

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-2001-6Д

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ГЭСН-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к государственным элементным сметным нормам  
на строительные работы

**Выпуск 6**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2008

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН 81-02-2001-6Д**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к государственным элементарным сметным нормам  
на строительные работы**

**Выпуск 6**

**Издание официальное**



**Москва 2008**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные элементные сметные нормы на строительные работы**  
**ГЭСН 81-02-2001-6Д Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на**  
**строительные работы. Выпуск 6**  
Росстрой, Москва, 2008 – 357 стр.

В изменения и дополнения включены государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) на новые виды строительных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным государственным элементным сметным нормам на строительные работы.

ГЭСН-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат сметной стоимости строительных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** письмом Росстроя от 08.04.08 №ВБ-1382/027

*Информация об изменениях к ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Изменениях и дополнениях” к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-002-4**

## **Сборник № 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ**

### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

#### **Общие положения**

Пункт 9 читать в следующей редакции:

9. В нормах настоящего сборника предусмотрена эксплуатация машин и механизмов потребляющих электроэнергию и сжатый воздух от стационарных установок. При получении электроэнергии и сжатого воздуха от передвижных установок (до пуска в эксплуатацию стационарных установок), количество маш.-ч ПЭС и компрессоров определяется по ПОС.

## Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## 1. Общие указания

Общие указания технической части дополнить п. 1.45

1.45. В нормах табл. 01-184 расход гидроизоляционной пасты принимать в соответствии с рецептурой приготовления пасты из сухой смеси «Натлен-2» для гидроизоляционных работ по табл. 2.

Таблица 2

№ рецепта	Трещиноватость строительных конструкций, мм	Характер поступления воды	Рецептура приготовления гидроизоляционной пасты из сухой смеси «Натлен-2»
1	< 0.5	капельный	в 4,5 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
2	0.5 ÷ 2	вялотекущий	в 3,5 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
3	> 2	струйный	в 3 весовой части воды добавляется 1 весовая часть сухой смеси «Натлен-2»
1+3	> 2	активный	сначала производят нагнетание небольшого количества пасты, приготовленной по рецепту №1, а затем окончательное нагнетание пасты, приготовленной по рецепту №3

Таблица ГЭСН 29-01-009 Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями

*Напечатано:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию временной крепи

29-01-009-01	1
29-01-009-02	2
29-01-009-03	3
29-01-009-04	4
29-01-009-05	1
29-01-009-06	2
29-01-009-07	3
29-01-009-08	4
29-01-009-09	1
29-01-009-10	2
29-01-009-11	3
29-01-009-12	4
29-01-009-13	1
29-01-009-14	2
29-01-009-15	3
29-01-009-16	4

*Следует читать:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию временных крепей

29-01-009-01	1
29-01-009-02	2
29-01-009-03	3
29-01-009-04	4
29-01-009-05	1

29-01-009-06	2
29-01-009-07	3
29-01-009-08	4
29-01-009-09	1
29-01-009-10	2
29-01-009-11	3
29-01-009-12	4
29-01-009-13	1
29-01-009-14	2
29-01-009-15	3
29-01-009-16	4

**Таблица ГЭСН 29-01-020 Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"**

*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-020-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	802

*Следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	29-01-020-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	805

**Таблица ГЭСН 29-01-072 Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой**

*Напечатано:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временной крепи

29-01-072-01	5
29-01-072-02	6-7
29-01-072-03	8
29-01-072-04	9
29-01-072-05	10-11

*Следует читать:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей

29-01-072-01	5
29-01-072-02	6-7
29-01-072-03	8
29-01-072-04	9
29-01-072-05	10-11

**Таблица ГЭСН 29-01-073 Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой**

*Напечатано:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временной крепи

29-01-073-01	5
29-01-073-02	6-7
29-01-073-03	8
29-01-073-04	9
29-01-073-05	10-11
29-01-073-06	5
29-01-073-07	6-7
29-01-073-08	8
29-01-073-09	9
29-01-073-10	10-11

