ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-43-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 43

СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-43-2001

Часть 43

СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное

Москва 2014



Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.
ГЭСН 81-02-43-2001 Часть 43. Судовозные пути стапелей и слипов
Москва, 2014 – 11 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее – ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.
ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-506-7

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 43. Судовозные пути стапелей и слипов

Раздел 1. СУДОВОЗНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ

Таблица ГЭСН 43-01-001 Укладка шпал

Состав работ:

для нормы 43-01-001-01:

01. Заготовка шпал проектной длины с антисептированием концов. 02. Сверление отверстий в шпалах для костылей с заливкой антисептиком. 03. Раскладка шпал с предварительной разбивкой звеньев на полотне.

для нормы 43-01-001-02:

01. Сверление отверстий в шпалах для костылей с заливкой антисептиком. 02. Раскладка шпал с предварительной разбивкой звеньев на полотне.

Измеритель: 10 шт. шпал

Укладка шпал длиной:

43-01-001-01 1,35 м

43-01-001-02 2,2-2,7 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-001-01	43-01-001-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,57	1,85
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,03	0,07
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,21	0,21
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,13	0,13
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,07	0,07
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,05	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
105-9080	Шпалы пропитанные	шт.	5	10
113-1777	Паста антисептическая	т	0,00056	0,0005

Таблица ГЭСН 43-01-002 Укладка брусьев

Состав работ:

01. Заготовка брусьев проектной длины с антисептированием концов. 02. Сверление отверстий в брусьях для костылей с заливкой антисептиком. 03. Раскладка брусьев с предварительной разбивкой звеньев на полотне.

Измеритель: 1 м³ брусьев в конструкции

43-01-002-01 Укладка брусьев длиной до 3,2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,81
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-002-01
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,24
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,28
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
102-0031	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта	$м^3$	1,05
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0024

Таблица ГЭСН 43-01-003 Укладка рельсов

Состав работ:

01. Раскладка рельсов и скреплений. 02. Резка рельсов и сверление отверстий. 03. Пришивка и сболчивание рельсов. 04. Подбивка брусьев и шпал, выправка и регулировка пути в плане.

Измеритель: 10 м рельсовой нитки

Укладка по ранее уложенным шпалам и брусьям рельсов длиной:

43-01-003-01 25 м типа Р-43
43-01-003-02 25 м типа Р-50
43-01-003-03 12,5 м типа Р-43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-003-01	43-01-003-02	43-01-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,19	13,73	13,3
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,13	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11	0,13	0,05
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,52	0,55	1,04
134011	Станок рельсорезный	маш.-ч	0,1	0,13	0,05
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
105-0003	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 24 мм	т	0,0016	0,002	0,0032
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16х16 мм, длиной 165 мм	т	0,0021	0,0021	0,0021
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	0,012	0,015	0,025
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	-	0,128	-
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	0,0088	-	0,0088
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс, тип Р-50, марка стали М74	м	-	10	-
105-0203	Рельсы с поверхностной закалкой тип Р43	м	10	-	10

Таблица ГЭСН 43-01-004 Укладка пути на монтажную раму

Состав работ:

01. Раскладка шпал и сверление отверстий. 02. Раскладка рельсов и скреплений. 03. Пришивка и сболчивание рельсов. 04. Устройство продольных упоров из брусьев.

Измеритель: 100 м пути

Укладка пути на монтажную раму из рельсов типа:

43-01-004-01 Р-43
43-01-004-02 Р-50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-004-01	43-01-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	227,41	255,16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,01	2,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,01	2,17
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	38,85	38,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-004-01	43-01-004-02
330206	Дрели электрические	маш.-ч	3,6	5,75
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,41	0,41
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	4,72	5,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,106	0,106
101-9185	Ерши металлические	кг	2	2
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,00649	0,00649
102-0039	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, I сорта	м³	1,12	1,12
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	0,062	0,107
105-0023	Шайбы пружинные путевые исполнение 2, диаметр 24 мм	т	0,011	0,015
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16х16 мм, длиной 165 мм	т	0,36	0,61
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	0,5	0,607
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	-	2
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	1,68	-
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс, тип Р-50, марка стали М74	м	-	200
105-0203	Рельсы с поверхностной закалкой тип Р43	м	200	-
105-9080	Шпалы пропитанные	шт.	160	160
113-1777	Паста антисептическая	т	0,00874	0,014
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04	0,04
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,42	0,43
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,48	1,49

Таблица ГЭСН 43-01-005 Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в нормах таблицы 43-01-004

Состав работ:

01. Раскладка шпал и сверление отверстий. 02. Пришивка и сболчивание рельсов.

Измеритель: 10 шпал

43-01-005-01 Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в нормах таблицы 43-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-005-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,46
1.1	Средний разряд работы		2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,07
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,3
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16х16 мм, длиной 165 мм	т	0,000038
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	0,00013
105-9080	Шпалы пропитанные	шт.	10
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0007

Таблица ГЭСН 43-01-006 Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями

Состав работ:

01. Обследование основания водолазами. 02. Установка и снятие тормозных лебедок с устройством и разборкой рам и якорей. 03. Оснастка барж и понтонов лебедками и такелажными приспособлениями с подачей и установкой их над местом спуска рамы и последующей уборкой плавсредств и такелажа. 04. Спуск монтажной рамы с рельсовыми путями под воду. 05. Устройство стыка подводной части с надводной. 06. Обследование уложенной дорожки водолазами.

