Экспертное заключение № 2023-КПМ-0324-1-001

по результатам оценки научных и научно-технических результатов НИР, достигнутых в рамках реализации проектов и мероприятий ГП НТР в сфере медицинских наук

І. Общие сведения о проекте

Номер проекта: КПМ-0324

Наименование тематики: Разработка комплексной технологии применения позитронноэмиссионной томографии с 82Rb-хлоридом для определения показаний к проведению ангиохирургических вмешательств на коронарных артериях у пациентов с ИБС

Код-шифр тематики: FURG-2022-0012

Наименование исполнителя: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского"

II. Оценка результатов проектов

Вид результата: Метод диагностики

Тип результата: Клинические рекомендации

Вклад результата в решение приоритетных проблем медицины и здравоохранения

Приоритетная проблема медицины и здравоохранения	Клинический эффект	Возможность импортозамещения
Растущая смертность от	Снижение смертности	Имеется возможность
болезней системы		серийного производства в
кровообращения		России

Задачи, полностью решенные к моменту завершения НИР или данного этапа НИР в рамках достижения УГТ оцениваемого научного результата

Задачи	Выполнена
Проведен аналитический обзор научной, медицинской, технической	Нет
литературы	1101
Собрана и описана информация по заболеванию или состоянию	
(группы заболеваний или состояний): этиология и патогенез,	Нет
эпидемиология, классификация, клиническая картина	
Подтверждены научные принципы нового продукта	Да

Определено целевое назначение продукта Подтверждена востребоващость пового продукта Нет Сформулирована общая концепция нового продукта Нет Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика Нет Проведены патентные исследования Нет Проведены патентные исследования Нет Проведены патентные исследования Нет Проведены экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет стандартизированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации метода Нет Подготовлена программа апробации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в		
Подтверждена востребованность нового продукта Нет Сформулирована общая кописпция нового продукта Нет Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика Нет Проведены натентные исследования Выполнена проверка копцепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет нет нет нет нет Нет Нет Нет	Предварительно определены целевые показатели качества	Нет
Сформулирована общая концепция нового продукта Нет Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика Нет Проведены патентные исследования Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективноети использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, для включения в клипические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клипические рекомендации, Нет стандартизированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, Разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет верифицированы Нет Подготовлена программа апробации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в Клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Определено целевое назначение продукта	Да
Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика Нет Сформулирована ожидаемая выгода для потребителей Нет Проведены патентные исследования Нет Выполнена проверка конценции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи Нет Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации, Нет Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Нет Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Нет Выполнен анализ достоверности доказательств для методов днагинации, профилактики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Подтверждена востребованность нового продукта	Нет
Пороведены патентные исследования Выполнена проверка копщещии экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации метода Нет Пороведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Сформулирована общая концепция нового продукта	Нет
Проведены патептные исследования Выполнена проверка копцепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет стандартизированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет верифицированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Пороведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен апализ существующих клипических рекомендаций и их качества Выполнен апализ паучной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика	Нет
Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клипические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клипические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Методы диагностики/лечения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Методы диагностики/лечения/реабил	Сформулирована ожидаемая выгода для потребителей	Нет
Доказательства эффективности использования идеи Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет стандартизированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в	Проведены патентные исследования	Нет
Проведены экспериментальные работы, подтверждающие применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Нет стандартизированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, нет верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для	Hom
применимость разрабатываемых методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	доказательства эффективности использования идеи	пет
Нет Диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Проведены экспериментальные работы, подтверждающие	
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в клинические рекомендации Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для мстодов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	применимость разрабатываемых методов	Шат
Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в	нег
разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, стандартизированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в	клинические рекомендации	
Тостандартизированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в	Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики,	
Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,	Нет
разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в	стандартизированы	
Валидированы Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в	Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики,	
Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики, разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, Верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в	разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,	Нет
разрабатываемые для включения в клинические рекомендации, верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	валидированы	
Верифицированы Имеется акт/протокол верификации метода Нет Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Методы диагностики/лечения/реабилитации/профилактики,	
Имеется акт/протокол верификации метода Нет Имеется акт/протокол валидации метода Нет Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Нет Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	разрабатываемые для включения в клинические рекомендации,	Нет
Имеется акт/протокол валидации метода Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	верифицированы	
Подготовлена программа апробации методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Имеется акт/протокол верификации метода	Нет
Нет Диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Имеется акт/протокол валидации метода	Нет
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Проведены дополнительные патентные исследования Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Подготовлена программа апробации методов	
Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	Нет
Качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Проведены дополнительные патентные исследования	Нет
качества Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в	Выполнен анализ существующих клинических рекомендаций и их	
Клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	качества	Нет
Клинические рекомендации Выполнен анализ достоверности доказательств для методов диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Выполнен анализ научной обоснованности информации, включаемой в	
диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	клинические рекомендации	Нет
диагностики, профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в Нет	Выполнен анализ достоверности доказательств для методов	
	-	Нет
Tom more concomming he nonconscionant hyppoding he rection	том числе основанных на использовании природных лечебных	

