

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-2001-И2(10)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСН-2001

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Москва 2016



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСН 81-02-2001-И2(10)

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Январь 2016 г., Выпуск 1 (178)

Москва 2016

В Части 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» таблицу ГЭСН 46-03-005 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 46-03-005 Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения

Состав работ:

для норм 46-03-005-01, 46-03-005-02:

01. Монтаж и демонтаж установки. 02. Бурение скважины с одновременным наращиванием удлинительных труб. 03. Извлечение удлинительных труб, удаление керна.

для норм 46-03-005-03, 46-03-005-04:

01. Бурение скважины с одновременным наращиванием удлинительных труб. 02. Извлечение удлинительных труб, удаление керна.

Измеритель: 100 м бурения скважины

Бурение скважин глубиной до 20 м в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения, диаметр скважины:

46-03-005-01 62 мм

46-03-005-02 163 мм

Измеритель: 1 м На 1 м увеличения глубины бурения

добавлять:

46-03-005-03 к норме 46-03-005-01

46-03-005-04 к норме 46-03-005-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-03-005-01	46-03-005-02	46-03-005-03	46-03-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	228,66	327,78	1,93	3,11
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,81	16,85	0,4	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021413	Краны на пневмоколесном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 16 т	маш.-ч	26,81	16,85	0,4	0,16
310108	Насосы мощностью 15 кВт	маш.-ч	44,93	53,28	0,49	0,51
330354	Маслостанция передвижная, мощность электродвигателя 30 кВт	маш.-ч	63,51	103,72	0,57	0,99
330355	Установки для бурения скважин в железобетоне диаметром до 100 мм	маш.-ч	63,51	-	0,57	-
330356	Установки для бурения скважин в железобетоне диаметром до 200 мм	маш.-ч	-	103,72	-	0,99
331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	1,95	3,31	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-3141	Смазка медная для резьбы марка Copper-Guard 4	л	-	1	-	0,01
101-4474	Болт анкерный с гайкой, размер 16,0x110 мм	100 шт.	0,333	0,5882	-	-
101-9195	Керноуловитель	шт.	-	6	-	0,06
101-9196	Трубы удлинительные	шт.	40	41,8	0,4	0,42
101-9197	Расширитель (развертка) для удлинительных труб	шт.	-	9	-	0,09
101-9252	Головка соединительная для удлинительных труб	шт.	-	3	-	0,03
101-9291	Коронки алмазные	шт.	49,4	14,9	0,49	0,15
411-0001	Вода	м ³	32,11	64,45	0,3	0,64

Часть 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» дополнить таблицами ГЭСН 46-03-006, 46-07-025 следующего содержания:

Таблица ГЭСН 46-03-006 Перфорация трубы*Состав работ:*

01. Разметка мест сверления отверстий. 02. Сверление отверстий. 03. Снятие фаски.

Измеритель: 100 отверстий

46-03-006-01 Перфорация трубы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-03-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,81
1.1	Средний разряд работы		5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	1,49

Таблица ГЭСН 46-07-025 Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Состав работ:

01. Наполнение резервуара водой, включая проведение ВИК. 02. Выдержка резервуара под нагрузкой. 03. Спуск воды из резервуара, включая проведение ВИК. 04. Нивелировка окрайки днища и вертикального отклонения стенки резервуара. **Измеритель: 1 резервуар**

46-07-025-01	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м ³
46-07-025-02	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м ³
46-07-025-03	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м ³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-07-02501	46-07-02502	46-07-025-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	815,22	1393,02	2092,77
1.1	Средний разряд работы		5,3	5,3	5,3
2	Затраты труда машинистов	чел. -ч	85,91	116,48	159,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м ³ /ч	маш.-ч	85,91	116,48	-
150103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м ³ /ч	маш. -ч	-	-	159,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
411-0001	Вода	м ³	10429,33	16850,33	47599

Таблицы ГЭСН 46-08-022, 46-09-001 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 46-08-022 Гидроизоляция швов

Состав работ:

для норм 46-08-022-01, 46-08-022-02:

01. Выгрузка материалов на месте производства работ. 02. Очистка шва от пыли и грязи. 03. Заполнение шва герметическим материалом. 04. Выравнивание поверхности шва.

