

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-43-2001

Сборник 43. Судовозные пути стапелей и слипов

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.43. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 43 «Судовозные пути стапелей и слипов» содержатся ФЕР, предназначенные для определения затрат на выполнение работ по устройству судовозных путей стапелей и слипов, выполняемых при сооружении объектов любого назначения.

1.43.1. В ФЕР сборника 43 предусмотрены затраты на выполнение работ, исходя из условий получения электроэнергии от постоянного источника питания.

1.43.2. В ФЕР сборника 43 предусмотрены затраты на буксировку технических и плавучих средств от причалов строительства к месту производства работ и обратно, а также перемещение их по фронту работ.

1.43.3. В ФЕР табл. 43-01-003 учтен расход подкладок на 10 м рельсовой нитки.

При отклонении расхода подкладок по рабочим чертежам более чем на $\pm 10\%$ от приведенного в таблице, расход подкладок принимать по проекту.

1.43.4. Сборка, укладка и балластировка рельсовых путей для подводной части слюпа определяется по расценкам табл. с 43-01-004 по 43-01-009. Затраты на балластировку рельсовых путей стапелей в надводной части слюпа следует определять по ФЕР сборника 28 «Железные дороги».

1.43.5. В табл. 43-01-006, 43-01-008, 43-01-009, расценках с 43-03-001-02 по 43-03-001-04, в которых учтена работа плавучих несамоходных средств, предусмотрены затраты на производство работ в речных условиях на защищенной акватории.

При производстве работ на незащищенной акватории с применением строительных плавучих несамоходных средств следует дополнительно предусматривать затраты на охранные (дежурные) буксиры, эксплуатация которых должна быть обоснована проектом организации строительства (ПОС).

1.43.6. В табл. 43-01-006 предусмотрено устройство рельсовой дорожки склиза нормальной колеи размером 5x30 м.

1.43.7. Затраты по выправке стапельных путей слипов следует определять по ФЕР сборника 28 «Железные дороги».

1.43.8. Расценки 43-03-001-02, 43-03-001-03 предусматривают первичную обкатку наклонных путей слюпа. Каждая последующая обкатка наклонных путей слюпа определяется по расценке 43-03-001-04. Количество последующих обкаток устанавливается проектом. 1 цикл обкатки участка пути включает в себя 1 спуск и 1 подъем тележки.

1.43.9. На работу водолазных станций, учтенных расценками табл. 43-01-006, 43-01-008, 43-01-009 и расценками с 43-03-001-02 по 43-03-001-04, распространяются требования сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.43. Исчисление объемов работ при применении ФЕР сборника 43 «Судовозные пути стапелей и слипов».

2.43.1. Объем работ по устройству судовозных рельсовых путей следует определять:

по шпалам – по количеству их в штуках с распределением по длинам согласно проекту;

по брусьям – по объему их в конструкции, исчисляемом как произведение площади поперечного сечения на длину и количество брусьев данного типа по проекту;

по рельсам – по длине рельсовых ниток, за вычетом участков, занимаемых пересечениями (на одно пересечение – 0,71 м рельсовой нитки).

Потери при резке рельсов на пересечениях в расценках учтены.

2.43.2. Объем работ по укладке глухих пересечений (табл. 43-02-001) следует определять по числу пересекающихся рельсовых ниток.

2.43.3. Объем щебня для балластировки пути подводной части (табл. 43-01-009) следует определять по проектному профилю балластной призмы за вычетом объема балок ниже уровня верха балласта с учетом коэффициента уплотнения (объем щебня в деле).

2.43.4. Объем настила спусковых дорожек необходимо определять умножением площади настила, ограниченной внешними гранями крайних брусьев, на толщину настила.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 43. Судовозные пути стапелей и спилов

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сборник 43. Судовозные пути стапелей и спилов						

Раздел 1. СУДОВОЗНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ

Таблица ФЕР 43-01-001 Укладка шпал

Измеритель: 10 шт

Укладка шпал длиной:

43-01-001-01 25.1.01.05	1,35 м <i>Шпалы пропитанные, шт.</i>	29,23	12,83	7,86	1,09	8,54 5	1,57
43-01-001-02 25.1.01.05	2,2-2,7 м <i>Шпалы пропитанные, шт.</i>	39,91	15,11	17,17	2,44	7,63 10	1,85

Таблица ФЕР 43-01-002 Укладка брусьев

Измеритель: м³

43-01-002-01	Укладка брусьев длиной до 3,2 м	2 519,84	39,30	20,52	2,70	2 460,02	4,81
--------------	---------------------------------	----------	-------	-------	------	----------	------

Таблица ФЕР 43-01-003 Укладка рельсов

Измеритель: 10 м

Укладка по ранее уложенным шпалам и брусьям рельсов длиной:

