

Цель проекта заключается в создании научных, технологических и производственных основ, а также, экономически выгодных, коммерческих и сбытовых решений для обеспечения потребности детей первых 6 месяцев жизни адаптированными сухими молочными смесями российского производства на основе отечественных белковых компонентов.

Реализация КНТППИЦ предполагает решение 4-х комплексных задач:

1. Подготовку научно-технологических решений для производства белковых компонентов заменителей грудного молока (далее – ЗГМ) с уменьшением расхода исходного молочного сырья и использованием новых технологий по обеспечению безопасности продукта.
2. Создание опытного производства изолята сывороточного белка (чистота 97%) объемом до 113 тонн в год, что соответствует 1 300 тонн рекомбинантной основы сыворотки молочной со степенью деминерализации более 90% (далее – СДС 90), обогащенной латкоферрином и пероксидазой для создания ЗГМ.
3. Подготовку и отработку промышленных технологий (регламентов) выпуска следующих конечных продуктов:
 - сухие смеси для ЗГМ;
 - жидкие адаптированные и готовые к употреблению молочные смеси.
4. Подготовку технологий производства белковой сырьевой базы для отечественного рынка спортивного и энтерального питания.
5. Решение проблемы 100% импорта белковых компонентов для ЗГМ, спортивного и энтерального питания в целях обеспечения продовольственной независимости Российской Федерации.

В рамках данного комплексного проекта предполагается создание новой производственной площадки на базе действующего молочного комбината (принадлежит инициатору проекта).

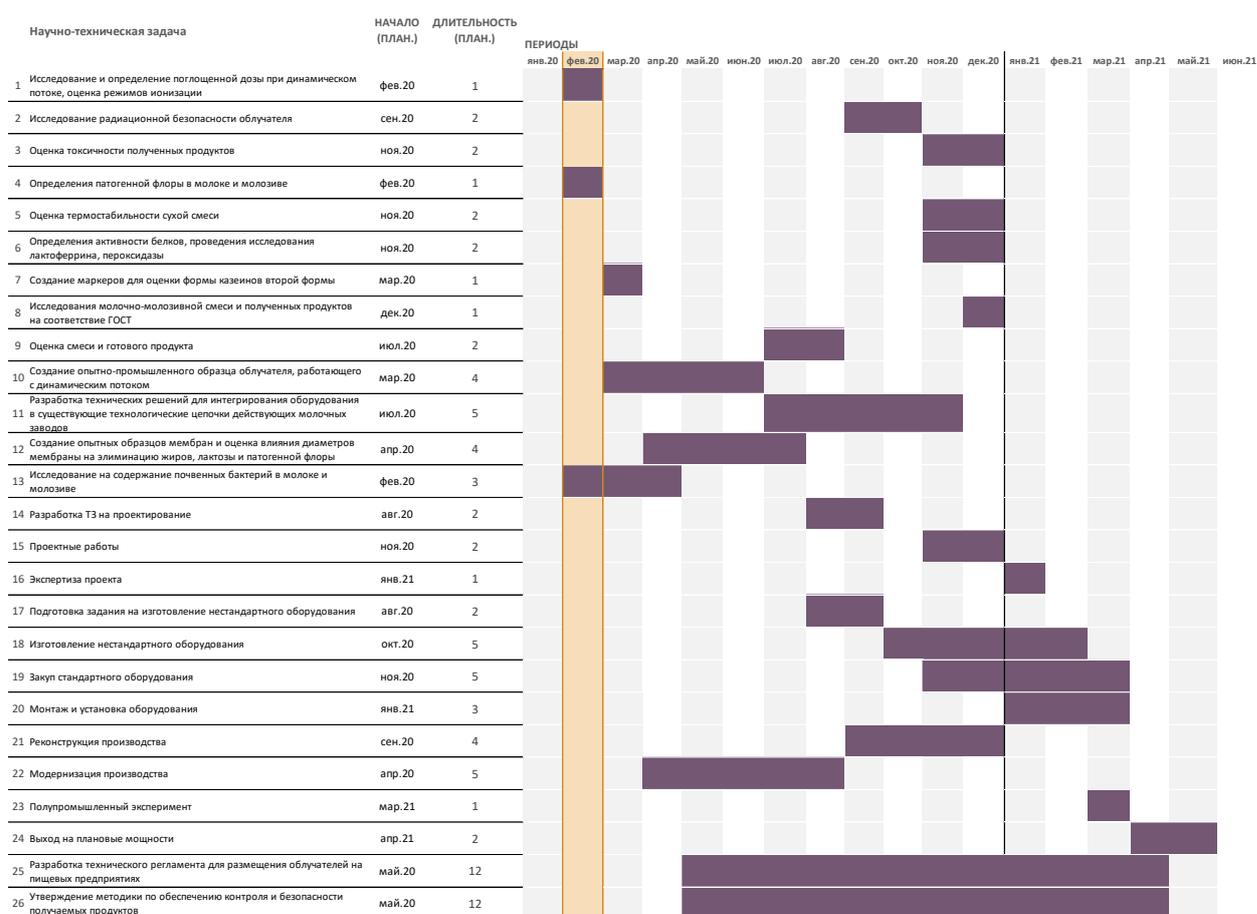
В результате реализации комплексного проекта также планируется создание опытно-экспериментальной базы для разработки и производства опытных образцов

