

Приложение № 1
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 24 января 2017 г. № 41/пр

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

Часть 06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

Таблица ГЭСН 06-01-152 Устройство фундаментных плит плоских с помощью автобетононасоса

Состав работ:

Для нормы 06-01-152-01:

01. Установка и разборка опалубки.

02. Укладка бетонной смеси.

03. Уход за бетоном.

Для нормы 06-01-152-02:

01. Установка и разборка опалубки.

02. Установка арматурных каркасов со сваркой.

03. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями.

04. Укладка бетонной смеси.

05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³

Устройство фундаментных плит плоских с помощью автобетононасоса

06-01-152-01 бетонных

06-01-152-02 железобетонных

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-152-01	06-01-152-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	70,79	76,87
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,56	7,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,11	2,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	0,1
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	1,88
110211	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	4,4	4,4
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	20	22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,017
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	-	0,012
101-2198	Геоткань	м²	15	15
411-0001	Вода	м³	0,55	0,55
101-9175	Опалубка щитовая	компл.	П	П
204-9001	Арматура	т	-	6,25
401-9021	Бетон	м³	102	101,5

Таблица ГЭСН 06-01-153 Устройство ленточных фундаментов с помощью автобетононасоса

Состав работ:

Для нормы 06-01-153-01:

01. Установка и разборка опалубки.

02. Укладка бетонной смеси с помощью автобетононасоса.

03. Уход за бетоном.

Для норм 06-01-153-02, 06-01-153-03:

01. Установка и разборка опалубки.

02. Установка арматурных каркасов со сваркой.

03. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями.

04. Укладка бетонной смеси.

05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³

Устройство ленточных фундаментов с помощью автобетононасоса

06-01-153-01 бетонных

06-01-153-02 железобетонных при ширине по верху до 1000 мм

06-01-153-03 железобетонных при ширине по верху более 1000 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-153-01	06-01-153-02	06-01-153-03
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	152,64	207,31	133,85
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6	9,29	7,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,14	2,41	2,33

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-153-01	06-01-153-02	06-01-153-03
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,06	0,88	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	13,85	6,66
110211	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	5,4	6	4,8
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	27	30	23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,34	0,52
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,023	0,019
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	-	0,121	0,121
101-2198	Геоткань	м²	6,54	6,54	53,96
411-0001	Вода	м³	0,24	0,24	1,98
101-9175	Опалубка щитовая	компл.	П	П	П
204-9001	Арматура	т	-	5,63	5,69
401-9021	Бетон	м³	102	101,5	101,5

Таблица ГЭСН 06-01-154 Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 4 до 10 м, с помощью автобетононасоса

Состав работ:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка и сварка арматурных каркасов и сеток.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³

Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 4 до 10 м, с помощью автобетононасоса

06-01-154-01 периметром до 5 м
06-01-154-02 периметром свыше 5 до 10 м

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-154-01	06-01-154-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	340,69	319,89
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,41	13,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	9,67	8,75
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,54	0,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,09	7,21
110211	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	5,2	4,6
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,01	23
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,63	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0181	0,0097
101-2198	Геоткань	м²	14,52	15,4
411-0001	Вода	м³	0,53	0,56
101-9175	Опалубка щитовая	компл.	П	П
204-9001	Арматура	т	5,91	4,3
401-9021	Бетон	м³	101,5	101,5

Таблица ГЭСН 06-01-155 Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м, с помощью автобетононасоса

Состав работ:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка и сварка арматурных каркасов и сеток.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³

Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м, с помощью автобетононасоса при толщине плиты

06-01-155-01 до 1000 мм
06-01-155-02 более 1000 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-155-01	06-01-155-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	179,75	180,71
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,68	12,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	8,84	7,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,24	0,18
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,13	6,83
110211	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	4,6	4,4
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	23	22,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,07	0,82
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,008	0,0195
101-1870	Проволока вязальная	кг	5,3	5,3
101-2198	Геоткань	м²	13,51	8,26
411-0001	Вода	м³	0,5	0,303
101-9175	Опалубка щитовая	компл.	П	П
204-9001	Арматура	т	11,57	8,14
401-9021	Бетон	м³	101,5	101,5

Таблица ГЭСН 06-01-156 Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом более 25 м³ с помощью автобетононасоса

Состав работ:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка каркасов и сеток.
03. Укладка бетонной смеси с помощью автобетононасоса.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³

06-01-156-01 Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом более 25 м³ с помощью автобетононасоса

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-156-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172,47
1.1	Средний разряд работы		2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	7,04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,2
110211	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	4,4
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,68
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-1870	Проволока вязальная	кг	1,7
101-2198	Геоткань	м²	12,6
411-0001	Вода	м³	0,46
101-9175	Опалубка щитовая	компл.	П
204-9001	Арматура	т	2,85
401-9021	Бетон	м³	101,5

Таблица ГЭСН 06-01-157 Устройство монолитных конструкций

Состав работ:

Для норм с 06-01-157-01 по 06-01-157-03:

01. Разметка конструкции пандуса.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Бетонирование пандуса.
04. Уход за бетоном.

Для норм с 06-01-157-04 по 06-01-157-06:

01. Разметка конструкции крыльца.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Установка арматуры и арматурных сеток.
04. Бетонирование крыльца.
05. Уход за бетоном.

Измеритель: м³

06-01-157-01 Устройство монолитных бетонных ступеней

06-01-157-02	бетонных пандусов
06-01-157-03	бетонных крылец
06-01-157-04	железобетонных ступеней
06-01-157-05	железобетонных пандусов
06-01-157-06	железобетонных крылец

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-157-01	06-01-157-02	06-01-157-03	06-01-157-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,68	2,32	3,55	12,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3	0,13	0,17	2,28
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3	0,02	0,1	2,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,05	0,09	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1870	Проволока вязальная	кг	-	-	-	0,3
101-2198	Геоткань	м ²	0,151	0,2177	0,23	0,151
102-0025	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м ³	0,02	-	0,018	0,02
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	0,38	-	0,138	0,38
411-0001	Вода	м ³	0,0055	0,008	0,0084	0,0055
101-9175	Опалубка щитовая	компл.	П	П	П	П
204-9001	Арматура	т	-	-	-	0,023
401-9021	Бетон	м ³	1,02	1,02	1,02	1,015

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-157-05	06-01-157-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,04	4,85
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01	0,01
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13	0,17
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1870	Проволока вязальная	кг	0,3	0,3
101-2198	Геоткань	м ²	0,218	0,23
102-0025	Брусочки обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м ³	-	0,018
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м ³	-	0,138
411-0001	Вода	м ³	0,008	0,0084
101-9175	Опалубка щитовая	компл.	П	П
204-9001	Арматура	т	0,03	0,03
401-9021	Бетон	м ³	1,015	1,015

Таблица ГЭСН 06-01-158 Устройство фундаментных балок железобетонных с помощью автобетононасоса

Состав работ:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка арматурных каркасов со сваркой.
03. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями.
04. Укладка бетонной смеси с помощью автобетононасоса.
05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³

06-01-158-01 Устройство фундаментных балок железобетонных с помощью автобетононасоса

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-158-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	334,8
1.1	Средний разряд работы		3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	2,58

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	06-01-158-01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,99
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,68
110211	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	6,6
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	32,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,59
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,133
101-1870	Проволока вязальная	кг	32
101-2198	Геоткань	м²	14,9
411-0001	Вода	м³	0,55
101-9175	Опалубка щитовая	компл.	П
204-9001	Арматура	т	5,21
401-9021	Бетон	м³	101,5