факторов (диагностических, профилактических, лечебных,	
реабилитационных вмешательств)	
Разработан дизайн клинического исследования метода	Нет
Подготовлен протокол клинического исследования метода	Нет
Проведено предварительное клиническое исследование метода	Нет
Сформирован отчет о предварительных результатах исследования метода	Нет
Проведено клиническое исследование безопасности и эффективности метода	Нет
Сформирован отчет о результатах клинического исследования безопасности и эффективности метода	Нет
Метод доработан на основе результатов клинических исследований	Нет
Разработаны предложения по включению метода в клинические рекомендации	Нет
Проект клинических рекомендаций размещен в информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" и направлен в научные организации, образовательные организации высшего образования, медицинские организации, медицинские профессиональные некоммерческие организации их ассоциаций (союзы)	Нет
Получены отзывы на проект клинических рекомендаций	Нет
Проект клинических рекомендаций доработан	Нет

Информационные материалы, которые имеются в отчетной документации о результатах НИР

Материалы	Наличие
Отчет о НИР, содержащий:	
- материалы о заболевании или состоянии (группе заболеваний или	
состояниях);	Нет
- этиология и патогенез, эпидемиология, классификация, клиническая	
картина.	
Медико-экономическое обоснование разработки методов	
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики для включения в	Да
клинические рекомендации	
Презентация	Нет
Отчет о патентных исследованиях	Нет

методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Пояспительная записка Нет Монография, содержащая экспериментальные данные о разработке методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Отчет о НИР, включающий: - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Ожепериментальные данные, подтверждающие работоепособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод диагностики; - метод лечения; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Сскрет производства (поу-хау) Изобретение Нет Полезная модель Программа для ЭВМ База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Публикация, содержащая экспериментальные данные, о разработке	Нет
Монография, содержащая экспериментальные данные о разработке методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Отчет о НИР, включающий: - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Ожспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод деабилитации; - метод реабилитации; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Плогзная модель Программа для ЭВМ База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	1101
Монография, содержащая экспериментальные данные о разработке методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Отчет о НИР, включающий: - материалы о целевых областях применения методов Нет диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Окспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод деабилитации; - метод реабилитации; - метод реабилитации (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет База данных Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Пояснительная записка	Нет
методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Отчет о НИР, включающий: - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Окспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод деабилитации; - метод реабилитации; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Полезная модель Нет Полезная модель Нет Порграмма для ЭВМ Нет База данных Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	Экспертное заключение	Нет
методов диагностики/лечении/реабилитации/профилактики Отчет о НИР, включающий: - материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Окспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод деабилитации; - метод реабилитации; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Изобретение Полезная модель Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Монография, содержащая экспериментальные данные о разработке	Цот
- материалы о целевых областях применения методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод лечения; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Изобретение Полезная модель Нет Порграмма для ЭВМ База данных Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	методов диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	1161
диагностики/лечения/реабилитации/профилактики Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод лечения; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Изобретение Полезная модель Программа для ЭВМ База данных Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	Отчет о НИР, включающий:	
Ркспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод лечения; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Полезная модель Программа для ЭВМ База данных Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	- материалы о целевых областях применения методов	Нет
Применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод реабилитации; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Полезная модель Нет Программа для ЭВМ База данных Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	диагностики/лечения/реабилитации/профилактики	
применимость разрабатываемых методов Стандартизированный и (или) валидированный и (или) верифицированный: - метод диагностики; - метод лечения; - метод реабилитации; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Экспериментальные данные, подтверждающие работоспособность и	Hom
Верифицированный: - метод диагностики; - метод лечения; - метод реабилитации; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Нет Полезная модель Нет Программа для ЭВМ База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	применимость разрабатываемых методов	пет
- метод диагностики; - метод лечения; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Нет Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Стандартизированный и (или) валидированный и (или)	
- метод лечения; - метод реабилитации; -метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет Нет	верифицированный:	
- метод лечения; - метод реабилитации; - метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Полезная модель Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	- метод диагностики;	Hom
-метод профилактики Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Нет Полезная модель Нет Порграмма для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	- метод лечения;	нег
Проект технического задания на разработку активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	- метод реабилитации;	
фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы (ГЛФ) Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет Нет	-метод профилактики	
(ГЛФ) Нет Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Нет Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Нет Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	Проект технического задания на разработку активной	
Секрет производства (ноу-хау) Нет Изобретение Полезная модель Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	фармацевтической субстанции (АФС) и готовой лекарственной формы	Нет
Изобретение Нет Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	(ГЛФ)	
Полезная модель Нет Программа для ЭВМ Нет База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Секрет производства (ноу-хау)	Нет
Программа для ЭВМ Нет База данных Нет Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Нет Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Изобретение	Нет
База данных Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	Полезная модель	Нет
Стандартные операционные процедуры (в рамках системы менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	Программа для ЭВМ	Нет
Менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	База данных	Нет
менеджмента качества) Отчет о дополнительных патентных исследованиях Нет Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	Стандартные операционные процедуры (в рамках системы	Ham
Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в Нет	менеджмента качества)	пет
Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Отчет о дополнительных патентных исследованиях	Нет
Нет	Обзор существующих клинических рекомендаций и оценка их качества	Нет
	Критическая оценка научной обоснованности, включаемой в	Ш
клинические рекомендации информации	клинические рекомендации информации	пег
Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики,	Оценка уровней достоверности доказательств для методов диагностики,	
профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе Нет	профилактики, лечения, медицинской реабилитации, в том числе	Нет
основанных на использовании природных лечебных факторов	основанных на использовании природных лечебных факторов	

(диагностических, профилактических, лечебных, реабилитационных	
вмешательств)	
Уведомление о начале разработки клинических рекомендаций	Нет
Проект клинических рекомендаций	Нет
Отзывы на проект клинических рекомендаций	Нет
Доработанный проект клинических рекомендаций	Нет

Критические технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научнотехнологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

Критическая технология	Соответствие
Биомедицинские и когнитивные технологии здорового и активного долголетия	Да
Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов)	Нет
Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения	Нет
Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии	Нет

Сквозные технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

Сквозная технология	Соответствие
Технологии, основанные на методах синтетической биологии и генной инженерии	Нет
Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками	Да
Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники	Нет
Биотехнологии в отраслях экономики	Нет

Соответствие достигнутого научного результата НИР ожидаемым результатам, которые указаны в проекте тематики научного исследования:

Соответствует

Вид результата: Тест-система

Тип результата: Медицинское изделие

Вклад результата в решение приоритетных проблем медицины и здравоохранения

Приоритетная проблема медицины и здравоохранения	Клинический эффект	Возможность импортозамещения
Растущая смертность от	Повышение качества	Имеется возможность
болезней системы	жизни, связанного с	серийного производства в
кровообращения	состоянием здоровья	России

