01-163-11	9,26	18,5	—	4,72

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-163-12	10,3	20,6	—	10,6
29-01-163-13	11,9	23,8	—	25,6
29-01-163-14	2,02	4,04	—	16,7
29-01-163-15	8,67	17,4	—	18,4
29-01-163-16	11,7	23,4	—	35,7
29-01-163-17	5,54	11,1	—	25,5
29-01-163-18	2,02	4,04	—	21
29-01-164-1	8,67	17,4	—	11
29-01-164-2	8,67	17,4	—	12,8
29-01-164-3	11,7	23,4	—	14,4
29-01-164-4	11,7	23,4	—	16,3
29-01-164-5	5,54	11,1	—	13,9
29-01-164-6	5,54	11,1	—	15,7
29-01-164-7	2,02	4,04	—	9,04
29-01-164-8	2,02	4,04	—	10,6
29-01-164-9	8,67	17,4	—	22,2
29-01-164-10	8,67	17,4	—	24,1
29-01-164-11	11,7	23,4	—	39,6
29-01-164-12	11,7	23,4	—	41,4
29-01-164-13	5,54	11,1	—	30,2
29-01-164-14	5,54	11,1	—	32
29-01-164-15	2,02	4,04	—	23,2
29-01-164-16	2,02	4,04	—	25
29-01-176-1	—	—	26,4	94,4
29-01-176-2	—	—	28,8	103
29-01-176-3	—	—	31,2	112
29-01-176-4	—	—	33,6	120
29-01-177-1	—	—	20,4	85,8
29-01-177-2	—	—	31,2	—
29-01-177-3	—	—	21,6	—
29-01-177-4	—	—	30	—
29-01-177-5	10,8	21,5	13,2	—
29-01-177-6	6,34	12,7	13,2	—
29-01-177-7	74,8	150	13,2	—
29-01-177-8	—	—	26,4	—
29-01-178-2	13	22,2	—	—
29-01-180-1	—	—	13,1	—
29-01-180-2	—	—	15,8	—
29-01-181-1	—	—	111	—
29-01-182-1	—	—	342	17,8
29-01-193-1	—	—	22,7	—
29-01-193-2	—	—	45,4	—
29-01-193-3	—	—	27,2	—
29-01-193-4	—	—	38,1	—
29-01-194-1	—	—	23,6	—
29-01-194-2	—	—	40	—
29-01-194-3	—	—	53,1	—
29-01-195-1	—	—	29,7	—
29-01-195-2	—	—	65,2	—
29-01-195-3	—	—	81	—
29-01-195-4	—	—	97,2	—
29-01-195-5	—	—	37,2	—
29-01-195-6	—	—	81,3	—
29-01-195-7	—	—	101	—
29-01-195-8	—	—	121	—
29-01-196-1	—	—	29,7	—
29-01-196-2	—	—	65,2	—
29-01-196-3	—	—	81	—
29-01-196-4	—	—	97,2	—
29-01-196-5	—	—	37,2	—
29-01-196-6	—	—	81,3	—

Номера расценок	Объем грунта, м^3 (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 м^3 (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-196-7	—	—	101	—
29-01-196-8	—	—	121	—
29-01-196-9	—	—	29,7	—
29-01-196-10	—	—	65,2	—
29-01-196-11	—	—	81	—
29-01-196-12	—	—	97,2	—
29-01-196-13	—	—	37,2	—
29-01-196-14	—	—	81,3	—
29-01-196-15	—	—	101	—
29-01-196-16	—	—	121	—
29-01-197-8	—	—	66,1	—
29-01-197-9	—	—	83,3	—
29-01-197-10	—	—	102	—
29-01-198-6	—	—	66,1	—
29-01-198-7	—	—	83,3	—
29-01-198-8	—	—	102	—
29-01-198-14	—	—	66,1	—
29-01-198-15	—	—	83,3	—
29-01-198-16	—	—	102	—
29-01-199-1	—	—	3,28	3,43
29-01-199-2	—	—	9,02	3,9
29-01-199-3	—	—	10,9	3,61
29-01-209-1	—	—	8,4	—
29-01-209-2	—	—	7,2	—
29-01-209-3	—	—	9,6	—
29-01-209-4	—	—	25,2	—
29-01-210-1	—	—	68,9	—
29-01-210-2	—	—	112	—
29-01-211-1	—	—	16,1	—
29-01-212-1	—	—	70,1	—
29-01-213-1	—	—	52	—
29-01-213-2	—	—	34	—
29-01-213-3	—	—	25,2	35,7
29-01-213-4	—	—	31,2	—
29-01-213-5	—	—	10,8	—
29-01-214-1	—	—	37,5	—
29-01-214-2	—	—	41,5	—
29-01-214-3	—	—	119	—
29-01-216-1	—	—	39	—
29-01-216-2	—	—	7,2	—
29-01-218-1	—	—	74,2	—
29-01-220-1	—	—	—	2,26
29-01-230-1	20,5	34,9	—	—
29-01-230-3	20,5	34,9	—	—
29-01-233-1	9,75	20	—	12
29-01-233-2	9,75	21,5	—	14,5
29-01-233-3	9,75	24,4	—	35
29-01-233-4	9,75	26,8	—	47,5
29-01-233-5	9,75	28,3	—	84
29-01-233-6	9,75	29,3	—	129
29-01-234-1	19,1	32,4	—	—
29-01-234-2	16,6	31,6	—	22,3
29-01-234-3	15	25,5	—	—
29-01-234-4	15	28,5	—	22,3
29-01-234-5	15	30,8	—	12
29-01-234-6	15	33	—	14,5
29-01-234-7	15	37,5	—	35
29-01-234-8	15,2	25,8	—	—
29-01-234-9	15,2	28,9	—	22,3
29-01-234-10	15,2	31,2	—	12
29-01-234-11	15,2	33,4	—	14,5

Номера расценок	Объем грунта, $м^3$ (код 407-9249)	Масса грунта, т (код 407-9252)	Электроэнергия, кВт-ч (код 411-0041)	Сжатый воздух,100 $м^3$ (код 411-0031)
1	2	3	4	5
29-01-234-12	15,2	38	—	35
29-01-235-1	0,26	0,57	—	134
29-01-235-2	0,26	0,65	—	181
29-01-235-3	0,26	0,72	—	214
29-01-235-4	0,26	0,75	—	376
29-01-235-5	0,26	0,78	—	577
29-01-235-6	0,1	0,21	—	49,6
29-01-235-7	0,1	0,24	—	67
29-01-235-8	0,1	0,26	—	79,4
29-01-235-9	0,1	0,28	—	139
29-01-235-10	0,1	0,28	—	214
29-01-235-11	0,06	0,12	—	29,4
29-01-235-12	0,06	0,14	—	39,5
29-01-235-13	0,06	0,15	—	47
29-01-235-14	0,06	0,16	—	82,6
29-01-235-15	0,06	0,17	—	126
29-01-236-1	130	221	—	32,5
29-01-236-2	117	223	—	91,7
29-01-236-3	111	227	—	120
29-01-236-4	111	243	—	138
29-01-236-5	111	278	—	197
29-01-237-1	—	—	153	—
29-01-237-2	—	—	76,5	—
29-01-238-1	—	—	17	—
29-01-238-2	100	250	—	8,66
29-01-238-3	100	250	—	11,1
29-01-238-4	100	250	—	13,2
29-01-241-1	—	—	6,49	—
29-01-241-2	—	—	0,33	0,43
29-01-241-3	—	—	16,6	—
29-01-244-1	100	240	—	5650
29-01-245-1	—	—	51,5	4,51
29-01-252-1	—	—	—	47,8
29-01-252-2	—	—	—	47,8
29-01-254-1	—	—	897	—
29-01-254-2	—	—	171	—
29-01-254-3	—	—	66,8	—
29-01-254-4	—	—	46,7	—
29-01-257-1	100	240	—	211
29-01-257-2	100	240	—	485
29-01-257-3	100	240	—	748
29-01-257-4	100	240	—	984
29-01-257-5	100	240	—	1140
29-01-257-6	100	250	—	284
29-01-257-7	100	250	—	641
29-01-257-8	100	250	—	984
29-01-257-9	100	250	—	1300
29-01-257-10	100	250	—	1560
29-01-258-1	100	220	—	184
29-01-258-2	100	170	—	109
29-01-259-1	100	170	—	—
29-01-260-1	100	170	—	—
29-01-260-2	100	170	—	—
29-01-260-3	100	190	—	—
29-01-260-4	100	205	—	—

Приложение 29.4

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 29 раздела 1

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1.Сооружение тоннелей закрытым способом работ под сжатым воздухом при избыточном давлении кПа (атм.):			
9,8-118 (0,1-1,2)	01-015÷01-017; 01-027÷01-047; 01-057÷01-091; 01-101÷01-110; 01-120÷01-127; 01-137÷01-166; 01-166÷01-183; 01-193÷01-199; 01-209÷01-220; 01-230÷01-260	1,08	1,08
119-147 (1,21-1,5)	то же	1,14	1,14
148-206 (1,51-2,1)	то же	1,26	1,26
207-235 (2,11-2,4)	то же	1,42	1,42
236-265 (2,41-2,7)	то же	1,65	1,65
266-294 (2,72-3)	то же	1,87	1,87
3.2. Сооружение шахтных стволов, тоннелей и других выработок в условиях усиленного капежа:			
прерывающимися струями	01-027÷01-047; 01-057÷01-091; 01-101÷01-110; 01-120÷01-127; 01-140÷01-152; 01-155÷01-159; 01-160 (1÷4, 7÷10); 01-161; 01-176; 01-177; 01-193 (1,2); 01-195÷01-199; 01-230÷01-234; 01-237; 01-240; 01-241	1,08	1,08
непрерывными струями	то же	1,21	1,21
3.3. Разработка грунта в шахтном стволе, в лотке тоннеля и в других выработках, а также при установке тюбингов в шахтном стволе и нижних тюбингов или блоков в лотке тоннеля при слое воды более 10 см:			
до 20 см	01-001÷01-014; 01-027÷01-047; 01-057÷01-091; 01-101÷01-110; 01-120÷01-127; 01-137÷01-161; 01-176; 01-177; 01-193÷01-199; 01-230÷01-241	1,17	1,17
до 35 см	то же	1,26	1,26
более 35 см	то же	1,34	1,34
Примечание к пп. 3.1÷3.3. Применение коэффициентов при составлении смет должно быть обосновано проектными данными, а при расчетах за выполненные работы – актами			
3.4. Проходка подземных выработок с уклоном:			
от 14 до 30 град.	01-027÷01-047; 01-057÷01-091; 01-230÷01-235	1,14	1,14
от 31 до 45 град.	то же	1,26	1,26
более 45 град.	то же	1,46	1,46
3.5. Устройство железобетонных обделок	01-137÷01-144; 01-146÷01-147; 01-149	1,09	-

Приложение 29.5

Сроки начала и конца выполнения обслуживающих процессов

№ п/п	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Номер таблицы	Номер расценки в таблице
1	2	3	4	5	6
1	Шахтный клетьевой грузолюдской подъем	Через 2 недели после начала рассечки рудничного двора для глубокого заложения и начала проходки горизонтальной выработки для мелкого заложения.	Начало переоборудования шахты под кабельную или вентиляционную для чисто строительных шахт - окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	04-001	1, 2, 4-6
2	Шахтный клетьевой грузовой подъем.	Начало проходки горизонтальных выработок.	Окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	04-001	3
3	Шахтный подъем при проходке тоннелей.	Начало проходки горизонтальных выработок.	Окончание всех строительных работ в тоннеле.	04-002	1, 2
4	Лесоспуск в шахтном стволе.	Через 2 недели после рассечки рудничного двора.	Окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	04-006	1, 2
5	Междуэтажный подъем между нулевой и приемной площадкой шахтного копра.	Через 2 недели после рассечки рудничного двора.	Окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	04-005	1
6	Междуэтажный подъем с одной одновагонеточной клетью в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах.	Начало производства работ на втором горизонте.	Окончание производства работ на втором горизонте.	04-005	2
7	Подъем при проходке шахтного ствола.	Начало проходки шахтного ствола.	Через две недели после начала рассечки рудничного двора.	04-002 04-003 04-007	3 1 1÷6
8	Подъем при проходке наклонной выработки.	Начало сооружения наклонной выработки.	Окончание сооружения нижнего узла наклонной выработки.	04-004	1
9	Центральный водоотлив.	После сооружения насосной камеры и окончания монтажа и пуска в эксплуатацию временной дренажной перекачки.	Окончание монтажа и пуск в эксплуатацию постоянной дренажной перекачки, принимающей воду со всего участка трассы, обслуживаемого постоянной дренажной перекачкой, а при отсутствии постоянной дренажной перекачки - сдача сооружения в эксплуатацию.	04-012	1÷7
10	Насос промежуточного водоотлива (при проходке вниз по уклону).	Необходимость организации промежуточного водоотлива.	Ликвидация промежуточного водоотлива.	04-013	1÷3
11	Насос местного водоотлива.	Начало проходки выработки.	Окончание проходки выработки.	04-013	1÷3
12	Концевая откатка.	То же, на уклонах,	Окончание строительных	04-019	9

№ п/п	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Номер таблицы	Номер расценки в таблице
1	2	3	4	5	6
		превышающих = 0,01.	работ на уклоне.		
13	Электроосвещение шахтных стволов, штолен, тоннелей и других выработок.	Начало проходки тоннелей и выработок или начало их использования для проходки через них других тоннелей и выработок. Устройство перекрытия в тоннелях, сооружаемых открытым способом.	Сдача в эксплуатацию шахтных стволов, штолен, тоннелей и других выработок; при наличии постоянного освещения - пуск его в эксплуатацию; окончание переоборудования шахтных стволов и других выработок или их ликвидация; окончание использования шахтных стволов, тоннелей и выработок для проходки через них других тоннелей и выработок.	04-020	1-3
14	Обслуживание шлюзовой перегородки.	Начало проходки под сжатым воздухом.	Окончание работ, производимых под сжатым воздухом.	04-024	1-6
15	Дежурные слесари и электромонтеры.	Начало работ на строительной площадке или участке.	Окончание всех строительных, путевых и монтажных работ на участке или на строительной площадке.	04-025	1-3
16	Дежурные по обслуживанию узкоколейных откаточных путей.	Начало эксплуатации узкоколейных путей.	Окончание строительных, путевых и монтажных работ на данном участке.	04-026	2, 3
17	Рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ.	Начало строительства подземных выработок при закрытом способе работ и начало земляных работ при открытом способе работ.	Окончание строительных и путевых работ.	04-026	8, 9
18	Дежурные слесари по обслуживанию замораживающей сети.	Начало работ замораживающей сети.	Окончание работ замораживающей сети.	04-026	7

Приложение 29.6

Расчетное число смен

№ п/п	Вид обслуживающих процессов	Продолжительность смены в часах, принятая в нормах	Расчетное число часов/смен в месяц при работе	
			в обычных условиях	под сжатым воздухом
1	2	3	4	5
1.	Подъем:			
	а) шахтный клетьевой подъем для глубокого заложения;	6	720 120	720 120
	б) шахтный клетьевой подъем для мелкого заложения;	6	600 100	- -
	в) лесоспуск в шахтном стволе;	6	600 100	720 120 720
	г) междуэтажный подъем между нулевой и приемной площадками шахтного копра;	6,82	600 88	106 720

№ п/п	Вид обслуживающих процессов	Продолжительность смены в часах, принятая в нормах	Расчетное число часов/смен в месяц при работе	
			в обычных условиях	под сжатым воздухом
1	2	3	4	5
	д.) междуэтажный подъем в тоннельных выработках;	6	600 100	120
	е) подъем при проходке шахтного ствола;	6	720 120	720 120
	ж) подъем при проходке наклонных выработок;	6	600 100	720 120
2	Водоотлив:			
	а) центральный водоотлив;	6	720 120	720 120
	б) насос промежуточного и местного водоотлива при закрытом способе работ;	6	720 120	720 120
	в) насос местного водоотлива при открытом способе работ после устройства перекрытия;	6,82	720 106	- -
3	Подземная механическая откатка:			
	а) в тоннелях, сооружаемых закрытым способом работ;	6	600 100	720 120
	б) в тоннелях, сооружаемых открытым способом работ, после устройства перекрытия.	6,82	340 50	- -
4	Электроосвещение:			
	а) подземных выработок и тоннелей при закрытом способе работ;	6	720 120	720 120
	б) то же, при открытом способе, после устройства перекрытия.	6,82	720 106	- -
5	Дежурные рабочие:			
	а) дежурные слесари и электромонтеры, крепильщики, рабочие по обслуживанию шлюзовых перегородок, рабочие по содержанию армировки шахтных стволов при закрытом способе работ;	6	720 120	720 120
	б) дежурные слесари и электромонтеры, арматурщики и изолировщики при открытом способе работ;	6,82	720 106	- -
	в) дежурные слесари и электромонтеры на шахтной поверхности;	6,82	720 106	- -
	г) дежурные рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ при закрытом способе работ;	6	600 100	720 120
	д.) то же, при открытом способе работ;	6,82	340 50	- -
	е) дежурные рабочие по обслуживанию откаточных путей и обслуживанию уклонов в тоннеле закрытого способа работ;	6	600 100	720 120
	ж) дежурные рабочие по обслуживанию откаточных путей в тоннеле открытого способа работ после устройства перекрытия;	6,82	170 25	- -
	З.) дежурные рабочие по обслуживанию замораживающей сети.	6,82	720 106	- -

Примечания:

1. Количество смен, приведенное в таблице, предусматривает производство основных работ закрытым способом в четыре смены при продолжительности 6 часов и открытом способе работ в 2 смены при средней продолжительности 6,82 ч.

2. Расчетное количество смен в месяц при работе в обычных условиях по видам обслуживающих процессов по графе 3 п.п.1а, е; 2а, б; 3а; 5а, б, а также по всем пунктам графы 4, не зависит от режима работы на участке и определяется по календарному времени.

По остальным видам обслуживающих процессов число смен определяется в зависимости от режима работы при 25 рабочих днях в месяц.

При производстве работ с меньшей сменностью, допускаемой в исключительных случаях, расчетное количество смен обслуживающих процессов, зависящих от режима работы на участке, следует уменьшать пропорционально времени работы по проекту.

Например: при режиме работы закрытым способом в 2 смены по 8 часов с двумя выходными днями в неделю, число смен работы в месяц шахтного подъема для мелкого заложения (п.1б) будет

Ошибка! Объект не может быть создан из кодов полей редактирования. смен

3. Подъем в тоннелях открытого способа работ после устройства перекрытия принимать по табл.29-04-001÷29-04-008, при этом число смен работы в месяц принимать: при 3-х сменной работе - 75 смен, при 2-х сменной - 50 смен и при 1-но сменной - 25 смен.

4. Если в шахтном стволе два клетьевых подъема, то количество смен работы в месяц второго подъема принимать равным 100.

Приложение 29.7

Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 29 раздела 4

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1. Обслуживающие процессы в зоне сжатого воздуха при избыточном давлении, кПа (атм.):		
9,8-118 (0,1-1,2)	04-025 (1); 04-026 (1, 2, 4, 5, 6, 8); 04-029; 04-030	1,09
119-147 (1,21-1,5)	То же	1,16
148-206 (1,51-2,1)	То же	1,25
207-235 (2,11-2,4)	То же	1,49
236-265 (2,41-2,7)	То же	1,76
266-294 (2,72-3)	То же	2,01

Приложение 29.8

Рецептура приготовления гидроизоляционной пасты из сухой смеси «Натлен-2»

№ рецепта	Трещиноватость строительных конструкций, мм	Характер поступления воды	Рецептура приготовления гидроизоляционной пасты из сухой смеси «Натлен-2»
1	< 0.5	капельный	в 4,5 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
2	0.5 ÷ 2	вялотекущий	в 3,5 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
3	> 2	струйный	в 3 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
1+3	> 2	активный	сначала производят нагнетание небольшого количества пасты, приготовленной по рецепту №1, а затем окончательное нагнетание пасты, приготовленной по рецепту №3

