



**Центр ИТ-исследований
и экспертизы**

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Формирование конкурсной документации, определение начальной (максимальной) стоимости контракта для мероприятий по информатизации

февраль 2012 года



Центр ИТ-исследований и экспертизы

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Состав работ в ИКТ-проектах

В рамках ИКТ-проекта должны быть запланированы:

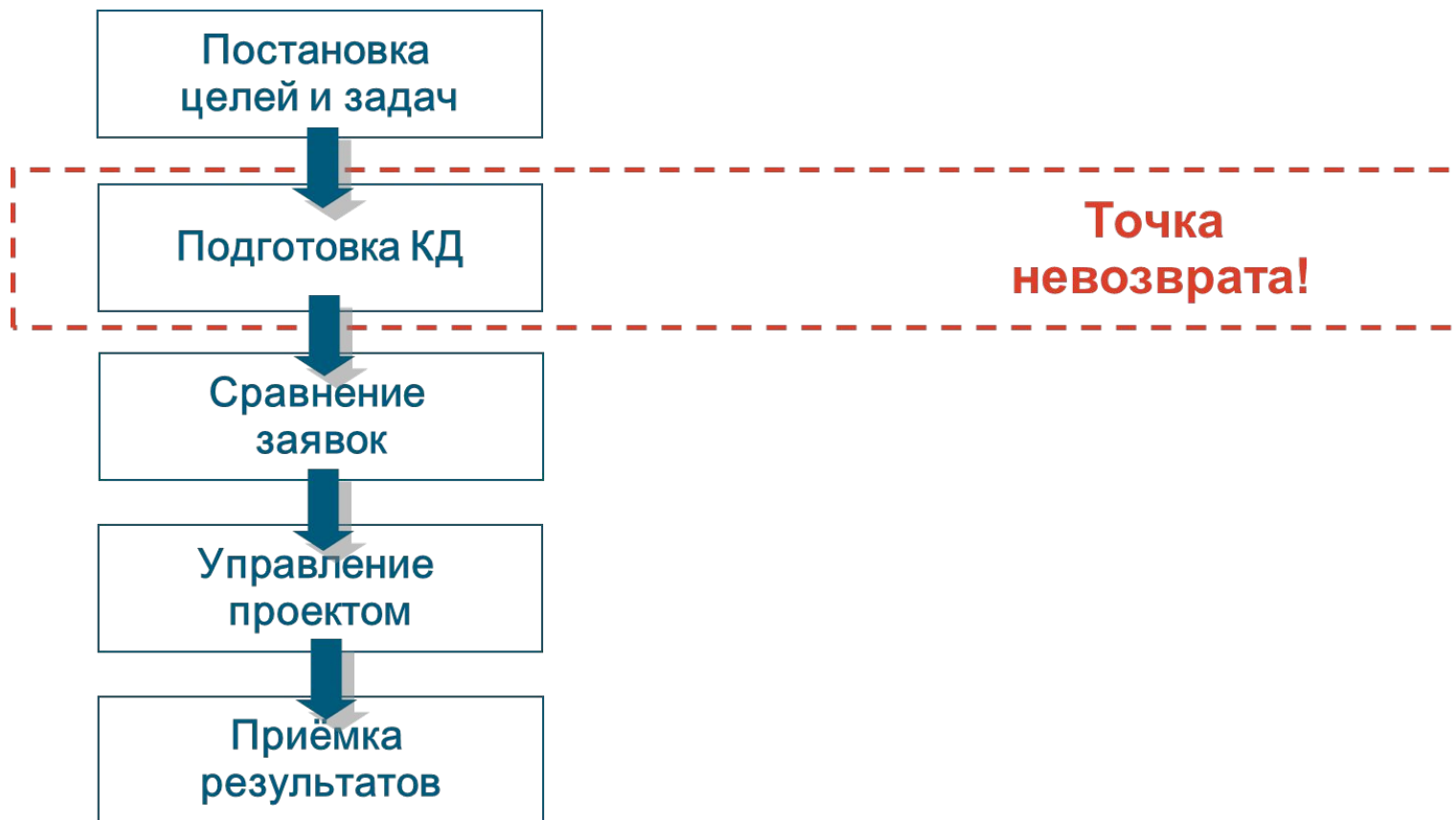
- оптимизация и/или реинжиниринг процессов, протекающих в органе государственного управления или местного самоуправления
- разработка проектов нормативных актов (постановлений, регламентов, инструкций и т. п.), предписывающих ведение деятельности с использованием средств автоматизации
- разработка методических материалов, ориентированных как на ИТ-специалистов, которым предстоит администрировать систему, так и на ее пользователей
- работы, связанные с обучением персонала
- работы, связанные непосредственно с внедрением нового программного обеспечения и аппаратных средств
- работы, связанные с сопровождением новой информационной системы



Центр ИТ-исследований
и экспертизы

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Публикация технических требований: «точка невозврата»





Центр ИТ-исследований и экспертизы

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Качественные технические требования

- Достаточный уровень детализации, однозначная трактовка
- Предусмотрена возможность доработки/тиражирования результатов
- Установлены требования по совместимости ИС
- Установлены требования к документации на ИС
- Установлены требования к аппаратной части
- Требования к качеству ИС носят измеримый характер



Центр ИТ-исследований
и экспертизы

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Методики определения начальной цены контракта

