



# Только вперед!

## Более половины годовой проходки в России бурится долотами ООО НПП «БУРИНТЕХ»

### К 15-летию со дня образования компании



### NEVER LOOK BACK! MORE THAN HALF OF ANNUALLY DRILLED METERS IN RUSSIA ARE DRILLED WITH BITS OF «BURINTEKH» LTD On the occasion of the 15<sup>th</sup> anniversary of the Company

History milestones of «BURINTEKH» Ltd **Giniyat Garifullovich ISHBAEV**, Director General, speaks about establishment, growth, production process improvement, starting a new round of development.

Keywords: «BURINTEKH» Ltd, G. G. Ishbaev, quinquennial, drill bits, leaders of the rock cutting tools market.

– **Гиният Гарифуллович, ООО НПП «БУРИНТЕХ» в 2014 г. отмечает 15-летний юбилей. На каком этапе сейчас находится компания? Какими достижениями Вы особенно гордитесь?**

– ООО НПП «БУРИНТЕХ» на протяжении 15 лет занимает лидирующие позиции в области производства высококачественного инструмента для бурения и капитального ремонта скважин, является крупнейшим российским разработчиком и производителем бурового инструмента, кроме того – одной из самых крупных и высокопрофессиональных нефтесервисных компаний в стране. Из всего объема бурения нефтяных и газовых скважин более половины годовой проходки в России бурится долотами производства ООО НПП «БУРИНТЕХ».

15-летнюю историю компании «БУРИНТЕХ» можно условно разделить на три периода: разработка инновационных технологий при создании долот режуще-скальвающего типа, активное технологическое внедрение PDC-долот с маркой «БИТ» и технологическое перевооружение производства.

Конечно, не сразу все получалось, пришлось немало потрудиться. Мы были первыми, кто запустил в России массовое производство долот режуще-скальвающего действия, оснащенных режущими из синтетических алмазов (PDC). Если еще несколько лет назад для бурения

эксплуатационной колонны скважины в Западной Сибири расходовалось до 30 долот, то сегодня одним высокотехнологичным PDC-долотом бурится несколько таких секций. Сбылась давняя мечта буровиков: одна скважина – один рейс! В 2009 г. на предприятии открыто производство матричных долот, необходимых для бурения в сложных горно-геологических условиях. В 2010 г. «БУРИНТЕХ» приобрел завод в Соединенных Штатах Америки, в штате Техас, который получил название «BURINTEKH USA», LLC. В 2012 г. «БУРИНТЕХ» ввел в эксплуатацию производство шарошечных долот в городе Уфа, выполняя задачу удовлетворения части потребностей заказчиков в инструменте отечественного рынка для бурения в твердых породах. В 2013 г. начато производство долот PDC на заводе в США.

Но самое основное достижение предприятия – это создание мощного коллектива единомышленников, способного решать любые поставленные перед ним задачи. В нем сочетаются квалификация опытных работников, задор и энергичность молодых.

За 15 лет численность работников предприятия увеличилась в 130 раз и приблизилась к цифре 1800 человек.

ООО НПП «БУРИНТЕХ» непременно сохранит и преумножит весь положительный опыт, накопленный за 15 лет, ведь нет предела совершенству.

Только вперед!

**Что такое пятидесятилетие? «Уже 15», – гордо заявит подросток, вплотную придвинувшийся к совершеннолетию... «15 радостных и стремительно пролетевших лет!» – с удовлетворением отметит «полукруглую» дату счастливая семейная пара... Годы становления, роста, совершенствования процесса производства, выход на новый виток развития предприятия – так уверенно оценят свою пятидесятилетнюю историю сотрудники научно-производственного предприятия «БУРИНТЕХ» и их партнеры-заказчики. И это история, которую пишут своим трудом настоящие лидеры отечественного рынка породоразрушающего инструмента. Впрочем, слово Генеральному директору ООО НПП «БУРИНТЕХ» Гинияту Гарифулловичу ИШБАЕВУ.**



Руководителям  
и специалистам,  
ученым и практикам  
научно-производственного  
предприятия «БУРИНТЕХ»

### **Уважаемые коллеги!**

Поздравляю коллектив научно-производственного предприятия «БУРИНТЕХ» со знаменательной датой — пятидесятилетием со дня основания!

