РОССИИСКОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО

ПОЛОЖЕНИЕ
по планированию, организации, приемке и использованию результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ в системе Российского дорожного агентства

МОСКВА

2000 год

gost.e-ecolog.ru

I. Общая часть

1.1 Настоящее Положение определяет порядок формирования плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР), организации их проведения, а также порядок приемки и использования результатов в системе Российского дорожного агентства (далее - Росавтодор).

1.2 Данным положением следует руководствоваться всем подразделениям Росавтодора, дорожным органам и организациям при планировании, организации, приемке и использовании результатов НИОКР.

1.3 Источниками финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ являются:

- Федеральный дорожный фонд;
- Отраслевой внебюджетный фонд НИОКР.

1.4 Положение может дополняться и уточняться с учетом изменения действующего законодательства, вновь принимаемых нормативных правовых актов и изменяющихся конкретных условий работы.

II. Формирование плана НИОКР

2.1 Росавтодор в пределах своей компетенции определяет приоритетные направления развития науки и техники, обеспечивает координацию научной и научно-технической деятельности, разработку и реализацию научных и научно-технических программ и проектов, развитие форм интеграции науки и производства, реализацию достижений науки и техники.

2.2 Структурные подразделения Росавтодора в соответствии со своей компетенцией разрабатывают с привлечением научно-технических организаций основные положения научно-технической политики, научно-технические программы, планы научно-технической деятельности по соответствующим направлениям деятельности Росавтодора.

2.3 План НИОКР может включать разработку перспективных и прикладных общеотраслевых проблем по всем направлениям функционирования дорожного хозяйства, в том числе: экономических, организационных, технологических и экологических проблем проектирования, строительства, реконструкции, ремонта и содержания автомобильных дорог и сооружений на них, разработку новых и совершенствование существующих машин, оборудования, приборов, передвижных лабораторий, дорожных материалов, конструкций, методов проектирования, строительства, ремонта, диагностики и оценки состояния дорог и сооружений на них, повышения безопасности дорожного движения и обеспечения качества дорожных работ, а также разработку (переработку) нормативно-технических документов, относящихся к дорожной отрасли.

2.4 План НИОКР формируется Росавтодором на основе федеральных и отраслевых научно-технических программ, решений коллегии и научно-технического совета (НТС) Росавтодора и с учетом предложений дорожных органов и организаций, структурных подразделений Росавтодора, ГП «РосдорНИИ» и других организаций науки и научного обслуживания (далее - научные организации) и других организаций.

2.5 Координирующим органом по формированию плана НИОКР является Управление инноваций и научно-технической политики. Методологическое обеспечение при формировании плана НИОКР осуществляет ГП «РосдорНИИ».

Ответственность за формирование разделов плана НИОКР по отдельным направлениям прикладных разработок несут руководители соответствующих структурных подразделений Росавтодора.

2.6 Формирование плана НИОКР осуществляется по следующему регламенту:

2.6.1 Не позднее 01.08 текущего года Управление инноваций и научно-технической политики определяет с учетом требований Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации, Министерства финансов Российской Федерации, Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации сроки формирования плана НИОКР текущего года и направляет в дорожные органы и организации, научные организации и другие заинтересованные организации (далее - Организации) уведомление (письмо) о начале формирования плана НИОКР.

2.6.2 Заинтересованные организации в срок до 01.10 текущего года представляют в Управление инноваций и научно-технической политики свои предложения к проекту плана НИОКР на будущий год по каждой теме в соответствии с Приложением № 1 и 2 к Положению. Предложения по прикладным НИОКР должны содержать экономические обоснования необходимости научной разработки, главным итогом которых должны быть данные о сокращении эксплуатационных и/или строительных затрат на стадии серийного использования предлагаемой разработки. Предложения, поступившие после указанного срока, не рассматриваются и возвращаются заявителю.

2.6.3 Конкурсные (экспертные) комиссии проводят экспертизу представленных Управлению инноваций и научно-технической политики материалов и до 01.11 текущего года передают в Управление инноваций и научно-технической политики экспертные заключения по каждому направлению (разделу) НИОКР.

2.6.4 В процессе конкурса (экспертизы) предложений конкурсные комиссии рассматривают:

- актуальность проблемы;
- эффективность предлагаемой к разработке научно-технической продукции;
- новизну, преимущества предлагаемых решений
- и т.п.

2.6.5 В срок до 20.11 Управление инноваций и научно-технической политики формирует проект плана НИОКР на планируемый год.

2.6.6 Проект плана НИОКР обсуждается на расширенном совещании у руководителя Росавтодора и/или на научно-техническом совете (НТС) Росавтодора.

2.6.7 По итогам расширенного совещания у руководителя Росавтодора и/или НТС проект плана НИОКР дорабатывается в соответствующих структурных подразделениях Росавтодора, после чего он представляется руководству Росавтодора на утверждение не позднее 20.12 текущего года.

2.7 Управление инноваций и научно-технической политики после утверждения плана НИОКР в месячный срок организует его издание и затем направляет во все подразделения Росавтодора, другим заказчикам и исполнителям.

III. Организация проведения конкурсов и заключение договоров

3.1 Заключение договоров по плану НИОКР осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 6 мая 1999 г. № 97-ФЗ "О конкурсах на размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд".

3.2 Организация проведения и заключение договоров на конкурсной основе осуществляется в соответствии с "Положением о проведении конкурсов (торгов) на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ", утверждаемым Росавтодором.

3.3 Исполнители (юридические и физические лица) на основании утвержденного плана НИОКР после утверждения результатов конкурсов представляют заказчику проект договорной документации по каждой запланированной теме.

Состав договорной документации состоит из следующих документов.

а) договор (Приложение 3 к Положению);

б) техническое задание (Приложение 1 1 и 1.2 к Договору);

в) календарный план работ (Приложение 2 к Договору);

г) протокол согласования договорной цены (Приложение 3 к Договору),

д) расчет-обоснование договорной цены.

В случае выполнения работ несколькими исполнителями договор заключается с генеральным исполнителем, который осуществляет координацию работ соисполнителей и несет полную ответственность за работу соисполнителей.

3.4 Договорная документация направляется заказчику (в подразделение Росавтодора, заказчику НИОКР) для рассмотрения и согласования. Заказчик (руководитель подразделения Росавтодора) подписывает техническое задание (если оно не является отдельной работой), визирует договор, календарный план и протокол...).

3.5 Затем договорная документация согласовывается и визируется в соответствии с Регламентом подготовки, согласования и заключения договоров на выполнение НИОКР, утверждаемым руководителем Росавтодора.

3.6 Оформленная таким образом договорная документация представляется руководству Росавтодора на утверждение. Руководитель Росавтодора подписывает договор и протокол о договорной цене.

3.7 Методика расчета договорной цены определяется исполнителем и представляется заказчику на ее согласование и утверждение.

3.8 Договорная цена на разработку научно-технической продукции, выполняемая в срок до 12 месяцев, как правило, корректировке не подлежит.

3.9 Договорная цена на разработку научно-технической продукции, выполняемой в период, превышающий 12 месяцев, может быть скорректирована по согласованию сторон. Изменение стоимости выполняемых работ осуществляется на основании наличия подтвержденных объективных причин и по методике, согласованной с заказчиком.

