

Нефть, золото, демантоиды

Корпорация «Маяк» (Екатеринбург) традиционно ассоциируется с недвижимостью — компания занимается строительством жилья и коммерческих объектов, в собственности у нее больше 200 тыс. м² площадей, предназначенных для собственных нужд и сдачи в аренду.

В 1990-е гг. Корпорация «Маяк» открыла в Свердловской области месторождение золота, которое до сих пор остается единственным в мире, где драгметалл получают методом глубокого выщелачивания.

Также Корпорация «Маяк» занимается добычей демантоидов — полудрагоценных камней, которые по цвету как изумруды, а «по игре» как бриллианты.

С 2011 г. Корпорация «Маяк» выпускает уникальные гидравлические приводы штангового скважинного насоса «Герон», позволяющие значительно снизить себестоимость добычи нефти.

Ключевые слова: Корпорация «Маяк», строительство, месторождение, золото, демантоиды, нефть, инвестиции, импортозамещение, экспорт, «Роснефть», «Татнефть», «Лукойл».

Корпорация «Маяк», которая в 1987 г. начиналась как строительная компания, почти с самого начала своего основания стала заниматься непрофильной, в том числе инновационной деятельностью. Основатель Корпорации Владимир Коньков всегда считал, что «складывать все яйца в одну корзину» не стоит. Диверсификация, говорил он, поможет оставаться на плаву в кризисные периоды, когда спрос на

квадратные метры снижается. Сегодня мы как никогда оцениваем правильность этой стратегии.

Первым непрофильным направлением Корпорации «Маяк» стала добыча золота. В 1990-е гг. наша компания открыла в Свердловской области золотосодержащее месторождение, которое до сих пор остается единственным в мире, где драгметалл получают уникальным способом методом подземного выщелачивания.



Станислав Блохин,
вице-президент Корпорации «Маяк»
www.ural-mayak.ru



Два поколения нефтянок

чивания. На все виды работ с золотом у Корпорации «Маяк» имеются разрешительные документы.

С тех пор Корпорация «Маяк» постоянно ведет мониторинг проектов, которые могут иметь перспективу. Так было с песчаным карьером — конечно же, песок используется преимущественно в строительной отрасли. Так было и с разработкой месторождения по добыче демантоидов — полудрагоценных камней, которые по цвету как изумруды, а «по игре» как бриллианты. Месторождение этого камня, причем самое богатое в мире, расположено в Свердловской области. Пока ведутся поисковые работы, и минералы не продаются.

Особенность уральских демантоидов — почти в каждом камне радиально расположены волокнистые включения золотисто-желтых кристаллов биссолита или оставшиеся от его разрушения полые каналы. Такие каналы называют «конскими хвостами». Еще есть демантоиды с эффектом «кошачьего глаза» — когда внутри камня наблюдается обилие включений кристаллов и каналов.

С 2011 г. Корпорация «Маяк» вошла в сферу нефтедобычи — компания начала выпускать гидравлические приводы штангового скважинного насоса «Герон». Это исключительно уральская разработка, которая собирается и производится в Екатеринбурге. Отсюда выстраивается и вся логистика.

Именно эта инновация позволила Корпорации «Маяк» войти в топ-30 крупнейших быстроразвивающихся и инновационных компаний России 2015 г.

На сегодняшний день тема нефтедобычи актуальна. За всю свою историю человечество добыло порядка 100 млрд т нефти. Примерно столько же находится на больших глубинах уже отработанных месторождений. Обычные станки-качалки не могут добраться до нее,

так как их предел два километра. Но наш гидропривод способен выкачивать «черное золото» с глубины 5-6 км.

Качество и производительность гидропривода «Герон» уже оценили «Роснефть», «Татнефть», «Лукойл». Компании пишут благодарственные письма, что смогли «раскачать» скважины и увеличить производительность в два раза.

Конечно, нефтяные компании не сразу взяли наши разработки. Первое время мы отдавали «Героны» нефтяникам для опытно-промышленных испытаний. Например, на площадке «Лукойла» привод безотказно проработал 30 дней. На сегодняшний день нет ни одного случая, когда после испытаний от оборудования отказывались.

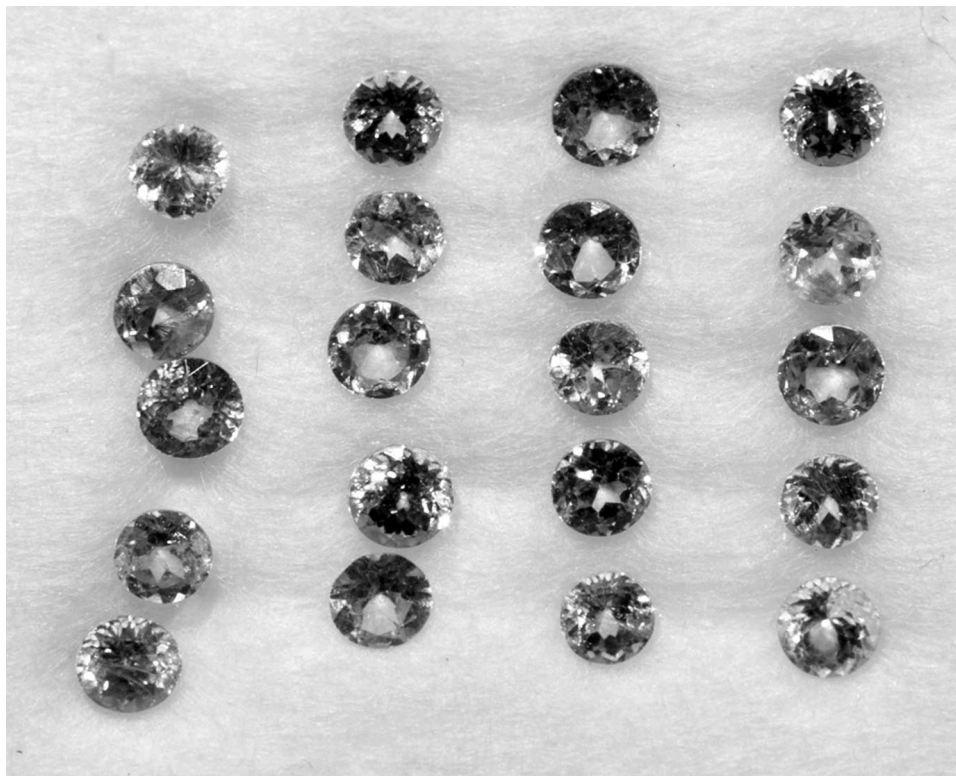
Оно и понятно, ведь мы «раскачивали» даже «мертвые» скважины.

