
КАФЕДРА

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

Отчет о лабораторной работе №5

Организация командной работы над программным проектом с
использованием технологии TFS

По дисциплине: Управление программными проектами

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

подпись, дата

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2024

Цель работы:

Получение навыков по организации командной работы над программным проектом с использованием технологии TFS (Team Foundation Server) в среде разработки программ Microsoft Development Studio 2013.

Задание на лабораторную работу:

Спланировать и организовать выполнение комплекса мероприятий (задач) (не менее 10) над программным проектом для команды исполнителей в среде разработки программ Microsoft Development Studio 2013.

Вариант задания – Программист №5

Выполнение задания:

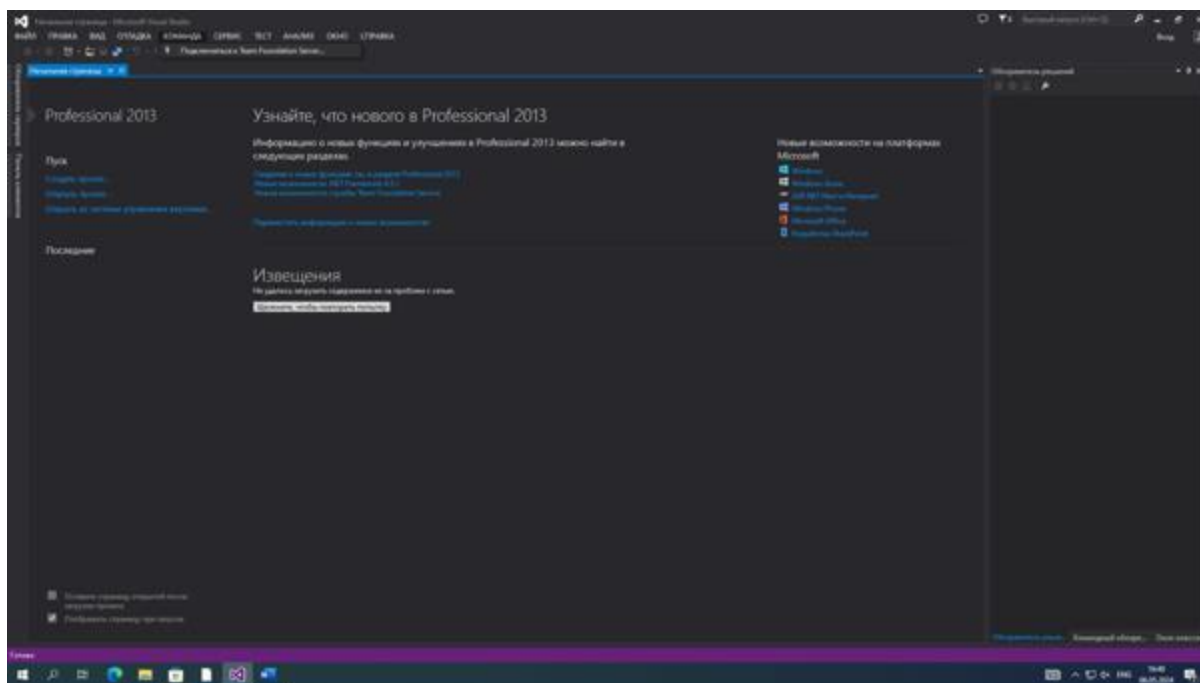


Рисунок 1 – вид главного окна при открытии Microsoft Visual Studio 2013,
подготовка к подключению

