



Игорь КОМАРОВ,
полномочный представитель
Президента России в Приволжском
федеральном округе:

— С точки зрения использования передовых технологий, повышающих эффективность и безопасность производства, «ЛУКОЙЛ» находится на передовых рубежах. Компания уделяет большое внимание вопросам автоматизации и цифровизации. На высоком уровне находится и сотрудничество нефтяников с регионом. В Пермском крае разработан фундаментальный подход по предоставлению налоговых льгот и профессиональной подготовке специалистов для нефтяной отрасли. Благодаря этому у талантливой молодежи больше возможностей реализовывать личный потенциал и строить карьеру у себя на родине, а не стремиться за этим в Москву или за рубеж.



Полномочному представителю Президента России в Приволжском федеральном округе Игорю Комарову, губернатору Пермского края Максиму Решетникову и Президенту ПАО «ЛУКОЙЛ» Вагиту Алекперову показали Центральный пункт управления завода. Отсюда осуществляется координация технологических процессов всего предприятия. Одновременно работают 24 оператора и 5 начальников смен, в распоряжении которых находятся 60 персональных компьютеров и 230 мониторов. Оборудование позволяет обработать несколько десятков тысяч операций в секунду, чтобы оператор смог правильно оценить происходящие процессы и при необходимости вмешаться в производственный процесс при помощи нажатия на клавишу компьютерной мышки.

Также гости посетили электростанцию собственных нужд. Ее суммарная электрическая мощность равна 200 МВт, тепловая — 435 Гкал/ч. Ввод в эксплуатацию энергоцентра обеспечил надежное и бесперебойное снабжение предприятия тепловой и электрической энергией, а также значительно

повысил эффективность использования ресурсов попутного нефтяного газа с месторождений Пермского края за счет использования его в качестве топлива.

ОТКРЫВАЯ ПРОСТРАНСТВО

Исторический центр Перми теперь по праву может считаться научным. Там открылся новый офис филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть».

Новые здания для научно-проектных институтов, занимающихся инжиниринговой поддержкой промышленных предприятий, не строили в Прикамье с прошлого века. Тем приятнее тот факт, что на территории Разгуляя вырос не просто научный объект, а яркий архитектурный ансамбль, украсивший историческую часть Перми, которая в ближайшее время будет активно развиваться. Власти региона уже озвучили идею создания на этой территории историко-культурного комплекса «Первогород». Не исключено, что по соседству с новым зданием «ПермНИПИнефти» расположится и новая сцена Пермского академического театра оперы и балета.

Фасад нового офиса единого научно-проектного комплекса Компании «ЛУКОЙЛ» украсила массивная колоннада с элементами дорического стиля. Облицованные камнем нижние этажи подчеркивают сходство с исторической малоэтажной застройкой, а полужеркальные материалы верхних визуально понижают высоту строения. Профиль здания выполнен в форме логотипа Компании, и в темное время суток, когда по периметру строения загорится ночная подсветка, символика «ЛУКОЙЛ» легко заметна с высотных зданий и бортов пролетающих над городом воздушных судов.

Внутреннее пространство здания спроектировано таким образом, что на 16 тыс. кв. метров размещаются 865 рабочих мест и 136 кабинетов, большинство из которых организованы по принципу open space — открытого пространства. Это очень удобно для мультидисциплинарных групп, которые сопровождают разработки обслуживаемых филиалом месторождений, расположенных в Прикамье и Республике Коми. Но самое главное, что разбросанные по

разным частям Перми подразделения базового института Компании собрались, наконец, под общей крышей. Вместе с залом совещаний на 200 мест, большой столовой, подземным автопаркингом и архивом технической документации в здании размещены два уникальных специализированных мультимедийных комплекса с максимальной технической оснащенностью для проведения коллективных методов исследований и принятия аналитических решений, аналогов которым в России пока нет.

СИСТЕМА ЗНАНИЙ

Во время визита в Пермь Президенту Компании «ЛУКОЙЛ» Вагиту Алекперову представили новую форму сотрудничества нефтяников и высшей школы.

Автоматизация производства, стремительное развитие цифровых технологий ставят перед нефтяниками новые глобальные задачи, решать которые предстоит специалистам «новой волны»: с целостным научным мышлением, способным ориентироваться в условиях современного производства без «раскачки» — сразу после студенческой скамьи. Именно эту цель и преследовали нефтяники и руководители альма-матер пермской нефтянки — политехнического университета, когда в 2014 году создавали совместный проект научно-образовательного центра (НОЦ) «Геология и разработка нефтяных и газовых месторождений». За это время перспективная идея воплотилась в реальность: в одном из зданий вузовского технопарка «Сосновый бор» открылся современный образовательный центр, использующий в своей работе подходы практико-ориентированного образования и так называемой системы знаний, «опережающей события».

Вагиту Алекперову, Игорю Комарову и Максиму Решетникову были продемонстрированы просторные лаборатории с современным оборудованием, которые помогут будущим нефтяникам изучать физику нефтяного и газового пласта, исследовать катализаторы, заниматься компьютерной томографией и нефтепромысловой химией, осваивать способы повышения нефтеотдачи пластов и методы борьбы с осложне-

ниями при добыче и транспортировке нефти. Кроме этого, в НОЦ воссоздана реальная рабочая обстановка Центров интегрированных операций и Центра коллективного ситуационного анализа ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» и филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в Перми, которые на практике реализуют цифровую стратегию Компании по интегрированному управлению производственными ресурсами. Студенты успешно осваивают навыки работы в мультидисциплинарных группах, изучают производственные и бизнес-процессы нефтедобывающего предприятия, пытаются решать реальные технологические задачи, которые ставят перед ними по видеосвязи специалисты «ЛУКОЙЛ-ПЕРМИ».

Это и другое современное оборудование, имеющееся в арсенале научно-образовательного центра, помогает будущим нефтяникам успешно осваивать азы профессии. Полученная информация не просто остается на страницах конспектов, а применяется на практике: в текущем году в научно-исследовательских работах, которые вуз выполняет по договору с ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», уже успели поучаствовать более 40 студентов политеха, обучающихся в НОЦ.

Максим РЕШЕТНИКОВ,
губернатор Пермского края:

— Большинство инновационных разработок, применяемых нефтяниками, имеет российское происхождение. Многие новаторские идеи рождаются прямо у нас, в Перми — как на предприятиях машиностроительного комплекса, так и на базирующихся здесь подразделениях Компании. В основе нового научного центра, открывшегося в Разгуляе, также лежат «умные технологии», поскольку современные методики освоения нефтегазовых месторождений уже невозможны без цифрового моделирования. Укрепление научной базы Компании «ЛУКОЙЛ» в Прикамье способствует и качественному развитию системы высшего образования в регионе, повышению спроса на пермских специалистов.