Высочайший профессионализм и безупречная репутация в бизнесе позволили предприятию стать крупнейшим разработчиком и производителем конкурентоспособного в мире инструмента для бурения и ремонта нефтяных, газовых и горнорудных скважин.

Во многом благодаря умелому руководству, самоотверженному труду высококвалифицированных специалистов и учёных, ответственному подходу к делу НПП «БУРИНТЕХ» сегодня сумело занять лидирующие позиции в производстве высококачественного породоразрушающего инструмента и установить прочные деловые контакты с крупнейшими российскими нефтегазодобывающими предприятиями и зарубежными компаниями.

Накопленный опыт и научный задел способствуют стабильному развитию НПП «БУРИНТЕХ». В современных условиях деятельность предприятия является достойным примером эффективного импортозамещения в ответ на секторальные санкции против России со стороны США и стран Евросоюза.

Желаю сотрудникам компании крепкого здоровья, семейного благополучия, эффективных решений и неординарных подходов в достижении целей, поставленных руководством страны.

**Председатель  
Комитета Государственной Думы  
по энергетике**

**И.Д. Грачёв**



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Поздравление коллективу ООО НПП «БУРИНТЕХ»  
с 15-летием компании

### **Уважаемые коллеги, дорогие друзья!**

Поздравляю вас с 15-летием деятельности ООО НПП «БУРИНТЕХ»!

Сегодня один из основных вызовов для российской энергетики – модернизация отрасли и обеспечение импортозамещения оборудования. Коллектив вашего предприятия успешно справляется с этими задачами: при бурении половины объемов проходки в стране используется оборудование, изготовленное в цехах научно-производственного объединения «БУРИНТЕХ».

Марка «БУРИНТЕХа» в профессиональной среде давно стала символом неизменного качества, инновационного подхода, добросовестного отношения к делу. А история развития компании может служить ярким примером создания с нуля производства, продукция которого зачастую превосходит самые известные мировые аналоги.

Желаю коллективу ООО НПП «БУРИНТЕХ» дальнейших производственных побед и технологических прорывов, а каждому сотруднику – благополучия и здоровья.

**Министр энергетики  
Российской Федерации**

**А.В. Новак**



## Пятнадцать славных лет

1999 год

### УЧЕНЫЕ-БУРОВИКИ И КИНО ПРО АЛМАЗЫ

Профессор Гиният Гарифуллович Ишбаев совместно с 12 единомышленниками основывает ООО НПП «БУРИНТЕХ». Коллектив ученых стал разрабатывать инструменты для бурения скважин и испытывать их на нефтедобывающих предприятиях ОАО «Сургут-нефтегаз».

Офис и производственные помещения открыли в центре Уфы на улице Карла Маркса в здании Башкирской киностудии. Здесь команда инженеров-конструкторов создает инструмент, благодаря которому коренным образом изменился подход к строительству нефтяных и газовых скважин. Создается первое в России производство алмазных долот. Появились первые заказы.

2000 год

### ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Производство переехало на улицу Юбилейную. Было куплено в кредит полцеха одного из корпусов заброшенного предприятия. Первые станки также взяли в аренду. Приобрели и восемь принципиально новых станков. Ввели их в короткие сроки в эксплуатацию.

Основное внимание уделяется проектно-конструкторской работе. Долота выпускаются небольшими

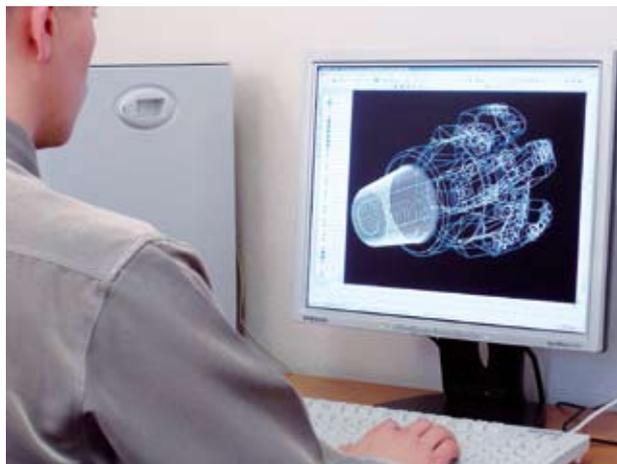


партиями, после чего проходят промысловые испытания. По результатам бурения в конструкцию вносятся изменения. Создается инструмент, позволяющий получать более высокие результаты.

