

# Десятилетие СЗФК: достигнутые цели

**В 2015 году ЗАО «Северо-Западная Фосфорная Компания» (СЗФК) достигает своего десятилетия. Компания была учреждена ОАО «Акрон» для реализации проекта по созданию новой фосфатной сырьевой базы в Мурманской области.**



Через год после создания, в 2006 году, СЗФК выиграла конкурс, проведенный Федеральным агентством по недропользованию, и получила лицензию на право пользования недрами месторождений апатит-нефелиновых руд Олений Ручей и Партомчорр. Освоение месторождения Олений Ручей было признано амбициозным и исключительно важным для российской отрасли проектом по производству минеральных удобрений. Месторождение расположено у подножья горы Суолауйв в юго-западной части Хибинского массива в Мурманской области. В честь него свое название получил и новый горно-обогатительный комбинат (ГОК), в развитие которого ОАО «Акрон», один из крупнейших мировых производителей минеральных удобрений, вкладывает собственные средства. Общий объем инвестиций в проект уже оценивается на уровне одного миллиарда долларов США.

## Старт проекта

Еще до учреждения СЗФК в 2005 году будущий генеральный директор компании Сергей ФЕДОРОВ совместно с командой специалистов собрал и проанализировал материалы о запасах фосфатов в недрах резервных месторождений России. Выбрав наиболее перспективные из них — Олений Ручей и Партомчорр, он предоставил собранные данные ОАО «Акрон». Руководство компании на протяжении нескольких лет рассматривало возможность

создания собственной фосфатной сырьевой базы для обеспечения перерабатывающих мощностей предприятия апатитовым концентратом. Поэтому инициатива, подкрепленная мнениями геологов-первооткрывателей этих месторождений и ученых Кольского научного центра РАН, была одобрена.

По заказу СЗФК в 2006 году ведущий институт по проектированию горнорудных предприятий ОАО «Гипроруда» выполнил технико-экономическую оценку добычи и переработки запасов апатит-нефелиновых руд резервных месторождений Олений Ручей и Партомчорр. С техническими предложениями по освоению месторождений СЗФК вышла на конкурс, проводимый Федеральным агентством по недропользованию в Мурманске. По итогам конкурса в 2007 году компания получила лицензии на право пользования недрами обоих месторождений.

В 2008-м началась разработка проекта строительства горно-обогатительного комбината на базе месторождения Олений Ручей. Генеральным проектировщиком стало ОАО «Гипроруда». Подготовленный Проект строительства горно-обогатительного комбината на месторождении апатит-нефелиновых руд Олений Ручей в сентябре 2008-го получил положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза России». Это событие фактически завершило первый этап работ над проектом. В 2009 году стартовало строительство ГОКа.

Для обеспечения стройки инертными материалами СЗФК получила лицензию на отработку карьера песчано-гравийной смеси Южный Китчевяр, что позволило самостоятельно производить бетон на собственных бетоносмесительных установках. Организация строительства потребовала и других инженерно-технических решений — приобретения мощностей по разгрузке и хранению цемента, создания производства железобетонных изделий, закупки дробильно-сортировочного комплекса для производства щебня.

## Масштабная стройка

В 2012 году было завершено строительство первой очереди ГОКа, выполнены пусконаладочные работы в корпусах обогатительной фабрики, получены первые тонны апатитового концентрата. Всего же за период с 2009-го по 2012 год построено свыше ста объектов (включая временные здания и сооружения). В их числе административно-бытовые здания, автомобильная дорога, автозаправочная станция, монтажно-складская площадка, отделение технологического обслуживания и ремонта, карьер, корпуса обогатительной фабрики (ОФ), котельная, водоотводной канал, хвостохранилище и другие.

Освоение месторождения Олений Ручей признано амбициозным и исключительно важным для российской отрасли проектом по производству минеральных удобрений



В это же время закуплена карьерная техника японской фирмы Komatsu, хорошо зарекомендовавшая себя в условиях Крайнего Севера. Велась масштабная поставка технологического оборудования.

В середине 2012 года на фабрике начаты пусконаладочные работы. К концу года построен перегрузочный комплекс на станции Титан Октябрьской железной дороги, откуда идет постоянная отгрузка апатитового концентрата на предприятия Группы «Акрон». Доставка концентрата с фабрики на перегрузочный комплекс осуществляется специально спроектированными и изготовленными по заказу СЗФК апатитовозами. Сегодня ОФ оснащена по последнему слову техники. В каждом цехе установлено высокотехнологичное оборудование, позволяющее получать продукцию высокого качества.

Параллельно ведется строительство мощностей второй очереди ОФ и подземного рудника.

В 2012 году карьер Олений Ручей был сдан в эксплуатацию. Также завершилось строительство первой очереди обогатительной фабрики и объектов инфраструктуры. В рамках пусковых работ произведено порядка 20 тысяч тонн апатитового концентрата. В декабре того же года первые опытно-промышленные партии концентрата отправлены в адрес ОАО «Акрон».

Работы по проектированию и строительству объектов второй очереди ГОКа продолжились в 2013-м.

С июня 2013-го СЗФК полностью удовлетворяет потребности ОАО «Акрон» и ОАО «Дорогобуж» в фосфатном сырье для выпуска сложных удобрений. В результате планомерного наращивания объема производства ОФ в 2014 году вышла на стабильный объем выработки более 80 тысяч тонн апатитового концентрата в месяц.

По планам СЗФК, к 2017 году будет построено три штольни (транспортная, конвейерная и вентиляционная) и четыре вертикальных ствола (главный, воздухоподающий, вспомогательный и вентиляционный). Общая длина горно-капитальных выработок рудника составляет 17,8 километра.

Кроме этого, будут расширены мощности фабрики за счет строительства второй очереди корпуса фильтрации и сушки, силосного склада апатитового и нефелинового концентратов. Планируется построить железнодорожную ветку от промышленной площадки ГОКа до станции Титан протяженностью около 30 километров.

## Цель достигнута

21 мая 2014 года на ГОКе «Олений Ручей» произведен первый миллион тонн апатитового концентрата. Тем самым достигнута одна из приоритетных целей Группы «Акрон» — уменьшение зависимости от монопольных поставщиков сырья. Помимо этого ГОК «Олений Ручей»



теперь не только обеспечивает фосфатным сырьем российские химические предприятия «Акрона», но и поставляет апатитовый концентрат сторонним потребителям.

По прогнозам СЗФК, после завершения строительства подземного рудника и увеличения мощностей ОФ производство вырастет до двух миллионов тонн в год.

В планах ЗАО «Северо-Западная Фосфорная Компания» не только выпуск апатитового и нефелинового концентратов, но и их глубокая переработка, в том числе с получением редкоземельных металлов. С выходом на проектную мощность будут проводиться исследования по получению темноцветных концентратов: сфенового, эгиринового и титаномагнетитового.

Строительство ГОКа «Олений Ручей» — первый на Северо-Западе крупный инвестиционный green-field проект. Значимость проекта и успешность его реализации уже получили подтверждение: он вошел в Стратегию социально-экономического развития Северо-Западного федерального округа до 2020 года, а в ноябре 2013-го был удостоен высокого и пока единственного в Мурманской области статуса стратегического инвестиционного проекта. **T**

### ГОК «Олений Ручей»

**В 2014 году на ГОКе «Олений Ручей» произведен первый миллион тонн апатитового концентрата. Тем самым достигнута одна из приоритетных целей Группы «Акрон» — уменьшение зависимости от монопольных поставщиков сырья**

При подготовке публикации использованы материалы с официального сайта ЗАО «СЗФК»



В карьере