Измеритель: 1 дорожка

43-01-006-01 Укладка на подводное балластовое основание монтажной рамы с путями

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	395,39
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,33
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	0,37
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	8,99
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,1
230401	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	1,42
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	12,52
240801	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	109,69
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,36
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,028
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,007
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,036
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,118
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м³	0,59
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,29
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	0,01
105-0018	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	0,001
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16х16 мм, длиной 165 мм	т	0,005
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	0,075
508-0028	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 14 мм	10 м	1

Таблица ГЭСН 43-01-007 Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства

Состав работ:

01. Укладка балок и рельсов на спусковую площадку. 02. Раскладка деталей для монтажа балок в плеть и для крепления рельсов к балкам вдоль балочной плети. 03. Монтаж балок в плеть с приваркой необходимых металлических деталей. 04. Монтаж и крепление рельсов. 05. Антикоррозионные покрытие металлических элементов.

Измеритель: 10 м плети

43-01-007-01 Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-007-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	205,52
1.1	Средний разряд работы		3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,33
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	0,45
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,04
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,051
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	1,83
101-0508	Лаки полиакриловые и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф	т	0,00088
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,265
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	0,29
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	0,002
105-0008	Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути с гайками диаметром 22 мм исполнение 1, класс 5/3.6 и 6/3.6	т	0,032
105-0026	Шайбы пружинные двухвитковые, диаметр резьбы 24 мм для железнодорожного пути сечением шайб 8х10 мм	т	0,01
105-0031	Клеммы промежуточные и стыковые	т	0,053
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	0,015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-007-01
105-0042	Подкладки раздельного скрепления КБ-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и КБ-50 для рельсов типа Р-50	т	0,258
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс, тип Р-50, марка стали М74	м	20
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	0,04
113-0712	Эмаль кремнийорганическая КО-168 разных цветов	т	0,00571
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,82
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	м³	5,09

Таблица ГЭСН 43-01-008 Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание

Состав работ:

01. Установка понтонов на плеть. 02. Подача плавучих площадок к месту спуска плети и к месту установки ее в створ сооружения. 03. Спуск балочной плети по временным спусковым дорожкам. 04. Подача плавучих площадок с закреплением к ним балочной плети и буксировкой к месту установки. 05. Водолазное обследование балластного основания. 06. Опускание балочной плети. 07. Отвод понтонов. 08. Устройство подводного стыка балочной плети с подводной частью дорожки. 09. Установка кондукторных тяг под водой. 10. Отвод плавучих площадок к берегу.

Измеритель: 10 м плети

43-01-008-01 Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-008-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,78
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,18
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м³/мин	маш.-ч	1,04
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш.-ч	1,04
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	0,55
220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш.-ч	2,97
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,23
230301	Катера буксирные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,64
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	3,1
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	7,65
240804	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	7,9
240902	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	22,5
240903	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 13 т	маш.-ч	1,87
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,04
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	0,01
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0099
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,06
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м³	0,06
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16х16 мм, длиной 165 мм	т	0,00074
105-0034	Накладки двухголовые для рельсов для изолирующих стыков типа Р-65, Р-50, Р-43	т	0,024
113-0712	Эмаль кремнийоргническая КО-168 разных цветов	т	0,00448
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1816
508-0028	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 14 мм	10 м	0,5
508-0031	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 18 мм	10 м	0,42

Таблица ГЭСН 43-01-009 Балластировка пути подводной части

Состав работ:

для нормы 43-01-009-01:

01. Устройство подводной маячной линии из досок по свайкам с заготовкой и забивкой их. 02. Погрузка щебня на баржу и доставка к месту работ. 03. Отсыпка щебня с баржи. 04. Тщательное разравнивание водолазами балласта под дорожками и грубое между дорожками. 05. Укатка балласта катками с перестановкой их с дорожки на дорожку.

для нормы 43-01-009-02:

01. Погрузка щебня на баржу и доставка к месту работ. 02. Отсыпка щебня с баржи. 03. Тщательное разравнивание водолазами балласта под дорожками и грубое между дорожками.