Задачи, полностью решенные к моменту завершения НИР или данного этапа НИР в рамках достижения УГТ оцениваемого научного результата

Задачи	Выполнена
Проведен обзор технической литературы по теме	Нет
Проведен обзор маркетинговой литературы по теме	Нет
Подтверждены научные принципы нового продукта/технологии	Нет
Подтверждена востребованность нового продукта/технологии	Нет
Сформулирована общая концепция нового продукта/технологии	Да
Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика нового продукта и	
(или) технологии с учетом существующих на рынке продуктов и (или)	Нет
технологий	
Сформулирована ожидаемая выгода для возможных потребителей	
нового продукта и (или) технологии с учетом существующих на рынке	Да
продуктов и (или) технологий	
Сформулирована технологическая концепция нового продукта и (или)	Нет
технологии	Tier
Проведены патентные исследования	Нет
Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для	Нет
доказательства эффективности использования идеи	пет
Выбраны и описаны критические элементы технологии, необходимые	Нет
для конечного применения	1101
Сформулировано предварительное техническое задание на макет	Нет

Сформулировано техническое предложение, предложены варианты предполагаемого практического использования нового продукта и(или) Дана сравнительная характеристика предложенных вариантов предполагаемого практического использования нового продукта и(или) Нет технологии В лабораторных условиях изготовлен макет изделия/ серия макетных образцов Разработана предварительная конструкторская документация с литерой "Т" или "Э" (эскизный проект или технический проект) или иная Нет	
технологии Дана сравнительная характеристика предложенных вариантов предполагаемого практического использования нового продукта и(или) Нет технологии В лабораторных условиях изготовлен макет изделия/ серия макетных образцов Разработана предварительная конструкторская документация с литерой	
Дана сравнительная характеристика предложенных вариантов предполагаемого практического использования нового продукта и(или) Нет технологии В лабораторных условиях изготовлен макет изделия/ серия макетных образцов Разработана предварительная конструкторская документация с литерой	
предполагаемого практического использования нового продукта и(или) Технологии В лабораторных условиях изготовлен макет изделия/ серия макетных образцов Разработана предварительная конструкторская документация с литерой	
технологии В лабораторных условиях изготовлен макет изделия/ серия макетных образцов Разработана предварительная конструкторская документация с литерой	
В лабораторных условиях изготовлен макет изделия/ серия макетных образцов Разработана предварительная конструкторская документация с литерой	
Разработана предварительная конструкторская документация с литерой	
образцов Разработана предварительная конструкторская документация с литерой	
"Т" или "Э" (эскизный проект или технический проект) или иная Нет	
документация соответствующего уровня	
Подготовлена программа и методика испытаний: перечень процедур и Нет	
диапазон базовых измеряемых параметров	
Индивидуальные компоненты макетного образца были протестированы Нет	
в лабораторных условиях	
Функциональность макетного образца продемонстрирована в	
лабораторных условиях	ïΓ
Методики тестирования и результаты тестирования макетного образца Нет	
одобрены	
Представитель заказчика принял результаты тестирования макетного Нет	
образца как достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте	
Проведены дополнительные патентные исследования Нет	
Изготовлен прототип изделия по эскизной документации Нет	
Компоненты прототипа изделия интегрированы между собой Нет	
Функциональность и работоспособность прототипа подтверждена во	
внешних условиях или с использованием имитаторов внешней среды	
Результаты тестирования прототипа изделия в расширенном диапазоне	
параметров соответствуют техническому заданию и одобрены Нет	
заказчиком	
Есть акт приемки на соответствие прототипа техническому заданию Нет	
Определены области ограничений применения технологии, в которых	
ее использование нецелесообразно или запрещено (законодательные,	
рыночные, научно-технические, обусловленные использованием	
интеллектуальной собственности, экологические, иные)	

