

Уровни готовности технологий
для медицинских изделий, которые изготовлены по индивидуальным заказам пациентов исключительно для личного
пользования.

(УГТ_P02.10)

Зеленый результат – выбор одного или более пунктов обязателен для достижения УГТ

Красный результат – выбор обязателен для достижения УГТ

Синий результат – необязательно для достижения УГТ

Красный подтверждающий документ – прикрепление документа для подтверждения результата обязательно

Сиреневый подтверждающий документ – прикрепление подтверждающего документа обязательно в случае
заявленного результата, не обязательного для достижения УГТ

Синий подтверждающий документ – прикрепление подтверждающего документа не обязательно

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
1	1. Сформулирована фундаментальная концепция медицинского изделия (далее - МИ) и (или) технологии, обоснована ее полезность и применение в сфере здравоохранения (выявлены основные характеристики: и фундаментальные принципы, сформулирована идея решения физической, биохимической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование)	1.1. Проведен аналитический обзор технической, научной, медицинской и маркетинговой литературы по теме. Подтверждены научные принципы, лежащие в основе создания МИ. Проведен анализ рынка в соответствующей или близкой по применению сфере применения МИ для выявления ожидаемой выгоды для здравоохранения и возможных потребителей нового МИ и (или) технологии, реализуемой с его использованием, с учетом существующих на рынке аналогов МИ и (или) технологий. Выявлены новые закономерности, принципы, статистические явления. Определена существующая проблема. Сформулированы идея решения проблемы и технологическая концепция нового МИ.	1.1.1. Аналитический обзор. 1.1.1a. Фундаментальная концепция МИ и (или) технологии. Проведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование концепции МИ и (или) технологии. 1.1.1б. Модель (математическая, виртуальная, натурная, полунатурная) нового объекта, технологии или системы на уровне чертежа или другой системы знаковых средств.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	1.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
							1.1.1a. Статьи в рецензируемых периодических научных изданиях	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							1.1.1б. Монографии	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
2	2. Определены целевые области применения МИ и (или) технологии с его применением, критические элементы МИ и его основные характеристики. Сформулирована технологическая концепция МИ. Подтверждена обоснованность концепции МИ и его технического решения. Обоснована эффективность использования МИ (технологии) в решении прикладных медицинских задач на базе предварительной проработки на уровне расчетных исследований и моделирования.	1.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	1.2.1. Проведены патентные исследования.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	1.2.1. Отчет о патентном исследовании в соответствии с ГОСТ Р 15.011-2024	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		2.1. Математическими (виртуальными, теоретическими) методами проверена предлагаемая концепция МИ, обоснована эффективность применения МИ (технологии). Выбраны и описаны критические элементы технологии и (или) МИ, технические (физико-химические, механические, функциональные, габаритные и др.) характеристики и параметры МИ, необходимые для его применения с соблюдением действующих требований. Подтверждена гипотеза создания МИ и (или) технологии, определены характеристики МИ и (или) технологии. Обоснованы статистически достоверными методами необходимость разработки МИ и (или) технологии с его применением.	2.1.1. Обоснование (в том числе статистическое в случае необходимости) возможности создания МИ и технологии его применения (в случае наличия).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			2.1.2. Характеристики МИ и технологии его применения (в случае наличия).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			2.1.3. Прогнозная оценка эффективности применения МИ и технологии его применения (в случае наличия).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.3. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			2.1.4. Предварительное техническое задание на МИ. Макет (модель) МИ на уровне чертежа или другой системы знаковых средств.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.4. Предварительное техническое задание на МИ.	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							2.1.4a. Макет (модель) МИ на уровне чертежа или другой системы знаковых средств.	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		2.2. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	2.2.1. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.2.1. Заявка (заявки) на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			2.2.2. Получены патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.2.2. Патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		2.3. Определены ограничения применения технологии, на которой основано МИ, в том числе	2.3.1. Выявленные ограничения применения технологии, на которой	ПОЛЕ выбор (пусто галочка	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.3.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ	Не требуется