3.10 Договорная документация составляется в 2-х экземплярах. Один экземпляр хранится в Росавтодоре, другой - передается исполнителю.

IV. Техническое задание

4.1 Техническое задание разрабатывается на основании утвержденного плана НИОКР.

4.2 Техническое задание составляется (разрабатывается), как правило, по типовым формам (Приложение 1.1 или 1.2 к Договору) и должно содержать информацию, достаточную для оценки цели разработки, объемов выполняемых работ, сроков, основных показателей, конечных результатов работы, а также должно отражать все условия заказчика, предъявляемые к разработке научно-технической продукции.

4.3 Техническое задание может разрабатываться:

а) на стадии разработки договорной документации;

б) по отдельному договору на разработку технического задания.

4.4 На стадии разработки договорной документации техническое задание разрабатывается при условии полной ясности состояния разрабатываемого вопроса (проблемы), наличия всей необходимой исходной (научной, технической, нормативной, правовой и др.) информации.

Как правило, техническое задание разрабатывается организацией - исполнителем (генеральным разработчиком) при участии заказчика (отдела-заказчика, подразделения Росавтодора) при условии, что выполнение работ по данной теме (разработке), в соответствии с утвержденным планом НИОКР, поручено данной организации - исполнителю (генеральному разработчику).

4 5 Разработка технического задания по отдельному договору осуществляется при:

- отсутствии достаточных сведений о состоянии данного вопроса (проблемы);
- отсутствии (или недостаточности) исходной (научной, технической, нормативной, правовой и др.) информации;
- необходимости проведения дополнительной исследовательской работы (анализа
- и т.п.

Требования, предъявляемые к разрабатываемому техническому заданию, определяются управлением-заказчиком (подразделением Росавтодора) и согласовываются с Управлением инноваций и научно-технической политики.

4.6 Технические задания по отдельным договорам разрабатываются для всех тем (разработок) в соответствии с утвержденным планом НИОКР, выполняемых на конкурсной основе. При выполнении ОКР (опытно-конструкторских работ) в обязательном порядке должна предшествовать стадия разработки технического задания.

4.7 По усмотрению заказчика (управления-заказчика, подразделения Росавтодора), технические задания по отдельным договорам могут разрабатываться также для тем (разработок), выполнение которых в соответствии с утвержденным планом НИОКР на 2000 г. предусмотрено конкретными организациями - исполнителями.

V. Контроль за ходом выполнения работ

5.1 Заказчик (подразделение Росавтодора) осуществляет контроль за качественным и своевременным выполнением исполнителем условий договора.

5.2 Контроль за ходом выполнения НИОКР осуществляется заказчиком (подразделением Росавтодора) путем рассмотрения промежуточных этапов выполнения работ или на совещании с участием заинтересованных сторон.

5.3 Исполнитель на стадии рассмотрения промежуточного этапа представляет заказчику:

- промежуточный отчет;
- либо иной документ, оговоренный условиями договора и календарным планом работ, а также акт приемки - сдачи работ (2 экз.) и счет (2 экз.).

5.4 Как правило, результатом рассмотрения промежуточного этапа работ является заключение заказчика о принятии промежуточного этапа и согласование (визирование) акта приемки - сдачи промежуточного этапа работ и счета.

5.5 Заказчик по своему усмотрению может поручить рассмотрение промежуточного этапа работ независимому эксперту или экспертной комиссии.

5.6 Результатом рассмотрения промежуточного этапа работ (отчета) независимым экспертом или экспертной комиссией является экспертное заключение, которое согласовывается заказчиком, утверждается руководством Росавтодора и является обязательным к исполнению исполнителем.

5.7 Результатом рассмотрения промежуточного этапа работ (отчета) совещанием является протокол совещания, который утверждается руководством Росавтодора и является обязательным к исполнению исполнителем.

VI. Рецензирование (экспертиза) выполненных НИОКР

6 1 Законченная научно-техническая продукция, как правило, подлежит рецензированию (экспертизе), нормативно-техническая продукция - в обязательном порядке

6.2 Рецензенты (эксперты, экспертные комиссии) определяются заказчиком и указываются в техническом задании.

6.3 В зависимости от значимости научно-технической (нормативно-технической) продукции рецензирование (экспертиза, рассмотрение) может выноситься на НТС Росавтодора.

VII. Порядок приемки выполненных НИОКР

7.1 Научно-исследовательские работы.

7.1.1 Исполнитель по окончании выполнения работ представляет заказчику:

а) законченную научно-техническую продукцию - 3 экз.;

б) акт сдачи-приемки работ - 2 экз.;

в) счет на оплату - 2 экз.;

г) аннотацию на выполненную работу - на бумаге - 3 экз.;

- на магнитном носителе - 1 экз.,

если иное не оговорено в договоре.

7.1.2 Заказчик (подразделение Росавтодора), как правило, направляет законченную научно-техническую продукцию на рецензию (экспертизу) в подразделения Росавтодора и/или экспертную комиссию в течение 10 дней после представления ее исполнителем.

7.1.3 Заказчику (подразделению Росавтодора) в сроки, оговоренные в сопроводительном письме (для подразделений Росавтодора), и сроки, оговоренные договорами на выполнение экспертизы, представляются замечания и предложения от подразделений Росавтодора и экспертные заключения комиссий.

7.1.4 Заказчик (подразделение Росавтодора) в течение 10 дней после получения материалов, оговоренных в п. 7.1.3, направляет их исполнителю, который в течение 15 дней готовит сводку замечаний и по согласованию с заказчиком извещает заинтересованные стороны о месте и времени проведения совещания по вопросу рассмотрения замечаний и предложений по разработанной им научно-технической продукции у руководителя Росавтодора или на НТС Росавтодора.

7.1 5 Результатом совещания является протокол, утверждаемый руководителем Росавтодора, в котором уточняются замечания и предложения по представленной исполнителем научно-технической продукции и сроки их устранения (доработки).

7.1.6 Исполнитель, после устранения (доработки) замечаний и предложений, представляет научно-техническую продукцию заказчику (подразделению Росавтодора) для окончательной приемки.

7 1.7 Заказчик в течение 15 дней после получения доработанной научно-технической продукции готовит соответствующий документ о ее утверждении, утверждает ее у руководства Росавтодора и подготавливает документ о вводе ее в действие.

7.2 Опытно - конструкторские работы.

7.2.1 Результаты опытно - конструкторских работ (опытные образцы, опытные партии) в обязательном порядке должны подвергаться испытаниям и приемке.

7.2.2 Опытный образец (опытную партию) продукции подвергают следующим видам испытаний:

- предварительным (заводским);
- приемочным.

Допускается не производить предварительных испытаний опытных образцов при модернизации или мелкосерийном их производстве

7 2 3 Опытные образцы средств измерений должны подвергаться испытаниям в соответствии с требованиями ПР 50.2.009-94 ГСИ Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений.

7.2 4 В зависимости от характера связей между разработчиками, заказчиками, изготовителями и потребителями приемочные испытания опытного образца (опытной партии) продукции могут быть:

- ведомственные;
- межведомственные;
- государственные.

7.2.5 Испытания проводятся в соответствии с действующими стандартами или типовыми программами и методиками испытаний, относящихся к данному виду (группе) продукции. При их отсутствии или недостаточной полноте испытания проводят по программе и методике, подготовленной разработчиком и согласованной с заказчиком.

