

УТВЕРЖДЕНО

приказом ОАО «Межгосударственная
Корпорация Развития»

от «05» июня 2017 г. № 13пп

**Порядок планирования и проведения НИОКР,
финансируемых ОАО «Межгосударственная
корпорация развития»**

Содержание

1. Общие положения
2. Подготовка предложений для включения работ в План НИОКР ОАО «МКР»
 - 2.1. Требования к заявке на включение работы в План НИОКР
 - 2.2. Требования к технико-экономическому обоснованию
 - 2.3. Требования к техническому заданию к заявке
3. Процедура формирования Плана НИОКР ОАО «МКР»
4. Подготовка договоров на выполнение НИОКР
5. Особенности проведения НИОКР в ОАО «МКР»
 - 5.1. Разработка технического задания на выполнение работ
6. Приёмка результатов НИОКР

Приложение 1. Проект договора на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ

Порядок планирования и проведения НИОКР, финансируемых ОАО «МКР»

1. Общие положения

Научно-технические работы в организациях, выпускающих продукцию, в основном заключаются в разработке конструкторской и технологической документации на опытные образцы изделий с повышенными техническими характеристиками, в изготовлении и проведении приемочных испытаний опытных образцов, в подготовке производства и изготовлении техники.

При разработке научно-технической продукции и постановке её на производство все расположенные на территории Российской Федерации субъекты хозяйственной деятельности, независимо от форм собственности, имеющие отношение к разработке, производству и эксплуатации продукции, должны руководствоваться ГОСТ Р 15.000-94 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Основные положения». Этот стандарт устанавливает основные положения, обеспечивающие проведение работ на всех стадиях жизненного цикла продукции, а также взаимодействие заинтересованных сторон.

Согласно этому стандарту все работы по созданию, реализации и производству продукции с участием заказчика, разработчика, изготовителя и потребителя, должны осуществляться на основании договоров (контрактов) на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, включающих техническое задание на разработку продукции.

Закрепление прав на результаты работ, создаваемые на средства ОАО «МКР», в соответствии с нормами Гражданского Кодекса Российской Федерации (ст. 1370, ст.1371), также осуществляется с учётом наличия договоров на выполняемые работы.

Настоящий Порядок определяет процедуры планирования и проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в организациях, разрабатывающих продукцию, для случаев, когда данные работы финансируются за счёт ОАО «МКР» и проводятся на основе технических заданий, утверждаемых ОАО «МКР».

Основным видом работ, проводимых за счёт ОАО «МКР», являются опытно-конструкторские работы (ОКР). Эти работы представляют собой комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытные образцы, изготовление и испытание опытных образцов, совершенствование продукции на основе уже известных, ранее созданных технических решений и объектов техники.

Если ставится задача создания новой продукции или её модернизации, возникает необходимость выбора конкретных путей совершенствования техники, использования более эффективных технических решений, или разработки новых объектов техники. В этом случае необходимо проведение этапа научно-исследовательских работ – комплекса теоретических и (или)

экспериментальных исследований, направленных на применение новых знаний для решения конкретных задач и определения принципов и путей для создания (модернизации) продукции и технологий.

При этом вся работа в целом уже классифицируется как НИОКР - комплекс работ, включающих научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работы.

Настоящий Порядок может быть использован для разработки образцов новой техники, соответствующих требованиям мирового уровня, обеспечивающих улучшение качества и технических характеристик продукции, востребованной сторонними организациями. Кроме того, настоящий порядок может быть использован также для проведения научно-исследовательских работ, по определению перспектив развития техники.

Перечень понятий, терминов, определений и сокращений, которые используются в данном Порядке:

НИР - научно-исследовательская работа - комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей для создания (модернизации) продукции и технологий;

ОКР - опытно-конструкторская работа - комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец изделия, включая изготовление и приемочные испытания опытных образцов (опытных партий), разработку документации, регламентирующей их применение в технологических процессах, а также разработку технической документации на вещества, материалы и т.п., включая их испытания;

НИОКР – научно-исследовательская, опытно-конструкторская или технологическая работа - комплекс работ, включающий научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы или научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы;

Технологическая работа - разработка новых и корректировка существующих технологических процессов;

Модернизация объекта техники – комплекс работ, проводимых с целью улучшения отдельных тактико-технических характеристик и показателей качества объекта техники путём ограниченного изменения его конструкции;

Продукция - результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях;

Инновационная продукция – конкурентоспособный результат инновационной деятельности (товары, работы, услуги), предназначенный для реализации и обеспечивающий получение дохода (прибыли) в большем размере или на протяжении более длительного времени;

Научный и (или) научно-технический результат - продукт научной и (или) научно-технической деятельности, содержащий новые знания и зафиксированный на любом информационном носителе, в том числе результат научных, технических исследований, испытаний, научного и производственного

опыта, техническая, технологическая, проектная, конструкторская, нормативно-методическая документация и т.п.;

Опытный образец – образец продукции (комплекса, изделия, системы) или её составной части, изготовленный в ходе выполнения ОКР по вновь разработанной конструкторской или технологической документации для проверки путём испытаний соответствия его параметров и характеристик требованиям ТЗ или ТТЗ и правильности принятых при его разработке технических решений;

Составная часть образца (комплекса, изделия, системы) – самостоятельная часть продукции или изделия, предназначенная для выполнения определённых технических функций в составе комплекса, изделия, системы, представляющая собой совокупность сборочных единиц и (или) деталей, объединённых общим конструктивным (схемным) решением;

Рабочая документация – совокупность документов, предназначенных для изготовления, контроля, приёмки, поставки, эксплуатации и ремонта изделия;

Техническая документация – совокупность документов, необходимая и достаточная для непосредственного использования на каждой стадии жизненного цикла продукции;

Отчётная документация – комплект документов, отражающих объективную информацию о содержании и результатах работы (этапов работы), а также содержащая рекомендации по её использованию.

ТЗ - техническое задание на выполнение работы – исходный научно-технический документ, утверждаемый Заказчиком и устанавливающий комплекс требований к объекту разработки, а также к её содержанию, объёму и срокам выполнения;

ТТЗ – тактико-техническое задание на выполнение работы – исходный технический документ, согласованный с потребителем, устанавливающий комплекс тактико-технических требований к объекту разработки и являющийся основной частью технического задания;

Технический уровень – соответствие результата научно-технической деятельности основным техническим характеристикам лучших мировых образцов соответствующей области техники;

Конкурентоспособность – способность продукции иметь более высокую потребительскую оценку на рынке по сравнению с другими изделиями аналогичного вида и назначения, благодаря своим качественным и стоимостным характеристикам;

Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности – совершение юридически значимых действий, направленных на признание в отношении результатов интеллектуальной деятельности исключительных и иных интеллектуальных прав;

Заявка – комплект материалов, представляемый для включения работ в план НИОКР, оформленный в соответствии с установленными в ОАО «МКР» требованиями, содержащий техническое задание на выполнение работ, их технико-экономическое обоснование, а также перечисление и описание

совершенствуемых производственных объектов, технологий или управленческих процессов и описание разрабатываемых технических решений;

Заказчик – юридическое или физическое лицо – субъект хозяйственной деятельности, по договору с которым производится создание продукции;

Потребитель продукции – уполномоченный орган, осуществляющий заказы на поставку разработанной и изготовленной научно-технической продукции;

Этап НИОКР - часть НИОКР, НИР или ОКР по созданию продукции, являющаяся объектом планирования и финансирования.

