МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра математической кибернетики и компьютерных наук

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ ПО ЗАДАНИЮ «АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТА ГОСТУ»**

по дисциплине «Проектирование архитектуры информационных систем»

студента 3 курса 351 группы

направления 09.03.04 Программная инженерия

факультета компьютерных наук и информационных технологий

Устюшина Богдана Антоновича

Проверил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Папшев С. В.

**1. Представленное техническое задание не соответствует пункту 2.1 ГОСТ 34.602-89**, а именно:

*2.1. ТЗ на АС содержит следующие разделы, которые могут быть разделены на подразделы:*

* *1) общие сведения;*
* *2) назначение и цели создания (развития) системы;*
* *3) характеристика объектов автоматизации;*
* *4) требования к системе;*
* *5) состав и содержание работ по созданию системы;*
* *6) порядок контроля и приемки системы;*
* *7) требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие;*
* *8) требования к документированию;*
* *9) источники разработки.*

В представленном документе структура выглядит следующим образом:

* *1. Термины и определения*
* *2. Общие положения*
* *3. Функциональные требования*
* *4. Требования к экранным формам*
* *5. Модель данных*
* *6. Нефункциональные требования*
* *7. Требования к приемке-сдаче проекта*
* *8. Список неописанного и вопросы*
* *9. Перспективы развития*
* *10. История изменения документа*

**2. В первых двух подразделах представленного документа описана информация, которая должна содержаться в «Общих сведениях».**

Однако не упомянуты разделы:

* *Шифр темы (номер) договора (Пункт 2.3.2 ГОСТ)*
* *Наименование предприятий (объединений) разработчика и заказчика (пользователя) системы и их реквизиты (пункт 2.3.3)*
* *Перечень документов, на основании которых создается система, кем и когда утверждены эти документы (пункт 2.3.4)*
* *Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы (пункт 2.3.5)*
* *Сведения об источниках и порядке финансирования работ (пункт 2.3.6)*
* *Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы (ее частей), по изготовлению и наладке отдельных средств (технических, программных, информационных) и программно-технических (программно-методических) комплексов системы (пункт 2.3.7)*

**3. Назначение системы и цели создания не разделены (подпункт 2.4 ГОСТ)**

**4. Отсутствует раздел «Характеристика объекта автоматизации»**

**5. Требования к системе перемешаны: находятся как в главе 2, так и в главе 3 (должна быть лишь отдельная глава 3 – функциональные требования)**

**6. Отсутствует структурное разбиение подраздела «Требования к системе в целом» в соответствии с пунктом 2.6.1 ГОСТ; как следствие, отсутствует структура и часть информации, которая должна была быть (например, нет требований к квалификации персонала). По сути, из всех подпунктов 2.6.1 ГОСТ указаны только требования к структуре и функционированию системы**

**7. Перспективы развития должны быть также указаны в требованиях к структуре и функционированию системы, а для этого выделен отдельный пункт 9 документации.**

**8. В разделе «Требования к приемке-сдаче проекта» не формализованы:**

* виды, состав, объем и методы испытаний системы и ее составных частей (виды испытаний в соответствии с действующими нормами, распространяющимися на разрабатываемую систему)
* общие требования к приемке работ по стадиям (перечень участвующих предприятий и организаций, место и сроки проведения), порядок согласования и утверждения приемочной документации
* статус приемочной комиссии (государственная, межведомственная, ведомственная)

**9. Текущая версия проекта – 0.5; в истории изменения документа это не отражено (указана только версия 0.1)**