Приложение 29.9

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 29

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-001-01	203-9150	1.93	м3	203-0344	1.93	м3
29-01-002-01	203-9150	0.77	м3	203-0344	0.77	м3
29-01-011-01	203-9150	0.77	м3	203-0344	0.77	м3
29-01-013-01	108-9002	0.008	т	108-0079	0.008	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-014-01	408-9020	2.44	м3	408-0122	2.44	м3
29-01-014-02	408-9020	2.68	м3	408-0122	2.68	м3
29-01-016-01	401-9001	0.04	м3	401-0009	0.04	м3
29-01-016-03	401-9001	0.11	м3	401-0009	0.11	м3
29-01-017-01	201-9013	0.01	т	201-0727	0.01	т
	203-9057	0.2	м2	203-0232	0.2	м2
29-01-064-04	408-9040	0.261	м3	408-0122	0.261	м3
29-01-064-05	408-9040	0.293	м3	408-0122	0.293	м3
29-01-064-06	408-9040	0.31	м3	408-0122	0.31	м3
29-01-064-07	408-9040	0.326	м3	408-0122	0.326	м3
29-01-064-08	408-9040	0.132	м3	408-0122	0.132	м3
29-01-064-09	408-9040	0.139	м3	408-0122	0.139	м3
29-01-064-10	408-9040	0.146	м3	408-0122	0.146	м3
29-01-069-01	408-9040	0.215	м3	408-0122	0.215	м3
29-01-069-02	408-9040	0.242	м3	408-0122	0.242	м3
29-01-069-03	408-9040	0.255	м3	408-0122	0.255	м3
29-01-069-04	408-9040	0.263	м3	408-0122	0.263	м3
29-01-069-05	408-9040	0.278	м3	408-0122	0.278	м3
29-01-069-06	408-9040	0.336	м3	408-0122	0.336	м3
29-01-069-07	408-9040	0.396	м3	408-0122	0.396	м3
29-01-069-08	408-9040	0.418	м3	408-0122	0.418	м3
29-01-069-09	408-9040	0.432	м3	408-0122	0.432	м3
29-01-069-10	408-9040	0.451	м3	408-0122	0.451	м3
29-01-074-06	101-9140	2.12	м3	101-3662	2.12	м3
29-01-074-07	101-9140	1.74	м3	101-3662	1.74	м3
29-01-074-08	101-9140	1.74	м3	101-3662	1.74	м3
29-01-074-09	101-9140	1.74	м3	101-3662	1.74	м3
29-01-074-10	101-9140	1.74	м3	101-3662	1.74	м3
29-01-090-01	401-9001	8.72	м3	401-0009	8.72	м3
29-01-124-01	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-02	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-03	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-04	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-05	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-06	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-07	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-08	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-09	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-10	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-11	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-12	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-13	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-14	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-15	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-16	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-17	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-124-18	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-125-01	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-02	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-03	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-125-04	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-05	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-06	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-07	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-08	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-09	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-10	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-11	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-12	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-13	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-14	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-15	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-16	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-17	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-125-18	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-126-05	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-126-06	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-126-07	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-126-08	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-126-09	408-9394	0.15	м3	408-0132	0.15	м3
29-01-127-05	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-127-06	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-127-07	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-127-08	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-127-09	408-9394	0.05	м3	408-0132	0.05	м3
29-01-137-01	401-9001	138	м3	401-0009	138	м3
29-01-137-02	401-9001	148	м3	401-0009	148	м3
29-01-137-03	401-9001	122	м3	401-0009	122	м3
29-01-137-04	401-9001	127	м3	401-0009	127	м3
29-01-137-05	401-9001	115	м3	401-0009	115	м3
29-01-137-06	401-9001	119	м3	401-0009	119	м3
29-01-137-07	401-9001	112	м3	401-0009	112	м3
29-01-137-08	401-9001	114	м3	401-0009	114	м3
29-01-138-01	401-9001	131	м3	401-0009	131	м3
29-01-138-02	401-9001	133	м3	401-0009	133	м3
29-01-138-03	401-9001	143	м3	401-0009	143	м3
29-01-138-04	401-9001	121	м3	401-0009	121	м3
29-01-138-05	401-9001	122	м3	401-0009	122	м3
29-01-138-06	401-9001	128	м3	401-0009	128	м3
29-01-139-01	401-9001	114	м3	401-0009	114	м3
29-01-139-02	401-9001	115	м3	401-0009	115	м3
29-01-139-03	401-9001	115	м3	401-0009	115	м3
29-01-139-04	401-9001	120	м3	401-0009	120	м3
29-01-139-05	401-9001	110	м3	401-0009	110	м3
29-01-139-06	401-9001	110	м3	401-0009	110	м3
29-01-139-07	401-9001	110	м3	401-0009	110	м3
29-01-139-08	401-9001	113	м3	401-0009	113	м3
29-01-140-01	401-9001	179	м3	401-0009	179	м3
29-01-140-02	401-9001	133	м3	401-0009	133	м3
29-01-140-03	401-9001	121	м3	401-0009	121	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-140-04	401-9001	123	м3	401-0009	123	м3
29-01-140-05	401-9001	147	м3	401-0009	147	м3
29-01-140-06	401-9001	144	м3	401-0009	144	м3
29-01-140-07	401-9001	117	м3	401-0009	117	м3
29-01-140-08	401-9001	113	м3	401-0009	113	м3
29-01-140-09	401-9001	115	м3	401-0009	115	м3
29-01-140-10	401-9001	128	м3	401-0009	128	м3
29-01-140-11	401-9001	176	м3	401-0009	176	м3
29-01-140-12	401-9001	134	м3	401-0009	134	м3
29-01-140-13	401-9001	136	м3	401-0009	136	м3
29-01-140-14	401-9001	141	м3	401-0009	141	м3
29-01-140-15	401-9001	118	м3	401-0009	118	м3
29-01-140-16	401-9001	120	м3	401-0009	120	м3
29-01-141-01	401-9001	131	м3	401-0009	131	м3
29-01-141-02	401-9001	112	м3	401-0009	112	м3
29-01-141-03	401-9001	110	м3	401-0009	110	м3
29-01-141-04	401-9001	110	м3	401-0009	110	м3
29-01-141-05	401-9001	120	м3	401-0009	120	м3
29-01-141-06	401-9001	131	м3	401-0009	131	м3
29-01-141-07	401-9001	112	м3	401-0009	112	м3
29-01-141-08	401-9001	113	м3	401-0009	113	м3
29-01-142-01	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-142-02	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-143-01	401-9001	163	м3	401-0009	163	м3
29-01-143-02	401-9001	115	м3	401-0009	115	м3
29-01-143-03	401-9001	128	м3	401-0009	128	м3
29-01-143-04	401-9001	140	м3	401-0009	140	м3
29-01-143-05	401-9001	153	м3	401-0009	153	м3
29-01-143-06	401-9001	135	м3	401-0009	135	м3
29-01-143-07	401-9001	109	м3	401-0009	109	м3
29-01-143-08	401-9001	116	м3	401-0009	116	м3
29-01-143-09	401-9001	122	м3	401-0009	122	м3
29-01-143-10	401-9001	129	м3	401-0009	129	м3
29-01-144-01	401-9001	113	м3	401-0009	113	м3
29-01-144-02	401-9001	104	м3	401-0009	104	м3
29-01-144-03	401-9001	107	м3	401-0009	107	м3
29-01-144-04	401-9001	109	м3	401-0009	109	м3
29-01-144-05	401-9001	111	м3	401-0009	111	м3
29-01-145-01	401-9001	129	м3	401-0009	129	м3
29-01-145-02	401-9001	124	м3	401-0009	124	м3
29-01-145-03	401-9001	118	м3	401-0009	118	м3
29-01-145-04	401-9001	138	м3	401-0009	138	м3
29-01-145-05	401-9001	131	м3	401-0009	131	м3
29-01-145-06	401-9001	124	м3	401-0009	124	м3
29-01-145-07	401-9001	179	м3	401-0009	179	м3
29-01-145-08	401-9001	153	м3	401-0009	153	м3
29-01-145-09	401-9001	140	м3	401-0009	140	м3
29-01-145-10	401-9001	204	м3	401-0009	204	м3
29-01-145-11	401-9001	170	м3	401-0009	170	м3
29-01-145-12	401-9001	153	м3	401-0009	153	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-146-01	101-9125	0.41	т	101-2610	0.41	т
	401-9001	128	м3	401-0009	128	м3
29-01-146-02	101-9125	0.26	т	101-2610	0.26	т
	401-9001	121	м3	401-0009	121	м3
29-01-146-03	101-9125	0.21	т	101-2610	0.21	т
	401-9001	116	м3	401-0009	116	м3
29-01-146-04	101-9125	0.14	т	101-2610	0.14	т
	401-9001	112	м3	401-0009	112	м3
29-01-146-05	101-9125	0.41	т	101-2610	0.41	т
	401-9001	141	м3	401-0009	141	м3
29-01-146-06	101-9125	0.26	т	101-2610	0.26	т
	401-9001	130	м3	401-0009	130	м3
29-01-146-07	101-9125	0.21	т	101-2610	0.21	т
	401-9001	123	м3	401-0009	123	м3
29-01-146-08	101-9125	0.14	т	101-2610	0.14	т
	401-9001	117	м3	401-0009	117	м3
29-01-146-09	101-9125	0.41	т	101-2610	0.41	т
	401-9001	155	м3	401-0009	155	м3
29-01-146-10	101-9125	0.26	т	101-2610	0.26	т
	401-9001	140	м3	401-0009	140	м3
29-01-146-11	101-9125	0.21	т	101-2610	0.21	т
	401-9001	131	м3	401-0009	131	м3
29-01-146-12	101-9125	0.14	т	101-2610	0.14	т
	401-9001	121	м3	401-0009	121	м3
29-01-147-01	401-9001	144	м3	401-0009	144	м3
29-01-147-02	401-9001	129	м3	401-0009	129	м3
29-01-147-03	401-9001	119	м3	401-0009	119	м3
29-01-147-04	401-9001	113	м3	401-0009	113	м3
29-01-147-05	401-9001	165	м3	401-0009	165	м3
29-01-147-06	401-9001	142	м3	401-0009	142	м3
29-01-147-07	401-9001	127	м3	401-0009	127	м3
29-01-147-08	401-9001	119	м3	401-0009	119	м3
29-01-147-09	401-9001	186	м3	401-0009	186	м3
29-01-147-10	401-9001	155	м3	401-0009	155	м3
29-01-147-11	401-9001	136	м3	401-0009	136	м3
29-01-147-12	401-9001	125	м3	401-0009	125	м3
29-01-148-01	401-9001	113	м3	401-0009	113	м3
29-01-148-02	401-9001	111	м3	401-0009	111	м3
29-01-148-03	401-9001	113	м3	401-0009	113	м3
29-01-148-04	401-9001	117	м3	401-0009	117	м3
29-01-148-05	401-9001	168	м3	401-0009	168	м3
29-01-148-06	401-9001	132	м3	401-0009	132	м3
29-01-148-07	401-9001	126	м3	401-0009	126	м3
29-01-148-08	401-9001	129	м3	401-0009	129	м3
29-01-148-09	401-9001	168	м3	401-0009	168	м3
29-01-148-10	401-9001	132	м3	401-0009	132	м3
29-01-148-11	401-9001	126	м3	401-0009	126	м3
29-01-148-12	401-9001	129	м3	401-0009	129	м3
29-01-149-01	401-9001	127	м3	401-0009	127	м3
29-01-149-02	401-9001	121	м3	401-0009	121	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-149-03	401-9001	110	м3	401-0009	110	м3
29-01-149-04	401-9001	116	м3	401-0009	116	м3
29-01-149-05	401-9001	122	м3	401-0009	122	м3
29-01-149-06	401-9001	129	м3	401-0009	129	м3
29-01-150-01	401-9001	144	м3	401-0009	144	м3
29-01-150-02	401-9001	149	м3	401-0009	149	м3
29-01-151-01	408-9394	14.1	м3	408-0132	14.1	м3
29-01-151-02	408-9394	10.8	м3	408-0132	10.8	м3
29-01-151-03	408-9394	7.81	м3	408-0132	7.81	м3
29-01-151-04	408-9394	12.4	м3	408-0132	12.4	м3
29-01-151-05	408-9394	9.58	м3	408-0132	9.58	м3
29-01-151-06	408-9394	6.9	м3	408-0132	6.9	м3
29-01-152-01	204-9010	1.04	т	204-0100	1.04	т
29-01-152-02	204-9010	1.04	т	204-0100	1.04	т
29-01-152-03	204-9010	0.08	т	204-0100	0.08	т
29-01-153-01	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-01	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-02	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-03	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-04	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-05	401-9001	142	м3	401-0009	142	м3
	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-06	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-07	403-9018	1.83	м3	403-1102	1.83	м3
	403-9110	98.7	м3	403-5300	98.7	м3
29-01-155-08	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-09	401-9001	182	м3	401-0009	182	м3
	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-10	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-11	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-12	401-9001	126	м3	401-0009	126	м3
	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-13	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-14	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-155-15	403-9110	100.5	м3	403-5300	100.5	м3
29-01-156-01	403-9110	6.82	м3	403-5300	6.82	м3
29-01-157-02	401-9001	0.92	м3	401-0009	0.92	м3
29-01-157-05	401-9001	0.48	м3	401-0009	0.48	м3
29-01-157-08	401-9001	0.51	м3	401-0009	0.51	м3
29-01-158-02	401-9001	0.92	м3	401-0009	0.92	м3
29-01-158-05	401-9001	0.48	м3	401-0009	0.48	м3
29-01-158-08	401-9001	0.51	м3	401-0009	0.51	м3
29-01-159-01	101-9730	101.5	м3	101-3446	101.5	м3
29-01-162-01	408-9020	2.79	м3	408-0122	2.79	м3
29-01-162-02	204-9085	100	м2	101-1991	100	м2
	408-9020	4.18	м3	408-0122	4.18	м3
29-01-162-03	408-9020	1.4	м3	408-0122	1.4	м3
29-01-163-04	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-163-05	408-9020	0.08	м3	408-0122	0.08	м3
29-01-163-06	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-163-07	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-163-08	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-163-09	408-9020	0.08	м3	408-0122	0.08	м3
29-01-163-10	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-163-15	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-163-16	408-9020	0.08	м3	408-0122	0.08	м3
29-01-163-17	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-163-18	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-01	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-02	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-03	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-04	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-05	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-06	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-07	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-08	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-09	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-10	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-11	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-12	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-13	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-14	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-15	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-164-16	408-9020	0.11	м3	408-0122	0.11	м3
29-01-176-01	401-9001	112	м3	401-0009	112	м3
29-01-176-02	401-9001	122	м3	401-0009	122	м3
29-01-176-03	401-9001	132	м3	401-0009	132	м3
29-01-176-04	401-9001	142	м3	401-0009	142	м3
29-01-177-01	101-9125	0.17	т	101-2610	0.17	т
	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-177-02	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-177-03	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-177-04	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-177-05	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-177-06	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-177-07	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-177-08	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-178-01	101-9734	0.024	т	101-1968	0.024	т
29-01-178-02	101-9734	0.023	т	101-1968	0.023	т
29-01-179-03	201-9002	1	т	201-0768	1	т
29-01-180-01	402-9001	0.02	м3	402-0053	0.02	м3
29-01-180-02	402-9001	0.03	м3	402-0053	0.03	м3
29-01-180-03	108-9100	1.18	т	108-0086	1.18	т
29-01-182-01	408-9394	6.5	м3	408-0132	6.5	м3
29-01-183-01	101-9734	0.015	т	101-1968	0.015	т
29-01-184-01	408-9020	0.08	м3	408-0122	0.08	м3
29-01-193-01	402-9001	4.08	м3	402-0053	4.08	м3
29-01-193-02	402-9001	8.16	м3	402-0053	8.16	м3
29-01-193-03	402-9001	5.1	м3	402-0053	5.1	м3
29-01-193-04	402-9001	7.14	м3	402-0053	7.14	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-194-01	402-9001	5.75	м3	402-0053	5.75	м3
29-01-194-02	402-9001	9.75	м3	402-0053	9.75	м3
29-01-194-03	402-9001	13	м3	402-0053	13	м3
29-01-195-01	402-9001	7.43	м3	402-0053	7.43	м3
29-01-195-02	402-9001	16.2	м3	402-0053	16.2	м3
29-01-195-03	402-9001	20.2	м3	402-0053	20.2	м3
29-01-195-04	402-9001	24.2	м3	402-0053	24.2	м3
29-01-195-05	402-9001	7.43	м3	402-0053	7.43	м3
29-01-195-06	402-9001	16.2	м3	402-0053	16.2	м3
29-01-195-07	402-9001	20.2	м3	402-0053	20.2	м3
29-01-195-08	402-9001	24.2	м3	402-0053	24.2	м3
29-01-196-01	402-9001	8.17	м3	402-0053	8.17	м3
29-01-196-02	402-9001	17.82	м3	402-0053	17.82	м3
29-01-196-03	402-9001	22.22	м3	402-0053	22.22	м3
29-01-196-04	402-9001	26.62	м3	402-0053	26.62	м3
29-01-196-05	402-9001	8.17	м3	402-0053	8.17	м3
29-01-196-06	402-9001	17.82	м3	402-0053	17.82	м3
29-01-196-07	402-9001	22.22	м3	402-0053	22.22	м3
29-01-196-08	402-9001	26.62	м3	402-0053	26.62	м3
29-01-196-09	402-9001	8.17	м3	402-0053	8.17	м3
29-01-196-10	402-9001	17.82	м3	402-0053	17.82	м3
29-01-196-11	402-9001	22.22	м3	402-0053	22.22	м3
29-01-196-12	402-9001	26.62	м3	402-0053	26.62	м3
29-01-196-13	402-9001	8.17	м3	402-0053	8.17	м3
29-01-196-14	402-9001	17.82	м3	402-0053	17.82	м3
29-01-196-15	402-9001	22.22	м3	402-0053	22.22	м3
29-01-196-16	402-9001	26.62	м3	402-0053	26.62	м3
29-01-197-01	402-9001	4.62	м3	402-0053	4.62	м3
29-01-197-02	402-9001	12.5	м3	402-0053	12.5	м3
29-01-197-03	402-9001	14.2	м3	402-0053	14.2	м3
29-01-197-04	402-9001	18.5	м3	402-0053	18.5	м3
29-01-197-05	402-9001	22.7	м3	402-0053	22.7	м3
29-01-197-06	402-9001	3.21	м3	402-0053	3.21	м3
29-01-197-07	402-9001	9.33	м3	402-0053	9.33	м3
29-01-197-08	402-9001	16.5	м3	402-0053	16.5	м3
29-01-197-09	402-9001	20.8	м3	402-0053	20.8	м3
29-01-197-10	402-9001	25.4	м3	402-0053	25.4	м3
29-01-198-01	402-9001	15.62	м3	402-0053	15.62	м3
29-01-198-02	402-9001	20.35	м3	402-0053	20.35	м3
29-01-198-03	402-9001	24.97	м3	402-0053	24.97	м3
29-01-198-04	402-9001	9.03	м3	402-0053	9.03	м3
29-01-198-05	402-9001	10.26	м3	402-0053	10.26	м3
29-01-198-06	402-9001	18.15	м3	402-0053	18.15	м3
29-01-198-07	402-9001	22.88	м3	402-0053	22.88	м3
29-01-198-08	402-9001	27.94	м3	402-0053	27.94	м3
29-01-198-09	402-9001	15.62	м3	402-0053	15.62	м3
29-01-198-10	402-9001	20.35	м3	402-0053	20.35	м3
29-01-198-11	402-9001	24.97	м3	402-0053	24.97	м3
29-01-198-12	402-9001	9.03	м3	402-0053	9.03	м3
29-01-198-13	402-9001	10.26	м3	402-0053	10.26	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-198-14	402-9001	18.15	м3	402-0053	18.15	м3
29-01-198-15	402-9001	22.88	м3	402-0053	22.88	м3
29-01-198-16	402-9001	27.94	м3	402-0053	27.94	м3
29-01-209-01	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-209-02	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-209-03	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-209-04	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-210-01	401-9001	4.61	м3	401-0009	4.61	м3
	402-9001	7.04	м3	402-0053	7.04	м3
29-01-210-02	402-9001	7.75	м3	402-0053	7.75	м3
29-01-211-01	101-9913	102	м2	101-0043	102	м2
	401-9001	3.16	м3	401-0009	3.16	м3
29-01-213-01	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-213-02	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
29-01-213-03	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
	402-9001	2.12	м3	402-0053	2.12	м3
29-01-213-04	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
	402-9001	3.93	м3	402-0053	3.93	м3
29-01-213-05	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
	402-9001	0.45	м3	402-0053	0.45	м3
29-01-214-01	402-9001	2.02	м3	402-0053	2.02	м3
	403-9015	100.5	м3	403-0914	100.5	м3
29-01-214-02	402-9001	9.22	м3	402-0053	9.22	м3
	403-9041	100.5	м3	403-1257	100.5	м3
29-01-214-03	402-9001	16	м3	402-0053	16	м3
	403-9015	100.5	м3	403-0906	100.5	м3
29-01-215-01	101-9913	102	м2	101-0043	102	м2
29-01-216-01	401-9001	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
	402-9001	4.33	м3	402-0053	4.33	м3
29-01-216-02	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
	402-9001	5.56	м3	402-0053	5.56	м3
29-01-217-01	401-9001	0.22	м3	401-0009	0.22	м3
	403-9181	399	м	403-0070	399	м
29-01-219-02	401-9001	2.74	м3	401-0009	2.74	м3
29-01-219-03	401-9001	1.81	м3	401-0009	1.81	м3
29-01-238-01	401-9001	102.1	м3	401-0009	102.1	м3
29-01-239-01	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-240-01	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-241-01	201-9002	1	т	201-0804	1	т
29-01-241-02	201-9002	1	т	201-0572	1	т
29-01-241-03	201-9002	1	т	201-0755	1	т
29-01-243-01	413-9326	103	м3	413-0215	103	м3
29-01-243-02	402-9001	37	м3	402-0053	37	м3
	413-9326	103	м3	413-0215	103	м3
29-01-245-01	401-9001	103	м3	401-0009	103	м3
29-01-246-01	403-9190	1015	м	403-1334	1015	м
29-01-246-02	403-9190	1015	м	403-1335	1015	м
29-01-246-03	403-9190	1015	м	403-1336	1015	м
29-01-246-04	403-9190	1015	м	403-1337	1015	м
29-01-246-05	403-9190	1015	м	403-1338	1015	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-01-247-01	103-9098	1010	м	103-0637	1010	м
29-01-247-02	103-9098	1010	м	103-0639	1010	м
29-01-247-03	103-9098	1010	м	103-0641	1010	м
29-01-247-04	103-9098	1010	м	103-0642	1010	м
29-01-247-05	103-9098	1010	м	103-0643	1010	м
29-01-247-06	103-9098	1010	м	103-0644	1010	м
29-01-247-07	103-9098	1010	м	103-0645	1010	м
29-01-248-01	103-9011	1008	м	103-0857	1008	м
	113-9051	209	м2	101-1794	0.209	1000 м2
	201-9012	11	т	201-0778	11	т
29-01-248-02	103-9011	1008	м	103-8001	1008	м
	113-9051	235	м2	101-1794	0.235	1000 м2
	201-9012	11.3	т	201-0778	11.3	т
29-01-248-03	103-9011	1008	м	103-0884	1008	м
	113-9051	261	м2	101-1794	0.261	1000 м2
	201-9012	11.7	т	201-0778	11.7	т
29-01-248-04	103-9011	1008	м	103-0897	1008	м
	113-9051	312	м2	101-1794	0.312	1000 м2
	201-9012	12.2	т	201-0778	12.2	т
29-01-248-05	103-9011	1008	м	103-0899	1008	м
	113-9051	365	м2	101-1794	0.365	1000 м2
	201-9012	12.9	т	201-0778	12.9	т
29-01-249-01	101-9005	1015	м	101-2262	1015	м
	101-9006	255	шт.	101-2268	255	шт.
29-01-249-02	101-9005	1015	м	101-8028	1015	м
	101-9006	255	шт.	101-8037	255	шт.
29-01-249-03	101-9005	1015	м	101-2263	1015	м
	101-9006	255	шт.	101-2269	255	шт.
29-01-249-04	101-9005	1015	м	101-2264	1015	м
	101-9006	255	шт.	101-2270	255	шт.
29-01-249-05	101-9005	1015	м	101-8029	1015	м
	101-9006	255	шт.	101-8038	255	шт.
29-01-250-01	103-9101	1015	м	103-0734	1015	м
29-01-250-02	103-9101	1015	м	103-0735	1015	м
29-01-250-03	103-9101	1015	м	103-0736	1015	м
29-01-250-04	103-9101	1015	м	103-0737	1015	м
29-01-250-05	103-9101	1015	м	103-0738	1015	м
29-01-250-06	103-9101	1015	м	103-0739	1015	м
29-01-250-07	103-9101	1015	м	103-0740	1015	м
29-01-250-08	103-9101	1015	м	103-1002	1015	м
29-01-251-01	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-252-01	408-9394	105	м3	408-0132	105	м3
29-01-252-02	401-9001	102	м3	401-0009	102	м3
29-01-254-01	204-9002	1	т	204-0063	1	т
29-01-254-02	204-9002	1	т	204-0063	1	т
29-01-254-03	204-9002	1	т	204-0063	1	т
29-01-254-04	204-9002	1	т	204-0063	1	т
29-01-259-02	408-9394	105	м3	408-0132	105	м3
29-02-010-01	101-9126	0.0283	т	101-2611	0.0283	т
29-02-035-02	101-9126	0.58	т	101-2611	0.58	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
29-02-035-03	101-9126	1.93	т	101-2611	1.93	т
29-02-035-06	101-9126	0.58	т	101-2611	0.58	т
29-02-035-07	101-9126	1.93	т	101-2611	1.93	т
29-02-035-09	101-9126	0.31	т	101-2611	0.31	т
29-02-035-10	101-9126	0.62	т	101-2611	0.62	т
29-02-035-13	101-9126	0.31	т	101-2611	0.31	т
29-02-035-14	101-9126	0.62	т	101-2611	0.62	т
29-02-036-02	101-9126	0.75	т	101-2611	0.75	т
29-02-036-03	101-9126	2.48	т	101-2611	2.48	т
29-02-036-05	101-9126	0.75	т	101-2611	0.75	т
29-02-036-06	101-9126	2.48	т	101-2611	2.48	т
29-02-037-02	101-9126	0.23	т	101-2611	0.23	т
29-02-037-03	101-9126	0.76	т	101-2611	0.76	т
29-02-037-05	101-9126	0.23	т	101-2611	0.23	т
29-02-037-06	101-9126	0.76	т	101-2611	0.76	т
29-03-001-01	105-1353	7.26	т	105-1353*	7.26	т
29-03-001-02	105-1353	7.95	т	105-1353*	7.95	т
29-03-001-03	105-1353	7.95	т	105-1353*	7.95	т
29-03-001-08	105-1353	7.26	т	105-1353*	7.26	т
29-03-001-09	105-1353	7.95	т	105-1353*	7.95	т
29-03-001-10	105-1353	3.39	т	105-1353*	3.39	т
29-03-001-11	105-1353	2.03	т	105-1353*	2.03	т
29-03-003-01	101-9126	0.2	т	101-2611	0.2	т
29-03-005-01	105-1353	0.49	т	105-1353*	0.49	т
29-03-006-01	105-1353	1.6	т	105-1353*	1.6	т
29-03-007-01	105-1353	0.1	т	105-1353*	0.1	т
29-03-016-01	105-1353	0.02	т	105-1353*	0.02	т
29-03-022-01	105-1353	0.34	т	105-1353*	0.34	т
29-03-023-01	105-1353	0.055	т	105-1353*	0.055	т
29-03-026-01	105-1353	0.026	т	105-1353*	0.026	т
29-03-026-02	105-1353	0.026	т	105-1353*	0.026	т
29-03-027-01	105-1353	0.026	т	105-1353*	0.026	т
29-03-028-01	105-1353	0.104	т	105-1353*	0.104	т
29-03-040-01	403-9033	1860	шт.	403-4004*	1860	шт.
29-03-040-02	403-9033	2020	шт.	403-4004*	2020	шт.
29-03-040-03	105-1353	7.73	т	105-1353*	7.73	т
29-03-040-04	105-1353	8.4	т	105-1353*	8.4	т
29-03-040-05	105-1353	11.6	т	105-1353*	11.6	т
29-03-040-06	105-1353	12.6	т	105-1353*	12.6	т
29-03-040-07	105-1353	3.4	т	105-1353*	3.4	т
29-03-040-08	105-1353	7.47	т	105-1353*	7.47	т
29-03-040-09	105-1353	2.52	т	105-1353*	2.52	т
29-03-040-10	105-1353	2.52	т	105-1353*	2.52	т
29-03-042-01	105-1353	1.49	т	105-1353*	1.49	т
29-03-053-01	105-1353	0.02	т	105-1353*	0.02	т
29-03-054-01	105-1353	0.34	т	105-1353*	0.34	т
29-03-055-01	105-1353	0.03	т	105-1353*	0.03	т
29-03-060-01	105-1353	0.1	т	105-1353*	0.1	т

Мосты и трубы

Приложение 30.1

Стоимость на доставку 1 т материалов, изделий и конструкций

№ п/п	Наименование материалов и изделий	Стоимость доставки 1т., руб.			
		Железнодорожным транспортом		Автомобильным транспортом	
		На 1 км	На каждый последующий км	На 1 км	На каждый последующий км
1	2	3	4	5	6
1	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15т	178.99	11,73	135.04	3.26
2	То же, свыше 15т до 25т	274,57	7,82	131.33	1.56
3	Металлоконструкции	150,78	9,58	114.73	3.83
4	Лесоматериалы	150,78	9,58	105.3	2,34
5	Сыпучие материалы (щебень, песок, гравий, и другие)			14,72	1,38
6	Бетоны, растворы			31.25	1,38

Приложение 30.2

Количество разгружаемых изделий за один вывоз

№ п/п	Балки пролетных строений мостов, путепроводов длиной, м			Блоки опор массой, т	Кол-во разгружаемых изделий за один вызов, шт.
	железобетонные		металлические		
	Железнодорожные	Автодорожные			
1	2	3	4	5	6
1	—	16-20	—	—	3
2	6-18	20-23	18-25	свыше 15 до 25	2
3	более 18	более 23	более 25	более 25	1

Приложение 30.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 30

№№ п/п	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	6
3.1	Выполнение работ в условиях непрекращающегося движения поездов Число поездов, проходящих в 1 сутки от 14 до 36 от 37 до 72	все ОЕРЖ	1,15 1,4	1,15 1,4	— —
	от 73 до 112 от 113 до 140 св.140		1,7 2 2,3	1,7 2 2,3	— — —
3.2	Работы, выполняемые с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов в «окно» установленной продолжительности	все ОЕРЖ	2	2	—

№№ п/п	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	6
3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой	все ОЕРЖ	1,2	1,2	—
3.4	Монтаж конструкций на высоте более 25 м	все ОЕРЖ	1,1	1,1	—
3.5	Укладка многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла: двухочковых трехочковых	07-011-1,-2,-3	 2 3	 2 3	 2 3
3.6	Продольная и поперечная передвижка двухпутных пролетных строений	с 04-003-1 по 04-003-10, с 04-004-1 по 04-004-6	1,6	1,6	1,6
3.7	Работы, выполняемые в усложненных производственных условиях.	все ОЕРЖ	1,15	1,15	—
3.8	Производство работ в технологических укрытиях	все ОЕРЖ	1,1	1,1	—
3.9	Увеличение расхода материалов при приготовлении бетона в построечных условиях для подводного бетонирования: цемента воды	с 08-045-1 по 08-045-7	 — —	 — —	 1,25 1,15

Приложение 30.4

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 30

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
30-01-002-01	401-9100	112	м3	401-0206	112	м3
30-01-010-01	113-9462	64.9	м2	509-0071	64.9	м2
	401-9100	102	м3	401-0206	102	м3
30-01-011-01	204-9004	1	т	204-0066	1	т
30-01-012-01	101-9119	0.005	т	101-2607	0.005	т
	101-9390	0.0005	т	101-1897	0.0005	т
	101-9680	0.00007	т	101-2181	0.00007	т
	113-9462	1.2	м2	509-0071	1.2	м2
	401-9100	1.02	м3	401-0206	1.02	м3
	403-9060	0.00025	м3	403-0059	0.00025	м3
	507-9005	4.46	м	507-0593	0.446	10 м
30-01-018-05	204-9004	0.19	т	204-0066	0.19	т
30-01-019-01	113-9462	22.41	м2	509-0071	22.41	м2
	401-9100	102	м3	401-0205	102	м3
30-01-020-01	113-9462	43.18	м2	509-0071	43.18	м2
	201-9355	0.14	т	201-0774	0.14	т
	401-9100	102	м3	401-0206	102	м3
30-01-020-02	113-9462	65.59	м2	509-0071	65.59	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9100	102.5	м3	401-0206	102.5	м3
30-01-021-01	113-9462	41.18	м2	509-0071	41.18	м2
	401-9100	102	м3	401-0206	102	м3
30-01-021-02	113-9462	65.59	м2	509-0071	65.59	м2
	401-9100	102	м3	401-0206	102	м3
30-01-022-01	101-9183	0.0033	т	101-0787	0.0033	т
	101-9390	0.039	т	101-1897	0.039	т
	101-9410	0.083	т	101-1102	0.083	т
	403-9060	0.01	м3	403-0059	0.01	м3
30-01-023-01	101-9119	0.0853	т	101-2607	0.0853	т
	113-9462	0.31	м2	509-0071	0.31	м2
	401-9100	1.02	м3	401-0208	1.02	м3
	507-9005	4.25	м	507-0593	0.425	10 м
30-01-024-01	113-9462	83	м2	509-0071	83	м2
	401-9100	104	м3	401-0208	104	м3
30-01-024-02	113-9462	83	м2	509-0071	83	м2
	401-9100	104	м3	401-0208	104	м3
30-01-024-03	113-9462	507	м2	509-0071	507	м2
	401-9100	104	м3	401-0208	104	м3
30-01-024-04	113-9462	442	м2	509-0071	442	м2
	401-9100	104	м3	401-0208	104	м3
30-01-026-01	413-9325	0.4	м3	413-0214	0.4	м3
30-01-026-02	408-9090	2	м3	408-0022	2	м3
30-02-014-01	113-9462	15.13	м2	509-0071	15.13	м2
	204-9160	76	кг	204-0059	0.076	т
	403-9030	1.17	м3	403-1005	1.17	м3
30-02-014-02	113-9462	21.18	м2	509-0071	21.18	м2
	204-9160	285	кг	204-0059	0.285	т
	403-9030	1.4	м3	403-1005	1.4	м3
30-02-014-03	113-9462	33.28	м2	509-0071	33.28	м2
	204-9160	348	кг	204-0059	0.348	т
	403-9030	1.85	м3	403-1005	1.85	м3
30-02-017-01	408-9040	0.12	м3	408-0122	0.12	м3
30-02-018-01	204-9160	80	кг	204-0059	0.08	т
	509-9074	1.17	м	509-0801	1.17	м
30-02-024-01	101-9183	0.0014	т	101-3904	0.0014	т
30-02-030-01	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
30-02-032-01	113-9462	46.06	м2	509-0071	46.06	м2
	408-9051	6.45	т	408-0401	6.45	т
30-02-033-01	102-9012	40	шт.	102-0531	40	шт.
	204-9160	70.7	кг	204-0059	0.0707	т
30-03-008-01	408-9080	17.67	м3	408-0007	17.67	м3
30-03-008-02	408-9080	17.07	м3	408-0007	17.07	м3
30-03-008-03	408-9080	21.57	м3	408-0007	21.57	м3
30-04-002-01	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	408-9393	0.23	м3	408-0143	0.23	м3
30-04-002-02	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	408-9393	0.21	м3	408-0143	0.21	м3
30-04-002-03	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	408-9393	0.2	м3	408-0143	0.2	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
30-04-002-04	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	408-9393	0.22	м3	408-0143	0.22	м3
30-04-003-01	101-9416	1.5	т	101-1920	1.5	т
30-04-003-02	101-9416	1.5	т	101-1920	1.5	т
30-04-003-03	101-9416	1.5	т	101-1920	1.5	т
30-04-003-04	101-9416	1.5	т	101-1920	1.5	т
30-04-003-05	101-9416	1.5	т	101-1920	1.5	т
30-04-005-01	101-9416	0.26	т	101-1920	0.26	т
30-04-005-02	101-9416	0.24	т	101-1920	0.24	т
30-04-006-01	101-9416	0.26	т	101-1920	0.26	т
30-04-006-02	101-9416	0.24	т	101-1920	0.24	т
30-04-007-01	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	101-9370	0.00436	т	101-0975	0.00436	т
	101-9850	0.0294	кг	101-0426	0.0000294	т
	408-9055	0.1358	м3	408-0401	0.2172	т
30-04-008-01	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	101-9117	0.0023	т	201-0777	0.0023	т
	101-9370	0.0028	т	101-0975	0.0028	т
	101-9418	0.00035	т	101-1734	0.00035	т
	101-9850	0.0098	кг	101-0426	0.0000098	т
	408-9055	0.0426	м3	408-0401	0.0681	т
30-04-009-01	101-9370	0.0183	т	101-0975	0.0183	т
	101-9390	0.0284	т	101-1897	0.0284	т
	101-9850	0.027	кг	101-0426	0.000027	т
	408-9055	0.0571	м3	408-0401	0.0913	т
30-05-001-01	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
30-05-001-02	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
30-05-001-03	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
30-05-001-04	113-9462	707.85	м2	509-0071	707.85	м2
	401-9100	104	м3	401-0208	104	м3
30-05-001-05	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	408-9051	3.88	т	408-0401	3.88	т
30-05-001-07	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	408-9051	4.29	т	408-0401	4.29	т
30-05-001-08	101-1809	П	т	101-1809*	П	т
	408-9051	3	т	408-0401	3	т
30-06-001-01	101-9668	0.002	т	204-0004	0.002	т
	201-9306	14	кг	201-8053	14	кг
30-06-001-02	101-9668	0.002	т	204-0004	0.002	т
	201-9306	12	кг	201-8053	12	кг
30-06-001-03	201-9306	9	кг	201-8053	9	кг
30-06-001-04	201-9306	18	кг	201-8053	18	кг
30-06-001-09	413-9328	1.57	м3	413-0217	1.57	м3
30-06-001-10	413-9328	1.8	м3	413-0217	1.8	м3
30-08-009-01	101-9119	0.053	т	101-2607	0.053	т
	101-9390	0.0011	т	101-1897	0.0011	т
	101-9410	0.0042	т	101-1102	0.0042	т
	113-9462	0.4	м2	509-0071	0.4	м2
	401-9021	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	401-9027	0.0001	м3	401-0254	0.0001	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	402-9070	0.001	м3	402-0002	0.001	м3
	403-9060	0.002	м3	403-0059	0.002	м3
	507-9005	0.89	м	507-0593	0.089	10 м
30-08-012-01	101-0588	0.004	т	101-0588*	0.004	т
	113-9462	1.73	м2	509-0071	1.73	м2
	204-9001	0.05	т	204-0100	0.05	т
30-08-012-02	101-0588	0.004	т	101-0588*	0.004	т
	113-9462	1.73	м2	509-0071	1.73	м2
	204-9001	0.05	т	204-0100	0.05	т
30-08-012-03	101-0588	0.004	т	101-0588*	0.004	т
	113-9462	1.73	м2	509-0071	1.73	м2
	204-9001	0.05	т	204-0100	0.05	т
30-08-012-04	101-0588	0.004	т	101-0588*	0.004	т
30-08-012-05	101-0588	0.004	т	101-0588*	0.004	т
30-08-012-06	101-0588	0.003	т	101-0588*	0.003	т
30-08-024-01	113-9462	55	м2	509-0071	55	м2
30-08-025-01	113-9462	78.51	м2	509-0071	78.51	м2
	408-9020	0.2	м3	408-0141	0.2	м3
30-08-025-02	113-9462	39.33	м2	509-0071	39.33	м2
	408-9020	0.2	м3	408-0141	0.2	м3
30-08-025-03	113-9462	78.51	м2	509-0071	78.51	м2
30-08-025-04	113-9462	39.33	м2	509-0071	39.33	м2
30-08-030-02	113-9462	15.13	м2	509-0071	15.13	м2
30-08-032-01	101-9118	0.22	м2	101-2609	0.22	м2
	204-9040	0.01	т	204-0021	0.01	т
	401-9040	0.36	м3	401-0043	0.36	м3
	408-9040	0.01	м3	408-0122	0.01	м3
30-08-037-01	413-9328	37	м3	413-0217	37	м3
30-08-045-01	408-9131	32	м3	408-0017	32	м3
	408-9132	55	м3	408-0018	55	м3
	408-9394	46	м3	408-0132	46	м3
30-08-045-02	408-9131	31	м3	408-0017	31	м3
	408-9132	54	м3	408-0018	54	м3
	408-9394	45	м3	408-0132	45	м3
30-08-045-03	408-9131	31	м3	408-0017	31	м3
	408-9132	53	м3	408-0018	53	м3
	408-9394	44	м3	408-0132	44	м3
30-08-045-04	408-9131	31	м3	408-0017	31	м3
	408-9132	53	м3	408-0018	53	м3
	408-9394	44	м3	408-0132	44	м3
30-08-045-05	408-9131	35	м3	408-0017	35	м3
	408-9132	56	м3	408-0018	56	м3
	408-9394	43	м3	408-0132	43	м3
30-08-045-06	408-9131	38	м3	408-0017	38	м3
	408-9132	59	м3	408-0018	59	м3
	408-9394	41	м3	408-0132	41	м3
30-08-045-07	408-9131	38	м3	408-0017	38	м3
	408-9132	59	м3	408-0018	59	м3
	408-9394	40	м3	408-0132	40	м3
30-08-047-01	408-9165	10.5	м3	408-0426	10.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
30-08-048-01	408-9160	3.15	м3	408-0425	3.15	м3
30-08-049-01	408-9160	1	м3	408-0425	1	м3
30-08-050-01	408-9160	1	м3	408-0425	1	м3
30-09-002-02	101-9416	0.014	т	101-1920	0.014	т
30-09-007-01	101-9416	0.155	т	101-1920	0.155	т
30-09-010-01	101-9416	0.96	т	101-1920	0.96	т

Аэродромы

Приложение 31.1

Состав бетона с поверхностно-активными добавками ЛСТИ СНВ

Нормы расхода материалов на 100 м^3 бетона

Наименование элементов затрат	Един. измер.	Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе Bbtb							
		Марка бетона по прочности на растяжение при изгибе Ри							
		2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6
		35	40	45	50	55	60	65	70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Портландцемент для бетонных покрытий аэродромов марки М400	т	28	—	—	—	—	—	—	—
То же марки М500	т	—	31	36	40	43	49	54	59
Щебень	м^3	84	84	84	84	84	84	84	84
Песок	м^3	44	41	37	35	33	30	26	23
Поверхностно-активные добавки: ЛСТ (сухого вещества)	кг	56	62	72	80	86	97	107	118
СНВ (сухого вещества)	кг	3	3	4	4	4	5	11	18
Вода	м^3	15	15	16	16	16	16	16	16

Приложение 31.2

Состав бетона с поверхностно-активными добавками С-3 и СНВ

Нормы расхода материалов на 100 м^3 бетона

Наименование элементов затрат	Един. измер.	Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе Bbtb							
		Марка бетона по прочности на растяжение при изгибе Ри							
		2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6
		35	40	45	50	55	60	65	70
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Портландцемент для бетонных покрытой аэродромов марки М400	т	24	—	—	—	—	—	—	—
То же марки М500	т	—	27	32	35	38	43	47	52
Щебень	м^3	84	84	84	84	84	84	84	84
Песок	м^3	50	46	43	41	39	36	34	30
Поверхностно-активные добавки: С-3 (сухого вещества)	кг	240	265	315	350	375	425	470	520
СНВ (сухого вещества)	кг	2	4	5	5	6	9	10	11
Вода	м^3	13	13	14	14	14	14	14	15

Приложение 31.3

Вспомогательная таблица для определения объемов основных конструкций колодцев по типовым проектам 65421-50 для устройства водосточно-дренажной сети

Нормы на 1 колодец

№ п/п	Тип колодца и № чертежа типового проекта	Наименование колодцев	Характеристика	Ед. изм.	Расход бетона и железобетона на 1 колодец	При глубине, отличающейся от указанной в графе 3; на каждые 0,5 м добавлять или исключать	Щебеночная, гравийная отмостка толщ. 25 см с пропиткой верхнего слоя битумом, см
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монолитные, 34	Колодцы смотровые бетонные прямоугольные внутренним размером 1х1 м, глубиной 3 м	Бетон В15 Сборные железобетонные крышки	$м^3$ $м^3$	2,69 0,12	0,37 —	— —
2	Монолитные, 34	То же, с металлическими люками	Бетон В15	$м^3$	2,53	0,37	—
3	Сборные, 25	Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные внутренний размер 1х1 м, глубина 3 м	Сборный железобетон Сборные железобетонные крышки	$м^3$ $м^3$	2,42 0,12	0,37 —	— —
		Итого сборного железобетона		$м^3$	2,54	0,37	—
4	Сборные, 25	То же, с металлическими люками	Сборный железобетон	$м^3$	2,22	0,37	—
5	Монолитные, 25	Колодцы смотровые бетонные круглые внутренний диаметр 1 м, глубина 3 м	Бетон В15 Сборные железобетонные крышки	$м^3$ $м^3$	2,42 0,10	0,29 —	— —
6	Монолитные, 36	То же, с металлическими люками	Бетон В15	$м^3$	2,42	0,29	—
7	Сборные, 27	Колодцы смотровые железобетонные сборные круглые, внутренний диаметр 1 м, глубина 3 м	Сборный железобетон Сборные железобетонные крышки	$м^3$ $м^3$	2,04 0,10	0,3 —	— —
		Итого сборного железобетона		$м^3$	2,14	0,3	—
8	Сборные, 27	То же, с металлическими люками	Сборный железобетон	$м^3$	2,04	0,3	—
9	Монолитные, 32	Колодцы смотровые бетонные прямоугольные, внутренний размер 0,82х0,76 м, глубина 3 м, с металлической решеткой	Бетон класса В15	$м^3$	2,16	0,3	—
10	Сборные, 32	Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные, внутренний размер 0,82х0,76 м, глубина 3 м, с металлической решеткой	Сборный железобетон	$м^3$	2,17	0,3	—
11	Монолитные, 7	Колодцы дождеприемные бетонные с одной решеткой	Бетон В15	$м^3$	0,73	—	—
12	То же	То же, с двумя решетками	То же	$м^3$	1,3	—	—
13	То же	То же, с тремя решетками	То же	$м^3$	1,84	—	—

№ п/п	Тип колодца и № чертежа типового проекта	Наименование колодцев	Характеристика	Ед. изм.	Расход бетона и железобетона на 1 колодец	При глубине, отличающейся от указанной в графе 3; на каждые 0,5 м добавлять или исключать	Щебеночная, гравийная отмостка толщ. 25 см с пропиткой верхнего слоя битумом, см
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Сборные, 1	Колодцы дождеприемные железобетонные сборные с одной решеткой	Сборный железобетон	$м^3$	0,73	—	—
15	Сборные, 3	То же, с двумя решетками	То же	$м^3$	1,29	—	—
16	Сборные, 5	То же, с тремя решетками	То же	$м^3$	1,84	—	—
17	Монолитные, 20, 22	Колодцы тальвежные бетонные с одной решеткой	Бетон В15	$м^3$	0,73	—	—
			Отмостка	$м^2$	—	—	9,2
18	То же	То же с двумя решетками	Бетон В15	$м^3$	1,3	—	—
			Отмостка	$м^2$			11,5
19	То же	То же с тремя решетками	Бетон В15	$м^3$	1,84	—	—
			Отмостка	$м^2$	—	—	13,7
20	Сборные, 20, 22	Колодцы тальвежные железобетонные сборные с одной решеткой	Сборный железобетон	$м^3$	0,73	—	—
			Отмостка	$м^2$	—	—	9,2
21	То же	То же, с двумя решетками	Сборный железобетон	$м^3$	1,29	—	—
			Отмостка	$м^2$	—	—	11,5
22	То же	То же, с тремя решетками	Сборный железобетон	$м^3$	1,84	—	—
			Отмостка	$м^2$	—	—	13,7

