

В Части 33 «Линии электропередачи» таблицы ГЭСН 33-01-001, 33-02-001 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 33-01-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ

Состав работ:

1. Установка и выверка сборных конструкций и анкеров. 02. Укладка заземлителей в котлован.

Измеритель: 1 м³ конструкций

Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:

33-01-001-01	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м ³
33-01-001-02	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м ³
33-01-001-03	под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 3 м ³
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м ³
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м ³
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м ³
33-1-1-7	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³
33-1-1-8	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м ³
33-1-1-9	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м ³

Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:

33-01-001-10	до 0,5 м ³
33-1-1-11	до 1,5 м ³
33-1-1-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м ³

Установка сборных железобетонных ригелей:

33-1-1-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м ³
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м ³
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м ³
33-1-1-16	к фундаментам объемом до 0,2 м ³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-01-001-01	33-01-001-02	33-01-001-03	33-01-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,48	3,81	3,53	4,85
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	0,93	0,86	1,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,09	0,93	-	1,18
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	-	-	0,86	-
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5	0,1	0,1	0,2
400311	Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,29	0,25	0,23	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0005	0,0001	0,0001	0,0018
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,005	0,001	0,001	0,018
403-9186	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м ³	1,01	1,01	1,01	1,01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,29	2,68	3,89	3,99
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04	0,65	0,95	0,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,04	-	0,95	-
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	-	0,65	-	-
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	-	-	-	0,97
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,7	0,3	0,1	0,1
400311	Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,28	0,28	0,25	0,26

4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0007	0,0003	0,0001	0,00008
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,007	0,003	0,001	0,0008
403-9186	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м ³	1,01	1,01	1,01	1,01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,19	4,62	3,46	2,67
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	1,12	1,7	1,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	1,02	-	-	-
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,3	-	-	-
160201	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 5 т	маш.-ч	-	1,12	-	-
160202	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)	маш.-ч	-	-	0,85	0,65
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,85	0,65
400311	Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,27	0,3	0,22	0,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0003	-	-	-
101-9661	Болты анкерные U-образные	т	-	0,161	0,138	-
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,003	-	-	-
403-0897	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м ³	-	1	1	-
403-0911	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м ³	-	-	-	1
403-9186	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м ³	1,01	-	-	-
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,86	7,08	18,71	12,64
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,74	2,28	4,54	3,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
160201	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 5 т	маш.-ч	5,74	2,28	4,54	3,08
400311	Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	1,16	0,46	1,21	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9030	Детали крепления	т	П	П	П	П
403-2351	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м ³	1,01	1,01	1,01	1,01

Таблица ГЭСН 33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ

Состав работ:

для норм 33-02-001-01, 33-02-001-02, 33-02-001-05, 33-02-001-06, 33-02-001-10, 33-02-001-11:

1. Установка, крепление и выверка конструкций. для норм 33-02-001-03, 33-02-001-04:

01. Установка, крепление и выверка конструкций. 02. Установка стальных наголовников фундаментов. 03. Окраска стальных конструкций фундаментов.

для норм 33-02-001-07, 33-02-001-08:

01. Установка, крепление и выверка конструкций. 02. Бурение котлованов и устройство щебеночных подушек под цилиндрические фундаменты. 03. Засыпка пазух цилиндрических фундаментов крупнозернистым песком с послойным трамбованием.

для нормы 33-02-001-09:

01. Установка, крепление и выверка конструкций. 02. Установка анкеров в петли анкерных плит.

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:

33-2-1-1 до 1,5 т

33-2-1-2 до 3 т

33-2-1-3 до 4 т

33-2-1-4 до 6 т

33-2-1-5 Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т

33-2-1-6 Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т

Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:

- 33-2-1-7 до 1 т
 33-2-1-8 до 1,5 т
 33-2-1-9 Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т
 Установка сборных железобетонных ригелей массой:
 33-2-1-10 до 0,2 т
 33-2-1-11 до 0,5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-02-001-01	33-02-001-02	33-02-001-03	33-02-001-04
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	504 4,2	442,4 4,2	361,48 4,2	438,96 4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	136,14	120,91	77,38	120,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	136,14	120,91	77,38	-
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	-	-	-	120,92
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	-	-	31,5	21
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	4,88	4,88	4,88
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	-	-	0,03	0,02
101-9030	Детали крепления	т	-	-	П	П
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	-	-	П	П
403-9186	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м³	101	101	101	101
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	426,08 3,4	653,41 3,9	1304,28 4	860,49 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	173,64	248,68	674,97	439
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	173,64	248,68	335,97	218
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	-	-	339	221
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	-	-	339	221
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,88	4,88	4,88	4,88
4	МАТЕРИАЛЫ					
403-0911	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м³	100	-	-	-
403-9186	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м³	-	101	101	101
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	-	-	П	П
408-9080	Щебень	м³	-	-	П	П
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч		354,6 3,4	1957,47 3,5	1326,6 3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		120	490	305,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		120	490	305,73
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч		4,88	4,88	4,88
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9030	Детали крепления	т		-	П	П
101-9661	Болты анкерные U-образные	т		П	-	-
403-0897	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м³		100	-	-
403-2351	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м³		-	101	101