2001 год

### СПЕЦИАЛИСТАМ ПОДВЛАСТНО ВСЕ

Идет постоянный приток кадров. Рабочие принимаются исключительно с опытом работы. В конструкторском отделе работают девять специалистов-универсалов, им подвластно все.



Спроектированы и успешно отработаны долота диаметром 214,3 мм для бурения нижних интервалов секции эксплуатационной колонны в Западной Сибири, за счет применения которых существенно сократился срок строительства скважин.

2002 год

### ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ЭНТУЗИАЗМ

Вводится в строй второй корпус. Предприятие расширяется. Принимаемые цеха выглядят как остовы для дальнейшего совершенствования. Идет постоянное благоустройство, часто проводятся субботники. Коллектив работает с энтузиазмом. Всех объединяет одна цель – выпустить качественный инструмент, который ждут нефтяники, буровики. Отдачу от труда чувствует каждый.

Сотрудники выезжают с первыми презентациями на выставки – показывают свою продукцию. Долота постоянно совершенствуются и выходят на уровень в 2000 м проходки по нижним интервалам эксплуатационной колонны в Западной Сибири.



2003 год

### 8000 м – ОДНИМ ДОЛОТОМ!

Введен в эксплуатацию административно-бытовой комплекс. Значительным событием стало проектирование долота для верхних интервалов скважин. Отныне вся скважина могла быть пройдена PDC-долотами «БУРИНТЕХ». Причем с более высокими технико-экономическими показателями, чем у традиционных шарошечных долот. Проходка первого долота под «кондуктор» БИТ 292,9 М4 на месторождениях ОАО «Сургутнефтегаз» составила более 8000 м



(одиннадцать секций), что более чем в три раза превышало средний показатель на шарошечные долота в регионе.

Успешно проходят испытания первого керноотборного снаряда СК-178/100 на месторождениях Башкортостана и Западной Сибири.

2004 год

### ВЫСОКОТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НЕПРЕРЫВНЫЙ ЦИКЛ И РЕКОРДЫ «БИТ-2»

Весной произошло одно из самых значимых событий в истории «БУРИНТЕХ». Совместно со специалистами ОАО «Сургутнефтегаз» и ОАО «АНК «Башнефть» было разработано управляемое PDC-долото серии «БИТ-2», позволяющее бурить одним долблением изпод кондуктора наклонно-направленные скважины в Западной Сибири. Это был очередной грандиозный прорыв в бурении!



Первыми такой инструмент применили на месторождениях ОАО «Сургутнефтегаз». Был пробурен весь интервал эксплуатационной колонны за один рейс, установлен при этом рекорд по времени строительства скважины. С переходом на широкое использование долот серии «БИТ-2» на буровых предприятиях началось интенсивное технологическое перевооружение.

Основана служба сервисного сопровождения. В службе работают семь сотрудников, занимающихся отработкой инструмента на объектах. Они помогают буровым предприятиям добиться максимальной эффективности при использовании долот «БИТ», обучают заказчиков методам работы с новым инструментом.



Предприятие сделало первый шаг на пути к организации работ «под ключ». Заказчик отныне покупал не только инструмент, он покупал услугу. Был обеспечен непрерывный цикл «разработка – производство – сервис – разработка» в рамках одного предприятия.

На производстве «БУРИНТЕХ» появился первый станок с числовым программным управлением (ЧПУ). Приобретены 4-х и 5-осевые станки. Повысилась точность, и существенно сократились временные затраты на производство инструмента.

2005 год

### ДОЛотный СЕРВИС – В РЕГИОНЫ. ДА БУДЕТ СЛУЖБА БУРОВЫХ РАСТВОРОВ! ОБОШЛИ ЗАПАДНЫХ КОНКУРЕНТОВ В СКОРОСТИ ПРОХОДКИ

Открыты региональные представительства в городах Нефтеюганск и Ноябрьск, Новый Уренгой.

Создается Служба буровых растворов и лаборатория буровых растворов. Огромную работу в данном направлении проделала галина Викторовна Загидуллина. Первый разработанный собственными силами раствор был запатентован. В настоящее время он успешно применяется в различных условиях с соответствующими корректировками. Позднее получен еще ряд патентов на другие растворы, а также полезные модели и профессиональное программное обеспечение. В числе основных функций подразделения: изучение круга проблем и возможного их решения при помощи буровых растворов, подбор реагентов и рецептур, испытание составов, взаимодействие с компаниями-недропользователями и буровиками на месторождениях при внедрении новых буровых растворов в эксплуатацию.



Наблюдается массовый приход инженеров. Бывшие выпускники УГНТУ, уехавшие в Сибирь, возвращаются в город альма-матер в компанию, ставшую известной благодаря присутствию во всех регионах.



Расширяется линейка управляемых долот. Осваиваются все диаметры, которыми бурятся скважины, – это пять – шесть диаметров. (Сейчас производится более 40 диаметров.)

Разрабатывается и проходит успешные промышленные испытания новый вид инструмента: для капитального ремонта скважин, для проводки многоствольных скважин, для вырезания «окна» в обсадных колоннах и дальнейшей проводки боковых стволов.

Предприятие получило предложение участвовать в проекте «Salym Petroleum Development». Была поставлена задача: за один рейс пробурить кондуктор и эксплуатационную колонну на скорости, не уступающей проходке зарубежными долотами (на тот момент она составляла не более 20 м/час). Уже на первой пилотной скважине долота компании «БУРИНТЕХ» превзошли в два раза скорость долот зарубежных производителей.

## 2006 год

### РУЛЬ ШУМАХЕРА ОТ SHELL

Открыто региональное представительство в городе Губкинском.

В линейке появились долота PDC диаметром 393,7 мм.

ООО НПП «БУРИНТЕХ», которое входит в команду отдела бурения «Salym Petroleum Development N.V.», получило премию SHELL Global Drilling Performance Award – руль болида F1, пилотируемого Михаэлем Шу-



махером в сезоне 2005/2006 г. Это достижение стало особенно важным для уфимского предприятия – «БУРИНТЕХ» продемонстрировал соответствие не только передовым технологиям ведущих международных компаний, но и стандартам в области качества и промышленной безопасности.

## 2007 год

### РАСТЕТ ПОПУЛЯРНОСТЬ ДОЛОТ PDC

Появляются новые региональные представительства – в городах Нижневартовск и Оренбург.

Организовывается Служба инженерно-телеметрического сопровождения, специалисты которой занимаются проводкой наклонно-направленных и горизонтальных скважин с применением телеметрических систем «GEO-LINK» и «Compass».



Произведено новое долото для бурения твердых пород. Долото «БИТ2-220,7 МСР» успешно отработано в «триасовых» отложениях Рогожниковского месторождения.

На предприятии появился испытательный стенд для резцов PDC. Долота PDC приобретают популярность. Другие производители проявляют интерес и к этому типу долот.

## 2008 год

### УПРАВЛЯЕМЫЕ СКОРОСТНЫЕ ДОЛОТА И КАЧЕСТВЕННЫЙ СЕРВИС

Открыто первое зарубежное представительство – в Казахстане.

Открыт третий цех.

Самое главное событие – появление линейки управляемых скоростных долот серии 416. Это самые востребованные по сей день долота в Западной Сибири. Скорости бурения существенно выросли.

Сервисная служба преобразована в Управление по бурению ООО НПП «БУРИНТЕХ». Оно предоставляет комплекс инженерных услуг. Тот факт, что для оказания сервисных услуг привлечены инженеры по



бурению и ремонту скважин со значительным практическим опытом работы, гарантирует высокое качество сервиса.

2009 год

### МАТРИЧНЫЕ ДОЛОТА К ДЕСЯТИЛЕТИЮ КОМПАНИИ

Открыто производство матричных долот. Первое и до сих пор единственное в России. Доселе матричные долота поступали в страну только из-за рубежа. Первая отработка матричного долота «БИТ 295,3 В 616 УМ.30» проходит на месторождениях Оренбурга с положительным результатом.



«БУРИНТЕХ» празднует первый юбилей – предприятию исполнилось десять лет. На празднование съехались около 200 представителей российских и зарубежных компаний. Лучшим работникам предприятия были вручены «Золотые значки».

2010 год

### ЗА РУБЕЖАМИ РОССИИ

Открыто региональное представительство «ТНК – Уват».

