

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ГЭСН 81-02-2001-6Д

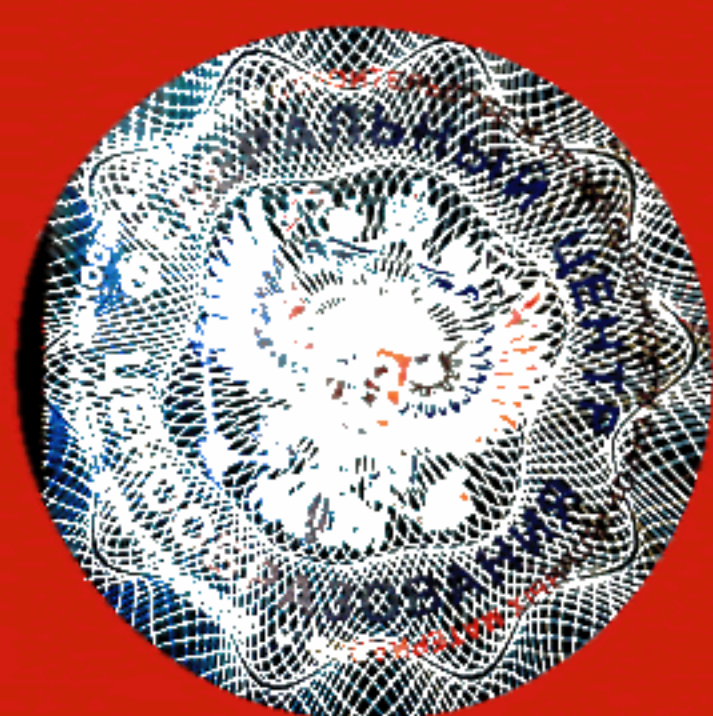
**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

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 элементным 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).

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 м³ 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 м³ 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 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой

Напечатано:

Измеритель: 100 м³ 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 м³ 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 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой

Напечатано:

Измеритель: 100 м³ 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 м³ 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 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки

Напечатано:

Измеритель: 100 м³ 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 м³ 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 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной об-

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

Напечатано:

Измеритель: 100 м³ 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 м³ 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 м² способом
сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с
устройством временной крепи при деревянной или армоце-
ментной затяжке без разборки**

Напечатано:

Измеритель: 100 м³ 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 м³ 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 ³ 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 ³ 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 м³ блоков конструкций без вычета пустот
 29-01-212-01 Устройство путевых стен из кабельных блоков

Следует читать:

Измеритель: 100 м³ 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 м² поверхностей
 29-01-220-01 Затирка бетонных поверхностей

Следует читать:

Измеритель: 100 м² 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 м³ 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 м³ 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 м³ конструктивного объема траншеи
29-02-010-01 Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки

Следует читать:

Измеритель: 1 м³ 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 м³ блоков в конструкции без вычета пустот
29-02-065-01 Устройство путевой стены из кабельных блоков

Следует читать:

Измеритель: 100 м³ 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