*ПРИЛОЖЕНИЕ Д*

*Пояснительная записка к техническому проекту включает в себя:*

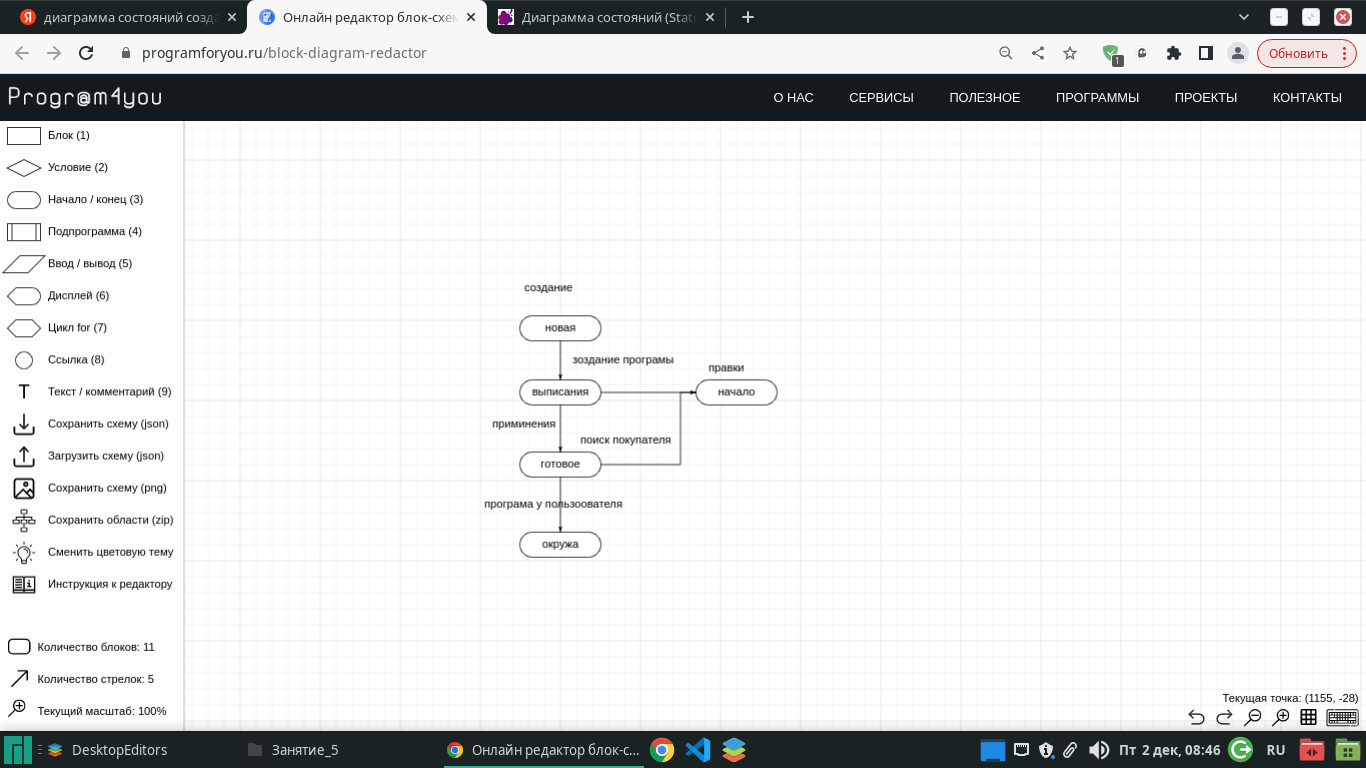
*–****Введение****. В этом разделе приводится полное наименование системы и тема разработки, а также список документов, послуживших основанием для работ по проекту.*

*–****Назначение и область применения****. Здесь описываются цели и задачи, которые будут решены с помощью системы, а также сфера ее использования.*

*–****Технические характеристики****. Этот раздел обычно разбивают на подразделы, в которых описывают: постановку задачи на создание программы; используемый математический аппарат; алгоритм работы ПО; структуру входных и выходных данных; состав технических и программных средств. Также необходимо приводить расчеты и результаты анализа для обоснования выбора именно тех решений, о которых говорится в документе.*

*–****Ожидаемые технико-экономические показатели****. Раздел предполагает экономическое обоснование разработки с учетом ее технических показателей.*

*–****Источники, использованные при разработке****. Раздел представляет собой список документов, статей и публикаций, на которые были приведены ссылки в тексте.*



*Пояснительная записка*

*Структура документа:*

[***ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ***](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1)