Приложение 31.4

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 31

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. Укатка щебня с пределом прочности менее 68,6 МПа (700 $кгс/см^2$)	01-041 (1-3)	—	0,65 (катки)	—
3.2. То же с пределом прочности от 68,6 до 98,1 МПа (от 700 до 1000 $кгс/см^2$)	01-041 (1-3)	—	0,9 (катки)	—
3.3. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из щебня или гравия диаметром, мм, до:				
500 мм	01-030 (1)	1,20	—	—
1000 мм	01-030 (2)	1,19	—	—
3.4. То же на основании из каменной наброски диаметром, мм, до:				
500 мм	01-030 (1)	1,43	—	—
1000 мм	01-030 (2)	1,40	—	—
3.5. Устройство основания из гравийного материала оптимального состава	01-040 (1-2)	—	—	1,03
3.6. Устройство основания из	01-046 (1-4)	—	—	1,15

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
грунтоцементной смеси для щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей				

Приложение 31.5

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 31

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
31-01-011-01	204-9001	0.02	т	204-0100	0.02	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	0.75	м3	408-0015	0.75	м3
31-01-011-02	204-9001	0.02	т	204-0100	0.02	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	0.53	м3	408-0015	0.53	м3
	410-9060	0.03	т	410-0054	0.03	т
31-01-011-03	204-9001	0.01	т	204-0100	0.01	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	0.75	м3	408-0015	0.75	м3
31-01-011-04	204-9001	0.01	т	204-0100	0.01	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	0.53	м3	408-0015	0.53	м3
	410-9060	0.03	т	410-0054	0.03	т
31-01-012-01	401-9040	0.13	м3	401-0043	0.13	м3
	402-9086	0.015	м3	402-0064	0.015	м3
	408-9080	0.85	м3	408-0015	0.85	м3
31-01-012-02	401-9040	0.13	м3	401-0043	0.13	м3
	402-9086	0.016	м3	402-0064	0.016	м3
	408-9080	0.61	м3	408-0015	0.61	м3
	410-9060	0.03	т	410-0054	0.03	т
31-01-012-03	401-9040	0.09	м3	401-0043	0.09	м3
	402-9086	0.015	м3	402-0064	0.015	м3
	408-9080	1	м3	408-0015	1	м3
31-01-012-04	401-9040	0.09	м3	401-0043	0.09	м3
	402-9086	0.016	м3	402-0064	0.016	м3
	408-9080	0.78	м3	408-0015	0.78	м3
	410-9060	0.03	т	410-0054	0.03	т
31-01-013-01	204-9001	0.01	т	204-0100	0.01	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	1.6	м3	408-0015	1.6	м3
31-01-013-02	204-9001	0.01	т	204-0100	0.01	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	1.43	м3	408-0015	1.43	м3
	410-9060	0.03	т	410-0054	0.03	т
31-01-014-01	401-9040	0.13	м3	401-0043	0.13	м3
	402-9086	0.015	м3	402-0064	0.015	м3
	408-9080	1.9	м3	408-0015	1.9	м3
31-01-014-02	401-9040	0.13	м3	401-0043	0.13	м3
	402-9086	0.016	м3	402-0064	0.016	м3
	408-9080	1.74	м3	408-0015	1.74	м3
	410-9060	0.06	т	410-0054	0.06	т
31-01-015-01	101-9058	0.4	шт.	101-2536	0.4	шт.
	204-9001	0.02	т	204-0100	0.02	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	0.75	м3	408-0015	0.75	м3
31-01-015-02	101-9058	0.4	шт.	101-2536	0.4	шт.
	204-9001	0.02	т	204-0100	0.02	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	0.53	м3	408-0015	0.53	м3
	410-9060	0.076	т	410-0054	0.076	т
31-01-015-03	101-9058	0.4	шт.	101-2536	0.4	шт.
	204-9001	0.013	т	204-0100	0.013	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	0.75	м3	408-0015	0.75	м3
31-01-015-04	101-9058	0.4	шт.	101-2536	0.4	шт.
	204-9001	0.013	т	204-0100	0.013	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	408-9080	0.53	м3	408-0015	0.53	м3
	410-9060	0.076	т	410-0054	0.076	т
31-01-016-01	101-9058	0.45	шт.	101-2536	0.45	шт.
	401-9040	0.085	м3	401-0043	0.085	м3
	402-9086	0.015	м3	402-0064	0.015	м3
	408-9080	0.85	м3	408-0015	0.85	м3
31-01-016-02	101-9058	0.45	шт.	101-2536	0.45	шт.
	401-9040	0.085	м3	401-0043	0.085	м3
	402-9086	0.015	м3	402-0064	0.015	м3
	408-9080	0.61	м3	408-0015	0.61	м3
	410-9060	0.076	т	410-0054	0.076	т
31-01-016-03	101-9058	0.5	шт.	101-2536	0.5	шт.
	401-9040	0.067	м3	401-0043	0.067	м3
	402-9086	0.015	м3	402-0064	0.015	м3
	408-9080	1	м3	408-0015	1	м3
31-01-016-04	101-9058	0.5	шт.	101-2536	0.5	шт.
	401-9040	0.067	м3	401-0043	0.067	м3
	402-9086	0.015	м3	402-0064	0.015	м3
	408-9080	0.78	м3	408-0015	0.78	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	410-9060	0.076	т	410-0054	0.076	т
31-01-017-01	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	407-9085	1.3	м3	407-0032	1.3	м3
	408-9040	0.18	м3	408-0122	0.18	м3
	409-9001	0.87	м3	409-0062	0.87	м3
31-01-017-02	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	407-9085	1.3	м3	407-0032	1.3	м3
	408-9040	0.18	м3	408-0122	0.18	м3
	409-9001	0.87	м3	409-0062	0.87	м3
	410-9060	0.02	т	410-0054	0.02	т
31-01-018-01	402-9086	0.009	м3	402-0064	0.009	м3
	407-9085	0.79	м3	407-0032	0.79	м3
	408-9040	0.17	м3	408-0122	0.17	м3
	409-9001	0.88	м3	409-0062	0.88	м3
31-01-018-02	402-9086	0.009	м3	402-0064	0.009	м3
	407-9085	0.79	м3	407-0032	0.79	м3
	408-9040	0.17	м3	408-0122	0.17	м3
	409-9001	0.88	м3	409-0062	0.88	м3
	410-9060	0.02	т	410-0054	0.02	т
31-01-019-01	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	407-9085	1.3	м3	407-0032	1.3	м3
	408-9080	2.8	м3	408-0015	2.8	м3
	409-9001	0.69	м3	409-0062	0.69	м3
31-01-019-02	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	402-9086	0.008	м3	402-0064	0.008	м3
	407-9085	1.3	м3	407-0032	1.3	м3
	408-9080	2.8	м3	408-0015	2.8	м3
	409-9001	0.69	м3	409-0062	0.69	м3
	410-9060	0.02	т	410-0054	0.02	т
31-01-020-01	402-9086	0.009	м3	402-0064	0.009	м3
	407-9085	0.72	м3	407-0032	0.72	м3
	408-9080	2.8	м3	408-0015	2.8	м3
	409-9001	0.69	м3	409-0062	0.69	м3
31-01-020-02	402-9086	0.009	м3	402-0064	0.009	м3
	407-9085	0.72	м3	407-0032	0.72	м3
	408-9080	2.8	м3	408-0015	2.8	м3
	409-9001	0.69	м3	409-0062	0.69	м3
	410-9060	0.02	т	410-0054	0.02	т
31-01-025-01	408-9080	25.2	м3	408-0015	25.2	м3
	410-9060	11.73	т	410-0054	11.73	т
	413-9218	3.6	м3	413-0434	3.6	м3
31-01-025-02	408-9080	31.5	м3	408-0015	31.5	м3
	410-9060	11.73	т	410-0054	11.73	т
	413-9218	3.8	м3	413-0434	3.8	м3
31-01-026-01	408-9080	25.2	м3	408-0015	25.2	м3
	413-9218	3.6	м3	413-0434	3.6	м3
31-01-026-02	408-9080	31.5	м3	408-0015	31.5	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	413-9218	3.8	м3	413-0434	3.8	м3
31-01-030-01	401-9001	1.84	м3	401-0006	1.84	м3
	402-9050	0.1	м3	402-0078	0.1	м3
	414-9120	1	м3	414-0132	1	м3
31-01-030-02	401-9001	2.65	м3	401-0006	2.65	м3
	402-9050	0.16	м3	402-0078	0.16	м3
	414-9120	1.27	м3	414-0132	1.27	м3
31-01-031-01	408-9080	34.3	м3	408-0015	34.3	м3
31-01-031-02	408-9080	34.3	м3	408-0015	34.3	м3
31-01-032-01	401-9001	38.13	м3	401-0006	38.13	м3
	408-9040	2.5	м3	408-0122	2.5	м3
31-01-033-01	408-9040	15.4	м3	408-0122	15.4	м3
31-01-039-01	408-9040	110	м3	408-0122	110	м3
31-01-039-02	408-9040	110	м3	408-0122	110	м3
31-01-040-01	408-9282	120	м3	408-0200	120	м3
31-01-040-02	408-9282	120	м3	408-0200	120	м3
31-01-041-01	408-9131	10	м3	408-0009	10	м3
	408-9132	5	м3	408-0010	5	м3
	408-9140	131	м3	408-0012	131	м3
31-01-041-02	408-9131	10	м3			
	408-9132	10	м3			
	408-9133	10	м3			
	408-9160	131	м3	408-0425	131	м3
				408-0009	10	м3
				408-0010	10	м3
				408-0011	10	м3
31-01-041-03	408-9140	189	м3	408-0012	189	м3
31-01-042-01	407-9040	3	м3	407-0027	3	м3
	408-9080	189	м3	408-0015	189	м3
31-01-043-01	407-9040	55	м3	407-0027	55	м3
	408-9140	214	м3	408-0012	214	м3
31-01-043-02	407-9040	55	м3	407-0027	55	м3
	408-9140	214	м3	408-0012	214	м3
31-01-043-03	407-9040	55	м3	407-0027	55	м3
	408-9140	214	м3	408-0012	214	м3
31-01-045-02	408-9040	102	м3	408-0122	102	м3
31-01-046-01	407-9062	176	м3	407-0029	176	м3
31-01-046-02	407-9062	220	м3	407-0029	220	м3
31-01-046-03	407-9062	110	м3	407-0029	110	м3
31-01-046-04	407-9062	110	м3	407-0029	110	м3
31-01-047-05	408-9040	16	м3	408-0122	16	м3
31-01-053-01	410-9001	7.04	т	410-0002	7.04	т
31-01-053-02	410-9001	7.04	т	410-0002	7.04	т
31-01-054-01	401-9001	202	м3	401-0168	202	м3
31-01-054-02	401-9001	202	м3	401-0168	202	м3
31-01-054-03	401-9001	10.1	м3	401-0168	10.1	м3
31-01-054-04	401-9001	202	м3	401-0168	202	м3
31-01-054-05	401-9001	10.1	м3	401-0168	10.1	м3
31-01-054-06	401-9001	202	м3	401-0168	202	м3
31-01-054-07	401-9001	10.1	м3	401-0168	10.1	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
31-01-055-02	408-9040	14	м3	408-0122	14	м3
31-01-056-01	408-9040	0.9	м3	408-0122	0.9	м3
31-01-057-01	101-9734	0.00686	т	101-1968	0.00686	т
31-01-057-02	101-9734	0.00686	т	101-1968	0.00686	т
31-01-058-01	101-9734	0.00686	т	101-1968	0.00686	т
31-01-058-02	101-9734	0.00686	т	101-1968	0.00686	т
31-01-059-01	101-9668	0.5	т	204-0004	0.5	т
31-01-060-01	101-9341	0.56	т	204-0021	0.56	т
	101-9342	0.46	т	204-0022	0.46	т
31-01-061-01	204-9004	1	т	204-3894	1	т
31-01-061-02	204-9120	1	т	204-0073	1	т
31-01-062-01	407-9040	44.38	м3	407-0027	44.38	м3
31-01-072-01	101-9370	0.006	т	101-0977	0.006	т
	103-9012	0.03	т	103-0919	0.03	т
31-01-072-02	101-9370	0.006	т	101-0977	0.006	т
	103-9012	0.03	т	103-0919	0.03	т
31-01-072-03	101-9370	0.006	т	101-0977	0.006	т
	103-9012	0.03	т	103-0919	0.03	т
31-01-072-04	101-9370	0.006	т	101-0977	0.006	т
	103-9012	0.03	т	103-0919	0.03	т
31-01-073-01	401-9040	0.02	м3	401-0043	0.02	м3
31-01-073-02	401-9040	0.011	м3	401-0043	0.011	м3
31-01-073-03	401-9040	0.02	м3	401-0043	0.02	м3
31-01-077-01	401-9001	0.239	м3	401-0006	0.239	м3
31-01-078-01	101-9058	0.018	шт.	101-2536	0.018	шт.
	204-9001	0.017	т	204-0100	0.017	т
	401-9001	0.51	м3	401-0006	0.51	м3
31-01-079-01	204-9001	0.042	т	204-0100	0.042	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
	410-9001	0.03	т	410-0002	0.03	т
31-01-080-01	408-9040	1.057	м3	408-0122	1.057	м3
31-01-080-02	407-9040	1.12	м3	407-0027	1.12	м3
31-01-080-03	408-9040	1.275	м3	408-0122	1.275	м3
31-01-080-04	407-9040	1.351	м3	407-0027	1.351	м3
31-01-080-05	407-9040	1.377	м3	407-0027	1.377	м3
31-01-080-06	407-9040	1.661	м3	407-0027	1.661	м3
31-01-080-07	407-9040	1.721	м3	407-0027	1.721	м3
31-01-081-01	101-9058	1	шт.	101-2536	1	шт.
	204-9001	0.31	т	204-0100	0.31	т
	401-9001	1.02	м3	401-0006	1.02	м3
31-01-082-01	408-9040	0.5	м3	408-0122	0.5	м3
	408-9080	3.6	м3	408-0015	3.6	м3
	410-9060	0.55	т	410-0054	0.55	т

Трамвайные пути

Приложение 32.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 32

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. Производство работ в условиях движения по пути, на котором ведутся работы, при числе трамвайных поездов, проходящих в течение часа:			
до 20	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-11-001, 32-12-001÷32-12-004	1,1	1,1
от 21 до 30	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-11-001, 32-12-001÷32-12-004	1,25	1,25
более 30	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-11-001, 32-12-001÷32-12-004	1,4	1,4
то же, по соседнему пути при междупутье до 4100 мм:			
до 20	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-11-001, 32-12-001÷32-12-004	1,05	1,05
от 21 до 30	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-11-001, 32-12-001÷32-12-004	1,15	1,15
более 30	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-11-001, 32-12-001÷32-12-004	1,20	1,20
3.2. Производство работ в темное (ночное) время при искусственном освещении, при продолжительности работы в течение смены:			
до 2 ч	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-11-001, 32-12-001÷32-12-004	1,1	-
до 4 ч	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-	1,17	-

Условия применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
	11-001, 32-12-001÷32-12-004		
свыше 4 ч	32-01-001, 32-02-001, 32-03-001, 32-04-001÷32-04-004, 32-05-001, 32-06-001÷32-06-004, 32-07-001, 32-08-001, 32-08-002, 32-09-001, 32-10-001, 32-11-001, 32-12-001÷32-12-004	1,25	-
3.3. Крепление рельсов к шпалам костылями	32-04-001 (03, 04), 32-04-002 (01÷07), 32-04-003 (05÷08), 32-04-004	0,85	0,85 (кроме кранов и тракторов)

Приложение 32.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 32

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
32-01-001-01	408-9080	10.7	м3	408-0046	10.7	м3
32-02-001-01	101-9540	0.0001	т	101-1305	0.0001	т
32-05-001-01	408-9091	136	м3	408-0419	136	м3
	410-9001	304	т	410-0002	304	т
32-05-001-02	408-9091	118	м3	408-0419	118	м3
	410-9001	304	т	410-0002	304	т
32-05-001-03	408-9091	118	м3	408-0419	118	м3
	410-9001	304	т	410-0002	304	т
32-09-001-02	101-9065	0.3	кг	101-2556	0.3	кг
	101-9073	200	шт.	101-2558	200	шт.
	101-9880	1.51	т	101-3982	1.51	т

Линии электропередачи

Приложение 33.1

Затраты на бурение котлованов, исключаемые из расценок

Номер таблиц (норм)	Машины бурильно-крановые или буровые, маш.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
04-001 (1, 8), 04-003 (1,7)	0,27	0,27	0,25
04-001 (2, 9)	0,55	0,55	0,53
04-001 (3, 4, 10, 11)	0,83	0,83	0,75
04-001 (5, 12)	0,29	0,29	0,27
04-001 (6, 7, 13, 14)	0,56	0,56	0,54
04-001 (15)	0,41	0,41	0,38
04-001 (16)	0,83	0,83	0,79
04-001 (17, 18)	1,1	1,1	1,01
04-001 (19)	0,43	0,43	0,39
04-001 (20, 21)	0,84	0,84	0,85
04-003 (2, 8)	0,83	0,83	0,94
04-003 (3, 9)	1,37	1,37	1,61
04-003 (4, 10)	0,3	0,3	0,28
04-003 (5, 11)	0,85	0,85	0,96

Номер таблиц (норм)	Машины бурильно-крановые или буровые, маш.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
04-003 (6, 12)	1,5	1,5	1,71
04-003 (13)	0,41	0,41	0,38
04-003 (14)	1,1	1,1	1,19
04-003 (15)	1,78	1,78	1,99
04-003 (16)	0,44	0,44	0,41
04-003 (17)	1,12	1,12	1,21
04-003 (18)	1,91	1,91	2,09
04-004 (1-4)	0,8	0,8	1,4
04-007 (11)	1,64	1,64	3,32
04-012 (1)	0,28	0,28	0,59
04-012 (2)	0,55	0,55	1,19

Приложение 33.2

Объем древесины одностоечных опор ВЛ 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения

Диаметр столба в верхнем отрубе, см	Объем древесины одностоечных опор ВЛ 038-10 кВ сельскохозяйственного назначения, м3, при длине столба, м					
	6,5	7,5	8,5	9	11	13
14	0,19	0,24	-	-	-	-
16	0,21	0,26	0,36	0,38	0,47	0,6
18	0,23	0,29	0,38	0,4	0,5	0,62
20	0,27	0,32	0,42	0,44	0,55	0,73
22	-	0,38	0,45	0,48	0,65	0,86

Приложение 33.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 33 разделов 1-3

№№ п/п	Условие применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
При изменении технических решений					
3.1.	Устройство монолитных бетонных фундаментов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ (без арматуры)	01-002	0,84	-	-
3.2.	Установка стальных и железобетонных опор ВЛ на фундаментах, высотой более 1 м от поверхности земли	01-008, 01-016, 01-017	1,2	1,24	-
3.3.	Бурение котлованов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ в вязких, а также в мокрых, сильноналипающих на бур глинистых грунтах	01-007, 02-007 (7÷12, 15÷17)	1,2	1,2	-
	Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ:				
3.4.	35 и 110 кВ (6 проводов)	01-024, 01-027, 01-028	1,92	1,85	2,0 (кроме защит)
3.5.	220 кВ (6 проводов)	01-025, 01-027, 01-028	1,90	1,80	2,0 (кроме защит)
3.6.	330 кВ (12 проводов) 500 кВ (18 проводов)	01-025, 01-027,	1,90	1,75	2,0 (кроме защит)

№№ п/п	Условие применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
		01-028			
	Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете:				
3.7.	между анкерными опорами	01-027; 01-029 (01-04)	1,12	1,12	0,4 (для защит)
3.8.	между промежуточными опорами	01-028; 01-029 (05)	1,24	1,24	0,5 (для защит)
	Установка ригелей на стойку железобетонной центрифугированной опоры ВЛ 35-500 кВ:				
3.9.	добавлять на каждый следующий ригель после первого	01-001 (13, 14)	1,36	1,36	-
3.10.	Подвеска второй цепи на двухцепных опорах ВЛ 35-500 кВ при полностью снятом напряжении на первой цепи ВЛ	01-024, 01-025, 01-027, 01-028	1,10	1,10	-
	При производстве работ в усложненных условиях				
3.11. 3.11.1	Болота, заболоченные земли	01-001 (1÷12, 15, 16)	1,4	1,4	-
3.11.2		01-001 (13, 14) 03-003 (1÷3)	1,7	1,7	-
3.11.3		01-008÷01-010	1,67	1,67	-
3.11.4		01-016÷01-018	1,69	1,69	-
3.11.5		01-024, 01-025, 01-027, 01-028, 01-030	1,65	1,75	-
3.11.6		01-026, 01-029, 01-031	1,59	1,75	-
3.11.7		01-032, 03-002, 03-006, 03-007	1,75	1,75	-
3.12. 3.12.1	Распутица или на участках, залитых водой:	01-001 (1÷12, 15, 16)	1,25	1,25	-
3.12.2		01-001 (13, 14), 01-008÷01-010, 01-016÷01-018, 03-003 (1÷3)	1,35	1,35	-
3.12.3		01-024, 01-025,	1,38	1,43	-

№№ п/п	Условие применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
		01-027, 01-028, 01-030			
3.12.4		01-026, 01-029, 01-031	1,54	1,49	-
3.12.5		01-032, 03-002, 03-006, 03-007	1,50	1,50	-
3.13.	Горные условия, крутые склоны (косогоры), овраги, при большом количестве пней и валунов				
3.13.1		01-001 (1÷12, 15, 16), 01-008÷01-010	1,50	1,50	-
3.13.2		01-016÷01-018, 03-003 (1÷3)	1,68	1,68	-
3.13.3		01-024, 01-025, 01-027, 01-028, 01-030	1,21	1,44	-
3.13.4		01-026, 01-029, 01-031	1,24	1,64	-
3.13.5		01-032, 03-002, 03-006, 03-007	1,21	1,44	-
3.14.	Просеки и кустарники:				
3.14.1		01-001 (13, 14), 01-003 (1÷3)	1,30	1,30	-
3.14.2		01-008÷01-010	1,18	1,18	-
3.14.3		01-016÷01-018	1,21	1,21	-
3.14.4		01-024, 01-025, 01-027, 01-028, 01-030	1,06	1,14	-
3.14.5		01-026, 01-029, 01-031	1,06	1,23	-
3.14.6		01-032, 03-002, 03-006, 03-007	1,30	1,30	
3.15.	Сыпучие грунты:				
3.15.1		01-001 (1÷12, 15, 16)	1,15	1,15	-
3.15.2		01-001 (13, 14), 03-003 (1÷3)	1,20	1,20	-
3.15.3		01-008÷01-010	1,06	1,06	-

№№ п/п	Условие применения	Номер таблицы (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.16.	В котлованах с притоком грунтовых вод:				
3.16.1		01-001	1,40	1,40	-
3.16.2		01-008÷01-010	1,12	1,12	-
3.17.	Скальные грунты	01-001 (1÷12, 15, 16)	1,30	1,30	-
3.18.	Вспаханное поле или по снегу, глубиной более 0,5 м:				
3.18.1		01-024÷01-031	1,03	1,17	-
3.18.2		01-032, 03-002, 03-006, 03-007	1,25	1,25	-

Примечания:

1. К болотам и заболоченным землям (п.3.11) отнесены участки с избыточно увлажненной поверхностью, покрытой слоем торфа.

2. Коэффициенты для горных условий, крутых склонов (косогоров) и оврагов (п.3.13) применяются при средних уклонах более 1:5 в любом направлении. Для монтажа проводов и грозозащитных тросов эти коэффициенты применяются только при длине уклона не менее одного расчетного пролета или в пределах уступа.

Приложение 33.4

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 33 раздела 4

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
При изменении технических решений			
3.1. При установке дополнительной траверсы-поперечины на А-образных деревянных опорах	04-001 (3)	1,1	-
	04-001 (4), 04-002 (3)	1,08	-
	04-001 (10), 04-002 (4, 11)	1,06	-
	04-001 (11, 17, 18), 04-002 (8, 12, 15, 19)	1,05	-
	04-002 (7)	1,07	-
	04-002 (16, 20, 23, 24)	1,04	-
3.2. При установке опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками массой свыше 350 кг (расценки табл. 04-001, 04-002 и 04-003 учитывают приставку массой до 350 кг)	04-001 (8, 9)	1,1	-
	04-001 (10, 12, 14), 04-002 (13, 14)	1,07	-
	04-001 (11), 04-002 (11)	1,06	-
	04-001 (13), 04-002 (9, 10)	1,08	-
	04-001 (15, 16)	1,5	-
	04-001 (17, 19, 21), 04-002 (21, 22)	1,4	-
	04-001 (18), 04-002 (19)	1,35	-
	04-001 (20), 04-002 (17, 18)	1,43	-
	04-002 (12, 15, 16)	1,05	-
	04-002 (20, 23)	1,3	-
	04-002 (24)	1,25	-
	04-003 (7-9)	1,12	-
	04-003 (10-12)	1,1	-
	04-003 (13-15)	1,19	-

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
	04-003 (16-18)	1,17	-
3.3. При заготовке деталей опор в условиях строительства	04-001 (1, 2, 10, 17), 04-002 (7, 11, 16, 20, 24)	1,03	-
	04-001 (3, 11), 04-002 (4, 8)	1,05	-
	04-001 (4)	1,07	-
	04-001 (5, 6, 14), 04-002 (1, 2, 5, 6, 15, 19, 23)	1,02	-
	04-001 (8, 9, 12, 13, 15, 16, 19, 21), 04-002 (9, 10, 13, 14, 17, 18, 21, 22)	1,01	-
3.4. При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами	04-003 (1)	0,84	-
	04-003 (2)	0,92	-
	04-003 (3)	0,94	-
3.5. При установке опор с металлическими надставками	04-003 (1)	1,15	-
	04-003 (2)	1,08	-
	04-003 (3)	1,05	-
3.6. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м к затратам на бурение (с последующим уточнением расценок)	04-001, 04-003	1,25	1,25
3.6. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м к затратам на бурение (с последующим уточнением расценок)	Приложение 33.1 04-001, 04-003	1,25	1,25
3.7. При установке опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов (с последующим уточнением расценок)	Приложение 33.1 04-001, 04-003, 04-004	1,2	1,2
3.9. При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор	04-001 (1)	1,4	-
	04-001 (2, 5, 8)	1,2	-
	04-001 (3, 6, 7, 12, 15), 04-002 (2, 3, 6, 9, 13, 17, 21)	1,15	-
	04-001 (4, 9, 11, 13, 14, 16-21), 04-002 (4, 7, 8, 10-12, 14-16, 18-20, 22, 24)	1,1	-
	04-002 (1, 5)	1,3	-
При производстве работ в усложненных условиях			
3.10. В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой	04-001÷04-003, 04-006, 04-008, 04-009, 04-012, 04-016, 04-040, 04-042	1,25	1,25
3.11. На непромерзших болотах, в плывунах	04-001÷04-003, 04-006, 04-008, 04-009, 04-016, 04-040, 04-042	1,4	1,4
3.12. По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам	04-001÷04-003, 04-006, 04-008, 04-009, 04-016, 04-040, 04-042	1,1	1,1
3.13. В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	04-001÷04-003, 04-006, 04-008, 04-009, 04-011, 04-016, 04-040, 04-042	1,5	1,5
3.14. По вспаханному полю	04-008, 04-009, 04-040	1,16	1,16
3.15. В скальных и мерзлых грунтах	04-001÷04-003, 04-042	1,3	1,3
3.16. В сыпучих грунтах	04-001÷04-003, 04-042	1,3	1,3
3.17. В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи	04-001, 04-002, 04-006, 04-008, 04-009, 04-011, 04-0012, 04-016, 04-040, 04-	1,2	1,2

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
объектов, находящихся под напряжением	042		

Примечания:

1. К горным относятся участки со средним продольным, поперечным или продольно-поперечным уклоном свыше 1:5, а к косогорам - участки трассы, проходящие по склонам отдельных возвышенностей (не в горных районах) с крутизной ската более 1:5.

2. Коэффициенты по позициям 3.10, 3.11 и 3.14 применяются в расчетах за выполненные работы при подтверждении выполнения этих работ соответствующими актами

Приложение 33.5

Масса проводов, грозозащитных тросов и тары на 1 км ВЛ

№№ п/п	Номинальное сечение, мм	Масса, т		
		провода и троса без смазки	тары	общая
Провод (трехпроводная ВЛ)				
1	10/1,8	0,13	0,10	0,23
2	16/2,7	0,20	0,10	0,30
3	25/4,2	0,31	0,14	0,45
4	35/6,2	0,46	0,14	0,60
5	50/8	0,60	0,14	0,74
6	70/11	0,85	0,21	1,06
7	70/72	2,33	0,21	2,54
8	95/16	1,19	0,28	1,47
9	95/141	4,19	0,28	4,47
10	120/19	1,46	0,36	1,82
11	120/27	1,63	0,36	1,99
12	150/19	1,71	0,36	2,07
13	150/24	1,85	0,36	2,21
14	150/34	2,09	0,36	2,45
15	185/24	2,18	0,62	2,80
16	185/29	2,25	0,62	2,87
17	185/43	2,61	0,62	3,23
18	185/128	4,71	0,62	5,33
19	205/27	2,39	0,62	3,01
20	240/32	2,85	1,32	4,17
21	240/39	2,94	1,32	4,26
22	240/56	3,42	1,32	4,74
23	300/39	3,50	1,32	4,82
24	300/48	3,67	1,32	4,99
25	300/66	4,06	1,32	5,38
26	300/67	4,09	1,32	5,41
27	300/204	7,50	1,32	8,82
28	330/30	3,56	1,32	4,88
29	330/43	3,88	1,32	5,20
30	400/18	3,71	1,77	5,48
31	400/22	3,90	1,77	5,67
32	400/51	4,60	1,77	6,37
33	400/64	4,86	1,77	6,63
34	400/93	5,72	1,77	7,49
35	450/56	5,07	2,58	7,65
36	500/26	4,92	2,58	7,50
37	500/27	4,75	2,58	7,33
38	500/64	5,72	2,58	8,30
39	500/204	9,21	2,58	11,79
40	500/336	12,38	2,58	14,96
Стальной канат (трос грозозащитный) - 1 трос				
41	38,01 (С-35)	0,340	0,10	0,440

№№ п/п	Номинальное сечение, мм	Масса, т		
		провода и троса без смазки	тары	общая
42	48,64 (С-50)	0,430	0,11	0,540
43	72,95 (С-70)	0,646	0,10	0,746

Примечания:

1. Масса проводов дана для марок проводов АС, АСКП, АСКС и АСК по ГОСТ 839-80 (без смазки).
2. Масса грозозащитных тросов дана для стальных канатов (без смазки).
3. Масса проводов и стальных канатов (грозозащитных тросов) увеличена с коэффициентом 1,03 для учета стрел провеса, соединений и нормативных отходов проводов и грозозащитных тросов.
4. Для стальных канатов в скобках дано условное обозначение соответствующих марок грозозащитных тросов.