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
		законодательные, рыночные, научно-технические ограничения, связанные с использованием предшествующих и полученных результатов интеллектуальной деятельности, экологические и иные ограничения.	основано МИ, в том числе законодательные, рыночные, научно-технические ограничения, связанные с использованием предшествующих и полученных результатов интеллектуальной деятельности, экологические и иные ограничения.	а плюс)			7.32-2017	
3	3. Подготовлен макетный образец МИ, продемонстрированы ключевые характеристики МИ: аналитические и экспериментальные подтверждения функциональных возможностей и (или) характеристик выбранной концепции МИ. Проведено расчетное и (или) экспериментальное обоснование эффективности применяемых в МИ технологий. Экспериментально продемонстрирована работоспособность концепции МИ на мелкомасштабных моделях изделий, материалов и (или) устройств.	3.1. В лабораторных условиях изготовлен макетный образец (серия образцов) МИ. Подготовлено расчетное обоснование эффективности технологии и функциональности макетного образца (серии образцов) МИ. Определены ключевые характеристики и особенности МИ. Подготовлен эскизный конструкторский документ на МИ.	3.1.1. Макетный образец МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.1. Отчет о патентном исследовании в соответствии с ГОСТ Р 15.011-2024	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			3.1.2. Предварительный конструкторский документ на макетный образец (серию образцов).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.2. Документация на МИ с литерой "Т" или "Э" (технический проект или эскизный проект) или иная аналогичная документация	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		3.2. Готовые индивидуальные компоненты макетного образца (серии образцов) (при наличии) протестированы в лабораторных условиях. Функциональность макета продемонстрирована в лабораторных условиях. Определены области применения МИ, в том числе законодательные, рыночные, научно-технологические ограничения, ограничения, связанные с использованием предшествующей и получаемой интеллектуальной собственностью, экологические и другие (при наличии) ограничения. Разработаны программа и методики испытаний МИ для проверки соответствия МИ заявленным характеристикам.	3.2.1. В лабораторных условиях определена функциональность макета МИ. Определены области применения МИ, в том числе законодательные, рыночные, научно-технологические ограничения, ограничения, связанные с использованием предшествующей и получаемой интеллектуальной собственностью, экологические и другие (при наличии) ограничения. Разработаны программа и методики испытаний МИ для проверки соответствия МИ заявленным характеристикам.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.2.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			3.2.2. Индивидуальные компоненты макетного образца (серии образцов) (при наличии) протестированы в лабораторных условиях.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.2.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			3.2.3. Программа и методики испытаний МИ для проверки его соответствия заявленным характеристикам.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.2.3. Программа испытаний МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							3.2.3а. Методики испытаний МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							3.2.3б. Отчет о валидации разработанных методик испытаний МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		3.3. Проведены мероприятия по защите интеллектуальной собственности.	3.3.1. Подготовлены заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.3.1. Заявка (заявки) на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			3.3.2. Получены	ПОЛЕ	ПОЛЕ	ПОЛЕ	3.3.2. Патенты	ПОЛЕ

