

ВИКТОР ВЛАСЕНКО: «НАСТАЛО ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»

О Республике Коми принято говорить, как о богатом ресурсами регионе сырьевой направленности. Но есть специалисты в области недропользования, готовые изменить устоявшееся представление. Одним из них является генеральный директор ОАО «ЯрегаРуда» Виктор Власенко и возглавляемый им коллектив единомышленников, который планирует не только добывать, но и обеспечить глубокую переработку природных богатств.



ОБ ИСТОКАХ

Богатейшая история открытия и освоения Ярегского месторождения тяжелой нефти, олицетворенная выдающимися людьми эпохи становления и развития горнодобывающей и нефтяной промышленности северо-западного региона неразрывно связано с историей развития Республики Коми. Десять молодых специалистов выпускников Ухтинского горно-нефтяного техникума 1940- 1941 годов (Н. Потетурин, П. Воронин, В.Черняков, К.Носов, Ф.Кузнецов, Э. Янц, А. Шахов, В. Стародубцев, С. Мишанин, В. Барановский) сыграли значительную роль в становлении и развития шахтного способа добычи высоковязкой нефти. Последователи этой десятки, более поздних выпусков этого техникума, который в этом году также отметил 80-ти летний юби-

лей, приняв эстафету, в 70 годы освоили и внедрили термические методы работы с продуктивным пластом, что позволило дать второе рождение этому месторождению. В докладе профессора Ухтинского ГТУ Борозинца Л.Г. на пленарном заседании межрегиональной научно-технической конференции, прошедшей 15-16 ноября, яркой строкой отмечена историческая роль Ярегского месторождения в становлении нефтяной отрасли республики, обращение к руководителям и специалистам компаний, работающих на месторождении - помнить истоки, объективно анализировать опыт предшественников их научно-технические достижения, с целью исключения ошибок, особенно технологического характера.

В истории открытия Ярегского месторождения можно условно выделить нефтяной и титановой периоды. В 1939 году в продуктивных отложениях месторождения впервые выявлено широкое распространение титановой минерализации. В период с 1958 по 1974 г.г., благодаря энтузиазму, высочайшему профессионализму В. А. Калужного, его коллег руководителей и специалистов Ярегского нефтешахтного управления и Печорского научно-исследовательского института В.Н. Мишакова, Е.И. Гурова, И. Г. Фотиева, В.Р.Чернякова, Г.В. Абраменко Л. А. Вокуева, Г.П. Левина, И.А. Куклина, Г.Р. Авджиева и многих других, внесших огромный вклад в проведение геологоразведочных, опытно-технологических работ по опробованию систем подземной разработки рудной залежи, изучению свойств титановых руд было установлено, что Ярегское месторождение титана по запасам является одним из крупнейших в мире. В 1975 г. ГКЗ СССР были утверждены и поставлены на государственный учет колоссальные запасы титановой руды этого уникального месторождения.

ИСТОРИЯ «НУЛЕВЫХ»

ОАО «ЯрегаРуда» было создано в 2000 году, с целью комплексной отработки участка месторождения, в рамках разработанной в 1998 году и утвержденной Правительством Республики Коми



«Концепция и основные направления комплексного освоения Ярегского нефтетитанового месторождения». Компания вплотную занялась изучением месторождения. Над научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами, основываясь на полувековом опыте предшественников, в течение четырех лет (вплоть до 2005 года) трудились не только специалисты предприятия, но и привлеченные ведущие профильные проектные и научно-исследовательские институты и промышленные предприятия России и Украины. Так былыми в этот период была заложена основа для начала проектирования Ярегского горно-химического комплекса.

- В 2006 году мы приступили к поэтапному проектированию горно-химического комплекса. В его состав вошли объекты горно-обогатительного комплекса, завод пигментного диоксида титана, с цехом синтеза диоксида кремния, другие объекты инфраструктуры, обеспечивающие работу всего комплекса - рассказывает генеральный директор ОАО «ЯрегаРуда» Виктор Власенко. К концу году был закончен проект рудника по добыче титановой руды, а в 2008-ом мы завершили проект горно-обогатительного комплекса. Наряду с этим, были выполнены проекты крупных объектов инфраструктуры и энергообеспечения комплекса. Одновременно с проектированием проводились научно-исследовательские работы по совершенствованию технологии комплексной переработки руды и кремнисто-титановых концентратов.