Измеритель: 100 м³ щебня в деле

Балластировка пути подводной части:

43-01-009-01 под дорожками

43-01-009-02 между дорожками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-01-009-01	43-01-009-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	262,26	143,49
1.1	Средний разряд работы		2,2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	570,5	475,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,1	-
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,71	-
120841	Катки дорожные прицепные гладкие 5 т	маш.-ч	0,76	-
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	20,18	19,55
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	2,05	1,96
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	18,79	17,59
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	75,02	60,4
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,51	-
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,22	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00099	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00024	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,91	-
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м³	0,05	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,42	-
105-0002	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 22 мм	т	0,003	-
105-0018	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	0,00028	-
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м³	110	-
408-0028	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 40-70 мм	м³	-	110
508-0022	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 8 мм	10 м	0,458	-
508-0031	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 18 мм	10 м	4,248	-

Раздел 2. ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ

Таблица ГЭСН 43-02-001 Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите

Состав работ:

01. Заготовка деталей глухого пересечения. 02. Заготовка и укладка спаренных полушпал. 03. Сверление отверстий в шпалах. 04. Антисептирование незащищенных поверхностей шпал. 05. Укладка глухого пересечения с пришивкой к шпалам и выправкой. 06. Соединение глухого пересечения с рельсами пересекающихся путей.

Измеритель: 10 пересечений

43-02-001-01 Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-02-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	127,48
1.1	Средний разряд работы		3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,16
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	4,43
134011	Станок рельсорезный	маш.-ч	26,1
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	0,34
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,19
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,000225
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	0,0552
105-0003	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 24 мм	т	0,0406
105-0018	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	0,0036
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16х16 мм, длиной 165 мм	т	0,0227
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	0,031
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс, тип Р-50, марка стали М74	м	7,1
105-0137	Стяжки стальные	т	0,0013
105-9080	Шпалы пропитанные	шт.	12
113-1777	Паста антисептическая	т	0,000435

Раздел 3. ОБКАТКА ПУТИ

Таблица ГЭСН 43-03-001 Обкатка пути

Состав работ:

для норм 43-03-001-01, 43-03-001-03, 43-03-001-04:

01. Погрузка, разгрузка и перегрузка балласта на тележки. 02. Обкатка пути.

для нормы 43-03-001-02:

01. Погрузка, разгрузка и перегрузка балласта на тележки. 02. Обкатка пути. 03. Контрольные промеры в подводные части. 04. Выправка подводных рельсовых путей с подбивкой щебня под шпалы или балки с помощью водолазов.

Измеритель: 100 м пути

Обкатка путей:

43-03-001-01 горизонтальных стапельных и откатных

43-03-001-02 наклонных слипа (надводных и подводных), первичная, при нагрузке на тележку 150 т

43-03-001-03 наклонных слипа (надводных и подводных), первичная, при нагрузке на тележку 300 т

43-03-001-04 На каждую последующую обкатку путей добавлять к нормам 43-03-001-02, 43-03-001-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-03-001-01	43-03-001-02	43-03-001-03	43-03-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83,97	79,73	116,53	25,06
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,6	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,72	200,57	205,49	40,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	9,07	4,93	9,85	-
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	-	4,12	4,12	4,12
220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш.-ч	-	13,31	21,87	4,12
220202	Тележки стапельные 75 т, несамоходные	маш.-ч	25,65	-	-	-
220203	Тележки 75 т, самоходные	маш.-ч	25,65	-	-	-
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	-	31,92	31,92	6,06
240801	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	-	11,68	11,68	3,35
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,88	0,78	1,58	-

Раздел 4. СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ

Таблица ГЭСН 43-04-001 Устройство спусковых дорожек стапелей

Состав работ:

01. Поперечное перепиливание брусьев и брусков с устройством сопряжений и сверлением отверстий. 02. Укладка брусьев и брусков с пригонкой по месту, острожкой и постановкой креплений. 03. Антисептирование незащищенных деревянных поверхностей.

Измеритель: 1 м³ настила

Устройство спусковых дорожек стапелей:

43-04-001-01 нижний настил

43-04-001-02 верхний настил

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	43-04-001-01	43-04-001-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,22	118,81
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,41	0,21
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,36	2,27
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,72	1,07
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,16	0,59
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,13	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0055	0,061
102-0027	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м³	0,04	-
102-0031	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта	м³	1,04	-
102-8010	Бруски и брусья дубовые толщиной 75 мм и более, I сорта	м³	-	1,23
113-1777	Паста антисептическая	т	0,0022	0,0089
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,031	-

Содержание

Раздел 1. СУДОВОЗНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ 3
Таблица ГЭСН 43-01-001 Укладка шпал 3
Таблица ГЭСН 43-01-002 Укладка брусьев 3
Таблица ГЭСН 43-01-003 Укладка рельсов 4
Таблица ГЭСН 43-01-004 Укладка пути на монтажную раму 4
Таблица ГЭСН 43-01-005 Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в нормах таблицы 43-01-004 5
Таблица ГЭСН 43-01-006 Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями 5
Таблица ГЭСН 43-01-007 Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства 6
Таблица ГЭСН 43-01-008 Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание 7
Таблица ГЭСН 43-01-009 Балластировка пути подводной части 8
Раздел 2. ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ 8
Таблица ГЭСН 43-02-001 Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите 8
Раздел 3. ОБКАТКА ПУТИ 9
Таблица ГЭСН 43-03-001 Обкатка пути 9
Раздел 4. СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ 10
Таблица ГЭСН 43-04-001 Устройство спусковых дорожек стапелей 10

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГЭСН 81-02-43-2001
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 43. СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 1,37
Заказ № 193 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru