

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 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

Таблица ГЭСН 44-01-081 Обшивка подводных конструкций и щелей в шпунтовых рядах досками

Состав работ:

01. Обшивка подводных конструкций и заделка щелей в шпунтовых рядах досками.

Измеритель: 100 м²

Обшивка подводных конструкций и щелей в шпунтовых рядах досками

44-01-081-01 длиной до 5 м и толщиной до 25 мм
 44-01-081-02 длиной до 5 м и толщиной 50 мм
 44-01-081-03 длиной до 5 м и толщиной 75 мм
 44-01-081-04 длиной 6,5 м и толщиной до 25 мм
 44-01-081-06 длиной 6,5 м и толщиной 75 мм

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов | Ед. изм. | 44-01-081-01 | 44-01-081-02 | 44-01-081-03 | 44-01-081-04 | 44-01-081-06 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,6 | 24,72 | 32,96 | 19,01 | 28,52 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 103,98 | 127,98 | 168 | 98,46 | 147,66 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 240200 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором | маш.-ч | 17,33 | 21,33 | 28 | 16,41 | 24,61 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-2753 | Гвозди строительные | кг | 14,42 | 28,85 | 43,27 | 14,42 | 43,27 |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м ³ | 2,5 | - | - | 2,5 | - |
| 102-0060 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м ³ | - | 5 | 7,5 | - | 7,5 |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов | Ед. изм. | 46-03-015-01 | 46-03-015-02 | 46-03-015-03 | 46-03-015-04 | 46-03-015-05 |
|--------------|------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 7,03 | 11,06 | 15,71 | 5,33 | 12,82 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов | Ед. изм. | 46-03-015-06 | 46-03-015-07 | 46-03-015-08 | 46-03-015-09 | 46-03-015-10 |
|--------------|------------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 21,99 | 32,23 | 10,45 | 20,94 | 33,41 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |

| Код ресурсов | Наименование строительных ресурсов | Ед. изм. | 46-03-015-11 | 46-03-015-12 |
|--------------|------------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 47,41 | 15,66 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 |

В Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы «IV. Приложения» внести следующие изменения и дополнения:

Приложение 24.2 изложить в следующей редакции:

| Условия применения | Шифр таблиц (нормы) | Коэффициенты к нормам | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------|--------------------|
| | | затрат труда рабочих-строителей | эксплуатации машин | | расхода материалов |
| 3.1. Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 100 м) При длине полиэтиленовой трубы, м: | | | Лебедка-ворот | Прицеп | – |
| а) до 200 | 24-02-031 (01) | 1,09 | 1,17 | 1,31 | – |
| | 24-02-031 (02) | 1,13 | 1,22 | 1,39 | – |
| | 24-02-031 (03) | 1,22 | 1,36 | 1,56 | – |
| б) св. 200 до 250 | 24-02-031 (01) | 1,13 | 1,25 | 1,46 | – |
| | 24-02-031 (02) | 1,19 | 1,34 | 1,59 | – |
| | 24-02-031 (03) | 1,33 | 1,54 | 1,83 | – |
| в) св. 250 до 300 | 24-02-031 (01) | 1,18 | 1,33 | 1,62 | – |
| | 24-02-031 (02) | 1,25 | 1,45 | 1,79 | – |
| | 24-02-031 (03) | 1,43 | 1,71 | 2,11 | – |
| г) св. 300 до 400 | 24-02-031 (01) | 1,27 | 1,5 | 1,93 | – |
| | 24-02-031 (02) | 1,44 | 1,67 | 2,18 | – |
| | 24-02-031 (03) | 1,65 | 2,07 | 2,67 | – |
| 3.2. Укладка полиэтиленовых труб с подвижного барабана (расчетная длина укладки 400 м) При длине полиэтиленовой трубы, м: | | | | | |
| а) до 100 | 24-02-032 (01) | 0,54 | 0,25 | | |
| | 24-02-032 (02, 03) | 0,5 | 0,25 | | |
| б) св. 100 до 200 | 24-02-032 (01) | 0,69 | 0,25 | | |
| | 24-02-032 (02, 03) | 0,67 | 0,25 | | |
| в) св. 200 до 250 | 24-02-032 (01) | 0,77 | 0,63 | | |
| | 24-02-032 (02, 03) | 0,75 | 0,63 | | |
| г) св. 250 до 300 | 24-02-032 (01) | 0,85 | 0,75 | | |
| | 24-02-032 (02, 03) | 0,83 | 0,75 | | |
| 3.3. При сварке полиэтиленовых труб и деталей «встык» нагревательным элементом с показателем стандартного размерного отношения: | | | | | |
| SDR 9 | 24-02-001, 24-02-008 24-02-009 | 1,1 | 1,1 | | 1,2 |
| SDR 13,6 | 24-02-001, 24-02-008 24-02-009 | 0,9 | 0,9 | | 0,8 |
| SDR 17, SDR 17,6 | 24-02-001, 24-02-008 24-02-009 | 0,8 | 0,8 | | 0,7 |
| SDR 21 | 24-02-001, 24-02-008 24-02-009 | 0,7 | 0,7 | | 0,6 |

| Условия применения | Шифр таблиц (нормы) | Коэффициенты к нормам | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | затрат труда рабочих-строителей | эксплуатации машин | расхода материалов |
| SDR 26 | 24-02-001, 24-02-008 24-02-009 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| 3.4. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями с применением муфт редуционных диаметром: | | | | |
| а) 225x160 мм | 24-02-002-05 | 0,85 | 0,85 | 0,9 (кроме муфт) |
| б) 315x250 мм | 24-02-002-06 | 0,75 | 0,8 | - |
| в) 351x280 мм | 24-02-002-06 | 0,9 | 0,85 | 0,85 (кроме муфт) |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| I. Общие положения | 1 |
| II. Исчисление объемов работ..... | 4 |
| Часть 04. СКВАЖИНЫ..... | 5 |
| Таблица ГЭСН 04-01-079 Монтаж установки горизонтально направленного бурения | 5 |
| Таблица ГЭСН 04-01-080 Демонтаж установки горизонтально направленного бурения..... | 5 |
| Таблица ГЭСН 04-01-081 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН) . | 6 |
| Таблица ГЭСН 04-01-082 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН) . | 7 |
| Таблица ГЭСН 04-01-083 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)..... | 9 |
| Таблица ГЭСН 04-01-084 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 250 тс (2500 кН)..... | 12 |
| Таблица ГЭСН 04-01-085 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН)..... | 16 |
| Таблица ГЭСН 04-01-086 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН)..... | 17 |
| Таблица ГЭСН 04-01-087 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)..... | 20 |
| Часть 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ | 23 |
| Таблица ГЭСН 05-01-093 Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой | 23 |
| Таблица ГЭСН 05-01-101 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 450 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология СФА) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм | 24 |
| Таблица ГЭСН 05-01-102 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 550 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология СФА) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм | 25 |
| Таблица ГЭСН 05-01-103 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 620 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология СФА) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм | 26 |
| Часть 06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ | 27 |
| Таблица ГЭСН 06-01-152 Устройство фундаментных плит плоских с помощью автобетононасоса | 27 |
| Таблица ГЭСН 06-01-153 Устройство ленточных фундаментов с помощью автобетононасоса..... | 27 |
| Таблица ГЭСН 06-01-154 Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 4 до 10 м, с помощью автобетононасоса | 28 |
| Таблица ГЭСН 06-01-155 Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м, с помощью автобетононасоса | 28 |
| Таблица ГЭСН 06-01-156 Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом более 25 м ³ с помощью автобетононасоса | 29 |
| Таблица ГЭСН 06-01-157 Устройство монолитных конструкций..... | 29 |
| Таблица ГЭСН 06-01-158 Устройство фундаментных балок железобетонных с помощью автобетононасоса | 30 |
| Часть 07. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ | 31 |
| Таблица ГЭСН 07-01-055 Устройство ворот и калиток | 31 |
| Часть 08. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ | 31 |
| Таблица ГЭСН 08-01-007 Устройство прокладочной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами в один слой насухо..... | 31 |
| Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ | 32 |
| Таблица ГЭСН 09-01-002 Монтаж элементов каркасов быстровозводимых одноэтажных зданий из стальных сварных профилей на болтовых соединениях (без применения сварки) | 32 |
| Таблица ГЭСН 09-01-003 Монтаж элементов каркасов быстровозводимых многоэтажных зданий из стальных сварных профилей на болтовых соединениях (без применения сварки) | 32 |
| Таблица ГЭСН 09-04-003 Монтаж люка противопожарного..... | 33 |
| Таблица ГЭСН 09-05-007 Вырезка отверстий в металлоконструкциях | 33 |
| Таблица ГЭСН 09-08-007 Монтаж роллетных систем..... | 34 |
| Часть 10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | 34 |
| Таблица ГЭСН 10-04-014 Устройство сантехнических перегородок..... | 34 |
| Таблица ГЭСН 10-05-012 Облицовка стен глухих (без проемов) по металлическому одинарному | |

| | | |
|---|---|----|
| каркасу гипсокартонными листами..... | | 35 |
| Таблица ГЭСН 10-05-013 | Облицовка откосов по готовому металлическому одинарному каркасу | |
| гипсокартонными листами..... | | 35 |
| Часть 11. ПОЛЫ..... | | 35 |
| Таблица ГЭСН 11-01-054 | Монтаж сборно-разборных систем фальшполов из ДСП панелей..... | 36 |
| Таблица ГЭСН 11-01-056 | Устройство резиновых покрытий спортивных, игровых площадок, стадионов..... | 36 |
| Таблица ГЭСН 11-01-055 | Устройство упрочненных (топпинговых) покрытий бетонных полов..... | 37 |
| Таблица ГЭСН 11-01-057 | Устройство гетерогенного и гомогенного покрытия на клею со свариванием полотнищ в стыках..... | 37 |
| Таблица ГЭСН 11-01-058 | Устройство сборной сухой стяжки пола из влагостойких древесно-стружечных плит, шпунтовых по периметру..... | 37 |
| Часть 12. КРОВЛИ..... | | 38 |
| Таблица ГЭСН 12-01-032 | Монтаж снегозадержателя..... | 38 |
| Таблица ГЭСН 12-01-033 | Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения (технология без учета эксплуатации козловых кранов и на гусеничном ходу)..... | 38 |
| Таблица ГЭСН 12-01-034 | Устройство обрешетки..... | 39 |
| Таблица ГЭСН 12-01-035 | Устройство металлической водосточной системы..... | 39 |
| Часть 15. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ..... | | 40 |
| Таблица ГЭСН 15-01-055 | Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка..... | 40 |
| Таблица ГЭСН 15-02-019 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей..... | 40 |
| Таблица ГЭСН 15-02-041 | Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами..... | 40 |
| Часть 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ..... | | 41 |
| Таблица ГЭСН 16-03-001 | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металлополимерных труб..... | 41 |
| Таблица ГЭСН 16-03-002 | Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб..... | 42 |
| Таблица ГЭСН 16-04-005 | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб..... | 42 |
| Часть 17. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА..... | | 43 |
| Таблица ГЭСН 17-01-009 | Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов..... | 43 |
| Часть 18. ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА..... | | 44 |
| Таблица ГЭСН 18-02-004 | Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных)..... | 44 |
| Таблица ГЭСН 18-02-005 | Монтаж проточных водонагревателей электрических..... | 44 |
| Часть 22. ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ..... | | 44 |
| Таблица ГЭСН 22-01-021 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб..... | 44 |
| Таблица ГЭСН 22-05-004 | Заделка битумом и прядью концов футляра..... | 45 |
| Таблица ГЭСН 22-05-005 | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб..... | 46 |
| Часть 23. КАНАЛИЗАЦИЯ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ..... | | 47 |
| Таблица ГЭСН 23-01-030 | Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб..... | 47 |
| Таблица ГЭСН 23-04-011 | Установка полимерных люков круглых на газонах..... | 47 |
| Часть 24. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ..... | | 48 |
| Таблица ГЭСН 24-02-001 | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом..... | 48 |
| Таблица ГЭСН 24-02-002 | Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями..... | 50 |
| Таблица ГЭСН 24-02-005 | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости..... | 51 |
| Таблица ГЭСН 24-02-006 | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости..... | 52 |
| Таблица ГЭСН 24-02-008 | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом..... | 54 |
| Таблица ГЭСН 24-02-009 | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом..... | 57 |
| Таблица ГЭСН 24-02-010 | Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе..... | 60 |
| Таблица ГЭСН 24-02-053 | Монтаж задвижки стальной или чугунной для подземной установки на газопроводах..... | 61 |
| Таблица ГЭСН 24-02-062 | Установка цокольного газового ввода на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов..... | 64 |
| Таблица ГЭСН 24-02-070 | Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов..... | 68 |
| Часть 26. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ..... | | 68 |
| Таблица ГЭСН 26-02-015 | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций краской..... | 68 |
| Таблица ГЭСН 26-02-029 | Огнезащитное покрытие бетонных и железобетонных поверхностей..... | |