для норм 46-08-022-03, 46-08-022-04:

01. Выгрузка материалов на месте производства работ. 02. Зачистка кромок шва шлифмашинкой. 03. Очистка шва от пыли и грязи. 04. Укладка в тело шва пенополиэтиленового теплоизоляционного прокладочного шнура. 05. Заполнение шва герметическим материалом. 06. Выравнивание поверхности шва.

для норм 46-08-022-05, 46-08-022-06:

01. Выгрузка материалов на месте производства работ. 02. Очистка бетонной поверхности сжатым воздухом с помощью компрессора. 03. Укладка гидроизоляционной самоклеящейся ленты, включая стыковку.

для норм 46-08-022-07, 46-08-022-08:

01. Выгрузка материалов на месте производства работ. 02. Очистка бетонной поверхности сжатым воздухом с помощью компрессора. 03. Нанесение клеевого состава на подготовленную поверхность. 04. Укладка гидроизоляционной ленты.

для норм с 46-08-022-09 по 46-08-022-14:

01. Выгрузка материалов на месте производства работ. 02. Очистка шва от пыли и грязи. 03. Очистка бетонной поверхности сжатым воздухом с помощью компрессора. 04. Приготовление клея. 05. Нанесение клеевого состава на подготовленную поверхность. 06. Укладка гидроизоляционной ленты. 07. Запечатывание гидроизоляционной ленты клеевым составом. 08. Соединение концов ленты внахлест.

Измеритель: 100 п. м шва

Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:

46-08-022-01	горизонтальных швов
46-08-022-02	вертикальных швов

Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:

46-08-022-03	горизонтальных швов
46-08-022-04	вертикальных швов

	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой:
46-08-022-05	горизонтальных швов
46-08-022-06	вертикальных швов
	Гидроизоляция набухающей лентой на клею:
46-08-022-07	горизонтальных швов
46-08-022-08	вертикальных швов
	Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:
46-08-022-09	100-200 мм
46-08-022-10	200-300 мм
46-08-022-11	500 мм
	Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:
46-08-022-12	100-200 мм
46-08-022-13	200-300 мм
46-08-022-14	500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-08-022-01	46-08-022-02	46-08-022-03	46-08-022-04	46-08-022-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,19	7,48	9,34	9,6	3,28
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	-	-	-	-	2,35
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,34	1,37	4,77	5,01	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,04	0,04	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9176	Герметик полиуретановый	кг	19,5	19,5	78	78	-
101-9284	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм"	м	-	-	101,8	101,8	-
101-9285	Лента гидроактивная MASTERFLEX	п.м	-	-	-	-	101,8
101-9286	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки	шт.	П	П	П	П	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-08-022-06	46-08-022-07	46-08-022-08	46-08-022-09	46-08-022-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,71	4,66	5,17	15,27	17,51
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м³/мин	маш.-ч	2,39	2,35	2,39	2,01	3,02
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	-	-	1,07	1,07
333603	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	-	-	-	1,13	1,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,35	0,4	0,46	0,49
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-6259	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент А	кг	-	-	-	153	229,5
101-6260	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент В	кг	-	-	-	51	76,5
101-6271	Паста гидроизоляционная расширяющаяся MasterSeal 912 (MASTERFLEX 612W) (310 мл)	шт.	-	3,73	3,73	-	-
101-9285	Лента гидроактивная MASTERFLEX	п.м	101,8	101,8	101,8	-	-

101-9286	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки	шт.	-	-	-	П	П
101-9288	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX	п.м	-	-	-	102,2	102,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-08-022-11	46-08-022-12	46-08-022-13	46-08-022-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,53	16,05	17,75	21,76
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м ³ /мин	маш.-ч	5,03	2,31	3,07	5,06
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,07	1,17	1,17	1,17
333603	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	1,28	1,13	1,19	1,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. -ч	0,58	0,46	0,49	0,58
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-6259	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент А	кг	382,5	153	229,5	382,5
101-6260	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная MasterBrace ADH 1406 (Concresive 1406), компонент В	кг	127,5	51	76,5	127,5
101-9286	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки	шт.	П	П	П	П
101-92 88	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX	п.м	102,2	102,2	102,2	102,2

Таблица ГЭСН 46-09-001 Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъектирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов

Состав работ:

для нормы 46-09-001-01:

01. Доставка сухой смеси от приобъектного склада до места приготовления. 02. Выгрузка сухой смеси к растворному узлу. 03. Приготовление инъекционного раствора.