Уникальность гидропривода в том, что он может работать автоматически, через спутник. Можно следить за работой в режиме онлайн из любой точки мира и принимать те или иные решения. А оператор нужен эпизодически — для техобслуживания.

Кроме этого, «Герон» прост в обращении. Например, смонтировать или демонтировать его на скважине можно всего за три часа. Также отсутствуют открытые подвижные и вращающиеся части, что более безопасно для обслуживающего персонала.

Гидропривод «Герон» — это два в одном. Здесь соединилось и инновации, и импортозамещение. Наша разработка по цене чуть дороже импортных станков-качалок, но срок ее окупаемости гораздо меньше. Вложения можно окупить меньше, чем за год.

С учетом западных санкций в нефтяной сфере, «Герон» четко вписывается в стратегию Президента



Демантоиды — по цвету как изумруды, «по игре» как бриллианты



«Герон» может работать автоматически, через спутник

и Правительства России по вопросу импортозамещения.

Первым этапом продвижения гидропривода был выход на российский рынок — мы это сделали и теперь расширяем круг заказчиков. Вторая задача, которая стоит перед нами — экспорт. Сейчас ведем переговоры с игроками из разных стран. Например, нашей установкой заинтересовалась президент Аргентины Кристина Киришнер, которая посетила Москву в прошлом году. На выставке в Сингапуре разговаривали с компаниями из США — те тоже присматривались, им интересна и сама технология, и стоимость. В общей сложности в этом году мы посетили более десяти государств.

Надо сказать, что есть страны, в которые попасть с продукцией (и необязательно нашего производства) для нефтепромысла практически невозможно. В них нефтяные компании-монополисты самостоятельно изготавливают станки-качалки. Поэтому мы с гидро-

приводами «Герон» можем лишить их рынка. В России, к слову, нефтяные компании не имеют собственных производств.

Также в каждой стране свои особые требования: где-то нужно открывать представительство, где-то — выступать в кооперации. Но все это решается.

Для нефтяных компаний сегодняшняя кризисная ситуация в секторе — огромный плюс. Наше оборудование позволяет экономить электроэнергию и уменьшать себестоимость добычи. Это раньше нефтяники особо деньги не считали. Сейчас настали времена, когда нужно задумываться об оптимизации затрат.

Мы бываем на разных профильных выставках, там от участников поступают предложения о совместных разработках и выходе на рынок — и в сфере гидравлических приводов, и по другим направлениям. Плюс мы работаем по линии Свердловского областного фонда развития предпринимательства — участвуем во встречах инноваторов с инвесторами. Бывают интересные проекты, с некоторыми разработчиками контактируем о возможных вложениях. То есть рассматриваем новые перспективные направления.

Oil, gold, demantoids

S. Blohin, vice-president LC Corporation «Mayak».

Corporation «Mayak» (Ekaterinburg) is traditionally associated with the real estate — the company engaged in construction of residential and commercial facilities owned by its more than 200 thousand sq. m. The area designated for own use and renting.

In 1990-ies. Corporation «Mayak» opened at Sverdlovsk Sylow field gold deposit, which is to is still the only one in the world where the precious metal produced by deep leaching.

The corporation also «Mayak» is engaged in mining demantoid — semi-precious stones, which are colors like emeralds, but «the game» as diamonds.

Since 2011, the corporation «Beacon» produces unique nye hydraulic actuators Deep Well pump «Heron» to significantly reduce cost of oil.

Keywords: Corporation «Mayak, construction, mine, gold, demantoids, oil, investment, import substitution, export, «Rosneft», «Tatneft», «Lukoil».

РОССИЙСКАЯ ВЕНЧУРНАЯ КОМПАНИЯ И PHYSTECH VENTURES СОЗДАЮТ НОВЫЙ ФОНД

Российская венчурная компания и Phystech Ventures объявили о создании фонда Phystech Ventures II в форме договора инвестиционного товарищества. Новый фонд будет инвестировать преимущественно в технологические проекты посевной стадии, отраслевая принадлежность которых в том числе соответствует приоритетам реализации Национальной технологической инициативы (НТИ).

Целевой объем фонда составляет 2 млрд руб.

В портфель нового фонда войдут 15-25 технологических компаний. Отраслевой фокус фонда — проекты в сфере новых материалов, аддитивных технологий, сенсорики, новых источников энергии, энергоэффективности, больших данных, информационных технологий в области безопасности, децентрализованных финансовых систем.