7.2.6 Место проведения предварительных испытаний, по согласованию с Заказчиком, определяет организация - разработчик, а приемочных испытаний - заказчик.

7.2.7 Программы предварительных и приемочных испытаний рассылаются организацией-разработчиком всем участникам испытаний в срок, не менее чем за месяц до планируемых сроков начала испытаний.

7.2.8 Порядок проведения предварительных испытаний.

7.2.8.1 Предварительные (заводские) испытания опытного образца проводятся для определения соответствия продукции техническому заданию, технической документации и решения вопроса о возможности представления ее на приемочные испытания.

7.2.8.2 Предварительные испытания опытного образца (опытной партии) организуют и проводят разработчик и изготовитель с привлечением при необходимости заказчика и других заинтересованных организаций.

7.2.8.3 Предварительные испытания проводятся, как правило, в два этапа:

- на предприятии-изготовителе, где проверяется работа отдельных механизмов и изделия в целом на холостом ходу;
- в производственных или полигонных (полевых) условиях, где проверяется отработка полного объема работ.

7.2.8.4 Результаты предварительных испытаний комиссия оформляет актом, который утверждается руководителями разработчика и изготовителя .

7.2.8.5 Изготовитель и разработчик в сроки, указанные в акте предварительных испытаний, устраняют отмеченные недостатки. Разработчик производит, при необходимости, корректировку документации в контрольных экземплярах изготовителя, а изготовитель производит доработку по ней опытного образца (опытной партии).

7 2.8 6 После устранения недостатков, выявленных на предварительных испытаниях, изготовитель направляет уведомление о готовности изделия к предъявлению на приемочные испытания разработчику и заказчику.

7.2.9 Порядок проведения приемочных испытаний.

7.2.9.1 Приемочные испытания опытного образца (опытной партии) продукции проводятся для определения соответствия продукции техническому заданию, требованиям стандартов и технической документации и определения возможности постановки продукции на производство.

Работа приемочных комиссий должна осуществляться в соответствии с установленным "Порядком работы приемочных комиссий".

7 2 9 2 Приемочные испытания опытных образцов (опытных партий) проводятся, как правило, в испытательных центрах или специальных испытательных подразделениях.

Испытания на соответствие требованиям безопасности, охраны здоровья и природы являются обязательными и проводятся независимыми испытательными лабораториями.

7 2.9.3 Приемочные испытания организует заказчик. Разработчик, по согласованию с заказчиком, формирует состав приемочной комиссии, в которую включаются представители:

- заказчика- председатель комиссии;
- разработчика;
- изготовителя;
- испытательного подразделения и других заинтересованных организаций.

7.2.9.4 К приемочным испытаниям опытный образец должен представляться изготовителем с комплектом запасных частей, инструмента и принадлежностей, а также с конструкторской и эксплуатационной документацией

Разработчик на приемочные испытания представляет техническое задание, проект технических условий на серию, программу и методику испытаний

7.2.9.5 Ответственность за обеспечение проведения приемочных испытаний, как правило, возлагается на заказчика и испытательную организацию, которые обязаны обеспечить фронт работ для проведения испытаний, выделение необходимых материалов и обслуживающего персонала.

7.2 9.6 Приемочная комиссия после выполнения полного объема работ на основании результатов испытаний опытного образца (опытной партии) и рассмотрения представленных документов определяет соответствие его требованиям технического задания, стандартов, технической документации и составляет акт приемочной комиссии, в котором дает рекомендации о постановке изделия на серийное производство, объеме установочной серии, доработке или прекращении работ в связи с отрицательными результатами.

При подписании акта приемочной комиссией члены комиссии согласовывают проект технических условий на серию и эксплуатационные документы.

7 2.9.7 Акт приемочной комиссии утверждается председателем и рассылается разработчику, изготовителю, Росавтодору и другим заинтересованным организациям.

VIII. Требования к НИОКР

8 1 Научные, исследовательские, технические, экономические, экологические, нормативно-технические, нормативно-правовые и другие требования НИОКР определяются техническим заданием и договором на выполнение НИОКР.

8 2 Кроме этого, научно-техническая, опытно-конструкторская, нормативно-правовая и другая продукция, создаваемая исполнителем, в ходе выполнения договоров НИОКР должна выполняться и оформляться в соответствии:

а) научно-исследовательская продукция - в соответствии с ГОСТ 7 32-91;

б) опытно-конструкторская продукция - в соответствии с РСТ РСФСР 593-91;

в) продукция программного обеспечения - в соответствии с ГОСТ 23501.118-83, ГОСТ 23501.119-83 и ГОСТ 23501.15-81.

г) продукция типового проектирования - в соответствии с СН 227-82

8 3 Необходимость соблюдения конкретных пунктов упомянутых нормативно-технических документов оговаривается в особых условиях договора.

IX. Оплата договоров НИОКР

9 1 В договоре на создание научно-технической, опытно-конструкторской и другой продукции может быть предусмотрен следующий порядок оплаты НИОКР.

а) единовременно за законченную в целом работу,

б) за законченную в целом работу с выплатой авансового платежа (до 25%);

в) поэтапная оплата работ;

г) поэтапная оплата работ с выплатой авансового платежа (до 25%).

9.2 Порядок оплаты работ по созданию научно-технической продукции определяется условиями договора

9 3 Окончательный расчет за созданную научно-техническую продукцию (не менее 15-20% от суммы договора), в обязательном порядке должен осуществляться только после утверждения ее (подписание соответствующего документа) у руководства Росавтодора.

9.4 Контроль за выполнением НИОКР, финансированием и оплатой договоров осуществляет Управление инноваций и научно-технической политики.

X. Ответственность сторон

10 1 Ответственность сторон по заключаемым договорам на создание научно-технической и другой продукции регламентируется условиями договора и действующим законодательством Российской Федерации.

10.2 В договорах на создание научно-технической и другой продукции, как правило, должны отражаться следующие положения:

- ответственность за сроки выполнения работ;
- ответственность за качество выполняемых работ;
- ответственность за соответствие требованиям технического задания;
- материальная ответственность заказчика и исполнителя;
- ответственность сторон в случае наступления событий непреодолимой силы, непредвиденных событий, конфликтных ситуаций;
- и т.п.

10.3 В данном разделе договора должны быть отражены процедуры и регламент устранения отступлений (отклонений) от условий договора с указанием материальной и другой ответственности обоих сторон.

XI. Порядок использования продукции НИОКР

11.1 Подразделения Росавтодора, осуществляющие функции заказчика НИОКР, несут ответственность за использование законченной научно-технической продукции.

11 2 Управление инноваций и научно-технической политики совместно с заинтересованными подразделениями Росавтодора до 01.01 каждого года формирует "Перечень научно-технической продукции, обязательной и рекомендуемой к использованию в дорожной отрасли", который включает:

- перечень научно-технической продукции обязательного применения дорожными органами и организациями;
- перечень научно-технической продукции, прошедшей апробацию, опытное применение и рекомендованной к широкому использованию;
- перечень эффективной научно-технической продукции, уже используемой на практике, но в ограниченных объемах, с указанием полученных результатов;
- перечень новой научно-технической продукции, не прошедшей апробацию и опытного внедрения, но имеющей отраслевое значение.