для нормы 46-09-001-02:

01. Доставка сухой смеси от приобъектного склада до места приготовления. 02. Выгрузка сухой смеси к растворному узлу. 03. Приготовление раствора. 04. Перекачка раствора в накопитель. 05. Затворение и барботаж раствора.

для нормы 46-09-001-03:

01. Доставка цемента от приобъектного склада до места приготовления. 02. Выгрузка цемента в силос. 03. перекачка маточного раствора на центральный растворный узел. 04. Приготовление раствора БЦ-О.

для нормы 46-09-001-04:

01. Доставка цемента от приобъектного склада до места приготовления. 02. Выгрузка цемента в силос. 03. перекачка маточного раствора на центральный растворный узел. 04. Приготовление раствора БЦ-И.

для нормы 46-09-001-05:

01. Доставка цемента от приобъектного склада до места приготовления. 02. Выгрузка цемента в силос. 03. Приготовление раствора В/Ц=0,8.

для нормы 46-09-001-06:

01. Доставка портландцемента, минерального порошка и добавки от приобъектного склада до места приготовления. 02. Выгрузка портландцемента и минерального порошка в силос. 03. Выгрузка добавки к растворному узлу. 04. Приготовление раствора КМ-7.

для нормы 46-09-001-07:

01. Доставка портландцемента и тампонажной смеси от приобъектного склада до места приготовления. 02. Выгрузка портландцемента и тампонажной смеси на месте производства работ. 03. Загрузка портландцемента и тампонажной смеси в смеситель, приготовление сухой смеси и загрузка в силос. 04. Приготовление и перекачка раствора ГС-И-9 в накопительную емкость.

для нормы 46-09-001-08:

01. Выгрузка иньектора на месте производства работ. 02. Монтаж и погружение иньектора на глубину до 20 м. 03. Промывка иньектора. 04. Извлечение и демонтаж иньектора.

для нормы 46-09-001-09: 01. Погружение иньектора. 02. Промывка иньектора.

03. Извлечение иньектора.

для нормы 46-09-001-10:

01. Нагнетание иньекционного раствора в скважину диаметром до 62 мм. для нормы 46-09-001-11:

01. Монтаж и демонтаж установки для бурения скважин в железобетоне. 02. Установка и снятие гидромотора. 03. Бурение скважины. 04. Нарращивание штанги. 05. Извлечение штанги, извлечение керна. 06. Монтаж коронки с удлинительными трубками.

для нормы 46-09-001-12:

01. Установка и снятие гидромотора. 02. Бурение скважины. 03. Нарращивание штанги. 04. Извлечение штанги, извлечение керна. 05. Монтаж коронки с удлинительными трубками.

Измеритель: 1 м³

46-09-001-01	Приготовление раствора ВНИИГ-7
46-09-001-02	Приготовление маточного раствора БМ
46-09-001-03	Приготовление раствора БЦ-О
46-09-001-04	Приготовление раствора БЦ-И
46-09-001-05	Приготовление раствора ВЦ=0,8
46-09-001-06	Приготовление раствора КМ-7
46-09-001-07	Приготовление раствора ГС-И-9

Измеритель: 100 м

46-09-001-08 Погружение и извлечение иньектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм глубиной до 20 м **Измеритель: 1 м**

46-09-001-09 На каждый метр увеличения глубины погружения добавлять к норме 46-09-001-08

Измеритель: 1 м³

46-09-001-10 Нагнетание иньекционного раствора в скважину диаметром до 62 мм

Измеритель: 100 м

46-09-001-11 Разбуривание скважин диаметром до 62 мм глубиной 20 м, заполненных цементным камнем

Измеритель: 1 м

46-09-001-12 На каждый метр увеличения глубины бурения добавлять к норме 46-09-001-11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-09-001-01	46-09-001-02	46-09-001-03	46-09-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,66	2,52	2,63	2,54
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел. -ч	0,19	0,63	0,64	0,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	-	-	0,13	0,06
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	0,19	0,02	-	-
050302	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 0,86 МПа, производительность до 27 м ³ /мин	маш.-ч	-	0,61	0,1	0,05
100103	Установка иньекционная	маш.-ч	0,76	-	-	-
100104	Силос цемента вместимостью 40 т	маш.-ч	-	-	0,1	0,05
100105	Установка смесительная производительностью 20 м ³ /ч	маш.-ч	-	-	0,41	0,41
101209	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 6 м ³ /ч, напор 150 м	маш.-ч	-	0,12	0,54	0,54
110603	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш.-ч	-	0,54	-	-
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш. -ч	0,24	0,02	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1353	Цемент глиноземистый, марки 500	т	0,4	-	0,8	0,4
101-1804	Порошок минеральный	т	1,15	-	-	-

