

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕРм 81-02-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

**к федеральным единичным расценкам
на строительные работы**

Выпуск 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Федеральное агентство
по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

Москва 2006

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-2001

*Рассмотрены Федеральным агентством по
строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
(№ВК-2398/02 от 22 июня 2006 года) и
введены в действие с 22 июня 2006 года*

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к федеральным единичным расценкам
на строительные работы**

Выпуск 1

Издание официальное

**Федеральное агентство
по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

Москва 2006 г.

Сборник № 31
АЭРОДРОМЫ
ФЕР-2001-31

ДОПОЛНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч | |
|---|---|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|--|---|
| | | | Оплата труда рабочих-строителей | Эксплуатация машин всего | Материалы в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| РАЗДЕЛ 01. АЭРОДРОМЫ | | | | | | | |
| 6. Покрытия | | | | | | | |
| Таблица 31-01-063 Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия фрезеровальным станком | | | | | | | |
| Измеритель: 100м² | | | | | | | |
| 31-01-063-01 | Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия фрезеровальным станком на глубину 3мм | 16 875,33 | - | 1 670,10 | 210,64 | 15 205,23 | - |
| 31-01-063-02 | При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм. изменения добавлять или исключать: к расценке 31-01-063-1 | 5 655,93 | - | 558,47 | 140,87 | 5 097,46 | - |
| Таблица 31-01-064 Расшивка трещин в затвердевшем бетонном покрытии | | | | | | | |
| Измеритель: 100м шва | | | | | | | |
| 31-01-064-01 | Расшивка трещин в затвердевшем бетонном покрытии машиной для разделки швов и трещин на глубину 40мм. при расшивки 8мм | 16529,10 | - | 744,22 | 136,41 | 15784,88 | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч | |
|--|---|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|--|-----------|
| | | | Оплата труда рабочих-строителей | Эксплуатация машин | | | Материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | Расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 31-01-065 Резка затвердевшего покрытия нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3мм | | | | | | | |
| Измеритель: 100м шва | | | | | | | |
| Резка затвердевшего | | | | | | | |
| 31-01-065-01 | железобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазными дисками на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм | 15335,71 | - | 1694,96 | 342,08 | 13640,75 | - |
| 31-01-065-02 | бетонного покрытия нарезчиком швов с алмазными дисками на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм | 9909,81 | - | 1202,38 | 242,66 | 8707,43 | - |
| При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 31-01-065-03 | к расценке 31-01-065-1 | 3093,43 | - | 307,77 | 62,1 | 2785,66 | - |
| 31-01-065-04 | к расценке 31-01-065-2 | 2077,75 | - | 235,62 | 47,55 | 1842,13 | - |