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
			патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	выбор (пусто галочка плюс)	выбор года	выбор года	(свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	прикрепить документ(ы)
			3.3.3. Ноу-хау (секреты производства).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.3.3. Приказы о введении режима коммерческой тайны в отношении секрета производства (ноу-хау).	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
4	4. Подготовлен экспериментальный образец МИ. Проведены испытания базовых функций связи с другими элементами системы: основные характеристики: компоненты и (или) макеты проверены в лабораторных условиях, продемонстрированы работоспособность и совместимость технологий на достаточно подробных образцах разрабатываемых устройств (объектов) в лабораторных условиях)	4.1. На основе эскизной документации и (или) эскизной конструкторской документации изготовлен экспериментальный образец (серия образцов) МИ. Основные компоненты МИ интегрированы между собой. Подтверждена работоспособность и характеристики МИ и его функционал во внешних условиях. Подтверждена функциональность образца (серии образцов) МИ в работе с другими изделиями, образец (серия образцов) не подавляет функции изделий и внешних систем.	4.1.1. Экспериментальный образец (серия образцов) МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.1.1. Конструкторская и техническая документация на уровне экспериментального образца или рабочая конструкторская документация без литеры (на уровне опытного образца для испытаний)	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							4.1.1а. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			4.1.2. Экспериментальное подтверждение работоспособности экспериментального образца МИ и его функционала во внешних условиях, подтверждение отсутствия подавлений функции изделий и внешних систем (если применимо).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.1.2. Протокол лабораторных испытаний экспериментального образца МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							4.1.2а. Акт соответствия экспериментального образца МИ техническому заданию	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		4.2. Проведено документарное описание характеристик производства: технологической схемы производства, формирование перечня оборудования, основных и вспомогательных материалов и веществ, изложение технологического процесса, формирование процесса обезвреживания и переработки отходов производства, формирование перечня производственных инструкций.	4.2.1. Разработан промышленный регламент производства МИ или аналогичный документ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.2.1. Промышленный регламент производства МИ или аналогичный документ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							4.2.1а. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
		4.3. Определена производственная площадка для серийного выпуска МИ (при необходимости). Разработан предварительный план производства и выпуска.	4.3.1. Определена производственная площадка.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.3.1. Договора, лицензионные договора, соглашения, контракты и др. на производство МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			4.3.2. Разработан предварительный план производства медицинского изделия.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.3.2. Предварительный план производства МИ.	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
5	5. Изготовлен и испытан опытный образец МИ, произведенный по полупромышленной (осуществляемой в условиях производства, но не являющейся частью	5.1. Основные компоненты МИ интегрированы между собой; изготовлен испытательный стенд (при необходимости) для проведения испытания МИ; подтверждена выполнимость всех характеристик во внешних условиях, соответствующих условиям применению МИ. Разработан полнофункциональный	5.1.1. Опытный образец (серия образцов) МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.1. Конструкторская документация с литерой "О", после подтверждения приемочных испытаний с литерой не ниже "О1" (или иная документация соответствующего уровня, в том числе техническим условиям)	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							5.1.1а. Акт	ПОЛЕ