*Следует читать:*

**Измеритель:** 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей

29-01-073-01	5
29-01-073-02	6-7
29-01-073-03	8
29-01-073-04	9
29-01-073-05	10-11
29-01-073-06	5
29-01-073-07	6-7
29-01-073-08	8
29-01-073-09	9
29-01-073-10	10-11

**Таблица ГЭСН 29-01-074 Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки**

*Напечатано:*

**Измеритель:** 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временной крепи

29-01-074-01	5
29-01-074-02	6-7
29-01-074-03	8
29-01-074-04	9
29-01-074-05	10-11
29-01-074-06	5
29-01-074-07	6-7
29-01-074-08	8
29-01-074-09	9
29-01-074-10	10-11

*Следует читать:*

**Измеритель:** 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей

29-01-074-01	5
29-01-074-02	6-7
29-01-074-03	8
29-01-074-04	9
29-01-074-05	10-11
29-01-074-06	5
29-01-074-07	6-7
29-01-074-08	8
29-01-074-09	9
29-01-074-10	10-11

**Таблица ГЭСН 29-01-075 Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м<sup>2</sup> способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной об-**

**делке с устройством временной крепи при деревянной или  
армоцементной затяжке без разборки**

*Напечатано:*

Измеритель:	100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временной крепи
29-01-075-01	5
29-01-075-02	6-7
29-01-075-03	8
29-01-075-04	9
29-01-075-05	10-11
29-01-075-06	5
29-01-075-07	6-7
29-01-075-08	8
29-01-075-09	9
29-01-075-10	10-11

*Следует читать:*

Измеритель:	100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей
29-01-075-01	5
29-01-075-02	6-7
29-01-075-03	8
29-01-075-04	9
29-01-075-05	10-11
29-01-075-06	5
29-01-075-07	6-7
29-01-075-08	8
29-01-075-09	9
29-01-075-10	10-11

**Таблица ГЭСН 29-01-076 Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м<sup>2</sup> способом  
сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с  
устройством временной крепи при деревянной или армоце-  
ментной затяжке без разборки**

*Напечатано:*

Измеритель:	100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временной крепи
29-01-076-01	5
29-01-076-02	6-7
29-01-076-03	8
29-01-076-04	9
29-01-076-05	10-11
29-01-076-06	5
29-01-076-07	6-7
29-01-076-08	8
29-01-076-09	9
29-01-076-10	10-11

*Следует читать:*

Измеритель:	100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей
29-01-076-01	5
29-01-076-02	6-7
29-01-076-03	8
29-01-076-04	9
29-01-076-05	10-11
29-01-076-06	5
29-01-076-07	6-7
29-01-076-08	8
29-01-076-09	9
29-01-076-10	10-11

**Таблица ГЭСН 29-01-077 Проходка тоннелей кругового сечения диаметром до 5 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни**

*Напечатано:*

Измеритель:	100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временной крепи
29-01-077-01	1-2
29-01-077-02	3
29-01-077-03	4
29-01-077-04	5
29-01-077-05	6-7
29-01-077-06	8
29-01-077-07	9
29-01-077-08	10-11

*Следует читать:*

Измеритель:	100 м <sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей
29-01-077-01	1-2
29-01-077-02	3
29-01-077-03	4
29-01-077-04	5
29-01-077-05	6-7
29-01-077-06	8
29-01-077-07	9
29-01-077-08	10-11

*Напечатано:*

**Таблица ГЭСН 29-01-127 Добавлять при длине анкера более 1,5 м или исключать при длине анкера менее 1,5 м к нормам таблицы 29-01-126**

29-01-127-01	к норме 29-01-126-01 (5 группа грунта)
29-01-127-02	к норме 29-01-126-02 (6-7 группы грунтов)
29-01-127-03	к норме 29-01-126-03 (8 группа грунта)
29-01-127-04	к норме 29-01-126-04 (9 группа грунта)
29-01-127-05	к норме 29-01-126-05 (5 группа грунта)
29-01-127-06	к норме 29-01-126-06 (6-7 группы грунтов)
29-01-127-07	к норме 29-01-126-07 (8 группа грунта)
29-01-127-08	к норме 29-01-126-08 (9 группа грунта)
29-01-127-09	к норме 29-01-126-09 (10-11 группы грунтов)