**ДОПОЛНЕНИЯ
К СБОРНИКУ СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена/руб | Оплата труда рабочих, управляющих машинами/руб. |
|-------------|---|---------|-------------------|---|
| 031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | маш.-ч | 20 | 13,02 |
| 061202 | Экскаваторы-планировщики на тракторе 0,8 м3 | маш.-ч | 130,87 | 25,57 |
| 100206 | Установки алмазного бурения 00-160E | маш.-ч | 252,61 | 23,18 |
| 100207 | Установки для бурения вертикальных скважин GM 75 GL | маш.-ч | 821,68 | 38,82 |
| 110701 | Цементационная установка GS-1 фирмы "SOILMEC" | маш.-ч | 222,07 | 42,29 |
| 111505 | Растворомесительный насос "ПФТ" | маш.-ч | 15,3 | 10,06 |
| 121202 | Нарезчики швов дисковые | маш.-ч | 320,7 | 17,4 |
| 121203 | Станок для фрезерования поверхности FE 32 (произв. фирмы VYMYSLCKY) | маш.-ч | 58,91 | 7,43 |
| 121204 | Машина для разделки швов и трещин CRF 60 B (произв. Фирмы CEDIMA) | маш.-ч | 81,07 | 7,43 |
| 121205 | Нарезчики швов CF-15B (производства фирмы CEDIMA) | маш.-ч | 73,63 | 7,43 |
| 122899 | Виброплита | маш.-ч | 9,16 | 0,14 |
| 310126 | Насос водяной H20X | маш.-ч | 7,37 | - |
| 333403 | Утюг | маш.-ч | 19,2 | - |
| 339901 | Пневмопистолет "Тайфун" | маш.-ч | 11,1 | - |
| 340601 | Пистолеты-распылители | маш.-ч | 3,12 | - |
| 361101 | Термос 100 л | маш.-ч | 2,7 | - |
| 380185 | Установки R600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER" | маш.-ч | 14 | - |
| 380304 | Машины маркировочные M3000 TURBO на базе автомобиля VOLVO F-16 | маш.-ч | 266,68 | 133,97 |
| 380305 | Автомобили бортовые VOLVO F-616 (СТ) с устройством для предварительной маркировки, грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 95,53 | 21,96 |
| 380610 | Установка "JUNTTAN PM26 LC" для устройства буронабивных свай, погружения железобетонных призматических свай, железобетонных свай-оболочек и металлического шпунта марки | маш.-ч | 6756,63 | 34,28 |
| 389998 | Установка "GAYK" TYP 250 фирмы Volkman | маш.-ч | 9,68 | - |
| 391602 | Автобетононасос "Putzmeister", производительность 110-120 м3/час | маш.-ч | 16,21 | 10,06 |
| 391701 | Компрессоры "ATLAS COPCO" | маш.-ч | 203,2 | 15,61 |
| 393003 | Котел КДМ-150 | маш.-ч | 50 | - |
| 393005 | Аппарат для нанесения грунтовок "Глория" | маш.-ч | 9,74 | - |
| 393007 | Аппарат горячего воздуха "Hot-Dog" | маш.-ч | 51,73 | 2,5 |
| 393008 | Нарезчик швов CP-15.2 Д | маш.-ч | 245,65 | 13,5 |
| 393009 | Фреза "Wirtgen" | маш.-ч | 179,38 | 41,05 |
| 394061 | Гидравлические лебедки-вороты "OLETRAC" в комплекте с гидравлическим агрегатом "PLUTONARC" фирмы "SAURON" или аналогичного типа на автоприцепе | маш.-ч | 50,3 | - |

**ДОПОЛНЕНИЯ
К СБОРНИКУ СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена/руб. |
|-------------|---|----------|--------------------|
| 101-1659 | Диск алмазный AR-SUPER для твердых материалов диаметром 350 мм; 25,4 | шт. | 8986 |
| 101-1660 | Фрезерный барабан диам.65мм. шириной 320мм | шт. | 43568 |
| 101-1661 | Фреза для расшивки швов U 180 DE Super Premium диам.180 мм | шт. | 7795 |
| 101-1735-1 | Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35 | шт. | 0,2 |
| 101-1735-2 | Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x80 | шт. | 0,25 |
| 101-1750 | Коньковые саморезы оцинкованные 4,8x80 мм | 10 шт. | 7,2 |
| 101-1751 | Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой 4,5x25(35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭПДМ | 10 шт. | 58,51 |
| 101-1759 | Герметик силиконовый для наружных швов | л | 76,8 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | 35011 |
| 101-1975-1 | Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы (1800x50x50 мм) | м | 25 |
| 101-2031 | Лента звукоизоляционная самоклеющаяся 50 мм | м | 1,03 |
| 101-2033 | Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: дюбели пластмассовые | шт. | 1,176 |
| 101-2178 | Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: шурупы металл-металл остроконечные 3,5x9,5 | 1000 шт. | 173,2 |
| 101-2179 | Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: шурупы гипсокартон-металл 3,5x25 | 1000 шт. | 270,34 |
| 101-2180 | Крепежные изделия для монтажа гипсокартона: шурупы гипсокартон-металл 3,5x35 | 1000 шт. | 360 |
| 101-2403 | Нащельник стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер" | пог. м | 64,47 |
| 101-2404 | Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 7,5 |