функционального и лечебного питания на основе иммуноглобулинов КРС для питания больных при различных заболеваниях вирусной и бактериальной этиологии.

Важно, что научные исследования, тестирование образцов и отработка технологий выполняется параллельно с производственными работами.

Следующим этапом предполагается масштабирование проекта и создание сети аналогичных производств для решения задачи обеспечения детей раннего возраста полноценным питанием в масштабе страны, а также выхода на экспорт.

Календарный план реализации КНТППИЦ представлен ниже в виде диаграммы Ганта



С учетом предполагаемого срока начала реализации КНТППИЦ – февраль 2020 года – в настоящее время идут активные подготовительные работы.

В частности, в рамках планируемых НИР, подготовлена и подана заявка ООО «Победа-1» на изобретение «Способ производства белкового сырья для изготовления адаптированных молочных смесей и заменителей грудного молока» после прохождения в ФИПС формальной экспертизы, направлена на экспертизу по существу.

Для проведения опытно-конструкторских работ приобретено лабораторное оборудование, в том числе мембраны немецкого производства и лиофильная сушка китайского производства. Сумма инвестиций составила 23 тыс. долл. Происходит ежедневный сбор молока и молозива, проводятся эксперименты.

В части подготовки к капитальным промышленным работам закуплено дойное стадо 50 голов КРС. Сумма инвестиций составила 7 млн. рублей. В ближайшее время планируется приобрести еще 100 голов КРС.

Приобретено и установлено на Алябьевском молочном заводе (ХМАО-Югра) оборудование для «холодной» пастеризации и фильтрации молочно-молозивной смеси, проведены пуско-наладочные работы. Сумма инвестиций составила 219 млн. рублей. Все оборудование учтено на отдельном счете ООО «Победа».

Таким образом, контроль за ходом реализации КНТППИЦ позволяет сделать вывод о том, что, несмотря на раннюю стадию, по сути предшествующую началу реализации, в настоящий момент отсутствуют риски нереализации проекта или серьезного изменения сроков. Подготовительные работы идут плановым образом и направлены на достижение заявленных в проекте показателей.

Проект КНТППИЦ «Создание пилотного производства отечественных белковых компонентов – основы сухих молочных продуктов для питания новорождённых и детей до 6 месяцев» одобрен Советом по профильному приоритету научно-технологического развития, согласно Стратегии научно-технического развития Российской Федерации, определенного пунктом 20Г: «Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания», утвержден координационным советом и рассмотрен в рамках заседания Правительства Российской Федерации. На сегодняшний момент официального решения Правительства Российской Федерации о начале реализации проекта принято не было – это связано с отсутствием согласованной роли ответственного исполнителя по проекту. Таким образом, официальная реализация проекта, согласно Постановлению Правительства №162 от 19.02.2019г., еще не начата.