

ГАУ «Леноблгосэкспертиза»

от 23 мая 2017 года

№ 1094-17/ЮЭ

(извлечение)

Согласно СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» (далее СП 116.13330.2012) применение гибких бетонных покрытий (далее ГБП) допускается наряду с другими защитными конструкциями в целях укрепления откосов в составе мероприятий по защите берегов естественных и искусственных водных объектов. Однако, имеется ряд особенностей данных конструкций, препятствующих их широкому применению, в том числе:

- укрепление, выполненное с применением ГБП, требует постоянного технического обслуживания, как при сезонных изменениях уровня воды, так и в ходе текущей эксплуатации;
- применение ГБП имеет ограничения по санитарно-экологическим условиям (нерест рыбы, водопой животных и т.д.), а также по эксплуатации малых судов на водоемах и реках;
- конструкция ГБП не исключает возможности размывания основания, приводящая к просадкам и иным деформациям защитного бетонного покрытия.

Представленные Вами методические материалы не являются нормативно-правовыми актами в соответствии с которыми осуществляется экспертиза проектной документации, в связи с чем использовать представленные материалы при проведении экспертизы проектной документации не представляется возможным.

Начальник
А.А.Саенко

Комментарий ООО «ЭкоГидроСервис»

Относительно препятствий к широкому применению ГБП.

Все высказанные замечания (опасения) очень серьезны и требуют серьезного изучения.

Ниже указаны сведения, которыми располагают специалисты ООО «ЭкоГидроСервис».

1. В соответствии с разделом 3 «Техническое обслуживание» Руководства по эксплуатации ГБП модификации ПБЗГУ № 5859-002-59565714-2012 РЭ требуется *«При обнаружении разрушения сварных швов, коррозии закладных элементов необходимо подварить швы и произвести покраску металлических крепёжных элементов и закладных».*

Если под *«постоянным техническим обслуживанием»* понимаются указанные выше работы, то Ваше замечание принимается.

2. На сайте ООО «Спецпром 1» в сети Интернет помещено санитарно-эпидемиологическое заключение. В заключении отсутствуют какие-либо ограничения на применение ГПС с точки зрения негативного влияния на окружающую среду.

Замечание (опасение) не принимается.

3. В соответствии с п. 5.32 СП 39.13330.2012 «Плотины из грунтовых материалов» размыву грунтовых оснований ГТС противостоят обратные фильтры (противосуффозионные экраны). Функции обратных фильтров (противосуффозионных экранов) выполняет слой щебня или геоткань. Совместное использование щебня и геоткани является экономически не оправданным

Функции ГБП – предохранить геоткань от повреждений.

Для повышения надежности основания ГТС, в месте сопряжения ГТС с дном водоема геоткань не используют, так как за счет эффекта самозаглубления ГБП надежно предохраняет ГТС от подмыва потоками воды.

О сфере применения методических материалов.

Полностью с Вами согласны!

Методические материалы – это собранная и обобщенная нами информация о последствиях, к которым приводит нарушение обязательных для применения технических регламентов.

Ссылка в заключении на методические материалы – не допустима. Другое дело, иметь под рукой методические материалы в качестве своеобразной памятки, чтобы не упустить из виду те или иные возможные нарушения технических регламентов в проектной документации.

Например, в проектной документации предусмотрено использование гибкого бетонного покрытия. Однако в соответствующем разделе проектной документации указано, что «Патентные исследования не выявили применение изобретений и/или полезных моделей, защищенных патентами».

В этом случае, воспользовавшись соответствующими методическими материалами, и руководствуясь п.35 Положения № 145 уведомить проектную организацию о неполноте сведений.