

Уровни готовности технологий
для медицинских изделий, которые предназначены для диагностики заболеваний путем проведения исследований образцов биологического материала человека вне его организма, изготовлены в медицинской организации и применяются в медицинской организации, их изготовившей (незарегистрированные медицинские изделия для диагностики in vitro).

(УГТ_P02.9)

(ПП № 2026)

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. 1.1.1а. 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
							1.1.1а. 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.	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.	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)
			2.1.1. 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. Общее описание МИ и его основных компонентов и (при наличии) альтернативных решений.	2.1.4. Предварительное техническое задание на МИ. Общее описание МИ и его основных компонентов и (при наличии) альтернативных решений.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	2.1.4. Предварительное техническое задание на МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							2.1.4а. Общее описание МИ и его основных компонентов и (при наличии) альтернативных решений	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	2.3.1. Выявленные ограничения	ПОЛЕ выбор	ПОЛЕ выбор	ПОЛЕ выбор	2.1.3. Отчет о научно-исследовательской	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)
		технологии, на которой основано МИ, в том числе законодательные, рыночные, научно-технические ограничения, связанные с использованием предшествующих и полученных результатов интеллектуальной деятельности, экологические и иные ограничения.	применения технологии, на которой основано МИ, в том числе законодательные, рыночные, научно-технические ограничения, связанные с использованием предшествующих и полученных результатов интеллектуальной деятельности, экологические и иные ограничения.	(пусто галочка плюс)	года	года	работе в соответствии с ГОСТ 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 (лабораторный) образец МИ (варианты реализации МИ).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			3.1.2. Предварительный проект технической документации на медицинское изделие.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.1.2. Предварительный проект технической документации на медицинское изделие	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, 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 макетного (лабораторного) образца МИ. Осуществлен выбор варианта реализации МИ (при необходимости). Определены области применения МИ, в том числе законодательные, рыночные, научно-технологические 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	3.3.1. Подготовлены	ПОЛЕ	ПОЛЕ	ПОЛЕ	3.3.1. Заявка (заявки)	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)
		по защите интеллектуальной собственности.	заявки на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, программу для ЭВМ.	выбор (пусто галочка плюс)	выбор года	выбор года	на выдачу патентов (свидетельств) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	прикрепить документ(ы)
			3.3.2. Получены патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	3.3.2. Патенты (свидетельства) на изобретение, полезную модель, промышленный образец, программу для ЭВМ	ПОЛЕ 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. Определены чувствительность и специфичность метода диагностики с применением разработанной тест-системы (набора реагентов).	4.1.1. Экспериментальный образец (серия образцов) МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.1.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			4.1.2. Экспериментальное подтверждение работоспособности и характеристик МИ и его функционала во внешних условиях. Определены чувствительность и специфичность метода диагностики с применением разработанной тест-системы (набора реагентов).	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.1.2. Протокол лабораторных испытаний экспериментального образца МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		4.2. 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 инструкций по изготовлению МИ.	4.2.1. Разработан технологический регламент по изготовлению и утилизации или уничтожению МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	4.1.2а. Акт соответствия экспериментального образца МИ техническому заданию	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							4.2.1. Технологический регламент по изготовлению и утилизации или уничтожению МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
							4.2.1а. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
5	5. Изготовлен и испытан опытный образец МИ, произведенный по полупромышленной (осуществляемой в условиях производства, но не являющейся частью производственного процесса) технологии. Воспроизведены основные внешние условия эксплуатации МИ: основные характеристики: компоненты и (или) образцы (макеты) подсистем МИ	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 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	5.1.1. Опытный образец (серия образцов) МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.1. Акт изготовления опытного образца (серии образцов) МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.1.2. Разработаны программа и методика испытаний.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.2. Программа и методика испытаний МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.1.3. Проведены испытания опытного образца МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.3. Протоколы испытаний опытного образца МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			5.1.4. Определен номенклатурный код вида медицинского изделия, класс потенциального риска.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.4. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			5.1.5. Разработан проект	ПОЛЕ выбор	ПОЛЕ выбор	ПОЛЕ выбор	5.1.5. Проект эксплуатационной	ПОЛЕ прикрепить

