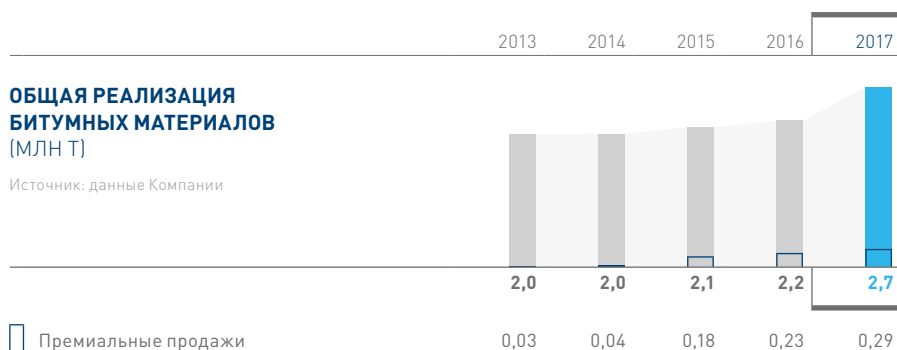




БИТУМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ПАО «Газпром нефть» – один из крупнейших производителей и поставщиков битумной продукции в России. Доля Компании на российском рынке битумных материалов¹ в 2017 г. увеличилась на 3,1 п. п. – до 34,4 %. В 2017 г. Компания реализовала 2,7 млн т битумных материалов, что на 22,0 % больше, чем в прошлом периоде. Рост объема реализации битумов обусловлен ростом спроса на российском рынке, выходом на новые зарубежные рынки и расширением географии процессинга на сторонних площадках. Собственные мощности «Газпром нефти» по производству битумных материалов находятся в России (Москва, Омск, Ярославль, Рязань, Вязьма), Сербии и Казахстане. В 2017 г. было начато производство битумов на процессинговых площадках в Приволжском, Сибирском, Уральском и Северо-Западном федеральных округах, а также на двух площадках в Казахстане. Сейчас количество процессинговых площадок составляет 7 шт.

Кроме этого, Компания увеличила производительность своих активов: в Казахстане в два раза (с 550 до 1 000 т/сут) и в Рязани – на треть (с 288 до 384 т/сут). В 2016 г. «Газпром нефть» купила контрольный пакет акций ООО «НОВА-Брит» (Вязьма) – крупного производителя инновационных битумных материалов. В 2017 г. на предприятии началось производство таких инновационных продуктов, как защитно-восстановительные и пропиточные составы и грунтовки. Продукция марки «Брит» была применена при ремонте взлетно-посадочных полос на аэродроме в г. Алматы. Также эта продукция была одобрена для применения при строительстве и проведении ремонтных работ в метрополитене Санкт-Петербурга. В 2017 г. Компания вывела премиальную продукцию на новые рынки: как в развитые страны, такие как Финляндия, так и в развивающиеся – Боливию, Чили, Перу.

Инновационные битумные материалы

Технология С.8



10

ЛЕТ

СРОК СЛУЖБЫ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ С ИННОВАЦИОННЫМИ БИТУМАМИ



+35 %

КОЭФФИЦИЕНТ ВОДОСТОЙКОСТИ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ С ГЕРМЕТИКОМ «БРИТ ЗВС»



-60 %

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ

Полимерно-битумные вяжущие материалы (ПБВ) создаются на основе битума с добавлением в него полимера и пластификатора.

Они используются для дорожного строительства, потому что намного прочнее и долговечнее обычного асфальтобетона. Благодаря таким материалам затраты на содержание дорог снижаются на 60 %, а срок их жизни продлевается с 3–4 до 7–10 лет.

Компания «Газпромнефть – БМ» в 2016 г. открыла собственный научно-исследовательский центр, где раз-

рабатывает инновационные битумные материалы. Теоретические расчеты проверяются опытным путем на оборудовании, которое моделирует естественные условия эксплуатации дорог.

Помимо дорожных марок битумов, компания выпускает аэродромные битумно-полимерные герметики «БРИТ-Норд» и «БРИТ-Арктик». Они нужны для водонепроницаемых швов на покрытии взлетных полос и шоссе. Еще одна область их применения – создание эластичных вставок между трамвайными рельсами и покрытием городских улиц.