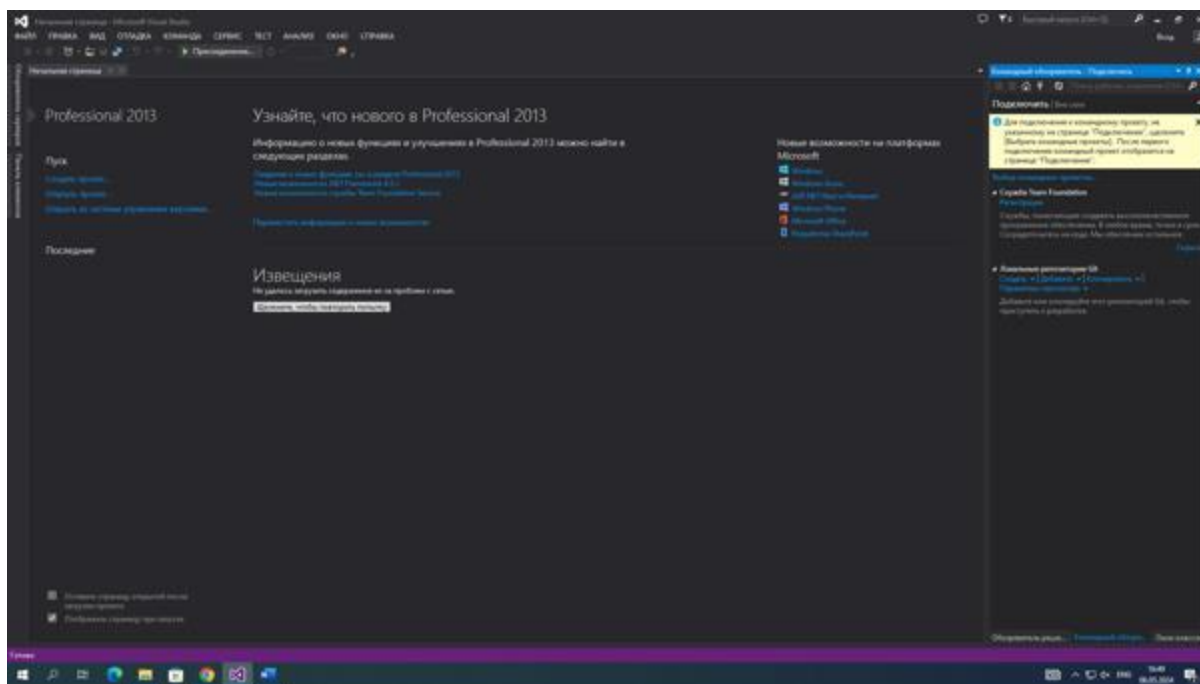


Рисунок 2 – открытое меню командного обозревателя

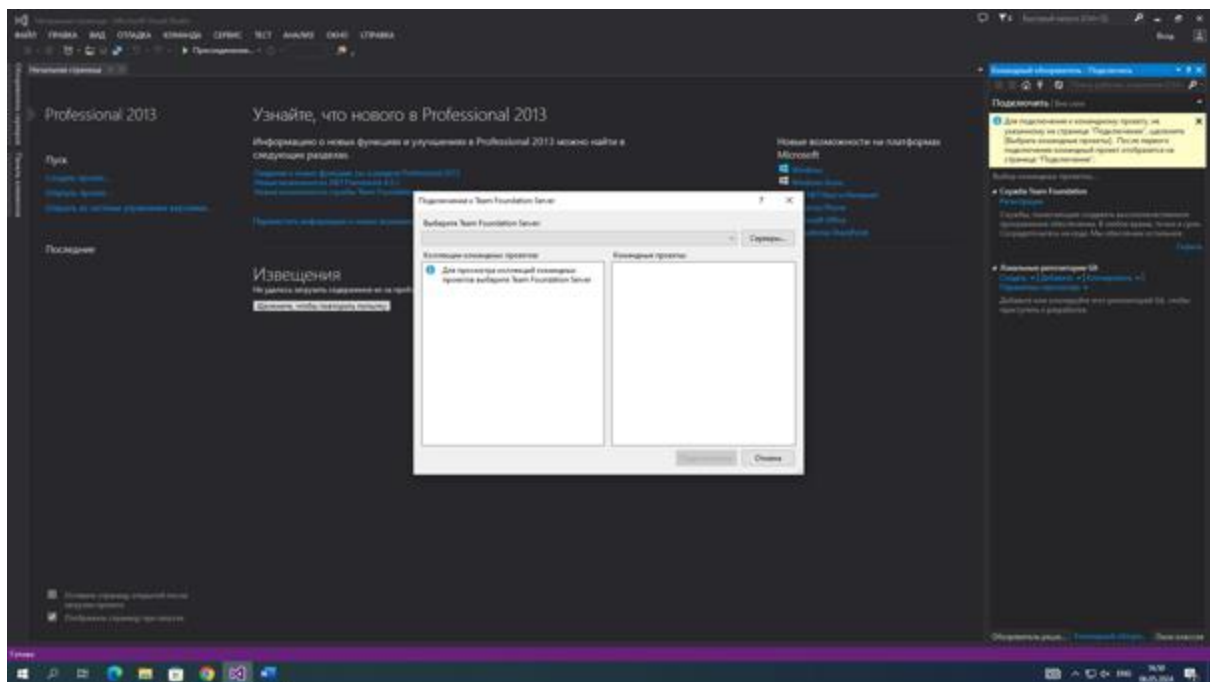


Рисунок 3 – окно для выбора необходимого сервера

