

Гибкий бетон? Это реально!

Основная сфера деятельности ООО «Спецпром 1» — разработка и производство гибких бетонных плит, выпускаемых под торговой маркой ПБЗГУ и предназначенных для противоэрозионной защиты инженерных сооружений. Подробнее о тонкостях применения этих изделий и перспективах компании рассказывает ее директор Алексей АРДАКОВ.

— Алексей Анатольевич, сегодня гибкие бетонные покрытия, изготовленные ООО «Спецпром 1», широко востребованы. Что помогло вашей компании занять прочные позиции на рынке?

— ООО «Спецпром 1» было создано в 2002 году, и первые пять-семь лет основными потребителями нашей продукции были предприятия нефтегазового сектора, которые применяют гибкие бетонные плиты в качестве защиты подводных переходов магистральных трубопроводов. В конце 2000-х мы начали взаимодействовать с ведущими проектными организациями и учебными учреждениями отечественной дорожной отрасли, такими как Научно-исследовательский институт транспортного строительства (сегодня — ЦНИИС), СоюзДорНИИ, ГИПРОДОРНИИ, Воронежский государственный технический университет... Результатом этого сотрудничества стало претворение в жизнь ряда успешных проектов, позволивших существенно расширить сферу применения гибких бетонных конструкций. Наш коллектив получил более сорока патентов на изобретения и полезные модели, в результате мы смогли значительно увеличить свой ассортимент и объем поставок, охватив новые регионы.

За последние два года компания заметно масштабировала свою деятельность. Сегодня наша продукция изготавливается на тридцати предприятиях по всей территории России — от Балтики до Дальнего Востока. Их суммарная мощность позволяет ежедневно выпускать до семи тысяч квадратных метров изделий. Благодаря этому мы можем озвучивать своим клиентам очень сжатые, но вполне реальные сроки выполнения заказов, ведь расстояние от строительной площадки до ближайшего завода, как правило, не превышает семисот километров.

— Производителей противоэрозионной защиты в стране немало. Почему заказчики делают выбор в пользу продукции ООО «Спецпром 1» и что означает аббревиатура ПБЗГУ?

— Это название образовано от сочетания «покрытие бетонное защитное гибкое универсальное». ПБЗГУ можно

назвать изделиями нового поколения. Изготовленные в строгом соответствии с ГОСТ Р 58411-2019 и требованиями технических регламентов, наши плиты отличаются высокой безопасностью и надежностью. Особая рецептура бетона защищает блоки от размывания, загнивания и разрушения в агрессивной среде, позволяет легко переносить замораживание и оттаивание. ПБЗГУ легко принимают форму защищаемой поверхности. На объект плиты, оснащенные встроенными крепежными элементами, поставляются готовыми к укладке, что экономит время и трудозатраты. Мы настолько уверены в своей продукции, что установили сорокалетний гарантийный срок целостности покрытия, при этом, согласно проведенным расчетам, плиты могут прослужить и все сто лет.

Наши сотрудники всегда готовы проконсультировать заказчика и помочь ему с подбором конкретной разновидности гибких плит, определить площадь покрытия. Клиенты компании знают, что ООО «Спецпром 1» — это оперативная обратная связь при решении всех вопросов, связанных с ценообразованием и логистикой, квалифицированная поддержка на этапе проектирования и возможность произвести шефмонтаж на объекте. Высочайшее качество выпускаемых изделий подтверждено не только заключениями экспертов, но и отзывами довольных потребителей, среди которых такие лидеры российской нефтегазовой отрасли, как ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ПАО «НГК «Славнефть» и многие другие.

В частности, наша компания неоднократно поставляла партии гибких бетонных покрытий на различные объекты ПАО «НК «Роснефть». Инженеры ООО «Спецпром 1» тесно сотрудничают со специалистами ООО «СамараНИПИнефть», ООО «РН-БашНИПИнефть» и других организаций научно-проектного блока «Роснефти». Мы обращаемся друг к другу за консультациями, обмениваемся опытом применения ПБЗГУ на участках, подвергаемых деструктивному воздействию воды.





УСЛОВНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ГИБКОГО БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

– Какие из разработанных за минувшие годы проектов вам особенно запомнились?

– В первую очередь на ум приходит обустройство площадки куста скважин К-17 нефтяного месторождения имени Романа Требса (ее инженерную подготовку осуществляло ООО «РН-БашНИПИнефть») и проект развития Русско-Реченского месторождения (разработка ООО «СамараНИПИнефть»).

Кроме того, знаковым для нашей компании стало участие в строительстве трассы М-12 «Москва – Нижний Новгород – Казань». На данный объект было поставлено более восьмисот тысяч квадратных метров гибкого бетонного покрытия для защиты подтопляемых откосов автодороги.

– Для защиты грунта от размыва и эрозии ПБЗГУ используют чаще всего?

– Думаю, да. Подобные конструкции можно повсеместно видеть на гидротехнических сооружениях и других объектах искусственного происхождения. ПБЗГУ служат надежным средством для укрепления насыпей к дорогам и мостам (использование таких покрытий, в частности, предусмотрено инструкциями по устройству и ремонту полотна железной дороги). Защита находящихся под водой сооружений и трубопроводов — также важная область применения нашей продукции, которой в данном случае мы должны обеспечить повышенную морозо- и влагостойчивость.

Гибкие бетонные плиты надежно фиксируют поверхность даже при минусовых температурах. Это особенно важно, когда необходимо стабилизировать грунт при разработке месторождений в условиях вечной мерзлоты или обеспечить защиту от стихийных паводков. При помощи ПБЗГУ укрепляют дно акваторий и береговые линии морских портовых терминалов, где покрытия противостоят воздействию не только льда, но и высокоскоростных течений, возникающих при движении судов и вращении корабельных винтов. Отмечу, что нашим плитам не страшен лед полутораметровой толщины, они выдерживают скорость


течения воды до семи метров в секунду и волны высотой до четырех метров. Возможна эксплуатация изделий и в более суровых условиях: для этого увеличивается количество грунтовых анкеров.

Таким образом, какая бы задача ни стояла перед заказчиками, они всегда могут найти в ассортименте ООО «Спецпром 1» наиболее подходящую для них модификацию ПБЗГУ. В настоящее время компания выпускает несколько моделей, различающихся по высоте и форме бетонных блоков, и мы постоянно совершенствуем как конструкцию, так и методы производства изделий для противоэрозионной защиты инженерных сооружений.

– Каким вы видите будущее вашей компании?

– Команда ООО «Спецпром 1» ни на шаг не останавливается в своем развитии. Это касается как создания типовых серий продукции, разработки нормативно-технической документации, поиска новых областей применения гибких бетонных покрытий, так и обучения и повышения квалификации персонала.

Одна из последних разработок инженеров компании — грунтовый анкер лепесткового типа, который предназначен для крепления плит в условиях больших ледовых и волновых нагрузок, а также на поверхностях с углом наклона больше 1:1,5.

В партнерстве с крупнейшими проектными институтами России мы получаем бесценный опыт и выполняем важную миссию: создаем надежную инженерную защиту для стратегически значимых объектов нашей страны. 


СПЕЦПРОМ #1

ООО «Спецпром 1»
394042, г. Воронеж,
пр. Ленинский, д. 125
Телефоны\факсы: (473) 226-72-08
E-mail: 01@sp01.ru
gib-plita.ru