№ 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)
	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.	условия. Определен номенклатурный код вида МИ, класс потенциального риска. Разработаны сопроводительная документация, технические условия и проект эксплуатационной документации. Обосновано отсутствие критических технических рисков.	эксплуатационной документации.	(пусто галочка плюс)	года	года	документации	документ(ы)
			5.1.6. Разработан проект технической документации.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	5.1.6. Проект технической документации	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			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
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 изготовлены по утвержденному технологическому регламенту. Испытания серийного образца (серии образцов) подтверждают достижимость планируемых диапазонов изменения ключевых характеристик.	6.1.1. Серийный образец и (или) серия образцов МИ, изготовленные по утвержденному технологическому регламенту.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.1. Акт изготовления МИ (серии МИ)	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			6.1.2. Проведены испытания серийного образца МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.1.2. Протоколы испытания серийного образца МИ	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		6.2. Структурированы полученные сведения, подтверждающие соответствие характеристик (свойств) МИ требованиям технической и эксплуатационной документации изготовителя, а также сведения, полученные изготовителем и опубликованные в рецензируемых научных изданиях, подтверждающие возможность его применения по назначению в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя, в том числе подтверждающие клиническую эффективность и безопасность МИ. Подготовлены сведения и обосновывающие их материалы в соответствии с методикой подготовки для подтверждения соответствия медицинских изделий, которые предназначены для диагностики заболеваний путем проведения исследований образцов биологического материала человека вне его организма, изготовлены в медицинской организации и применяются в медицинской организации, их изготовившей.	6.2.1. Сформированы сведения, подтверждающие возможность применения МИ.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.2.1. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	Не требуется
			6.2.2. Сформированы сведения, подтверждающие соответствие незарегистрированного медицинского изделия для диагностики in vitro требованиям, установленным пунктом 3 требований к незарегистрированным медицинским изделиям для диагностики in vitro, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.11.2021 № 2026	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	6.2.2. Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017	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)
7	7. Подготовлены сведения для подтверждения соответствия медицинских изделий, которые предназначены для диагностики заболеваний путем проведения исследований образцов биологического материала человека вне его организма, изготовлены в медицинской организации и применяются в медицинской организации, их изготовившей, требованиям технической и эксплуатационной документации.	7.1. Экспертным советом рассмотрены и выработаны рекомендации (в случае необходимости) по технической и эксплуатационной документации изготовителя на незарегистрированное медицинское изделие для диагностики in vitro. Техническая и эксплуатационная документации утверждены руководителем медицинской организации.	7.1.1. Подготовлено заявление о предоставлении разрешения на применение незарегистрированного медицинского изделия для диагностики in vitro в медицинской организации, изготавливающей МИ, с приложением необходимых документов.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	7.1.1. Заявление о предоставлении разрешения на применение незарегистрированного медицинского изделия для диагностики in vitro в медицинской организации, изготавливающей МИ, с приложением необходимых документов	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
			7.1.2. Заявление о предоставлении разрешения на применение незарегистрированного медицинского изделия для диагностики in vitro в медицинской организации, изготавливающей МИ, с приложением необходимых документов направлено в разрешительный орган.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	7.1.2. Сведения, подтверждающие направление заявления о предоставлении разрешения на применение незарегистрированного медицинского изделия для диагностики in vitro в медицинской организации, изготавливающей МИ, с приложением необходимых документов, в разрешительный орган	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
8	8. Окончательно подтверждены качество, эффективность и безопасность МИ. МИ разрешено к применению.	8.1. Медицинской организации предоставлено разрешение на применение МИ.	8.1.1. Сведения о разрешении на применение МИ внесены в реестр разрешений на применение незарегистрированных медицинских изделий для диагностики in vitro, изготовленных в медицинской организации и применяющихся в медицинской организации, их изготовившей.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	8.1.1. Выписка из реестра разрешений на применение незарегистрированных медицинских изделий для диагностики in vitro, изготовленных в медицинской организации и применяющихся в медицинской организации, их изготовившей	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
9	9. Изготавливаемое МИ удовлетворяет всем технологическим и эксплуатационным требованиям, а также требованиям к качеству и надежности, и применяется при оказании медицинской помощи.	9.1. Незарегистрированное медицинское изделие для диагностики in vitro производится и применяется в медицинской организации.	9.1.1. Подтверждение разрешения на применение незарегистрированных медицинских изделий для диагностики in vitro, изготовленных в медицинской организации и применяющихся в медицинской организации, их изготовившей, каждые 5 лет.	ПОЛЕ выбор (пусто галочка плюс)	ПОЛЕ выбор года	ПОЛЕ выбор года	9.1.1. Выписка из реестра разрешений на применение незарегистрированных медицинских изделий для диагностики in vitro, изготовленных в медицинской организации и применяющихся в медицинской организации, их изготовившей	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)
		9.2. Осуществление мониторинга и оптимизации портфеля объектов интеллектуальной собственности. Подача заявок на выдачу патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы в отношении модифицированных изделий, на технические усовершенствования. Осуществление действий по защите прав на охраняемые объекты интеллектуальной собственности от нарушений.	9.2.1. 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	9.2.1. Патенты на изобретения, полезные модели и (или) промышленные образцы (при модификации или усовершенствованиях МИ)	ПОЛЕ прикрепить документ(ы)