

# Марков Дмитрий Петрович

394087, Воронеж, ж/м Лесная поляна, д.105  
Моб. служ. тел. 8 (920) 229-29-76  
E-mail: 21@DPMarkov.ru

ОГРНИП 317366800006750. ИНН 366603372197. Код по ОКВЭД 72.19.9;  
69.10. Расчетный счет 40802810570010018826 в Московский филиал АО КБ  
«Модульбанк» в г.Москва. БИК 044525092. Корсчет 30101810645250000092

24 сентября 2022 года  
№ 0844

Начальнику  
ГАУ РЯ «Управление государственной экспертизы  
проектов»  
В.А.Кузаковой  
gosexpertrs@mail.ru

О запрете Минстроя России по  
применению гибких бетонных матов в  
гидротехническом строительстве

Уважаемая Вера Алексеевна!

СП 80.13330.2016 предусматривает применение в качестве несущих строительных конструкций в составе инженерной защиты объектов от негативного воздействия вод (в числе прочих):

- гибких бетонных матов (код КСР 23.61.11.05.2.04.08) – один из видов несвязанных материалов (п.8.7 СП 80.13330.2016), **так как не имеют узлов крепления матов друг с другом**;
- плит бетонных гибких (код КСР 23.61.11.05.2.04.02) – составная часть покрытия бетонного гибкого (п. 8.22.1 СП 80.13330.2016), **так как имеют встроенные узлы крепления**.

В соответствии с п.8.7 СП 80.13330.2016 указанные материалы не являются аналогами друг другу.

## **Гибкие бетонные маты.**

Гибкие бетонные маты **не могут быть использованы** в качестве составных частей гибкого бетонного покрытия, т.к. гибкое бетонное покрытие предусматривает скрепление его составных частей с разрывной нагрузкой не менее 7 000 Н (п.8.22.6.2 СП 80.13330.2016).

Кроме того, в процессе эксплуатации защиты берегов и грунтовых склонов от негативного воздействия вод было выяснено, что гибкие бетонные маты не обеспечивают надлежащую механическую устойчивость. По результатам эксплуатации гибких бетонных матов Минстрой России исключил из области применения гибких бетонных матов гидротехническое строительство (приложение 1).

Считаю, что принятое Минстроем России решение **не корректно** по следующим обстоятельствам.

1. Свое мнение от отказа в использовании гибких бетонных матов Минстрой России выразил в ненадлежащем документе. Указанное решение должно быть выражено в ином нормативном правовом акте.

2. В соответствии со ст.16 Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 348-ФЗ применение гибких бетонных матов в гидротехническом строительстве **допустимо при наличии расчета или иного обоснования их безопасности и надежности в конкретных природно-климатических условиях:**

- о воздействии ледовой нагрузки в части смещения гибких бетонных матов вверх со сворачиванием «в гармошку» (фото 1);
- о воздействии зацепившихся за край гибкого бетонного мата коряжника или иных переносимых течением реки предмета (или доказательства их полного отсутствия);
- о воздействии вибраций, создаваемых течением воды, в части сползания гибких бетонных матов вниз по защищаемой поверхности с увеличением зазора между матами с частичным повреждением геотекстиля (фото 2).

В соответствии с п.п. «е» п.14 указанные обоснования должны быть в явном виде включены в раздел 4 «Конструктивные решения» проектной документации.

#### **Гибкие бетонные плиты.**

Обоснование безопасности и надежности выбранных конструктивных решений по применению плит бетонных гибких осуществляется путем ссылки на соответствующие положения СП 80.13330.2016 (абз.1 ч.6 ст.15 Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 348-ФЗ).

На основании вышеизложенного

*прошу принять к сведению*

мнение Минстроя России об исключении применения матов бетонных гибких модификации УГЗБМ (код КСР 23.61.11.05.2.04.08) из гидротехнического строительства.

Приложения.

1. Техническое свидетельство от 09.09.2022 № 6628/22 на 2 л. в 1 экз.
2. Фотографии на 1 л. в 1 экз.

Индивидуальный предприниматель



Д.П.Марков

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

## ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ  
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ  
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 6628-22

г. Москва

Выдано

09 сентября 2022 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Спецпром 1»  
Россия, 394087, г. Воронеж, квартал Жилой массив Лесная Поляна, д. 105  
Тел.: 8(4732) 226-72-08, 226-75-78; e-mail: 01@sp01.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Спецпром 1»  
Россия, 394087, г. Воронеж, квартал Жилой массив Лесная Поляна, д. 105  
Производство: 397504, Воронежская область, г. Бутурлиновка,  
ул. Совхозная, д. 44

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ** Гибкие бетонные маты модификации УГЗБМ

**ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ** - маты УГЗБМ представляют собой конструкцию из скрепленных замоналиченным синтетическим канатом отдельных бетонных блоков в виде двух усеченных пирамид с общим квадратным основанием. Маты изготавливаются длиной 2746 мм и шириной 1226 мм.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** - для защиты от выветривания сыпучих грузов при транспортировке железнодорожным транспортом; обустройства проезда по топким местам; обустройства временных проездов на объектах строительства, в том числе выезда из котлованов; уплотнения зеленой массы в силосных ямах; защиты склонов (насыпей, отвалов) от ветровой эрозии; уплотнения и защиты твердых бытовых отходов на полигонах, во всех макроклиматических районах (климатическое исполнение «В» по ГОСТ 15150-69) при минимальной температуре окружающего воздуха не ниже минус 50°C.

**ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ** - физико-механические характеристики: прочность бетонных элементов (блоков) матов на сжатие не ниже В30, водонепроницаемость – не менее W6, морозостойкость – не ниже F200, разрывная нагрузка арматурного соединительного каната - не менее 2000 кгс, угол защищаемого склона – не более 20°.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА** - соответствие конструкций, технологии и контроля качества требованиям нормативной, конструкторской и технологической документами, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих материалах.

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА** - Технические условия на изготовление продукции, Руководство по эксплуатации, протоколы испытаний, заключения специализированных организаций, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАО «ФЦС») от 01 сентября 2022 г. на 10 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 09 сентября 2024 г.

Заместитель Министра  
строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Российской Федерации



*[Signature]* С.Г. Музыкаченко

Зарегистрировано 09 сентября 2022 г., регистрационный № 6628-22

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

№ 00133



**Фото 1. Разрушение покрытия из ГБ-матов под воздействием льда**



**Фото 2. Потеря устойчивости положения ГБ-матов и повреждение геотекстиля**