

Название проекта: **Сибирский аграрный научно-технологический центр**

Инициаторы: **Сибирский федеральный научный центр
агробиотехнологий РАН (СФНЦА РАН)**

Стоимость проекта: **3,5 млрд. руб**

Сроки реализации: 2019-2022 гг.

Пояснительная записка

Суть проекта:

- Одним из актуальных направлений импортозамещающей промышленной политики является снижение технологической зависимости от зарубежных поставщиков.
- Реализация проекта развития территории с высоким уровнем концентрации научного потенциала направлен на создание аграрного научно-технологического кластера, основной продукцией которого будут передовые производственные технологии – основа для технологической модернизации аграрного сектора экономики.
- Проект объединяет усилия науки, образования, государства и бизнеса по формированию инноваций – от формулирования идеи до создания готового высокоэффективного коммерческого продукта, готового к внедрению с гарантированным результатом для целевой территории.
- Кроме того, будут созданы инфраструктурные элементы поддержки внедрения инноваций, такие как обучение инновационным технологиям, а так же консалтинговые и инжиниринговые центры.

Направления исследований и разработок:

- Разработка отечественной генетической платформы для маркер-ориентированной селекции сельскохозяйственных растений
 - Сокращение срока получения сорта
 - Экономия бюджетных средств
 - Точность отбора («умная» селекция)
- Биобезопасные средства защиты, диагностика фитопатогенов и стимуляторы роста
 - Бактериальные препараты для защиты и повышения продуктивности растений
 - Анализ почвенного микробиома на основе ДНК-чипирования
 - Технология Фитоскрин для выявления фитопатогенов
- Глубокая переработка растительного сырья в продукты с высокой добавленной стоимостью
 - Физическая переработка
 - Химическая переработка

- Биотехнологическая переработка
- Геномно-эмбриональные технологии создания высокопродуктивных молочных коров и выдающихся быков
 - современные методы генетики и селекции сельскохозяйственных животных,
 - новые ветеринарные технологии (диагностика, лечение и профилактика заболеваний),
 - инновационные подходы к развитию кормовой базы, соответствующей создаваемым генотипам животных

Исполнители проекта:

Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН (СФНЦА РАН), Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН (ФИЦ ИЦиГ СО РАН).

Объекты:

Сибирский центр по селекции и семеноводству зерновых и кормовых культур, Объекты реконструкции (строительства):

- Центр селекции и подготовки семян – 8000 кв.м. (реконструкция существующего объекта капитального строительства) – **120 млн руб.**
- Завод по подготовки семян – 3200 кв.м. (новое строительство) – **70 млн руб.**
- Необходимость дооснащения современным оборудованием Центра селекции и подготовки семян и Опытного хозяйства – **1000 млн руб.**

Сибирский центр селекционно-генетических и ветеринарных технологий животноводства, объекты реконструкции и строительства:

- Лабораторный корпус ИЭВСиДВ – 13706 кв.м. (реконструкция существующего объекта капитального строительства) – **160 млн руб.**
- Лабораторный корпус СибНИПТИЖ – 12798,4 кв.м. (реконструкция существующего объекта капитального строительства) – **150 млн руб.**
- Физиологический корпус СибНИПТИЖ – 3920,1 (реконструкция существующего объекта капитального строительства) - **90 млн руб.**
- Необходимость дооснащения современным оборудованием Сибирский центр селекционно-генетических и ветеринарных технологий животноводства – **1940 млн руб.**
- Строительство клиники для лабораторных животных – **60 млн руб.**

Бизнес-партнеры

- ООО ПО «Сиббиофарм»
- ООО «Биомер»
- ООО «Сibaагроприбор»
- ООО «Сibaагропереработка»
- ООО ПКФ «Аграрий»
- ООО «Агромаш»
- ООО «Исток»
- ООО «Сибхолод»
- ОАО торговый дом «Русский холод»
- ЗАО «Росветфарм»
- ООО ПКФ «Валанд»
- ООО «Электросибмонтаж»
- ООО «СК АРМАДА»
- ПК ООО «Сibaакадемстрой»
- ООО «Новосибирский квартал»
- ООО «СибЕвроВэн»
- ООО «АКД»
- ОАО «Сибирский агропромышленный дом»

Продукция и услуги Сибирского аграрного научно-технологического кластера

- Селекционно-генетическая продукция
- Ветеринарные препараты
- Диагностические тест-системы
- Сельскохозяйственные машины, оборудование, приборы
- Новые технологии производства продукции
- Технологические проекты
- Компьютерные программы, базы данных
- Биопрепараты
- Растительное фармацевтическое сырье
- Водные биоресурсы
- Функциональные продукты питания высокого качества
- Продукты глубокой переработки зерна
- Информационно-консультационные услуги
- Образовательные услуги
- Инжиниринговые услуги
- Сертификация продукции
- Экспертиза
- Диагностика и тестирование

Персонал, потребность в кадрах:

Подготовка 1500 специалистов за 2019-2022 гг. для науки, компаний-резидентов Агробиотехнопарка и производственного сектора, владеющих современными знаниями и способных обеспечить полномасштабную реализацию инноваций в АПК Новосибирской области и Сибири.

Меры поддержки проекта

Включение проекта «Сибирский аграрный научно-технологический кластер» в государственную целевую программу, реестр приоритетных инвестиционных проектов

Мера поддержки необходима для предоставления субсидий и бюджетных инвестиций из федерального бюджета и бюджета Новосибирской области для модернизации научной инфраструктуры СФНЦА РАН и ИЦИГ СО РАН, переоснащения научных лабораторий современным оборудованием и создания новых объектов в соответствии с планом развития.

Разработка целевой региональной программы создания Агробиотехнопарка.

Финансовая поддержка разработки, создания и работы инновационной инфраструктуры Сибирского аграрного научно-технологического кластера «Агробиотехнопарк».

Выделение средств из областного и местного бюджетов на строительство объектов социальной сферы, инженерное обустройство п. Краснообск

Финансовая поддержка формирования комфортных условий среды проживания для ученых, сотрудников Агробиотехнопарка и других участников Сибирского аграрного научно-технологического кластера.

Контакты

Каличкин Владимир Климентьевич
заместитель директора СФНЦА РАН по науке
348-42-47, kvk@ngs.ru
Куценогий Петр Константинович,
заместитель директора СФНЦА РАН
+79134632001, peter@kutsenogiy.ru