

## Направление компании-лидера НТИ

Health Net  
EduNet

## Задача обретения технологического суверенитета

Создание полного замкнутого цикла производства радиофармацевтических препаратов

## Базовая потребность, на которую ориентирована проектная инициатива

Обеспечение здоровья населения

## Технологии, на которые делается ставка в проектной инициативе

Ядерные, медицинские и цифровые технологии

## Отраслевая принадлежность проектной инициативы

Радиофармацевтика, здравоохранение

**Наименование проектной инициативы:** Технологический суверенитет Фармацевтического кластера Калужской области

**Цель:** Формирование на территории Калужской области высокотехнологичного научно-производственного комплекса территориально взаимосвязанных и взаимодополняющих производств и организаций инфраструктуры для разработки, внедрения в производство и выпуска инновационной фармацевтической и медицинской продукции нового поколения: готовых лекарственных средств, фармацевтических субстанций, радиофармпрепаратов, изделий медицинского назначения в соответствии со стандартами GMP, призванных повысить национальную лекарственную безопасность России в наиболее социально значимых сферах обеспечения россиян жизненно важными лекарственными препаратами, биомедицинскими технологиями и средствами диагностики и лечения, а также наращивание подготовки кадров для отечественных производств

**Краткое описание:** Фармацевтический кластер Калужской области является одним из драйверов социально-экономического развития региона. В него входят 66 предприятий, но часть компаний не разрабатывают свои технологии, а являются заводами по производству фармацевтических препаратов, используя, в основном, западные технологии. В современных реалиях стоит вопрос, каким образом сохранить лидерские позиции Фармацевтического кластера Калужской области в условиях технологического суверенитета. Результат проекта предполагает создание научных R&D лабораторий, разработка новых импортозамещающих технологий

## Почему именно в этом регионе / городе?:

На территории Калужской области в городе Обнинске располагаются 10 НИИ, 3 ГНЦ, а авторитетнейшим образовательным учреждением является Обнинский институт атомной энергетики – филиал одного из ведущих ВУЗов страны – НИЯУ МИФИ. (ИАТЭ НИЯУ МИФИ). ИАТЭ НИЯУ МИФИ также является центром подготовки и переподготовки специалистов для Фармкластера КО. В Фармкластер КО входят 66 предприятий с объемом промышленного производства 65 млрд. рублей (по итогам 2021 года), а на предприятиях Фармкластера работают 9,7 тыс. человек. Исследовательско-медицинский блок в кластере представлен МРНЦ им. А.Ф.Цыба, который специализируется на исследовании и лечении онкологических заболеваний, внедряя новейшие технологий в этой области.

Также перспективы дальнейшего развития Калужской области и города Обнинска в качестве одного из основных фармацевтических кластеров РФ связаны с реализацией масштабного проекта- ИНТЦ «Парк атомных и медицинских технологий». Технологическое ядро ИНТЦ - ядерные, медицинские и цифровые технологии, которые могут быть использованы для решения задач в медицинской сфере, ядерной отрасли, при разработке и изготовлении новых материалов. Также на территории Калужской области в городе Обнинске планируется строительство самого большого в Европе, современного радиофармацевтического завода по производству изотопной продукции медицинского назначения по стандартам GMP на площадке АО «НИФХИ им. Л. Я. Карпова» (ГК «Росатом»).

## Что получит регион / город?:

Создание более 500 высокотехнологичных рабочих мест, увеличение налоговых поступлений в регион, повышение уровня жизни населения, повышение образовательного и квалификационного уровня рабочей силы.

## Что получит страна?:

Обеспечение социальной стабильности, улучшение здоровья населения, предоставление населению продукции и услуг, технологический суверенитет в области разработки и производства радиофармацевтических препаратов.

## Задачи команды на трек

1. Анализ текущей ситуации влияния санкций на фармацевтический кластер Калужской области
2. Разработка механизма реализации проекта
3. Выявление точек межотраслевого взаимодействия
4. Разработка предложений по совершенствованию законодательной базы РФ в рамках развития фармацевтической отрасли

## Запрос к компаниям-лидерам НТИ

1. Новые материалы
2. Аддитивные технологии
3. Биотехнологии (тераностика, адресная доставка препаратов)
4. Логистический хаб Калужской области