

Аннотация теста

Название проекта	PM02_4ISIP020_Astakhov
Рабочая версия	1.1.01
Имя тестирующего	Астахов А.В.
Дата(ы) теста	18.04.2024

Расшифровка тестовых информационных полей:

Поле	Описание
Название проекта	Название тестируемого проекта
Рабочая версия	Версия проекта/программного обеспечения (первый тест считается 1.0).
Имя тестирующего	Имя того, кто проводил тесты
Дата(ы) теста	Дата(ы) проведения тестов – это один или несколько дней. Если тесты проводились в более протяженный период времени, нужно отметить отдельную дату для каждого теста.
Тестовый пример #	Уникальный ID для каждого тестового примера. Следуйте некоторым конвенциям, чтобы указать типы тестов. Например, 'ТС_UI_1' означает 'user interface test case #1' (ТС_ПИ_1: тестовый случай пользовательского интерфейса#1)
Приоритет тестирования (Низкий/Средний/Высокий)	Насколько важен каждый тест. Приоритет тестирования для бизнес-правил и функциональных тестовых случаев может быть средним или высоким, в то время как незначительные случаи пользовательского интерфейса могут иметь низкий приоритет.
Заголовок/название теста	Название тестового случая. Например, Подтвердите страницу авторизации с действительным именем пользователя и паролем.
Краткое изложение теста	Описание того, что должен достичь тест.
Этапы теста	Перечислите все этапы теста подробно. Запишите этапы теста в том порядке, в котором они должны быть реализованы. Предоставьте как можно больше подробностей и разъяснений. Пронумерованный список

	к – хорошая идея.
<b>Тестовые данные</b>	Перечислите/опишите все тестовые данные, используемые для данного тестового случая. Так, фактические используемые входные данные можно отслеживать по результатам тестирования. Например, Имя пользователя и пароль для подтверждения входа.
<b>Ожидаемый результат</b>	Каким должен быть вывод системы после выполнения теста? Подробно опишите ожидаемый результат, включая все сообщения/ошибки, которые должны отображаться на экране.
<b>Фактический результат</b>	Каким должен быть фактический результат после выполнения теста? Опишите любое релевантное поведение системы после выполнения теста.
<b>Предварительное условие</b>	Любые предварительные условия, которые должны быть выполнены до выполнения теста. Перечислите все предварительные условия для выполнения этого тестового случая.
<b>Постусловие</b>	Каким должно быть состояние системы после выполнения теста?
<b>Статус</b> <i>(Зачет/Незачет)</i>	Если фактический результат не соответствует ожидаемому результату, отметьте тест как неудачный. В ином случае обновление пройдено.
<b>Примечания/комментарии</b>	Используйте эту область для любых дополнительных замечок/комментариев/вопросов. Эта область предназначена для поддержки вышеуказанных полей (например, если есть некоторые особые условия, которые не могут быть описаны в любом из вышеуказанных полей, или если есть вопросы, связанные с ожидаемыми или фактическими результатами).

Тестовый пример #1:

Тестовый пример #	ТС_1
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Проверка пустых полей
Краткое изложение теста	Проверка пустых полей, должно выдавать диалоговое с предупреждением
Этапы теста	1. Запуск программы 2. Нажать кнопку расчета
Тестовые данные	Количество поставщиков = Количество потребителей = Запасы поставщиков = Нужды потребителей = Стоимости перевозок =
Ожидаемый результат	Диалоговое окно с предупреждением
Фактический результат	См. рисунок 1
Статус	Зачет
Предварительное условие	Нет
Постусловие	Нет
Примечания/комментарии	Нет