2. Подготовка предложений для включения работ в План НИОКР ОАО «МКР»

Разработку предложений для включения работ в План НИОКР по направлениям деятельности ОАО «МКР» инициируют и выполняют потенциальные исполнители работ - организации, взаимодействующие с ОАО «МКР», и другие заинтересованные лица.

2.1. Требования к заявке на включение работы в План НИОКР.

Заявка на включение работы в план НИОКР ОАО «МКР» должна содержать:

- Пояснительную записку;
- Техничко-экономическое обоснование выполнения работ (ТЭО);
- Проект технического задания на выполнение работ (проект ТЗ).

В пояснительной записке формулируется цель, задачи и обоснование выполнения работы. В качестве цели указывается необходимый основной технический, технологический, экономический, организационный или иной результат. Приводится перечисление и описание совершенствуемых производственных объектов, технологий и управленческих процессов. Указываются причины возникновения необходимости проведения данной работы.

Приводится информация об исходных данных для выполнения работы, сведения об объектах техники и технологических процессах, которые должны быть разработаны и/или усовершенствованы в процессе проведения работы.

Указывается, взамен какой продукции разрабатывается объект, или проводится модернизация существующей техники, или указывается, что объект разрабатывается впервые. Приводится информация о результатах ранее выполненных работ по данной тематике или направлению. Указываются объекты интеллектуальной собственности, которые необходимо использовать при выполнении работ, и их правообладатели.

2.2. Требования к технико-экономическому обоснованию работы.

Техничко-экономическое обоснование (ТЭО) должно обосновывать необходимость и целесообразность создания объекта разработки.

Основной задачей технико-экономического обоснования является сопоставление затрат на проведение разработки и потенциального экономического эффекта от её применения.

Технико-экономическое обоснование должно включать следующие позиции:

1. Описание результатов работ и создаваемых за их счёт преимуществ.
2. Обоснование достижения поставленной цели, обоснование достижения заявляемых показателей в сравнении с известными аналогами.
3. Обоснование потребности в создаваемой продукции (приводятся сведения, показывающие потребности в результатах работ).
4. Описание объема предполагаемого использования результатов НИОКР, рекомендуемых вариантов использования ожидаемых результатов, и организаций, которые могут являться пользователями результатов работ.
5. Определение экономического эффекта от применения разрабатываемой продукции (для наиболее вероятного объема использования, так и для максимально возможного) и срока окупаемости затрат.

При определении экономического эффекта необходимо учитывать, что ОАО «МКР» не является производителем создаваемой продукции. Доход от её использования будет аккумулироваться в организациях-пользователях производимой продукции, а доход ОАО «МКР» должен определяться как совокупность лицензионных платежей за использование прав на её производство и/или роялти от продаж произведенной техники организациям - потребителям технической продукции.

6. Определение экономического эффекта и других экономических показателей проводится на основании общепринятых подходов, в частности, на основе Методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов (вторая редакция). Официальное издание. М.: Экономика, 2000.

2.3. Требования к материалам технического задания.

В материалах заявки на включение работы в план НИОКР ОАО «МКР» должен содержаться проект технического задания на выполнение работы.

Подробные рекомендации по составлению технического задания на выполнение работы и его структура даны в разделе 5.1 настоящего Порядка.

В проекте технического задания, который приводится в составе заявки на включение работы в План НИОКР, в обязательном порядке должны присутствовать следующие сведения.

1. Должны быть приведены исходные требования заказчика, включая основные технические, технико-экономические или иные характеристики: тактико-техническое задание на выполнение работы, конструктивные требования к разрабатываемой продукции, требования к показателям технического уровня разработки.

2. Должно присутствовать описание разрабатываемых и совершенствуемых объектов техники и их сравнение с известными изделиями - аналогами.

3. Должно быть показано, за счёт каких технических средств и каким путём будут достигнуты заданные технические параметры и характеристики: за счёт использования готовых блоков и узлов, обеспечивающих достижение требуемых

параметров, или за счёт использования известных, описанных в литературе, технических решений, или путём создания новых (модернизированных) технических решений, которые следует разработать, изготовить и испытать.

4. Должно быть приведено обоснование возможности решения поставленной задачи, например, за счёт более высоких характеристик используемой техники, или за счёт создания новых разработок более высокого технического уровня.

5. В техническом задании должно присутствовать обязательство разработчика по обеспечению высокого технического уровня и конкурентоспособности создаваемой продукции, а также обязательство правовой охраны всех создаваемых результатов и предполагаемое количество создаваемых охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности.

Исполнитель работы составляет заявку на включение предлагаемых работ в План НИОКР в соответствии с требованиями к её содержанию, изложенными выше, и направляет её Заказчику.

3. Процедура формирования Плана НИОКР

3.1. Формирование заявок для включения работ в План НИОКР ОАО «МКР».

План НИОКР формируется Заказчиком работ (подразделением ОАО «МКР», выполняющим функции Заказчика).

Основу Плана НИОКР должны составлять работы, направленные на решение задач, имеющих первоочередное значение для ОАО «МКР»:

разработка научно – технических решений по улучшению тактико-технических характеристик производимой техники;

разработка научно-технических решений по созданию образцов новой конкурентоспособной востребованной техники;

разработка научно – технических решений по устранению проблем производственной деятельности организаций, взаимодействующих с ОАО «МКР»;

разработка перспективных инновационных проектов и технических решений, относящихся к сфере деятельности ОАО «МКР».

По решению руководства возможно также включение в План НИОКР других работ, имеющих приоритетное значение для развития ОАО «МКР».

Разработку предложений для включения работ в План НИОКР по направлениям деятельности ОАО «МКР» инициируют потенциальные исполнители работ - организации, взаимодействующие с ОАО «МКР», и другие заинтересованные лица.

Исполнитель работы составляет заявку на включение предлагаемых работ в План НИОКР по установленной форме, определяет и обосновывает примерную стоимость работы и направляет заявку на включение предлагаемой работы в План НИОКР Заказчику.

Заказчик (подразделение ОАО «МКР», выполняющее функции Заказчика), проводит проверку заявки на её соответствие общим требованиям к форме и

содержанию заявок на включение работ в план, а также следующим требованиям к данному документу:

- наличие технического задания;
- наличие технико-экономического обоснования;
- наличия описания совершенствуемых производственных объектов и технологий.

Кроме того, анализируется наличие сведений о соответствии заявок международным и общероссийским стандартам, включая ГОСТ РВ по разработке и постановке на производство военной техники.

К выполнению указанных работ по анализу заявок по необходимости могут привлекаться независимые эксперты.

В случае соответствия представленных материалов установленным требованиям, предлагаемая работа включается в проект плана НИОКР, направляемый для рассмотрения на НТС ОАО «МКР».

