

**Приказ Минстроя России от 30 января 2014 г № 31/пр  
«О введении в действие новых государственных сметных нормативов»  
(в ред.приказа Минстроя России от «07» февраля 2014г. №39/пр)**

**ЧАСТЬ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ  
РАЗДЕЛ 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ,  
БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.)**

**Таблица ГЭСН 01-01-53 Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав**

*Состав работ:*

01. Прием, планировка и выравнивание грунта по откосу. 02. Формирование анкерных канав по бровке откоса. 03. Обозначение проектного положения геомата. 04. Укладка геомата с креплением стальными анкерами к поверхности откоса в анкерных канавах. 05. Посев трав вручную. 06. Прикатка откоса легким катками. 07. Прием, планировка и выравнивание по откосу мульчирующего слоя. 08. Полив почвы за два раза.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> укрепляемой поверхности**

Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высотой геомата:

01-02-035-01 10 мм  
01-02-035-02 До 20 мм

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат                                                                                       | Ед. измер.     | 01-01-053-01 | 01-1-053-01 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>                                                                            | чел.-ч         | 62,32        | 75,82       |
| 1.1          | Средний разряд работы                                                                                              |                | 3            | 3           |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                                                                                    | чел.-ч         | 10,8         | 11,31       |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                                                                          |                |              |             |
| 021143       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т                                          | маш.-ч         | 8            | 8,51        |
| 060248       | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup> | маш.-ч         | 1,4          | 1,4         |
| 121601       | Машина поливомоечная 6000 л                                                                                        | маш.-ч         | 1,4          | 1,4         |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                       | маш.-ч         | 0,45         | 0,5         |
| <b>4</b>     | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                                                                                   |                |              |             |
| 101-3006     | Анкер из арматурной стали А1, диаметр 12 мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток                     | м <sup>2</sup> | 1,545        | 1,545       |
| 101-9298     | Мат полиамидный противэрозионный                                                                                   | м <sup>2</sup> | 1100         | 1100        |
| 407-0014     | Земля растительная                                                                                                 | т              | 110          | 150         |
| 411-0001     | Вода                                                                                                               | м <sup>3</sup> | 10           | 10          |
| 414-0137     | Семена газонных трав (смесь)                                                                                       | кг             | 40           | 40          |

**Выписка из «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (утверждены приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 января 2014 г. № 31/пр):**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Часть 1. «Земляные работы»**

1.1.86 В нормах табл.01-01-053 учтен расход грунта в уплотненном состоянии.

## II. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Сборник 1. Земляные работы

#### Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

| Таблица ФЕР 01-01-053                                                                                                                                                        |                                                                           |                      | Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав |                    |                                |                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Измеритель: 1000 м²                                                                                                                                                          |                                                                           |                      |                                                                                                                                                             |                    |                                |                              |                               |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата: |                                                                           |                      |                                                                                                                                                             |                    |                                |                              |                               |
| Шифр расценки                                                                                                                                                                | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций            | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб                                                                                                                                            |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                   | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      | оплата труда рабочих                                                                                                                                        | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                               |
|                                                                                                                                                                              |                                                                           |                      |                                                                                                                                                             | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                               |
| 01-01-053-01<br>01.7.12.15                                                                                                                                                   | 10мм<br>Мат полиамидный противозрозийный, м²                              | 46 868,72            | 531,59                                                                                                                                                      | 1268,15            | 148,36                         | 45 068,98<br>1100            | 62,32                         |
| 01-01-053-02<br>01.7.12.15                                                                                                                                                   | 20мм<br>Мат полиамидный противозрозийный, м²                              | 52 470,01            | 646,74                                                                                                                                                      | 1 330,29           | 155,83                         | 50 492,98<br>1100            | 75,82                         |

В расценках табл. 01-01-053 учтен расход грунта в уплотненном состоянии

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**  
**"Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве" 2001**