Изменения и дополнения к ФЕР-2001 Выпуск 1

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена/руб. |
|-------------|--|--------------------|--------------------|
| 101-2405 | Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 23,15 |
| 101-2406 | Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм | шт. | 17,32 |
| 101-2409 | Аквилон из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 31,05 |
| 101-2410 | Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 21,05 |
| 101-2411 | Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 26,41 |
| 101-2412 | Наличники из оцинкованной стали с полимерным покрытием | пог. м | 38,82 |
| 101-2414 | Панели потолочные "Армстронг" с комплектующими | м ² | 51,8 |
| 101-2415 | Сухая смесь КНАУФ-МП75 | т | 324,4 |
| 101-2416 | Грунтовка КНАУФ-Бетоконтакт | кг | 24,98 |
| 101-2417 | Шпатлевка "Фугагипс" "Кнауф" | т | 7180 |
| 101-2418 | Грунтовка КНАУФ-Грундирмиттель | кг | 32,89 |
| 101-2422 | Грунтовка полимерная Colzumix | т | 3688,65 |
| 101-2424 | Комплект материалов системы "ГЕОВЕБ" ("ГЕОВЕБ", "Дорнит", анкерный шнур) | 100 м ² | 10801,5 |
| 101-2425 | Комплект материалов оцинкованного ограждения барьерного типа ГОСТ 26804-86, марка 11ДО-2 | кг | 14,79 |
| 101-2426 | Краска "Plastiroute" | т | 22130 |
| 101-2427 | Микросферы "Potters" | т | 800 |
| 101-2428 | Спрей-эмаль (белая) | кг | 30,26 |
| 101-2431 | Фреза для нарезчика | шт. | 515 |
| 101-2432 | Добавка пластифицирующая к цементу ЛТС | кг | 213 |
| 101-3275 | Листы гипсокартонные стандартные, КНАУФ, толщиной 8-10 мм | м ² | 33 |
| 101-3412 | Лист гладкий стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер" | м ² | 79,92 |
| 101-3590 | Лента для заделки швов ГКЛ, самоклеющаяся | 100 м | 34,67 |
| 101-4134 | Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН | м ² | 12,37 |
| 101-4135 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос) | м ² | 6,46 |
| 101-4150 | Шпаклевочная смесь "Фугенфюллер" | кг | 10,26 |
| 101-9032-1 | Сжим соединительный | 100 шт. | 3800 |

Изменения и дополнения к ФЕР-2001 Выпуск 1

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена/руб. |
|-------------|---|----------------|--------------------|
| 101-9103 | Дюбели распорные | 100 шт. | 86 |
| 101-9112 | Клинья пластиковые монтажные | шт. | 0,5 |
| 101-9132 | Плиты облицовочные типа "ФАССТ" в комплекте с планками заполнения стыков | м ² | 121,71 |
| 101-9168 | Клей для облицовочных работ (сухая смесь) | т | 4223,67 |
| 101-9452 | Лента бутиловая | м | 6,38 |
| 101-9453 | Лента бутиловая диффузионная | м | 7,95 |
| 101-9454 | Лента бутиловая ПСУЛ | м | 7,6 |
| 101-9468 | Доски подоконные ПВХ | м | 56,71 |
| 101-9495 | Металлочерепица | м ² | 74,79 |
| 101-9496 | Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д | шт. | 111,09 |
| 102-0268 | Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм | м ³ | 12480 |
| 102-8019 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | м ³ | 9691,21 |
| 102-9098-1 | Доски антисептированные: обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта | м ³ | 1611,84 |
| 102-9211-1 | Бруски деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм 1 сорта | м ³ | 1631,22 |
| 103-9081-8 | Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 750 мм (секция длиной 6 м) | м | 12978,33 |
| 103-9081-7 | Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 750 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 38320 |
| 103-9081-10 | Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1000 мм (секция длиной 6 м) | м | 17170 |
| 103-9081-9 | Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1000 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 51345 |
| 103-9081-12 | Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм (секция длиной 6 м) | м | 31391,67 |
| 103-9081-11 | Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 85750 |
| 109-0111 | Коронки буровые Dr. Schulze GmbH | шт. | 6325 |
| 110-0245 | Полимер для стабилизации буровых скважин "Фильтр -Чек" | тн | 30599,52 |
| 110-0245 | Полимер для стабилизации буровых скважин "Из -мад" | тн | 64460,43 |
| 113-0470 | Раствор Эмако | кг | 23,94 |
| 113-0533 | Смесь для устройства наливного пола "Диапол 320" | т | 59210 |
| 113-0534 | Грунтовка "Диапол 112" | т | 44408 |
| 113-0539 | Добавка полимерная Ультра-Си | т | 24310 |