43-01-003-01	25 м типа Р-43	2 533,83	112,51	22,32	2,57	2 399,00	13,19
43-01-003-02	25 м типа Р-50	3 638,01	117,12	26,05	2,98	3 494,84	13,73
43-01-003-03	12,5 м типа Р-43	2 608,04	113,45	16,16	1,76	2 478,43	13,30

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

Измеритель: 100 м

Укладка пути на монтажную раму из рельсов типа

43-01-004-01 25.1.01.05	P-43, при количестве шпал 160 шт. на 100 м <i>Шпалы пропитанные, шт.</i>	76 841,58	1 964,82	919,47	90,86	73 957,29	227,41 160
43-01-004-02 25.1.01.05	P-50, при количестве шпал 160 шт. на 100 м <i>Шпалы пропитанные, шт.</i>	93 975,56	2 204,58	967,24	97,88	90 803,74	255,16 160

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

Измеритель: 10 шт

43-01-005-01 25.1.01.05	Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в расценках таблицы 43-01-004 <i>Шпалы пропитанные, шт.</i>	78,25	46,19	20,71	3,11	11,35	5,46 10
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------	-------	------	-------	------------

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

Измеритель: шт

43-01-006-01	Укладка на подводное балластовое основание монтажной рамы с путями	11 002,13	3 416,17	4 172,31	1 221,69	3 413,65	395,39
--------------	--------------------------------------------------------------------	-----------	----------	----------	----------	----------	--------

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

Измеритель: 10 м

43-01-007-01 05.1.08.14	Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	20 556,00	1 864,07	180,17	21,07	18 511,76	205,52 5,09
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------	--------	-------	-----------	----------------

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

Измеритель: 10 м

43-01-008-01	Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание	8 474,22	672,02	5 141,73	910,22	2 660,47	77,78
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------	--------	----------	--------	----------	-------

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица ФЕР 43-01-009 Балластировка пути подводной частиИзмеритель: 100 м³**Балластировка пути подводной части**

43-01-009-01 02.2.04.01	щебнем под дорожками Балласт щебеночный, м ³	32 934,21	2 082,34	28 804,46	7 827,26	2 047,41 110	262,26
43-01-009-02 02.2.04.01	между дорожками щебнем Балласт щебеночный, м ³	25 568,31	1 119,22	24 449,09	6 489,68	110	143,49

Раздел 2. ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ**Таблица ФЕР 43-02-001 Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите**

Измеритель: 10 шт

43-02-001-01 25.1.01.05	Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите Шпильы пропитанные, шт.	9 091,28	1 114,18	781,10	31,32	7 196,00	127,48 12
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------	--------	-------	----------	--------------

Раздел 3. ОБКАТКА ПУТИ**Таблица ФЕР 43-03-001 Обкатка пути**

Измеритель: 100 м

Обкатка путей:

43-03-001-01	горизонтальных стапельных и откатных	3 170,98	725,50	2 445,48	431,87		83,97
43-03-001-02	наклонных слипа (надводных и подводных), первичная, при нагрузке на тележку 150 т	10 696,87	656,98	10 039,89	2 855,36		79,73
43-03-001-03	наклонных слипа (надводных и подводных), первичная, при нагрузке на тележку 300 т	12 206,70	968,36	11 238,34	2 932,58		116,53
43-03-001-04	На каждую последующую обкатку путей добавлять к расценкам 43-03-001-02, 43-03-001-03	2 361,69	208,25	2 153,44	561,03		25,06

Раздел 4. СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ**Таблица ФЕР 43-04-001 Устройство спусковых дорожек стапелей**Измеритель: м³**Устройство спусковых дорожек стапелей:**

43-04-001-01	нижний настил	3 071,90	150,50	57,47	7,30	2 863,93	17,22
43-04-001-02	верхний настил	7 785,96	1 065,73	39,61	4,87	6 680,62	118,81

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....	1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	3
Сборник 43. Судовозные пути стапелей и спливов.....	3
Раздел 1. СУДОВОЗНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ	3
Таблица ФЕР 43-01-001 Укладка шпал	3
Таблица ФЕР 43-01-002 Укладка брусьев.....	3
Таблица ФЕР 43-01-003 Укладка рельсов	3
Таблица ФЕР 43-01-004 Укладка пути на монтажную раму	3
Таблица ФЕР 43-01-005 Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в расценках таблицы 43-01-004.....	3
Таблица ФЕР 43-01-006 Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями	3
Таблица ФЕР 43-01-007 Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства	3
Таблица ФЕР 43-01-008 Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание	3
Таблица ФЕР 43-01-009 Балластировка пути подводной части.....	4
Раздел 2. ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ	4
Таблица ФЕР 43-02-001 Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите ...	4
Раздел 3. ОБКАТКА ПУТИ	4
Таблица ФЕР 43-03-001 Обкатка пути	4
Раздел 4. СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ	4
Таблица ФЕР 43-04-001 Устройство спусковых дорожек стапелей	4
СОДЕРЖАНИЕ.....	5