Приложение 33.6

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 33

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
33-01-001-10	101-9661	0.161	т	101-3908	0.161	т
33-01-001-11	101-9661	0.138	т	101-3908	0.138	т
33-01-002-01	101-9118	0.5	м2	101-2609	0.5	м2
	408-9040	0.49	м3	408-0141	0.49	м3
	408-9080	0.82	м3	408-0021	0.82	м3
33-01-002-02	101-9118	0.25	м2	101-2609	0.25	м2
	408-9040	0.49	м3	408-0141	0.49	м3
	408-9080	0.82	м3	408-0021	0.82	м3
33-01-002-03	101-9118	0.5	м2	101-2609	0.5	м2
	401-9022	1.015	м3	401-0046	1.015	м3
33-01-002-04	101-9118	0.25	м2	101-2609	0.25	м2
	401-9022	1.015	м3	401-0046	1.015	м3
33-01-010-01	110-9280	1.03	т	110-0255	1.03	т
33-01-016-01	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-02	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-03	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-04	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-05	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-06	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-07	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-08	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-09	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-10	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-11	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-12	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-016-13	201-9024	1.03	т	201-0813	1.03	т
33-01-027-01	102-9015	1.83	м3	102-0020	1.83	м3
33-01-027-02	102-9015	3.34	м3	102-0020	3.34	м3
33-01-027-03	102-9015	3.34	м3	102-0020	3.34	м3
33-01-027-04	102-9015	3.34	м3	102-0020	3.34	м3
33-01-027-05	102-9015	4.47	м3	102-0020	4.47	м3
33-01-027-06	102-9015	4.47	м3	102-0020	4.47	м3
33-01-027-07	102-9015	5.38	м3	102-0020	5.38	м3
33-01-027-08	102-9015	1.03	м3	102-0020	1.03	м3
33-01-027-09	102-9015	1.51	м3	102-0020	1.51	м3
33-01-027-10	102-9015	1.51	м3	102-0020	1.51	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
33-01-027-11	102-9015	3.34	м3	102-0020	3.34	м3
33-01-027-12	102-9015	3.34	м3	102-0020	3.34	м3
33-01-027-13	102-9015	0.69	м3	102-0020	0.69	м3
33-01-027-14	102-9015	1	м3	102-0020	1	м3
33-01-027-15	102-9015	1	м3	102-0020	1	м3
33-01-027-16	102-9015	2.23	м3	102-0020	2.23	м3
33-01-027-17	102-9015	2.23	м3	102-0020	2.23	м3
33-01-027-18	102-9015	0.69	м3	102-0020	0.69	м3
33-01-027-19	102-9015	0.69	м3	102-0020	0.69	м3
33-01-027-20	102-9015	0.69	м3	102-0020	0.69	м3
33-01-027-21	102-9015	1.22	м3	102-0020	1.22	м3
33-01-027-22	102-9015	1.22	м3	102-0020	1.22	м3
33-01-027-23	102-9015	2.16	м3	102-0020	2.16	м3
33-01-027-24	102-9015	2.65	м3	102-0020	2.65	м3
33-01-028-01	102-9015	1.51	м3	102-0020	1.51	м3
33-01-028-02	102-9015	1.51	м3	102-0020	1.51	м3
33-01-028-03	102-9015	3.34	м3	102-0020	3.34	м3
33-01-028-04	102-9015	3.34	м3	102-0020	3.34	м3
33-01-028-05	102-9015	1	м3	102-0020	1	м3
33-01-028-06	102-9015	1	м3	102-0020	1	м3
33-01-028-07	102-9015	2.23	м3	102-0020	2.23	м3
33-01-028-08	102-9015	2.23	м3	102-0020	2.23	м3
33-01-028-09	102-9015	2.16	м3	102-0020	2.16	м3
33-01-028-10	102-9015	2.65	м3	102-0020	2.65	м3
33-01-028-11	102-9015	0.69	м3	102-0020	0.69	м3
33-01-028-12	102-9015	0.69	м3	102-0020	0.69	м3
33-01-028-13	102-9015	0.69	м3	102-0020	0.69	м3
33-01-028-14	102-9015	1.22	м3	102-0020	1.22	м3
33-01-028-15	102-9015	1.22	м3	102-0020	1.22	м3
33-01-028-16	102-9015	2.16	м3	102-0020	2.16	м3
33-01-028-17	102-9015	2.16	м3	102-0020	2.16	м3
33-01-032-01	101-9771	0.0132	т	101-2468	0.0132	т
33-02-007-09	401-9022	69.6	м3	401-0046	69.6	м3
33-02-007-10	401-9022	48.3	м3	401-0046	48.3	м3
33-02-007-11	401-9022	69.6	м3	401-0046	69.6	м3
33-02-007-12	401-9022	48.3	м3	401-0046	48.3	м3
33-02-007-13	401-9022	4.93	м3	401-0026	4.93	м3
33-02-007-14	401-9022	2.98	м3	401-0026	2.98	м3
33-02-007-18	101-9030	0.78	т	204-0059	0.78	т
33-02-013-01	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-02	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-03	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-04	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-05	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-06	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-07	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-08	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-09	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-14	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-15	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
33-02-013-16	110-9283	1.03	т	110-0179	1.03	т
33-02-013-17	110-9287	1.03	т	110-0178	1.03	т
33-02-013-19	110-9281	1.03	т	110-0256	1.03	т
33-02-019-01	101-9841	0.0012	т	101-0404	0.0012	т
	105-9132	0.0152	т	105-0042	0.0152	т
	402-9050	0.1	м3	402-0004	0.1	м3
33-02-020-01	101-9841	0.0017	т	101-0404	0.0017	т
	105-9132	0.1176	т	105-0042	0.1176	т
	402-9050	0.064	м3	402-0004	0.064	м3
33-02-020-02	101-9841	0.0017	т	101-0404	0.0017	т
	105-9132	0.1764	т	105-0042	0.1764	т
	402-9050	0.088	м3	402-0004	0.088	м3
33-02-020-03	101-9841	0.0026	т	101-0404	0.0026	т
	105-9132	0.2352	т	105-0042	0.2352	т
	402-9050	0.132	м3	402-0004	0.132	м3
33-02-021-01	101-9841	0.004	т	101-0404	0.004	т
	105-9132	0.1972	т	105-0042	0.1972	т
	402-9050	0.1	м3	402-0004	0.1	м3
33-02-021-02	101-9841	0.004	т	101-0404	0.004	т
	105-9132	0.2874	т	105-0042	0.2874	т
	402-9050	0.1	м3	402-0004	0.1	м3
33-02-021-03	101-9841	0.004	т	101-0404	0.004	т
	105-9132	0.3736	т	105-0042	0.3736	т
	402-9050	0.15	м3	402-0004	0.15	м3
33-02-021-04	101-9841	0.006	т	101-0404	0.006	т
	105-9132	0.4784	т	105-0042	0.4784	т
	402-9050	0.15	м3	402-0004	0.15	м3
33-02-022-03	402-9050	0.86	м3	402-0004	0.86	м3
	403-9138	101	м3	403-1103	101	м3
33-03-002-01	101-9771	0.00132	т	101-2468	0.00132	т
33-03-003-04	401-9022	6.3	м3	401-0005	6.3	м3
33-03-006-04	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-03-006-05	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-03-006-06	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-03-007-02	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-03-008-06	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-03-008-07	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-03-008-08	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-03-008-09	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-03-008-10	101-9841	0.0069	т	101-0430	0.0069	т
33-04-001-01	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-02	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-03	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-04	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-05	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-001-06	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-001-07	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-001-08	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-09	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-10	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
33-04-001-11	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-12	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-001-13	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-001-14	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-001-15	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-16	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-17	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-18	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-001-19	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-001-20	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-001-21	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-002-01	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-02	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-03	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-04	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-05	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-06	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-07	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-08	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-09	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-10	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-11	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-12	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-13	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-14	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-15	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-16	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-17	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-18	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-19	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-20	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-21	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-22	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-23	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-002-24	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-01	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-02	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-03	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-04	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-003-05	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-003-06	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-003-07	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-08	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-09	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-10	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-003-11	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-003-12	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-003-13	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-14	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.
33-04-003-15	509-1073	6	шт.	509-1073*	6	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
33-04-003-16	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-003-17	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-003-18	509-1073	12	шт.	509-1073*	12	шт.
33-04-008-01	509-0455	2.1	шт.	509-0455*	2.1	шт.
33-04-008-02	509-0455	2.1	шт.	509-0455*	2.1	шт.
33-04-008-03	509-0455	2.1	шт.	509-0455*	2.1	шт.
33-04-008-04	509-0455	2.1	шт.	509-0455*	2.1	шт.
33-04-008-05	509-0455	2.1	шт.	509-0455*	2.1	шт.
33-04-008-06	509-0455	2.1	шт.	509-0455*	2.1	шт.
33-04-009-01	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-02	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-03	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-04	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-05	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-06	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-07	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-08	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-09	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-10	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-11	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-12	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-13	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-14	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-15	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-009-16	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-010-01	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.
33-04-010-02	509-0455	3.4	шт.	509-0455*	3.4	шт.

Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Приложение 34.1

Определение длины опор

Проектная длина опор с приставками, м	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
Расчетная длина опор, м	5	5	5,5	6,5	7,5	7,5	8,5	11

Приложение 34.2

Расход проволоки

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

Проволока линейная		Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов		Тип изоляторов	Расход проволоки, кг							
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В			
					при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240		свыше 240	
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм		линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Проволока линейная		Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов		Тип изоляторов	Расход проволоки, кг							
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В			
					при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240		свыше 240	
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм		линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сталь	1,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	14	0,2	—	—	14	0,25	—	—
Сталь	2	Сталь	1,2	ТФ - 12	25	0,2	—	—	25	0,25	—	—
Сталь	2,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	39	0,4	—	—	39	0,5	—	—
Сталь	3	Сталь	2	ТФ - 12	56	0,6	1	0,6	56	0,75	56	1,5
Сталь	4	Сталь	2,5	ТФ - 16	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100	2,2
Сталь	5	Сталь	2,5	ТФ - 20	156	1,4	—	—	—	—	—	—
Биметалл	1,2	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	16	0,15	—	—
Биметалл	1,5	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	20	0,2	—	—
Биметалл	2	Медь	1,2	ТФ - 12	27	0,2	—	—	27	0,25	—	—
Биметалл	3	Медь	2	ТФ - 16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8
Биметалл	4	Медь	2,5	ТФ - 16	106	1	2,1	1	106	1,25	106	2,5
Медь	3	Медь	2	ТФ - 16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63	1,8
Медь	3,5	Медь	2,5	ТФ - 16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83	2,2
Медь	4	Медь	2,5	ТФ - 16	113	1	2,3	1	113	1,25	113	2,5

Приложение 34.3

Объем древесины 1 столба

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см.	Объем древесины 1 столба, $м^3$, при длине столба, м								
	5	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	0,102	0,116	0,129	0,142	0,172	0,205	0,242	—	—
15-16	0,13	0,147	0,163	0,181	0,21	0,247	0,294	—	—
17-18	0,164	0,184	0,204	0,221	0,263	0,315	0,368	0,441	0,599
19-20	—	0,221	0,242	0,273	0,315	0,378	0,441	0,546	0,714
21-22	—	—	0,294	0,326	0,389	0,452	0,525	0,651	0,84
23-24	—	—	0,347	0,378	0,452	0,525	0,609	0,456	0,987

Приложение 34.4

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 34

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих–строителей	к нормам на эксплуатацию машин
1	2	3	4
3.1 По болотистой местности	02-042÷02-044	1,3	—
3.2 Вблизи действующих кабелей	02-001÷02-018	1,2	1,2
3.3 На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,3	1,3
	02-027÷02-029	1,5	1,5
3.4 То же на поперечных склонах	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,6	1,6
	02-027÷02-029	2	2

Условия производства и виды работ	Номера таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих–строителей	к нормам на эксплуатацию машин
1	2	3	4
3.5 На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,2	1,2
	02-027÷02-029	1,3	1,3
3.6 То же на поперечных склонах	02-024, 02-025, 02-042÷02-044	1,5	1,5
	02-027÷02-029	1,8	1,8
3.7 Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	02-024÷02-055	1,2	1,2
3.8 Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	02-001÷02-004	1,76	—
3.9 При креплении траверс на неустановленных опорах	02-035, 02-036	0,6	
3.10 Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	02-019	1,5	1,5

Приложение 34.5

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 34

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
34-02-004-01	103-9036	1000	м	103-8053	1000	м
34-02-004-02	103-9036	1000	м	103-8053	1000	м
34-02-008-04	101-9602	1	шт.	101-2024	1	шт.

Горнопроходческие работы

Приложение 35.1

Разновидности горных пород

Средняя масса 1 м³ породы в крупном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа по ГОСТ 25.100-82	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПР-24л, мин	
				от	до
4	5	6	7	8	9
2900	2,2	19-20	190-200	9,85	более 9,85
3100-3300	2,2	17-18	170-180	-	-
3000	2,2	15-16	150-160	-	-
2700-3000	2,2	12-14	120-140	8	9,85
2700-2900	2,2	10-11	100-110	-	-
2700-2900	2	8-9	80-90	6,6	7,95
2600-2800	2	7	70	-	-
2800	2	6	55	-	-
2500	2	5	40	4,5	6,55
2200-2300	2	4-5	30-40		
2000	1,8	3	20	3,8	4,45
1400-1900	1,8	2	10	-	-

Категория крепости пород по ЕНиР-36	Способ разработки	Наименование горных пород
1	2	3
вне катего-рии	взрывной	Кварциты исключительной крепости, джеспилиты, габбродиабаз, габбродиорит, порфириты исключительной крепости
		Базальт оливиновый, андезит, роговик, диабаз, диорит высшей крепости, гранит мелкозернистый весьма крепкий.
		Кремень, сливные кварцитовидные песчаники ислючительной крепости, окремненные известняки высшей крепости.
I	взрывной	Среднезернистые граниты, кварцитовидные сливные песчаники, кварциты, диабазы, гнейсы крепкие, порфирит, трахит крепкий, сиенит.
		Мелкозернистые монолитные окварцованные песчаники, сливные известняки исключительной крепости, мрамор исключительной крепости.
II	взрывной	Конгломерат крепкий на известковом цементе, песчаники крепкие на кварцевом цементе, колчеданы, крепкие доломиты и известняки.
		Змеевик, гранит и сиенит крупнозернистые.
III	взрывной	Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик отальк0ванный, известняк плотный.
		Граниты., гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минералиованные или выветрившиеся.
		Известяк мергелистый, песчаник глинистый, сланец слюдистый, доломиты.
IV	взрывной	Глинистые и углистые сланцы средней крепости плотный мергель, слабые известняки и доломиты.
		Антрацит, крепкий каменный уголь, конгломерат и песчаник слабые, алевролит и аргиллит средней крепости.

Категория крепости пород по ЕНиР-36	Способ разработки	Наименование горных пород	Средняя масса 1 м^3 породы в крупном теле, кг	Коэффициент разрыхления	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа по ГОСТ 25.100-82	Время чистого бурения 1 м шпура 1 перфоратором ПР-24л, мин	
							от	до
1	2	3	4	5	6	7	8	9
V	Взрывной и отбойными молотками	Слабые глинистые сланцы, опока крепкая, очень слабые выветрив шиеся известняки и доломиты, каменный уголь средней крепости, крепкий бурый уголь.	1400-2000	1,4	1,5-2	5-10	2,6	3,75
		Плотные карбонатные глины, мел, плотный мергель средней крепости, гипс, крепкая каменная соль.	1900-2600	1,8	1,5	5	-	-
VI	Взрывной и отбойными молотками	Каменный уголь мягкий, отвердев ший лесс, мергель мягкий, опока, бурый уголь, карбонатная глина, трепел, мягкая каменная соль, по ристый гипс, тяжелая ломовая глина, моренный суглинок, жирная гли на и тяжелый суглинок, содержащий до 10% гальки или хряща, малоподобные слабые породы (мергель, опока и др.), оцементировавшийся строительный мусор.	1200-1950	1,4-1,8	1-1,5	4-5	менее 2,6	-
VII	Вручную	Легкая глина, суглинок, супеси, лесс, галечник, гравий, щебень.	1600-1800	1,8	0,9	3	-	-
		Песок, песок-плывун, почвенный	1500	-	0,6	2	-	-
		Слой рыхлый известковый туф идрегие слабые породы.	1100	-	0,4	2	-	-

Относительная крепость замороженных пород

Приложение 35.2

Наименование горных пород	Группа и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по ГЭСН
	Талых до замораживания		В замороженном состоянии		
	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протодьяконова	Прочность пород, мПа	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа	
1	2	3	4	5	6
Породы исключительно крепкие (как осадочные, так и изверженные) Конгломерат крепкий на известковом цементе, песчаники крепкие на кварцвом цементе, колчеданы, крепкие доломиты и известняки, змеевики, граниты и сиениты крупнозернистые, кварцевосерицит-хлоритовые сланцы, магнетито магнезитовые руды	10-20 7-9	120-200 70-90	12-20 10-12	100-200 100-120	А) разрабатываются взрывным способом

Наименование горных пород	Группа и коэффициенты крепости пород				Категория относительной крепости замороженных пород по ГЭСН
	Талых, до замораживания		В замороженном состоянии		
	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М.Протодьяконова	Прочность пород, мПа	Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протодьяконова	Прочность пород, мПа	
1	2	3	4	5	6
Крепкие аргиллиты и алевролиты, песчано-глинистые сланцы, сидерит, магнезит, змеевик оталькованный, известняк плотный, мартитовые руды, граниты, гнейсы, сиениты и прочие массивные и изверженные породы, сильно минерализованные или выветрившиеся, известняк мергелистый, песчаник глинистый, сланец слюдистый, доломиты, бурые железняки и глиноземлистые руды	4-6	30-55	7-9	70-90	Б) разрабатываются врывным способом и отбойными молотками
Глинистые и суглистые сланцы средней крепости, плотный мергель, слабые известняки и доломиты, тальковые сланцы, антрацит, крепкий каменный уголь, слабые конгломерат и песчаник, алевролит и аргиллит средней крепости, опока крепкая, каменная соль крепкая	2-3	10-20	4-6	30-55	В) разрабатываются врывным способом и отбойными молотками
Карбонатные глины, моренный суглинок, жирная глина и тяжелый суглинок, содержащий до 10% гальки или хряща, мергель мягкий, опока мягкая, ломовая глина тяжелая, песчаники, супеси и плывуны	1,5	5	4-6	30-55	
Слабые глинистые сланцы, очень слабые выветривающиеся известняки и доломиты, плотный мел, мергель средней крепости, гипс	1,5-2	5-10	2-3	10-20	Г) разрабатываются взрывным способом и отбойными молотками
Слабые глинистые сланцы, очень слабые выветривающиеся известняки и доломиты, плотный мел, мергель средней крепости, гипс	до 1,5	До 5	2-3	10-20	Д) разрабатываются врывным способом и отбойными молотками
Каменный и бурый уголь	до 2	До 10	2-3	10-20	

Приложение 35.3

Нормы расхода глины и воды

Наименование материалов	Ед. измер.	Нормы расхода глины и воды на 100 м скважин					
		При диаметре долот, мм					
		190	214	243	295	320	394
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Растворы из **бентонитовых** глин							
Глина	$м^3$	0,56	0,68	0,88	1,36	1,72	2,6
Вода	$м^3$	14,8	18	23,8	36	45,6	68,9
2. Растворы из **комовых** глин							
Глина	$м^3$	3,5	4,25	5,5	8,5	10,8	16,3
Вода	$м^3$	11,6	14,1	18,3	28,2	35,7	54

Приложение 35.5

Разновидности грунтов и пород

Категория грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
1	2
I	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые: лесс, пески (не плывуны), супеси без гальки и шебня. Ил влажный и иловатые грунты. Суглинки лессовидные, трепел, мел слабый.
II	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. Глина средней плотности (и пластичные). Мел, сажи. Диатомит. Каменная соль (галит). Железная руда охристая. Нацело каолинизированные продукты выветривания изверженных и метаморфизованных пород.
III	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 глинистым и известковым цементом. Мергель. Известняк - ракушечник. Мел плотный. Магнезит. Гипс: тонкокристаллический, выветрелый. Каменный уголь слабый, бурый уголь. Сланцы: тальковые, разрушенные всех разновидностей. Марганцевая руда. Железная руда скисленная, рыхлая. Бокситы глинистые.
IV	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, песчаноглинистые, горючие, углистые, алевролитовые. Серпентиниты (змеевики) сильно выветрелые и оталькованные. Неплотные: скарны хлоритового и амфиболслюдистого состава. Аппатит кристаллический. Мартитовые и им подобные руды сильно выветрелые. Железная руда мягкая, вязкая. Бокситы глинистые.
V	Галечно-щебенистые грунты. Галечник мерзлый, связанный глинистым или песчано-глинистым материалом с ледяными прослойками. Мерзлые: песок-крупнозернистый, дресва, ил, плотные глины песчанистые.песчаники на известковистом и железистом цементе. Алевролиты. Аргиллиты. Глины аргиллитоподобные, конгломерат осадочных пород на песчано-глинистом весьма плотные, сильно песчанистые, или другом пористом цементе. Известняки. Мрамор. Доломиты мергелистые. Ангидрит весьма плотный. Опоки пористые выветрелые. Каменный уголь твердый, антрацит. Фосфориты желковатые. Сланцы: глинистослюдяные, слюдяные тальково-хлоритовые, хлоритовые, хлорито-глинистые, серицитовые. Серпентиниты (змеевики). Выветрелые: альбитофиры, кератофиры. Туфы серпентинизированные, вулканические. Дуниты, затронутые выветриванием. Кимберлиты брекчиевидные. Мартитовые и им подобные руды неплотные.
VI	Ангидриты плотные, загрязненные туфогенным материалом. Глины плотные мерзлые. Глины плотные с прослоями доломита и сидеритов. Конгломерат осадочных пород на известковом цементе. Песчаники: полевошпатовые, кварцево-известковые. Алевролиты

Категория грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
1	2
	с включением кварца. Известняки: плотные доломитизированные скарнированные. Доломиты плотные. Опоки. Сланцы: глинистые, кварцево-серицитовые, кварцево-хлоритосерицитовые кровельные. Хлоритизированные и рассланцованные: альбитофиры, порфириты, габбро. Аргиллиты слабо окремненные. Дуниты, не затронутые выветриванием.перидотиты, затронутые выветриванием. Амфиболиты. Пироксениты крупнокристаллические. Талькокарбонатные породы. Апатиты. Скарны эпидотокальцитовые. Колчедан сыпучий. Бурые железняки ноздреватые. Гематито-мартитовые руды. Сидериты.
VII	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 известковистом цементе. Песчаники кварцевые. Доломиты весьма плотные. Окварцованные: полевошпатовые песчаники, известняки. Каолин агальматолитовый. Опоки крепкие плотные. Фосфоритовая плита. Сланцы слабо окремненные, амфиболмагнетитовые, куммингтонитовые, роговообманковые, хлорито роговообманковые. Слаборассланцованные: альбитофириты, кератофириты, порфиры, порфириты, диабазовые туфы. Затронутые выветриванием: порфиры, порфириты. И среднезернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, диориты, габбро и другие изверженияпороды. Пироксениты, пироксениты рудные. Кимберлиты базальтовидные. Скарны кальцитосодержащие авгитогранатовые. Кварциты пористые трещиноватые, ноздреватые охристые. Бурые железняки ноздреватые пористые, хромиты, сульфидные руды. Мартито-сидеритовые и гематитовые руды. Амфибол-магнетитовые руды.
VIII	Аргиллиты кремнистые. Конгломераты изверженных пород на известковом цементе. Доломиты окварцованные. Окремненные: известники и доломиты. Фосфориты плотные пластовые. Сланцы окремненные кварцево-хлоритовые, кварцево-серицитовые, кварцево-хлорито-эпидотовые слюдяные. Гнейсы. Среднезернистые алибитофиры и кератофиры. Базальты выветрелые. Диабазы. Порфиры и порфириты. Андезиты. Диориты, не затронутые выветриванием. Лабраториты. Перидориты. Мелкозернистые, затронутые выветриванием, граниты, сиениты, габбро. Затронутые выветриванием: гранито-гнейсы, пегматиты, кварцево-турмалиновые породы. Скарны крупно- и среднезернистые и кристаллические, авгито-эпидотовые. Эпидозиты. Кварцево-карбонатные и кварцево-баритовые породы. Бурые железняки пористые. Гидрогематитовые плотные. Кварциты: гематитовые, магнетитовые, колчедан плотный. Бокситы диаспоровые.
IX	Базальты, не затронутые выветриванием. Конгломераты изверженных пород на кремнистом цементе. Известняки карстовые. Кремнистые: песчаники, известняки. Доломиты кремнистые. Фосфориты пластовые, окремненные. Сланцы кремнистые. Кварциты: магнетитовые и гематитовые, тонкополосчатые, плотные мартито-магнетитовые, роговики альфибол-магнетитовые и серицитизированные, альбитофириты и кератофиры. Трахиты. Порфиры окварцованные. Диабазы тонкокристаллические. Туфы окремненные ороговикованные, затронутые выветриванием, микариты, микрограниты. Крупно- и среднезернистые: граниты, гранитогнейсы, гранодиориты. Сиениты. Габбро-пориты. Пегматиты. Березиты. Скарны мелко-кристаллические: авгито-эпидото-гранатовые,датолито-гранато-геденбергитовые. Скарны крупнозернистые гранатовые. Окварцованные: амфиболит, колчедан. Кварцево-турмалиновые породы, не затронутые выветриванием. Бурые железняки плотные. Кварцы со значительным количеством колчедана. Бариты плотные.
X	Валунно-галечные отложения изверженных и метаморфизованных пород. Песчаники кварцевые сливные. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Фосфатно-кремнистые породы. Кварциты неравномерно-мелкозернистые. Роговики с вкраплением сульфидов. Кварцевые: альбитофиры и кератофиры. Липариты. Мелкозернистые: граниты, гранито-гнейсы и гранодиориты. Микрограниты. Пегматиты. Пегматиты плотные, сильно кварцевые. Скарны мелкозернистые: гранатовые, датолитогранатовые. Магнетитовые и мартитовые руды, плотные с прослойками роговиков. Бурые железняки окремненные и ороговикованные. Кварц жильный. Порфириты сильно окварцеванные и ороговикованные.
XI	Альбитофиры тонкозернистые, ороговикованные. Джеспилиты, не затронутые выветриванием. Сланцы яшмовидные кремнистые. Кварциты. Роговики железистые

Категория грунтов и пород по ЕНиР-14	Типичные представители грунтов и пород для каждой категории
1	2
	очень твердые. Кварц плотный. Корундовые породы. Джеспилиты гематито-мартитовые и гематито-магнетитовые.
XII	Совершенно не затронутые выветриванием монолитносливные: джеспилиты, кремень, яшмы, роговики, кварциты, эгириновые и корундовые породы.

Приложение 35.6

Группа устойчивости грунтов и пород

Группа устойчивости грунтов и пород	Наименование и характеристика грунтов и пород
1	2
I. Устойчивые	Грунты и породы слоистого, обломочного и кристаллического сложения на известковом или кварцевом цементе: известняки, песчаники, доломиты, мрамор, граниты, габбро, диабазы и т.п., глинистые и песчано-глинистые грунты и породы. Грунты и породы слоистого или обломочного сложения, связанные глинистым, отчасти известковым цементом: сланцы глинистые, конгломераты, брекчии, мергели и туфы.
II. Неустойчивые	Песчано-глинистые грунты и породы, насыщенные водой: плывучие пески и плывуны, разжиженные грунты. Разбухшие грунты и породы: глины, мел, гипс и т.п. грунты и породы, представляющие собой скопление отдельных зерен и обломков без сцепления между собой: рыхлые горные грунты и породы, галька, щебень, гравий, пески. Валунные отложения. Разбитые трещинами грунты и породы I группы.

Таблица поправочных коэффициентов к заработной плате рабочих при применении сметных норм в условиях, отличных от принятых в ГЭСН части 35

Приложение 35.7

№ п/п	Наименование работ	При продолжительности рабочей недели для подземных рабочих по отраслям промышленности										
		30 часов		36 часов								
		В угольной и сланцевой					По добыче черных и цветных ме таллов, огнеупорного и горно химического сырья,слюды и соли			По добыче асбеста, графита и на подземной выплавке серы	По добыче флюсов, закладочных и других нерудных строительных материалов	На нефтешахтах, асфальтитовых и озоке ритовых рудниках
		С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда				
		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Прохождение постоянное крепление и армирование вертикальных стволов (кроме перечисленных в п.п. 2 и 3)	1			0,84			0,69		0,69	0,58	0,61
2	Постоянное крепление вертикальных стволов при неподвижной опалубке	1			0,87			0,76		0,76	0,67	0,69
3	Установка стальных проводников	1			0,85			0,7		0,7	0,6	0,63
4	Временное крепление вертикальных стволов	1			0,86			0,73		0,73	0,64	0,66
5	Прохождение в породах с f=4 и более горизонтальных выработок сечением до 10 м2 и наклонных до 45 град Всех сечений	1,08	1,17	0,85	0,94	1,02	0,74	0,83	0,9	0,75	0,65	0,67
6	Прохождение горизонтальных и наклонных до 45 град. выработок (кроме перечисленных в п.5) и камер	1,08	1,17	0,85	0,94	1,02	0,7	0,77	0,84	0,7	0,6	0,62
7	Прохождение наклонных более 45 град. выработок	1	1,08		0,85	0,93		0,7	0,76	0,64	0,55	0,56
8	Прохождение сопряжений стволов, загрузочных камер, бункеров камер дробильных ус- тановок, питателей и транспортера	1	1,08		0,83	0,91		0,68	0,74	0,62	0,52	0,55

№ п/п	Наименование работ	При продолжительности рабочей недели для подземных рабочих по отраслям промышленности										
		30 часов		36 часов								
		В угольной и сланцевой					По добыче черных и цветных ме таллов, огнеупорного и горно химического сырья,слюды и соли			По добыче асбеста, графита и на подземной выплавке серы	По добыче флюсов, закладочных и других нерудных строительных материалов	На нефтешахтах, асфальтитовых и озокеритовых рудниках
		С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда				
		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Установка штанговой крепи в горизонтальных и наклонных выработках	1,1	1,2	0,85	0,94	1,02	0,77	0,85	0,94	0,77	0,6	0,69
10	Временное крепление горизонтальных и наклонных до 45 град. выработок	1,08	1,17	0,85	0,94	1,02	0,7	0,77	0,84	0,7	0,6	0,62
11	то же,наклонных свыше 45 град. выработок, устройство полков	1	1,08		0,85	0,92		0,7	0,76	0,64	0,55	0,56
12	Устройство лестниц	1	1,02		0,98	1		0,95	0,97	0,97	0,96	0,96
13	Постоянное крепление горизонтальных и наклонных до 45 град. выработок	1,07	1,16	0,86	0,93	1,02	0,73	0,78	0,85	0,73	0,64	0,66
14	то же,наклонных свыше 45 град. выработок	1	1,06		0,96	0,91		0,73	0,8	0,66	0,58	0,6
15	Настилка рельсовых путей, стрелочных переводов и съездов, крепление водоотливных и дренажных канав, бетонирование фундаментов под стены и оборудование, устройство перемычек, водяных и сланцевых заслонов и др. прочие работы (кроме перечисленных в п.п 16,17 и 18)	1,08	1,16	0,87	0,94	1	0,74	0,8	0,86	0,74	0,65	0,68
16	Балластировка тей, стрелочных переводов и съездов	1,06	1,12	0,9	0,95	1	0,8	0,85	0,9	0,8	0,75	0,76
17	Разработка водоотливных и дренажных канав и котлованов под Фундаменты вручную и отбойными молотками, разработка колодцев, навеска и снятие вентиляционных трубопроводов, бурение скважин из выработок	1,09	1,19	0,84	0,92	1	0,7	0,76	0,84	0,7	0,59	0,62

№ п/п	Наименование работ	При продолжительности рабочей недели для подземных рабочих по отраслям промышленности										
		30 часов		36 часов								
		В угольной и сланцевой					По добыче черных и цветных ме таллов, огнеупорного и горно химического сырья,слюды и соли			По добыче асбеста, графита и на подземной выплавке серы	По добыче флюсов, закладочных и других нерудных строительных материалов	На нефтешахтах, асфальтитовых и озокеритовых рудниках
		С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда		С обычными условиями труда	С особо вредными и тяжелыми условиями труда				
		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок		I группа ставок	II группа ставок			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	Разработка водоотливных канавок и котлованов под фундаменты взрывным способом	1,09	1,19	0,84	0,92	1	0,8	0,87	0,96	0,69	0,57	0,6
19	Все работы II раздела кроме п.п. 20, 21, 22	1	1,09	0,77	0,84	0,91	0,63	0,69	0,77	0,63	0,53	0,56
20	Прохождение и крепление наклонных стволов	1,09	1,2	0,84	0,92	0,99	0,73	0,76	0,84	0,69	0,58	0,61
21	Крепление стволов чугунными тюбингами (кроме заполнения затюбингового пространства)	1	1,08	0,79	0,86	0,92	0,68	0,73	0,79	0,68	0,59	0,62
22	Предварительный и последующий тампонаж горных пород из забоя ствола	1	1,05	0,86	0,9	0,95	0,78	0,82	0,86	0,78	0,72	0,74

