

**15.10.2015****РОСНАНО и Брянская область договорились о расширении сотрудничества**

В Брянске состоялась рабочая встреча губернатора Александра Богомаза с директором по региональной политике и взаимодействию с органами власти УК «РОСНАНО» Дмитрием Криницким и инвестиционным директором УК «РОСНАНО» Андреем Путиловым.

Основной темой обсуждения стало запланированное открытие в Брянске Центра позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии для ранней диагностики онкологических заболеваний, федеральную сеть которых создает портфельная компания РОСНАНО «ПЭТ-Технолоджи». В связи с тем, что потребность жителей области в подобной диагностике чрезвычайно высока – ежегодно в Брянском онкологическом центре обследуются и проходят лечение более 10 000 человек – решено ускорить реализацию проекта. Для этого, вместо строительства отдельного здания, которое заняло бы не менее полутора-двух лет, принято решение создать отделение позитронно-эмиссионной томографии на базе ГАУЗ «Брянская областная больница № 1». По результатам встречи были определены площади, где компания «ПЭТ-Технолоджи» в сжатые сроки – за шесть месяцев – разместит необходимое оборудование. По системе ОМС здесь будут обследоваться ежегодно не менее 2 000 пациентов.

До момента открытия ПЭТ/КТ-центра в Брянске диагностика для жителей области временно проводится в ПЭТ/КТ-центре «ПЭТ-Технолоджи» в соседнем регионе – в Орле. Такая практика уже существует: за три месяца обследование по системе межтерриториальных расчетов в рамках ОМС в Орле прошли 126 пациентов из Брянской области.

Губернатор Александр Богомаз также отметил успешный опыт сотрудничества с РОСНАНО в других приоритетных для развития региона сферах. В частности, был назван прорывной проект, реализованный на карачевском заводе «Метаклэй» в интересах всей отечественной трубной металлургии – производство антикоррозионных покрытий на основе полимерных нанокompозитов. При этом на встрече подчеркивалось, что часть вырученных средств от участия в этом прибыльном проекте РОСНАНО готово направить на новые инновационные проекты в Брянской области.

В заключении встречи Александр Богомаз проинформировал, что им дано указание в ближайшее время подготовить соглашение о сотрудничестве



правительства Брянской области с РОСНАНО для реализации инвестиционных проектов в сфере нанотехнологий и продвижении нанотехнологической продукции на территории региона.

### **Справка**

**Позитронно-эмиссионная компьютерная томография (ПЭТ/КТ)** — радионуклидный томографический метод исследования внутренних органов человека. Метод основан на регистрации пары гамма-квантов, возникающих при аннигиляции позитронов с электронами. Позитроны возникают при бета-распаде радионуклида, входящего в состав радиофармпрепарата, который внутривенно вводится в организм перед исследованием и избирательно накапливается в опухолевых тканях.

В основе этого метода лежит возможность при помощи специального детектирующего оборудования (ПЭТ-сканера) отслеживать распределение в организме биологически активных соединений, меченных позитрон-излучающими радиоизотопами. На сегодняшний день в ПЭТ в основном применяются позитрон-излучающие изотопы элементов второго периода периодической системы, чаще всего — фтор-18, обладающий оптимальными характеристиками для использования в ПЭТ: наибольшим периодом полураспада и наименьшей энергией излучения.

Чаще всего для проведения позитронно-эмиссионной томографии используется биологический аналог глюкозы — фтордезоксиглюкоза (ФДГ), молекула которой содержит радиоактивный (позитрон-излучающий) нуклид фтор-18 (18-ФДГ). ФДГ вводится пациенту, после чего распределяется по всему организму. Клетки опухоли гораздо интенсивнее остальных потребляют глюкозу, это позволяет зарегистрировать при помощи ПЭТ-сканера участки накопления препарата (ФДГ) — скопления опухолевых клеток.

Для получения фтор-18 используется циклический ускоритель типа медицинский циклотрон, реже линейный ускоритель. Мишенью обычно является чистая или обогащенная кислородом-18 вода, которая подвергается протонной бомбардировке. Кислород-18, в свою очередь, получается методом низкотемпературной ректификации.

***Открытое акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». ОАО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию nanoиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства.***



Функцию управления активами ОАО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. Общество с ограниченной ответственностью «**Управляющая компания «РОСНАНО»**», Председателем Правления которого является **Анатолий Чубайс**.

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее – [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)

**Контактная информация:** 117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А.  
Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail: [press@rusnano.com](mailto:press@rusnano.com).