1. [*1.1 Наименование проектируемой автоматизируемой системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_1)
2. [*1.2 Документы, на основании которых ведется проектирование*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_2)
3. [*1.3 Организации, участвующие в разработке*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_3)
4. [*1.4 Стадии и сроки исполнения*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_4)
5. [*1.5 Цели, назначение и области использования*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_5)
6. [*1.6 Соответствие проектных решений нормам и правилам техники безопасности, пожаро- и взрывобезопасности*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_6)
7. [*1.7 Нормативно-технические документы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_7)
8. [*1.8 НИРы и изобретения, используемые при разработке системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_8)
9. [*1.9 Очередность создания системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#1_9)
10. [*2 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#2)
11. [*3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3)
12. [*3.1 Структура системы, перечень подсистем*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_1)
13. [*3.2 Способы и средства связи для информационного обмена между компонентами подсистем*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_2)
14. [*3.3 Взаимосвязь АС со смежными системами*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_3)
15. [*3.4 Режимы функционирования системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_4)
16. [*3.5 Численность, функции и квалификация персонала*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_5)
17. [*3.6 Обеспечение потребительских характеристик системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_6)
18. [*3.7 Функции, выполняемые системой*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_7)
19. [*3.8 Комплекс технических средств*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_8)
20. [*3.9 Информационное обеспечение системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_9)
21. [*3.10 Программное обеспечение системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#3_10)
22. [*4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#4)
23. [*4.1 Приведение информации к виду, пригодному для обработки на ЭВМ*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#4_1)
24. [*4.2 Мероприятия по подготовке персонала*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#4_2)
25. [*4.3 Организация необходимых подразделений и рабочих мест*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#4_3)
26. [*4.4 Изменение объекта автоматизации*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#4_4)
27. [*4.5 Дополнительные мероприятия*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63#4_5)

*1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ*

*УКАЗАНИЯ ГОСТ:  
В разделе "Общие положения" приводят:  
1) наименование проектируемой АС и наименования документов, их номера и дату утверждения, на основании которых ведут проектирование АС;  
2) перечень организаций, участвующих в разработке системы, сроки выполнения стадий;  
3) цели, назначение и области использования АС;  
4) подтверждение соответствия проектных решений действующим нормам и правилам техники безопасности, пожаро- и взрывобезопасности и т. п.;  
5) сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах;  
6) сведения о НИР, передовом опыте, изобретениях, использованных при разработке проекта;  
7) очередность создания системы и объем каждой очереди.*

*1.1 Наименование проектируемой автоматизируемой системы*

*Наименование разрабатываемой системы приводится в техническом задании, раздел*[*"1.1 Полное наименование системы и ее условное обозначение"*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=107:34-1-3&catid=25&Itemid=62#1_1)*.*

*1.2 Документы, на основании которых ведется проектирование*

[*1.4 Перечень документов, на основании которых создается система*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=107:34-1-3&catid=25&Itemid=62#1_4)*"*

*1.3 Организации, участвующие в разработке*

*"*[*1.3 Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=107:34-1-3&catid=25&Itemid=62#1_3)*"*

*1.4 Стадии и сроки исполнения*

*"*[*1.5 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=107:34-1-3&catid=25&Itemid=62#1_5)*"*

*1.5 Цели, назначение и области использования*

*"*[*2.1 Назначение системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=107:34-1-3&catid=25&Itemid=62#2_1)*" и "*[*2.2 Цели создания системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=107:34-1-3&catid=25&Itemid=62#2_2)*"*

*1.6 Соответствие проектных решений нормам и правилам техники безопасности, пожаро- и взрывобезопасности*

*Соответствие проектных решений нормам и правилам техники безопасности, пожаро- и взрывобезопасности приведены в техническом задании, в разделе "*[*4.1.5 Требования к безопасности*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=108:34-4-8&catid=25&Itemid=62#4_1_5)*"*

*1.7 Нормативно-технические документы*

*Перечень документов можно взять в техническом задании, в разделе*[*1.8*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=107:34-1-3&catid=25&Itemid=62#1_8)*.*

*1.8 НИРы и изобретения, используемые при разработке системы*

*ФОРМАЛЬНОЕ :  
При разработке системы никакие НИРы и изобретения не использовались.*

*1.9 Очередность создания системы*

*ФОРМАЛЬНОЕ :  
Очередность создания системы описана в разделе*[*1.4. «Стадии и сроки исполнения»*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=107:34-1-3&catid=25&Itemid=62#1_4)*.*

*2 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ*

*УКАЗАНИЯ ГОСТ:  
В разделе "Описание процесса деятельности" отражают состав процедур (операций) с учетом обеспечения взаимосвязи и совместимости процессов автоматизированной к неавтоматизированной деятельности, формируют требования к организации работ в условиях функционирования АС.*

*2.1 Описание постановки задачи:**АИС «Кадры» предназначена для комплексного информационно-аналитического обеспечения процессов федерального агентства "Государственные Кадры", в части исполнения следующих процессов:  
- планирование структуры организаций, штатных расписаний и кадровых политик;  
- произведение расчета заработной платы;  
- оперативного учета движения кадров;  
- ведение административного документооборота по персоналу и учету труда, аттестации и определению потребностей (обучение, повышение квалификации) работников;  
- рекрутинг персонала на вакантные должности;  
- ведение архивов без ограничения сроков давности;  
- публиковать открытую часть информации системы гражданам Российской Федерации.  
Внедрение разрабатываемой АС Кадры должно обеспечить выполнение административных процессов в соответствии с описанием, приведенном в п.2.2-2.3.*