Приложение 35.8

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 35

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты			
			к затратам труда	к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7
1	Прохождение вертикальных стволов, их сопряжений, бункеров и загрузочных камер, камер дробильных установок, питателей и транспорта, устройство опорных венцов; коэффициент крепости пород f<10 f>10	Глубина, м: От 150 до 300	1,08 1,04	1,08 1,04	1,11	-
2	То же	Св. 300 до 500	1,12 1,06	1,12 1,06	1,18	-
3	То же	Св. 500 до 700	1,18 1,09	1,18 1,09	1,25	-
4	То же	Св. 700 до 1000	1,30 1,15	1,30 1,15	1,43	-
5	То же	Св. 1000 до 1300	1,36 1,18	1,36 1,18	1,45	-
6	То же	Св. 1300	1,4 1,2	1,4 1,2	1,5	-
7	Крепление вертикальных стволов, их сопряжений, бункеров и загрузочных камер устройство опорных венцов	Глубина, м: Св. 150 до 300	1,03	1,04	-	-
8	То же	Св. 300 до 500	1,08	1,10	-	-
9	То же	Св. 500 до 700	1,13	1,15	-	-
10	То же	Св. 700 до 1000	1,18	1,20	-	-
11	То же	Св. 1000 до 1300	1,20	1,22	-	-
12	То же	Св. 1300	1,23	1,25	-	-
13	Армирование стволов	Глубина, м: Св. 150 до 300	1,05	1,05	-	-
14	То же	Св. 300 до 500	1,1	1,11	-	-
15	То же	Св. 500 до 700	1,16	1,17	-	-
16	То же	Св. 700 до 1000	1,22	1,24	-	-
17	То же	Св. 1000 до 1300	1,24	1,26	-	-
18	То же	Св. 1300	1,27	1,29	-	-
19	Все виды работ, выполняемые специальными способами	Глубина, м: Св. 150 до 300	1,04	1,04	-	-
20	То же	Св. 300 до 500	1,09	1,1	-	-
21	То же	Св. 500 до 700	1,15	1,17	-	-
22	То же	Св. 700 до 1000	1,17	1,23	-	-
23	То же	Св. 1000 до 1300	1,22	1,25	-	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты			
			к затратам труда	к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7
24	То же	Св. 1300	1,25	1,28	-	-
25	Прохождение наклонных стволов и выработок сверху вниз	Длина, м: Св.150 до 300	1,06	1,06	1,11	-
26	То же	Св. 300 до 500	1,10	1,10	1,18	-
27	То же	Св. 500	1,15	1,15	1,25	-
28	Прохождение наклонных стволов способом искусственного замораживания пород	Св.150 до 300	1,08	1,08	-	-
29	То же	Св. 300 до 500	1,12	1,12	-	-
30	То же	Св. 500	1,17	1,17	-	-
31	Прохождение наклонных выработок сверху вниз	Длина скреперования, м: Св. 30 до 100	1,06	1,06	1,21 (скреперный комплекс)	-
32	То же	Св. 100 до 180	1,11	1,12	1,43 (То же)	-
33	Прохождение и крепление вертикальных и наклонных стволов, камер дробильных установок, питателей и транспортера, загрузочных камер, устройство опорных венцов	Приток воды у рабочего места, $м^3$/час: от 6 до 13	1,08	1,10	1,11	-
34	То же	Св. 13 до 20	1,20	1,22	1,25	-
35	То же	Св. 20	1,26	1,29	1,33	-
36	Все виды работ, кроме указанных в пп.33	Выделение воды из почвы	1,04	1,04	1,05	-
37	То же	Капеж прерывающимися струями	1,09	1,10	1,11	-
38	То же	Капеж не-прерывающимися струями	1,22	1,23	1,25	-
39	Все виды работ	Технологические перерывы, связанные с обнаружением угрожающих признаков и выводы проходчиков в связи с сотрясательными взрывами в этих забоях	1,1	1,11	1,11	-
		Выводы проходчиков из	1,08	1,09	1,09	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты			
			к затратам труда	к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7
		забоев, ближайших к забоям с сотрясательным взрыванием				
40	Все виды работ	При условии использования подъема действующей шахты	1,05	1,05	1,05	-
41	То же	При условии использования подъема и магистральных транспортных линий действующей шахты	1,12	1,13	1,13	-
42	Долбление лунок под расстрелы в стволах	Заводные лунки	2,25	2,25	2,25	2,25
43	Прохождение наклонных выработок: от 35 град. до 45 град.	I группа ставок	-	1,10	-	-
44	Крепление горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений: А) блочные крепи	На закруглениях	1,07	1,10	1,18	-
	Б) деревянные рамные крепи	То же	1,09	1,12	1,8	-
	В) все виды крепей, кроме указанных в пп. 44а и п. 44б	То же	1,16	1,16	1,18	-
45	Крепление наклонных стволов, пройденных способом искусственного замораживания пород А) арочная и анкерная крепи	На закруглении	1,15	1,17	-	-
	Б) крепи из бетона при катучей опалубке и подаче бетона бетоноукладчиком	То же	1,09	1,09	-	-
	В) то же, без бетоноукладчика	То же	1,18	1,18	-	-
	Г) крепи из чугунтюбингов	То же	1,12	1,12	-	-
46	Крепление бетоном устьев вертикальных	При наличии арматуры	1,08	1,12	1,25	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты			
			к затратам труда	к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7
	стволов					
47	То же, вертикальных стволов	То же	1,04	1,08	1,25	-
48	То же, камер и протяженных выработок	То же	1,11	1,12	1,25	-
49	Крепление стволов бетоном с применением секционной опалубки	Спуск бетона по двум бетоноводам	0,7	0,69	-	-
50	Прохождение горизонтальных и наклонных выработок взрывным способом	Расширение выработок взрывным способом	0,85	0,85	-	-
51	Прохождение выработок по углю с f = 1,5	А) при выемке песка мощностью свыше 0,75 м	0,92	0,92	-	-
		Б) при наличии породных прослоек, отбираемых вручную, суммарной мощностью породных прослоек и ложной кровли,см:				
		До 15	1,03	1,03	-	-
		Св. 15 до 30	1,07	1,07	-	-
		Св. 30	1,10	1,10	-	-
52	Прохождение камер	Сложная конфигурация	1,26	1,27	-	-
53	Крепление горизонтальных и наклонных выработок и их сопряжений: А) бетонные стены и своды	Высота выработки в проходке более 3,5м	1,02	1,02	-	-
	Б) укладка верхняков на стены выработок		1,05	1,05	-	-
	В) затяжка боков и кровли сеткой		1,05	1,06	-	-
	Г) то же, другими видами затяжки		1,03	1,04	-	-
54	Прохождение выработок по углю с коэффициентом крепости 1,5: А) прохождение наклонных выработок более 30 град.: сверху вниз	Крепкий уголь и антрацит с f = 2	1,03	1,03	1,22	-
	Б) прохождение	То же	1,07	1,07	1,22	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты			
			к затратам труда	к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7
	выработок, кроме указанных в п.54а					
55	Укладка постоянных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок	На криволинейных участках выработок	1,11	1,13	-	Добавить металлические стяжки по проекту
56	Укладка временных рельсовых путей на прямолинейных участках выработок	На криволинейных участках выработок	1,15	1,16	-	Добавить металлические стяжки по проекту
57	Укладка одноколейеных рельсовых путей	Укладка двухколейных рельсовых путей	2	2	2	2
58	Укладка одинарных съездов	Укладка перекрестного съезда	2	2	2	2 (кроме брусьев переводных)
59	Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб с 3-х кратной оборачиваемостью	Оборачиваемость труб: однократная	1,05	1,02	3	3
		Двухкратная	1,02	1,01	1,5	1,5
60	То же, из прорезиненной ткани «чефер» при 2-х кратной оборачиваемости	Оборачиваемость труб: однократная	1,05	1,02	2	2
61	Прохождение вертикальных стволов в замороженных породах отбойными молотками	Разделка опорного башмака за контуром крепи ствола отбойными молотками	1,25	1,25	1,25	-
62	Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами в замороженных породах с погрузкой породы непосредственно в бадьи	Погрузка в бадьи, установленные на платформе, с откаткой и подкаткой до 10м	0,9	0,9	-	-
63	Крепление вертикальных стволов чугунными тюбингами с установкой свинцовых прокладок: А) сооружение опорных комплексов	Без установки свинцовых прокладок	0,79	0,75	-	Исключить свинцовые прокладки
	Б) наращивание тюбингов	То же	0,72	0,66	-	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты			
			к затратам труда	к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7
	В) сооружение нижнего пикетажного кольца	То же	0,96	0,94	-	-
64	Бурение скважин роторным способом	Турбинный способ бурения	0,76	0,76	0,76 (добавить турбобур с расходом - Маш.-час. принятым для грязевых насосов)	-
65	Бурение скважин двумя буровыми установкам	Одновременная работа буровых установок: А) одной	1,14	1,14	2 (к глинорастворному комплексу)	-
		Б) трех	0,83	0,83	0,67 (то же)	-
		В) четырех	0,81	0,81	0,5 (то же)	-
		Г) пяти - шести	0,8	0,8	0,37 (то же)	-
66	Бурение скважин диаметром долота 190 мм	Диаметр долота, мм, до: А) 125	0,7	0,7	0,7	0,7
		Б) 148	0,9	0,9	0,9	0,75
		В) 190	1	1	1	1
		Г) 214	1,07	1,07	1,07	1,07 (к долотам коэффициенты не применяются)
		Д) 243	1,15	1,15	1,15	1,15 (к долотам коэффициенты не применяются)
		Е) 295	1,3	1,3	1,3	1,3 (к долотам коэффициенты не применяются)
		Ж) 320	1,37	1,37	1,37	1,37 (к долотам коэффициенты не применяются)
		З) 394	1,6	1,6	1,6	1,6 (к долотам коэффициенты не применяются)
67	Установка кондуктора наружным диаметром труб 219 мм	Наружный диаметр труб, мм: А) 245	-	-	-	1,11
		Б) 325	1,36	1,36	1,4	1,4
68	Извлечение обсадных труб наружным диаметром труб 219 мм	Наружный диаметр труб 325 мм	1,4	1,4	1,4	-
69	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большого диаметра 168 - 219 мм	Диаметр труб 245-325 мм	1,33	1,33	1,33	-

№ п/п	Виды работ	Условия производства работ	Коэффициенты			
			к затратам труда	к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6	7
70	Применение сметных норм на общестроительные работы:	В подземных условиях: А) шахт угольной (сланцевой) промышленности	1,12	2,45	1,14	-
		Б) рудников черной и цветной металлургии, предприятий по добыче асбеста и графита	1,14	1,67	1,14	-
		В) предприятий по добыче флюсов, закладочных и других нерудных материалов для основного производства	1,14	1,14	1,14	-
		Г) нефтешахт, асфальтитовых и озокеритовых рудников	1,14	1,47	1,14	-

Приложение 35.9

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 35

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-017-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-018-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-019-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-020-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-021-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-022-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-023-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-024-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-025-03	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-026-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-027-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-028-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-043-01	109-9332	2.66	кг	109-0123	2.66	кг
35-01-043-09	109-9332	2.34	кг	109-0123	2.34	кг
35-01-043-17	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-044-01	109-9332	2.66	кг	109-0123	2.66	кг
35-01-044-09	109-9332	1.3	кг	109-0123	1.3	кг
35-01-044-10	109-9332	2.97	кг	109-0123	2.97	кг
35-01-044-17	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-044-18	109-9332	3.34	кг	109-0123	3.34	кг

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-045-01	109-9332	2.66	кг	109-0123	2.66	кг
35-01-045-09	109-9332	2.34	кг	109-0123	2.34	кг
35-01-045-10	109-9332	4.46	кг	109-0123	4.46	кг
35-01-045-17	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-045-18	109-9332	3.34	кг	109-0123	3.34	кг
35-01-046-01	109-9332	2.66	кг	109-0123	2.66	кг
35-01-046-09	109-9332	2.34	кг	109-0123	2.34	кг
35-01-046-17	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-047-01	109-9332	2.66	кг	109-0123	2.66	кг
35-01-047-09	109-9332	2.34	кг	109-0123	2.34	кг
35-01-047-10	109-9332	4.46	кг	109-0123	4.46	кг
35-01-047-17	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-047-18	109-9332	3.34	кг	109-0123	3.34	кг
35-01-048-01	109-9332	2.7	кг	109-0123	2.7	кг
35-01-048-09	109-9332	2.34	кг	109-0123	2.34	кг
35-01-048-10	109-9332	4.46	кг	109-0123	4.46	кг
35-01-048-17	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-048-18	109-9332	3.34	кг	109-0123	3.34	кг
35-01-082-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-082-02	109-9332	5.46	кг	109-0123	5.46	кг
35-01-083-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-083-02	109-9332	5.13	кг	109-0123	5.13	кг
35-01-084-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-084-02	109-9332	3.78	кг	109-0123	3.78	кг
35-01-085-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-086-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-087-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-088-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-089-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-090-01	109-9332	0.95	кг	109-0123	0.95	кг
35-01-091-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-091-02	109-9332	6.16	кг	109-0123	6.16	кг
35-01-092-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-092-02	109-9332	5.85	кг	109-0123	5.85	кг
35-01-093-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-093-02	109-9332	4.29	кг	109-0123	4.29	кг
35-01-094-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-095-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-096-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-097-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-098-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-099-01	109-9332	0.95	кг	109-0123	0.95	кг
35-01-109-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-109-02	109-9332	5.46	кг	109-0123	5.46	кг
35-01-110-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-110-02	109-9332	5.13	кг	109-0123	5.13	кг
35-01-111-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-111-02	109-9332	3.78	кг	109-0123	3.78	кг
35-01-112-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-113-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-114-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-115-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-116-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-116-02	109-9332	5.46	кг	109-0123	5.46	кг
35-01-117-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-117-02	109-9332	5.13	кг	109-0123	5.13	кг
35-01-118-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-118-02	109-9332	3.78	кг	109-0123	3.78	кг
35-01-119-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-119-02	109-9332	3	кг	109-0123	3	кг
35-01-120-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-120-02	109-9332	2.52	кг	109-0123	2.52	кг
35-01-121-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-121-02	109-9332	2.25	кг	109-0123	2.25	кг
35-01-122-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-122-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-123-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-123-02	109-9332	5.46	кг	109-0123	5.46	кг
35-01-124-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-124-02	109-9332	5.13	кг	109-0123	5.13	кг
35-01-125-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-125-02	109-9332	3.78	кг	109-0123	3.78	кг
35-01-126-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-126-02	109-9332	3	кг	109-0123	3	кг
35-01-127-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-127-02	109-9332	2.52	кг	109-0123	2.52	кг
35-01-128-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-128-02	109-9332	2.25	кг	109-0123	2.25	кг
35-01-129-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-129-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-130-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-130-02	109-9332	5.46	кг	109-0123	5.46	кг
35-01-131-01	109-9332	14.28	кг	109-0123	14.28	кг
35-01-131-02	109-9332	19.635	кг	109-0123	19.635	кг
35-01-131-03	109-9332	19.635	кг	109-0123	19.635	кг
35-01-131-04	109-9332	19.635	кг	109-0123	19.635	кг
35-01-132-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-132-02	109-9332	3.78	кг	109-0123	3.78	кг
35-01-133-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-133-02	109-9332	3	кг	109-0123	3	кг
35-01-134-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-134-02	109-9332	2.52	кг	109-0123	2.52	кг
35-01-135-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-135-02	109-9332	2.25	кг	109-0123	2.25	кг
35-01-136-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-136-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-137-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-137-02	109-9332	5.46	кг	109-0123	5.46	кг
35-01-138-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-138-02	109-9332	5.13	кг	109-0123	5.13	кг

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-139-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-139-02	109-9332	3.78	кг	109-0123	3.78	кг
35-01-140-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-140-02	109-9332	3	кг	109-0123	3	кг
35-01-141-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-141-02	109-9332	2.52	кг	109-0123	2.52	кг
35-01-142-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-142-02	109-9332	2.25	кг	109-0123	2.25	кг
35-01-143-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-143-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-144-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-144-02	109-9332	5.46	кг	109-0123	5.46	кг
35-01-145-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-145-02	109-9332	5.13	кг	109-0123	5.13	кг
35-01-146-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-146-02	109-9332	3.78	кг	109-0123	3.78	кг
35-01-147-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-147-02	109-9332	3	кг	109-0123	3	кг
35-01-148-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-148-02	109-9332	2.52	кг	109-0123	2.52	кг
35-01-149-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-149-02	109-9332	2.25	кг	109-0123	2.25	кг
35-01-150-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-150-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-151-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-151-02	109-9332	5.46	кг	109-0123	5.46	кг
35-01-152-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-152-02	109-9332	5.13	кг	109-0123	5.13	кг
35-01-153-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-153-02	109-9332	3.78	кг	109-0123	3.78	кг
35-01-154-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-154-02	109-9332	3	кг	109-0123	3	кг
35-01-155-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-155-02	109-9332	2.52	кг	109-0123	2.52	кг
35-01-156-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-156-02	109-9332	2.25	кг	109-0123	2.25	кг
35-01-157-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-157-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-165-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-165-02	109-9332	6.16	кг	109-0123	6.16	кг
35-01-166-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-166-02	109-9332	5.85	кг	109-0123	5.85	кг
35-01-167-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-167-02	109-9332	4.29	кг	109-0123	4.29	кг
35-01-168-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-169-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-170-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-171-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-172-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-172-02	109-9332	6.16	кг	109-0123	6.16	кг

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-173-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-173-02	109-9332	5.85	кг	109-0123	5.85	кг
35-01-174-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-174-02	109-9332	4.29	кг	109-0123	4.29	кг
35-01-175-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-176-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-176-02	109-9332	2.85	кг	109-0123	2.85	кг
35-01-177-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-177-02	109-9332	2.55	кг	109-0123	2.55	кг
35-01-178-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-178-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-179-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-179-02	109-9332	6.16	кг	109-0123	6.16	кг
35-01-180-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-180-02	109-9332	5.85	кг	109-0123	5.85	кг
35-01-181-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-181-02	109-9332	4.29	кг	109-0123	4.29	кг
35-01-182-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-183-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-183-02	109-9332	2.85	кг	109-0123	2.85	кг
35-01-184-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-184-02	109-9332	2.55	кг	109-0123	2.55	кг
35-01-185-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-185-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-186-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-186-02	109-9332	6.16	кг	109-0123	6.16	кг
35-01-187-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-187-02	109-9332	5.85	кг	109-0123	5.85	кг
35-01-188-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-188-02	109-9332	4.29	кг	109-0123	4.29	кг
35-01-189-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-189-02	109-9332	3.39	кг	109-0123	3.39	кг
35-01-190-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-190-02	109-9332	2.85	кг	109-0123	2.85	кг
35-01-191-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-191-02	109-9332	2.55	кг	109-0123	2.55	кг
35-01-192-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-192-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-193-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-193-02	109-9332	6.16	кг	109-0123	6.16	кг
35-01-194-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-194-02	109-9332	5.85	кг	109-0123	5.85	кг
35-01-195-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-195-02	109-9332	4.29	кг	109-0123	4.29	кг
35-01-196-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-196-02	109-9332	3.39	кг	109-0123	3.39	кг
35-01-197-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-197-02	109-9332	2.85	кг	109-0123	2.85	кг
35-01-198-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-198-02	109-9332	2.55	кг	109-0123	2.55	кг

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-199-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-199-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-200-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-200-02	109-9332	6.16	кг	109-0123	6.16	кг
35-01-201-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-201-02	109-9332	5.85	кг	109-0123	5.85	кг
35-01-202-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-202-02	109-9332	4.29	кг	109-0123	4.29	кг
35-01-203-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-203-02	109-9332	3.39	кг	109-0123	3.39	кг
35-01-204-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-205-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-205-02	109-9332	2.55	кг	109-0123	2.55	кг
35-01-206-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-206-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-207-01	109-9332	3.06	кг	109-0123	3.06	кг
35-01-207-02	109-9332	6.16	кг	109-0123	6.16	кг
35-01-208-01	109-9332	2.81	кг	109-0123	2.81	кг
35-01-208-02	109-9332	5.85	кг	109-0123	5.85	кг
35-01-209-01	109-9332	2.23	кг	109-0123	2.23	кг
35-01-209-02	109-9332	4.29	кг	109-0123	4.29	кг
35-01-210-01	109-9332	1.89	кг	109-0123	1.89	кг
35-01-210-02	109-9332	3.39	кг	109-0123	3.39	кг
35-01-211-01	109-9332	1.49	кг	109-0123	1.49	кг
35-01-211-02	109-9332	2.85	кг	109-0123	2.85	кг
35-01-212-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-212-02	109-9332	2.55	кг	109-0123	2.55	кг
35-01-213-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-213-02	109-9332	2.58	кг	109-0123	2.58	кг
35-01-223-01	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-02	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-03	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-04	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-05	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-06	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-07	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-08	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-09	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-223-13	109-9332	3.55	кг	109-0123	3.55	кг
35-01-244-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-245-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-246-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-247-01	109-9332	0.95	кг	109-0123	0.95	кг
35-01-248-01	109-9332	1.31	кг	109-0123	1.31	кг
35-01-248-09	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-249-01	109-9332	1.56	кг	109-0123	1.56	кг
35-01-249-09	109-9332	0.95	кг	109-0123	0.95	кг
35-01-293-02	109-9009	14	м2	109-0128	14	м2
35-01-293-04	109-9009	11.5	м2	109-0128	11.5	м2
35-01-293-06	109-9009	9.7	м2	109-0128	9.7	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-293-08	109-9009	7.5	м2	109-0128	7.5	м2
35-01-293-10	109-9009	8	м2	109-0128	8	м2
35-01-294-01	109-9009	24.9	м2	109-0128	24.9	м2
35-01-294-02	109-9009	15.5	м2	109-0128	15.5	м2
35-01-294-03	109-9009	22.5	м2	109-0128	22.5	м2
35-01-294-04	109-9009	14.6	м2	109-0128	14.6	м2
35-01-294-05	109-9009	18.8	м2	109-0128	18.8	м2
35-01-294-06	109-9009	12.3	м2	109-0128	12.3	м2
35-01-294-07	109-9009	18.6	м2	109-0128	18.6	м2
35-01-294-08	109-9009	10.8	м2	109-0128	10.8	м2
35-01-294-09	109-9009	17.3	м2	109-0128	17.3	м2
35-01-294-10	109-9009	10.4	м2	109-0128	10.4	м2
35-01-294-11	109-9009	15.9	м2	109-0128	15.9	м2
35-01-294-12	109-9009	9.13	м2	109-0128	9.13	м2
35-01-294-13	109-9009	15.5	м2	109-0128	15.5	м2
35-01-294-14	109-9009	8.3	м2	109-0128	8.3	м2
35-01-294-15	109-9009	11.5	м2	109-0128	11.5	м2
35-01-294-16	109-9009	10.9	м2	109-0128	10.9	м2
35-01-295-01	109-9009	27.8	м2	109-0128	27.8	м2
	408-9020	2.3	м3	408-0122	2.3	м3
35-01-295-02	109-9009	27.8	м2	109-0128	27.8	м2
	408-9020	2.3	м3	408-0122	2.3	м3
35-01-310-01	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-310-02	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-310-03	109-9009	8.23	м2	109-0128	8.23	м2
35-01-310-04	109-9009	24.4	м2	109-0128	24.4	м2
35-01-310-05	109-9009	24.4	м2	109-0128	24.4	м2
35-01-310-06	109-9009	8.7	м2	109-0128	8.7	м2
35-01-310-07	109-9009	21.8	м2	109-0128	21.8	м2
35-01-310-08	109-9009	21.8	м2	109-0128	21.8	м2
35-01-310-09	109-9009	7.24	м2	109-0128	7.24	м2
35-01-310-10	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-310-11	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-310-12	109-9009	7.53	м2	109-0128	7.53	м2
35-01-310-13	109-9009	16.7	м2	109-0128	16.7	м2
35-01-310-14	109-9009	18.3	м2	109-0128	18.3	м2
35-01-310-15	109-9009	9.62	м2	109-0128	9.62	м2
35-01-311-01	109-9009	17	м2	109-0128	17	м2
35-01-311-02	109-9009	18.1	м2	109-0128	18.1	м2
35-01-311-03	109-9009	10.6	м2	109-0128	10.6	м2
35-01-311-04	109-9009	13.7	м2	109-0128	13.7	м2
35-01-311-05	109-9009	15.8	м2	109-0128	15.8	м2
35-01-311-06	109-9009	10.6	м2	109-0128	10.6	м2
35-01-311-07	109-9009	13.4	м2	109-0128	13.4	м2
35-01-311-08	109-9009	13.5	м2	109-0128	13.5	м2
35-01-311-09	109-9009	9.1	м2	109-0128	9.1	м2
35-01-314-01	109-9009	23.8	м2	109-0128	23.8	м2
35-01-314-02	109-9009	19.1	м2	109-0128	19.1	м2
35-01-314-03	109-9009	17	м2	109-0128	17	м2
35-01-314-04	109-9009	16	м2	109-0128	16	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-314-05	109-9009	14.6	м2	109-0128	14.6	м2
35-01-315-01	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-315-02	109-9009	24.5	м2	109-0128	24.5	м2
35-01-315-03	109-9009	23.8	м2	109-0128	23.8	м2
35-01-315-04	109-9009	21.8	м2	109-0128	21.8	м2
35-01-315-05	109-9009	19.5	м2	109-0128	19.5	м2
35-01-315-06	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-315-07	109-9009	16.7	м2	109-0128	16.7	м2
35-01-316-01	103-9082	5	м	103-1042	5	м
	103-9083	7.1	м	103-1060	7.1	м
	109-9009	2.7	м2	109-0128	2.7	м2
35-01-316-02	103-9082	3.9	м	103-1042	3.9	м
	103-9083	5.3	м	103-1060	5.3	м
	109-9009	2.1	м2	109-0128	2.1	м2
35-01-316-03	103-9082	3.5	м	103-1042	3.5	м
	103-9083	4.4	м	103-1060	4.4	м
	109-9009	1.9	м2	109-0128	1.9	м2
35-01-316-04	103-9082	3.4	м	103-1042	3.4	м
	103-9083	4.1	м	103-1060	4.1	м
	109-9009	1.8	м2	109-0128	1.8	м2
35-01-316-05	103-9082	3.1	м	103-1042	3.1	м
	103-9083	3.5	м	103-1060	3.5	м
	109-9009	1.7	м2	109-0128	1.7	м2
35-01-318-01	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-318-02	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-318-03	109-9009	8.23	м2	109-0128	8.23	м2
35-01-318-04	109-9009	24.4	м2	109-0128	24.4	м2
35-01-318-05	109-9009	24.4	м2	109-0128	24.4	м2
35-01-318-06	109-9009	8.7	м2	109-0128	8.7	м2
35-01-318-07	109-9009	21.8	м2	109-0128	21.8	м2
35-01-318-08	109-9009	21.8	м2	109-0128	21.8	м2
35-01-318-09	109-9009	7.24	м2	109-0128	7.24	м2
35-01-318-10	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-318-11	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-318-12	109-9009	7.53	м2	109-0128	7.53	м2
35-01-318-13	109-9009	16.7	м2	109-0128	16.7	м2
35-01-318-14	109-9009	18.3	м2	109-0128	18.3	м2
35-01-318-15	109-9009	9.62	м2	109-0128	9.62	м2
35-01-319-01	109-9009	23.8	м2	109-0128	23.8	м2
35-01-319-02	109-9009	19.1	м2	109-0128	19.1	м2
35-01-319-03	109-9009	17	м2	109-0128	17	м2
35-01-319-04	109-9009	16	м2	109-0128	16	м2
35-01-319-05	109-9009	14.6	м2	109-0128	14.6	м2
35-01-320-01	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-320-02	109-9009	24.5	м2	109-0128	24.5	м2
35-01-320-03	109-9009	23.8	м2	109-0128	23.8	м2
35-01-320-04	109-9009	21.8	м2	109-0128	21.8	м2
35-01-320-05	109-9009	19.5	м2	109-0128	19.5	м2
35-01-320-06	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-320-07	109-9009	16.7	м2	109-0128	16.7	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-321-06	109-9009	2.02	м2	109-0128	2.02	м2
35-01-321-07	109-9009	2.72	м2	109-0128	2.72	м2
35-01-321-08	109-9009	2.46	м2	109-0128	2.46	м2
35-01-321-09	109-9009	2.02	м2	109-0128	2.02	м2
35-01-335-01	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-335-02	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-335-03	109-9009	8.23	м2	109-0128	8.23	м2
35-01-335-04	109-9009	24.4	м2	109-0128	24.4	м2
35-01-335-05	109-9009	24.4	м2	109-0128	24.4	м2
35-01-335-06	109-9009	8.7	м2	109-0128	8.7	м2
35-01-335-07	109-9009	20.2	м2	109-0128	20.2	м2
35-01-335-08	109-9009	21.8	м2	109-0128	21.8	м2
35-01-335-09	109-9009	7.24	м2	109-0128	7.24	м2
35-01-335-10	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-335-11	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-335-12	109-9009	7.53	м2	109-0128	7.53	м2
35-01-335-13	109-9009	16.7	м2	109-0128	16.7	м2
35-01-335-14	109-9009	18.3	м2	109-0128	18.3	м2
35-01-335-15	109-9009	9.62	м2	109-0128	9.62	м2
35-01-339-01	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-339-02	109-9009	26.1	м2	109-0128	26.1	м2
35-01-339-03	109-9009	8.23	м2	109-0128	8.23	м2
35-01-339-04	109-9009	23.8	м2	109-0128	23.8	м2
35-01-339-05	109-9009	24.5	м2	109-0128	24.5	м2
35-01-339-06	109-9009	8.7	м2	109-0128	8.7	м2
35-01-364-03	109-9009	21.5	м2	109-0128	21.5	м2
35-01-364-04	109-9009	21.5	м2	109-0128	21.5	м2
35-01-364-05	109-9009	12.7	м2	109-0128	12.7	м2
35-01-364-08	109-9009	19.9	м2	109-0128	19.9	м2
35-01-364-09	109-9009	19.9	м2	109-0128	19.9	м2
35-01-364-10	109-9009	12.7	м2	109-0128	12.7	м2
35-01-364-13	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-364-14	109-9009	18.4	м2	109-0128	18.4	м2
35-01-364-15	109-9009	12	м2	109-0128	12	м2
35-01-364-18	109-9009	15.5	м2	109-0128	15.5	м2
35-01-364-19	109-9009	15.5	м2	109-0128	15.5	м2
35-01-364-20	109-9009	8.67	м2	109-0128	8.67	м2
35-01-365-03	109-9009	12.9	м2	109-0128	12.9	м2
35-01-365-04	109-9009	13.9	м2	109-0128	13.9	м2
35-01-365-05	109-9009	7.87	м2	109-0128	7.87	м2
35-01-365-08	109-9009	12.2	м2	109-0128	12.2	м2
35-01-365-09	109-9009	12.2	м2	109-0128	12.2	м2
35-01-365-10	109-9009	8.49	м2	109-0128	8.49	м2
35-01-365-13	109-9009	11.5	м2	109-0128	11.5	м2
35-01-365-14	109-9009	11.5	м2	109-0128	11.5	м2
35-01-365-15	109-9009	6.78	м2	109-0128	6.78	м2
35-01-376-04	109-9009	24	м2	109-0128	24	м2
35-01-376-05	109-9009	23.5	м2	109-0128	23.5	м2
35-01-376-06	109-9009	15.1	м2	109-0128	15.1	м2
35-01-376-07	109-9009	17.4	м2	109-0128	17.4	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-376-08	109-9009	17.7	м2	109-0128	17.7	м2
35-01-376-09	109-9009	12.8	м2	109-0128	12.8	м2
35-01-376-10	109-9009	15.7	м2	109-0128	15.7	м2
35-01-376-11	109-9009	15.9	м2	109-0128	15.9	м2
35-01-376-12	109-9009	12.2	м2	109-0128	12.2	м2
35-01-386-01	203-9006	13.5	м3	203-0596	13.5	м3
35-01-386-02	203-9006	13.5	м3	203-0596	13.5	м3
35-01-386-03	203-9006	20.3	м3	203-0596	20.3	м3
35-01-386-04	203-9006	7.4	м3	203-0596	7.4	м3
35-01-396-03	109-9009	5	м2	109-0128	5	м2
35-01-396-04	109-9009	5	м2	109-0128	5	м2
35-01-419-01	108-9002	3.16	т	108-0079	3.16	т
	403-9110	100	м3	403-5300	100	м3
35-01-421-01	408-9020	70	м3			
	408-9280	70	м3			
				408-0102	70	м3
				408-0122	70	м3
35-01-473-01	101-9540	1.88	т	101-1305	1.88	т
	408-9020	4.18	м3	408-0122	4.18	м3
35-01-473-02	101-9540	1.88	т	101-1305	1.88	т
	408-9020	4.18	м3	408-0122	4.18	м3
35-01-474-01	101-9540	85	т	101-1305	85	т
	408-9020	112	м3	408-0122	112	м3
35-01-474-02	101-9540	85	т	101-1305	85	т
	408-9020	112	м3	408-0122	112	м3
35-01-504-01	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-02	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-03	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-04	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-05	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-06	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-07	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-08	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-09	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-10	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-11	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-12	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-504-13	101-9266	5	кг	101-1870	5	кг
35-01-542-06	109-9009	105	м2	109-0128	105	м2
35-01-542-07	109-9009	105	м2	109-0128	105	м2
35-01-542-08	109-9009	120	м2	109-0128	120	м2
35-01-542-09	109-9009	120	м2	109-0128	120	м2
35-01-543-06	109-9009	105	м2	109-0128	105	м2
35-01-543-07	109-9009	105	м2	109-0128	105	м2
35-01-543-08	109-9009	120	м2	109-0128	120	м2
35-01-543-09	109-9009	120	м2	109-0128	120	м2
35-01-544-06	109-9009	105	м2	109-0128	105	м2
35-01-544-07	109-9009	105	м2	109-0128	105	м2
35-01-544-08	109-9009	120	м2	109-0128	120	м2
35-01-544-09	109-9009	120	м2	109-0128	120	м2