*Следует читать:*

**Таблица ГЭСН 29-01-127 Добавлять при длине анкера более 1,5 м или исключать при длине анкера менее 1,5 м к нормам таблицы 29-01-126 на каждые 0,5 м изменения длины анкера**

29-01-127-01	к норме 29-01-126-01 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (5 группа грунта)
29-01-127-02	к норме 29-01-126-02 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (6-7 группы грунтов)
29-01-127-03	к норме 29-01-126-03 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (8 группа грунта)
29-01-127-04	к норме 29-01-126-04 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (9 группа грунта)
29-01-127-05	к норме 29-01-126-05 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (5 группа грунта)
29-01-127-06	к норме 29-01-126-06 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (6-7 группы грунтов)
29-01-127-07	к норме 29-01-126-07 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (8 группа грунта)
29-01-127-08	к норме 29-01-126-08 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (9 группа грунта)
29-01-127-09	к норме 29-01-126-09 на каждые 0,5 м изменения длины анкера (10-11 группы грунтов)

**Таблица ГЭСН 29-01-181 Устройство металлической гидроизоляции***Напечатано:*

Измеритель: 1 т металлоконструкций изоляции  
 29-01-181-01 Устройство металлической гидроизоляции

*Следует читать:*

Измеритель: 1 т металлоконструкций изоляции  
 29-01-181-01 Устройство металлической гидроизоляции

**Таблица ГЭСН 29-01-212 Устройство путевых стен из кабельных блоков***Напечатано:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> блоков конструкций без вычета пустот  
 29-01-212-01 Устройство путевых стен из кабельных блоков

*Следует читать:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> блоков конструкций (без вычета пустот)  
 29-01-212-01 Устройство путевых стен из кабельных блоков

**Таблица ГЭСН 29-01-220 Затирка бетонных поверхностей***Напечатано:*

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхностей  
 29-01-220-01 Затирка бетонных поверхностей

*Следует читать:*

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности  
 29-01-220-01 Затирка бетонных поверхностей

**Таблица ГЭСН 29-01-233 Устройство водоотводных канав без крепей***Напечатано:*

Измеритель: 100 м канав  
 29-01-233-01 4  
 29-01-233-02 5  
 29-01-233-03 6-7  
 29-01-233-04 8  
 29-01-233-05 9  
 29-01-233-06 10-11

*Следует читать:*

Измеритель: 100 м канавы  
 29-01-233-01 4  
 29-01-233-02 5  
 29-01-233-03 6-7  
 29-01-233-04 8  
 29-01-233-05 9  
 29-01-233-06 10-11

**Таблица ГЭСН 29-01-234 Устройство водоотводных канав с крепями**

*Напечатано:*

**Измеритель: 100 м канав**

29-01-234-01	1-2
29-01-234-02	3
29-01-234-03	1-2
29-01-234-04	3
29-01-234-05	4
29-01-234-06	5
29-01-234-07	6-7
29-01-234-08	1-2
29-01-234-09	3
29-01-234-10	4
29-01-234-11	5
29-01-234-12	6-7

*Следует читать:*

**Измеритель: 100 м канавы**

29-01-234-01	1-2
29-01-234-02	3
29-01-234-03	1-2
29-01-234-04	3
29-01-234-05	4
29-01-234-06	5
29-01-234-07	6-7
29-01-234-08	1-2
29-01-234-09	3
29-01-234-10	4
29-01-234-11	5
29-01-234-12	6-7

**Таблица ГЭСН 29-01-235 Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке**

*Напечатано:*

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временной крепи**

29-01-235-01	5
29-01-235-02	6-7
29-01-235-03	8
29-01-235-04	9
29-01-235-05	10-11
29-01-235-06	5
29-01-235-07	6-7
29-01-235-08	8
29-01-235-09	9
29-01-235-10	10-11
29-01-235-11	5
29-01-235-12	6-7
29-01-235-13	8
29-01-235-14	9
29-01-235-15	10-11

*Следует читать:*

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта по наружному очертанию временных крепей**