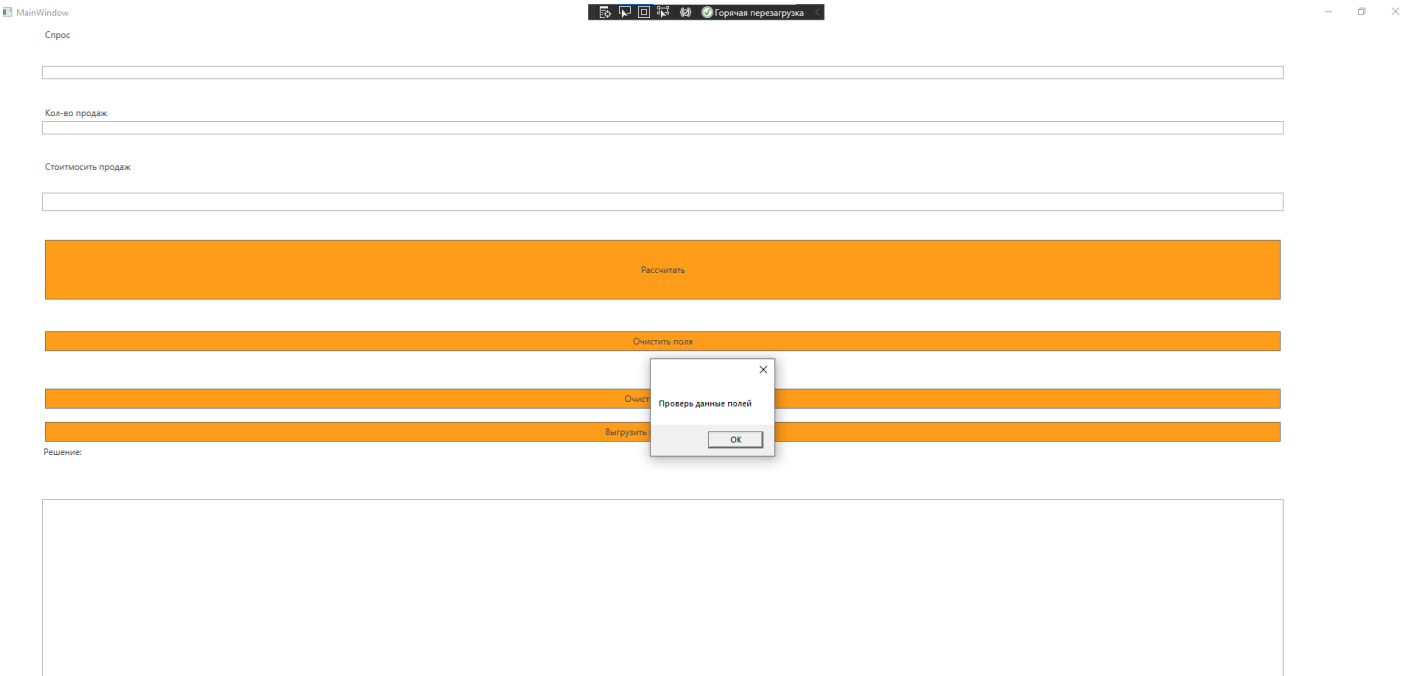


Рисунок 1. Пример расчета для тестового пакета 1

Тестовый пример #2:

Тестовый пример #	ТС_2
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Проверка валидации данных
Краткое изложение теста	Проверка валидации данных, приложение не должно допустить некорректный формат данных для расчетов
Этапы теста	1. Запуск программы 2. Нажать кнопку расчета
Тестовые данные	Количество поставщиков = счавпавыпавыпв Количество потребителей = апвыпаыпвапавы Запасы поставщиков = ывапваыпавыпавы Нужды потребителей = ывавпывапвыывавп Стоимости перевозок = авпавыпывап
Ожидаемый результат	Диалоговое окно с предупреждением
Фактический результат	См. рисунок 2
Статус	Зачет
Предварительное условие	Нет
Постусловие	Нет
Примечания/комментарии	Нет

Спрос

счавпавыпавыпв

Кол-во продаж

счавпавыпавыпв

Стоимость продаж

счавпавыпавыпв

Рассчитать

Очистить поля

Очистить

Выгрузить

Решение:

Проверь данные полей

ОК

Рисунок 2. Пример расчета для тестового пакета 2

Тестовый пример #3:

Тестовый пример #	ТС_3
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Проверка корректности работы приложения
Краткое изложение теста	Проверка корректности расчетов и поведения программы при корректных введенных данных
Этапы теста	1. Запуск программы 2. Заполнение полей валидными данными 3. Нажать кнопку расчета
Тестовые данные	Количество поставщиков = 3 Количество потребителей = 4 Запасы поставщиков = 20,15,35,30 Нужды потребителей = 40,22,38 Стоимости перевозок = 5,4,6,3;7,3,3,2;9,5,2,6
Ожидаемый результат	Опорный план: 17      15      0      8 0      0      0      22 3      0      35      0 Общая стоимость: 310
Фактический результат	См. рисунок 3
Статус	Зачет
Предварительное условие	Нет
Постусловие	Нет
Примечания/комментарии	Нет

Спрос

20,15,35,30

Кол-во продаж

40,22,38

Стоимость продаж

5,4,6,3;7,3,3,2;9,5,2,6

Рассчитать

Очистить поля

Очистить решение

Выгрузить в текстовый файл

Решение:

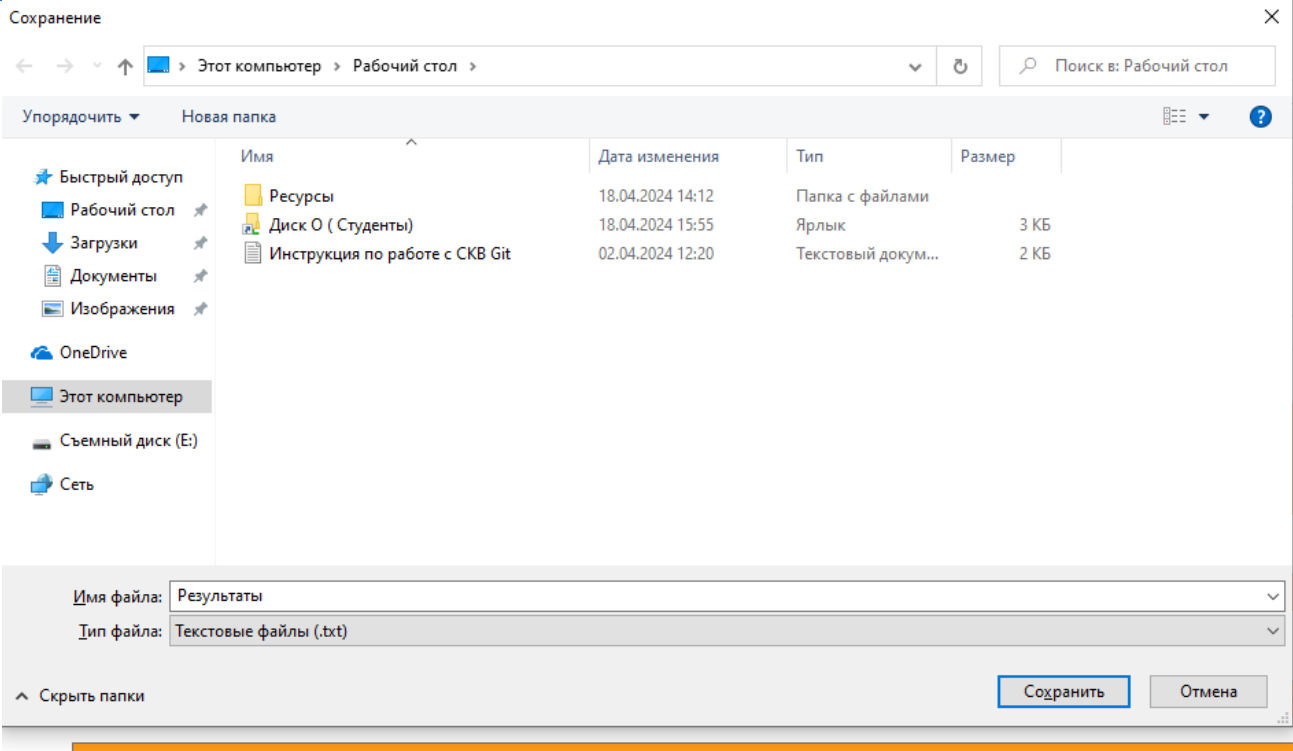
Опорный план:

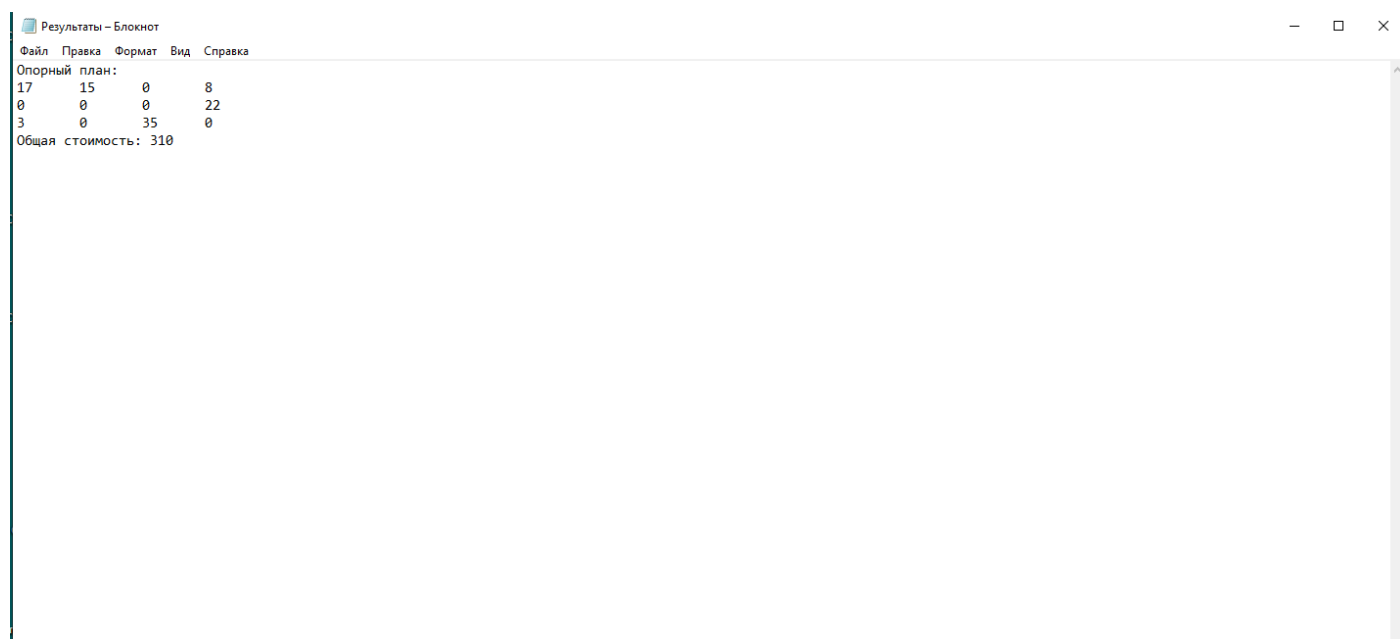
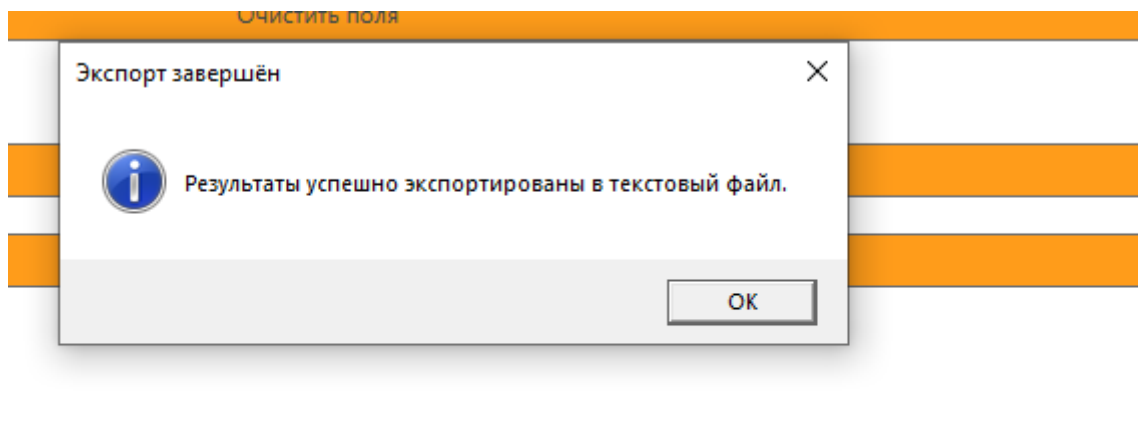
17      15      0      8  
0      0      0      22  
3      0      35      0  
Общая стоимость: 310