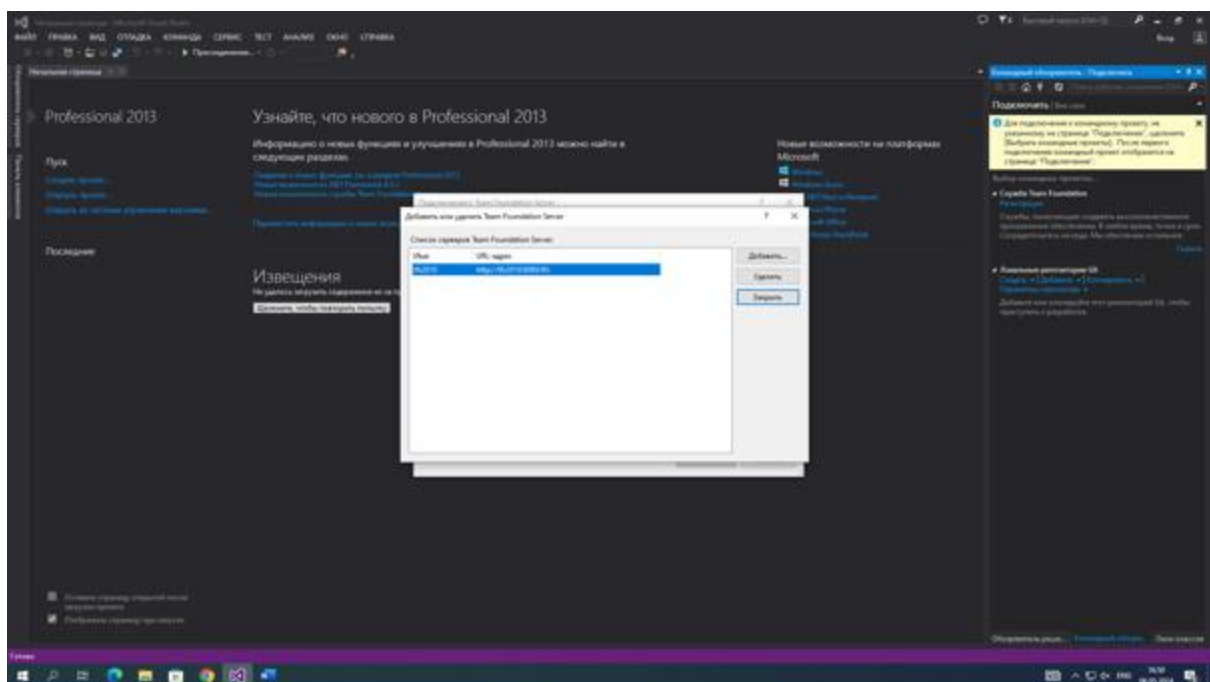


Рисунок 4 – ввод и добавление данных сервера

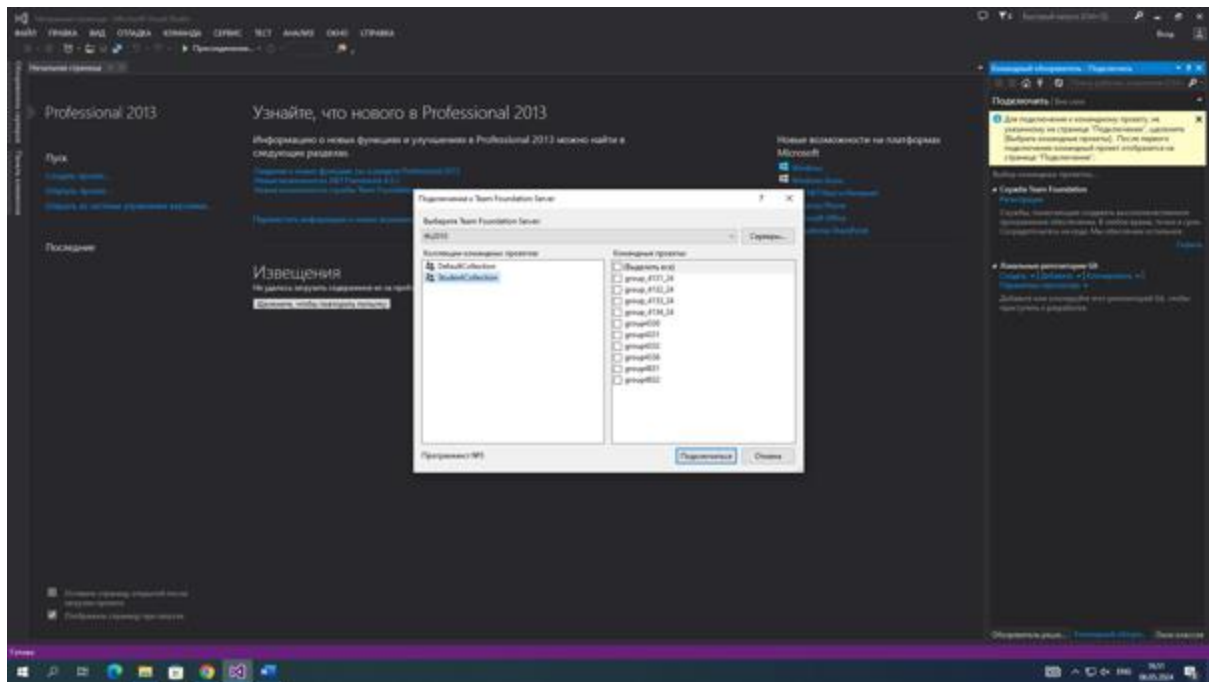


Рисунок 5 – выбран сервер tfs2010

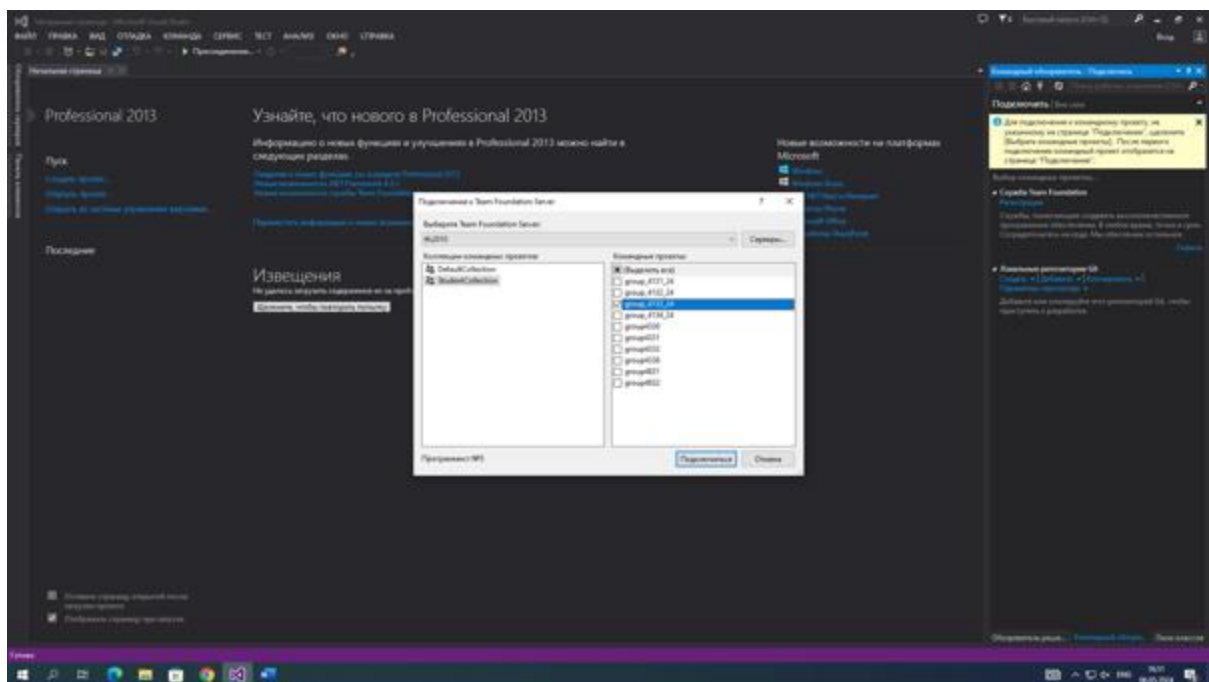