3.2. Подготовка заявок для рассмотрения на НТС ОАО «МКР».

Центр инновационного развития ОАО «МКР» организует рассмотрение заявок на предмет их соответствия задачам инновационного развития ОАО «МКР», требованиям высокого технического уровня и новизны, а также полноты предполагаемой правовой охраны намеченных к созданию результатов интеллектуальной деятельности. По результатам проведенного анализа ЦИР ОАО «МКР» составляет заключение по заявке.

Для определения целесообразности включения заявок в план ОАО «МКР», Заказчик может организовывать их рассмотрение независимыми экспертами, в первую очередь, из числа лиц, входящих в Научно-технический Совет ОАО «МКР».

Заказчик организует рассмотрение Плана НИОКР на Научно-техническом Совете ОАО «МКР».

На основании заявок, одобренных Научно-техническим Советом ОАО «МКР», формируется ежегодный План НИОКР ОАО «МКР».

План НИОКР, содержащий сведения о содержании работ, сроках их выполнения, исполнителях (соисполнителях) и стоимости работ, утверждается Генеральным директором ОАО «МКР» и является основанием для заключения Договоров на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, финансируемых ОАО «МКР».

4. Подготовка договоров на выполнение НИОКР

Договорные работы включают в себя оформление договора и разработку ТЗ на создание научно-технической продукции.

Требования к Договору на проведение НИОКР определяются главой 38 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Проект договора, включая приложения, подготавливает Исполнитель работы.

По Договору на выполнение НИОКР Исполнитель обязуется провести обусловленные Техническим заданием исследования, разработать образец

нового изделия, конструкторскую документацию на него или новую технологию. При этом необходимо учитывать требования действующих стандартов ГОСТ 15.000-94, ГОСТ 15.101-98 и ГОСТ Р 15.201-2000 на проведение соответствующих видов работ.

Научно-техническая продукция, создаваемая в процессе выполнения НИОКР должна удовлетворять требованиям Заказчика, а также обязательным требованиям нормативных правовых документов по обеспечению безопасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды, взаимозаменяемости и совместимости составных частей и продукции в целом, ресурсосбережения, устойчивости к внешним воздействующим факторам.

Договор на выполнение НИОКР должен содержать разделы, регулирующие взаимоотношения Заказчика и Исполнителя работ по вопросам защиты их прав на создаваемые результаты интеллектуальной деятельности и по взаимным обязательствам, возникающим в связи с последующим использованием этих результатов.

В договоре устанавливаются следующие права и обязанности сторон :

Заказчик обязан передать исполнителю необходимую для выполнения работы информацию, а также принять результаты выполненных работ и оплатить их.

Исполнитель обязан:

выполнить работы в соответствии с согласованным с Заказчиком Техническим заданием и передать Заказчику их результаты в предусмотренный договором срок;

согласовать с Заказчиком необходимость использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование;

своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине недостатки в выполненных работах, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в техническом задании или в договоре;

незамедлительно информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения работы;

гарантировать Заказчику передачу полученных по договору результатов, не нарушающих исключительных прав других лиц.

В договор включается обязательство Исполнителя обеспечивать высокий технический уровень и конкурентоспособность создаваемых результатов интеллектуальной деятельности, обеспечивать их правовую охрану и осуществлять необходимые для этого патентные исследования.

Права на созданные по договору за счёт средств ОАО «МКР» результаты интеллектуальной деятельности - права на ноу-хау, или исключительные права на изобретения, полезные модели или промышленные образцы, закрепляются за ОАО «МКР».

На всех этапах работы исполнители обеспечивают выполнение обязательных требований. Достигнутые показатели, их соответствие

требованиям ТЗ оценивается при приёмке этапов и отражается в протоколах (актах) испытаний опытных образцов продукции и актах приёмки этапов и работы в целом.

Форма Типового договора на проведение НИОКР в ОАО «МКР» приведена в Приложении 1.

Подготовленный проект договора, включая Техническое задание и Календарный план работ, Исполнитель представляет Заказчику для утверждения, подписания и оформления в установленном ОАО «МКР» порядке.

5. Особенности проведения НИОКР в ОАО «МКР»

В общем случае проведение работ по разработке продукции с целью постановки её на производство предусматривает следующие стадии:

- проведение научных исследований для выявления наиболее эффективных путей решения поставленной задачи и получения исходных данных по выбору оптимальных подходов к созданию продукции;

- разработка и создание технических решений, включая разработку технических предложений, эскизных проектов, технических проектов, макетов изделий;

- разработка требуемой рабочей документации (конструкторской, ремонтной, технологической и т. п.);

- изготовление опытного образца и проведение его испытаний;

- обеспечение правовой охраны создаваемых результатов на всех стадиях разработки на основе проведения патентных исследований в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96;

- обобщение результатов работ, выпуск отчетной научно-технической документации.

- постановку продукции на производство, включая подготовку и освоение производства, изготовление установочной серии и квалификационные испытания.

В зависимости от характера и сложности работы, степени предварительной проработки вопроса, специфики продукции и организации её производства, стандарты на проведение НИОКР допускают исключение или дополнение отдельных общепринятых указанных выше видов работ, уточнение их содержания, а также объединение отдельных стадий работ.

Проведение НИОКР за счёт средств ОАО «МКР» имеет ряд специфических особенностей.

5.1. Особенности проведения НИР. В организациях, сотрудничающих с ОАО «МКР», научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы в основном заключаются в разработке конструкторской и технологической документации и изготовлении опытных образцов изделий, обладающих повышенными техническими характеристиками.

Поэтому научно-исследовательские работы, как правило, проводятся как начальный этап НИОКР, для выявления наиболее эффективных решений и выбора оптимального варианта разработки на основе патентных исследований.

В ряде случаев возможно проведение НИР и как самостоятельного исследования. В условиях выполнения работ на средства ОАО «МКР» представляется актуальным проведение НИР с целью выявления основных направлений развития какой-либо заданной области техники и определения наиболее перспективных из них. НИР может также проводиться для получения технико-экономического обоснования возможности и целесообразности разработки новой продукции, а также для получения теоретических и экспериментальных результатов, подтверждающих возможность решения поставленных задач, включая разработку макетов образцов продукции и их испытание.

В случае проведения НИР как самостоятельного исследования следует руководствоваться ГОСТ 15.101-98.

Однако, основным вариантом проведения научно-исследовательских работ, финансируемых ОАО «МКР», является проведение научных исследований как этапа НИОКР с целью отбора наиболее эффективных решений и выбора оптимального варианта разработки на основе патентной информации.

5.2. Особенности выполнения заключительной стадии НИОКР. ОАО «МКР» не является производителем создаваемой продукции. Функции ОАО «МКР» как заказчика НИОКР, обычно завершаются проведением приемочных испытаний образцов техники, подтверждением соответствия опытного образца установленным тактико-техническим требованиям и рекомендациями о присвоении разработанной документации литеры «О». Этапы работ, связанные с постановкой продукции на производство, подготовкой и освоением производства и организацией серийного изготовления техники, в состав работ, финансируемых за счёт ОАО «МКР», как правило, не входят и в настоящем Порядке планирования и проведения НИОКР не рассматриваются.

