



Наталкинское месторождение

ПОПОЛНИМ ЗОЛОТОЙ ЗАПАС РОДИНЫ

Дилеры ГК «Пенетрон-Россия» нередко оказываются причастными к строительству или реконструкции объектов, имеющих огромное государственное значение. Вот и сейчас компания «СТРОПЪ», представляющая бренд Пенетрона в Магаданской области, обеспечивает гидроизоляцию возводимой там золотоизвлекательной фабрики.

Новое строительство ведется на территории Наталкинского горно-обогатительного комбината. В этот проект будет вложено не менее 32 млрд рублей. Самое главное, что оборудование новой фабрики позволит добывать драгоценный металл даже из руды с низким содержанием золота. После ввода предприятия в эксплуатацию здесь смогут перерабатывать 15 тонн золота в год. К 2020 году фабрика должна выйти на полную проектную мощность. Это означает, что при переработке 40 млн тонн руды в год фабрика будет производить до 50 тонн золота ежегодно.

А ведь в те времена, когда история Наталкинского месторождения только начиналась, в казну страны отсюда поставлялось не более 1–1,5 тонн золота в год. Однако, учитывая сложнейшие условия работы и примитивное оборудование, это можно назвать настоящим подвигом. Геологоразведкой в долине реки Омчак занимались еще до Великой Отечественной войны. По правым притокам реки, а также ручьям Наталка, Глухарь и Павлик были выявлены россыпи золота. Добыча золотоносной руды на Наталкинском месторождении началась в конце 1944 года.

Это была нелегкая работа: руду брали с вершины сопки, размельчали ее вручную и спускали вниз. Один-единственный полутонный газик, или, как тогда говорили, «полторка», деловито сновал от сопки к фабрике и обратно. Бегунные чаши – основное оборудование того времени – работали на шестернях. Сейчас трудно представить, что несколько человек непрерывно вручную вытаскивали березовые зубья для них. Хватало же этих зубьев лишь на несколько смен. Да, берез в тех краях тогда поубавилось...

Пуск предприятия на полную проектную мощность был приурочен ко Дню Победы в мае 1945 года. За долгие десятилетия его функционирования здесь было одержано столько больших и малых побед, что, пожалуй, награды заслуживают все. Несмотря на трудности, золотая копилка Родины исправно пополнялась.

Сейчас началась новая эра Наталкинского месторождения. Строительство золотоизвлекательной фабрики идет полным ходом. По его завершении единый производственный комплекс будет включать в себя более 200 зданий и сооружений. Проектирование объекта ведет «ПитерГОРпроект» (г. Санкт-Петербург), генпроектировщиком выступает ООО «Полюс Строй», работы по заливке бетона выполняет дальневосточная строительная компания «ДВ». В 2013 году планируется освоить более 150 000 кубометров бетона, при производстве которого

используется гидроизоляционная добавка «Пенетрон Адмикс». Это составит 600–700 тонн бетонной смеси.

Необходимо отметить, что строительство в условиях вечной мерзлоты предъявляет особые требования к используемым технологиям. Гидроизоляционные материалы, которые защищают подземные сооружения, находящиеся в вечномерзлых грунтах, должны обладать повышенной деформативной способностью и трещиностойкостью. Это необходимо для компенсации повышенных деформаций основания или трещин в изолируемых конструкциях при просадках и морозном пучении грунтов в условиях пониженных эксплуатационных температур. Кроме того, строительные нормы и правила гласят, что конструкция гидроизоляции не должна вызывать дополнительной разработки вечномерзлых грунтов и увеличения объема качественной обратной засыпки, она должна быть приспособлена к производству работ в неблагоприятных температурно-влажностных условиях.

И это далеко не все требования, предъявляемые к гидроизоляции зданий и сооружений данной климатической зоны. Однако совершенно очевидно, что применение гидроизоляционной добавки к бетону «Пенетрон Адмикс» избавляет проектировщиков и строителей этого региона от множества проблем. Признание технологии Пенетрон наиболее надежной и эффективной – верный способ ускорить процесс строительства золотоизвлекательной фабрики и выполнить поставленную задачу в намеченный срок.

Строительство золотоизвлекательной фабрики