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-545-06	109-9009	105	м2	109-0128	105	м2
35-01-545-07	109-9009	105	м2	109-0128	105	м2
35-01-545-08	109-9009	120	м2	109-0128	120	м2
35-01-545-09	109-9009	120	м2	109-0128	120	м2
35-01-625-01	109-9009	303	м2	109-0128	303	м2
35-01-638-01	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-02	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-03	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-04	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-05	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-06	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-07	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-08	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-09	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-10	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-11	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-12	106-9011	1500	шт.	106-0017	1500	шт.
35-01-638-13	106-9011	1520	шт.	106-0023	1520	шт.
35-01-638-14	106-9011	1520	шт.	106-0023	1520	шт.
35-01-638-15	106-9011	1520	шт.	106-0023	1520	шт.
35-01-638-16	106-9011	1520	шт.	106-0023	1520	шт.
35-01-638-17	106-9011	1520	шт.	106-0023	1520	шт.
35-01-638-18	106-9011	1520	шт.	106-0023	1520	шт.
35-01-638-19	106-9011	1520	шт.	106-0023	1520	шт.
35-01-638-20	106-9011	1520	шт.	106-0023	1520	шт.
35-01-639-01	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-02	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-03	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-04	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-05	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-06	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-07	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-08	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-09	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-10	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-11	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-12	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-13	106-9011	1520	шт.	106-0029	1520	шт.
35-01-639-14	106-9011	1520	шт.	106-0029	1520	шт.
35-01-639-15	106-9011	1520	шт.	106-0029	1520	шт.
35-01-639-16	106-9011	1520	шт.	106-0029	1520	шт.
35-01-639-17	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-18	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-19	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-20	106-9011	1500	шт.	106-0029	1500	шт.
35-01-639-21	106-9011	1520	шт.	106-0029	1520	шт.
35-01-639-22	106-9011	1520	шт.	106-0029	1520	шт.
35-01-639-23	106-9011	1520	шт.	106-0029	1520	шт.
35-01-639-24	106-9011	1520	шт.	106-0029	1520	шт.
35-01-650-01	109-9017	0.53	шт.	109-0086	0.53	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-650-02	109-9017	2.02	шт.	109-0086	2.02	шт.
35-01-650-03	109-9017	7.4	шт.	109-0086	7.4	шт.
35-01-650-04	109-9017	1.11	шт.	109-0086	1.11	шт.
35-01-650-05	109-9017	4.28	шт.	109-0086	4.28	шт.
35-01-650-06	109-9017	15.7	шт.	109-0086	15.7	шт.
35-01-651-01	109-9017	0.23	шт.	109-0086	0.23	шт.
35-01-651-02	109-9017	0.9	шт.	109-0086	0.9	шт.
35-01-651-03	109-9017	3.3	шт.	109-0086	3.3	шт.
35-01-651-04	109-9017	0.33	шт.	109-0086	0.33	шт.
35-01-651-05	109-9017	1.27	шт.	109-0086	1.27	шт.
35-01-651-06	109-9017	4.7	шт.	109-0086	4.7	шт.
35-01-651-07	109-9017	0.23	шт.	109-0086	0.23	шт.
35-01-651-08	109-9017	0.9	шт.	109-0086	0.9	шт.
35-01-651-09	109-9017	3.3	шт.	109-0086	3.3	шт.
35-01-651-10	109-9017	0.33	шт.	109-0086	0.33	шт.
35-01-651-11	109-9017	1.27	шт.	109-0086	1.27	шт.
35-01-651-12	109-9017	4.7	шт.	109-0086	4.7	шт.
35-01-679-01	109-9017	3.4	шт.	109-0086	3.4	шт.
35-01-679-02	109-9017	12.1	шт.	109-0086	12.1	шт.
35-01-679-03	109-9017	29.3	шт.	109-0086	29.3	шт.
35-01-679-04	109-9017	71.5	шт.	109-0086	71.5	шт.
35-01-679-05	109-9017	3.4	шт.	109-0086	3.4	шт.
35-01-679-06	109-9017	12.1	шт.	109-0086	12.1	шт.
35-01-679-07	109-9017	29.3	шт.	109-0086	29.3	шт.
35-01-679-08	109-9017	71.5	шт.	109-0086	71.5	шт.
35-01-679-09	109-9017	3.4	шт.	109-0086	3.4	шт.
35-01-679-10	109-9017	12.1	шт.	109-0086	12.1	шт.
35-01-679-11	109-9017	29.3	шт.	109-0086	29.3	шт.
35-01-679-12	109-9017	71.5	шт.	109-0086	71.5	шт.
35-01-679-13	109-9017	3.7	шт.	109-0086	3.7	шт.
35-01-679-14	109-9017	12.8	шт.	109-0086	12.8	шт.
35-01-679-15	109-9017	31.2	шт.	109-0086	31.2	шт.
35-01-679-16	109-9017	100	шт.	109-0086	100	шт.
35-01-679-17	109-9017	3.7	шт.	109-0086	3.7	шт.
35-01-679-18	109-9017	12.8	шт.	109-0086	12.8	шт.
35-01-679-19	109-9017	31.2	шт.	109-0086	31.2	шт.
35-01-679-20	109-9017	100	шт.	109-0086	100	шт.
35-01-679-21	109-9017	3.7	шт.	109-0086	3.7	шт.
35-01-679-22	109-9017	12.8	шт.	109-0086	12.8	шт.
35-01-679-23	109-9017	31.3	шт.	109-0086	31.3	шт.
35-01-679-24	109-9017	100	шт.	109-0086	100	шт.
35-01-681-01	109-9017	4.3	шт.	109-0086	4.3	шт.
35-01-681-02	109-9017	12.1	шт.	109-0086	12.1	шт.
35-01-681-03	109-9017	36.2	шт.	109-0086	36.2	шт.
35-01-681-04	109-9017	32.3	шт.	109-0086	32.3	шт.
35-01-681-05	109-9017	68	шт.	109-0086	68	шт.
35-01-681-06	109-9017	75	шт.	109-0086	75	шт.
35-01-681-07	109-9017	4.54	шт.	109-0086	4.54	шт.
35-01-681-08	109-9017	12.9	шт.	109-0086	12.9	шт.
35-01-681-09	109-9017	27	шт.	109-0086	27	шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
35-01-681-10	109-9017	35.4	шт.	109-0086	35.4	шт.
35-01-681-11	109-9017	88	шт.	109-0086	88	шт.
35-01-681-12	109-9017	112	шт.	109-0086	112	шт.
35-01-740-01	109-9161	0.07	шт.	103-0619	0.07	шт.
35-01-740-02	109-9161	0.1	шт.	103-0619	0.1	шт.
35-01-740-03	109-9161	0.14	шт.	103-0619	0.14	шт.
35-01-740-04	109-9161	0.19	шт.	103-0619	0.19	шт.
35-01-740-05	109-9161	0.3	шт.	103-0619	0.3	шт.
35-01-740-06	109-9161	0.49	шт.	103-0619	0.49	шт.
35-01-740-07	109-9161	0.78	шт.	103-0619	0.78	шт.
35-01-740-08	109-9161	1.22	шт.	103-0619	1.22	шт.
35-01-740-09	109-9161	3.93	шт.	103-0619	3.93	шт.
35-01-740-10	109-9161	0.16	шт.	103-0619	0.16	шт.
35-01-740-11	109-9161	0.22	шт.	103-0619	0.22	шт.
35-01-740-12	109-9161	0.3	шт.	103-0619	0.3	шт.
35-01-740-13	109-9161	0.41	шт.	103-0619	0.41	шт.
35-01-740-14	109-9161	0.17	шт.	103-0619	0.17	шт.
35-01-740-15	109-9161	0.22	шт.	103-0619	0.22	шт.
35-01-740-16	109-9161	0.31	шт.	103-0619	0.31	шт.
35-01-740-17	109-9161	0.42	шт.	103-0619	0.42	шт.
35-01-740-18	109-9161	0.13	шт.	103-0619	0.13	шт.
35-01-740-19	109-9161	0.14	шт.	103-0619	0.14	шт.
35-01-740-20	109-9161	0.16	шт.	103-0619	0.16	шт.
35-01-740-21	109-9161	0.22	шт.	103-0619	0.22	шт.
35-01-740-22	109-9161	0.31	шт.	103-0619	0.31	шт.
35-01-740-23	109-9161	0.34	шт.	103-0619	0.34	шт.
35-01-740-24	109-9161	0.39	шт.	103-0619	0.39	шт.
35-01-740-25	109-9161	0.51	шт.	103-0619	0.51	шт.
35-01-741-01	109-9161	0.02	шт.	103-0619	0.02	шт.
35-01-741-02	109-9161	0.02	шт.	103-0619	0.02	шт.
35-01-741-03	109-9161	0.03	шт.	103-0619	0.03	шт.
35-01-741-04	109-9161	0.03	шт.	103-0619	0.03	шт.
35-01-752-01	408-9020	0.72	м3	408-0122	0.72	м3
35-01-752-02	408-9020	0.72	м3	408-0122	0.72	м3
35-01-752-03	408-9020	0.72	м3	408-0122	0.72	м3
35-01-752-04	408-9020	0.64	м3	408-0122	0.64	м3
35-01-752-05	408-9020	0.64	м3	408-0122	0.64	м3
35-01-752-06	408-9020	0.64	м3	408-0122	0.64	м3
35-01-768-01	408-9020	27.4	м3	408-0122	27.4	м3

Земляные конструкции гидротехнических сооружений

Приложение 36.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 36

Условия применения	Номер ОЕРЖ	Исключить из расценки стоимость эксплуатации машин/ в т.ч. оплату труда машинистов руб./руб.
1	2	3
3.1. Доставка грунта в земляные сооружения скреперами	01-001-01 01-001-02 01-001-03 01-001-04	668,09/142,08 561,41/119,40 772,67/164,32 702,95/149,50
3.2. То же	01-002-01 01-008-03 01-008-04	539,61/114,76 398,85/84,82 482,64/102,64
3.3. То же	01-003-01 01-008-01 01-008-02	628,77/133,72 513,99/109,31 628,77/133,72

Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Приложение 37.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 37

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Возведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс. $м^3$				
а) подача бетонной смеси кранами	01-001, 01-002	—	1,16	—
б) установка:				
опалубки	01-014, 01-015, 01-018÷01-022	—	1,12	—
арматуры	01-026÷01-030	—	1,12	—
сборных железобетонных конструкций	01-033÷01-038	—	1,12	—
3.2. Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте				
а) св. 50 до 75м	01-014, 01-015, 01-018÷01-021, 01-035 (6-11)	1,08	1,08	—
б) св. 75м	то же	1,15	1,15	—
3.3. Возведение железобетонных конструкций:				
3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью:				
а) 3,2 $м^3$	01-001, 01-002	1,04	1,39	—
б) 2 $м^3$	то же	1,07	1,63	—
в) 1,6 $м^3$	то же	1,09	1,79	—
3.3.2. с удалением цементной пленки	01-001÷01-003	1,05	—	—

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.4. Возведение бетонных конструкций при подаче бетонной смеси: 3.4.1. в блоки высотой 3 м	01-007, 01-008	0,78	0,94 (краны) 0,7 (вибраторы, насосы, машины шлифовальные)	0,55 (ткань, шлифкруги, вода, воздух, бетон В15)
3.4.2. кранами в бадьях вместимостью: а) 3,2 м^3	01-007, 01-008	1,06	1,56 (краны)	-
б) 2 м^3	то же	1,1	1,9 (краны)	-
в) 1,6 м^3	то же	1,12	2,12 (краны)	-
г) 8 м^3	01-008 (3, 4)	0,95	0,55 (краны)	-
3.5. Подача бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС: а) кранами на гусеничном ходу	01-001 (1)	1,25	1,5 (краны) 1,15 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	-
б) кранами башенными	01-002 (1)	1,4	1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	-
3.6. Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами: а) в пределах радиуса действия стрелы	01-003 (2)	0,74	-	-
б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	01-003 (3)	0,8	0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины)	-
3.7. Монтаж армоконструкций: а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой	01-026÷01-029	1,1	1,25	-
б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	01-026, 01-027	1,16	1,4	-
3.8. При производстве работ по цементации швов				-
а) с подвесных лесов, люлек, подмостей	01-046, 01-047	1,25	1,25	-
б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м	01-047	1,1	1,1	-

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м	01-047	1,25	1,25	-
г) при площади карты до 50 м^2	то же	1,55	1,55	-
д) то же, более 100 м^2	то же	0,65	0,65	-

Приложение 37.2

Затраты при установке плит на глубине более 0,5 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-03-030-01	37-03-030-02	37-03-030-05
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	52,78	-	-
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	55,8	55,8

Приложение 37.3

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 37

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
37-01-001-01	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-001-02	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-001-03	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-001-04	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-002-01	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-002-02	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-002-03	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
	408-9020	3.2	м3	408-0141	3.2	м3
37-01-002-04	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-002-05	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-003-01	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-003-02	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-003-03	401-9100	101	м3	401-0211	101	м3
37-01-007-01	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-007-02	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-007-03	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-007-04	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-008-01	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-008-02	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-008-03	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-008-04	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-009-01	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-013-01	401-9100	101.5	м3	401-0211	101.5	м3
37-01-014-01	101-9118	18.4	м2	101-2601	18.4	м2
	203-9040	0.41	м3	203-0536	0.41	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
37-01-014-02	101-9118	22.8	м2	101-2601	22.8	м2
37-01-014-03	101-9118	22.8	м2	101-2601	22.8	м2
37-01-014-04	101-9118	19.4	м2	101-2601	19.4	м2
37-01-014-07	101-9118	100	м2	101-2601	100	м2
37-01-014-08	101-9118	18.4	м2	101-2601	18.4	м2
	203-9040	0.41	м3	203-0536	0.41	м3
37-01-014-09	101-9118	22.8	м2	101-2601	22.8	м2
37-01-014-10	101-9118	22.8	м2	101-2601	22.8	м2
37-01-014-11	101-9118	19.4	м2	101-2601	19.4	м2
37-01-014-14	101-9118	100	м2	101-2601	100	м2
37-01-015-01	101-9118	22.8	м2	101-2601	22.8	м2
37-01-015-02	101-9118	22.8	м2	101-2601	22.8	м2
37-01-015-03	101-9118	19.4	м2	101-2601	19.4	м2
37-01-015-06	101-9118	100	м2	101-2601	100	м2
37-01-015-07	101-9118	22.8	м2	101-2601	22.8	м2
37-01-015-08	101-9118	22.8	м2	101-2601	22.8	м2
37-01-015-09	101-9118	19.4	м2	101-2601	19.4	м2
37-01-015-12	101-9118	100	м2	101-2601	100	м2
37-01-020-01	101-9118	18.4	м2	101-2601	18.4	м2
	204-9003	0.22	т	204-0825	0.22	т
37-01-020-02	101-9118	20	м2	101-2601	20	м2
	204-9003	0.28	т	204-0825	0.28	т
37-01-020-03	101-9281	0.61	т	101-2611	0.61	т
37-01-020-04	101-9118	18.4	м2	101-2601	18.4	м2
	204-9003	0.22	т	204-0825	0.22	т
37-01-020-05	101-9118	20	м2	101-2601	20	м2
	204-9003	0.28	т	204-0825	0.28	т
37-01-020-06	101-9281	0.61	т	101-2611	0.61	т
37-01-021-01	101-9118	18.4	м2	101-2601	18.4	м2
	204-9003	0.22	т	204-0825	0.22	т
37-01-021-02	101-9118	20	м2	101-2601	20	м2
	204-9003	0.28	т	204-0825	0.28	т
37-01-021-03	101-9281	0.61	т	101-2611	0.61	т
37-01-021-04	101-9118	18.4	м2	101-2601	18.4	м2
	204-9003	0.22	т	204-0825	0.22	т
37-01-021-05	101-9118	20	м2	101-2601	20	м2
	204-9003	0.28	т	204-0825	0.28	т
37-01-021-06	101-9281	0.61	т	101-2611	0.61	т
37-01-026-01	101-9390	1.38	т	101-1844	1.38	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-026-02	101-9390	1.16	т	101-1844	1.16	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-026-03	101-9390	0.66	т	101-1844	0.66	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-026-04	101-9390	1.38	т	101-1844	1.38	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-026-05	101-9390	1.16	т	101-1844	1.16	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-026-06	101-9390	0.66	т	101-1844	0.66	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
37-01-027-01	101-9390	1.38	т	101-1844	1.38	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-027-02	101-9390	1.16	т	101-1844	1.16	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-027-03	101-9390	0.66	т	101-1844	0.66	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-027-04	101-9390	1.38	т	101-1844	1.38	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-027-05	101-9390	1.16	т	101-1844	1.16	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-027-06	101-9390	0.66	т	101-1844	0.66	т
	204-9080	100	т	201-0572	100	т
37-01-028-01	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-028-02	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-028-03	101-9390	3.65	т	101-1844	3.65	т
	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-028-04	101-9390	3.65	т	101-1844	3.65	т
	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-028-05	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-028-06	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-028-07	101-9390	3.65	т	101-1844	3.65	т
	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-028-08	101-9390	3.65	т	101-1844	3.65	т
	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-029-01	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-029-02	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-029-03	101-9390	3.65	т	101-1844	3.65	т
	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-029-04	101-9390	3.65	т	101-1844	3.65	т
	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-029-05	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-029-06	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-029-07	101-9390	3.65	т	101-1844	3.65	т
	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-029-08	101-9390	3.65	т	101-1844	3.65	т
	204-9100	100	т	204-0066	100	т
37-01-030-01	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-02	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-03	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-04	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-05	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-06	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-07	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-038-01	101-9116	0.0026	т	101-2597	0.0026	т
	204-9171	0.033	т	204-0100	0.033	т
	401-9100	0.39	м3	401-0211	0.39	м3
	408-9055	0.015	м3	408-0417	0.015	м3
37-01-038-02	101-9116	0.0021	т	101-2597	0.0021	т
	204-9171	0.028	т	204-0100	0.028	т
	401-9100	0.39	м3	401-0211	0.39	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	408-9055	0.013	м3	408-0417	0.013	м3
37-01-038-03	101-9116	0.0028	т	101-2597	0.0028	т
	204-9171	0.022	т	204-0100	0.022	т
	401-9100	0.39	м3	401-0211	0.39	м3
	408-9055	0.011	м3	408-0417	0.011	м3
37-01-038-04	101-9116	0.0049	т	101-2597	0.0049	т
	104-9132	0.01	м3	104-0002	0.01	м3
	204-9171	0.036	т	204-0100	0.036	т
	401-9100	0.35	м3	401-0211	0.35	м3
	408-9055	0.004	м3	408-0417	0.004	м3
37-01-038-05	101-9116	0.0043	т	101-2597	0.0043	т
	104-9132	0.01	м3	104-0002	0.01	м3
	204-9171	0.028	т	204-0100	0.028	т
	401-9100	0.35	м3	401-0211	0.35	м3
	408-9055	0.005	м3	408-0417	0.005	м3
37-01-039-01	204-9171	0.001	т	204-0100	0.001	т
	408-9055	0.06	м3	408-0417	0.06	м3
37-03-001-01	101-9125	1.16	т	101-2610	1.16	т
37-03-001-02	101-9125	0.9	т	101-2610	0.9	т
37-03-001-03	101-9125	0.5	т	101-2610	0.5	т
37-03-001-04	101-9125	0.5	т	101-2610	0.5	т
37-03-001-05	101-9125	1.16	т	101-2610	1.16	т
37-03-001-06	101-9125	0.9	т	101-2610	0.9	т
37-03-001-07	101-9125	0.5	т	101-2610	0.5	т
37-03-001-08	101-9125	0.5	т	101-2610	0.5	т
37-03-001-09	101-9125	0.4	т	101-2610	0.4	т
37-03-018-01	101-9125	0.18	т	101-2610	0.18	т
37-03-018-02	101-9125	0.18	т	101-2610	0.18	т
37-03-057-01	403-9151	224	шт.	403-4004*	224	шт.
37-03-057-02	403-9151	175	шт.	403-4004*	175	шт.
37-04-001-01	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-001-02	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-001-03	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-001-04	204-9161	0.334	т	204-0059	0.334	т
	204-9180	1.745	т	204-0064	1.745	т
	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-001-05	204-9161	0.049	т	204-0059	0.049	т
	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-001-06	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-001-07	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-001-08	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-002-06	204-9161	0.07	т	204-0059	0.07	т
	204-9180	0.77	т	204-0064	0.77	т
37-04-002-07	204-9161	0.07	т	204-0059	0.07	т
	204-9180	0.77	т	204-0064	0.77	т
37-04-002-08	204-9161	0.018	т	204-0059	0.018	т
	204-9180	0.71	т	204-0064	0.71	т
37-04-002-09	204-9161	0.018	т	204-0059	0.018	т
	204-9180	0.71	т	204-0064	0.71	т
37-04-002-10	401-9021	6.7	м3	401-0009	6.7	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
37-04-002-11	401-9021	2.82	м3	401-0009	2.82	м3
37-04-002-13	204-9161	0.015	т	204-0059	0.015	т
37-04-003-01	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-04-003-02	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-04-003-03	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-04-004-01	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-004-02	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-004-03	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3
37-04-004-04	401-9021	101.5	м3	401-0009	101.5	м3

Каменные конструкции гидротехнических сооружений.

Приложение 38.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 38 раздела 1

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1.Каменные отсыпи, призмы и банкеты из скальной породы, отсыпаемые в реку, при скорости течения воды св. 1 до 3 м/с	01-002	1,04	1,04	-
3.2. Возведение сооружений слоями толщиной св. 1 до 1,5м	01-001	-	0,87 0,81 (к бульдозерам)	-
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2м	01-001	-	0,75 0,62 (к бульдозерам)	-
3.4.Устройство пригрузки каменно-набросных плотин при отсыпке скальной породы слоями толщиной св. 2 до 3 м	01-001	-	0,49 0,39 (к бульдозерам)	-
3.5. Возведение сооружений без уплотнения слоями толщиной св. 1 до 1,5 м	01-001	0,35	0,81	-
3.6. То же св. 1,5 до 2 м	01-001	0,35	0,62	-
3.7. Устройство пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м	01-001	0,35	0,39	-
3.8. Устройство дренажных призм шириной по дну св. 2 до 4 м	01-005	0,54	0,54	-
3.9. Укладка дренажных труб без заделки стыков цементным раствором (стоимость цементного раствора подлежит исключению)	01-006	0,84	0,81 (к кранам)	0,74 (к проволоке и каболке)

Приложение 38.2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 38 раздела 2

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Отсыпка камня в воду в частично ограниченные конструкциями участки моря (за причальные стенки, в открытые пазухи подпорных и берегоукрепительных сооружений), имеющие сообщение с акваторией, и в полностью ограниченные конструкциями пространства (пирсы, оболочки большого диаметра и др.), а также устройство надводных частей отсыпей.	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,97	0,97	0,97
3.2. Отсыпка щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка в воду в частично ограниченные конструкциями участки моря, имеющие сообщение с акваторией, и в полностью ограниченные конструкциями пространства, а также устройство надводных частей отсыпей.	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,96	0,96	0,96
3.3. Отсыпка скальной породы в надводные части сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря.	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,96	0,96	-
3.4. Отсыпка грунтов (природный гравий, естественная гравийно-песчаная смесь, песок) в надводные части сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря.	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,95	0,95	-

Приложение 38.3

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 38

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
38-01-003-01	403-9138	0.141	м3	403-0549	0.141	м3
	408-9009	1050	м3	408-0205	1050	м3
38-01-004-01	406-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-004-02	406-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-004-03	406-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-004-04	406-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-004-05	406-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-005-01	406-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-005-02	406-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-006-01	403-9170	101.5	м	403-0068	101.5	м
38-01-007-01	403-9144	101.5	м	403-1305	101.5	м
38-01-007-02	403-9144	101.5	м	403-1306	101.5	м
38-01-007-03	403-9144	101.5	м	403-1307	101.5	м

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
38-01-007-04	403-9144	101.5	м	403-1308	101.5	м
38-01-007-05	403-9144	101.5	м	403-1309	101.5	м
38-01-007-06	403-9144	101.5	м	403-1310	101.5	м
38-01-009-01	103-9101	101.5	м	103-0736	101.5	м
38-01-009-02	103-9101	101.5	м	103-0738	101.5	м
38-01-009-03	103-9101	101.5	м	103-0740	101.5	м
38-01-010-01	101-9005	101.5	м	103-8030	101.5	м
	509-9160	25.4	шт.	101-2269	25.4	шт.
38-01-010-02	101-9005	101.5	м	103-8031	101.5	м
	509-9160	25.4	шт.	101-2270	25.4	шт.

Металлические конструкции гидротехнических сооружений.

Приложение 39.1

Затраты для исключения из норм таблицы 39-01-015

Исключается из расценок:	Прямые затраты, руб., графа 3	в т.ч. оплата труда рабочих, руб., графа 4	в т. ч. эксплуатация машин, всего, руб. графа 5	в т. ч. материалы, руб., графа 7	Затраты труда рабочих, чел.-ч. графа 8
39-01-015-01	34,28	8,72	-	25,56	0,95
39-01-015-02	34,28	8,72	-	25,56	0,95
39-01-015-03	34,28	8,72	-	25,56	0,95
39-01-015-04	139,86	62,70	15,01	62,15	6,83
39-01-015-05	139,86	62,70	15,01	62,15	6,83
39-01-015-06	29,69	4,13	-	25,56	0,45
39-01-015-10	34,28	8,72	-	25,56	0,95
39-01-015-11	34,28	8,72	-	25,56	0,95
39-01-015-12	139,86	62,70	15,01	62,15	6,83

Приложение 39.2

Затраты на эксплуатацию водолазных станций

Номера расценок	Прямые затраты, руб. графа 3	в т.ч. эксплуатация машин, руб.	
		всего, графа 5	в т.ч. оплата труда машинистов, графа 6
39-01-015-01	369,19	369,19	123,47
39-01-015-02	258,94	258,94	86,60
39-01-015-04	392,26	392,26	131,18
39-01-015-06	123,06	123,06	41,16
39-01-015-10	369,19	369,19	123,47
39-01-015-11	258,94	258,94	86,60
39-01-015-12	392,26	392,26	131,18

Приложение 39.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 39

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
	2	3	4	5
3.1. Монтаж трубопроводов из готовых звеньев с установкой и приваркой ребер жесткости и опорных колец на месте монтажа	01-004 (01)	1,17	1,24 (краны) 1,7 (лебедки электрические, автоматы сварочные, установки для сварки, аппараты для газовой сварки и резки, выпрямители сварочные, машины шлифовальные электрические)	1,35 (кислород технический газообразный, проволока сварочная, сортовой фасонный горячекатаный прокат круглый и квадратный, сортовой фасонный горячекатаный прокат угловой равнополочный, балки двутавровые, толстолистовой горячекатаный прокат, болты строительные, ветошь, пропан-бутан, пиломатериалы хвойных пород брусья необрезные, пиломатериалы хвойных пород доски обрезные, шпалы пропитанные, флюс)
3.2. Монтаж звеньев трубопровода массой более 50 т	01-004 (10,12)	0,9	0,9	0,9
3.3. Монтаж трубопровода на поверхности с углом наклона более 30° при диаметре: а) от 1,6 до 4 м б) свыше 4 м	 01-004 (01-04) 01-004 (05-12)	 1,1 1,16	 1,1 1,16	 1,1 1,16
3.4. Монтаж на поверхности коленчатых, переходных звеньев и коллекторов трубопроводов при диаметре: а) от 1,6 до 4 м б) свыше 4 м	 01-004 (01-04) 01-004 (05-12)	 1,5 1,26	 1,5 1,26	 1,5 1,26
3.5. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона до 30° при диаметре: а) от 1,6 до 6 м б) свыше 6 м	 01-004 (01-07) 01-004 (08-12)	 1,3 1,25	 1,3 1,25	 1,3 1,25
3.6. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона свыше 30°	01-004 (01-12)	1,5	1,5	1,5
3.7. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов на поверхности с углом наклона свыше 30° при диаметре: а) от 1,6 до 4 м б) свыше 4 м	 01-004 (01-04) 01-004 (05-12)	 1,65 1,48	 1,65 1,48	 1,65 1,48

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
	2	3	4	5
3.8. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов в тоннелях при диаметре: а) от 1,6 до 4 м б) свыше 4 м	01-004 (01-04) 01-004 (05-12)	2,1 1,75	2,1 1,75	2,1 1,75
3.9. Монтаж облицовок в тоннелях	01-007	1,2	1,2	1,2
3.10. Монтаж конструкций из углеродистых сталей: а) закладные части б) трубопроводы и облицовки в) прочие конструкции	01-001, 01-002 01-004÷01-007 01-009 (02,10,11)	0,95 0,92 0,95	0,9 0,92 0,95	— — —

Приложение 39.4

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 39

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
39-01-007-01	101-9340	0.0021	т	101-1614	0.0021	т
39-01-007-02	101-9340	0.00185	т	101-1614	0.00185	т
39-01-007-03	101-9340	0.0038	т	101-1614	0.0038	т
39-01-009-08	403-9022	0.36	м3	403-1300	0.36	м3

Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

Приложение 40.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 40

Условия применения	Номер таблиц, расценок	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Изготовление деревянных конструкций из лиственницы	40-01-001, 40-01-006, 40-01-007, 40-01-010, 40-01-012,40-01-015, 40-01-016, 40-01-022, 40-01-029, 40-01-030	1,08	-	-
3.2. Навеска отбойных устройств с тремя амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм	40-01-023-03	0,4	0,52	0,38
	40-01-024-03	0,4	0,65	0,38
	40-01-025-03	0,4	0,8	0,38
3.3. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме	40-01-023-04	0,84	0,84	0,52
	40-01-024-04	0,84	0,65	0,52
	40-01-025-04	0,84	0,58	0,52

Условия применения	Номер таблиц, расценок	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.4. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1,5 м на металлической раме	40-01-023-04	0,8	0,8	0,33
	40-01-024-04	0,8	0,56	0,33
	40-01-025-04	0,8	0,47	0,33
3.5. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1 м на металлической раме	40-01-023-04	0,84	0,86	0,37
	40-01-024-04	0,84	0,67	0,37
	40-01-025-04	0,84	0,61	0,37
3.6. Загрузка ряжей и ряжевых перемычек скальной породой при исчислении ее объема в плотном теле	40-01-003	-	-	0,76

Приложение 40.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 40

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
40-01-001-01	101-9185	2.93	кг	101-1789	2.93	кг
40-01-001-02	101-9185	2.93	кг	101-1789	2.93	кг
40-01-001-03	101-9185	2.93	кг	101-1789	2.93	кг
40-01-015-01	201-9266	8.02	кг	201-0856	8.02	кг
40-01-023-06	509-9369	13	шт.	509-0020	13	шт.
40-01-023-07	509-9369	13	шт.	509-0020	13	шт.
40-01-024-06	509-9369	13	шт.	509-0020	13	шт.
40-01-024-07	509-9369	13	шт.	509-0020	13	шт.
40-01-025-06	509-9369	13	шт.	509-0020	13	шт.
40-01-025-07	509-9369	13	шт.	509-0020	13	шт.
40-01-029-01	101-9185	3.17	кг	101-1789	3.17	кг
40-01-030-01	101-9185	1.88	кг	101-1789	1.88	кг
40-01-030-02	101-9841	0.00022	т	101-0471	0.00022	т

Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях.

Приложение 41.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 41

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1 Изоляция вертикальных поверхностей и уплотнение деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте:				
свыше 10 до 30 м;	01-001, 01-004, 01-005, 01-008, 01-009, 01-012, 01-013	1,15	-	-

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
свыше 30 до 50м;	То же	1,25	-	-
свыше 50 до 60м;	То же	1,35	-	-
свыше 60м	То же	1,5	-	-
3.2. Огрунтовка свай из стальных труб	41-02-020	0,53	0,22	0,51
3.3. Огрунтовка анкерных тяг	41-02-021	0,94	0,72	0,45
3.4. Покрытие эмалями, лаками, красками свай из стальных труб	41-02-022 (01÷04, 05, 07);	0,35	0,16	0,51
	41-02-022 (06, 08, 09);	0,44	0,16	0,51
3.5. Покрытие эмалями, лаками, красками анкерных тяг	41-02-023 (01÷04, 07)	1,38	0,01	0,45
	41-02-023 (05, 06)	1,16	0,01	0,45
	41-02-023 (08)	1,52	0,02	0,45
	41-02-023 (09)	1,72	0,02	0,45

Приложение 41.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 41

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
41-01-001-01	410-9062	3.91	т	410-1021	3.91	т
41-01-001-02	410-9062	7.82	т	410-1021	7.82	т
41-01-001-03	410-9096	1.65	т	410-3253	1.65	т
41-01-001-04	410-9096	2.47	т	410-3253	2.47	т
41-01-001-05	410-9096	3.3	т	410-3253	3.3	т
41-01-004-01	101-9120	237	м2	101-1564	237	м2
	402-9050	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
	410-9097	0.83	т	410-3254	0.83	т
41-01-004-02	101-9120	356	м2	101-1564	356	м2
	402-9050	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
	410-9097	1.12	т	410-3254	1.12	т
41-01-004-03	410-9097	0.56	т	410-3254	0.56	т
	410-9106	1.21	100 м2	410-3211	1.21	100 м2
41-01-004-04	410-9097	0.83	т	410-3254	0.83	т
	410-9106	2.41	100 м2	410-3211	2.41	100 м2
41-01-004-05	410-9097	1.12	т	410-3254	1.12	т
	410-9106	3.62	100 м2	410-3211	3.62	100 м2
41-01-004-06	410-9097	0.56	т	410-3254	0.56	т
41-01-004-07	101-9120	237	м2	101-1564	237	м2
	402-9050	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
	410-9097	0.83	т	410-3254	0.83	т
41-01-004-08	101-9120	356	м2	101-1564	356	м2
	402-9050	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
	410-9097	1.12	т	410-3254	1.12	т
41-01-004-09	410-9097	0.56	т	410-3254	0.56	т
	410-9106	1.21	100 м2	410-3211	1.21	100 м2
41-01-004-10	410-9097	0.83	т	410-3254	0.83	т
	410-9106	2.41	100 м2	410-3211	2.41	100 м2
41-01-004-11	410-9097	1.12	т	410-3254	1.12	т
	410-9106	3.62	100 м2	410-3211	3.62	100 м2
41-01-005-01	113-9061	0.075	т	113-8013	0.075	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	113-9062	0.031	т	113-8014	0.031	т
	113-9063	0.063	т	113-8015	0.063	т
41-01-005-02	113-9061	0.101	т	113-8013	0.101	т
	113-9062	0.094	т	113-8014	0.094	т
	113-9063	0.063	т	113-8015	0.063	т
41-01-005-03	113-9061	0.126	т			
	113-9062	0.126	т			
	113-9063	0.063	т	113-8015	0.063	т
				113-8013	0.126	т
				113-8014	0.126	т
41-01-005-04	113-9061	0.075	т	113-8013	0.075	т
	113-9062	0.031	т	113-8014	0.031	т
	113-9063	0.063	т	113-8015	0.063	т
41-01-005-05	113-9061	0.101	т	113-8013	0.101	т
	113-9062	0.094	т	113-8014	0.094	т
	113-9063	0.063	т	113-8015	0.063	т
41-01-005-06	113-9061	0.126	т			
	113-9062	0.126	т			
	113-9063	0.063	т	113-8015	0.063	т
				113-8013	0.126	т
				113-8014	0.126	т
41-01-008-03	101-9024	0.21	т	101-3212	0.21	т
41-01-008-04	101-9489	0.21	т	101-1715	0.21	т
41-01-008-07	101-9024	0.21	т	101-3212	0.21	т
41-01-008-08	101-9489	0.21	т	101-1715	0.21	т
41-01-009-01	113-9061	0.05	т	113-8013	0.05	т
	113-9062	0.095	т	113-8014	0.095	т
	113-9063	0.063	т	113-8015	0.063	т
41-01-009-02	113-9061	0.05	т	113-8013	0.05	т
	113-9062	0.095	т	113-8014	0.095	т
	113-9063	0.063	т	113-8015	0.063	т
41-01-012-01	410-9097	2.71	т	410-3254	2.71	т
	410-9099	9.79	т	410-3252	9.79	т
	410-9106	5.6	100 м2	410-3211	5.6	100 м2
41-01-012-02	410-9097	0.27	т	410-3254	0.27	т
	410-9099	7.8	т	410-3252	7.8	т
	410-9106	0.66	100 м2	410-3211	0.66	100 м2
41-01-012-03	403-9022	14.1	м3	403-6030	14.1	м3
	410-9097	1.4	т	410-3254	1.4	т
	410-9099	47	т	410-3252	47	т
	410-9106	3.53	100 м2	410-3211	3.53	100 м2
41-01-012-04	410-9097	2.3	т	410-3254	2.3	т
	410-9099	83.9	т	410-3252	83.9	т
	410-9106	2.96	100 м2	410-3211	2.96	100 м2
41-01-012-05	410-9097	2.88	т	410-3254	2.88	т
	410-9099	143	т	410-3252	143	т
	410-9106	3.68	100 м2	410-3211	3.68	100 м2
41-01-012-06	403-9022	20.4	м3	403-6030	20.4	м3
	410-9097	2.53	т	410-3254	2.53	т
	410-9099	138	т	410-3252	138	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	410-9106	4.06	100 м2	410-3211	4.06	100 м2
41-01-012-07	403-9022	15.6	м3	403-6030	15.6	м3
	410-9097	1.8	т	410-3254	1.8	т
	410-9099	76.6	т	410-3252	76.6	т
	410-9106	4.61	100 м2	410-3211	4.61	100 м2
41-01-013-03	410-9097	0.55	т	410-3254	0.55	т
	410-9106	1.41	100 м2	410-3211	1.41	100 м2
41-01-013-04	410-9097	0.55	т	410-3254	0.55	т
	410-9106	1.39	100 м2	410-3211	1.39	100 м2
41-01-013-05	101-9210	0.74	т	101-1812	0.74	т
41-01-016-04	101-9480	0.008	т	101-3273	0.008	т
41-01-016-05	101-9480	0.065	т	101-3273	0.065	т
41-01-016-10	408-9020	0.18	м3	408-0142	0.18	м3
	408-9281	0.23	м3	408-0105	0.23	м3
41-02-008-01	409-9010	1.34	м3	409-0121	1.34	м3
41-02-008-02	104-9030	0.02	м2	104-0108	0.02	м2
	409-9010	0.77	м3	409-0121	0.77	м3
41-02-009-01	409-9010	1.3	м3	409-0121	1.3	м3
41-02-009-02	409-9010	1.3	м3	409-0121	1.3	м3