5.3. Требование высокого технического уровня и правовой охраны всех создаваемых результатов.

Одним из основных элементов хозяйственной деятельности ОАО «МКР» является коммерциализация интеллектуальной собственности и передача принадлежащих компании исключительных прав заинтересованным организациям производственного комплекса ОАО «МКР» и третьим лицам. Именно поэтому, в целях эффективного использования интеллектуальной собственности и защиты экономических интересов ОАО «МКР» особенно важным является вопрос правовой охраны создаваемых на средства ОАО «МКР» результатов интеллектуальной деятельности, их высокого технического уровня и конкурентоспособности.

Для обеспечения правовой охраны всех создаваемых результатов и их соответствия лучшим мировым образцам техники на каждой стадии выполнения НИОКР должно быть предусмотрено проведение патентных исследований в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96.

Так, на начальном этапе разработки патентные исследования проводятся с целью создания новой, конкурентоспособной техники. На основе изучения тенденций развития техники и проведения сравнительной оценки возможных вариантов решений определяется направление разработки, соответствующее

мировому уровню техники. Высокий технический уровень объекта разработки гарантирует обеспечение высоких технических характеристик и потенциальную конкурентоспособность.

На этапе разработки технических решений, технических предложений, эскизных проектов, технических проектов, макетов изделий должно осуществляться обеспечение патентоспособности технических решений, положенных в основу принципиальных, схемных, конструктивных и технологических решений.

На стадии разработки технического проекта осуществляется обеспечение патентоспособности элементов, узлов, деталей и комплектующих изделий, влияющих на технико-экономические характеристики разрабатываемого объекта.

Каждое вновь создаваемое решение по совершенствованию объектов техники, оборудования и технологий, а также по улучшению внешнего вида разрабатываемой продукции оценивается с точки зрения его преимуществ по сравнению с лучшими аналогами. По каждому из вновь созданных технических решений незамедлительно должна проводиться оценка его новизны и эффективности. Новизна решения устанавливается на основании проведения тематического поиска по доступным фондам патентной и научно-технической информации. Оценка эффективности технических решений - изобретений или полезных моделей, а также секретов производства (ноу-хау) должна осуществляться с учётом определения влияния оцениваемого решения на технико-экономические показатели разрабатываемого объекта техники и на прибыль, ожидаемую от коммерческой реализации продукции с использованием оцениваемой разработки.

На этапе промышленного освоения продукции возможно проведение патентных исследований для определения её патентной чистоты, для последующей возможности беспрепятственного тиражирования и экспорта продукции. Однако для НИОКР, финансируемых ОАО «МКР», этап промышленного освоения в состав работ, как правило, не включается и определение патентной чистоты продукции не производится.

5.1. Разработка технического задания на выполнение работ

Все этапы выполнения конкретной работы, включая этап НИР, стадии ОКР и проведение патентных исследований, а также порядок сдачи и приёмки этапов работ должны быть отражены в ТЗ на проведение работы и в договоре на её выполнение.

Техническое задание (ТЗ) на проведение НИОКР, как правило, разрабатывает исполнитель на основе исходных требований заказчика, на основе результатов выполненных научно-исследовательских и экспериментальных работ, анализа передовых достижений отечественной и зарубежной техники, изучения патентной документации, зарубежных и отечественных стандартов на продукцию.

В ТЗ в общем случае должны содержаться следующие сведения:

а) основание для проведения работ;

- б) цель и назначение разработки;
- в) созданные ранее разработки аналогичного назначения;
- г) технические требования (состав продукции и требования к конструктивному устройству продукции, показатели назначения и соответствия мировому уровню техники, информация об объектах, на основе которых выполняется разработка, требования к составным частям продукции, требования надежности, технического обслуживания и ремонта и другие требования, в том числе по сертификации и качеству);
- д) экономические показатели;
- е) стадии и этапы работы;
- ж) порядок контроля и приемки.

В разделе «Основание для проведения работ» указывают наименование темы разработки, заказчика, исполнителя, соисполнителя, а также полное наименование и дату утверждения документа (документов), на основании которого разрабатывается продукция.

В разделе «Цели и назначение разработки» указывают цель разработки, область применения продукции, общую характеристику объекта, в котором используют продукцию, возможность использования продукции для экспорта.

В разделе «Созданные ранее разработки аналогичного назначения» приводят информацию об аналогичной продукции или перечень изделий-аналогов, наличие которых необходимо учитывать при создании продукции для обеспечения её высокого технического уровня и конкурентоспособности.

Раздел «Технические требования» является одним из основных разделов технического задания. В нем должны быть раскрыты основные требования заказчика, включая основные технические, технико-экономические или иные характеристики, тактико-технические требования, конструктивные требования к разрабатываемой продукции, требования к показателям технического уровня.

Должна быть приведена информация об объектах, на основе которых выполняется разработка.

Должно быть показано, за счёт каких технических средств и каким путём будут достигнуты заданные технические параметры и характеристики: за счёт использования готовых блоков и узлов, обеспечивающих достижение требуемых параметров, за счёт использования известных, описанных в литературе, технических решений, или путём создания новых (модернизированных) технических решений, которые следует разработать, изготовить и испытать.

В техническом задании должны присутствовать требования по созданию результатов, обладающих новизной и соответствующих мировому уровню техники, обеспечивающих конкурентоспособность создаваемой продукции, а также требование правовой охраны всех создаваемых результатов.

Обеспечение этих требований и получение информации о сложившихся тенденциях развития данной области техники, о лучших отечественных и зарубежных аналогах разрабатываемого объекта НИОКР проводится на основе патентных исследований по определению тенденций развития и мирового уровня техники, в соответствии с ГОСТ Р 15.011 -96.

Высокий технический уровень и конкурентоспособность разрабатываемой продукции могут быть обеспечены путём выбора оптимального варианта создания разрабатываемой продукции из числа уже известных, запатентованных решений, соответствующих мировому уровню техники. Эти технические решения используются как основа разработки. При этом предполагается возможность их доработки и модернизации применительно к конкретным заданным техническим условиям.

Выбранные технические решения, соответствующие мировому уровню техники, обеспечивают достижение улучшенных технических характеристик для разрабатываемых и совершенствуемых объектов техники, в том числе для составных частей продукции.

Патентные исследования по выявлению объектов-аналогов создаваемой продукции на самых ранних стадиях разработки позволяют заблаговременно вносить в объект разработки конструктивные изменения, обеспечивающие его новизну. Как известно, именно новизна является основным критерием, позволяющим квалифицировать создаваемый объект как объект интеллектуальной собственности.

Отчёт о результатах патентных исследований по определению тенденций развития данной области техники и выбору оптимальных технических решений является необходимым документом, прилагаемым к отчётной документации о проведении НИОКР.

Учитывая достаточно большой объем и специфическую направленность работ по проведению патентных исследований, рекомендуется ввести в ТЗ отдельный раздел «Требования к патентно-правовому обеспечению», куда следует включить работы по проведению патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р 15.011 - 96 на всех стадиях разработки. Там же должно быть указано проведение работ по выбору оптимального варианта создания разрабатываемой продукции из числа уже известных, запатентованных решений и работ по доказательству достижения требуемых технических характеристик для разрабатываемых и совершенствуемых объектов техники. В этом же разделе указывается планируемое получение результатов интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране. В календарном плане работы этого раздела распределяются по соответствующим этапам разработки.