Рисунок 6 – выбрана коллекция студентов и конкретная группа – 4133_24

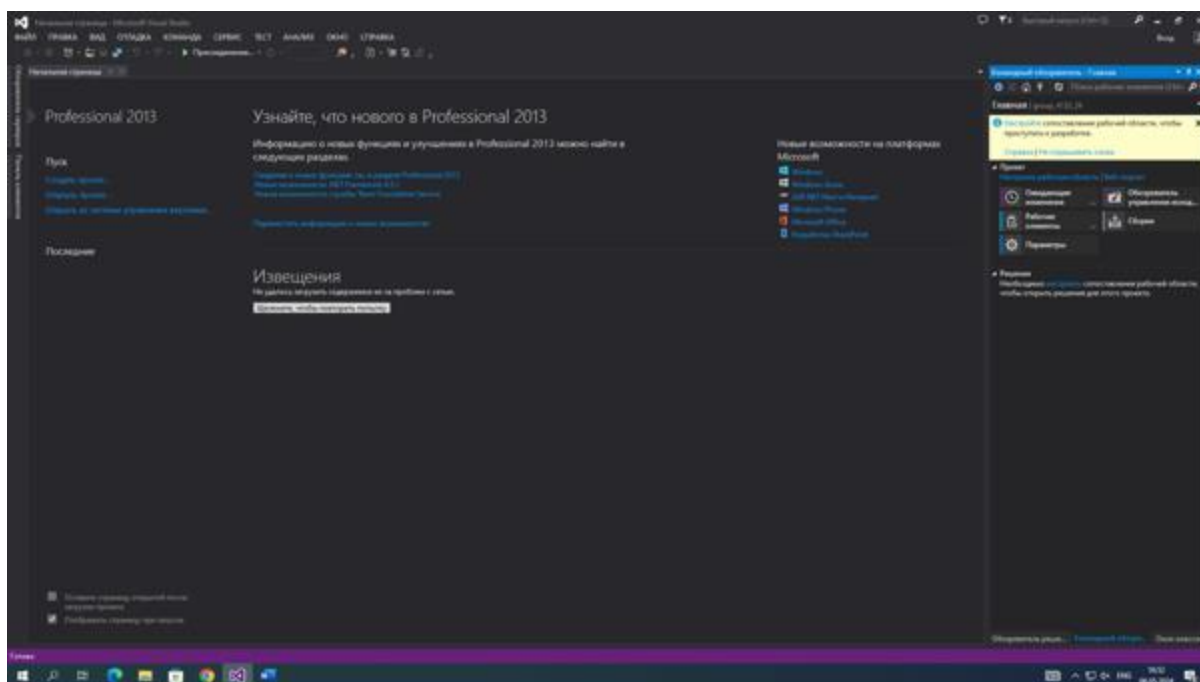


Рисунок 7 – справа, в меню командного обозревателя появились действия над проектом