29-01-235-01	5
29-01-235-02	6-7
29-01-235-03	8
29-01-235-04	9
29-01-235-05	10-11
29-01-235-06	5

29-01-235-07	6-7
29-01-235-08	8
29-01-235-09	9
29-01-235-10	10-11
29-01-235-11	5
29-01-235-12	6-7
29-01-235-13	8
29-01-235-14	9
29-01-235-15	10-11

#### **Таблица ГЭСН 29-02-010 Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема траншеи  
29-02-010-01 Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки

*Следует читать:*

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема траншей  
29-02-010-01 Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки

#### **Таблица ГЭСН 29-02-065 Устройство путевой стены из кабельных блоков**

*Напечатано:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> блоков в конструкции без вычета пустот  
29-02-065-01 Устройство путевой стены из кабельных блоков

*Следует читать:*

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> блоков в конструкции (без вычета пустот)  
29-02-065-01 Устройство путевой стены из кабельных блоков

#### **Таблица ГЭСН 29-03-005 Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода  
29-03-005-01 Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  
29-03-005-02 Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  
29-03-005-01 Укладка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле  
29-03-005-02 Балластировка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле

#### **Таблица ГЭСН 29-03-006 Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда  
29-03-006-01 Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  
29-03-006-02 Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда

29-03-006-01 Укладка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле  
29-03-006-02 Балластировка перекрестные съезды М2:9 в тоннеле

**Таблица ГЭСН 29-03-009 Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода  
29-03-009-01 Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  
29-03-009-01 Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле

**Таблица ГЭСН 29-03-010 Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда  
29-03-010-01 Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  
29-03-010-01 Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле

**Таблица ГЭСН 29-03-012 Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода  
29-03-012-01 Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  
29-03-012-01 Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле

**Таблица ГЭСН 29-03-013 Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда  
29-03-013-01 Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  
29-03-013-01 Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле

**Таблица ГЭСН 29-03-027 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода  
 29-03-027-01 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  
 29-03-027-01 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле

**Таблица ГЭСН 29-03-028 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда  
 29-03-028-01 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  
 29-03-028-01 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле

**Таблица ГЭСН 29-03-041 Укладка и балластировка стрелочных переводов на поверхности**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода  
 29-03-041-01 М1:5  
 29-03-041-02 М1:9  
 29-03-041-03 М1:5  
 29-03-041-04 М1:9

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  
 29-03-041-01 М1:5  
 29-03-041-02 М1:9  
 29-03-041-03 М1:5  
 29-03-041-04 М1:9

**Таблица ГЭСН 29-03-042 Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда  
 29-03-042-01 Укладка перекрестных съездов М2:9 на поверхности  
 29-03-042-02 Балластировка перекрестных съездов М2:9 на поверхности

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  
 29-03-042-01 Укладка перекрестных съездов М2:9 на поверхности  
 29-03-042-02 Балластировка перекрестных съездов М2:9 на поверхности

**Таблица ГЭСН 29-03-045 Отделка стрелочных переводов на поверхности**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода  
29-03-045-01 М1:5  
29-03-045-02 М1:9

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  
29-03-045-01 М1:5  
29-03-045-02 М1:9

**Таблица ГЭСН 29-03-046 Отделка перекрестных съездов М2:9 на поверхности**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда  
29-03-046-01 Отделка перекрестных съездов М2:9 на поверхности

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  
29-03-046-01 Отделка перекрестных съездов М2:9 на поверхности

**Таблица ГЭСН 29-03-048 Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода  
29-03-048-01 М1:5  
29-03-048-02 М1:9

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода  
29-03-048-01 М1:5  
29-03-048-02 М1:9

**Таблица ГЭСН 29-03-049 Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект перекрестного съезда  
29-03-049-01 Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности

*Следует читать:*

Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда  
29-03-049-01 Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 на поверхности

**Таблица ГЭСН 29-03-059 Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности**

*Напечатано:*

Измеритель: 1 комплект стрелочного перевода

29-03-059-01 М1:5 на поверхности  
29-03-059-02 М1:9 на поверхности

*Следует читать:*

**Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода**  
29-03-059-01 М1:5 на поверхности  
29-03-059-02 М1:9 на поверхности