Берегоукрепительные работы

Приложение 42.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 42

	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
			нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.1	Двойное мощение	01-004	0,94	-	-
3.2	Загрузка подводных тюфяков грунтом	01-022 (1)	1,76	-	0,61
		01-022 (2)	1,59	-	0,62

Приложение 42.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 42

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
42-01-004-01	413-9011	103	м3	413-0217	103	м3
42-01-004-02	413-9011	103	м3	408-0018	103	м3
42-01-004-03	413-9011	103	м3	408-0121	103	м3
42-01-004-04	413-9011	103	м3	413-0217	103	м3
42-01-005-01	413-9011	106	м3	413-0217	106	м3
42-01-008-01	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-02	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-03	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-04	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-05	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-06	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-009-01	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-009-02	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-009-03	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-009-04	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-009-05	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-01	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-02	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-03	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-04	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-05	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-011-01	401-9001	101.5	м3	401-0069	101.5	м3
	403-9022	0.19	м3	403-3120	0.19	м3
42-01-012-01	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-012-02	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-012-03	401-9001	101.5	м3	401-0049	101.5	м3
42-01-012-04	401-9001	101.5	м3	401-0049	101.5	м3
42-01-013-01	204-9171	100	т	204-0066	100	т
42-01-013-02	204-9171	100	т	204-0012	100	т
42-01-013-03	204-9171	100	т	204-0014	100	т
42-01-014-01	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-014-02	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-014-03	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-016-01	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-016-02	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-016-03	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-016-04	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-016-05	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-016-06	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-016-07	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-017-01	204-9171	0.145	т	204-0100	0.145	т
	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-017-02	204-9171	0.107	т	204-0100	0.107	т
	403-9022	100	м3	403-0902	100	м3
42-01-018-01	204-9171	2.83	т	204-0100	2.83	т
	401-9001	27.1	м3	401-0069	27.1	м3
	403-9022	73.3	м3	403-1262	73.3	м3
42-01-018-02	204-9171	2.09	т	204-0100	2.09	т
	401-9001	32.4	м3	401-0069	32.4	м3
	403-9022	68.1	м3	403-1263	68.1	м3
42-01-019-01	401-9001	30.4	м3	401-0049	30.4	м3
	403-9022	100	м3	403-1302	100	м3
42-01-019-02	403-9022	100	м3	403-1303	100	м3
42-01-019-03	403-9022	100	м3	403-1304	100	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
42-01-019-04	104-9030	2010	м2	104-0108	2010	м2
	403-9022	100	м3	403-2002	100	м3
42-01-020-01	113-9462	120	м2	113-0324	120	м2
42-01-021-01	403-9022	101.5	м3	403-1600	101.5	м3
42-01-021-02	403-9022	101.5	м3	403-1600	101.5	м3
42-01-021-03	403-9022	102	м3	403-1600	102	м3
42-01-022-01	413-9011	13	м3	413-0217	13	м3
42-01-022-02	413-9011	17.5	м3	413-0217	17.5	м3
42-01-022-03	413-9011	11	м3	413-0217	11	м3
42-01-022-04	413-9011	17	м3	413-0217	17	м3
42-01-022-05	413-9011	24	м3	413-0217	24	м3
42-01-022-06	413-9011	37	м3	413-0217	37	м3
42-01-022-07	413-9011	17	м3	413-0217	17	м3
42-01-022-08	413-9011	24	м3	413-0217	24	м3
42-01-022-09	413-9011	37	м3	413-0217	37	м3
42-02-014-01	401-9001	105	м3	401-0069	105	м3

Судовозные пути стапелей и слипов

Приложение 43.1

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 43

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
43-01-001-01	105-9080	5	шт.	105-1201*	5	шт.
43-01-001-02	105-9080	10	шт.	105-1201*	10	шт.
43-01-004-01	101-9185	2	кг	101-1789	2	кг
	101-9841	0.00649	т	101-0415	0.00649	т
	105-9080	160	шт.	105-1201*	160	шт.
43-01-004-02	101-9185	2	кг	101-1789	2	кг
	101-9841	0.00649	т	101-0415	0.00649	т
	105-9080	160	шт.	105-1201*	160	шт.
43-01-005-01	105-9080	10	шт.	105-1201*	10	шт.
43-02-001-01	101-9841	0.000225	т	101-0415	0.000225	т
	105-9080	12	шт.	105-1201*	12	шт.
43-04-001-02	102-0027	1.23	м3	102-8010	1.23	м3

Подводно-строительные (водолазные) работы

Приложение 44.1

Распределение грунтов по группам при разработке их плавучими землесосными и гидромониторно-эжекторными снарядами и грунтососами

№№ пп	Группа грунтов	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе %)													
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			Гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), $м^3/ч$								
								до 1000			до 2000			св.2000		
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	I	Пески мелкие	до 3	до 15	св. 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
2		Пески средней крупности			до 50	св. 50		3	2	1	4	2	1	5	3	1
3		Пески пылеватые		до 20	не регламентируются			3	2	1	4	2	1	5	3	1
4		Илы (коэффициент пористости св. 1,5)		не регламентируются				3	2	1	4	2	1	5	3	1
5	II	Пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	св.15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
6		Пески пылеватые	до 3	20-50	не регламентируются			6	5	3	8	6	3	10	6	5
7		Супеси (частиц менее 0,005 до 6%)	3-6	до 50				6	5	3	8	6	3	10	6	5
8	III	Пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
9		Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
10	IV	Пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	20	27	25
11		Суглинки (частиц менее 0,005 до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
12	V	Гравийные	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
13		Суглинки (частиц менее 0,005 до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
14	VI	Гравийные	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
15		Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	20-30					15	12	10	15	12	10	20	15	10
16		Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40					15	12	10	15	12	10	20	15	10

Приложение 44.2

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

Группа грунтов	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц, мм; количество их по массе, %)						
				песчаных				
		глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	гравийных 2-40	галечных 40-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Грунты предварительно разрыхленные неслежавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	-	-
II	Пески мелкие	до 3	до 15	св.50	до 50		до 1	-
	Пески пылеватые	до 3	не регламентируются					
	Супеси (частиц менее 0,005 до 6%)	3-6						
	Лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
	Торф сильно разложившийся		не регламентируются			-	-	-
III	Пески средней крупности	до 3	не регламентируются		св. 50		до 5	до 1
	Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	не регламентируются			до 50		
	Суглинки (частиц менее 0,005 до 15%)	до 15						
	Лесс низкопористый (коэффициент пористости менее 0,8)		до 70	не регламентируются				
IV	Пески крупные	до 3	не регламентируются			св. 50	5-15	до 1
	Супеси (частиц менее 0,005 до 15%)	6-15						
	Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	15-30	не регламентируются				до 10	
	Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40						
V	Пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 25	
	Глины (частиц менее 0,005 до 50%)	40-50					до 15	
VI	Пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 40	
	Глины (частиц менее 0,005 до 60%)	50-60					до 15	

Примечание.

По 1-й группе нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные таблицей, кроме грунтов с содержанием гравия свыше 1% и глины VI-й группы. Грунты с содержанием гравия и гальки свыше 1% и глины VI-й группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей по трудности разработки группе: например, предварительно разрыхленные грунты V группы относятся к IV-й группе.

Приложение 44.3

Распределение грунтов по группам при разработке их штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4,0 м^3

Группа грунтов	Наименование грунтов
I	Галька чистая и рыхлая, галька с песком и слежавшаяся, гравий чистый, суглинок эластичный, глина полутвердая
II	Суглинок полутвердый, песок средней крупности, пески крупные и гравелистые
III	Глина пластичная, галька и гравий с глиной и суглинком
IV	Суглинок и глина текучие, пески мелкие и пылеватые
V	Суглинок и глина твердые, ил разный
VI	Грунты с пределом прочности при сжатии от 10 до 15 кг/см^2 и более прочные грунты, предварительно разрыхленные до 20 см в поперечнике
VII	Булыжник с галькой и валунами, выветрелый и трещиноватый скалистый грунт, сцементированные породы и более прочные грунты

Приложение 44.4

Распределение грунтов по группам при разработке их штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшами вместимостью 2,0-2,5 м^3 и многочерпаковыми снарядами

Группа грунтов	Наименование грунтов
I	Галька чистая и рыхлая, гравий чистый, суглинок пластичный, глина полутвердая
II	Галька слежавшаяся, галька с песком, песок средней крупности, пески крупные и гравелистые
III	Суглинки полутвердые, глина пластичная
IV	Галька и гравий с глиной и суглинком
V	Суглинок и глина текучие, ил разный
VI	Суглинок и глина твердые
VII	Грунты с пределом прочности при сжатии от 10 до 15 кг/см^2 и более прочные грунты, предварительно разрыхленные до 20 см в поперечнике

Приложение 44.5

Обьем подбивки на 100м подводной части трубопровода

Диаметр условного прохода трубопровода, мм	Максимальный объем подбивки грунта, м^3
300	35
500	40
700	45
1000	50
1200	55
1400	60
1800	70

Приложение 44.6

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 44

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство водолазных работ на глубине менее 2,5м и св. 12 до 20м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,1	1,1	-
	02-023, 03-023	1,07	1,1	-
	01-065, 02-065, 03-065	1,06	1,1	-
	01-060, 02-060, 03-060	1,05	1,04	-
	01-001, 01-083, 02-001, 02-022, 02-080, 02-087, 03-001, 03-022, 03-080, 03-087	1,05	1,1	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,01	1,03	-
3.2. Производство водолазных работ на глубинах св. 20 до 25м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,4	1,4	-
	02-023, 03-023	1,3	1,2	-
	01-065, 01-083, 02-087, 03-065, 03-087	1,2	1,3	-
	01-060, 02-022, 02-060, 03-022, 03-060	1,2	1,1	-
	01-001, 02-001, 03-001	1,2	1,4	-
	02-080, 03-080	1,2	1,02	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,03	1,4	-
3.3. Производство водолазных работ на глубинах св. 25 до 30м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	2,3	2,3	-
	02-023, 03-023	1,9	1,5	-
	01-065, 02-065, 03-065	1,8	2,0	-
	01-060, 02-060, 03-060	1,7	1,5	-
	01-001, 02-001, 03-001	1,6	2,2	-
	01-083, 02-087, 03-087	1,6	1,9	-
	02-022, 03-022	1,6	1,4	-
	02-080, 03-080	1,5	1,1	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,1	1,5	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.4. Производство водолазных работ на глубинах св. 30 до 35м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	3,2	3,2	-
	02-023, 03-023	2,5	1,9	-
	01-065, 02-065, 03-065	2,4	2,6	-
	01-060, 02-060, 03-060	2,1	2,0	-
	01-001, 02-001, 03-001	2,1	3,0	-
	01-083, 02-087, 03-087	2,1	2,6	-
	02-022, 03-022	2,1	1,7	-
	02-080, 03-080	1,9	1,1	-
	01-050÷01-053, 02-030÷02-040, 03-050÷03-052	1,2	1,8	-
3.5. Производство водолазных работ на глубинах св. 35 до 40м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷2-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	4,3	4,3	-
	02-023, 03-023	3,3	2,3	-
	01-065, 02-065, 03-065	3,0	3,4	-
	01-060, 02-060, 03-060	2,7	2,2	-
	02-022, 03-022	2,6	4,0	-
	01-001, 02-001, 03-001	2,6	3,4	-
	01-083, 02-087, 03-087	2,6	2,0	-
	02-080, 03-080	2,3	1,2	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,3	2,2	-
3.6. Производство водолазных работ на глубинах св. 35 до 40м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	5,2	5,2	-
	02-023, 03-023	3,9	2,7	-
	01-065, 02-065, 03-065	3,6	4,1	-
	01-060, 02-060, 03-060	3,2	2,5	-
	01-001, 02-001, 03-001	3,1	4,7	-
	02-022, 03-022	3,1	2,3	-
	01-083, 02-087, 03-087	3,0	4,0	-
	02-080, 03-080	2,7	1,2	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,4	2,5	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.7. Производство водолазных работ на глубинах св. 45 до 50м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	8,6	8,6	-
	02-023, 03-023	6,3	4,0	-
	01-065, 02-065, 03-065	5,7	6,6	-
	01-060, 02-060, 03-060	4,9	3,7	-
	02-022, 03-022	4,8	3,3	-
	01-001, 02-001, 03-001	4,7	7,8	-
	01-083, 02-087, 03-087	4,6	6,4	-
	02-080, 03-080	4,0	1,4	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,6	3,7	-
3.8. Производство водолазных работ на глубинах св. 50 до 55м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	11	11	-
	02-023, 03-023	8	5	-
	01-065, 02-065, 03-065	7,1	8,3	-
	01-060, 02-060, 03-060	6,1	4,5	-
	02-022, 03-022	6,0	4,0	-
	01-001, 02-001, 03-001	5,9	9,9	-
	01-083, 02-087, 03-087	5,8	8,1	-
	02-080, 03-080	5,0	1,5	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,8	4,5	-
3.9. Производство водолазных работ на глубинах св. 55 до 60м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	12	12	-
	02-023, 03-023	8,7	5,4	-
	01-065, 02-065, 03-065	7,8	9,1	-
	01-060, 02-060, 03-060	6,6	4,8	-
	02-022, 03-022	6,5	4,3	-
	01-001, 02-001, 03-001	6,3	10,8	-
	01-083, 02-087, 03-087	6,3	8,8	-
	02-080, 03-080	5,4	1,6	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,9	4,9	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.10. Производство водолазных работ при температуре воды ниже 4 °С (при отсутствии обогревающих костюмов) и выше 37 °С, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,25	1,25	-
	01-065, 02-065, 03-065	1,2	1,2	-
	01-060, 02-022, 02-060, 02-080, 03-022, 03-060, 03-080	1,1	1,1	-
	01-001, 01-083, 02-001, 02-087, 03-001, 03-087	1,1	1,2	-
	02-023, 03-023	1,2	1,1	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,02	1,1	-
3.11. Производство водолазных работ на вязком или захламленном грунте и подо льдом	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,15	1,15	-
	01-065, 02-022, 02-023, 02-065, 02-080, 03-022, 03-023, 03-065, 03-080	1,1	1,1	-
	01-060, 02-060, 03-060	1,1	1,05	-
	01-001, 01-083, 02-001, 02-087, 03-001, 03-087	1,07	1,1	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,01	1,1	-
3.12. Производство водолазных работ с подвесной беседки	01-040÷01-042, 01-080, 02-040÷02-042, 02-083, 03-040÷03-042, 03-083	1,15	1,15	-
3.13. Производство водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5м)	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 3-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,3	1,3	-
	01-065, 02-065, 03-065	1,2	1,2	-
	01-060, 02-023, 02-060, 03-023, 03-060	1,2	1,1	-
	01-001, 01-083, 02-001, 02-022, 02-087, 03-001, 03-022, 03-087	1,15	1,2	-
	02-080, 03-080	1,1	1,1	-
	01-050-01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,03	1,1	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.14. Производство водолазных работ при волнении воды от 2 до 3 баллов	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,4	1,4	-
	02-023, 03-023	1,3	1,2	-
	01-065, 01-083, 02-065, 02-087, 03-065, 03-087	1,2	1,3	-
	01-060, 02-022, 02-060, 02-080, 03-022, 03-060, 03-080	1,2	1,1	-
	01-001, 02-001, 03-001	1,2	1,4	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,03	1,1	-
3.15. Производство водолазных работ при скорости течения от 0,5 до 1 м/с	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,2	1,2	-
	01-060, 01-065, 01-083, 02-060, 02-065, 02-087, 03-060, 03-065, 03-087	1,1	1,1	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,02	1,1	-
	01-001, 02-001, 03-001	1,1	1,2	-
3.16. Производство водолазных работ при скорости течения от 1 до 1,5 м/с	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,4	1,4	-
	01-065, 01-083, 02-065, 02-087, 03-065, 03-087	1,2	1,3	-
	01-001, 02-001, 03-001	1,2	1,4	-
	01-060, 02-060, 03-060	1,2	1,1	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,03	1,1	-
3.17. Производство водолазных работ при радиусе видимости менее 1м	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,2	1,2	-
	01-060, 01-065, 01-083, 02-060, 02-065, 02-087, 03-060, 03-065, 03-087	1,1	1,1	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
	01-001, 02-001, 03-001	1,1	1,2	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,02	1,1	-
3.18. Производство водолазных работ при отсутствии видимости	01-002÷01-004, 01-020, 01-025, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-061, 01-070, 01-073, 01-080, 02-002÷02-004, 02-015, 02-020, 02-021, 02-030, 02-031, 02-040÷02-042, 02-070, 02-073, 02-083, 03-002÷03-004, 03-015, 03-020, 03-021, 03-030, 03-031, 03-040÷03-042, 03-061, 03-070, 03-073, 03-083	1,3	1,3	-
	01-065, 01-083, 02-065, 02-087, 03-065, 03-087	1,2	1,2	-
	01-001, 02-001, 03-001	1,2	1,3	-
	01-060, 02-060, 03-060	1,2	1,1	-
	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,03	1,1	-
3.19. Подводная электросварка. 3.19.1. Сварка внахлестку при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:	01-040, 02-040, 03-040			
до 8		1,6	1,6	-
св. 8 до 10		1,5	1,5	-
3.19.2. Сварка внахлестку при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:				
до 6		2,5	2,5	1,2
от 6 до 8		2,25	2,25	1,2
св. 8 до 10		2,06	2,06	1,2
3.20. Подводная электросварка. 3.20.1. Сварка встык и заварка трещин: при горизонтальном или вертикальном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:	01-040, 02-040, 03-040			
до 4		1,6	1,6	-
св. 4 до 6		1,54	1,54	-
св. 6 до 8		1,68	1,68	-
св. 8 до 10		1,45	1,45	-
3.20.2. Сварка встык и заварка трещин при потолочном положении шва и толщине свариваемой стали, мм:				
до 4		2,55	2,55	1,2
св. 4 до 6		2,46	2,46	1,2

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
св. 6 до 8		2,21	2,21	1,2
св. 8 до 10		2,08	2,08	1,2
3.21. Подводная электродуговая резка при вертикальном или горизонтальном положении реза: 3.21.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	01-041, 02-041, 03-041			
до 5		1,25	1,25	-
св. 5 до 8		1,28	1,28	-
св. 8 до 10		1,33	1,33	-
св. 10 до 15		1,33	1,33	-
св. 15 до 20		1,28	1,28	-
св. 20 до 25		1,33	1,33	-
3.21.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до 12		1,14	1,14	-
св. 12 до 25		1,19	1,19	-
св. 25 до 50		1,24	1,24	-
св. 50 до 75		1,33	1,33	-
св. 75 до 100		1,3	1,3	-
3.22. Подводная электрокислородная резка. Резка труб при толщине стенки, мм:	01-042, 02-042, 03-042			
8-9		0,9	0,9	-
13-14		1,35	1,35	-
3.23. Подводная электрокислородная резка. Вертикальное или горизонтальное положение реза: 3.23.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	01-042, 02-042, 03-042			
до 8		1,24	1,24	-
св. 8 до 10		1,29	1,29	-
св. 10 до 15		1,28	1,28	-
св. 15 до 20		1,24	1,24	-
св. 20 до 30		1,23	1,23	-
св. 30 до 40		1,2	1,2	-
св. 40 до 50		1,3	1,3	-
3.23.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до 12		1,49	1,49	-
св. 12 до 25		1,15	1,15	-
св. 25 до 50		1,23	1,23	-
св. 50 до 75		1,28	1,28	-
св. 75 до 100		1,18	1,18	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.24. Подводная электрокислородная резка. Потолочное положение реза: 3.24.1. Листовой или профильной стали толщиной, мм:	01-042, 02-042, 03-042			
до 8		2	2	-
св. 8 до 10		2,13	2,13	-
св. 10 до 15		2,22	2,22	-
св. 15 до 20		2,04	2,04	-
св. 20 до 30		2,0	2,0	-
св. 30 до 40		2,17	2,17	-
св. 40 до 50		2,2	2,2	-
3.24.2. Круглой стали диаметром, мм:				
до 12		2,23	2,23	-
св. 12 до 25		1,91	1,91	-
св. 25 до 50		2,27	2,27	-
св. 50 до 75		2,7	2,7	-
св. 75 до 100		2,78	2,78	-
3.25. Работа на реках и водоемах с пропуском судов	01-002÷01-005, 01-007÷01-009, 01-026, 01-030, 01-031, 01-040÷01-042, 01-060, 01-065, 01-070, 01-073, 01-077, 01-080	1,1	1,1	-
	01-025, 01-050÷01-053, 01-083	1,03	1,1	-
3.26. Разработка грунтов в забоях, поросших камышом или содержащих включения валунов, камней, топляков, пней и т.п., засоренность которых превышает 5% от объема грунта	01-002, 01-003, 01-005, 01-007÷01-009, 02-002, 02-003, 02-005, 02-006, 03-002, 03-003, 03-005, 03-006	1,1	1,1	-
	01-006, 01-010, 01-011	1,15	1,15	-
3.27. Укладка трубопроводов в траншеи прибрежной части рек и водоемов	01-050÷01-053, 02-050÷02-53, 03-050÷03-052	0,9	0,9	0,9
	02-051	1,1	1,1	1,1
3.28. Укладка кабелей в траншеи прибрежной части рек и водоемов	01-060, 02-060, 03-060	0,85	0,85	0,85
3.29. Укладка трубопроводов в подводные траншеи при длине перехода по зеркалу воды 31-200м	01-050÷01-053, 02-050, 02-052, 02-053, 03-050÷03-052	1,05	1,05	1,05
	02-051	1,3	1,3	1,3
3.30. То же, при длине перехода 201-400м	01-050÷01-053, 02-050, 02-052, 02-053, 03-050÷03-052	0,85	0,85	0,85
	02-051	1,25	1,25	1,25
3.31. То же при длине перехода 401-700м	01-050÷01-053, 02-050, 02-052, 02-053, 03-050÷03-052	0,9	0,9	0,9
	02-051	1,15	1,15	1,15

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.32. То же при длине перехода 701-1500м	01-050÷01-053, 02-050, 02-052, 02-053, 03-050÷03-052	0,85	0,85	0,85
	02-051	1,1	1,1	1,1
3.33. То же при длине перехода св. 1500м	01-050÷01-053, 02-050, 02-052, 02-053, 03-050÷03-052	0,8	0,8	0,8
3.34. То же, при длине перехода 1501-4000м	02-051	1,05	1,05	1,05
3.35. Подбивка грунта под уложенный трубопровод. Планировка дна, срезка-равнение откосов, равнение обратной засыпки траншеи и котлована, а также обратная засыпка траншей и котлованов ранее вынутым грунтом, находящимся на бровке траншеи с помощью гидромониторов	01-002	0,6	0,6	-
3.36. Опускание 1м вертикального отвода при диаметре труб до 500мм	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,1	3,2	-
3.37. То же при диаметре труб до 1000 мм	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,1	5,0	-
3.38. То же при диаметре труб до 1400мм	01-050÷01-053, 02-050÷02-053, 03-050÷03-052	1,1	5,3	-
3.39. Ширина реки (водоема) по зеркалу воды св. 300 до 600м	01-073	0,85	0,85	0,85
3.40. Разработка грунта плавкраном 16 т с грейфером вместимостью 4 м^3, слоем менее 0,5м	01-008 (4-6), 02-005 (4-6), 03-005 (4-6)	-	1,8	-

Приложение 44.7

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 44

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
44-01-031-01	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3
44-01-031-02	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3
44-01-031-03	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3
44-01-087-01	201-9038	5.57	т	101-2215	5.57	т
	204-9004	0.693	т	204-0066	0.693	т
	204-9038	0.043	т	204-0005	0.043	т
	408-9135	16	м3	408-0015	16	м3
44-01-087-02	201-9038	5.57	т	101-2215	5.57	т
	204-9004	0.693	т	204-0066	0.693	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
	204-9038	0.043	т	204-0005	0.043	т
	408-9135	17.9	м3	408-0015	17.9	м3
44-01-087-03	201-9038	7.53	т	101-2215	7.53	т
	204-9004	1.214	т	204-0066	1.214	т
	204-9038	0.057	т	204-0005	0.057	т
	408-9135	25.2	м3	408-0015	25.2	м3
44-01-087-04	201-9038	7.53	т	101-2215	7.53	т
	204-9004	1.214	т	204-0066	1.214	т
	204-9038	0.057	т	204-0005	0.057	т
	408-9135	28.4	м3	408-0015	28.4	м3
44-01-087-05	201-9038	7.53	т	101-2215	7.53	т
	204-9004	1.214	т	204-0066	1.214	т
	204-9038	0.057	т	204-0005	0.057	т
	408-9135	30.9	м3	408-0015	30.9	м3
44-01-087-06	201-9038	7.53	т	101-2215	7.53	т
	204-9004	1.214	т	204-0066	1.214	т
	204-9038	0.057	т	204-0005	0.057	т
	408-9135	33.3	м3	408-0015	33.3	м3
44-01-087-07	201-9038	10.67	т	101-2215	10.67	т
	204-9004	1.681	т	204-0066	1.681	т
	204-9038	0.082	т	204-0005	0.082	т
	408-9135	40.6	м3	408-0015	40.6	м3
44-01-087-08	201-9038	10.67	т	101-2215	10.67	т
	204-9004	1.681	т	204-0066	1.681	т
	204-9038	0.082	т	204-0005	0.082	т
	408-9135	44.3	м3	408-0015	44.3	м3
44-01-087-09	201-9038	10.67	т	101-2215	10.67	т
	204-9004	1.681	т	204-0066	1.681	т
	204-9038	0.082	т	204-0005	0.082	т
	408-9135	47.5	м3	408-0015	47.5	м3
44-01-087-10	201-9038	10.67	т	101-2215	10.67	т
	204-9004	1.681	т	204-0066	1.681	т
	204-9038	0.082	т	204-0005	0.082	т
	408-9135	50.8	м3	408-0015	50.8	м3
44-01-087-11	201-9038	12.67	т	101-2215	12.67	т
	204-9004	2.033	т	204-0066	2.033	т
	204-9038	0.115	т	204-0005	0.115	т
	408-9135	63.1	м3	408-0015	63.1	м3
44-01-087-12	201-9038	12.67	т	101-2215	12.67	т
	204-9004	2.033	т	204-0066	2.033	т
	204-9038	0.115	т	204-0005	0.115	т
	408-9135	71.1	м3	408-0015	71.1	м3
44-01-087-13	201-9038	12.67	т	101-2215	12.67	т
	204-9004	2.033	т	204-0066	2.033	т
	204-9038	0.115	т	204-0005	0.115	т
	408-9135	79.6	м3	408-0015	79.6	м3
44-01-087-14	201-9038	12.67	т	101-2215	12.67	т
	204-9004	2.033	т	204-0066	2.033	т
	204-9038	0.115	т	204-0005	0.115	т
	408-9135	87.9	м3	408-0015	87.9	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
44-02-031-01	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3
44-02-031-02	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3
44-02-031-03	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3
44-03-031-01	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3
44-03-031-02	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3
44-03-031-03	401-9001	102	м3	401-0211	102	м3

Промышленные печи и трубы

Приложение 45.1.

Расход огнеупорного раствора на 1м^3 кладки.

Толщина шва кладки	мм	до 1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0
Расход раствора	м^3	0,03	0,07	0,1	0,12	0,15	0,2

Приложение 45.2.

Коэффициенты к расходу огнеупорных изделий и материалов по спецификациям рабочих чертежей, учитывающих трудноустранимые потери и отходы при производстве работ.

№№ п/п	Огнеупорные изделия и материалы	Коэффициент, учитывающий трудно устранимые потери и отходы
1	2	3
1.	Шамотные, динасовые, периклазохромитовые (магнезитохромитовые) фасонные независимо от места укладки	1,036
2.	Шамотные, динасовые нормальные при кладке прямых стен, массивов, подин и выстилок	1,027
3.	То же при кладке закругленных стен, сводов и арок с применением клиновых изделий	1,054
4.	Периклазовые, периклазохромитовые, хромитопериклазовые, периклазошпинелевидные нормальные независимо от места укладки	1,02
5.	Высокоглиноземистые	1,02
6.	То же при кладке лещади доменных печей	1,05
7.	Шамотные, динасовые, корундовые, муллитовые (высокоглиноземистые) легковесные при кладке прямых стен, подин и выстилок	1,036
8.	То же при кладке закругленных стен, сводов, арок и футеровке дымовых труб	1,054
9.	Кирпич глиняный обыкновенный при кладке закругленных стен, сводов и арок	1,054
10.	То же при кладке прямых стен, массивов, подин и выстилок	1,036
11.	Блоки углеродистые (угольные), графитированные, электроплавленные бадделеитокорундовые и другие	1,045
12.	То же для электролизеров алюминиевой промышленности	1,12
13.	Паста углеродистая	1,08
14.	Масса углеродистая	1,2
15.	Мертели и огнеупорные порошки	1,09
16.	Глинобетон	1,05
17.	Теплоизоляционные волокнистые	1,09
18.	Бетон углеродистый	1,065

№№ п/п	Огнеупорные изделия и материалы	Коэффициент, учитывающий трудно устранимые потери и отходы
1	2	3
	Масса торкрет-бетонная жаростойкая:	
19.	Легкая	1,34
20.	Средняя	1,5
21.	Тяжелая	1,75

Приложение 45.3.

Перечень объектов, видов работ конструктивных элементов по категориям огнеупорной кладки.