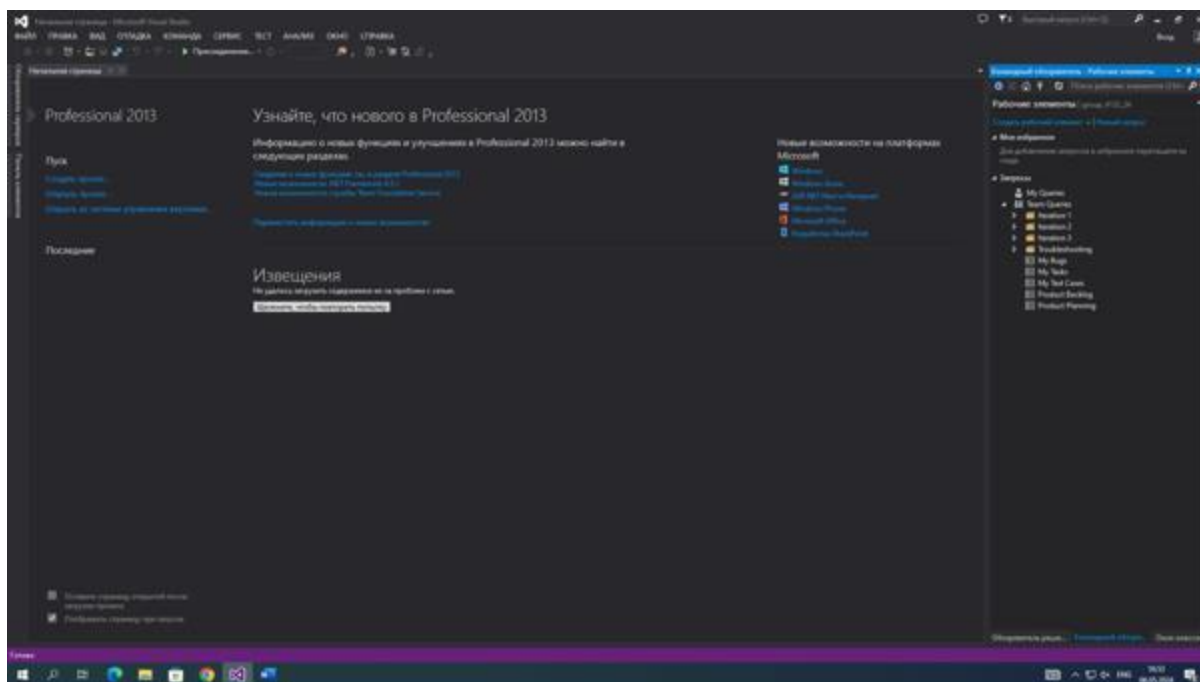


Рисунок 8 – раскрытое меню рабочих элементов

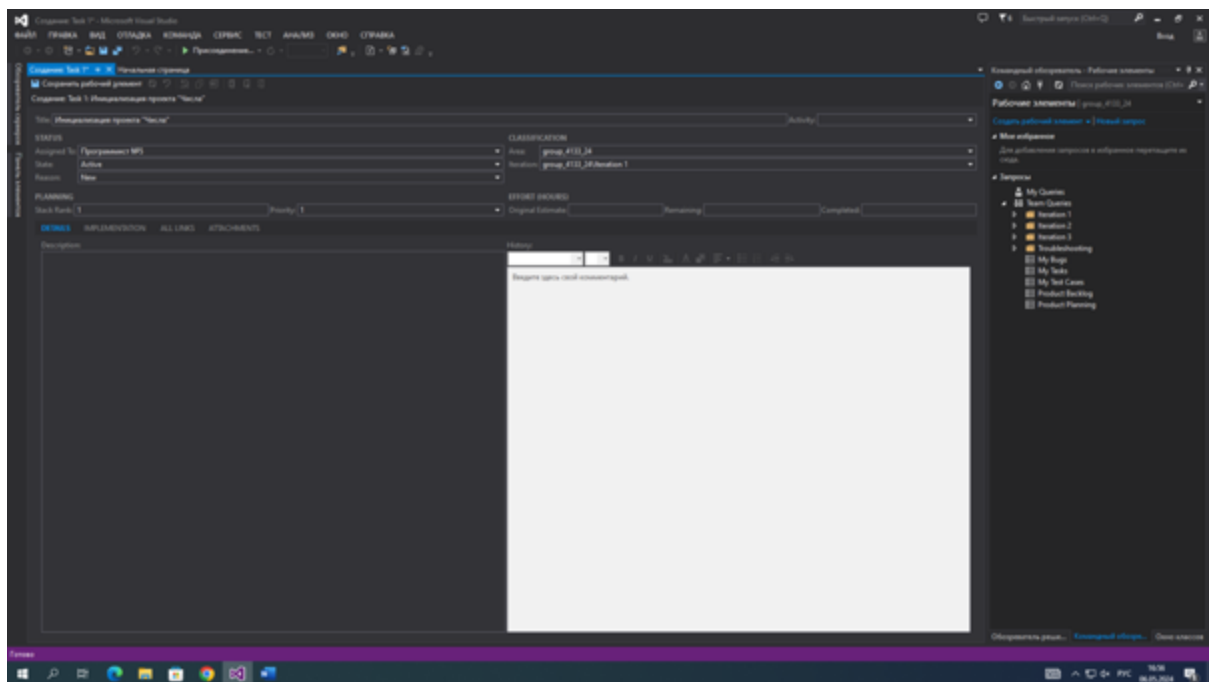


Рисунок 9 – инициализация проекта

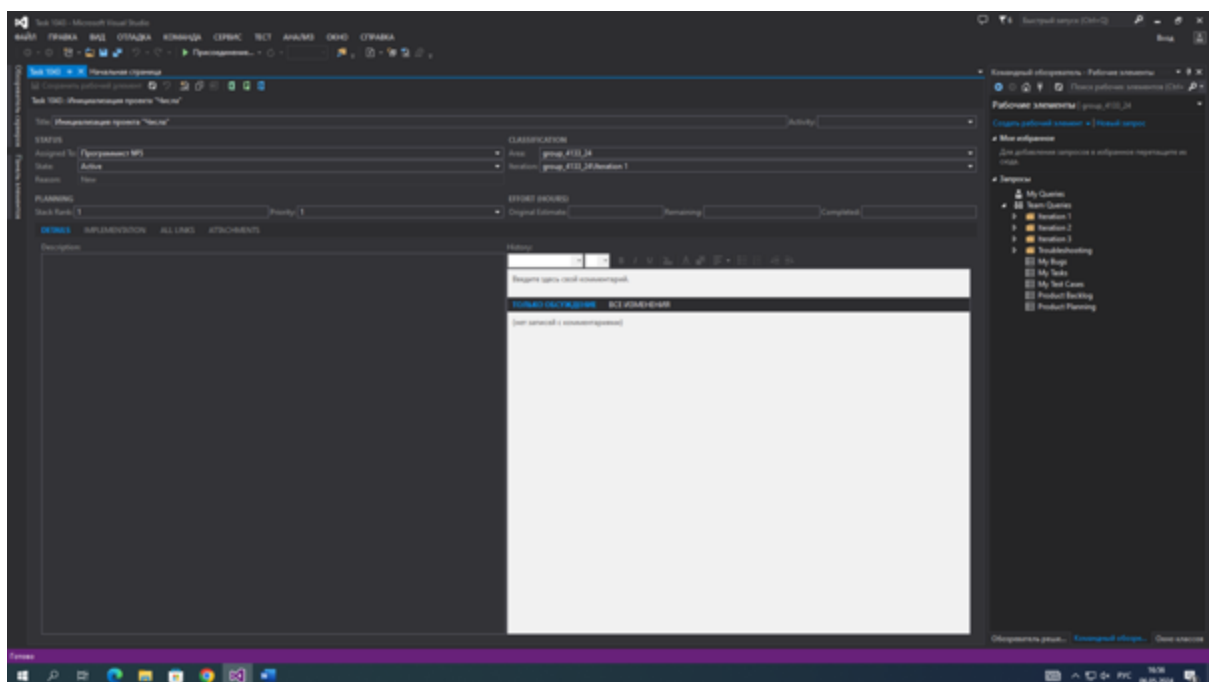


