

**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 № 18**  
**Отопление - внутренние устройства**  
**ФЕР-2001-18**

**ИЗМЕНЕНИЯ 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			
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

**РАЗДЕЛ 03. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

**Напечатано:**

**Таблица 18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов**

Измеритель: **100 кВт радиаторов и конвекторов**

**Установка радиаторов и конвекторов**

18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных	7300,81	678,83	323,15	64,11	6298,83	75,7
18-03-001-02	Установка радиаторов стальных	18693,99	588,26	201,14	33,12	17904,59	65,6
18-03-001-03	Установка конвекторов	20775,73	865,98	165,46	29,73	19744,29	96,57

**Следует читать:**

**Таблица 18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов**

Измеритель: **100 кВт радиаторов и конвекторов**

**Установка радиаторов и конвекторов**

18-03-001-01	Установка радиаторов чугунных	<b>2118,66</b>	678,83	323,15	64,11	<b>1116,68</b>	75,7
18-03-001-02	Установка радиаторов стальных	<b>2154,18</b>	588,26	201,14	33,12	<b>1364,78</b>	65,6
18-03-001-03	Установка конвекторов	<b>20935,92</b>	865,98	165,46	29,73	<b>19904,48</b>	96,57

**Напечатано:**

**Таблица 18-03-002. Установка труб чугунных ребристых**

Измеритель: **100 труб ребристых**

**Установка чугунных ребристых труб длиной**

18-03-002-01	0,5 м	24249,88	1042,16	827,23	90,56	22380,49	117,66
18-03-002-02	1,0 м	37464,78	1042,16	827,23	90,56	35595,39	117,66
18-03-002-03	1,5 м	50897,78	1042,16	827,23	90,56	49028,39	117,66
18-03-002-04	2,0 м	47053,78	1042,16	827,23	90,56	45184,39	117,66

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
1	2	3	4	5	6	7	8

**Следует читать:**

**Таблица 18-03-002. Установка труб чугунных ребристых**

Измеритель: 100 труб ребристых

Установка чугунных ребристых труб длиной							
18-03-002-01	0,5 м	<b>24966,66</b>	1042,16	827,23	90,56	<b>23097,27</b>	117,66
18-03-002-02	1,0 м	<b>38181,56</b>	1042,16	827,23	90,56	<b>36312,17</b>	117,66
18-03-002-03	1,5 м	<b>51637,03</b>	1042,16	827,23	90,56	<b>49767,64</b>	117,66
18-03-002-04	2,0 м	<b>47793,03</b>	1042,16	827,23	90,56	<b>45923,64</b>	117,66

**Напечатано:**

**Таблица 18-03-004. Установка регистров из стальных труб**

Измеритель: 100 м труб нитки регистра

Установка регистров из стальных труб водогазопроводных диаметром нитки							
18-03-004-01	20 мм	1918,82	147,42	55,08	5,40	1716,32	16,24
18-03-004-02	25 мм	2418,82	147,42	55,08	5,40	2216,32	16,24
18-03-004-03	32 мм	2618,82	147,42	55,08	5,40	2416,32	16,24
18-03-004-04	40 мм	3218,82	147,42	55,08	5,40	3016,32	16,24
Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки							
18-03-004-05	50 мм	5418,82	147,42	55,08	5,40	5216,32	16,24
18-03-004-06	70 мм	6518,82	147,42	55,08	5,40	6316,32	16,24
18-03-004-07	80 мм	7288,71	236,47	91,37	10,37	6960,87	26,05
18-03-004-08	100 мм	9688,71	236,47	91,37	10,37	9360,87	26,05