| Шифр ресурса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Строительные материалы, изделия и конструкции                      | Ед.изм.        | Цена руб. на 01.01.2000 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                | отпускная               | сметная |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                  | 3              | 4                       | 5       |
| <b>Часть №1. «Материалы для общественных работ» ФССЦ 81-01-2001-И7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                    |                |                         |         |
| <b>ENKAMAT</b> - это полимерный противозерозийный материал, толщиной до 20 мм. Материал представляет собой трехмерную и гибкую структуру из полиамидных монофиламентов. Сваренные между собой нити образуют устойчивую структуру. Открытая поверхность материала составляет 95 %. Применяется для защиты грунта от разрушения под воздействием ветра, атмосферных осадков в период строительства сооружения и его эксплуатации. Основная задача материала – противостоять смывающему действию водного потока и капель воды. ENKAMAT 7020 и 7018 для участков южной, восточной и западно-южной экспозиции склонов, высотой более 5 м. Откосы сложенные песками, легковыветривающими скальными породами. ENKAMAT 7010 для северных экспозиций склонов и откосов высотой менее 5 м. Откосы не подтапливаемые.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                |                         |         |
| <b>101-6677</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7010/1 (1 x150)          | м <sup>2</sup> | 36,65                   | 37,46   |
| <b>101-6678</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7010/2 (1,95x150)        | м <sup>2</sup> | 37,52                   | 38,35   |
| <b>101-6679</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7010/4 (3.85x150)        | м <sup>2</sup> | 38,63                   | 39,48   |
| <b>101-6680</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7010/6 (5.75x150)        | м <sup>2</sup> | 39,31                   | 40,19   |
| <b>101-6681</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7018/2 (1.95x120)        | м <sup>2</sup> | 44,01                   | 44,99   |
| <b>101-6682</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7018/4 (3.85x120)        | м <sup>2</sup> | 44,21                   | 45,20   |
| <b>101-6683</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7020/1 (1x100)           | м <sup>2</sup> | 45,43                   | 46,44   |
| <b>101-6684</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7020/2 (1.95x100)        | м <sup>2</sup> | 59,42                   | 60,74   |
| <b>ENKAMAT J</b> - это полимерный противозерозийный материал, состоящий из Enkamat 7010/4 и джутовой подложки. Применяется для защиты грунта от разрушения под воздействием ветра, атмосферных осадков в период строительства сооружения и его эксплуатации. Джутовая подложка защищает грунт от совместного действия потока воды и энергии падающих капель дождя, а также способствует аккумулированию влаги в верхних слоях грунта отсыпки, способствует более быстрому прорастанию семян растений. Материал рекомендуется применять для южных, юго-восточных и юго-западных экспозиций склонов, где температура на поверхности выше, чем на северных склонах, а также на участках и территориях с засушливым климатом (количество осадков менее 400 мм).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                |                         |         |
| <b>101-6687</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat J (3.9x120)              | м <sup>2</sup> | 59,45                   | 60,77   |
| <b>Энкамат А20</b> - это полимерный противозерозийный материал, толщиной до 20 мм. Материал представляет собой трехмерную и гибкую структуру с перфорированной подложкой из полиамидных монофиламентов. Применяется для защиты грунта от разрушения под воздействием водной нагрузки: каналы, водотоки, кюветы, берегозащита и т.д. При длительных водных нагрузках, рекомендуется заполнять Enkamat 7225 черным щебнем. Данный композит представляет собой тонкий (около 22 мм) каменный слой армированный геоматом Enkamat 7225. Полимерная основа материала позволяет гарантировать высокий срок службы материала, свойства полимера (ПОЛИАМИД) максимальный температурный диапазон применения от – 40 до + 80 °С. Каменный наполнитель повышает сопротивления разрушению грунта водным потоком при временном и постоянном течении воды, и формирует оптимальные условия для закрепления корневой системы в структуре материала и грунте. Защитные функции композита позволяет воспринимать нагрузку водного потока до 3 м/с без озеленения и до 5 м/с при озеленении поверхности. |                                                                    |                |                         |         |
| <b>101-6688</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Энкамат А20 (4.8x20)             | м <sup>2</sup> | 255,70                  | 261,39  |
| <b>ENKAMAT W</b> - это композиционный полимерный противозерозийный материал, состоящий из Enkamat 7010 и силовой геоткани. Соединение материалов производится полиэфирными нитками. Материал выпускается толщиной 11 мм, шириной 5,00 м. Комбинация армирующей подложки из полипропилена и полиэфира позволяет решать самые трудные задачи по стабилизации грунта на гладких и крутых откосах. Enkamat W – маты в комбинации с высокопрочным тканым материалом были разработаны для обеспечения устойчивости грунта на каменных откосах или откосах с гладкой поверхностью (например: конструкция защитного экрана полигонов ТБО и ПО). Маты могут быть уложены поверх искусственной гидроизоляции (геомембраны) или на откосах повышенной крутизны.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                |                         |         |
| <b>101-6689</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7010W/80.30PP (4.9x95)   | м <sup>2</sup> | 83,61                   | 85,47   |
| <b>101-6690</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мат полиамидный противозерозийный Enkamat 7010W/200.50PP (4.9x100) | м <sup>2</sup> | 101,37                  | 103,62  |