Рисунок 3. Пример расчета для тестового пакета 3

Тестовый пример #4:

Тестовый пример #	ТС_4
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Выгрузка данных
Краткое изложение теста	Проверка корректности выгрузки данных после расчетов
Этапы теста	1. Запуск программы 2. Заполнение полей валидными данными 3. Нажать кнопку выгрузки
Тестовые данные	Количество поставщиков = 3 Количество потребителей = 4 Запасы поставщиков = 20,15,35,30 Нужды потребителей = 40,22,38 Стоимости перевозок = 5,4,6,3;7,3,3,2;9,5,2,6
Ожидаемый результат	Выгруженный текстовый файл
Фактический результат	См. рисунок 4-6
Статус	Зачет
Предварительное условие	Выгрузка файла с данными
Постусловие	Выгрузка файла с данными
Примечания/комментарии	Нет



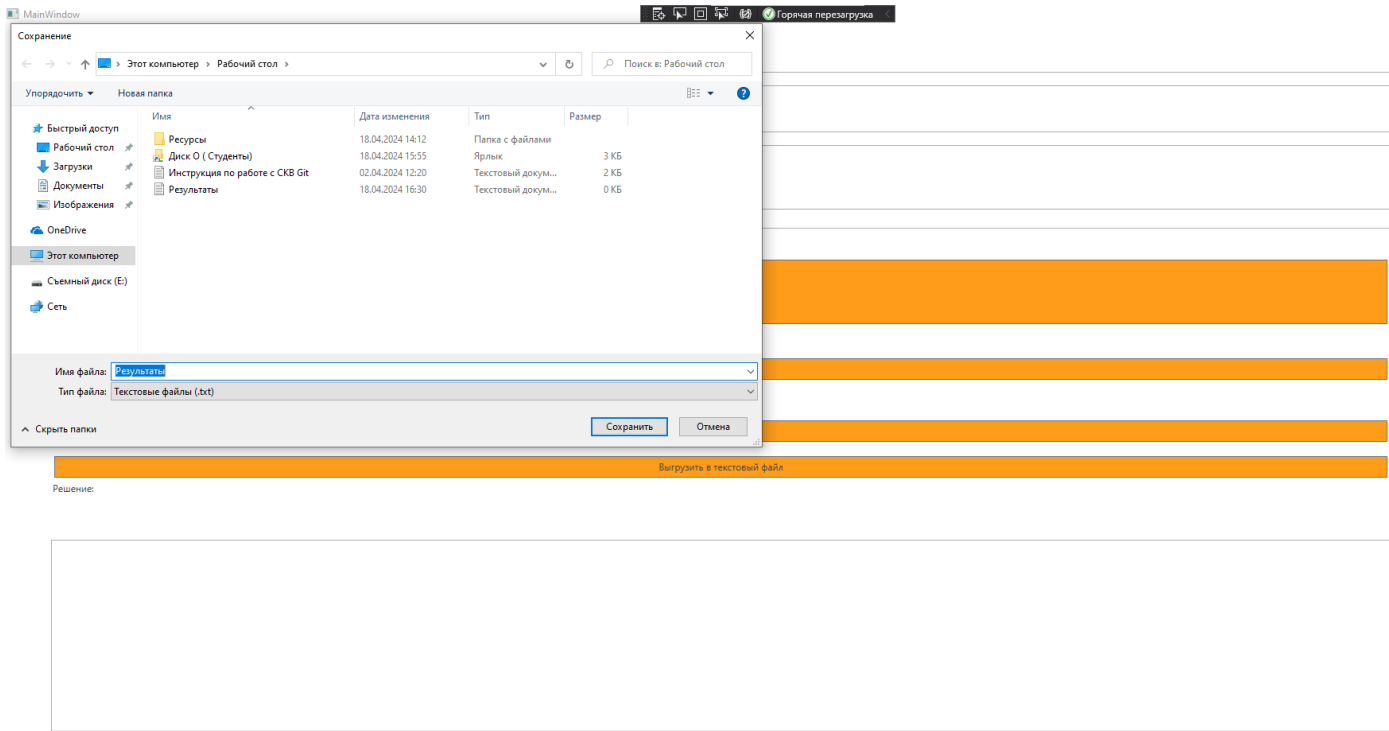
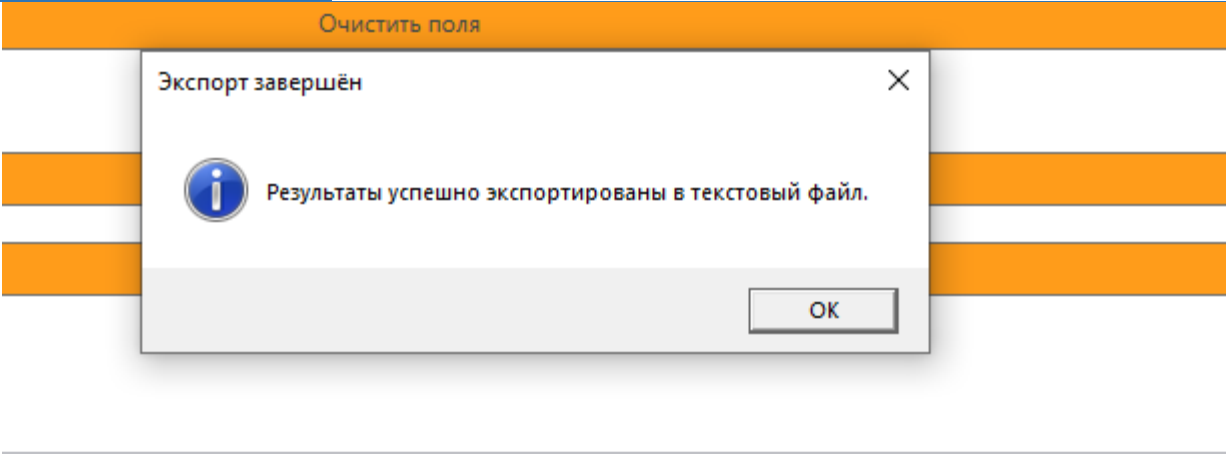