**Следует читать:**

**Таблица 18-03-004. Установка регистров из стальных труб**

Измеритель: 100 м труб нитки регистра

Установка регистров из стальных труб водогазопроводных диаметром нитки							
18-03-004-01	20 мм	<b>1964,84</b>	147,42	55,08	5,40	<b>1762,34</b>	16,24
18-03-004-02	25 мм	<b>2464,84</b>	147,42	55,08	5,40	<b>2262,34</b>	16,24
18-03-004-03	32 мм	<b>2664,84</b>	147,42	55,08	5,40	<b>2462,34</b>	16,24
18-03-004-04	40 мм	<b>3264,84</b>	147,42	55,08	5,40	<b>3062,34</b>	16,24
Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки							
18-03-004-05	50 мм	<b>5464,84</b>	147,42	55,08	5,40	<b>5262,34</b>	16,24
18-03-004-06	70 мм	<b>6564,84</b>	147,42	55,08	5,40	<b>6362,34</b>	16,24
18-03-004-07	80 мм	<b>7375,77</b>	236,47	<b>98,09</b>	<b>10,37</b>	<b>7041,21</b>	26,05
18-03-004-08	100 мм	<b>9775,77</b>	236,47	<b>98,09</b>	<b>10,37</b>	<b>9441,21</b>	26,05

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

## РАЗДЕЛ 04. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

**Напечатано:**

**Таблица 18-04-001. Установка баков расширительных**

Измеритель: **1 бак**

**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до:**

18-04-001-01	0,1 м	3685,85	35,70	23,01	1,48	3627,14	4,03
18-04-001-02	0,15 м	489,85	35,70	23,01	1,48	431,14	4,03
18-04-001-03	0,2 м	552,85	35,70	23,01	1,48	494,14	4,03
18-04-001-04	0,3 м	718,85	35,70	23,01	1,48	660,14	4,03
18-04-001-05	0,4 м	809,85	35,70	23,01	1,48	751,14	4,03
18-04-001-06	0,5 м	900,19	84,50	27,15	2,01	788,54	9,54
18-04-001-07	0,6 м	975,19	84,50	27,15	2,01	863,54	9,54
18-04-001-08	0,8 м	1112,79	84,50	27,15	2,01	1001,14	9,54

**Следует читать:**

**Таблица 18-04-001. Установка баков расширительных**

Измеритель: **1 бак**

**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до:**

18-04-001-01	0,1 м	<b>3687,58</b>	35,70	<b>24,74</b>	<b>1,75</b>	3627,14	4,03
18-04-001-02	0,15 м	<b>491,58</b>	35,70	<b>24,74</b>	<b>1,75</b>	431,14	4,03
18-04-001-03	0,2 м	<b>554,58</b>	35,70	<b>24,74</b>	<b>1,75</b>	494,14	4,03
18-04-001-04	0,3 м	<b>720,58</b>	35,70	<b>24,74</b>	<b>1,75</b>	660,14	4,03
18-04-001-05	0,4 м	<b>811,58</b>	35,70	<b>24,74</b>	<b>1,75</b>	751,14	4,03
18-04-001-06	0,5 м	<b>901,92</b>	84,50	<b>28,88</b>	<b>2,28</b>	788,54	9,54
18-04-001-07	0,6 м	<b>976,92</b>	84,50	<b>28,88</b>	<b>2,28</b>	863,54	9,54
18-04-001-08	0,8 м	<b>1114,52</b>	84,50	<b>28,88</b>	<b>2,28</b>	1001,14	9,54

**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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	33
101-3412	Лист гладкий стальной оцинкованный с покрытием "Полиэстер"	м <sup>2</sup>	79,92
101-3590	Лента для заделки швов ГКЛ, самоклеющаяся	100 м	34,67
101-4134	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН	м <sup>2</sup>	12,37
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	12480
102-8019	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м <sup>3</sup>	9691,21
102-9098-1	Доски антисептированные: обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1611,84
102-9211-1	Бруски деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм 1 сорта	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	322,37
201-8116	Комплекующие для монтажа гипсокартона: профиль направляющий 50x40x0,55	м	11,8
201-8131	Комплекующие для монтажа гипсокартона: профиль потолочный 60x27	м	15,73
201-8132	Комплекующие для монтажа гипсокартона: профиль стоечный 50x50x0,55	м	11,82
201-8179-1	Комплекующие 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 <sup>2</sup>	2274,15
203-9095-1	Блоки оконные пластиковые	м <sup>2</sup>	1113,15
203-9122-1	Блоки дверные балконные пластиковые	м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	572,5