В разделе «Экономические показатели» в общем случае указывают сроки окупаемости затрат на разработку и освоение производства продукции, а также экономические преимущества разрабатываемой продукции по сравнению с лучшими отечественными и зарубежными образцами и аналогами.

В разделе «Порядок контроля и приемки» указывают общие требования к приемке работы на стадиях (этапах) разработки (количество изготавливаемых опытных образцов продукции, а также предъявляемых на приемочных испытаниях, сроки их проведения и т.п.).

В случае выполнения НИР как самостоятельной работы техническое задание на НИР составляется по аналогичной структурной схеме. ТЗ на НИР содержит требования к содержанию, объемам и срокам выполнения этих работ. При этом вместо технических требований вводится раздел «Требования к

работе», который должен включать требования использования новых подходов и способов решения задач, описания предполагаемых методов и способов проведения работ, а также требования новизны и качества ожидаемого результата.

6. Приёмка результатов НИОКР

Результаты проведённых работ, достигнутые показатели, их соответствие требованиям ТЗ оцениваются при приёмке этапов работ, а также НИОКР в целом, и отражаются в протоколах (актах) испытаний опытных образцов продукции и актах приемки работы (её этапов).

Приёмку результатов завершённых работ осуществляет приемочная комиссия, в состав которой входят представители заказчика и разработчика. Председателем комиссии назначают представителя Заказчика. Состав комиссии формирует и утверждает Заказчик или, при согласии заказчика, разработчик.

Заказчик имеет право контролировать также ход выполнения работ по договору, в том числе проводить контроль выполнения отдельных этапов работ, анализ содержательной части проведённой работы, проверку протоколов испытаний, фактических сроков выполнения работ по договору и их соответствия срокам, указанным в календарном плане, определять причины невыполнения договора и назначать штрафные санкции за ненадлежащее выполнение работ по договору.

При рассмотрении итогов выполнения отдельных этапов НИОКР следует руководствоваться требованиями к их проведению, указанными в договоре, Техническом задании и Календарном плане.

В Календарном плане должны быть отражены все этапы работы, перечисленные в ТЗ, их содержание, порядок их выполнения и особенности приёмки.

При составлении календарного плана следует учитывать наиболее распространённые формы отчётности для каждого промежуточного этапа работ и использовать их при заполнении графы «Результаты работ» Календарного плана.

На начальном этапе разработки продукции, заключающемся в проведении работ по выявлению наиболее эффективных решений и определении направлений разработки (модернизации) продукции и технологий, в том числе на основе проведения патентных исследований, в качестве результатов проведения работ в календарном плане в качестве результатов работ могут быть указаны следующие документы:

- заключение, подтверждающее новизну намеченных к разработке объектов или правильность принятого решения по выбору наиболее эффективных известных технических решений, основывающееся на результатах патентных исследований;

- отчёт о проведении патентных исследований по оценке возможности правовой охраны намеченных к созданию результатов;

-предложения по использованию полученных результатов для проведения дальнейших стадий НИОКР по разработке продукции и постановке её на производство.

На стадии разработки конструкторской документации (технического предложения, эскизного проекта, технического проекта, разработки, изготовления и испытания макетов изделий и их отдельных составных частей) в качестве результата выполнения этапа работ в календарном плане рекомендуется указывать следующие документы:

пояснительная записка, содержащая анализ технического уровня и потенциальной охраноспособности принятых к разработке технических решений, подтверждённый результатами патентных исследований по ГОСТ Р 15.011;

чертеж общего вида изделия и/или его составных частей (для эскизного проекта и технического проекта);

результаты испытаний макетов (если испытания предусматривались договором или ТЗ);

протокол рассмотрения результатов работ, содержащий подтверждение завершения работ по проектным стадиям и решение о целесообразности использования полученных результатов на последующих стадиях.

При рассмотрении результатов разработки рабочей конструкторской и технологической документации составляется пояснительная записка, содержащая анализ её соответствия требованиям ТЗ на ОКР в целом и (или) ТЗ на его отдельные составные части.

На стадии предварительных испытаний опытного образца в целях проверки его соответствия требованиям ТЗ, выявления возможных дефектов проектирования и изготовления, результатами работы могут являться:

опытный образец и пояснительная записка с результатами сравнения его характеристик с требованиями ТЗ;

сборочные чертежи;

схемы;

разработанный проект Технических условий (при наличии);

разработанное Руководство по эксплуатации;

разработанная Программа и методика испытаний;

протокол и акт предварительных испытаний по установленной форме, утверждённой заказчиком.

В акте приводится заключение комиссии по результатам предварительных испытаний о пригодности опытного образца для предъявления на приёмочные испытания и рекомендации о присвоении документации литеры «О».

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские и технологические работы считаются принятыми, а работа завершённой, если руководителем ОАО «МКР» (или его уполномоченный представителем) на основании акта предварительных приёмочных испытаний подписан акт сдачи-приёмки работ.

**Проект договора
на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и
технологических работ**

г. Москва

«__» _____ 2017 года

Открытое акционерное общество «Межгосударственная Корпорация Развития» в лице Генерального директора Полякова Ивана Викторовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и _____ (наименование организации)_____, в лице _____ (Ф.И.О. руководителя организации, либо должность и Ф.И.О. лица, уполномоченного исполнителем), действующего на основании _____ положения. устава, доверенности_____, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется выполнить в соответствии с требованиями и условиями настоящего договора и своевременно сдать Заказчику, а последний обязуется принять и оплатить

_____ (вид- НИР, ОКР, НИОКР, и название работы)_____

1.2. Научные, технические, экономические и другие требования к выполнению работ и к результатам работ, определены в Техническом задании (ТЗ), являющемся неотъемлемой частью настоящего договора (Приложение №1), с учётом Тактико-технических требований (ТТЗ) (при наличии).

1.3. Содержание и сроки выполнения работ (их этапов) определены в Календарном плане (Приложение №2).

1.4. Объем и содержание Работ, а также сроки выполнения Работ могут быть пересмотрены Сторонами в случае существенных изменений обстоятельств, влияющих на выполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, путем подписания Сторонами соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору.

2. Условия договора

2.1. Работа выполняется Исполнителем в полном соответствии с ТЗ (приложение №1), на основании Календарного плана (Приложение №2).

2.2. Любые изменения и (или) дополнения, вносимые в ТЗ и (или) в Календарный план, вносятся сторонами в порядке, предусмотренном условиями настоящего договора. В случае если данные изменения и дополнения расширяют или сужают предмет настоящего договора, вызывают уменьшение или увеличение объемов и (или) сроков работ, предусмотренных ТЗ и Календарным планом, стороны имеют право изменить цену работ, предусмотренную настоящим договором, что оформляется дополнительными соглашениями.