В указанный "Перечень" могут быть включены научно-техническая продукция, выполненная по прямым договорам территориальных дорожных органов с научными организациями, а также передовой производственный опыт отраслевого значения.

11.3 Перечень научно-технических разработок издается в виде сборника и формируется на магнитном носителе и включает наименование продукции и краткую аннотацию.

11.4 Подразделения Росавтодора (Заказчики) с учетом предложений территориальных и региональных дорожных органов формируют задания на использование научно-технической продукции и включают их в ежегодно заключаемые договора с дорожными органами.

Указанные задания должны содержать:

- наименование научно-технической продукции;
- данные об исполнителях;
- конкретные объекты применения научно-технической продукции;
- объемы использования научно-технической продукции;
- суммы выделяемых финансовых средств для освоения научно-технической продукции;
- сроки освоения научно-технической продукции.

Контроль за ходом использования и внедрения научно-технической продукции, правильностью расходования выделенных для этих целей финансовых средств возлагается на подразделения Росавтодора, курирующие соответствующие договора с региональными и территориальными дорожными органами.

11.5 Результаты использования научно-технической продукции ежегодно рассматриваются на НТС Росавтодора.

XII. Собственность

12.1 В договорах, заключаемых между Росавтодором и исполнителями, в обязательном порядке должны быть отражены права собственности сторон на изготавливаемую научно - техническую продукцию.

12.2 Как правило, исключительное авторское право, в соответствии со ст. 14 Закона Российской Федерации "Об авторских правах и смежных правах", на создаваемую научно-техническую продукцию, разрабатываемую за счет государственных средств, принадлежит заказчику (Росавтодору).

12.3 В соответствии с ст. 49 Закона Российской Федерации "Об авторских правах и смежных правах" Росавтодор имеет право требовать от нарушителей его исключительных авторских прав:

- возмещения убытков, включая прямую выгоду;
- взыскания дохода, полученного нарушителем вследствие нарушения авторских прав, вместо возмещения убытков;
- выплаты компенсации в соответствии с п. 5 ст. 49 Закона Российской Федерации "Об авторских правах и смежных правах";
- принятия иных предусмотренных законодательными актами мер, связанных с защитой своих прав.

12.4 Патент (патентообладание) на научно-техническую продукцию (результаты), как правило, принадлежит исполнителю.

12.5 В соответствии с п. 3 ст. 4 Патентного закона Российской Федерации не признаются патентоспособными изобретениями:

научные теории, математические методы;
методы организации и управления хозяйством;
условные обозначения, расписания, правила;
алгоритмы и программы для вычислительных машин;

проекты и схемы планировки зданий, сооружений,

решения, касающиеся лишь внешнего вида изделий, направленные на удовлетворение эстетических потребностей;

топологии интегральных схем;

решения, противоречащие общественным интересам, принципам гуманности и морали.

Приложение 1 к Положению
(НИР)

Предложение в план НИОКР на 200 г.

по теме_____

_____

1. Наименование темы (исследований, работ) _____

(Полное наименование темы)

_____

2. Исполнитель (Генеральный разработчик)_____

(Полное наименование

_____

организации, авторского коллектива)

3. Исходные данные _____

(Указываются программы, концепции выполненных ранее

_____

научных исследований (отечественных и зарубежных, в том числе выполненных с участием

_____

организации или авторского коллектива-заявителя), перечень нормативных и законодательных

_____

актов, стандартов, требующих переработки или разработки (для норм, стандартов, законов)

4. Состояние проблемы (вопроса) _____

(Кратко описывается состояние данного

_____

вопроса (направления, проблемы) в России и за рубежом Для нормативов дается сопостав-

_____

ление отечественных и зарубежных показателей.

_____

Дается оценка состояния и уровня исследований по данному вопросу (проблеме).

_____

Указываются недостатки и проблемы, требующие решения)

5. Цель работы _____

(Указываются ожидаемые конечные результаты, которые будут

_____

достигнуты в процессе работы)

_____

6. Отличия, новизна и преимущества _____

(Указывается, чем конкретно будут

_____

отличаться методы и результаты исследований, свойства материалов, конструкций,

_____

технологии или подходы и параметры нормативных документов от существующих

_____

отечественных и зарубежных аналогов. Дается оценка новизны, преимущества,

_____

которые будут достигнуты в результате работы)

7. Содержание работы _____

(Указывается предполагаемый перечень работ, который должен

_____

быть выполнен Исполнителем (изучение опыта, проведение исследований и испытаний,

_____

сопоставительный анализ, рассмотрение замечаний рецензентов, согласование с заинтересованны-

_____

ми организациями, представление на утверждение и т.п.).

_____

В данном разделе должны быть коротко перечислены все виды работ и их этапы,

_____

которые позволили бы дать объективную оценку трудозатрат и стоимости работы)

8. Конечный результат работы _____

(Указывается, что будет конечным

_____

результатом работы (норма, стандарт, материал, технология, отчет и т.п.)

9. Область применения _____

(Указывается, где и для каких целей, кем и в каком регионе

_____

предполагается использовать конечные результаты работы)

10. Ориентировочная стоимость работ _____

(Указывается стоимость всего комплекса работ

_____

с представлением ориентировочного расчета обоснования стоимости работ)

11. Ориентировочные сроки выполнения работ _____

(В месяцах на полный комплекс работ,

_____

начало, окончание)

Руководитель (Организации, ВУЗа и т.п.) _____ (Ф.И.О.)

Руководитель темы (разработки и т.п.) _____ (Ф.И.О.)

Приложение 2 к Положению
(ОКР)

Предложение в план НИОКР на 200 г.
по теме (разработке) _____
_____

1. Наименование темы (исследований, работ) _____
(Полное наименование разработки

прибора, оборудования, машины, механизма и т.п. и (или) условное обозначение продукции)

2. Исполнитель (Генеральный разработчик)_____
(Полное наименование

организации, авторского коллектива)

3. Состояние проблемы (вопроса) _____
(Кратко описывается состояние данной

разработки в России и за рубежом. Дается сопоставительный анализ по имеющимся

отечественным и зарубежным образцам.

Дается оценка состояния и уровня исследований по данному вопросу (разработке).

Указываются недостатки и проблемы, требующие решения)

4. Цель работы _____
(Указываются конечные результаты, которые будут достигнуты

в процессе работы (снижение стоимости на ....., увеличение сроков службы на .....,

снижение трудозатрат, энергоемкости на ....., снижение отрицательного экологического

воздействия и т.п.)

5. Отличия, новизна и преимущества _____
(Указывается, чем конкретно будут

отличаться механизмы, машины, оборудование, свойства материалов, конструкции от су-

ществующих отечественных и зарубежных аналогов. Дается оценка новизны, преимущества,

которые будут достигнуты в результате работы)

6. Исходные данные _____
(Указываются перечень научно-исследовательских и других работ,

обосновывающих необходимость проведения разработок, данные по аналогам, перечень эксперимен-

тальных образцов и макетов, а также других разработок продукции)

7. Содержание работы _____

(Указывается ориентировочный перечень работ, который должен быть выполнен Исполнителем (изучение опыта, проведение исследований и испытаний, сопоставительный анализ, изготовление опытных образцов, проведение испытаний опытных образцов, рассмотрение замечаний рецензентов, согласование с заинтересованными организациями, представление на утверждение и т.п.)

8. Основные технические (тактико-технические) показатели

(Указываются следующие основные показатели: мощность, производительность, расход электроэнергии, топлива, параметры, определяющие целевое использование и эксплуатацию продукции, масса, габариты, основные механические, физико-технические показатели, основные эксплуатационные показатели и т.п.)

9. Экономические показатели_____

(Указываются ориентировочная экономическая эффективность и срок окупаемости затрат на разработку и освоение производства продукции, расчетная цена, предполагаемая годовая потребность в продукции, а также экономические преимущества разрабатываемой продукции по сравнению с лучшими отечественными и зарубежными образцами или аналогами)

10. Порядок контроля и приемки _____

(Указываются общие требования к приемке работы на стадиях (этапах) разработки (количество изготовляемых опытных образцов продукции, сроки и место проведения испытаний (организация, предприятие и т.п.)

11. Область применения _____

(Указывается, где и для каких целей, кем и в каком регионе предполагается использование конечного результата работы)

12. Ориентировочная стоимость работ _____

(Указывается стоимость всего комплекса работ и этапов с представлением ориентировочного расчета обоснования стоимости работ)

13. Перечень основных Исполнителей _____

(Указывается перечень Организаций-Исполнителей, Предприятий, которые предполагается привлечь для выполнения данной работы)

Руководитель (Организации, Предприятия) _____ (Ф.И.О.)

Руководитель темы (разработки и т.п.) _____ (Ф.И.О.)

Приложение 3 к Положению

ДОГОВОР №
на создание научно-технической продукции

г Москва _____ 200 ___ г

Российское дорожное агентство, именуемое в дальнейшем ЗАКАЗЧИК, в лице руководителя Росавтодора _____, действующего на основании Положения, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем ИСПОЛНИТЕЛЬ, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1 1 ЗАКАЗЧИК поручает, а ИСПОЛНИТЕЛЬ принимает на себя выполнение работ по теме _____

_____

(Наименование темы)

_____

1.2 Научные, технические, экономические и другие требования к научно-технической продукции, являющейся предметом Договора, определяются прилагаемым к Договору Техническим заданием (Приложение 1.1 или 1 2), являющимся неотъемлемой частью Договора

1 3 Срок сдачи работ по договору _____
(Число, месяц, год)

1 4 Содержание и сроки выполнения основных этапов по теме определяются Календарным планом (Приложение 2), составляющим неотъемлемую часть настоящего Договора.

1 5 Приемка и оценка научно-технической продукции осуществляются в соответствии с требованиями Технического задания по Акту сдачи-приемки

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2 1 За созданную (переданную) научно-техническую продукцию согласно настоящему Договору ЗАКАЗЧИК перечисляет ИСПОЛНИТЕЛЮ в соответствии с Протоколом согласования договорной цены на научно-техническую продукцию (Приложение 3), являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора,

_____ НДС - не облагается
(Сумма цифрами и прописью)

Источник финансирования Федеральный дорожный фонд Российской Федерации, статья «Федеральные расходы», пункт НИОКР*

(Наименование источника финансирования)

2.2 Оплата производится _____

(Единовременно за законченную работу, поэтапно с авансовым платежом 25%)

При оплате очередного этапа ЗАКАЗЧИК удерживает часть выплаченного аванса, пропорционально объему выполненных работ.

2.3. Счет ИСПОЛНИТЕЛЯ оплачивается ЗАКАЗЧИКОМ в течение 10 дней со дня подписания Акта приемки-сдачи законченной научно-технической продукции или ее отдельных этапов в соответствии с Календарным планом продукции с разницей на ранее выплаченный аванс.

2.4 Расчеты с рецензентами осуществляются за счет средств, предусмотренных Договором.

3. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

3.1 Перечень научной, технической и другой документации, подлежащих сдаче ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ по окончании работ, определен Техническим заданием и Календарным планом (Приложения 1 1 или 1.2, 2).

3.2 Передача ЗАКАЗЧИКУ оформленной в установленном порядке научно-технической продукции осуществляется сопроводительными документами ИСПОЛНИТЕЛЯ.

3.3 При завершении оплачиваемых этапов работ ИСПОЛНИТЕЛЬ представляет ЗАКАЗЧИКУ Акты приемки-сдачи научно-технической продукции с приложением к ним трех комплектов научно-технической и другой документации, предусмотренной Техническим заданием и условиями настоящего Договора, оформленной в соответствии с действующим ГОСТом. Кроме этого предоставляется копия аннотации работы на дискете в WINDOWS и в печатном виде по форме, установленной ЗАКАЗЧИКОМ.

3.4 ЗАКАЗЧИК в течение 45 дней со дня получения Акта приемки-сдачи работ и отчетных документов, указанных в п. 3.3 настоящего Договора, обязан подписать Акт приемки-сдачи научно-технической продукции или направить ИСПОЛНИТЕЛЮ мотивированный отказ от приемки по причине ее несоответствия Техническому заданию, Календарному плану или условиям Договора.

3.5 В случае досрочного выполнения работ ЗАКАЗЧИК вправе досрочно принять и оплатить работы по договорной цене.

3.6 Если в процессе выполнения работы выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего проведения работы, ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан приостановить ее, поставив об этом в известность ЗАКАЗЧИКА в 5-дневный срок после приостановления работы. В этом случае стороны обязаны в 10-дневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения работ.

3.7 Договор может быть расторгнут по соглашению сторон.

* Только для Договоров, заключаемых с Росавтодором, на выполнение НИОКР

3 8 В случае расторжения Договора возмещение расходов, понесенных сторонами в пределах фактически выполненных работ, осуществляется в соответствии с требованиями гражданского законодательства Российской Федерации

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

4.1 За неисполнение обязательств, предусмотренных в Договоре, стороны несут ответственность на условиях и в порядке, установленном действующим законодательством.

4.2 При отступлении от требований Технического задания или иных важных условий Договора, делающих невозможным использование созданной или создаваемой научно-технической продукции по прямому назначению, ЗАКАЗЧИК вправе, не дожидаясь окончания работ, в одностороннем порядке расторгнуть Договор и потребовать возмещения всех убытков, в том числе возврата сумм, выплаченных в качестве аванса.

4.3 При нарушении сроков сдачи выполненных работ ЗАКАЗЧИК вправе взыскать пеню в размере до 0,5% от договорной цены или стоимости оплачиваемого выходного документа за каждый день просрочки, но не более 20%. Сроки сдачи работ (этапов) могут изменяться в зависимости от условий финансирования ЗАКАЗЧИКА.

4.4 В случае отступления от иных условий Договора (ненадлежащее оформление или некомплектность документации, нарушение конфиденциальности, передачу созданной научно-технической продукции или ее отдельных самостоятельных частей третьим лицам и т.п.) ЗАКАЗЧИК вправе потребовать от ИСПОЛНИТЕЛЯ уплаты штрафа в размере 20% от договорной цены.

4.5 До утверждения работы ЗАКАЗЧИКОМ ____% стоимости ее не оплачивается. При переносе сроков завершения работ по инициативе ИСПОЛНИТЕЛЯ индексация стоимости работ по теме (договорной цены) не производится.

4.6 Споры по Договору разрешаются соглашением сторон. В противном случае стороны обращаются в арбитражный суд.

4.7 ЗАКАЗЧИК имеет право провести проверку целевого и эффективного использования выделенных в соответствии с настоящим Договором средств.

5. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

5 1 Право собственности на создаваемую научно-техническую продукцию принадлежит ЗАКАЗЧИКУ.

Авторские права на научно-технические результаты, включая опубликование, принадлежат ИСПОЛНИТЕЛЮ. Права патентообладателя принадлежат ИСПОЛНИТЕЛЮ и ЗАКАЗЧИКУ.

Условия соблюдения конфиденциальности: ИСПОЛНИТЕЛЬ не может предоставить результаты исследований третьему лицу без согласования с ЗАКАЗЧИКОМ.

5.2 Другие условия по усмотрению сторон.

Стоимость работы и отдельных ее этапов может быть пересмотрена по соглашению сторон при:

а) повышении минимального уровня оплаты труда;

б) повышении уровня цен (представляются ИСПОЛНИТЕЛЕМ обосновывающие материалы).

ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе привлекать к исполнению Договора на выполнение научно-исследовательских работ третьих лиц только с согласия ЗАКАЗЧИКА.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

6.1. Срок действия Договора: начало _____
(Число, месяц, год)
окончание _____
(Число, месяц, год)

6.2 Настоящий Договор составлен в четырех экземплярах на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

6.3. Адреса и расчетные счета сторон:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

_____
_____
_____

ЗАКАЗЧИК: 129085, г. Москва, ул. Бочкова, 4
расчетный счет № _____
_____
_____
_____
(Номер расчетного счета банка-источника финансирования)

6.4 Приложения к Договору:
1.1. или 1.2 Техническое задание.
2. Календарный план работ.
3. Протокол согласования договорной цены на научно-техническую продукцию.
4. Расчет-обоснование договорной цены.

ИСПОЛНИТЕЛЬ	**ЗАКАЗЧИК**
_____	Руководитель Росавтодора
_____(Ф.И.О.)	_____ (Ф.И.О.)
М.П.	М.П.
«____» _____ 200 г.	«____» _____ 200 г.

_____
_____
_____
_____
(Визы Управлений-заказчиков, Управления инноваций и научно-технической политики, Управления инспекторского контроля и надзора (Инспекция при Генеральном директоре), Управления федеральных расходов, Финансового Управления, Юридического управления)

Приложение 1 1 к Договору №

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Росавтодора
_____ Ф.И.О.
«___» _____ 200 г.

Техническое задание
на выполнение научно-исследовательских работ

1. Наименование темы (исследований, работ) _____
(Полное наименование темы)

_____

2. Исполнитель: _____
(Полное наименование организации, Генеральный разработчик)

3. Заказчик (подразделение Росавтодора): _____
(Наименование отдела-Заказчика)

_____

4. Основание для разработки _____
(План НИОКР на 200... г., утвержденный

_____
(число, месяц, год), Приказ Росавтодора № (число, месяц, год), решение коллегии Росавтодора (число, месяц,

_____
год), поручение Правительства Российской Федерации и т п.)

5. Статус работы _____
(Государственный заказ или опытный заказ)

6. Источник финансирования _____
(Федеральный дорожный фонд Российской Федерации,

_____
статья «Федеральные расходы» – пункт НИОКР)

7. Исходные данные _____
(Указываются программы, концепции выполненных ранее

_____
научных исследований (отечественных и зарубежных), перечень выполняемой и ранее выполненной тематики

_____
по данной проблеме, перечень нормативных и законодательных актов, стандартов (при разработке норм

_____
стандартов, законов).

_____
В данном разделе должны быть указаны все материалы, которые, по мнению Исполнителя и

_____
Заказчика, должны быть приняты во внимание при выполнении работы)

8. Состояние проблемы (вопроса) _____
(Кратко описывается состояние данного

_____
вопроса (направления, проблемы) в России и за рубежом. Для нормативов дается сопоставление

_____
отечественных и зарубежных показателей.

Дается оценка состояния и уровня исследований по данному вопросу (проблеме) с детальным анализом состояния разработок по выполняемой и ранее выполненной тематике. Указываются недостатки и проблемы, требующие решения)

9. Цель работы _____

(Указываются конечные результаты, которые будут достигнуты в процессе работы (повышение эффективности, снижение стоимости на....., увеличение сроков службы на ....., снижение трудозатрат, энергоемкости на ....., снижение отрицательного экологического воздействия и т.п.)

10. Отличия, новизна и преимущества _____

(Указывается, чем конкретно будут отличаться методы и результаты исследований, свойства материалов, конструкций, технологий или подходы и параметры нормативных документов от существующих отечественных и зарубежных аналогов. Дается оценка новизны, преимущества, которые будут достигнуты в результате работы)

11. Содержание работы _____

(Указывается перечень работ, который должен быть выполнен Исполнителем (изучение опыта, проведение исследований и испытаний, сопоставительный анализ, рассмотрение замечаний рецензентов, согласование с заинтересованными организациями, представление на утверждение и т.п.)

В данном разделе должны быть коротко перечислены все виды работ и их этапы, которые позволили бы дать объективную оценку трудозатрат и стоимости работы)

12. Конечный результат работы _____

(Указывается, что будет конечным результатом работы (норма, стандарт, материал, технология, отчет и т.п.)

13. Область применения _____

(Указывается, где и для каких целей, кем и в каком регионе будут использованы конечные результаты работы)

14. Внедрение результатов работы _____

(Указываются предлагаемые конкретные объекты или организации, в которых планируется внедрить результаты работы. Указываются перечень работ и обязанности, которые должен выполнить Исполнитель в процессе внедрения)

15. Права сторон _____

(Указываются предложения по распределению имущественных прав

_____

на создаваемую продукцию)

16. Требования к представляемой продукции _____

(Указываются нормы и

_____

стандарты, предъявляемые к законченной продукции по оформлению

_____

Конкретно указываются все материалы, которые будут представлены Заказчику по

_____

завершении работы (научно-исследовательский, научно-технический отчет, проект

_____

норм (стандартов) с пояснительной запиской, программа, аннотация и т.п.)

17. Условия приемки работ _____

_____

(Указываются промежуточные и конечные документы, подтверждающие приемку работы).

18. Стоимость работ _____

(Указывается стоимость всего комплекса работ

_____

со ссылкой на документ, обосновывающий эту стоимость (расчет, протокол и т.п.)

19. Сроки выполнения работ _____

(В месяцах на полный комплекс работ,

_____

начало, окончание)

20. Предмет нормирования (стандартизации) _____

(Данный пункт применяется

_____

только для нормативных документов . Указываются конкретные параметры, объекты, которые

_____

должны быть нормированы (стандартизированы)

21. Перечень основных Исполнителей _____

(Указывается перечень Организаций-Исполнителей,

_____

которых предполагается привлечь для выполнения данной работы)

22. Требования к составу Исполнителей _____

(В необходимых случаях указывается

_____

перечень основных специалистов, которые должны принять участие в работе (программист,

_____

юрист, химик и т.п.)

23. Перечень рецензентов _____

(Указывается перечень организаций, физических лиц,

которые будут осуществлять рецензирование данной работы)

24. Особые условия:

а) _____

(По окончании работы Исполнитель представляет Заказчику на дискете на

языке ..... краткую аннотацию работы по форме, установленной Росавтодором)

б) _____

(Работа подлежит рассмотрению на НТС Росавтодора)

в) _____

(Исполнитель должен доложить результаты работы на международной

конференции (симпозиуме)

г) _____

(Исполнитель должен провести учебу со специалистами отрасли по плану Росавтодора,

выступить с докладом на семинаре)

д) _____

(Заказчик представляет Исполнителю для выполнения данной работы

материалы, оборудование, оргтехнику (представляется перечень с указанием количества

и ориентировочной цены)

Исполнитель:

_____ (Ф.И.О.)

«____» _____ 200 г.

Заказчик:
Начальник (подразделения Росавтодора)

_____ (Ф И.О.)

«____» _____ 200 г.

Начальник Управления инноваций и научно-технической политики

_____ (Ф.И.О.)

«____» _____ 200 г.

Приложение 1.2 к Договору №

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Росавтодора
_____Ф.И.О
«___»_____ 200 г.

Техническое задание
на выполнение опытно-конструкторских
работ

1. Наименование темы (исследований, работ) _____
(Полное наименование разработки

прибора, оборудования, машины, механизма и т.п. и (или) условное обозначение продукции)

2. Исполнитель: _____
(Полное наименование организации, Генеральный разработчик)

3. Заказчик (подразделение Росавтодора): _____
(Наименование отдела-Заказчика)

4. Основание для разработки _____
(План внедрения на 200 г., утвержденный

(число, месяц, год), Приказ Росавтодора № (число, месяц, год), решение коллегии Росавтодора

(число, месяц, год), поручение Правительства Российской Федерации и т.п.)

5. Статус работы _____
(Государственный заказ или опытный заказ)

6. Источник финансирования _____
(Федеральный дорожный фонд Российской Федерации,

статья «Федеральные расходы» – пункт НИОКР)

7. Состояние проблемы (вопроса) _____
(Кратко описывается состояние данной

разработки в России и за рубежом. Дается сопоставительный анализ по имеющимся

отечественным и зарубежным образцам.

Дается оценка состояния и уровня исследований по данному вопросу (разработке)

Указываются недостатки и проблемы, требующие решения)

8. Цель работы _____
(Указываются конечные результаты, которые будут достигнуты

в процессе работы (снижение стоимости на ....., увеличение сроков службы на

снижение трудозатрат, энергоемкости ни снижение отрицательного экологического

воздействия и т.п.)

9. Отличия, новизна и преимущества

(Указывается, чем конкретно будут

отличаться механизмы, машины, оборудование, свойства материалов, конструкции от

существующих отечественных и зарубежных аналогов. Дается оценка новизны, преимущества,

которые будут достигнуты в результате работы)

10. Исходные данные

(Указывается перечень научно-исследовательских и других работ,

обосновывающих необходимость проведения разработок, данные по аналогам, перечень эксперимен-

тальных образцов и макетов, а также других разработок продукции и ее составных частей,

на базе которых будет выполняться разработка продукции)

В данном разделе должны быть указаны все материалы, которые, по мнению Исполнителя

и Заказчика, должны быть приняты во внимание при выполнении работы)

11. Содержание работы

(Указывается перечень работ, который должен быть

выполнен Исполнителем (изучение опыта, проведение исследований и испытаний,

сопоставительный анализ, изготовление опытных образцов, проведение испытаний

опытных образцов, рассмотрение замечаний рецензентов, согласование с заинтересованными

организациями, представление на утверждение и т.п.)

12. Технические (тактико-технические) требования:

12.1 Состав продукции и требования к конструктивному устройству (к ее содержанию):

а) Наименование, количество и назначение основных составных частей продукции.

б) Конструктивные требования к продукции и составным частям (габаритные, установочные,

присоединительные размеры, способы крепления, регулировка органов управления, соответствие

образцам, виды покрытий и т.п.

в) Масса продукции и, при необходимости, ограничение массы отдельных составных частей

продукции

г) Требования к средствам защиты (от влаги, вредных испарений, коррозии

микроорганизмов и др)

д) Требования к взаимозаменяемости продукции и ее составных частей

е) Устойчивость к моющим средствам, топливу, маслам и др

ж) Требования к помехозащищенности и исключение помех, влияющих на другую продукцию

з) Требования к виду (одиночный, групповой и др.) и составу запасных частей, инструмента и

принадлежностей

12.2 Показатели назначения: *(Указываются основные технические параметры*

продукции (мощность, производительность, расход электроэнергии, топлива, коэффициент

полезного действия, точность, чувствительность и другие параметры, определяющие целевое

использование и применение продукции), параметры воздействия проектируемой продукции на

сопрягаемую продукцию и т.п.)

12.3 Требования к надежности: *(Указываются требования к долговечности,*

безотказности, сохраняемости и ремонтопригодности, а также требования к устойчивости

от вибрации, влияния внешних полей (гравитационного, магнитного, электрического и др)

12.4 Требования к технологичности: *(Приводятся требования к производственной*

и эксплуатационной технологичности, определяющие возможность достижения заданных

показателей качества продукции в условиях ее изготовления, технического обслуживания и ремонта

при минимальных затратах (времени, средств и др) на выполнение работ и высокой

производительности труда)

12.5 Требования к уровню унификации и стандартизации: *(Приводятся*

требования к использованию стандартных, унифицированных сборочных единиц и деталей при

разработке продукции, а также показатели уровня унификации и стандартизации конструкции)

12.6 Требования безопасности: _____
(Указываются требования к обеспечению безопасности

при монтаже, эксплуатации, обслуживании и ремонте (от воздействия электрического тока,

теплового воздействия, высокочастотных полей, ядовитых и взрывчатых паров, пылей и газов,

акустических шумов и т.п.), допустимые уровни вибрационных и шумовых нагрузок в соответствии

с действующими стандартами, санитарными нормами и т.п.)

12.7 Эстетические и эргономические требования: _____
(Указываются

требования технической эстетики, а также эргономические требования (удобство обслуживания,

комфортабельность, усилия, требуемые для управления и обслуживания, и т.п.)

12.8 Требования к патентной чистоте: _____
(Указывается перечень стран, в отношении

которых должна быть обеспечена патентная чистота продукции)

12.9 Требования к составным частям продукции, сырью, исходным и эксплуатационным материалам: _____
(Указываются:

а) Требования к составным частям, сырью, жидкостям, смазкам, краскам и другим материалам,

намеченным для применения в составе продукции, а также при ее изготовлении и эксплуатации

б) Физико-химические, механические и другие свойства (прочность, твердость, шероховатость

поверхности и др)

в) Ограничение в применении составных частей, сырья, материалов (в том числе используемых

при применении продукции)

г) Возможность применения и (или) ограничение в применении дефицитных материалов, сплавов

и продукции, содержащей эти материалы и сплавы)

д) Перечень материалов, применение которых недопустимо или нежелательно

е) Требования к покупной продукции, в части ее совершенствования и модернизации)

12.10 Условия эксплуатации (использования): _____

(Указываются:

а) Условия эксплуатации, при которых должно обеспечиваться использование продукции с заданными техническими показателями

б) Допустимое воздействие климатических условий (температуры, влажности, атмосферного давления, солнечной радиации, агрессивных сред, пыли и т.п.)

в) Допустимое воздействие механических нагрузок (вибрационных, ударных, скручивающих, ветровых и др.)

г) Время подготовки продукции к использованию после транспортирования и хранения

д) Вид обслуживания (постоянное или временное) или допустимость работы без обслуживания

е) Необходимое количество и квалификация персонала)

12.11 Дополнительные требования: _____

(Указываются:

а) Требовиния к учебной продукции, тренажерам и другой подобной продукции и документации на нее

б) Требования к сервисной аппаратуре, а также стендам для проверки продукции, особого обслуживания продукции и ее составных частей

в) Специфические требования к продукции, предназначенной для экспорта (изготовлению, эксплуатации и др.)

12.12 Требования к маркировке и упаковке: _____

(Указываются:

а) Требования к маркировке, наносимой на продукцию и тару, в которую упакована продукция (место и способ нанесения, содержание маркировки, требования к качеству маркировки)

б) Возможные варианты консервации и упаковки продукции в зависимости от условий транспортирования и хранения

в) Требования к консервации и упаковке продукции, в том числе требования к таре, материалам,

применяемым при упаковке, а также способу упаковки

г) Количество или массу продукции, упаковываемой в одно транспортное средство (место)

12.13 Требования к транспортированию и хранению: _____

(Указываются:

а) Условия транспортирования и виды транспортных средств (авиасредства, крытые или

открытые вагоны, платформы, трюмы или палубы судов, закрытые отапливаемые

автомашины и др.), необходимость и способы крепления при транспортировании,

расстояния транспортирования, скорости передвижения

б) Требования к необходимой защите от ударов при погрузке и выгрузке и т.п.

в) Места хранения (открытая площадка, навес, закрытый неотапливаемый склад,

отапливаемое помещение и т.п.)

г) Условия хранения

д) Условия складирования продукции (в штабеля, на стеллажи, подкладки и т.п.)

е) Возможность и сроки обслуживания продукции во время хранения (переконсервация,

переосвидетельствование, периодичность замены и т.п.)

13. Экономические показатели: _____

(Указываются ориентировочная экономическая

эффективность и срок окупаемости затрат на разработку и освоение производства

продукции, расчетная цена, предполагаемая годовая потребность в продукции, а также

экономические преимущества разрабатываемой продукции по сравнению с лучшими

отечественными и зарубежными образцами или аналогами

14. Стадии и этапы разработки: _____

(Указываются стадии разработки и этапы

выполнения работ. Ориентировочные сроки и поэтапные сроки)

15. Порядок контроля и приемки: _____

(Указывается:

а) Перечень конструкторских документов, подлежащих согласованию и утверждению на

отдельных стадиях разработки в соответствии с требованиями стандартов, и перечень

организаций, с которыми следует согласовать конструкторскую документацию

б) Общие требования к приемке работы на стадиях (этапах) разработки (количество

изготовляемых опытных образцов продукции, сроки и место их проведения (организация,

предприятие и т.п.)

16. Область применения _____

(Указывается, где и для каких целей, кем и в каком регионе

будут использованы конечные результаты работы)

17. Внедрение результатов работы _____

(Указываются предлагаемые конкретные

объекты или организации, в которых планируется внедрить результаты работы.

Указываются перечень работ и обязанности, которые должен выполнить Исполнитель

в процессе внедрения)

18. Права сторон _____

(Указываются предложения по распределению имущественных прав

на создаваемую продукцию)

19. Требования к представляемой продукции _____

(Конкретно указываются все материалы, которые будут представлены Заказчику по

завершении работы (научно-исследовательский, научно-технический отчет,

конструкторская документация, опытный образец, аннотация и т.п.)

20. Условия приемки работ_____

(Указываются промежуточные и конечные документы, подтверждающие приемку работы)

21. Перечень основных Исполнителей _____

(Указывается перечень Организаций-Исполнителей,

которые предполагается привлечь для выполнения данной работы)

22. Перечень рецензентов _____

(Указывается перечень организаций,

которые будут осуществлять рецензирование (экспертизу) данной работы)

23. Особые условия:

а) _____

(По окончании работы Исполнитель представляет Заказчику на дискете на

языке ..... краткую аннотацию работы по форме, установленной Росавтодором)

б)_____

(Работа подлежит рассмотрению на НТС Росавтодора)

в)_____

(Исполнитель должен доложить результаты работы на международной

конференции (симпозиуме).

д)_____

(Заказчик представляет Исполнителю для выполнения данной работы

материалы, оборудование, оргтехнику (представляется перечень с указанием количества

и ориентировочной цены).

Приложения (приводятся при необходимости):

1. Перечень научно-исследовательских и других работ, обосновывающих необходимость проведения разработки (при большом их объеме)

2. Чертежи, схемы, описания, обоснования, расчеты и другие документы, которые должны быть использованы при разработке продукции

3. Перечень заинтересованных организаций (предприятий), с которыми согласовываются конкретные технические (конструкторские и технологические) решения в процессе разработки продукции

4. Перечень нового технологического оборудования, подлежащего разработке в связи с разработкой продукции по техническому заданию.

Исполнитель:

_____(Ф.И.О.)

«____» _____ 200 г.

Заказчик:

Начальник (подразделения Росавтодора)

_____(Ф.И.О.)

«____» _____ 200 г.

Начальник Управления инноваций и научно-технической политики

_____Ф.И.О.

«___» _____200 г.

Приложение 2 к Договору №

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
создания научно-технической продукции

по теме: _____
(наименование темы)
_____

№№ п/п	Наименование основных этапов и выходных документов по теме	Срок: начало-окончание (число, месяц, год)	Расчетная цена (тыс.руб.)
			в % к договорной цене
1	2	3	4
	Всего:	тыс. руб	

Примечание: В календарном плане наряду с исследовательскими этапами должны быть предусмотрены и такие эт пы, как:
- разработка первой редак ии документа
- рецензирование
- подготовка сводки замечаний
- корректировка документа
- утверждение (одобрение) документа (15-20 % от общей стоимости работ)

от ИСПОЛНИТЕЛЯ

_____(Ф.И.О.)

«___»_____ 200 г.

от ЗАКАЗЧИКА

Начальник Управления ....
_____Ф.И.О.

«___» _____ 200 г.

Приложение 3 к Договору №

ПРОТОКОЛ
согласования договорной цены на научно-техническую продукцию

_____

_____

_____

по Договору № _____ от «_____» _____200 г.

Мы, нижеподписавшиеся. от лица ЗАКАЗЧИКА - Российского дорожного агентства – руководитель Росавтодора и от лица ИСПОЛНИТЕЛЯ _____ удостоверяем, что сторонами достигнуто соглашение о величине договорной цены на создание (передачу) научно-технической продукции в сумме

_____ руб

_____
(прописью)

При выполнении (невыполнении) ИСПОЛНИТЕЛЕМ условий договора в соответствии с пунктами _____
договорная цена увеличивается (уменьшается):
по пункту ___ на ___ % %, по пункту __ на ___ % %,
по пункту ___ на ___ % %.

Настоящий протокол является основанием для проведения взаимных расчетов и платежей между ИСПОЛНИТЕЛЕМ и ЗАКАЗЧИКОМ

от ИСПОЛНИТЕЛЯ

_____
_____(Ф.И.О.)

«___»_____ 200 г.

от ЗАКАЗЧИКА

Руководитель Росавтодора
_____Ф И.О

«___» _____ 200 г.

gost.e-ecolog.ru