Рисунок 10 – успешно сохранен рабочий элемент

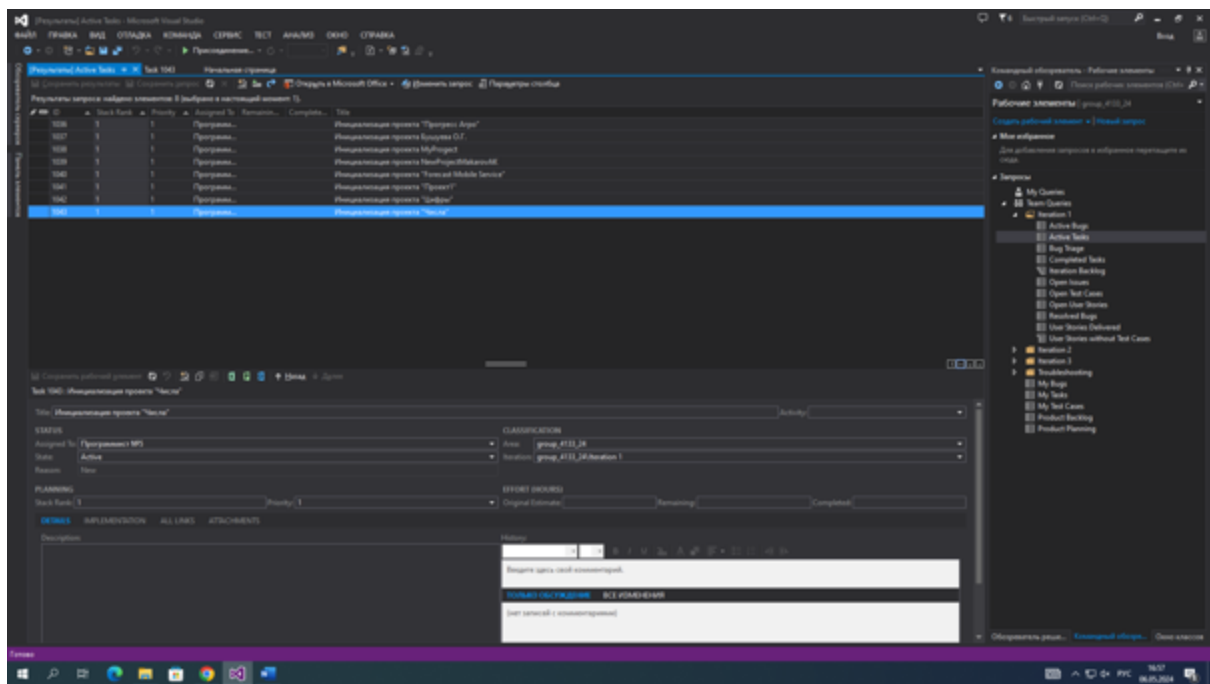


Рисунок 11 – демонстрация успешного добавления задачи

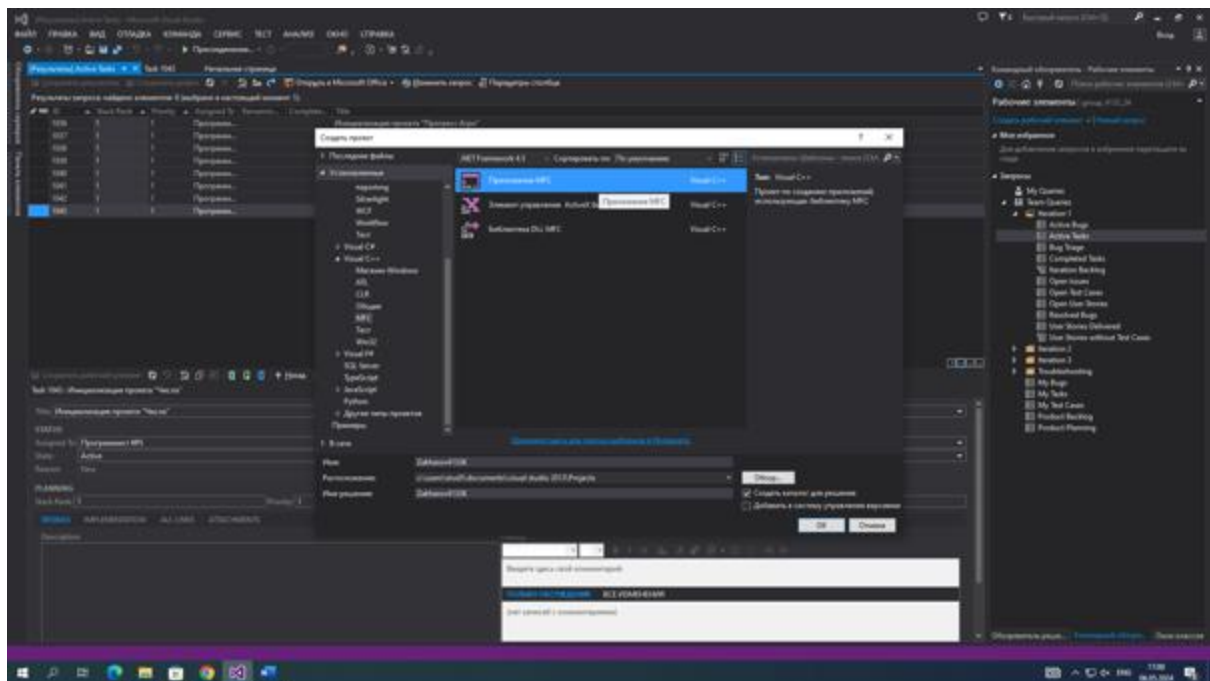