к реальному, по полупромышленной технологии Основные компоненты опытного экспериментального образца изделия интегрированы между собой Изготовлен испытательный стенд для проведения испытания Программа и методика испытаний (далее - ПМИ) раеширенного набора функций опытного экспериментального образца в лабораторной среде с моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним окружением) согласованы с заказчиком Проведены испытания опытного экспериментального образца Результаты испытаний опытного экспериментального образца Нет Оспозируемена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Нет Оспозивае технологические компоненты полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен пЯМИ полнофункционального образца в условиях нестипательный стенд для проведения нестипательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца изделия интегрированы Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения нестипательный полнофункционального образца изделия интегрированы Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с Нет требованиями методики	Разработана рабочая конструкторская документация без литеры	Нет	
Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Постовлена полнофункциональный образец изделия и нет технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе образца изделия интегрированы и нет технологии полнофункционального образца в условиях интегрированы и нет технология в поднотовлена плионофункционального образца в условиях нет требуемые по заданию характеристики е высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты и полнофункционального образца образц	Изготовлен опытный экспериментальный образец в масштабе, близком	Нет	
интегрированы между собой Изготовлен испытательный стенд для проведения испытания расширенного набора функций Программа и методика испытаний (далес - ПМИ) расширешного пабора функций опытного экспериментального образца в лабораторной среде с моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним окружением) согласованы с заказчиком Проведены испытания опытного экспериментального образца Проведены испытаний опытного экспериментального образца Согласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца Одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Нет Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлена пабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	к реальному, по полупромышленной технологии	1101	
Изготовлен испытательный стенд для проведения испытания расширенного набора функций Программа и методика испытаний (далее - ПМИ) расширенного набора функций опытного экспериментального образца в лабораторной среде с моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним окружением) согласованы с заказчиком Проведены испытания опытного экспериментального образца Нет Результаты испытаний опытного экспериментального образца Нет Осогласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Нет Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаций полнофункционального образца согласуются с подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих Результаты испытаций полнофункционального образца согласуются с Нет Требованиями методики	Основные компоненты опытного экспериментального образца изделия	Цот	
расширенного набора функций Программа и методика испытаний (далее - ПМИ) расширенного набора функций опытного экспериментального образца в лабораторной среде с моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним окружением) согласованы с заказчиком Проведены испытания опытного экспериментального образца Нет Результаты испытаний опытного экспериментального образца согласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет Основные технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Нет Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с нет требованиями методики	интегрированы между собой	Her	
раеширенного набора функций Программа и методика испытаний (далее - ПМИ) раеширенного набора функций опытного экспериментального образца в лабораторной среде с моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним окружением) согласованы с заказчиком Проведены испытания опытного экспериментального образца Нет Результаты испытаний опытного экспериментального образца согласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном маештабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Изготовлен испытательный стенд для проведения испытания	Цет	
функций опытного экспериментального образца в лабораторной среде с моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним окружением) согласованы с заказчиком Проведены испытания опытного экспериментального образца Результаты испытаний опытного экспериментального образца Согласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца Одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	расширенного набора функций	Her	
Моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним окружением) согласованы с заказчиком Проведены испытания опытного экспериментального образца согласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Программа и методика испытаний (далее - ПМИ) расширенного набора		
моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним окружением) согласованы с заказчиком Проведены испытания опытного экспериментального образца Результаты испытаний опытного экспериментального образца нет Осогласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	функций опытного экспериментального образца в лабораторной среде с	Цот	
Проведены испытания опытного экспериментального образца Результаты испытаний опытного экспериментального образца согласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	моделированием основных внешних условий (интерфейс с внешним	1161	
Результаты испытаний опытного экспериментального образца согласуются с требованиями ПМИ Результаты испытаний опытного экспериментального образца одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	окружением) согласованы с заказчиком		
Результаты испытаний опытного экспериментального образца одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Нет Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях Нет Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Проведены испытания опытного экспериментального образца	Нет	
результаты испытаний опытного экспериментального образца одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Нет Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Результаты испытаний опытного экспериментального образца	Нат	
Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения нет испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	согласуются с требованиями ПМИ	Tier	
одобрены заказчиком Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих финальному применению продукта и(или) Нет технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Результаты испытаний опытного экспериментального образца	Цот	
Соответствующих финальному применению продукта и(или) Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Нет Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	одобрены заказчиком	1101	
Технологии Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Нет Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях,		
Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	соответствующих финальному применению продукта и(или)	Нет	
Основные технологические компоненты полнофункционального образца изделия интегрированы Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	технологии		
Нет Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Создан полнофункциональный образец изделия в реальном масштабе	Нет	
Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Основные технологические компоненты полнофункционального	Цот	
Нет Моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Не бразца изделия интегрированы		
моделируемой внешней среды Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Подготовлена ПМИ полнофункционального образца в условиях		
испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	моделируемой внешней среды	нег	
испытаний полнофункционального образца Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	Изготовлен лабораторный испытательный стенд для проведения	я проведения Нет	
заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики	испытаний полнофункционального образца		
Подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики Нет	Испытания проведены в лабораторной среде, получены требуемые по		
подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с Нет требованиями методики	заданию характеристики с высокой точностью и достоверностью,	Нет	
Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с требованиями методики Нет	подтверждены рабочие характеристики в условиях, моделирующих		
требованиями методики	реальные условия		
требованиями методики	Результаты испытаний полнофункционального образца согласуются с	TT	
Результаты испытаний полнофункционального образца одобрены	требованиями методики	нет	
1 25 Junitaria Herinitarian Herinoq Jakationambirot o copusata odcopenini	Результаты испытаний полнофункционального образца одобрены	TT	
Заказчиком Нет	заказчиком		