2.3. Сведения, касающиеся предмета настоящего договора, условий, хода и результатов его исполнения признаются сторонами конфиденциальными и не подлежат разглашению без обоюдного согласия сторон, оформленного в порядке, предусмотренным настоящим договором.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Заказчик имеет право:

а) в ходе выполнения НИОКР вносить в ТЗ и (или) в Календарный план изменения и(или) дополнения, которые в обязательном порядке согласовываются с Исполнителем и оформляются дополнительными соглашениями к настоящему договору;

б) проверять ход и качество выполнения НИОКР, без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя;

в) требовать от Исполнителя надлежащего исполнения условий Договора ;

г) при приемке работы, в том числе этапов ее выполнения, предъявлять обоснованные претензии к ее результатам, которые оформляются в письменном виде, как приложение к акту сдачи-приемки работы.

3.2. Заказчик обязан:

а) передать Исполнителю информацию, необходимую для выполнения НИОКР, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента поступления письменного запроса Исполнителя;

б) принять результаты Работ и оплатить выполненные Работы в порядке, указанном в Договоре;

в) в случае поступления от Исполнителя уведомления о невозможности получения ожидаемых результатов Работ вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, оплатить стоимость Работ, выполненных до момента выявления факта невозможности получения результатов Работ;

г) осуществить приемку результатов Работ досрочно, при условии досрочного выполнения Работ;

д) исполнять иные обязательства, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Договором.

3.3. Исполнитель имеет право:

а) предлагать Заказчику изменения и(или) дополнения в ТЗ и(или) ведомость выполнения НИОКР, которые направлены на улучшение технических характеристик изделий, указанных в п. I, I. 1. настоящего договора;

б) по согласованию с Заказчиком привлекать третьих лиц для выполнения настоящего договора, неся полную ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение настоящего договора, допущенное данными лицами;

в) обращаться к Заказчику за информацией, необходимой для выполнения НИОКР и находящейся в распоряжении Заказчика;

г) по согласованию с Заказчиком использовать в НИОКР охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащих иным лицам, в том числе необходимость и условия приобретения прав на их использование в НИОКР;

д) требовать оплаты НИОКР, выполненного и принятого Заказчиком, в том числе его этапов.

3.4. Исполнитель обязан:

а) выполнить работы в соответствии с требованиями настоящего Договора и Технического задания и передать Заказчику результаты работ в предусмотренные настоящим Договором сроки по акту сдачи-приемки;

б) своими силами и за свой счет устранять допущенные им недостатки и ошибки в . выполненных работах, которые влекут отступления от ТЗ и иных условий настоящего договора;

в) незамедлительно информировать Заказчика о нецелесообразности продолжения работы ввиду невозможности получения ожидаемых результатов;

г) гарантировать Заказчику передачу полученных по настоящему договору результатов, не нарушающих прав третьих лиц; .

д) согласовать с Заказчиком необходимость использования при выполнении Работ по настоящему Договору результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат Исполнителю или третьим лицам, и приобретение прав на их использование;

е) приостановить Работы, поставив об этом в известность Заказчика в течение 3-х календарных дней, если в процессе выполнения Работ Исполнитель устанавливает невозможность получения ожидаемого результата или нецелесообразность дальнейшего выполнения Работ(их этапа);

ж) при получении в ходе выполнения Работ по настоящему Договору результатов, способных к правовой охране, в месячный срок уведомить об этом Заказчика;

з) гарантировать, что выполнение работ по настоящему Договору работниками Исполнителя будет осуществляться в рамках служебных обязанностей или на основании конкретного задания, и работники Исполнителя не будут претендовать на получение прав на созданные в процессе выполнения Работ результаты интеллектуальной деятельности без согласования с Заказчиком;

и) в случае оформления прав на результаты Работ на имя Заказчика уведомить его о передаче Исполнителем права на подачу заявки на объект интеллектуальной собственности, получение охранного документа, оформление (ноу-хау) на имя Заказчика и урегулировать вопрос с выплатой вознаграждения авторам этих результатов.

4. Сроки исполнения

4.1. Предусмотренные настоящим договором работы выполняются в сроки, указанные в Календарном плане.

4.2. Исполнитель вправе досрочно сдать Заказчику выполненную работу в целом или досрочно сдать работу, предусмотренную этапами НИОКР.

Досрочное выполнение любого из этапов работ фиксируется в акте сдачи-приемки работ, предусмотренных данным этапом.

4.3. Датой исполнения Исполнителем его обязанностей по настоящему договору считается дата подписания Заказчиком итогового акта сдачи-приемки работ, который составляется после подписания акта сдачи-приемки по последнему этапу НИОКР.

5. Порядок сдачи и приемки Работ

5.1. По окончании выполнения Работ Исполнитель представляет Заказчику результаты Работ, выполненные в соответствии с приложениями N 1 и 2 к настоящему Договору, акт сдачи - приемки, а также _____ (технический акт или другой документ, подтверждающий соответствие Работ требованиям настоящего Договора, в зависимости от вида Работ)_____.

5.2. Заказчик в течение _____ (_____) календарных дней после выполнения Исполнителем пункта 5.1 настоящего Договора направляет Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки или мотивированный отказ от приемки результатов Работ с перечнем недостатков.

5.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки Работ Сторонами составляется двусторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения. При этом Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя устранения недостатков за счет Исполнителя или соразмерного уменьшения цены настоящего Договора.

6. Цена Договора и порядок оплаты

6.1. Цена настоящего Договора составляет - _____
 _____ (цена Договора указывается цифрами и в скобках прописью с большой буквы) _____
 _____) рублей _____ копеек, кроме того НДС
 _____ (%)- _____ (_____) рублей _____ копеек.

Итого цена настоящего Договора составляет _____(цифрами) _____ (прописью с
 большой буквы) _____ (_____) рублей _____ копеек.

6.2. Цена настоящего Договора является твердой, определяется Сторонами на весь срок исполнения Договора и не подлежит изменению, за исключением случаев изменения объема Работ и иных условий Договора по соглашению Сторон.

6.3. Оплата выполненных Исполнителем Работ осуществляется ...
 _____(единовременно; поэтапно с учетом выплаченного аванса в соответствии с Календарным планом)
 _____ на основании подписанного Сторонами акта сдачи -
 приемки выполненных Работ (далее - акт сдачи-приемки) в течение
 _____ (_____) календарных дней после получения Заказчиком счета,
 (счета- фактуры) путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет
 Исполнителя, указанный в разделе 14 настоящего Договора.

6.4. Обязательство Заказчика по оплате выполненных Работ считается исполненным с момента поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

7. Права на результаты НИОКР

7.1. Если в ходе выполнения и(или) по результатам выполнения НИОКР получены какие-либо результаты интеллектуальной деятельности, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации, права на них (исключительные права) принадлежат Заказчику. В свою очередь, Исполнитель и Заказчик гарантирует соблюдение личных неимущественных прав авторов результатов интеллектуальной деятельности.

Заказчик и Исполнитель договариваются, что все сведения и информация, полученные в результате выполнения НИОКР, в том числе рабочая конструкторская документация, программное обеспечение и технологическая документация, являются ноу-хау, исключительное право на использование которого принадлежит Заказчику.