В настоящее время компания, совместно с ООО «НТИО – ЦЕНТР», созданного с целью научно-технического сопровождения реализации проекта осуществляет комплекс мероприятий по созданию опытно-промышленного производства нанодиоксида титана и кремния, в рамках 1-го этапа проекта строительства Ярегского ГХК. На данном этапе работ мы тесно сотрудничаем с ведущими научно-исследовательскими институтами Российской академии наук. Результатом создания ОПП будут в первую очередь практическая отработка инновационных технологических решений получения нанодиоксида титана и кремния, продукции имеющей существенные экономические показатели при реализации всего проекта. На основе разработанной экономической концепции реализации крупномасштабного инвестиционного проекта, ведется работа с потенциальными участниками проекта, как финансовыми структурами, государственными институтами развития, так и специализированными строительными компаниями, занимающие лидирующие позиции на строительном рынке.

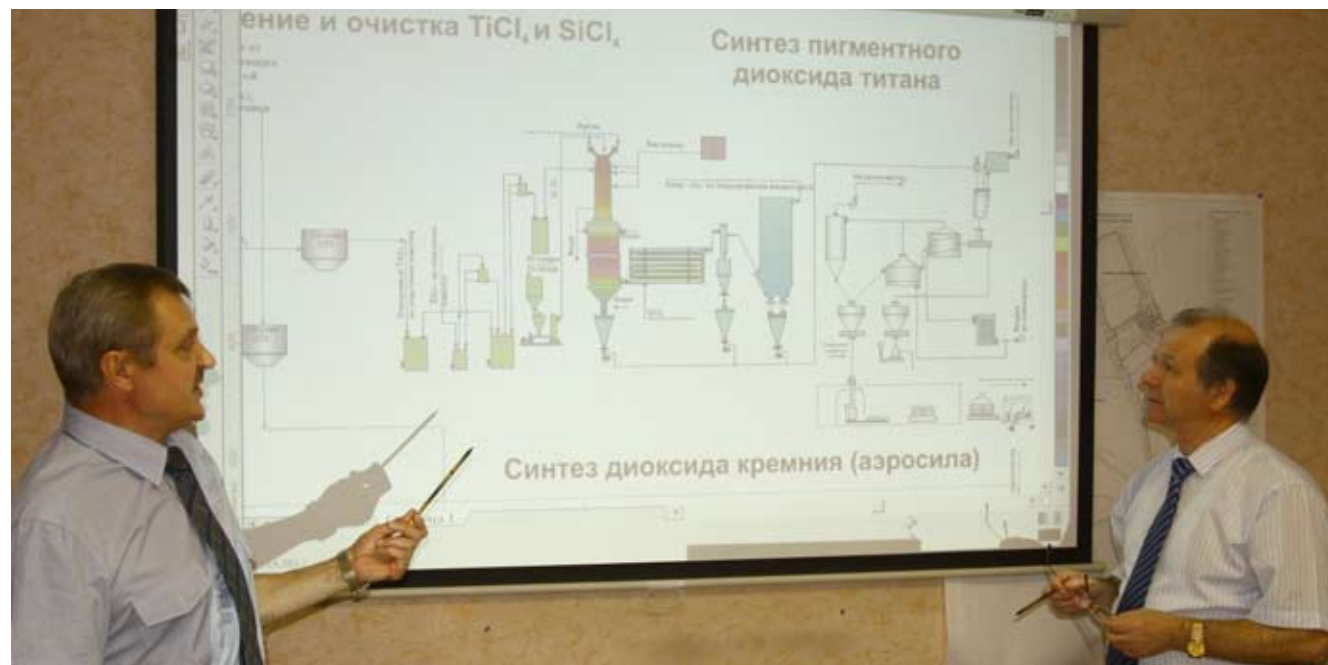
Строительство комплекса, оцениваемое в 950 миллионов долларов, планируется начать в наступающем году. Выход комбината на

проектную мощность в 650 тысяч тонн планируется на пятый год с момента начала строительства, - заверил руководитель предприятия. Однако, это не максимум, на котором комплекс может работать. Основные технические решения, заложенные в проект, позволяют увеличить производительность комплекса до 1,3 миллиона тонн в год по добыче и переработке руды и до 215 тысяч тонн нефти. При этом общая продолжительность отработки запасов составит более 30 лет. Вовлечение в активную разработку титановых запасов Яреги и создание на их базе современного экологически безопасного горно-химического предприятия имеет важное значение для экономического и социального развития Республики Коми, как производство по глубокой переработке добываемого титанового сырья, фактически дающее старт для широкомасштабных преобразований в горнодобывающей отрасли – её переход от добычной специализации, к перерабатывающей. Реализация проекта ЯГХК планируется осуществить в виде организации полномасштабной производственной системы, объединяющей в своём устройстве фундаментальную практико-ориентированную науку, инновационную промышленность, развивающееся профессиональное образование и новые формы организации труда, способствующие развитию творческого креативного мышления работника предприятия.

