



# ВОДА ДЛЯ ДУБОВОЙ РОЩИ

КОПАЕВ ALEXEY | КОПАЕВ.ORG

Российская Федерация обладает исключительными запасами сырьевых и топливно-энергетических ресурсов. Среди них немалую долю составляют калийные соли, во всяком случае, по добыче и производству калийных удобрений Россия занимает одно из первых мест в мире.

В настоящее время весьма перспективным является Гремячинское калийное месторождение – крупнейшее в европейской части страны. В связи с его предстоящей

разработкой в городе Котельниково Волгоградской области ведется большое строительство. Кроме самого предприятия здесь создается вся необходимая для жиз-

До проведения гидроизоляционных работ



ни инфраструктура. Первую продукцию «ЕвроХим-Волга-Калий» планирует выпустить в 2017 году. Его мощности будут расти год от года, и к 2021 году комбинат должен выйти на выпуск 4,6 млн тонн продукции в год.

За счет компании в Котельниково построены и введены в эксплуатацию 60-квартирный дом, общежитие, девять пятиэтажных домов, гостиничный комплекс, ведется строительство жилого поселка «Дубовая роща». Он обеспечивается инженерными коммуникациями и сооружениями в соответствии с проектом, разработанным в рамках реализации долгосрочной областной целевой программы по развитию промышленной зоны на базе освоения Гремячинского месторождения калийных солей.

Питьевая вода – то, без чего человек не может обойтись в первую очередь, поэтому в поселке Дубовая Роща сооружены бетонные резервуары для ее хранения. Согласно проекту, обеспечить гидроизоляцию должны были традиционные материалы.

К сожалению, такой способ защиты от воды, применяемый генподрядчиком на объекте, не позволял успешно пройти гидравлические испытания резервуаров. Для эффективного решения вопроса устройства качественной гидроизоляции генеральному подрядчику было рекомендовано использовать материалы

системы Пенетрон. Для герметизации швов бетонирования применили «Пенекрит», ликвидацию активных течей через неуплотненные участки бетона осуществили с помощью быстротвердеющей смеси «Ватерплаг». Избавиться от течей, выявленных в результате гидравлических испытаний, удалось в течение одной недели.

Плохое качество бетона объяснялось тем, что бетонирование производили в холодное время года при отрицательных температурах. К тому же особенности конструкции объекта не позволили строителям выполнять работы должным образом, т.е. провибрировать все участки укладываемой бетонной смеси. В итоге пришлось вырубать некачественный бетон и повторно выполнять бетонирование, что привело к дополнительным затратам заказчика.

Мгновенное действие гидроизоляционной пломбы «Ватерплаг» произвело впечатление на генерального подрядчика, так же как и эффективность комплексного применения гидроизоляционных материалов системы Пенетрон, позволившая успешно провести гидравлические испытания резервуара и сдачу объекта заказчику в срок. Теперь у жителей поселка Дубовая Роща проблем с питьевой водой не будет.

По окончании гидроизоляционных работ

