

## 8 Отчётность

Результаты испытаний приложения «Менеджер задач», предусмотренные настоящей программой и методикой испытаний, фиксируются в протоколах, содержащих следующие разделы:

- назначение испытаний и номер раздела требований ТЗ на разработку приложения «Менеджер задач», по которому проводят испытание;
- состав технических и программных средств, используемых при испытаниях;
- указание методик, в соответствии с которыми проводились испытания, обработка и оценка результатов;
- условия проведения испытаний и характеристики исходных данных;
- средства хранения и условия доступа к тестирующей программе;
- обобщённые результаты испытаний;
- выводы о результатах испытаний и соответствии созданной системы определённому разделу требований ТЗ на разработку приложения «Менеджер задач».

В протоколах могут быть занесены замечания персонала по удобству эксплуатации приложения «Менеджер задач».

Этап проведения предварительных испытаний завершается оформлением акта предварительных и приемочных испытаний приложения «Менеджер задач».

## Приложение А. Методика проведения испытаний

Методика проведения испытаний программного продукта предполагает последовательное выполнение в указанном порядке действий, указанных в таблице А.1.

Таблица А.1 – Порядок проведения испытаний

№ п.п.	Наименование проверки	Выполняемые действия	Ожидаемый результат
1	Проверка состава и качества сопроводительной документации.	Исполнитель предоставляет комиссии: Техническое задание на разработку. Настоящую программу и методику испытаний. Руководство пользователя на разработанное ПО.	Техническое задание, Программа и методика испытаний, Руководство пользователя в наличии и составлено с учетом требований ГОСТ 34.602–2020, СТП ВятГУ 101-2004, ГОСТ 7.32-2017.
2	Запуск программы	Произвести запуск исполняемого файла ToDo.exe	Открытие главного окна программы.
3	Отображение интерфейса	Дождаться появления главного окна программы	В открывшемся окне (Рисунок 1) сверху по центру должен располагаться заголовок с текстом «Менеджер задач». Под ним в левой части должны быть серые кнопки «Экспорт» и «Импорт», под ними находится список задач. Внизу окна во всю длину находится кнопка «Добавить задачу». В списке задач должны отображаться задачи, сохранённые при закрытии программы (Название, описание, статус, время и дата, если указаны)
4	Добавление задачи	Нажать кнопку «Добавить задачу»	Открывается диалоговое окно с заполнением данных задачи (Рисунок 2). Поле для названия задачи, многострочное поле с дополнительной информацией, выпадающий список статусов задач, поле ввода даты и времени дедлайна задачи, кнопка «Добавить задачу»
4.1	Заполнение полей	Заполнить поля «Название», «Дополнительная информация»	Поля заполняемые, данные указываются
4.2	Проверка входящих данных	Оставить пустым поле «Название»	Показывается диалоговое окно с текстом ошибки «Название не может быть пустым»
		Ввести более 100 символов в поле «Название»	Показывается диалоговое окно с текстом ошибки «Название слишком длинное (максимум 100

Продолжение таблицы А.1

			символов)»
		Ввести более 500 символов в поле «Дополнительная информация»	Показывается диалоговое окно с текстом ошибки «Дополнительная информация слишком длинная (максимум 500 символов)»
		Выбрать дату и время в прошлом	Показывается диалоговое окно с текстом ошибки «Дата и время не могут быть в прошлом»
5	Сохранение задачи	В диалоговом окне сохранения задачи нажать кнопку «Добавить задачу»	Проходит верификация полей, диалоговое окно закрывается, в список добавляется новая задача с указанными данными, список автоматически сохраняется в хранилище
6	Изменение задачи	В списке задач нажать два раза любой кнопкой мыши на элемент блока задачи	Открывается диалоговое окно с загруженными данными выбранной задачи (Рисунок 3). Поле для названия задачи, многострочное поле с дополнительной информацией, выпадающий список статусов задач, поле ввода даты и времени дедлайна задачи, кнопка «Сохранить изменения», кнопка «Отметить как выполненное», кнопка «Удалить»
7	Сохранение задачи	Изменить данные в диалоговом окне, нажать кнопку «Сохранить изменения»	Проходит верификация полей, диалоговое окно закрывается, список задач обновляется с новыми данными и автоматически сохраняется в хранилище
8	Отметка задачи, как выполненной	Нажать кнопку «Отметить как выполненное» в диалоговом окне	Диалоговое окно закрывается, список задач обновляется (у выбранной задачи бейдж статуса меняется на «Выполнена»), данные автоматически сохраняются в хранилище
9	Удаление задачи	Нажать кнопку «Удалить» в диалоговом окне	Диалоговое окно закрывается, список задач обновляется, выбранная задача пропадает, данные автоматически сохраняются в хранилище
10	Экспорт задач	Нажать кнопку «Экспорт» в главном окне программы	Открывается диалоговое окно операционной системы для выбора места сохранения файла (имя файла по умолчанию – save.tsk).

Продолжение таблицы А.1

			После выбора места происходит сохранение данных в файл, окно выбора места сохранения закрывается без ошибок
11	Импорт задач	Нажать кнопку «Импорт» в главном окне программы	Открывается диалоговое окно операционной системы для выбора файла. После выбора места происходит чтение данных из файла, закрывается диалоговое окно, обновляется список задач по новым данным, новые данные сохраняются в хранилище
12	Закрытие программы	Закрыть программу средствами операционной системы	Закрытие без ошибок и без потери данных

По результатам проведения проверки представитель Заказчика вносит запись в Протокол проведения приемочных испытаний.

## ПРОТОКОЛ

### Предварительных и приемочных испытаний приложения «Менеджер задач»

В соответствии с требованиями индивидуального задания были проведены испытания приложения «Менеджер задач», в соответствии с утвержденной «Программой и методикой испытаний».

Общие сведения об испытаниях приведены в таблице Б.1.

Результаты испытаний приведены в таблице Б.2.

Таблица Б.1 – Общие сведения об испытаниях

Испытываемый образец:		Приложение «Менеджер задач»	
Дата проведения испытаний:		«    »                      2025 г.	
Место проведения испытаний			
Испытания проводили:		Фамилия, И.О.	Должность
От Исполнителя		Зараменских И.А.	Студент Колледжа ВятГУ группы ИСПк-204-52-00
От Заказчика		Чистяков Г.А.	Руководитель образовательной программы 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
		Ржаникова Е.Д.	Преподаватель по МДК.05.05 «Анализ и разработка технических заданий»
		Жукова М.Н.	Преподаватель по учебной практике УП.05
		Самоделкин П.А.	Преподаватель по МДК.06.01 «Внедрение информационных систем»

Таблица Б.2 – Результаты испытаний

<b>№</b>	<b>Шаг испытаний (проверок)</b>	<b>№ пункта Методики</b>	<b>Отметка о прохождении и (да/нет)</b>	<b>Примечания</b>
1	Проверка состава и качества сопроводительной документации.	<b>1</b>		
2	Запуск программы	<b>2</b>		
3	Отображение интерфейса	<b>3</b>		
4	Добавление задачи	<b>4</b>		
4.1	Заполнение полей	<b>4.1</b>		
4.2	Проверка входящих данных	<b>4.2</b>		
5	Сохранение задачи	<b>5</b>		
6	Изменение задачи	<b>6</b>		
7	Сохранение задачи	<b>7</b>		
8	Отметка задачи, как выполненной	<b>8</b>		
9	Удаление задачи	<b>9</b>		
10	Экспорт задач	<b>10</b>		
11	Импорт задач	<b>11</b>		
12	Закрытие программы	<b>12</b>		