Реализация нашего проекта позволит создать в регионе более 2700 новых высокотехнологичных рабочих мест и увеличить налоговые поступления в бюджеты всех уровней на 7,7 миллиардов рублей в год, в том числе республиканский на 3,7 миллиарда рублей, а при выходе проекта на мощность 1300 тыс. тонн по добыче и переработке руды в год, эти поступления в доходную часть бюджета республики ежегодно составят более 8 миллиардов рублей.

НЕПРОСТЫЕ РЕШЕНИЯ

Ситуация с титановым сырьем и пигментным диоксидом титана в России крайне сложная, - отметил Виктор Власенко. Обладая огромными разведанными запасами и еще большими прогнозными ресурсами титановых руд, страна не разрабатывает ни одного собственнотитанового месторождения и не имеет ни одного завода по выпуску пигментного диоксида титана. При распаде СССР основная сырьевая база производства металлического титана и заводы по производству пигментного диоксида титана оказались в ближнем зарубежье. Располагая одной из крупнейших в мире, разнообразной по видам сырья перспективной минерально-сырьевой базой титана, Россия импортирует более 120 тыс. тонн ильменитовых



концентратов, с целью покрытия потребностей гос. корпорации ОАО «ВСМПО – АВИСМА», для производства металлического титана. Потребности химических производств, бумажной и текстильной промышленности, фармацевтики и медицины в диоксиде титана также покрываются так же за счет импорта, в объеме 90 тыс. тонн по результатам 2011 года. Потребление диоксида титана в экономически развитых странах Западной Европы и Америке является своеобразным индикатором уровня жизни населения этих стран и составляет в среднем 3,5 кг на душу населения. В России этот показатель составляет 0,3 кг.на человека. Мы не согласны с таким положением дел, именно поэтому компания «ЯрегаРуда» намерена полномасштабно заняться освоением детально изученного, наиболее подготовленного к разработке, уникального по своему строению Ярегского месторождения, в котором сосредоточено более 40 процентов запасов титана России.

ВРЕМЯ ПРИШЛО!

За долгие годы исследований о Ярегском месторождении укоренилось мнение о том, что состав сырья своеобразный, нетрадиционный, сложный для использования. Данный устоявшийся стереотип сдерживает привлечение инвестиций и начало освоения месторождения.

- Сложности в работе с этим сырьем были, - констатирует Виктор Власенко. - Но наука не стоит на месте и сегодня технологическая задача решается. Все проблемы, связанные с особенностями и своеобразием состава ярегских кремнисто-титановых песчаников успешно преодолены. Более того, особенности сырья обращены в его преимущества.

Не отрицая сложностей, «ЯрегаРуда» работает над их решением. Наряду с поиском путей снижения издержек на добычу руды, используются эффективные процессы ее переработки. Для технологий по переработке руды принят основной принцип – при существенных издержках при добыче руды не должен быть потерян или сброшен

в отвал ни один ее килограмм – все, что поднято «нагора», должно быть переработано в высокотехнологичные продукты или эффективно использовано. Такой подход себя в полной мере оправдывает – использованные в проекте инновационные технологии обеспечивают получение целого ряда новых продуктов, которые с успехом компенсируют высокие затраты на добычу и делают производство рентабельным.

- По нашему глубокому убеждению, основанному на результатах выполненного проекта, для ярегского сырья подошел рубеж перехода количественных наработок в качественное их воплощение! – заключил Виктор Власенко.

ДОРОГИЕ ЖИТЕЛИ ЯРЕГИ И РЕСПУБЛИКИ КОМИ!

Коллектив ОАО «ЯрегаРуда» поздравляет вас с Новым Годом и Рождеством! Мы желаем вам в эти праздничные дни вновь поверить в волшебство этих коротких зимних дней, крепкого здоровья, огромного счастья, уверенности в завтрашнем дне, мира и благополучия. Пусть в Новом году сбываются все мечты и воплощаются желания, сопутствует удача!!!

Жителей Яреги, сердечно поздравляю с важным праздником – 80-летием нашей малой родины! Столько лет вместе, плечом к плечу, из поколения в поколение мы делаем все, чтобы наш поселок расцвел, чтобы наши дети гордились своим домом, чтобы наши семьи жили в радости и достатке.

От всей души поздравляем вас с этой знаменательной для каждого из нас датой и желаем дальнейших успехов во всех начинаниях, реализации задуманного и безоблачных дней! Вместе мы сделаем Ярегу еще уютнее, теплее и лучше. С праздником!