

# ОЧИСТНЫЕ ДЛЯ МАГАДАНА

*Запуск новых очистных сооружений в Магадане – на низком старте. Прошли испытания «на холостом ходу». Следующий этап – это тестирование с использованием сточных вод, а осенью – полноценный и окончательный пуск в эксплуатацию. Откладывать больше действительно некуда: процесс по разным причинам и без того затянулся без малого на десять лет. Но теперь приблизить сроки ввода реально помогает Пенетрон, устраняя при этом чужие прорехи и огрехи, оставшиеся от материалов, которые можно отнести разве что к разряду «условно-гидроизоляционных».*



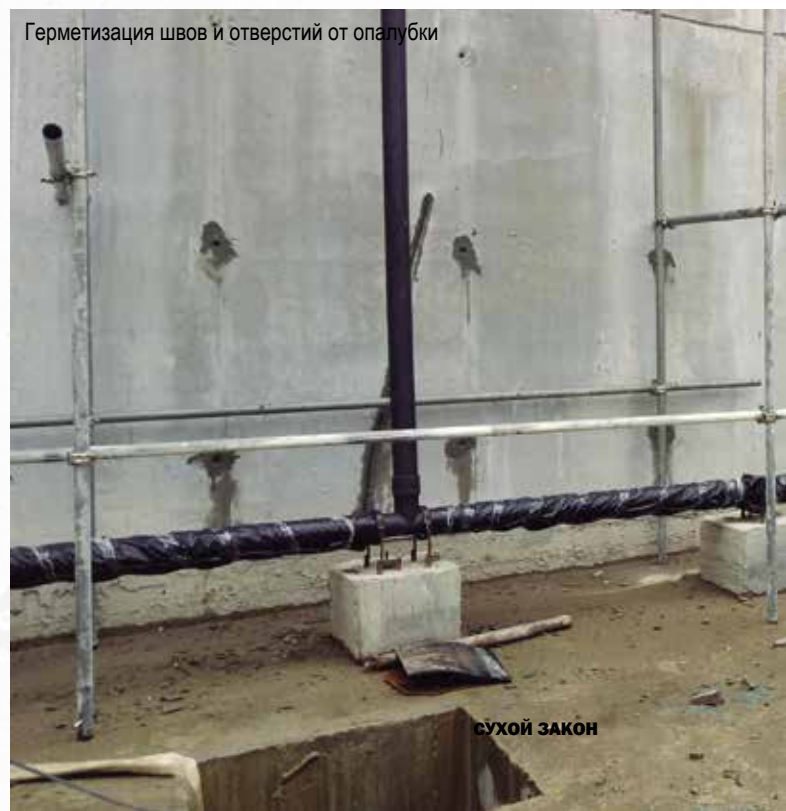
На строительстве новых очистных сооружений Магадана

«Запуск очистных сооружений в Магадане состоится осенью», – дал обещание жителям колымской столицы губернатор Магаданской области Владимир Печеный, увязывая, однако, реалистичность пуска и, значит, своего губернаторского обещания с «добросовестным отношением всех участников строительства к возложенным задачам». Действительно, на пути строительства новых очистных сооружений препон с лихвой хватило: и финансовых, и технических, и организационных. Да и суровая колымская природа никак не позволяет уйти в зиму. Выделение «значительного федерального финансирования на строительство нового комплекса» означает, что стоимость работ не отразится на платежах населения. В 2008–2013 годах строительство объекта велось в рамках федеральной целевой программы «Экономическое и социальное развитие

Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года».

Первоначально новый комплекс должен был замыкаться на напорный коллектор существующих канализационных очистных сооружений города. Но по ходу дела выяснилась его крайняя степень износа, и пришлось соорудить новый самотечный отводящий коллектор метрового диаметра.

Первые канализационные сети были построены в Магадане в 1939–1940 годах. Но только с 1992 года, с завершением строительства первой очереди очистных сооружений канализации, улучшилась картина сброса неочищенных сточных вод. Перед сбросом в бухту Гертнера сточные воды стали проходить механическую



Герметизация швов и отверстий от опалубки



Мастер-класс по гидроизоляции швов и трещин

очистку. С вводом в 2013 году канализационной насосной станции КНС-3 и напорного коллектора остановлен выпуск неочищенных стоков в бухту Нагаева, сброс в реку Магаданку.

Кстати говоря, при поддерживающих ремонтах этих, действующих на сегодняшний день, очистных сооружений постоянно применяются материалы системы Пенетрон.

И вот теперь Пенетрон на новых сооружениях.

Строительство очистных, конечно, затянулось, но зато, как утверждает директор Магаданского МУП «Водоканал» Анатолий Попов, с их вводом качество сбрасываемых сточных вод будет приведено к экологическим нормам. Предусмотрена технология полной биологи-

ческой очистки с процессами нитриденитрификации и дефосфотирования и обеззараживанием вод методом ультрафиолетового облучения. Проектная производительность новых очистных сооружений 65 тыс. м<sup>3</sup> в сутки. Кстати, теперь стоки будут «перенесены» из бухты Гертнера в реку Магаданку. Но это должны быть уже биологически очищенные стоки. Благодаря этому выводится группа энергоемких насосов, а главное, рассеивающий глубоководный выпуск, который находится в аварийном состоянии.

– Сейчас основной упор в нашей работе – на очистные, – говорит Павел Потапов, представитель ООО «Стропъ», дилера ГК «Пенетрон-Россия» в Магаданской области. – Восстанавливаем гидроизоляцию швов, отверстий от опалубки, других дыр. Ситуация традиционная: был применен непонятно какой материал. На водоканале считают, что при проведении гидроизоляционных работ вполне обойдутся своими силами. Такая позиция не всегда срабатывает: рабочим часто просто не достает квалификации. При всей кажущейся простоте применения материалов системы Пенетрон, не сразу усваиваются технологические нюансы. Терпеливо проводим обучение. Но когда руководство строительства по-настоящему начинают поджимать сроки, то «нянчиться» некогда, и доводить до ума уже приходится нам самим. Вот и теперь задача – раз сам губернатор обещание дал! – в сжатые сроки восстановить гидроизоляцию швов общей протяженностью около километра плюс два радиальных отстойника. Сделаем – не вопрос: за гидроизоляцию с Пенетроном можно быть спокойным.