Изменения и дополнения к ФЕР-2001 Выпуск 1

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена/руб. |
|-------------|---|----------------|--------------------|
| 113-9408 | Композиция "Галополим-02" | кг. | 79,26 |
| 201-1135 | Профиль металлический направляющий ПН-4 | м | 25,15 |
| 201-1136 | Профили стальные оцинкованные в комплекте с направляющими и стоечными | т | 96,05 |
| 201-1300 | Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием "Полиэстер" | м ² | 322,37 |
| 201-8116 | Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 50x40x0,55 | м | 11,8 |
| 201-8131 | Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль потолочный 60x27 | м | 15,73 |
| 201-8132 | Комплектующие для монтажа гипсокартона: профиль стоечный 50x50x0,55 | м | 11,82 |
| 201-8179-1 | Комплектующие для монтажа гипсокартона: подвес прямой 60x27 | шт | 1,28 |
| 201-9314 | Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11ДО-1,1Д/1,5-500 | м | 1060,71 |
| 201-9315 | Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11ДД-1,1Д/1,5-500 | м | 1600,2 |
| 201-9316 | Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11ДО-1,1Ш/1,5-300 | м | 708,95 |
| 201-9317 | Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марки 11МО-1,1Д/2,0-500 | м | 965,14 |
| 201-9318 | Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марки 11МД-1,1Д/2,0-500 | м | 1462,68 |
| 201-9319 | Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марки 11МД -1,1Д/2,0-400 | м | 1273,09 |
| 201-9355 | Мостовые инвентарные конструкции | т | 4359 |
| 203-9057-1 | Блоки дверные входные пластиковые | м ² | 2274,15 |
| 203-9095-1 | Блоки оконные пластиковые | м ² | 1113,15 |
| 203-9122-1 | Блоки дверные балконные пластиковые | м ² | 1246,19 |
| 206-1336 | Рейка алюминиевая потолочная 100 мм | м | 24,71 |
| 206-1337 | Гребенка несущая | м | 20,47 |
| 206-1338 | Уголок декоративный (пристенный) | м | 6,28 |
| 206-1339 | Подвес в комплекте | шт. | 3,66 |
| 300-1485-12 | Краны шаровые под приварку Д=25 мм PN25 BALLOMAX | шт | 420,22 |
| 300-1485-13 | Краны шаровые под приварку Д=32 мм PN25 BALLOMAX | шт | 459,52 |

Изменения и дополнения к ФЕР-2001 Выпуск 1

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена/руб. |
|-------------|--|----------------|--------------------|
| 300-1485-14 | Краны шаровые под приварку Д=40 мм PN25 BALLOMAX | шт | 610,52 |
| 300-1485-15 | Краны шаровые под приварку Д=50 мм PN25 BALLOMAX | шт | 666,03 |
| 300-1485-16 | Краны шаровые под приварку Д=65 мм PN25 BALLOMAX | шт | 1080,92 |
| 300-1485-17 | Краны шаровые под приварку Д=80 мм PN25 BALLOMAX | шт | 1429,31 |
| 300-1485-18 | Краны шаровые под приварку Д=100 мм PN25 BALLOMAX | шт | 1845,05 |
| 300-1485-19 | Краны шаровые под приварку Д=125 мм PN25 BALLOMAX | шт | 3361,95 |
| 300-1485-20 | Краны шаровые под приварку Д=150 мм PN25 BALLOMAX | шт | 5422,19 |
| 300-1485-21 | Краны шаровые под приварку Д=200 мм PN25 BALLOMAX | шт | 9381,08 |
| 300-1485-22 | Краны шаровые под приварку Д=250 мм PN25 BALLOMAX | шт | 17761,59 |
| 300-1485-23 | Краны шаровые под приварку Д=300 мм PN25 BALLOMAX | шт | 38912,42 |
| 300-1485-24 | Краны шаровые под приварку Д=350 мм PN25 BALLOMAX | шт | 60929,81 |
| 300-1485-25 | Краны шаровые под приварку Д=400 мм PN25 BALLOMAX | шт | 107302,00 |
| 401-9015 | Бетон дорожный жесткий (малоцемент- ный), укатываемый | м ³ | 572,5 |