Рисунок 12 – создание проекта

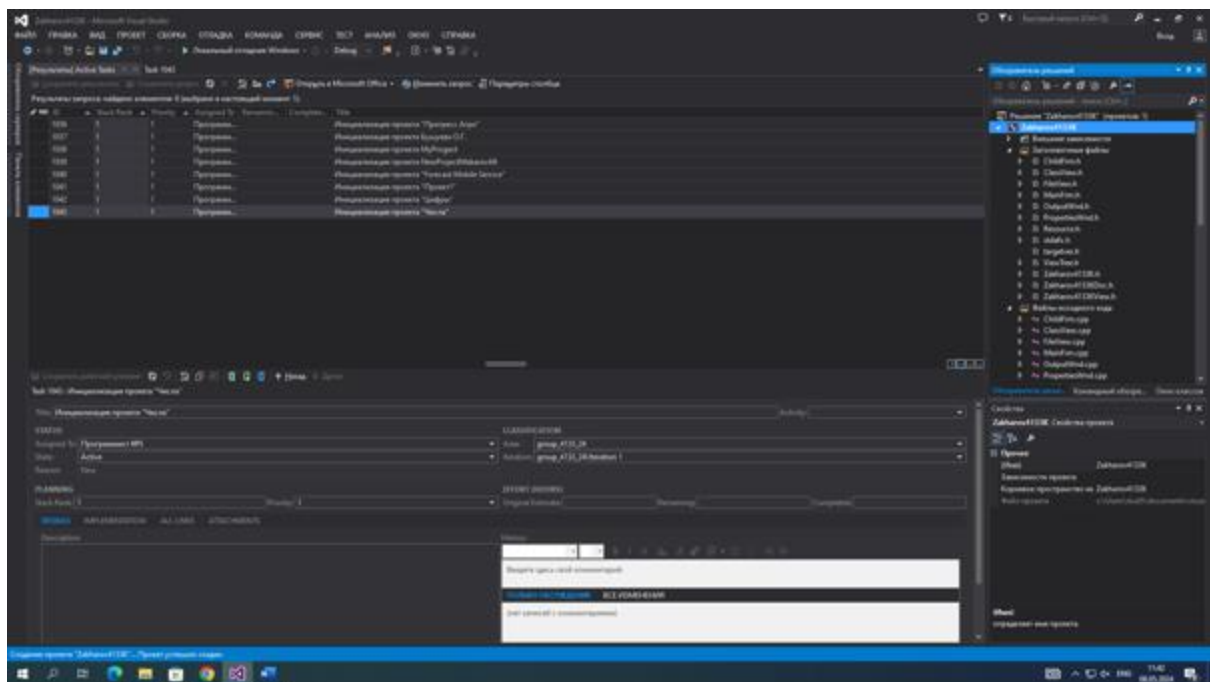


Рисунок 13 – проект Zakharov4133K успешно создан

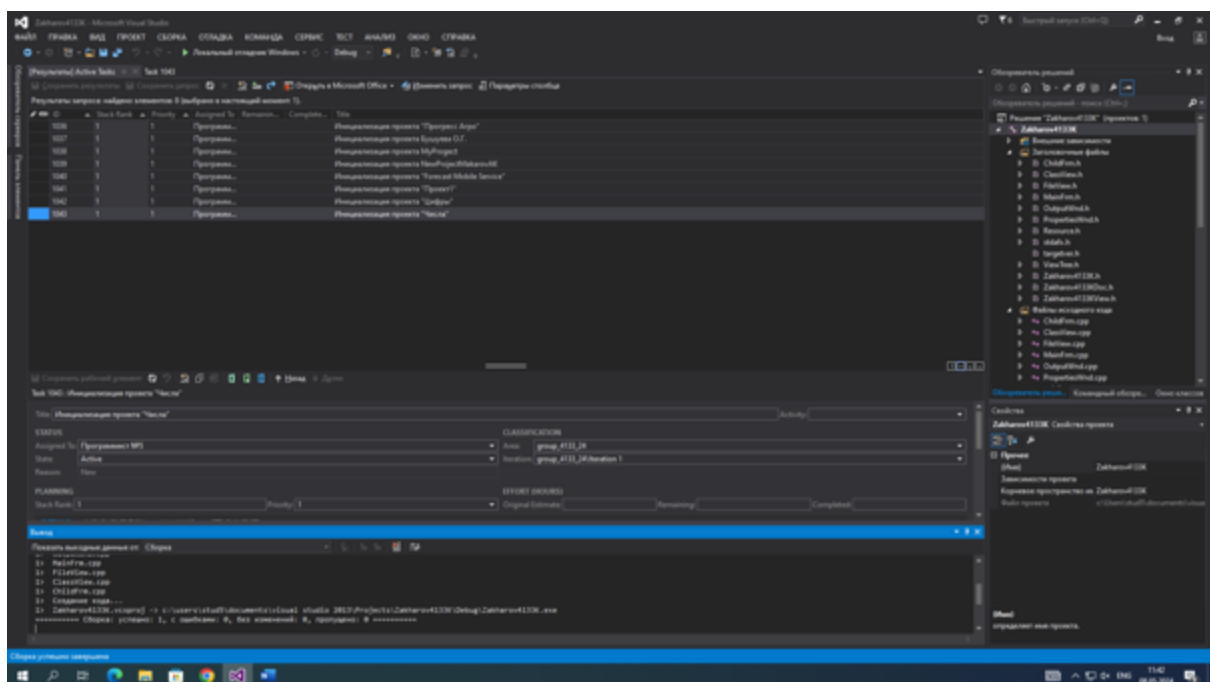


Рисунок 14 – успешная сборка проекта