| | |
|--|----|
| составом на основе минерального вяжущего | 69 |
| Часть 27. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ | 69 |
| Таблица ГЭСН 27-06-053 Виброрезонансная деструктуризация цементобетонных плит покрытий и оснований дорожных одежд | 69 |
| Таблица ГЭСН 27-06-066 Устройство малых монолитных форм с использованием бетоноукладчика на гусеничном ходу со скользящей опалубкой | 70 |
| Таблица ГЭСН 27-09-033 Устройство шумовых полос на асфальтобетонном покрытии методом фрезерования | 71 |
| Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ | 71 |
| Таблица ГЭСН 29-01-185 Гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей битумно-латексной эмульсией способом напыления | 71 |
| Часть 30. МОСТЫ И ТРУБЫ | 72 |
| Таблица ГЭСН 30-02-025 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений мостов и путепроводов | 72 |
| Часть 31. АЭРОДРОМЫ | 74 |
| Таблица ГЭСН 31-01-054 Устройство неармированных покрытий из цементобетона толщиной 30 см | 74 |
| Таблица ГЭСН 31-01-067 Устройство армированных цементобетонных покрытий из бетона толщиной 30 см | 76 |
| Таблица ГЭСН 31-01-068 Устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см | 77 |
| Таблица ГЭСН 31-01-069 Устройство слоя основания из укатываемого цементобетона | 78 |
| Таблица ГЭСН 31-01-070 Виброрезонансная деструктуризация цементобетонных плит покрытий и оснований аэродромных одежд | 79 |
| Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ | 80 |
| Таблица ГЭСН 32-04-014 Установка боковых вкладышей рельсов | 80 |
| Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ | 80 |
| Таблица ГЭСН 33-04-018 Подвеска провода СИП-3 напряжением 6 кВ на опорах | 80 |
| Часть 34. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ | 81 |
| Таблица ГЭСН 34-02-005 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе | 81 |
| Таблица ГЭСН 34-02-006 Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях | 81 |
| Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ | 82 |
| Таблица ГЭСН 44-01-081 Обшивка подводных конструкций и щелей в шпунтовых рядах досками | 82 |
| Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | 82 |
| Таблица ГЭСН 46-03-015 Устройство борозд в конструкциях из кирпича, бетона с использованием штробореза | 82 |
| Часть 47. ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ | 83 |
| Таблица ГЭСН 47-01-075 Устройство системы полива | 83 |
| IV. ПРИЛОЖЕНИЯ | 84 |