*2.2 Планирование структуры организаций, штатных расписаний и кадровых политик**Планирование структуры организаций, штатных расписаний и кадровых политик осуществляется в центральном аппарате федерального агентства "Государственные Кадры", и представляется собой выполнение следующих операций:  
- Составление структуры;  
- Утверждение структуры;**3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ*

*УКАЗАНИЯ ГОСТ:  
В разделе "Основные технические решения" приводят:  
1) решения по структуре системы, подсистем, средствам и способам связи для информационного обмена между компонентами системы, подсистем:  
2) решения по взаимосвязям АС со смежными системами, обеспечению ее совместимости;  
3) решения по режимам функционирования, диагностированию работы системы;  
4) решения по численности, квалификации и функциям персонала АС, режимам его работы, порядку взаимодействия;  
5) сведения об обеспечении заданных в техническом задании (ТЗ) потребительских характеристик системы (подсистем), определяющих ее качество;  
6) состав функций, комплексов задач (задач) реализуемых системой (подсистемой);  
7) решения по комплексу технических средств, его размещению на объекте;  
8) решения по составу информации, объему, способам ее организации, видам машинных носителей, входным и выходным документам и сообщениям, последовательности обработки информации и другим компонентам;  
9) решения по составу программных средств, языкам деятельности, алгоритмам процедур и операций и методам их реализации. В разделе приводят в виде иллюстраций другие документы, которые допускается включать по*[*ГОСТ 34.201*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=91:34201-89&catid=22&Itemid=53)*.*

*3.1 Структура системы, перечень подсистем*

*Н "*[*4.1.1.1 Перечень подсистем, их назначение и основные характеристики*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=108:34-4-8&catid=25&Itemid=62#4_1_1_1)*".**3.2 Способы и средства связи для информационного обмена между компонентами подсистем*

[*4.1.1.2 Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=108:34-4-8&catid=25&Itemid=62#4_1_1_2)*".**3.3 Взаимосвязь АС со смежными системами*

*"*[*4.1.1.3 Требования к характеристикам взаимосвязей создаваемой системы со смежными системами*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=108:34-4-8&catid=25&Itemid=62#4_1_1_3)*".  
 необходимо переписать в императиве*

*3.4 Режимы функционирования системы*

*"*[*4.1.1.4 Требования к режимам функционирования системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=108:34-4-8&catid=25&Itemid=62#4_1_1_4)*".*

*3.5 Численность, функции и квалификация персонала*

[*4.1.2 Требования к численности и квалификации персонала системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=108:34-4-8&catid=25&Itemid=62#4_1_2)

*3.6 Обеспечение потребительских характеристик системы*

*В состав основных потребительских характеристик системы входят:  
- надежность;  
- безопасность;  
- производительность;**3.7 Функции, выполняемые системой*

*Наполнение этого раздела можно взять в документе "*[*Описание автоматизируемых функций*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&task=view&id=135&Itemid=63)*".*

*3.8 Комплекс технических средств*

*С*[*хема структурная комплекса технических средств*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&view=article&id=134:q-q12&catid=26&Itemid=63)*.*

*3.9 Информационное обеспечение системы*

[*Описание информационного обеспечения системы*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&task=view&id=169&Itemid=63)*"*

*3.10 Программное обеспечение системы*

*Программное обеспечение системы состоит из системного и базового программного обеспечения и прикладного программного обеспечения.*

*Системное и базовое программное обеспечение:  
В качестве операционной системы серверов баз данных используется: ...  
В качестве операционной системы клиентский ПК могут быть*

*использованы: ...*

*Прикладное программное обеспечение:  
Прикладное программное обеспечение состоит из клиентских приложений, приложений формирования отчетов и печати и т.д.  
Клиентское приложение АС Кадры:**4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ*

*УКАЗАНИЯ ГОСТ:  
В разделе "Мероприятия по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие" приводят:  
1) мероприятия по приведению информации к виду, пригодному для обработки на ЭВМ;  
2) мероприятия по обучению и проверке квалификации персонала;  
3) мероприятия по созданию необходимых подразделений и рабочих мест;  
4) мероприятия по изменению объекта автоматизации;  
5) другие мероприятия, исходящие из специфических особенностей создаваемых АС.*

*4.1 Приведение информации к виду, пригодному для обработки на ЭВМ*

*ФОРМАЛЬНОЕ :  
Мероприятия по приведению информации к виду, пригодному для обработки на ЭВМ не проводятся.*

*4.2 Мероприятия по подготовке персонала*

*Необходимо составить следующие программы обучения:  
– для пользователя системы;  
– для администраторов системы.*

*4.3 Организация необходимых подразделений и рабочих мест*

[*Схема организационной структуры*](http://www.rugost.com/index.php?option=com_content&task=view&id=123&Itemid=63)

*4.4 Изменение объекта автоматизации*

*- размещение оборудования;**4.5 Дополнительные мероприятия*

*- Импорт данных из старой системы в АС Кадры;  
- Обновление импортированных данных.*