Разработана рабочая конструкторская документация с литерой "О"	Нет
Разработана рабочая конструкторская документация с литерой "О1"	Нет
Физический опытно-промышленный образец (далее - ОПО) изготовлен по рабочей конструкторской документации (далее - РКД), утвержденной ранее, на прототипе производственной линии на производственных мощностях заказчика и (или) потребителя Существует физический экземпляр испытательного стенда на площадке	Нет
заказчика и (или) потребителя для проверки функционала продукта и (или) технологии в составе ОПО	Нет
Подготовлена программа и методика испытаний полнофункционального опытно-промышленный образца (далее - ПФО ОПО), в полной мере учитывающая требования руководящих документов заказчика и национального стандарта	Нет
Испытания ПФО ОПО на стенде подтверждают достижимость планируемых диапазонов изменения ключевых характеристик	Нет
Обосновано снятие основных технических рисков	Нет
Результаты испытаний ПФО ОПО одобрены заказчиком	Нет
Экспериментально подтверждена достижимость ключевых характеристик продукта и (или) технологии и диапазонов их изменения	Нет
Техническая спецификация системы готова и достаточна для детального проектирования конечной технологии - для разработки конструкторской документации, с литерой "О2"	Нет

Информационные материалы, которые имеются в отчетной документации о результатах НИР

Материалы	Наличие
Материалы (обзор) о заболевании/механизмах возникновения заболевания в отчете о НИР	Нет
Материалы (обзор) методик диагностики/лечения/профилактики заболевания в отчете о НИР	Нет
Материалы о выборе методики диагностики (лечения или профилактики) в отчете о НИР	Да
Презентация о заболевании/механизмах возникновения заболевания, методиках диагностики/лечения/профилактики заболевания	Нет
Отчет о патентных исследованиях	Нет