407-0005	Глина бентонитовая	т	-	0,28	-	-
411-0001	Вода	м³	0,45	0,89	0,442	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-09-001-05	46-09-001-06	46-09-001-07	46-09-001-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,44	1,44	1,75	145,52
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4, 5
2	Затраты труда машинистов	чел. -ч	0,86	0,96	0,87	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	0,14	0,24	-	-
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	-	0,01	0,03	0,05
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	-	-	-	19,16
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	-	20,81
050302	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 0,86 МПа, производительность до 27 м³/мин	маш.-ч	0,11	0,22	0,11	-
100104	Силос цемента вместимостью 40 т	маш.-ч	0,11	0,22	0,11	-
100105	Установка смесительная производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	0,61	0,49	0,73	-
101209	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 6 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	-	-	0,12	-
110603	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш.-ч	-	-	0,11	-
310107	Насосы мощностью 11 кВт	маш.-ч	-	-	-	0,17
330354	Маслостанция передвижная, мощность электромотора 30 кВт	маш.-ч	-	-	-	22,47
330355	Установки для бурения скважин в железобетоне диаметром до 100 мм	маш.-ч	-	-	-	22,47
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш. -ч	-	0,04	0,05	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1353	Цемент глиноземистый, марки 500	т	0,888	0,45	0,3	-
101-1804	Порошок минеральный	т	-	0,95	-	-
101-7691	Лигносальфонаты технические (ЛСТ) жидкие (ТУ 130281036-029-94)	т	-	0,002	-	-
101-9163	Иньектор	шт.	-	-	-	16,7
402-9009	Смесь сухая тампонажная	т	-	-	0,24	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-09-001-09	46-09-001-10	46-09-001-11	46-09-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,87	0,98	181,04	1,68
1.1	Средний разряд работы		4, 5	4, 5	4, 5	4, 5
2	Затраты труда машинистов	чел. -ч	-	0,49	26, 88	0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	-	-	26,88	0,27
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	0,12	-	-	-
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,13	-	-	-
100106	Насос струйный высокого давления мощностью 316 кВт	маш.-ч	-	0,49	-	-
310107	Насосы мощностью 11 кВт	маш.-ч	0,01	-	-	-
310108	Насосы мощностью 15 кВт	маш.-ч	-	-	22,36	0,22
330354	Маслостанция передвижная, мощность электромотора 30 кВт	маш.-ч	0,14	-	34,88	0,3
330355	Установки для бурения скважин в железобетоне диаметром до 100 мм	маш.-ч	0,14	-	34,88	0,3
331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	-	-	0,33	-

4	МАТЕРИАЛЫ					
101-4474	Болт анкерный с гайкой, размер 16,0x110 мм	100 шт.	-	-	0,0571	-
101-9163	Инъектор	шт.	0,17	-	-	-
101-9196	Трубы удлинительные	шт.	-	-	15	0,15
101-9291	Коронки алмазные	шт.	-	-	20	0,2
411-0001	Вода	м ³	0,003	-	5,71	0,06

Часть 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» дополнить таблицей ГЭСН 46-09-005 следующего содержания:

Таблица ГЭСН 46-09-005 Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора

Состав работ:

01. Разборка железобетонных конструкций. 02. Перемещение разобранного железобетона в отвал. 03. Резка арматуры. **Измеритель: 1 м³**

46-09-005-01 Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	46-09-005-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел. -ч	2, 1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м ³	маш.-ч	0,55
140508	Гидромолот на базе экскаватора	маш. -ч	1,55
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	1,46
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	0,31

Отпечатано в типографии ООО «Стройинформиздат»
Заказ № 575 Тираж 25 экз.
129626, г. Москва, Новоалексеевская ул., д. 21 стр 1
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru