ФЕДЕРАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ СЛУЖБА РОССИИ

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурсов (торгов) на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

Москва 1997 г.

gost.e-ecolog.ru

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ СЛУЖБА РОССИИ

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
руководителя Федеральной
дорожной службы России



Н.П.Серегин

"12" августа 1997 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурсов (торгов) на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

Москва 1997 г

Введение

Конкурсы (торги) на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР) являются одним из важнейших рыночных механизмов управления качеством и ценами, использующих, принципы конкуренции и экономической свободы предприятий

Там, где можно точно сформулировать требования к выполнению работ и качеству конечной продукции, целесообразно устраивать конкурсы (торги) с максимальным привлечением участников Однако для работ и услуг творческого характера, когда невозможно однозначно сформулировать требования, необходимо применение специальных знаний, опыта или технологий, следует проводить конкурсы с участием только тех организаций и фирм, возможности которых известны заказчику Мировая практика в этих случаях рекомендует применение "закрытых" конкурсов, в которых участвуют несколько (обычно тришесть) фирм, заранее отобранных и одобренных заказчиком и составляющих так называемый "краткий список" Только этим организациям направляется приглашение на участие в конкурсе и только их предложения рассматриваются конкурсной комиссией К таким специфическим видам деятельности в основном относятся работы НИОКР

Организация конкурсов (торгов) и заключение договоров по их итогам осуществляется в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации

1. Общие положения

1 1 Настоящее Положение определяет порядок размещения заказов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы для государственных нужд, осуществляемые Федеральной дорожной службой России (далее ФДС) и другими государственными заказчиками за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации, федеральных внебюджетных фондов и внебюджетных фондов субъектов российской Федерации путем проведения конкурсов (торгов)

1 2 Для участия в процедуре по размещению заказов на НИОКР для государственных нужд юридические лица и индивидуальные предприниматели (далее именуются - Поставщик) должны удовлетворять квалификационным требованиям, определяемым в соответствии с настоящим Положением

1 3 Поставщик

должен иметь необходимые профессиональные знания и квалификацию, финансовые средства, оборудование и другие материальные возможности, опыт и положительную репутацию, быть надежным, обладать необходимыми трудовыми ресурсами для выполнения государственного контракта, исполнять обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды,

не должен быть неплатежеспособным, находиться в процессе ликвидации (для юридического лица) быть признан несостоятельным (банкротом)

Поставщиком не может являться организация, на имущество которой наложен арест и (или) экономическая деятельность которой приостановлена

1 4 Государственный заказчик или юридическое лицо, осуществляющее по договору с государственным заказчиком размещение заказов на НИОКР для государственных нужд (далее - Заказчик), вправе требовать от поставщиков, участвующих в указанной процедуре, представления документов или иной информации, необходимых для удостоверения квалификации в соответствии с критериями, предусмотренными настоящим Положением, если это не нарушает прав поставщиков на защиту их интеллектуальной собственности и иных охраняемых законом прав

1 5 Квалификационная, конкурсная и иная документация по привлечению заявок (предложений) на участие в конкурсе (торгах) составляется на русском языке

2. Отрытые и закрытые конкурсы

2 1 Заказчик осуществляет процедуры по размещению заказов на НИОКР путем проведения открытых и закрытых конкурсов (торгов)

2 2 Открытые конкурсы (торги) по НИОКР проводятся заказчиком при условии, что определены четкие условия выполнения работ, подробные технические условия (спецификациям), конечный результат и область применения

2 3 Заказчик вправе размещать заказы на НИОКР для государственных нужд путем проведения 2-х этапных торгов в случаях, когда

а) заказчик не имеет возможности составить подробные технические спецификации работ, определить характеристики услуг в целях наиболее полного удовлетворения потребности в НИОКР По этой причине ему необходимо

привлечь предложения,

провести переговоры с поставщиками в силу особенностей характера услуг,

б) заказчик намерен заключить государственный контракт в целях проведения научных исследований, экспериментов, изысканий или разработок, за исключением случаев, когда контракт предусматривает производство продукции в объемах, достаточных для обеспечения ее рентабельности или для возмещения расходов на указанные работы,

в) поставщики не представили заявки на участие в конкурсе (торгах) или все указанные заявки отклонены заказчиком в соответствии с настоящим Положением, если заказчиком установлено, что избранный способ является наилучшим,

г) поставщики не представили заявки на участие в конкурсе (торгах) или все указанные заявки отклонены заказчиком в соответствии с настоящим Положением, если при этом проведение нового конкурса (торгов) не приведет, по мнению заказчика, к заключению государственного контракта

2 4 Заказчик вправе размещать заказы на закупку продукции для государственных нужд путем проведения закрытого конкурса (торгов) в случае, когда продукция в силу уровня технической сложности или специального характера может быть разработана только ограниченным кругом поставщиков

3. Участники конкурса (торгов)

3 1 Участниками могут быть юридические лица (организации науки и научного обслуживания , Вузы, ассоциации и др), а также временные творческие коллективы, представившие конкурсные предложения, отвечающие условиям настоящего Положения

3 2 В соответствии с п 2 2, 2 3 и 2 4 Перечень привлекаемых к конкурсу организаций, как правило, должен включать 3-6 потенциальных участников конкурса, он составляется на основе информации баз данных об организациях, которые должны разрабатываться и поддерживаться ФДС, территориальными органами управления автомобильными дорогами, собственной информации заказчика, предложений претендентов на выполнение работ, рекламы Для привлечения зарубежных фирм могут направляться приглашения консульским или дипломатическим представительствам правомочных стран, где имеются потенциальные участники конкурсов, использоваться специализированные банки данных по иностранным подрядным организациям ФДС, базы данных международных финансовых учреждений

4. Порядок подачи конкурсных предложений (заявок)

4 1 При проведении открытых конкурсов (торгов) объявления о торгах публикуются в средствах массовой информации

4 2 При проведении закрытых конкурсов (торгов) информация о проведении торгов распространяется Заказчиком посредством письма-приглашения

4 3 Приглашение (письмо-приглашение) к участию в торгах должно содержать следующую информацию

а) наименование и адрес Заказчика,

б) ориентировочные сроки представления научно-технической продукции,

в) способ, порядок и место получения конкурсной документации ,

г) место, срок и форма представления предложений (заявок) на участие в конкурсе (торгах),

д) необходимость представления сведений о квалификации исполнителей (по усмотрению заказчика

5. Сроки подачи конкурсных предложений (заявок)

5 1 Сроки подачи конкурсных предложений оговариваются в средствах массовой информации при открытых торгах и в письме-приглашении при закрытых торгах

5 2 Если окончательный срок подачи конкурсных предложений не указан, то прием предложений заканчивается не менее, чем за 25 дней до указанного в графе "начало срока выполнения" Плана НИОКР по соответствующей теме

5 3 Заказчик по своему усмотрению, до истечения срока представления конкурсных предложений на участие в конкурсе (торгах) вправе продлить срок их представления

Уведомление о продлении срока представления конкурсных предложений на участие в конкурсе (торгах) заказчик обязан незамедлительно дать информацию в соответствующих средствах массовой информации (при открытых торгах), либо направляет письменное уведомление каждому поставщику, которому заказчик направил письмо-приглашение

6. Конкурсная документация составляющая конкурсное предложение

6 1 Вся документация, представляемая поставщиком на конкурс (торги), оформляется в печатном виде и скрепляется подписью руководителя

6 2 В состав представляемой на конкурс (торги) конкурсной документации входят

а) заявка на участие в конкурсе, подписанная руководителем организации, с перечислением представляемых на конкурс документов,

б) техническое задание (на НИР - Приложение № 1, на ОКР - Приложение № 2) ,

в) сведения о квалификации исполнителей в соответствии с разделом 7 настоящего "Положения", если это определено Заказчиком (п 4 3),

г) в случае, если претендент на выполненные работы не имеет возможности выполнить часть работ собственными силами и привлекает субподрядные организации по основным существенным для качества и надежности объекта видам работ сведения об этих организациях должны включаться в предложение,

д) финансовые документы, включающие стоимость работ и расчет-обоснование договорной цены

6 3 Конкурсная документация, оговоренная в п 6 2 , представляется заказчику в запечатанном виде, причем финансовые документы (п 6 2 д) должны быть запечатаны в отдельный конверт, который может быть вложен в основной конверт

6 4 Заказчик (по запросу подателя конкурсного предложения) выдает ему расписку с указанием даты и времени получения конкурсного предложения Такая расписка не является подтверждением правильности оформления конкурсного предложения

6 5 Конверт с конкурсным предложением, полученный заказчиком по истечении срока приема конкурсных предложений, не вскрывается и возвращается заявителю

На обоих конвертах податель предложения указывает

а) наименование и адрес поставщика,

б) наименование темы НИОКР, по которой подается предложение и ее номер в "Плане НИОКР"

6 6 Конверт с финансовыми документами подлежит вскрытию только в день проведения конкурса Претенденты имеют право присутствовать при вскрытии конвертов

7. Сведения о квалификации исполнителей

7 1 В составе конкурсного предложения, в случае требования Заказчика (п 4 3 д), Поставщиком должны быть представлены сведения о квалификации исполнителей (далее - Исполнитель)

Сведения должны включать

а) состав авторского коллектива с указанием руководителя разработки и ответственного исполнителя,

б) сведения об образовании, специальности и общей квалификации каждого из членов авторского коллектива с указанием должности,

в) сведения о руководителе разработки и ответственном исполнителе

7 2 Сведения по п 7 1 в должны включать

а) Ф И О,

б) ученая степень, звание,

в) данные о трудовой деятельности по годам (период, организация, должность),

г) наличие авторских свидетельств , патентов, публикаций по теме конкурса (с кратким их перечислением),

д) наличие теоретического, экспериментального или практического задела, а также опыта выполнения аналогичных работ и услуг,

е) общий опыт работы по выполнению заданий, аналогичных установленным темой конкурса

7 3 В случае, если претендент на выполнение работы не имеет возможности выполнить часть работ собственными силами и привлекает субподрядные организации по основным существенным для качества видам работ, должны быть поданы сведения об этих организациях в соответствии с п п 7 1 и 7 2 настоящего Положения

8 . Порядок рассмотрения конкурсных предложений

8 1 Заказчик формирует конкурсные комиссии, которые осуществляют рассмотрение конкурсных предложений Состав конкурсных комиссий утверждается распоряжением (приказом) Заказчика

8 2 Для предварительного ознакомления вскрытие конвертов с технической документацией осуществляется членами конкурсной комиссии по окончании срока подачи конкурсных предложений, но до начала конкурса

Вскрытие конвертов с финансовыми документами осуществляется только в день проведения основного конкурса При этом могут присутствовать все конкурсанты либо их представители

8 3 Для упрощения процедуры рассмотрения конкурсных предложений заказчик вправе потребовать от конкурсантов разъяснения положений конкурсных предложений

Не допускаются требования, направленные на изменения содержания конкурсного предложения, включая изменение стоимости

8 4 Заказчик вправе привлекать для рассмотрения конкурсных предложений уполномоченных представителей подразделений ФДС и независимых экспертов и рецензентов

8 5 Заказчик вправе рассматривать конкурсные предложений на участие в конкурсе, как отвечающую формальным требованиям только в случае, если оно

- соответствует всем требованиям оформления,

- содержит незначительные отклонения, которые существенно не меняют характеристик, условий или иных требований, либо содержит ошибки или неточности, которые можно устранить , не меняя существо конкурсного предложения

8 6 Заказчик вправе отклонить конкурсное предложение, если

- конкурсант, представивший конкурсное предложение, не соответствует квалификационным требованиям,

- конкурсант, представивший конкурсное предложение, не соглашается с исправлением выявленной ошибки,

- конкурсное предложение не отвечает формальным требованиям, предусмотренным условиями конкурса,

- выявлены недобросовестные действия конкурсанта

8 7 При рассмотрении конкурсных предложений на НИОКР для государственных нужд в случае, если предполагается, что цена контракта превысит 2500 установленных законом размеров минимальной месячной оплаты труда, заказчик обязан вести протокол процедур Протокол процедур обязан вести Заказчик или, по его поручению, Организатор торгов

8 8 Протокол процедур содержит

а) краткое описание объекта торгов,

б) наименования и адреса участников торгов, представивших заявки, а также наименование и адрес победителя торгов, с которым заключается договор и цена такого договора,

в) информация о квалификации Участников, представивших заявки на участие в торгах, либо информация об отсутствии таких данных,

г) цена или основание для установления цены и краткое изложение других основных условий каждой заявки,

д) краткое изложение оценки и сопоставления заявок, включая информацию о предоставлении преимуществ в соответствии с настоящим Положением,

е) информация с указанием мотивов принятого решения в соответствии с настоящим Положением, в случае, если отклонены все заявки на участие в торгах,

ж) информация с указанием соответствующих причин, в случае если договор не заключен при проведении процедуры размещения заказа без торгов,

з) информация о недобросовестных действиях участников, в случае, если заявка отклонена в соответствии с настоящим Положением,

и) информация с указанием оснований, которыми руководствовался заказчик, при выборе способа размещения заказов для государственных нужд, в случае, если кроме торгов использовались иные способы заказа, предусмотренные настоящим Положением,

к) информация с указанием оснований и обстоятельств, которыми руководствовалась конкурсная комиссия, в случае применения ограничений на участие претендентов в торгах на основании страны их местонахождения или по иным основаниям,

л) обобщенное изложение запросов о разъяснении квалификационной или конкурсной документации, ответов на них, а также обобщенное изложение изменений в документации

8 9 При осуществлении процедуры по размещению заказов на подряды для государственных нужд в тех случаях, когда предполагаемая цена договора составит менее 2500 установленных законом размеров минимальной месячной оплаты труда, организатор торгов должен вести краткие записи с указанием основных действий, которые предпринимались при проведении указанной процедуры, с их обоснованием

8 10 После вскрытия конвертов и рассмотрения конкурсных предложений, информация, предусмотренная п 8 8 б,представляется любому конкурсанту, принявшему участие в конкурсе по его требованию

9. Порядок оценки конкурсных предложений.

9 1 Учитывая, что НИОКР являются творческими работами и не позволяют заказчику в большинстве случаев выдать точное задание, формулирующее однозначные по своей экономической и эксплуатационной эффективности и надежности результаты, итоги конкурса на НИОКР должны основываться в первую очередь на оценке компетентности, опыта и надежности претендента, предложения

Предложения по стоимости выполнения работ должны рассматриваться в качестве дополнительного фактора

9 2 Подведение итогов конкурсов проводится на основе двухступенчатой процедуры, при которой техническая оценка осуществляется до того, как будут вскрываться и сравниваться предложения по стоимости

9 3 В соответствии с указанной процедурой технические предложения следует оценивать по следующим критериям

9 3 1 Наличие в постоянном штате персонала способного обеспечить надлежащее качество работ и имеющего опыт выполнения аналогичных работ и услуг, в том числе

* общая квалификация,
* соответствие квалификации заданию на работу,
* опыт выполнения аналогичных работ и услуг, наличие задела

9 3 2 Наличие или возможность привлечения специализированного оборудования, техники, приборов, обеспечивающих качественное выполнение работ

9 3 3 Прогрессивность предлагаемых решений, технологий, конструкций, способов расчета, соответствие плана и методов производства работ, изготовления и монтажа конструкций техническому заданию

9 3 4 Наличие системы контроля качества работ и продукции

9 3 5 Адекватность предлагаемого проекта технического задания условиям конкурса

9 3 6 Возможность сокращения сроков против исходных условий заказчика

9 3 7 Общий опыт работы организации по выполнению заданий, аналогичных установленных в условиях конкурса

9 3 8 Эффективность предложений, обязательства Исполнителя по внедрению результатов работ

9 4 Оценка вышеперечисленных критериев производится в баллах по каждому критерию с последующим суммированием Оценка технического предложения проводится по формуле 9 1

$$C_т = C_{1\,1} + C_{1\,2} + C_{1\,3} + C_2 + C_3 + C_4 + C_5 + C_6 + C_7 + C_8 \qquad (9\,1)$$

где $C_т$ - общая оценка технического предложения в баллах,

C_1 - наличие в постоянном штате персонала ,способного обеспечить надлежащее качество работ имеющего опыт выполнения аналогичных работ и услуг, в том числе

$C_{1\,1}$ - общая квалификация,

$C_{1\,2}$ - соответствие квалификации заданию на работу,

$C_{1\,3}$ - опыт выполнения аналогичных работ и услуг, наличие задела,

C_2 - наличие или возможность привлечения специализированного оборудования, техники, приборов, обеспечивающих качественное выполнение работ,

C_3 - прогрессивность предлагаемых решений, конструкций, способов расчета, соответствие плана и методов производства работ, изготовления и монтажа конструкций заданию,

C_4 - наличие системы контроля качества работ и продукции,

C_5 - адекватность предлагаемого проекта технического задания условиям конкурса,

C_6 - возможность сокращения сроков против исходных условий заказчика,

C_7 - общий стаж работы организации по выполнению заданий, аналогичных установленным в условиях конкурса,

C_8 - оценка эффективности предложений и обязательств Исполнителя по внедрению результатов работ

Рекомендуемые ориентировочные величины оценок приведены в таблице

Результаты оценки технических предложений фиксируются в протоколе заседания конкурсной комиссии

9 5 Оценка предложений по стоимости проводится после утверждения протокола о технической оценке предложений Бальная оценка предложения по стоимости работ определяется по формуле 9 2

$$C_c = C_м \setminus C_{пр} \times 100, \quad (9\ 2)$$

где C_c - оценка предложения по стоимости в баллах,

$C_м$ - стоимость работ по наиболее дешевому предложению в млн рублей,

$C_{пр}$ - стоимость работ по рассматриваемому предложению в млн рублей

9 6 Общий показатель каждого предложения принимается равным показателю технического предложения, умноженного на 75, плюс показатель стоимостной оценки, умноженной на 25, по формуле 9 3

$$C = C_т \times 75 + C_c \times 25, \quad (9\ 3)$$

9 7 Победителем конкурса определяется организация получившая наивысший общий показатель

9 8 Решение комиссии по подведению итогов конкурса оформляется протоколом, подписанным всеми ее членами и утверждаемым органом, утвердившим соответствующий перечень НИОКР Комиссия может принять решение о закрытии конкурса без объявления его победителя

9 9 При одинаковой сумме баллов двух и более конкурсных предложений окончательное решение остается за председателем комиссии

9 10 Организация, предприятие, фирма (далее - Организация), признанная победителем конкурса, а также другие участники должны быть извещены о его итогах в письменном виде в недельный срок после утверждения итогового протокола конкурсной комиссии

Ориентировочные показатели для оценки предложений участников конкурса НИОКР

Показатели	Обозначение	Оценка в баллах	Примечание
1	2	3	4
1 1 Наличие в постоянном штате персонала ,способного обеспечить надлежащее качество работ и имеющего опыт выполнения аналогичных работ и услуг, в том числе			Показатели могут быть снижены при отсутствии специалистов по всем видам работ, предусмотренным заданием
Общая квалификация	$C_{1\,1}$	15	
соответствие квалификации заданию на работу	$C_{1\,2}$	10	
опыт выполнения аналогичных работ и услуг, наличие задела	$C_{1\,3}$	10	
1 2 Наличие или возможность привлечения специализированного оборудования, техники, приборов, обеспечивающих качественное выполнение работ	C_2	10	При аренде оборудования или наличия оборудования устаревших образцов показатель может быть уменьшен до 5 баллов

1	2	3	4
1 3 Прогрессивность предлагаемых решений, конструкций, способов расчета, соответствие плана и методов производства работ, изготовления и монтажа конструкций заданию	C_3	15	
1 4 Наличие системы контроля качества работ и продукции	C_4	5	
1 5 Адекватность предлагаемого проекта технического задания условиям конкурса	C_5	5	
1 6 Возможность сокращения сроков против исходных условий заказчика	C_6	5	
1 7 Общий опыт работы организации по выполнению заданий, аналогичных установленным в условиях конкурса	C_7	10	
1 8 Оценка эффективности предложений и обязательств Исполнителя по внедрению результатов работ	C_8	15	

10. Порядок заключения договоров

10 1 Организация, признанная победителем конкурса, в течение 10 дней по получении извещения обязана представить заказчику проект договора на выполнение работы

Проект договора должен быть выполнен по форме, утвержденной Заказчиком

10 2 В случае непредставления проекта договора в указанный срок или при изменении в проекте договора условий по сравнению с условиями конкурсного предложения приглашение заключить договор считается аннулированным , а заказчик должен принять решение о заключении договора с организацией, занявшей второе место в конкурсе

10 3 Споры о признании результатов конкурсов недействительными рассматриваются в порядке, установленном действующим законодательством

10 4 Организаторы конкурса несут ответственность за неразглашение конфиденциальных сведений об участниках конкурса, полученных в процессе проведения конкурса

10 5 В случае заключения договора на выполнение работы, являющейся предметом конкурса с организацией, входящей в состав или являющейся филиалом строительного объединения, строительное подразделение или фирма данного объединения не может выступать в качестве подрядной организации на реализацию данной работы

10 6 Для участия в конкурсе не следует привлекать организации, являющиеся структурным подразделением заказчика, если они не имеют права юридического лица

10 7 При проведении международных конкурсов на проектные работы приоритет при прочих равных условиях следует отдавать фирмам, использующим российских специалистов или российские организации, предприятия, фирмы

Приложение № 1

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель руководителя
Федеральной дорожной службы России

_____ Н.П.Серегин
"___" _____ 199 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 ФДС) _____
(Наименование отдела-Заказчика)

_____

4 Основание для разработки _____
(План НИОКР на 199 г утвержденный

_____
(число, месяц, год), Приказ ФДС N (число, месяц, год), решение коллегии ФДС (число, месяц,

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

5 Статус работы _____
(Государственный заказ или опытный заказ)

6 Источник финансирования _____
(Бюджет, ФДФ, Фонд НИОКР и т п)

_____

7 Исходные данные _____
(Указываются программы, концепции выполненных ранее

_____
научных исследований (отечественных и зарубежных), 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 сопостав-

ление отечественных и зарубежных показателей

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

Указываются недостатки и проблемы требующие решения.

9 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)

10 Отличия, новизна и преимущества _____

(Указывается, чем конкретно будут отличаться методы и результаты исследований, свойства материалов, конструкции, 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 замечании 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

Указывается 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

завершению 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

с ылкой 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 АДС)

б) _____

(Работа подлежит рассмотрению на НТС АДС)

в) _____

(Исполнитель должен доложить результаты работы на международной

_____

конференции (симпозиуме)

г) _____

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

_____

выступить с докладом на семинаре)

д) _____

(Заказчик представляет Исполнителю для выполнения данной работы следующие

_____

материалы, оборудование, оргтехнику (представляется перечень с указанием количества

_____

и ориентированной цены)

Исполнитель

Заказчик
Начальник (подразделения ФДС)

_____(Ф И О)

“___”_____ 199 г

Начальник отдела НИОКР и нормативов

_____А И Скляднев

“___”_____ 199 г

Приложение № 2

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель руководителя
Федеральной дорожной службы России

_____Н.П. Серегин
“ ” _____ 199 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 ФДС) _____
(Наименование отдела-Заказчика, ФДС)

_____

4 Основание для разработки_____
(План НИОКР на 199 г утвержденный

_____
(число, месяц, год), Приказ ФДС N (число, месяц, год), решение коллегии ФДС (число, месяц,

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

5 Статус работы _____
(Государственный заказ или опытный заказ)

6 Источник финансирования _____
(Бюджет, ФДС, Фонд НИОКР, Фонд дорожного

_____
машиностроения и т п)

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 данной 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 на , 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 экспериментальных 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 испытании, 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 моющимся 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 др 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 эргомические требования _____

(Указываются

_____

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

_____

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

12 8 Требования к патентной частоте _____

(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),

_____

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

_____

при применении продукции,

_____

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

_____

продукции, содержащей эти материалы и сплавы),

_____

е) Перечень материалов, применении которых недопустимо или нежелательно,

_____

ж) 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,

_____

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

_____

обслуживания,

_____

ж) Необходимое количество и квалификация персонала,

12 11 Дополнительные требования _____
(Указываются

а) Требования 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

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

12 12 Требования к маркировке и упаковке _____
(Указывается

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

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

г) Требования к консервации и упаковке продукции, в том числе требования к таре, материалам, применяемым при упаковке, а также способу упаковки,

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

12 13 Требования к транспортированию и хранению _____
(Указывается

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 _____
(Указывается ориентировочную экономическую

эффективность и срок окупаемости затрат на разработку и освоение производства

продукции, расчетную цену, предполагаемую годовую 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

Указывается 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

завершению 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,

которых 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 ФАДС)

б) *(Работа подлежит рассмотрению на НТС ФАДС)*

в) *(Исполнитель должен доложить результаты работы на международной*

конференции (симпозиуме)

д) *(Заказчик представляет Исполнителю для выполнения данной работы следующие*

материалы, оборудование, оргтехнику (представляется перечень с указанием количества

и ориентированной цены)

Приложения (при необходимости приводится)

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 разработки 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 **Заказчик**

Подписано в печать 24.09.97 г. Формат 60х84 1/8. Печать плоская.
Уч.-изд.л. 1,3. Печ.л. 1,5. Тираж 200. Изд. № 7598. Зак. 157.
Адрес Информавтодора: 113035, Москва,Софийская наб.,34 "Г"
Ротапринт Информавтодора: Москва, Зеленодольская, 3

gost.e-ecolog.ru