

ОТЧЕТ
о ходе реализации КНТППИЦ
«Создание пилотного производства отечественных белковых
компонентов – основы сухих молочных продуктов для питания
новорождённых и детей до 6 месяцев».

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.

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.

КНТППИЦ был утвержден 20.07.2021г. распоряжением Правительства Российской Федерации 2010-Р.

Проект прошел все этапы процесса подготовки КНТППИЦ, тем самым став **первым проектом, утвержденным Правительством Российской Федерации**. Проект получил согласование от Минсельхоза России, Минобрнауки России, Минфина России, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Минздрава России, Роспотребнадзора и Росстандарта

Финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ со стороны ответственного исполнителя – Минобрнауки России было начато в декабре 2021 г.

К настоящему моменту:

- приобретена производственная площадка – завод по производству молочных продуктов в ХМАО-Югре;
- приобретено с/х предприятие по производству молока для расширения собственной сырьевой базы;
- завершены предпроектные и проектные работы для строительства первой очереди производственных цехов под размещение производственной линии для изготовления СДС-90;
- завершено строительство цехов первой линии, ведется внутренняя отделка, в т.ч. в соответствии с требованиями GMP;
- закуплена большая часть оборудования по мембранной сепарации сырого молока, начат монтаж. В сентябре 2022 г. будут заказаны установки для сушки готовой продукции;
- Запланированное на 2023 г. начало выпуска партий углеводно-белковых компонентов состоится в установленный срок



— на следующем заседании Совета 14-16 ноября 2022г. планируется осмотр производственной площадки в ХМАО-Югре.