Публикация (литературный или аналитический обзор) о	
заболевании/механизмах возникновения заболевания, методиках	Нет
диагностики/лечения/профилактики заболевания	
Монография о заболевании/механизмах возникновения заболевания,	
методиках диагностики/лечения/профилактики заболевания	Нет
Пояснительная записка о возможности разработки медицинского	Нет
изделия	1161
Экспертное заключение о возможности разработки медицинского	Hom
изделия	Нет
Материалы в отчете о НИР о разработке, апробации и оптимизации	11
методики диагностики (лечения или профилактики)	Нет
Лабораторная технология получения элементов разрабатываемого	Нет
медицинского изделия в отчете о НИР	пет
Описание принципа метода или принципа действия медицинского	Ш
изделия в отчете о НИР	Нет
Публикация, содержащая экспериментальные данные о разработке,	
апробации и оптимизации методики диагностики (лечения или	
профилактики), лабораторную технологию получения элементов	Нет
разрабатываемого медицинского изделия, описание принципа метода и	
принципа действия медицинского изделия	
Монография, содержащая экспериментальные данные о разработке,	
апробации и оптимизации методики диагностики (лечения или	
профилактики), лабораторную технологию получения элементов	Нет
разрабатываемого медицинского изделия, описание принципа метода и	
принципа действия медицинского изделия	
Проект технического задания на разработку медицинского изделия	Нет
Описание основных функциональных элементов медицинского	
изделия, составных частей (узлов) медицинского изделия (при наличии)	Нет
в отчете о НИР	
Лабораторная технология и регламент получения медицинского	TY
изделия	Нет
Сведения об аналитической чувствительности (порог обнаружения),	
аналитической специфичности, диагностической чувствительности и	Нет
диагностической специфичности (для тест-систем) в отчете о НИР	

Данные по стабильности медицинского изделия (для тест-систем,	Нет	
наборов реагентов) в отчете о НИР или отдельным документом	1101	
Программа (план) исследований медицинского изделия	Нет	
Секрет производства (ноу-хау)	Нет	
Изобретение (заявка на патент, патент)	Нет	
Отчет о дополнительных патентных исследованиях	Нет	
Информация о проведенных лабораторных и (или) заводских	Нет	
испытаниях	1101	
Протоколы испытаний в испытательных лабораториях (центрах)	Нет	
Протоколы испытаний в условиях, имитирующих эксплуатационные	Нет	
Протоколы лабораторных испытаний на животных (если применимо)	Нет	
Анализ полученных данных по итогам лабораторных испытаний	Нет	
Полезная модель (заявка на патент, патент)	Нет	
Программа для ЭВМ	Нет	
База данных	Нет	
Техническая документация	Нет	
Документы, подтверждающие результаты технических испытаний	Нет	
медицинского изделия	Tiei	
Документы, подтверждающие результаты токсикологических		
исследований медицинского изделия, использование которого	Нет	
предполагает наличие контакта с организмом человека (в случае	нет	
необходимости)		
Документы, подтверждающие результаты клинико-лабораторных		
испытаний медицинского изделия, использование которого	Нет	
предполагает наличие контакта с организмом человека (в случае	1101	
необходимости)		
Документы, подтверждающие результаты испытаний медицинского		
изделия в целях утверждения типа средств измерений (в случае	Нет	
необходимости)		
Заявление о государственной регистрации медицинского изделия с		
документами, указанным в Правилах регистрации медицинского	Нет	
изделия		

Критические технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-

технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

Критическая технология	Соответствие
Биомедицинские и когнитивные технологии здорового и активного долголетия	Нет
Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов)	Нет
Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения	Нет
Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии	Да

Сквозные технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

Сквозная технология	Соответствие
Технологии, основанные на методах синтетической биологии и генной инженерии	Нет
Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками	Да
Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники	Нет
Биотехнологии в отраслях экономики	Нет

Соответствие достигнутого научного результата НИР ожидаемым результатам, которые указаны в проекте тематики научного исследования:

Соответствует

Ш.	В	Ы	В	0	Д	:
----	---	---	---	---	---	---

работа. Очень нужная работа
работа. Очень нужная работа