Рисунки 4-6 Выгрузка данных после расчетов

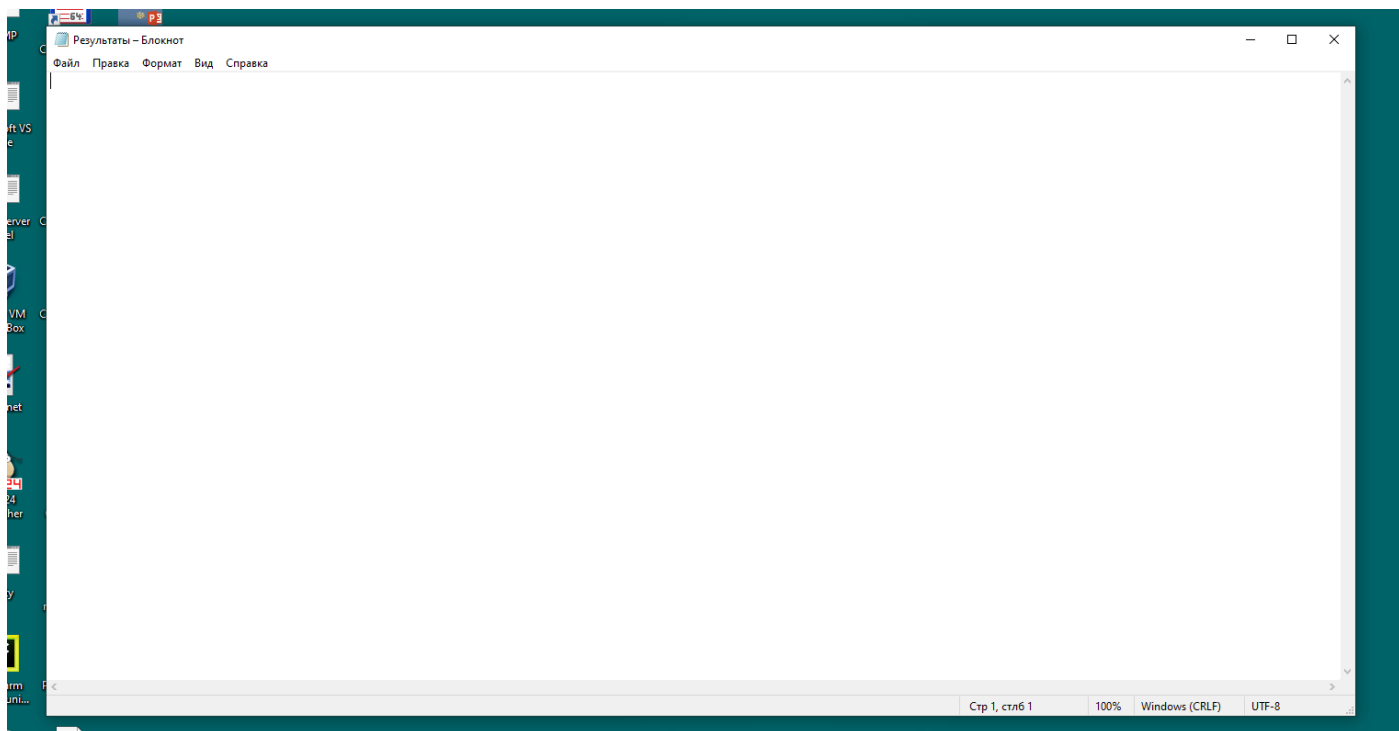
Тестовый пример #5:

Тестовый пример #	ТС_5
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Выгрузка пустых данных
Краткое изложение теста	Должен выгрузиться пустой текстовый файл т.к поля пустые
Этапы теста	1. Запуск программы 2. Нажать кнопку расчета
Тестовые данные	Количество поставщиков = Количество потребителей = Запасы поставщиков = Нужды потребителей = Стоимости перевозок =
Ожидаемый результат	Выгрузка пустого текстового файла

Фактический результат	См. рисунок 6-8
Статус	Зачет
Предварительное условие	Выгрузка файла без данных
Постусловие	Выгрузка файла без данных
Примечания/комментарии	Нет







Рисунки 7-9 Выгрузка пустого файла