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
	производственно го процесса) технологии. Воспроизведены основные внешние условия эксплуатации МИ: основные характеристики: компоненты и (или) образцы (макеты) подсистем МИ испытаны в условиях, близких к реальным. Основные технологические компоненты МИ интегрированы с иными необходимыми для применения МИ элементами, и проведены испытания в модельных условиях. Достигнут уровень промежуточных или полных масштабов разрабатываемых систем, которые могут быть исследованы на стендовом оборудовании или в условиях, приближенных к условиям эксплуатации МИ.	опытный образец (серия образцов) МИ, эталонный образец (серия образцов) (при необходимости). Утверждена программа и методики испытаний МИ. Проведены испытания МИ в условиях, близких к реальным. Подтверждены требуемые характеристики МИ и его рабочие характеристики в условиях, моделирующих реальные условия. Определен номенклатурный код вида МИ, класс потенциального риска. Разработаны сопроводительная документация, технические условия и проект эксплуатационной документации. Обосновано отсутствие критических технических рисков.					изготовления опытного образца (серии образцов) МИ	прикрепить документ(ы)
			5.1.2. Проведены испытания опытного образца МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.2. Программа и методики испытаний опытного образца МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.1.2а. Протоколы испытаний опытного образца МИ.				5.1.2а. Протоколы испытаний опытного образца МИ.	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.1.3. Определен номенклатурный код вида медицинского изделия, класс потенциального риска.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.3. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			5.1.4. Разработан проект эксплуатационной документации.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.4. Проект эксплуатационной документации	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.1.5. Разработан проект технической документации.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.5. Проект технической документации	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		5.2. Проведена оценка ожидаемой социально-экономической эффективности применения МИ. Разработка проекта метода профилактики, лечения, диагностики, реабилитации и (или) оказания помощи с применением МИ.	5.2.1. Проект метода профилактики, лечения, диагностики, реабилитации и (или) оказания помощи с применением МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.2.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			5.2.2. Оценка ожидаемой социально-экономической эффективности применения МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.2.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
		5.3. Анализ на соответствие производственных процессов системе менеджмента качества (ISO 13485). При необходимости проведена сертификация и декларация сырья, материалов, комплектующих, готовых изделий.	5.3.1. Результаты анализа на соответствие производственных процессов системе менеджмента качества (ISO 13485).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.3.1. Сертификат системы менеджмента качества (ISO 13485)	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.3.2. Осуществлена сертификация и декларация сырья, материалов, комплектующих, готовых изделий.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.3.2. Сертификаты и декларации на сырье, материалы, комплектующие	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
6	6. Изготовлен серийный образец (серия образцов) МИ на пилотной производственной линии. Подтверждены рабочие характеристики МИ в условиях, приближенных к реальным.	6.1. Репрезентативный и полнофункциональный серийный образец и (или) серия образцов МИ изготовлены по утвержденной рабочей конструкторской документации на прототипе производственной линии. Завершено создание производственной линии. Испытания серийного образца (серии образцов) на испытательном стенде (при необходимости) подтверждают достижимость требуемых характеристик МИ.	6.1.1. Серийный образец и (или) серия образцов МИ, изготовленные по утвержденной рабочей конструкторской и технической документации на прототипе производственной линии.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.1. Акт производства МИ (серии МИ)	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			6.1.2. Проведены испытания серийного образца МИ на испытательном стенде (при необходимости).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.2. Протоколы испытания серийного образца МИ на испытательном стенде	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			6.1.3. Создана производственная линия МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.3. Отчет о валидации производственной линии МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		6.2. Проведение инспектирования производства МИ в соответствии с Правилами организации и проведения инспектирования производства медицинских изделий на соответствие требованиям к внедрению, поддержанию и оценке	6.2.1. Проведено инспектирование производства МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.2.1. Отчет по результатам инспектирования производства МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			6.2.2. Сведения о производстве МИ внесены в реестр заключений о	ПОЛЕ выбор (пусто галочка	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.2.2. Выписка из реестра заключений о соответствии требованиям к	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
		системы управления качеством медицинских изделий в зависимости от потенциального риска их применения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 9 февраля 2022 г. № 135. Внесение сведений о производстве МИ в реестр заключений о соответствии требованиям к внедрению, поддержанию и оценке системы управления качеством медицинских изделий в зависимости от потенциального риска их применения в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий. Внесение сведений об организации-изготовителе внесены в реестр организаций, осуществляющих производство медицинских изделий, которые изготовлены по индивидуальным заказам пациентов и к которым предъявляются специальные требования по назначению медицинских работников (в случае предъявления к МИ указанных требований).	соответствии требованиям к внедрению, поддержанию и оценке системы управления качеством медицинских изделий в зависимости от потенциального риска их применения в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий.	а плюс)			внедрению, поддержанию и оценке системы управления качеством медицинских изделий в зависимости от потенциального риска их применения в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий.	
		системы управления качеством медицинских изделий в зависимости от потенциального риска их применения в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий. Внесение сведений об организации-изготовителе внесены в реестр организаций, осуществляющих производство медицинских изделий, которые изготовлены по индивидуальным заказам пациентов и к которым предъявляются специальные требования по назначению медицинских работников (в случае предъявления к МИ указанных требований).	6.2.3. Сведений об организации-изготовителе внесены в реестр организаций, осуществляющих производство медицинских изделий, которые изготовлены по индивидуальным заказам пациентов и к которым предъявляются специальные требования по назначению медицинских работников (в случае предъявления к МИ указанных требований).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.2.3. Выписка из реестра организаций, осуществляющих производство медицинских изделий, которые изготовлены по индивидуальным заказам пациентов и к которым предъявляются специальные требования по назначению медицинских работников (в случае предъявления к МИ указанных требований).	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
7	7. Разработано техническое задание с предъявлениями специальных требований для проектирования или изготовления индивидуального медицинского изделия, предназначенного для конкретного пациента.	7.1. Сформулировано техническое задание с предъявлением специальных требований для проектирования и изготовления индивидуального МИ по конкретным параметрам пациента. Сформирована виртуальная модель МИ (проектная документация на МИ), предназначенного для конкретного пациента.	7.1.1. Виртуальная модель МИ (проектная документация на МИ), предназначенного для конкретного пациента.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	7.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
		7.2. На основе виртуальной модели МИ (проектной документации на МИ) изготовлен полнофункциональный образец МИ для конкретного пациента из разработанного материала или по разработанной технологии. Утверждена программа и методика испытаний проверки качества МИ. Испытания МИ проведены в условиях, близких к реальным, получены требуемые по заданию характеристики с необходимой точностью и достоверностью, подтверждены рабочие характеристики МИ в условиях, моделирующих реальные условия. Подтверждена выполнимость всех характеристик МИ во внешних условиях, соответствующих его применению в реальных условиях.	7.2.1. Полнофункциональный образец МИ для конкретного пациента.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	7.2.1. Акт изготовления полнофункционального образца МИ для конкретного пациента	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			7.2.2. Результаты испытаний полнофункционального образца МИ для конкретного пациента.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	7.2.2. Акты и протоколы испытаний полнофункционального образца МИ для конкретного пациента	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							7.2.2а. Акт соответствия полнофункционального образца МИ для конкретного пациента предъявляемым требованиям	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
8	8. Разработанное МИ, предназначенное для конкретного пациента, удовлетворяет	8.1. Изготовлено МИ, предназначенное для конкретного пациента удовлетворяющее всем технологическим требованиям.	8.1.1. Изготавливаются и передаются потребителям индивидуальные МИ, предназначенные для конкретного пациента.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	8.1.1. Сведения о реализации МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)