Владение, использование и распоряжение данными сведениями и информацией Заказчик осуществляет в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации,

7.2. Исполнитель обязан до начала выполнения НИОКР заключить трудовые договоры со своими работниками или гражданско-правовые договоры с иными физическими и(или) юридическими лицами, привлеченными к выполнению НИОКР, в которых указать, что исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, которые могут быть получены в рамках НИОКР, в том числе на ноу-хау, принадлежат Заказчику.

Указанные в данном разделе условия являются существенными условиями договора на выполнение НИОКР, и должны быть оговорены в договорах между Исполнителем и третьими лицами, которые привлекаются к выполнению НИОКР.

8. Обеспечение режима коммерческой тайны

8.1. Информация, касающаяся предмета настоящего Договора (цены настоящего

Договора, хода его исполнения, другая информация, содержащаяся в настоящем Договоре), составляет коммерческую тайну Заказчика.

8.2. Информация о результатах Работ по настоящему Договору составляет коммерческую тайну Заказчика.

8.3. Исполнитель обязуется обеспечить охрану конфиденциальности информации, составляющей коммерческую тайну Заказчика в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, условиями настоящего Договора, а также не использовать эту информацию для целей, не связанных с выполнением обязательств по настоящему Договору.

8.4. Исполнитель обязуется в целях охраны информации, составляющей коммерческую тайну Заказчика, обеспечить принятие мер, включающих в себя:

- ограничение доступа к полученной информации, составляющей коммерческую тайну Заказчика, путем установления порядка обращения с этой информацией и контроля за соблюдением такого порядка;

- учет лиц, получивших доступ к информации, составляющей коммерческую тайну Заказчика;

- регулирование отношений по использованию полученной информации, составляющей коммерческую тайну Заказчика, работниками Исполнителя на основании трудовых договоров;

- нанесение на материальные носители (документы), содержащие информацию, составляющую коммерческую тайну, грифа "Коммерческая тайна" с указанием обладателя этой информации (полное наименование и место нахождения организации).

8.5. Исполнитель обязуется не осуществлять опубликование, обмен либо раскрытие иными возможными способами переданной ему информации, составляющей коммерческую тайну Заказчика.

8.6. Исполнитель обязуется включать в договоры с контрагентами положения о неразглашении секретов производства (ноу-хау), сведения о которых передаются им в связи с выполнением договорных обязательств, а также обязательств сторон, не обеспечивших конфиденциальность переданной информации, возместить другой стороне убытки, если иное не предусмотрено договором.

8.7. При утрате или разглашении информации, составляющей коммерческую тайну Заказчика, Исполнитель незамедлительно информирует Заказчика и принимает все необходимые меры по предотвращению убытков или иных отрицательных последствий для Заказчика, вызванных утратой или разглашением указанной информации.

9. Ответственность Сторон

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Договора Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Договора.

9.2. Сторона, причинившая другой Стороне убытки, обязана возместить такие убытки в пределах цены Договора, а в случаях, когда в отношении обстоятельств, ставших следствием причинения убытков, предусмотрена также уплата неустойки, такие убытки должны быть возмещены в части, не покрытой неустойкой.

9.3. Заказчик вправе требовать от Исполнителя уплаты неустойки в виде пени в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки, а также возмещения убытков, причиненных такой просрочкой, за нарушение начального, конечного и промежуточных сроков выполнения Работ, срока устранения недостатков Работ, но не более 10% от цены Договора. Исполнитель освобождается от уплаты неустойки, если просрочка исполнения указанных обязательств произошла по вине Заказчика, при

приостановке выполнения Работ в соответствии с условиями Договора, или вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы.

9.4. Прекращение обязательств Сторон, предусмотренных Договором, не влияет на возможность наступления ответственности, предусмотренной законодательством Российской Федерации и настоящим разделом Договора. Применение мер ответственности, предусмотренных законодательством Российской Федерации и настоящим разделом Договора, не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

10. Обстоятельства непреодолимой силы

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение обязательств по Договору, если это невыполнение стало следствием обстоятельств непреодолимой силы, включая наводнение, пожар, землетрясение и другие стихийные бедствия, войну, военные действия всех видов, забастовку персонала, гражданские беспорядки, аварии на транспорте, блокады, принятие государственными органами актов, препятствующих выполнению обеими Сторонами обязательств по Договору, и другие обстоятельства, могущие повлиять на выполнение обязательств по Договору.

10.2. Сторона, для которой выполнение обязательств стало невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 3 (трех) рабочих дней с момента наступления указанных обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону о начале, ожидаемом сроке действия и прекращении указанных обстоятельств. Несвоевременное уведомление лишает Сторону, столкнувшуюся с такими обстоятельствами, права на освобождение от обязательств вследствие таких обстоятельств, за исключением случаев, когда уведомлению препятствовало действие данных обстоятельств непреодолимой силы.

10.3. В случае, если действие обстоятельств непреодолимой силы длится менее 30 (тридцати) календарных дней, сроки исполнения обязательств Сторон продлеваются на период действия таких обстоятельств.

11. Изменение и расторжение Договора

11. При исполнении Договора изменение его условий допускается по соглашению Сторон в случаях, предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации и Договором.

11.2. Изменение условий Договора, оформленное в письменном виде, становится обязательным для Сторон с момента его совершения, а документ, содержащий изменения условий, становится неотъемлемой частью Договора.

11.3. В случае изменения сведений, в том числе наименования, банковских реквизитов, адреса местонахождения, номеров телефонов и иных данных, Сторона, чьи сведения были изменены, обязана незамедлительно уведомить другую Сторону об указанных изменениях путем направления соответствующего письменного извещения, подписанного уполномоченным лицом. Сведения считаются измененными с момента получения другой Стороной соответствующего уведомления.

11.4. При недостижении Сторонами соглашения об изменении условий Договора Договор может быть изменен судом в порядке и по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

11.5. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, а также по решению суда в следующих случаях:

а.) по требованию Заказчика Договор может быть расторгнут по решению суда при нарушении Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором;

б) по требованию Исполнителя Договор может быть расторгнут по решению суда при нарушении Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором;

в) по требованию любой из Сторон в случаях, предусмотренных Гражданским кодексом Российской Федерации.

11.6. Требование о расторжении Договора может быть заявлено Стороной в суд только после получения отказа другой Стороны на предложение расторгнуть Договор либо неполучения ответа до истечения 10 (десяти) календарных дней с момента получения предложения другой Стороной.

11.7. Исполнитель вправе отказаться от исполнения Договора в случаях просрочки Заказчиком более чем на [выберите период времени] календарных дней любого платежа по Договору и задержки приемки Работ более чем на [выберите период времени] календарных дней.

12. Рассмотрение и разрешение споров

12.1. Споры и разногласия Сторон, возникающие в связи с исполнением Договора, включая споры и разногласия по поводу условий Договора, рассматриваются Сторонами в письменном претензионном порядке или путем переговоров в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения одной из Сторон претензии другой Стороны.

12.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий в претензионном порядке или путем последующих переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде города Москвы.

12.3. Применимым к Договору правом является право Российской Федерации.