- Методика Минпромторга России по расчету стоимости НИОКР (Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 16 июля 2009 г. № 653 «Об утверждении Методики определения начальной (максимальной) цены государственных контрактов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ»)
- Проект методики расчета начальной (максимальной) цены государственных контрактов, разработанный Минэкономразвития России (рассылалась ведомствам в качестве методических материалов)



1. Прямые производственные расходы, зависят от:
 - функций создаваемых информационных систем
 - масштаба проекта (количество объектов внедрения или обслуживания, количество рабочих мест и т. д.)
 - новизны создаваемых решений и алгоритмов
 - перечня и функциональности внешних автоматизированных систем в случае работ по интеграции
 - объемов обрабатываемых данных и их правового статуса
 - содержания нормативно-правового и методического обеспечения
2. Накладные расходы, определяются как доля затрат в общей стоимости работ
3. Прибыль организации
4. Налоговые и социальные отчисления
5. Расходы на эксплуатацию и содержание системы



Центр ИТ-исследований
и экспертизы

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Определение начальной цены на основе данных об аналогичных проектах

1. Декомпозиция работы на составляющие и определение ключевых характеристик
2. Поиск аналогичных работ (анализ ранее заключенных государственных контрактов)
3. Корректировка цены с учетом:
 - дополнительных элементов создаваемых автоматизированных систем
 - масштаба проекта (необходимо учитывать нелинейный характер влияния масштаба на стоимость тех или иных типов деятельности)
 - требования к надежности, отказоустойчивости, информационной безопасности и защите персональных данных
 - степени новизны, возможность и целесообразность использования типовых элементов
 - инфляции с учетом срока выполнения аналогичных работ
 - специфических условий ценообразования на рассматриваемый тип деятельности



Центр ИТ-исследований и экспертизы

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Типы затрат в ИКТ-проектах

Наименование вида затрат	Наименование типа затрат
1. Проектирование прикладных систем и ИКТ-инфраструктуры	1.1 Проведение предпроектного обследования
	1.2 Разработка (доработка): технических требований, концепции, ФЭО, технического задания, эскизного проекта, технического проекта, технорабочего проекта, топологии инфраструктурных решений, рабочей документации
	1.3 Разработка проектов нормативно-правовых актов, регламентирующих создание и использование ИКТ
	1.4 Проведение исследований, разработка прочих документов
2. Разработка (доработка) программного обеспечения	2.1 Разработка (доработка) специализированного программного обеспечения прикладных систем
3. Монтажные работы	2.2 Приобретение исключительных прав на программное обеспечение
	3.1 Монтажные работы по оборудованию, требующему монтажа, в случае если данные работы не предусмотрены договорами поставки (государственными, муниципальными контрактами) на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение объектов
4. Пусконаладочные работы поставляемых технических средств	4.1 Установка и настройка оборудования
	4.2 Инсталляция и настройка программного обеспечения
	4.3 Проверка работоспособности оборудования и программного обеспечения
5. Проведение испытаний	5.1 Предварительные испытания (автономные и комплексные)
	5.2 Опытная эксплуатация
	5.3 Приемочные испытания
	5.4 Осуществление комплекса работ по специальным проверкам и исследованиям, в том числе периодическая проверка объекта информатизации (АРМ) на ПЭВМ на соответствие специальным требованиям и рекомендациям по защите информации от утечки в процессе передачи по техническим каналам
6. Приобретение оборудования, в том числе с предустановленным программным обеспечением	6.1 Приобретение автоматизированных рабочих мест (далее — АРМ), транспортно-коммуникационного оборудования, серверного, периферийного оборудования
	6.2 Услуги по доставке и складированию оборудования, не включая расходы по закупке запасных инструментов и принадлежностей (комплектующих)



Центр ИТ-исследований и экспертизы

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Типы затрат в ИКТ-проектах

Наименование вида затрат	Наименование типа затрат
7. Приобретение программного обеспечения	7.1 Приобретение прав на прикладное и системное программное обеспечение, не предусмотренное в затратах на приобретение оборудования с предустановленным программным обеспечением 7.2 Приобретение и обновление справочно-информационных баз данных (покупка контента) 7.3 Приобретение программного обеспечения в качестве услуги
8. Услуги по аренде оборудования, в том числе с предустановленным программным обеспечением	8.1 Аренда телекоммуникационного, вычислительного оборудования и (или) программного обеспечения и (или) баз данных, а также автоматизированных рабочих мест и периферийного оборудования
9. Обеспечение доступа к внешним информационным ресурсам	9.1 Обеспечение доступа к телефонной сети связи общего пользования, предоставление доступа к услугам междугородной и международной связи 9.2 Обеспечение доступа в сеть Интернет 9.3 Аренда телекоммуникационных каналов связи
10. Эксплуатационные расходы	10.1 Обеспечение функционирования и поддержка работоспособности прикладного и системного программного обеспечения, включая услуги по защите информации прикладного и системного программного обеспечения 10.2 Техническое обслуживание аппаратного обеспечения, включающее контроль технического состояния (например, чистка, смазывание, замена отдельных составляющих изделий или их регулировка, связанные с исполнением нормативных предписаний по порядку эксплуатации аппаратного обеспечения) 10.3 Закупка запасных инструментов и принадлежностей (комплектующих)
11. Обучение сотрудников ОГВ в области ИКТ	11.1 Разработка курсов для обучения ИКТ 11.2 Обучение пользователей создаваемых прикладных систем (ПО) 11.3 Прочее обучение в области ИКТ



**Центр ИТ-исследований
и экспертизы**

Академия народного хозяйства
при Правительстве РФ

Спасибо за внимание