№ п/п	Описание основных характеристик УГТ	Этапы работ	Базовый рубрикатор научных и (или) научно-технических и (или) иных результатов	Статус результата	Плановый год достижения результата	Фактический год достижения результата	Документальное подтверждение результата	Подтверждающий документ (документы)
	всем технологическим требованиям и медицинским показаниям. Изготовитель МИ участвует в мониторинге его безопасности.	Изготовленные МИ переданы (установлены) пациенту. Обеспечено гарантийное и (или) техническое обслуживание МИ (при необходимости). Проводятся обучающие мероприятия для потребителей по применению индивидуального МИ (при необходимости).	8.1.2. Проведены обучающие мероприятия по применению МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	8.1.2. Сведения о проведенных обучающих мероприятиях по применению МИ и количестве их участников	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
9	9. Изготавливаемые МИ удовлетворяют предъявляемым, в том числе требованиям к качеству и надежности и выпускаются на постоянной основе.	9.1. Сбыт изготавливаемых МИ. Внедрение и (или) продвижение технологии с применением МИ в клиническую практику. Обеспечение гарантийного и технического обслуживания (в случае необходимости). Проведение обучающих мероприятий для потребителей МИ по его применению (в случае необходимости). Участие в мониторинге безопасности продукта. Анализ постмаркетинговых мероприятий и обратной связи от конечного пользователя. Разработка планов по улучшению МИ.	9.1.1. Сбыт изготавливаемой продукции.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	9.1.1. Сведения о реализации МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							9.1.1a. Постмаркетинговые отчеты	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			9.1.2. Проведены обучающие мероприятия по применению МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	9.1.2. Сведения о проведенных обучающих мероприятиях по применению МИ и количестве их участников	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		9.2. Трансфер технологии на новые производственные площадки, расширение производства, проведение обучающих мероприятий. Осуществление мониторинга и оптимизации портфеля объектов интеллектуальной собственности. Подача заявок на выдачу патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы в отношении модификаций МИ и его технические усовершенствования. Осуществление действий по защите прав на охраняемые объекты интеллектуальной собственности от нарушений.	9.2.1. Определены пути улучшения МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	9.2.1. План модернизации МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			9.2.2. Проведено улучшение МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	9.2.2. Внесение изменений в регистрационные документы на МИ (в случае модернизации МИ или расширении его модельного ряда)	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			9.2.3. Осуществлена поддержка портфеля объектов интеллектуальной собственности. Подготовлены заявки на выдачу патентов на изобретения, полезные модели и (или) промышленные образцы, связанные с модификацией МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	9.2.3. Патенты на изобретения, полезные модели и (или) промышленные образцы (при модификации или усовершенствованиях МИ)	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)