13. Заключительные положения и срок действия Договора

13.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Договора Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Договора.

13.2. Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по выполнению и оплате Работ, приемке результатов Работ.

13.3. Все уведомления, запросы, заявления и иные сообщения, направляемые одной Стороной другой Стороне, должны быть составлены в письменной форме.

В целях повышения скорости обмена оперативной информацией допускается обмен сообщениями посредством почты, курьера, электронной почты, телефона или факса с последующим предоставлением по запросу Стороны-адресата их оригинального экземпляра.

Сторона, направившая другой Стороне уведомление, запрос, заявление или иное сообщение, должна удостовериться в получении другой Стороной своего отправления.

13.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, Держателями указанных экземпляров являются ОАО «МКР» и _____ (наименование организационно-исполнителя)_____.

13.5. Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:

а). Приложение 1 – Техническое задание;

б) Приложение 2 – Календарный план;

в) Приложение 3 – Форма акта сдачи-приемки работ (этапа работ) и результата работ (этапа работ).

14. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

Исполнитель:

ОАО «МКР»
г. Омск, 644009, ул, 10 лет Октября,195
ОГРН П 15543004290
ИНН/КПП 5504223661/550401001
р/с 40702810145000003195
к/с30101810900000000673
БИК 045209673
Омское отделение N28634
ПАО «Сбербанк России» г.Омск

Форма Технического задания*)

Наименование Работ :

1. Основание для проведения Работ

_____ Полное наименование документа, на основании которого составлена заявка _____

2. Цель, задачи и исходные данные для выполнения Работ

Формулируется цель Работ. Приводится информация об объектах техники и технологических процессах, которые должны быть разработаны и/или усовершенствованы в процессе данных Работ. Указываются необходимость проведения Работ.

Приводится информация о результатах ранее выполненных Работ в этой области и уже известных разработках аналогичного назначения. Указываются объекты интеллектуальной собственности, которые предполагается использовать для выполнения Работ по настоящему Договору, и их правообладатели.

3. Исполнитель Работ

Указываются сведения об исполнителе работ - организации, взаимодействующей с ОАО «МКР»

4. Технические требования

Приводятся сведения об исходных требованиях заказчика, включая ТТЗ, технические, технико-экономические характеристики, требования заказчика по назначению и техническому совершенствованию продукции, условиям применения объекта разработки, принципиальным подходам к решению поставленной задачи, методам, способам проведения разработок, исследований, испытаний, конструктивные требования к продукции и составным частям и другие, в соответствии с ГОСТ Р 15.201-2000: состав продукции и требования к конструктивному устройству продукции, показатели назначения и технического уровня, информация об объектах, на основе которых выполняется разработка, требования к составным частям продукции, требования надежности, технического обслуживания и ремонта, требования патентной чистоты, и другие требования, в том числе по сертификации и качеству, а также к экономическим показателям.

Приводятся имеющиеся на начало разработки сведения о конкурентоспособности результатов Работ, намеченных к созданию, их новизне и техническому уровню в соответствии с ГОСТ Р 15.011 – 96.

5. Требования к патентно-правовому обеспечению

Указываются обязательства проведение патентных исследований в соответствии с ГОСТ Р 15.011 - 96 на всех стадиях разработки. Указывается обязательство обоснования эффективности выбранного направления работ на основе анализа результатов патентных исследований, и сравнительной оценки вариантов возможных решений.

Указывается планируемое получение результатов интеллектуальной деятельности, способных к правовой охране.

Указывается проведение работ по выбору оптимального варианта создания разрабатываемой продукции на основе уже известных, запатентованных решений. Указывается проведение работ по обеспечению требуемых технических характеристик для разрабатываемых и совершенствуемых объектов техники.

6. Экономические показатели

Указывают сроки окупаемости затрат на разработку и освоение производства продукции, а также экономические преимущества разрабатываемой продукции по сравнению с лучшими отечественными и зарубежными образцами и аналогами.

7. Стадии и этапы работы

Указывается состав обязательных этапов, а при необходимости - самостоятельных отчетных подэтапов, а также конкретный перечень работ, выполняемых на каждом этапе (подэтапе)

8. Порядок приемки и сдачи работы.

Приводится перечень документов, подлежащих согласованию и утверждению на отдельных стадиях разработки, перечень организаций, с которыми следует согласовывать документы.

Указываются общие требования к приемке работы на стадиях (этапах) разработки (количество изготавливаемых опытных образцов продукции, а также предъявляемых на приемочных испытаниях, сроки их проведения и т.п.).

от Заказчика

от Исполнителя

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)

***) Примечание. При заполнении формы Технического задания используются разработанные ОАО «МКР» Правила оформления технических заданий на НИОКР.**

Календарный план*)Наименование Работ

N п/п	Наименование Работ (этапов)	Срок выполнения, начало-окончание (месяц, год)	Исполнитель (Соисполнители)	Цена Работ (этапов) без НДС (руб.)	Результаты работ (этапов)
	Итого			Цена работы	
	кроме того НДС (без НДС)				
	Всего				

***) Примечание: Указывается состав обязательных этапов, а при необходимости - самостоятельных отчетных подэтапов, а также конкретный перечень работ, выполняемых на каждом этапе (подэтапе) и перечисление созданных результатов в соответствии с Техническим заданием.**

от Заказчика

от Исполнителя

(подпись)_____
(ФИО)_____
(подпись)_____
(ФИО)

**Форма акта - сдачи-приемки
работ (этапа работ) и результата работ (этапа работ).**

ИСПОЛНИТЕЛЬ

наименование предприятия, организации

ЗАКАЗЧИК

наименование предприятия, организации

АКТ № _____
сдачи-приемки выполненных работ
по Договору
от « ___ » _____ 201_ г. № _____
составлен « ___ » _____ 201_ г.

Наименование работы : _____
Наименование этапа: _____

Мы, _____, нижеподписавшиеся, представитель ИСПОЛНИТЕЛЯ,
_____, с одной стороны, и представитель ЗАКАЗЧИКА,
_____, с другой стороны, составили настоящий акт о том,
что научно-техническая продукция по данному Договору (этапу) удовлетворяет
условиям договора, технического задания, календарного плана и в надлежащем порядке
оформлена.

Краткое описание выполненных работ:

Договорная цена по Договору составляет _____ цифрами _____ рублей
(_____ прописью _____).
Общая сумма аванса, перечисленная за выполненные работы составила _____
_____ цифрами _____ (_____ прописью _____).
Стоимость _____ этапа по календарному плану составляет
_____ цифрами _____ (_____ прописью _____).
Стоимость фактически выполненных работ по _____ этапу составила
_____ цифрами _____ (_____ прописью _____).
Сумма аванса, перечисленная за выполненный этап, составляет 0,0 тыс. руб. (Ноль тысяч
рублей).

Следует к перечислению _____ цифрами _____ (_____ прописью _____).

Работу сдал:
От Исполнителя

Работу принял:
От Заказчика

представитель ИСПОЛНИТЕЛЯ,
ЗАКАЗЧИКА, –

представитель

_____ **подпись.**

_____ **подпись**

М. П.

М. П.