Развивается матричное производство, в частности, импрегнированный тип матричных долот, их применяют для бурения твердых и очень твердых пород.

Предприятие осваивает новые перспективные рынки: Восточная Сибирь, Европейская часть России, Республика Казахстан, Узбекистан и дальше зарубежье. В Казахстане удалось не только повысить механическую скорость бурения, но и существенно снизить срок строительства скважин в целом. Благодаря успешной работе с Shell на территории Российской Федерации ООО НПП «БУРИНТЕХ» была предоставлена возможность отработать свое долото на Голландском шельфе Северного моря в Европейском подразделении Shell. Долото показало значительный прирост механической скорости.

Компания приобретает в США завод, производящий шарошечные долота. Завод получает название «BURINTEKH USA», LLC.



2011 год

### ГЕОГРАФИЯ РАСШИРЯЕТСЯ. НОВОСЕЛЬЕ И БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Открыты представительства «БУРИНТЕХ» в Азербайджане и в России – «ТНК – Нягань», «Центр», региональные группы в городах Красноярск, Иркутск, Усинск. Создано совместное предприятие «БУРИНТЕХ – КОМПАС Телеметрические Системы».

Создана лаборатория крепления скважин. Для надежной работы скважин в сложных условиях требуются особые тампонажные составы, разработку которых и ведет лаборатория. В планах развития освоение новых ниш – высокотемпературных скважин, ремонтно-изоляционных работ, а также крепления скважин в зоне вечной мерзлоты.

Столярный, автотранспортный цеха, Центр разработки бурового инструмента переехали в новые помещения. Построен новый административный корпус площадью 3500 квадратных метров.

Закупается большое количество высокотехнологичного оборудования – обрабатывающих центров, на





долю которых приходится основной объем работ по изготовлению серийной продукции.

Запущен проект бережливого производства.

2012 год

### ДОРОГУ – НОВЕЙШЕМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Открыт цех по производству шарошечных долот с полным циклом. Производство оснащают самым современным оборудованием. Здесь работает единственная в России печь ESN – вакуумная печь. Была приобретена и контрольно-измерительная машина с



программным управлением – подобно устройству нет ни в России, ни в ближнем зарубежье.

Изменилась структура предприятия, появились новые отделы, службы.



2013 год

### СКВАЖИНЫ «ПОД КЛЮЧ». ЗАБОЙНЫЕ ДВИГАТЕЛИ. ОБРАЗОВАНИЕ – НА ПРОИЗВОДСТВО!

У предприятия появился новый тренд: осуществлять строительство скважин для заказчиков «под ключ».

Идет поиск площадей для новых производств, в частности для консолидации производства яссов и



другой продукции. Одним из успешно реализованных проектов стала организация базовой кафедры «Строительство скважин», которая создана на базе ООО НПП «БУРИНТЕХ» и входит в состав кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» Горно-нефтяного факультета УГНТУ. Накопленные знания, опыт, мощная производственная база являются важной основой тесного сотрудничества для эффективности и творческого решения масштабных задач.

2014 год

### ПРИЗНАНИЕ СУПЕРКОМПАНИЯМИ. ИТОГИ 15 БУРНЫХ ЛЕТ

16 июня «БУРИНТЕХ» отметил 15-летний юбилей! Сегодня «БУРИНТЕХ» по праву сохраняет статус одной из самых престижных и стабильных компаний Республики Башкортостан.

За 15 лет производство увеличилось с одного цеха до семи. Выпускаемая предприятием продукция с успехом конкурирует с зарубежными производителями и поставляется в Северную и Южную Америку, страны СНГ, Ближнего Востока, Европу и Северную Африку.

Ассортимент выпускаемой продукции в год расширяется на 30 – 40%. Продукцию ООО НПП «БУРИНТЕХ» приобретают крупные зарубежные нефтяные и сервисные компании, крупнейшие нефтегазодобывающие предприятия России.

Из всего объема бурения нефтяных и газовых скважин в России более половины бурится долотами производства ООО НПП «БУРИНТЕХ».

Компания осуществляет свою деятельность на территории 28 субъектов Российской Федерации. ■



**Ключевые слова:** ООО НПП «БУРИНТЕХ», Г.Г. Ишбаев, пятнадцатилетний юбилей, буровые долота, лидеры рынка породоразрушающего инструмента