№№ п/п	Объект, вид работы	Конструктивный элемент (в скобках указаны элементы, применяемые для нормирования)	Категория кладки
1	2	3	4
1.	Миксеры	Радиальные стены до уровня металла (своды цилиндрические) и днище (свод купольный) То же, выше уровня металла (своды цилиндрические), сливной носок (арки), арки смотровых люков и отверстий для горелок, заливочное отверстие (арки)	I II
2.	Конвертеры	Горловина (купольный свод) и стены закругленные:	
		из периклазошпинелидного кирпича из динасового кирпича из прочих изделий	I IV II
3.	Сталеплавильные электропечи	Поды, стены и арки. Своды	I II
4.	Футеровка сталеразливочных и чугуновозных ковшей	Днище (купольный свод) Стены закругленные	I II
5.	Тоннельные печи для термической обработки металлических изделий	Муфель с арками в зоне нагрева (арки) Своды и арки во всех зонах, стены в зоне отжига Стены зон подогрева и охлаждения	I II III
6.	Колодцы охлаждения	Съемный свод (своды цилиндрические) Стены и поды	II IV
7.	Ванны закалочные	Арки и своды Выстилка и стены	II III
8.	Мелкие кузнечные печи и горны	Стены	III
9.	Ватержакетные печи	Горн Арки Шахта и колосниковый шатер (купольный свод)	I II III
10.	Меде- и баббитоплавильные тигельные печи и горны	Арки и своды Стены	II III
11.	Многоподовые обжиговые печи химической промышленности	Поды (купольные своды), стены, закругленные арки	II
12.	Многокамерные кольцевые печи для обжига угольных электродов	Конструктивные элементы печи из фасонных изделий Конструктивные элементы печи из нормального кирпича	II III
13.	Периодические печи для обжига шамотного или динасового кирпича	Своды и арки топок Своды камер и каналов под печью, решетка пода и стены Прочие элементы	I II III
14.	Многокамерные печи для обжига динаса и магнезита	Своды, арки и стены Прочие элементы	II III
15.	Шахтные печи для обжига глины на шамот (доломита, магнезита, извести)	Вся кладка	II

№№ п/п	Объект, вид работы	Конструктивный элемент (в скобках указаны элементы, применяемые для нормирования)	Категория кладки
1	2	3	4
16.	Ретортные печи для газификации нефти	Реторты (арки), своды купольные, закругленные стены, арки и мелкие своды	II
17.	Асфальтовые, битумные, коксовые кубы	Выстилка, прямые стены, арки и своды	III
18.	Хлебопекарные и бисквитные печи	Стены, своды и арки Выстилка	III IV
19.	Обмуровка отопительных и производственно отопительных котлов	Арки и своды Выстилки и стены	II III
20.	Футеровка выдвижных подов,	Футеровка дверок и заслонок (арки)	II
	дверок и заслонок	Выстилка выдвижных подов и тележек	III
21.	Выносные топки	Прямые стены, арки и мелкие своды	II
		Выстилка и шлаковые бункера	III
22.	Регенераторы	Своды и стены Выстилки	II III
23.	Электролизные ванны	Бровка Цоколь	I III
24.	Секционные печи	Конструктивные элементы печи	II
25.	Борова	Своды Стены Выстилки	II III IV
26.	Рекуператоры	Арки и своды Стены Выстилки	II III IV
27.	Нагревательные колодцы	Стены из динасовых и хромомагнезитовых изделий, подина из хромомагнезитовых изделий, арки, горловина и крышка Стены и подина из шамотных изделий	II III
28.	Нагревательные печи	Горелочные амбразуры Своды, в том числе подвесные и съемные (купольные), арки, стены и подина в сварочной зоне Прочие выстилки и стены	I II III
29.	Термические печи	Своды и арки Стены и выстилки	II III
30.	Вращающиеся печи	Теплообменник Пылевая камера: своды стены все остальные конструктивные элементы	I II III II
31.	Трубчатые печи нефтеперерабатывающих заводов	Стены (кроме подвесных), арки Поды, стены и своды подвесные	II III
32.	Вагранки	Копильник (арки), шахта (своды цилиндрические или арки – в зависимости от внутреннего диаметра) Труба (своды цилиндрические) Искрогасители	I III IV
32.	Отражательные медеплавильные печи	Поды, арки и своды Стены	I II
33.	Тоннельные печи для обжига керамических изделий	Своды и арки во всех зонах, стены в зоне обжига Стены зон подогрева и охлаждения и все стены печей для обжига глиняного кирпича	II III
34.	Футеровка пылеуловителей доменных печей	Стены закругленные и своды купольные	III
35.	Стекловаренные печи	Дно бассейна, окружка из брусьев, влеты, поднасадочные арки, плоские арки, мосты, поплавки	I

№№ п/п	Объект, вид работы	Конструктивный элемент (в скобках указаны элементы, применяемые для нормирования)	Категория кладки
1	2	3	4
		Окружка из электроплавленных изделий: выстилка дна электроплавленной плиткой, подвесные стены, главный свод	II

Приложение 45.4.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 45

№№ п/п	Условие применения	Таблица (ОЕРЖ)	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда	эксплуатаци и машин	расхода материалов
1.	Кладка из изделий с пустотами (поправка к расходу раствора)	45-05-003-01	—	—	1,22
		45-05-003-02	—	—	1,24
		45-05-003-03	—	—	1,25
		45-05-003-04	—	—	1,26
		45-05-003-05	—	—	1,22
		45-05-003-06	—	—	1,24
		45-05-003-07	—	—	1,24
		45-05-003-08	—	—	1,22
		45-05-003-09	—	—	1,24
		45-05-003-10	—	—	1,25
			—	—	
		45-12-003	—	—	1,11
		45-12-004	—	—	1,11
2.	Кладка из высокоглиноземистых изделий	45-05-005	1,2	—	—
3.	Футеровка промышленных труб шамотными теплоизоляционными изделиями	45-12-003	0,9	0,9	0,9
4.	Формовка анода из угольной массы, полученной дроблением брикетов	45-09-003	1,09	1,56	—
5.	Футеровка промышленных труб обыкновенным глиняным кирпичом с пустотами (поправка к расходу раствора)	45-12-002-06	—	—	1,17

Приложение 45.5

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 45

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
45-04-001-10	101-9890	30	шт.	101-2159	30	шт.
45-04-003-01	101-9070	32	м2	101-0872	32	м2
	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
45-04-003-02	101-9070	15.8	м2	101-0872	15.8	м2
	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
45-04-003-03	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
	204-9005	0.07	т	204-3895	0.07	т
45-04-003-04	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
	204-9005	0.036	т	204-3895	0.036	т
45-04-004-02	101-0791	0.81	т			
				101-1657	0.13	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
45-04-005-01	101-9070	15.73	м2	101-0872	15.73	м2
	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
	204-9005	0.05	т	204-3895	0.05	т
45-04-005-02	101-9070	9.13	м2	101-0872	9.13	м2
	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
	204-9005	0.03	т	204-3895	0.03	т
45-04-005-03	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
	204-9005	0.055	т	204-3895	0.055	т
45-04-005-04	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
	204-9005	0.027	т	204-3895	0.027	т
45-04-005-05	101-9270	0.065	т	101-3874	0.065	т
	204-9005	0.018	т	204-3895	0.018	т
45-04-008-02	408-9051	4.12	т	408-0401	4.12	т
45-04-009-02	101-9070	16.7	м2	101-0872	16.7	м2
45-04-009-03	204-9005	0.04	т	204-3895	0.04	т
45-04-010-01	101-9070	105	м2	101-0872	105	м2
	115-9036	1	т	115-2822	1	т
45-04-010-02	101-9070	105	м2	101-0872	105	м2
	115-9067	0.54	т	115-2489	0.54	т
45-05-002-01	404-9020	0.44	1000 шт.	404-0007	0.44	1000 шт.
45-05-002-02	404-9020	0.49	1000 шт.	404-0007	0.49	1000 шт.
45-05-002-03	404-9020	0.53	1000 шт.	404-0007	0.53	1000 шт.
45-05-009-03	401-9020	1.05	м3	401-0251	1.05	м3
45-05-009-04	404-9002	1.02	м3	404-0017	1.02	м3
	408-9020	0.12	м3	408-0122	0.12	м3
45-06-002-01	201-9009	0.0055	т	201-0776	0.0055	т
	401-9020	0.1	м3	401-0251	0.1	м3
	402-9040	0.18	м3	402-0058	0.18	м3
45-06-002-02	201-9009	0.00165	т	201-0776	0.00165	т
45-06-002-03	201-9009	0.0055	т	201-0776	0.0055	т
45-06-004-01	101-9918	1.2	кг	101-3916	1.2	кг
45-06-004-02	101-9918	1.4	кг	101-3916	1.4	кг
45-06-004-03	101-9918	1.2	кг	101-3916	1.2	кг
45-06-004-04	101-9918	1.4	кг	101-3916	1.4	кг
45-06-004-05	101-9918	1	кг	101-3916	1	кг
45-06-004-06	101-9918	1.2	кг	101-3916	1.2	кг
45-06-004-07	101-9918	1	кг	101-3916	1	кг
45-06-004-08	101-9918	1.2	кг	101-3916	1.2	кг
45-06-006-01	204-9005	0.0045	т	204-3895	0.0045	т
45-09-002-01	115-9015	1.12	т	115-2810	1.12	т
45-09-002-02	115-9017	0.46	т	115-2812	0.46	т
	408-9020	0.04	м3	408-0122	0.04	м3
45-09-003-01	201-9093	0.047	т	201-0829	0.047	т
	204-9282	0.15	т	204-0059	0.15	т
	206-9011	0.001	т	206-1343	0.001	т
45-09-004-01	201-9094	1	т	201-0830	1	т
45-09-004-02	201-9014	0.46	т	201-0773	0.46	т
45-11-001-01	404-9020	0.45	1000 шт.	404-0007	0.45	1000 шт.
45-11-001-02	404-9020	0.45	1000 шт.	404-0007	0.45	1000 шт.
45-11-001-03	404-9020	0.45	1000 шт.	404-0007	0.45	1000 шт.

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
45-11-002-01	101-9030	0.00029	т	101-1716	0.00029	т
	101-9266	2.47	кг	101-1870	2.47	кг
	402-9050	0.0011	м3	402-0079	0.0011	м3
	408-9020	0.001	м3	408-0122	0.001	м3
45-11-002-02	101-9030	0.00028	т	101-1716	0.00028	т
	101-9266	2.47	кг	101-1870	2.47	кг
	402-9050	0.0011	м3	402-0079	0.0011	м3
	408-9020	0.001	м3	408-0122	0.001	м3
45-11-002-03	101-1019	0.00072	т	101-3694	0.00072	т
	101-9030	0.00036	т	101-1716	0.00036	т
	101-9266	2.49	кг	101-1870	2.49	кг
	402-9050	0.0011	м3	402-0079	0.0011	м3
	408-9020	0.001	м3	408-0122	0.001	м3
45-11-002-04	101-9030	0.00116	т	101-1716	0.00116	т
	101-9266	2.4	кг	101-1870	2.4	кг
	402-9050	0.0011	м3	402-0079	0.0011	м3
	408-9020	0.001	м3	408-0122	0.001	м3
45-11-002-05	101-9266	2.188	кг	101-1870	2.188	кг
	402-9050	0.0011	м3	402-0079	0.0011	м3
	408-9020	0.001	м3	408-0122	0.001	м3
45-11-002-06	101-9266	3.143	кг	101-1870	3.143	кг
	402-9050	0.0011	м3	402-0079	0.0011	м3
	408-9020	0.001	м3	408-0122	0.001	м3
45-11-004-01	115-9109	1	м3	115-2837	1	м3
45-11-004-02	115-9109	1	м3	115-2837	1	м3
45-11-004-03	115-9109	1	м3	115-2837	1	м3
45-12-001-01	402-9075	0.22	м3	402-0027	0.22	м3
	404-9020	0.5	1000 шт.	404-0007	0.5	1000 шт.
45-12-001-02	402-9075	0.22	м3	402-0027	0.22	м3
	404-9020	0.49	1000 шт.	404-0007	0.49	1000 шт.
45-12-001-03	402-9075	0.22	м3	402-0027	0.22	м3
	404-9020	0.48	1000 шт.	404-0007	0.48	1000 шт.
45-12-002-01	402-9075	0.2	м3	402-0027	0.2	м3
	404-9020	0.477	1000 шт.	404-0007	0.477	1000 шт.
45-12-002-02	402-9075	0.2	м3	402-0027	0.2	м3
	404-9020	0.477	1000 шт.	404-0007	0.477	1000 шт.
45-12-002-03	402-9075	0.2	м3	402-0027	0.2	м3
	404-9020	0.477	1000 шт.	404-0007	0.477	1000 шт.
45-12-002-04	402-9075	0.2	м3	402-0027	0.2	м3
	404-9020	0.477	1000 шт.	404-0007	0.477	1000 шт.
45-12-002-05	402-9075	0.2	м3	402-0027	0.2	м3
	404-9020	0.477	1000 шт.	404-0007	0.477	1000 шт.
45-12-002-06	402-9075	0.2	м3	402-0027	0.2	м3
	404-9020	0.477	1000 шт.	404-0007	0.477	1000 шт.
45-12-006-01	408-9051	0.6	т	408-0401	0.6	т

Работы при реконструкции зданий и сооружений

Приложение 46.1.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 46

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м	03-007, 03-009÷03-012	1,2	1,2
3.2. При производстве работ на высоте до:			
5 м	05-002÷05-007	0,8	0,95
25 м	05-002÷05-007	1,2	1,05
40 м	05-002÷05-007	1,35	1,1
более 40 м	05-002÷05-007	1,6	1,15
более 25 м	01-009÷01-013, 02-004, 02-005, 05-008, 05-009	1,1	—
3.3. При пробивке отверстий в конструкциях толщиной:			
100-150 мм	03-010	1,25	1,25
150-200 мм	03-010	1,75	1,75
3.4. При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях	03-007 (2), 03-010, 03-012	1,1	1,1
3.5. При разборке двойных переплетов с отдельными коробками	04-012 (1, 2)	2	2

Приложение 46.2

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 46

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
46-01-001-01	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
	408-9080	0.086	м3	408-0021	0.086	м3
46-01-001-02	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-01-001-03	401-9001	1.03	м3	401-0066	1.03	м3
46-01-001-04	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-01-001-05	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-01-002-01	201-9212	4.6	шт.			
	408-9040	0.96	м3	408-0142	0.96	м3
				201-0763	0.23	т
46-01-004-01	404-9020	0.5	1000 шт.	404-0005	0.5	1000 шт.
46-01-005-01	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-01-006-01	401-9001	1.04	м3	401-0066	1.04	м3
46-01-006-02	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-01-006-03	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-01-006-04	401-9001	0.11	м3	401-0066	0.11	м3
	403-9022	1	м3	403-5201	1	м3
46-01-006-05	401-9001	1.09	м3	401-0066	1.09	м3
46-01-007-01	201-9289	0.0024	т	201-0777	0.0024	т

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
46-01-008-01	401-9001	1.02	м3	401-0065	1.02	м3
46-01-008-02	401-9001	1.02	м3	401-0065	1.02	м3
46-01-008-03	204-9001	0.09	т	204-0100	0.09	т
	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-01-009-01	201-9212	2.8	шт.			
				201-0763	0.14	т
46-01-009-02	201-9212	2.8	шт.			
				201-0763	0.14	т
46-01-009-03	201-9212	2.8	шт.			
				201-0763	0.14	т
46-01-009-04	201-9212	2.8	шт.			
				201-0763	0.14	т
46-01-009-05	201-9212	2.8	шт.			
				201-0763	0.14	т
46-01-009-06	201-9212	2.8	шт.			
				201-0763	0.14	т
46-01-009-07	201-9212	2.8	шт.			
				201-0763	0.14	т
46-01-010-01	201-9289	0.005	т	201-0777	0.005	т
46-01-010-02	201-9289	0.005	т	201-0777	0.005	т
46-01-011-01	201-9212	2.8	шт.			
	201-9289	0.003	т	201-0777	0.003	т
				201-0763	0.14	т
46-01-011-02	101-1809	0.17	т	101-1809*	0.17	т
	201-9212	2.8	шт.			
	201-9289	0.003	т	201-0777	0.003	т
				201-0763	0.14	т
46-01-012-01	201-9289	0.0004	т	201-0777	0.0004	т
46-01-012-02	201-9289	0.0004	т	201-0777	0.0004	т
46-01-012-03	201-9289	0.0004	т	201-0777	0.0004	т
46-01-012-04	101-1809	0.24	т	101-1809*	0.24	т
	201-9289	0.0004	т	201-0777	0.0004	т
46-01-015-01	201-9002	0.13	т	201-0630	0.13	т
46-02-001-01	401-9001	11.8	м3	401-0066	11.8	м3
46-02-001-02	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-02-002-01	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-02-002-02	201-9266	0.9	кг	201-0772	0.0009	т
	401-9001	1.02	м3	401-0066	1.02	м3
46-02-006-01	408-9080	0.05	м3	408-0014	0.05	м3
	413-9322	1.03	м3	413-0211	1.03	м3
46-02-007-01	404-9020	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
46-02-007-02	404-9020	0.4	1000 шт.	404-0005	0.4	1000 шт.
46-02-008-01	403-9043	100	м	403-1258	100	м
	404-9020	0.2	1000 шт.	404-0005	0.2	1000 шт.
46-02-008-02	403-9043	100	м	403-1258	100	м
46-03-017-01	204-9001	0.07	т	204-0100	0.07	т
	401-9001	1.04	м3	401-0066	1.04	м3
46-03-017-02	204-9001	0.05	т	204-0100	0.05	т
	401-9001	1.04	м3	401-0066	1.04	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
46-03-017-03	204-9001	0.07	т	204-0100	0.07	т
	401-9001	1.04	м3	401-0066	1.04	м3
46-03-017-04	204-9001	0.06	т	204-0100	0.06	т
	401-9001	1.04	м3	401-0066	1.04	м3
46-03-017-05	401-9001	1.04	м3	401-0066	1.04	м3
46-03-017-06	401-9001	1.04	м3	401-0066	1.04	м3
46-03-017-07	404-9020	0.41	1000 шт.	404-0005	0.41	1000 шт.
46-04-004-01	201-9210	0.08	т	201-0777	0.08	т
46-05-007-01	508-9020	9.6	кг	508-0516	9.6	кг

Озеленение. Защитные лесонасаждения

Приложение 47.1.

Кратность операции и расход воды при уходе за зелеными насаждениями для II климатического района.

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в $м^3$ на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 $м^2$ газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Деревья и кустарники с комом, размером, м:							
круглым							
Д=0,2 Н=0,15	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
квадратным							
0,5х0,5х0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8х0,8х0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,0х1,0х0,6	4	4	—	—	—	—	1,0
1,3х1,3х0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5х1,5х0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7х1,7х0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в $м^3$ на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 $м^2$ газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8
4. Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
5. Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	-	—	—	—	3	—

Приложение 47.2.

Стандартные размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников.

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, $м^3$	Размер, м	Площадь, $м^2$	Объем, $м^3$
1	2	3	4	5	6
1. Деревья и кустарники с комом земли:					
круглым	Д=0,2, Н=0,15	0,005	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,25, Н=0,2	0,01	Д=0,8, Н=0,5	0,5	0,25
	Д=0,3, Н=0,3	0,02	Д=0,8, Н=0,75	0,5	0,38
	Д=0,5, Н=0,4	0,08	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
	Д=0,8, Н=0,6	0,3	Д=1,5, Н=0,85	1,76	1,5
квадратным	0,5х0,5х0,4	0,1	1,4х1,4х0,65	1,96	1,27
	0,8х0,8х0,5	0,32	1,7х1,7х0,75	2,89	2,17
	1,0х1,0х0,6	0,6	1,9х1,9х0,85	3,61	3,07
	1,3х1,3х0,6	1,01	2,2х2,2х0,85	4,84	4,11
	1,5х1,5х0,65	1,46	2,4х2,4х0,9	5,76	5,18
	1,7х1,7х0,65	1,88	2,6х2,6х0,9	6,76	6,08
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в естественный грунт	—	—	Д=0,7, Н=0,7	0,38	0,27
с внесением растительной земли	—	—	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	—	—	Д=0,5, Н=0,5	0,2	0,1
в ямы с внесением растительной земли	—	—	Д=0,7,Н=0,5	0,38	0,19
в траншеи однорядную живую изгородь и вьющихся	—	—	0,5х0,5х1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь	—	—	0,7х0,5х1,0	0,7	0,35

Приложение 47.3.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 47 раздела 1.

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
1. Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001 (2)	1,5	—
2. Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах 3 группы	01-004, 01-005, 01-008 (1-5), 01-015 (1-5), 01-016 (1-5), 01-023 (1-5), 01-024 (1-5), 01-031 (1-10), 01-032 (1-5)	1,37	1,52
3. Подготовка посадочных мест вручную, заготовка деревьев и кустарников, подготовка почвы для устройства газонов, корыт под цветники в грунтах 3 группы	01-006, 01-007, 01-008 (6-10), 01-015 (6-10), 01-016 (6-10), 01-023 (6-10), 01-024 (6-10), 01-031 (11-20), 01-032 (6-10), 01-046 (2, 4), 01-048 (2, 4), 01-049 (1), 01-058, 01-059 (2, 4, 6, 8)	1,4	—
4. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	01-004÷01-008, 01-015, 01-016, 01-023, 01-024, 01-031, 01-032	1,17	—
5. Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	01-009, 01-017, 01-025, 01-033	1,37	—
6. Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	01-046 (6)	1,94	—
7. Посадка колючего кустарника	01-025, 01-033	1,3	—

Приложение 47.4.

Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород.

№ п.п.	Характеристика саженцев	Размеры ям, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3х0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6х0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8х0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет	1х0,6

Приложение 47.5.

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ОЕРЖ части 47 раздела 2.

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
		3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	02-005 (5)	—	1,1
2.	02-006 (2, 4)	—	1,1
3.	02-024 (6)	1,1	1,1
4.	02-024 (7)	1,3	1,1

Условия применения	Номер таблиц (ОЕРЖ)	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
		3	4
5.	02-057 (2, 3)	—	1,1
6.	02-001 (2, 3, 5)	—	1,2
7.	02-005 (2, 3, 6)	—	1,2
8.	02-012 (1, 2, 4, 5)	—	1,2
9.	02-024 (3, 4)	1,2	1,2
10.	02-024 (5)	1,1	1,2
11.	02-056 (2, 3)	—	1,2
12.	02-001 (10)	—	1,3
13.	02-011 (1, 3)	—	1,3
14.	02-012 (8)	—	1,3
15.	02-024 (2)	1,5	1,3
16.	02-056 (1)	—	1,3
17.	02-001 (7, 11, 12)	—	1,4
18.	02-007 (2)	—	1,4
19.	02-012 (6)	—	1,4
20.	02-001 (8, 13)	—	1,5
21.	02-011 (2. 4)	—	1,5
22.	02-012 (3, 7)	—	1,5
23.	02-007 (5)	—	1,6
24.	02-007 (3)	—	1,7
25.	02-007 (6)	—	1,8
26.	02-056 (4)	—	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности почвы:			
27. легкой	02-058 (1)	1,21	—
28.	02-059 (1)	1,14	—
29.	02-059 (4)	1,27	—
30. средней	02-058 (2)	1,5	—
31.	02-059 (2)	1,37	—
32.	02-059 (5)	1,19	—
33. тяжелой	02-058 (3)	1,56	—
34.	02-059 (3)	1,22	—
35.	02-059 (6)	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	02-058 (1)	1,48	—
37.	02-059 (1)	1,52	—
38.	02-059 (4)	1,52	—
39. средней	02-058 (2)	1,86	—
40.	02-059 (2)	1,41	—
41.	02-059 (5)	1,45	—
42. тяжелой	02-058 (3)	2,07	—
43.	02-059 (3)	1,55	—
44.	02-059 (6)	1,61	—

Приложение 47.6

Таблица замены ресурсов ОЕРЖ части 47

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
47-01-004-02	114-9022	0.03	м3	114-0064	0.03	м3
47-01-004-03	114-9022	0.06	м3	114-0064	0.06	м3
47-01-004-04	114-9022	0.09	м3	114-0064	0.09	м3
47-01-004-05	114-9022	0.12	м3	114-0064	0.12	м3
47-01-004-07	114-9022	0.05	м3	114-0064	0.05	м3
47-01-004-08	114-9022	0.09	м3	114-0064	0.09	м3
47-01-004-09	114-9022	0.13	м3	114-0064	0.13	м3
47-01-004-10	114-9022	0.18	м3	114-0064	0.18	м3
47-01-004-12	114-9022	0.07	м3	114-0064	0.07	м3
47-01-004-13	114-9022	0.11	м3	114-0064	0.11	м3
47-01-004-14	114-9022	0.16	м3	114-0064	0.16	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
47-01-004-15	114-9022	0.22	м3	114-0064	0.22	м3
47-01-004-17	114-9022	0.15	м3	114-0064	0.15	м3
47-01-004-18	114-9022	0.3	м3	114-0064	0.3	м3
47-01-004-19	114-9022	0.45	м3	114-0064	0.45	м3
47-01-004-20	114-9022	0.6	м3	114-0064	0.6	м3
47-01-005-02	114-9022	0.15	м3	114-0064	0.15	м3
47-01-005-03	114-9022	0.29	м3	114-0064	0.29	м3
47-01-005-04	114-9022	0.44	м3	114-0064	0.44	м3
47-01-005-05	114-9022	0.63	м3	114-0064	0.63	м3
47-01-005-07	114-9022	0.23	м3	114-0064	0.23	м3
47-01-005-08	114-9022	0.46	м3	114-0064	0.46	м3
47-01-005-09	114-9022	0.67	м3	114-0064	0.67	м3
47-01-005-10	114-9022	0.93	м3	114-0064	0.93	м3
47-01-005-12	114-9022	0.31	м3	114-0064	0.31	м3
47-01-005-13	114-9022	0.65	м3	114-0064	0.65	м3
47-01-005-14	114-9022	0.93	м3	114-0064	0.93	м3
47-01-005-15	114-9022	1.28	м3	114-0064	1.28	м3
47-01-005-17	114-9022	0.39	м3	114-0064	0.39	м3
47-01-005-18	114-9022	0.77	м3	114-0064	0.77	м3
47-01-005-19	114-9022	1.21	м3	114-0064	1.21	м3
47-01-005-20	114-9022	1.55	м3	114-0064	1.55	м3
47-01-005-22	114-9022	0.47	м3	114-0064	0.47	м3
47-01-005-23	114-9022	0.93	м3	114-0064	0.93	м3
47-01-005-24	114-9022	1.39	м3	114-0064	1.39	м3
47-01-005-25	114-9022	1.86	м3	114-0064	1.86	м3
47-01-005-27	114-9022	0.53	м3	114-0064	0.53	м3
47-01-005-28	114-9022	1.05	м3	114-0064	1.05	м3
47-01-005-29	114-9022	1.57	м3	114-0064	1.57	м3
47-01-005-30	114-9022	2.1	м3	114-0064	2.1	м3
47-01-006-02	114-9022	0.03	м3	114-0064	0.03	м3
47-01-006-03	114-9022	0.06	м3	114-0064	0.06	м3
47-01-006-04	114-9022	0.09	м3	114-0064	0.09	м3
47-01-006-05	114-9022	0.12	м3	114-0064	0.12	м3
47-01-006-07	114-9022	0.08	м3	114-0064	0.08	м3
47-01-006-08	114-9022	0.15	м3	114-0064	0.15	м3
47-01-006-09	114-9022	0.23	м3	114-0064	0.23	м3
47-01-006-10	114-9022	0.3	м3	114-0064	0.3	м3
47-01-006-12	114-9022	0.05	м3	114-0064	0.05	м3
47-01-006-13	114-9022	0.11	м3	114-0064	0.11	м3
47-01-006-14	114-9022	0.16	м3	114-0064	0.16	м3
47-01-006-15	114-9022	0.22	м3	114-0064	0.22	м3
47-01-006-17	114-9022	0.15	м3	114-0064	0.15	м3
47-01-006-18	114-9022	0.3	м3	114-0064	0.3	м3
47-01-006-19	114-9022	0.45	м3	114-0064	0.45	м3
47-01-006-20	114-9022	0.06	м3	114-0064	0.06	м3
47-01-007-02	114-9022	0.15	м3	114-0064	0.15	м3
47-01-007-03	114-9022	0.29	м3	114-0064	0.29	м3
47-01-007-04	114-9022	0.44	м3	114-0064	0.44	м3
47-01-007-05	114-9022	0.63	м3	114-0064	0.63	м3
47-01-007-07	114-9022	0.23	м3	114-0064	0.23	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
47-01-007-08	114-9022	0.46	м3	114-0064	0.46	м3
47-01-007-09	114-9022	0.67	м3	114-0064	0.67	м3
47-01-007-10	114-9022	0.93	м3	114-0064	0.93	м3
47-01-007-12	114-9022	0.31	м3	114-0064	0.31	м3
47-01-007-13	114-9022	0.65	м3	114-0064	0.65	м3
47-01-007-14	114-9022	0.93	м3	114-0064	0.93	м3
47-01-007-15	114-9022	1.28	м3	114-0064	1.28	м3
47-01-007-17	114-9022	0.39	м3	114-0064	0.39	м3
47-01-007-18	114-9022	0.77	м3	114-0064	0.77	м3
47-01-007-19	114-9022	1.21	м3	114-0064	1.21	м3
47-01-007-20	114-9022	1.55	м3	114-0064	1.55	м3
47-01-007-22	114-9022	0.47	м3	114-0064	0.47	м3
47-01-007-23	114-9022	0.93	м3	114-0064	0.93	м3
47-01-007-24	114-9022	1.39	м3	114-0064	1.39	м3
47-01-007-25	114-9022	1.86	м3	114-0064	1.86	м3
47-01-007-27	114-9022	0.53	м3	114-0064	0.53	м3
47-01-007-28	114-9022	1.05	м3	114-0064	1.05	м3
47-01-007-29	114-9022	1.57	м3	114-0064	1.57	м3
47-01-007-30	114-9022	2.1	м3	114-0064	2.1	м3
47-01-008-02	114-9022	0.08	м3	114-0064	0.08	м3
47-01-008-03	114-9022	0.16	м3	114-0064	0.16	м3
47-01-008-04	114-9022	0.26	м3	114-0064	0.26	м3
47-01-008-05	114-9022	0.36	м3	114-0064	0.36	м3
47-01-008-07	114-9022	0.08	м3	114-0064	0.08	м3
47-01-008-08	114-9022	0.16	м3	114-0064	0.16	м3
47-01-008-09	114-9022	0.26	м3	114-0064	0.26	м3
47-01-008-10	114-9022	0.36	м3	114-0064	0.36	м3
47-01-015-02	114-9022	0.08	м3	114-0064	0.08	м3
47-01-015-03	114-9022	0.16	м3	114-0064	0.16	м3
47-01-015-04	114-9022	0.24	м3	114-0064	0.24	м3
47-01-015-05	114-9022	0.32	м3	114-0064	0.32	м3
47-01-015-07	114-9022	0.08	м3	114-0064	0.08	м3
47-01-015-08	114-9022	0.16	м3	114-0064	0.16	м3
47-01-015-09	114-9022	0.24	м3	114-0064	0.24	м3
47-01-015-10	114-9022	0.32	м3	114-0064	0.32	м3
47-01-017-01	414-9001	10	шт.	414-0126	10	шт.
47-01-017-02	414-9001	10	шт.	414-0126	10	шт.
47-01-046-06	414-9230	2	кг	414-0137	2	кг
47-01-047-01	414-9230	200	кг	414-0137	200	кг
47-01-050-01	414-9340	1.68	1000 шт.	414-0148	1.68	1000 шт.
47-01-050-02	414-9340	1.05	1000 шт.	414-0148	1.05	1000 шт.
47-01-052-01	414-9230	0.6	кг	414-0137	0.6	кг
	414-9340	0.672	1000 шт.	414-0148	0.672	1000 шт.
47-01-058-01	407-9090	0.2	м3	407-0012	0.2	м3
47-01-058-02	407-9090	0.4	м3	407-0012	0.4	м3
47-01-058-03	407-9090	0.8	м3	407-0012	0.8	м3
47-01-058-04	407-9090	3.1	м3	407-0012	3.1	м3
47-01-058-05	407-9090	12	м3	407-0012	12	м3
47-01-058-06	407-9090	6	м3	407-0012	6	м3
47-01-058-07	407-9090	10.1	м3	407-0012	10.1	м3

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ОЕРЖ		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
47-01-058-08	407-9090	18.8	м3	407-0012	18.8	м3
47-01-058-09	407-9090	1	м3	407-0012	1	м3
47-01-058-10	407-9090	3.2	м3	407-0012	3.2	м3
47-01-058-11	407-9090	6	м3	407-0012	6	м3
47-01-058-12	407-9090	10.1	м3	407-0012	10.1	м3
47-01-058-13	407-9090	14.6	м3	407-0012	14.6	м3
47-01-058-14	407-9090	18.8	м3	407-0012	18.8	м3
47-01-059-01	414-9120	0.5	м3	414-0132	0.5	м3
	414-9300	1.08	м3	414-0476	1.08	м3
47-01-059-02	414-9120	0.5	м3	414-0132	0.5	м3
	414-9300	1.08	м3	414-0476	1.08	м3
47-01-059-03	414-9120	0.21	м3	414-0132	0.21	м3
	414-9300	0.54	м3	414-0476	0.54	м3
47-01-059-04	414-9120	0.21	м3	414-0132	0.21	м3
	414-9300	0.54	м3	414-0476	0.54	м3
47-01-061-01	414-9230	0.2	кг	414-0137	0.2	кг
47-01-068-01	114-9021	0.06	м3	114-0063	0.06	м3
47-01-068-02	114-9021	0.03	м3	114-0063	0.03	м3
47-01-069-01	114-9021	0.04	м3	114-0063	0.04	м3
47-01-069-02	114-9021	0.05	м3	114-0063	0.05	м3
47-02-044-07	414-9350	1000	шт.	414-0149	1000	шт.
47-02-045-02	414-9200	100	шт.	414-9210	0.1	1000 шт.
47-02-045-04	414-9200	100	шт.	414-9210	0.1	1000 шт.

Приложение 48

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ для ОЕРЖ частей 1, 3-47

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

Приложение 49

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ для ОЕРЖ части 2

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	8,92	2.7	10,30	4.4	12,76
1.1	8,99	2.8	10,39	4.5	12,94
1.2	9,06	2.9	10,49	4.6	13,13
1.3	9,15	3.0	10,75	4.7	13,31
1.4	9,21	3.1	10,89	4.8	13,49
1.5	9,30	3.2	11,01	4.9	13,68
1.6	9,37	3.3	11,16	5.0	13,75
1.7	9,45	3.4	11,30	5.1	13,97
1.8	9,52	3.5	11,43	5.2	14,20
1.9	9,60	3.6	11,57	5.3	14,43
2.0	9,67	3.7	11,71	5.4	14,66
2.1	9,76	3.8	11,84	5.5	14,89
2.2	9,85	3.9	11,98	5.6	15,12
2.3	9,94	4.0	12,03	5.7	15,34
2.4	10,03	4.1	12,20	5.8	15,56
2.5	10,13	4.2	12,40	5.9	15,80
2.6	10,22	4.3	12,58	6.0	16,02

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей, занятых на открытых горных работах приняты по состоянию на 01.01.2000 с учетом коэффициентов к оплате труда рабочих-строителей, занятых на строительных работах в нормальных условиях: 1,24 - для 1, 2, 5, 6 разрядов; 1,25 - для 4 разряда и 1,26 - для 3 разряда.

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

СОДЕРЖАНИЕ:

IV. Приложения ... 3
Железные дороги ... 3
Приложение 28.1 ... 3
Приложение 28.2 ... 3
Тоннели и метрополитены ... 6
Приложение 29.1 ... 6
Приложение 29.2 ... 7
Приложение 29.3 ... 7
Приложение 29.4 ... 25
Приложение 29.5 ... 27
Приложение 29.6 ... 28
Приложение 29.7 ... 30
Приложение 29.8 ... 30
Приложение 29.9 ... 30
Мосты и трубы ... 41
Приложение 30.1 ... 41
Приложение 30.2 ... 41
Приложение 30.3 ... 41
Приложение 30.4 ... 42
Аэродромы ... 46
Приложение 31.1 ... 46
Приложение 31.2 ... 46
Приложение 31.3 ... 47
Приложение 31.4 ... 48
Приложение 31.5 ... 49
Трамвайные пути ... 54
Приложение 32.1 ... 54
Приложение 32.2 ... 55
Линии электропередачи ... 55
Приложение 33.1 ... 55
Приложение 33.2 ... 56
Приложение 33.3 ... 56
Приложение 33.4 ... 59
Приложение 33.5 ... 61
Приложение 33.6 ... 62
Сооружения связи, радиовещания и телевидения ... 66
Приложение 34.1 ... 66
Приложение 34.2 ... 66
Приложение 34.3 ... 67
Приложение 34.4 ... 67
Приложение 34.5 ... 68
Горнопроходческие работы ... 68
Приложение 35.1 ... 68
Приложение 35.2 ... 70
Приложение 35.3 ... 72
Приложение 35.5 ... 72
Приложение 35.6 ... 74
Приложение 35.7 ... 75
Приложение 35.8 ... 78
Приложение 35.9 ... 84
Земляные конструкции гидротехнических сооружений ... 97
Приложение 36.1 ... 97
Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений ... 97
Приложение 37.1 ... 97
Приложение 37.2 ... 99
Приложение 37.3 ... 99
Каменные конструкции гидротехнических сооружений. ... 103
Приложение 38.1 ... 103
Приложение 38.2 ... 104
Приложение 38.3 ... 104

Металлические конструкции гидротехнических сооружений. 105
Приложение 39.1 105
Приложение 39.2 105
Приложение 39.3 106
Приложение 39.4 107
Деревянные конструкции гидротехнических сооружений 107
Приложение 40.1 107
Приложение 40.2 108
Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях. 108
Приложение 41.1 108
Приложение 41.2 109
Берегоукрепительные работы 111
Приложение 42.1 111
Приложение 42.2 111
Судовозные пути стапелей и слипов 113
Приложение 43.1 113
Подводно-строительные (водолазные) работы 114
Приложение 44.1 114
Приложение 44.2 115
Приложение 44.3 116
Приложение 44.4 116
Приложение 44.5 116
Приложение 44.6 117
Приложение 44.7 125
Промышленные печи и трубы 127
Приложение 45.1. 127
Приложение 45.2. 127
Приложение 45.3. 128
Приложение 45.4. 130
Приложение 45.5 130
Работы при реконструкции зданий и сооружений 133
Приложение 46.1. 133
Приложение 46.2 133
Озеленение. Защитные лесонасаждения 135
Приложение 47.1. 135
Приложение 47.2. 136
Приложение 47.3. 137
Приложение 47.4. 137
Приложение 47.5. 137
Приложение 47.6 138
Приложение 48 141
Приложение 49 142

gost.e-ecolog.ru