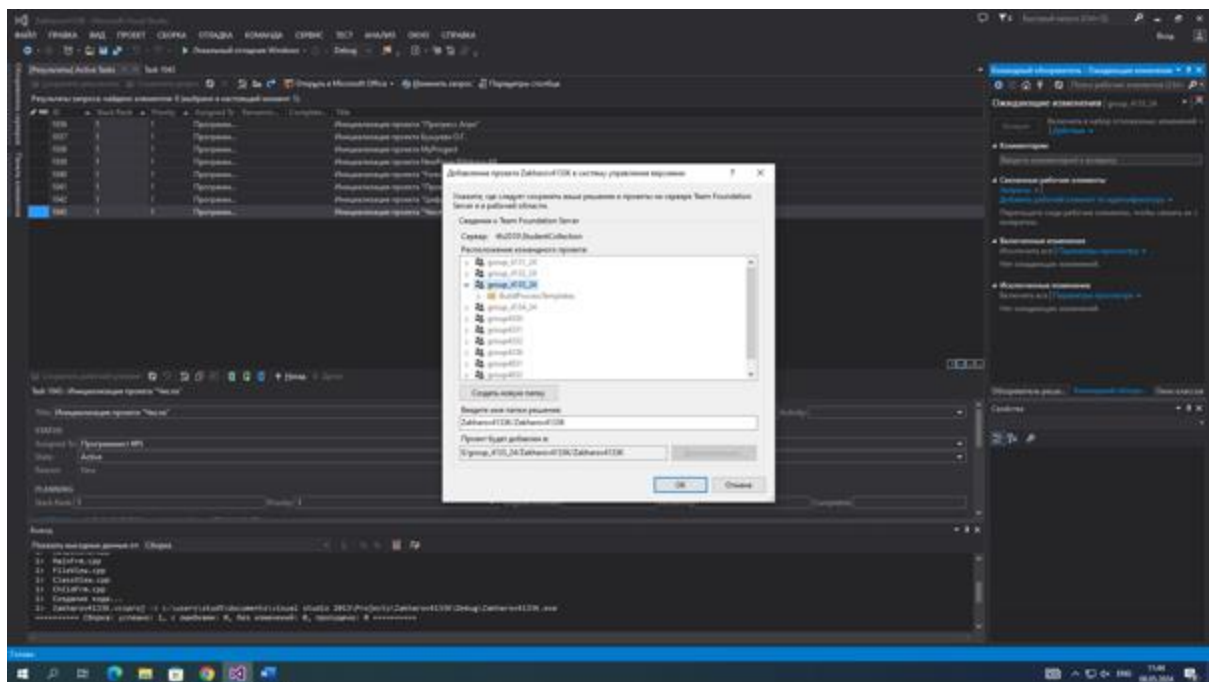


Рисунок 15 – добавление проекта Zakharov4133K в систему управления версиями, в 4133_24

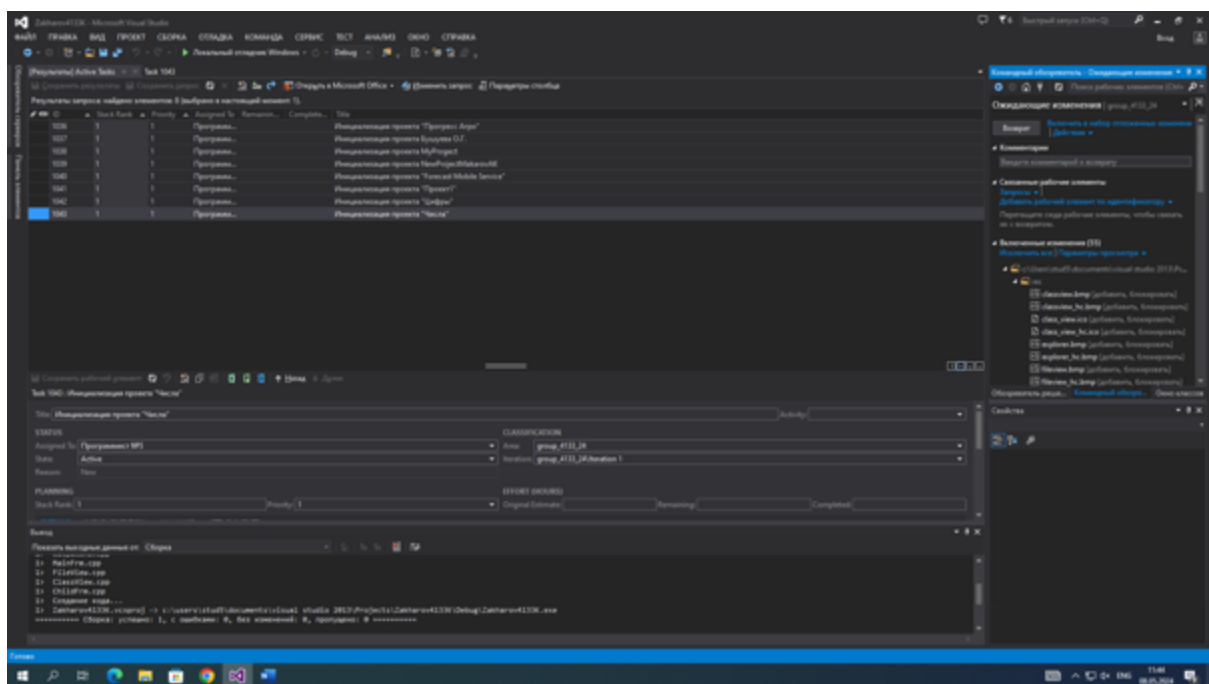


Рисунок 16 – проект успешно добавлен

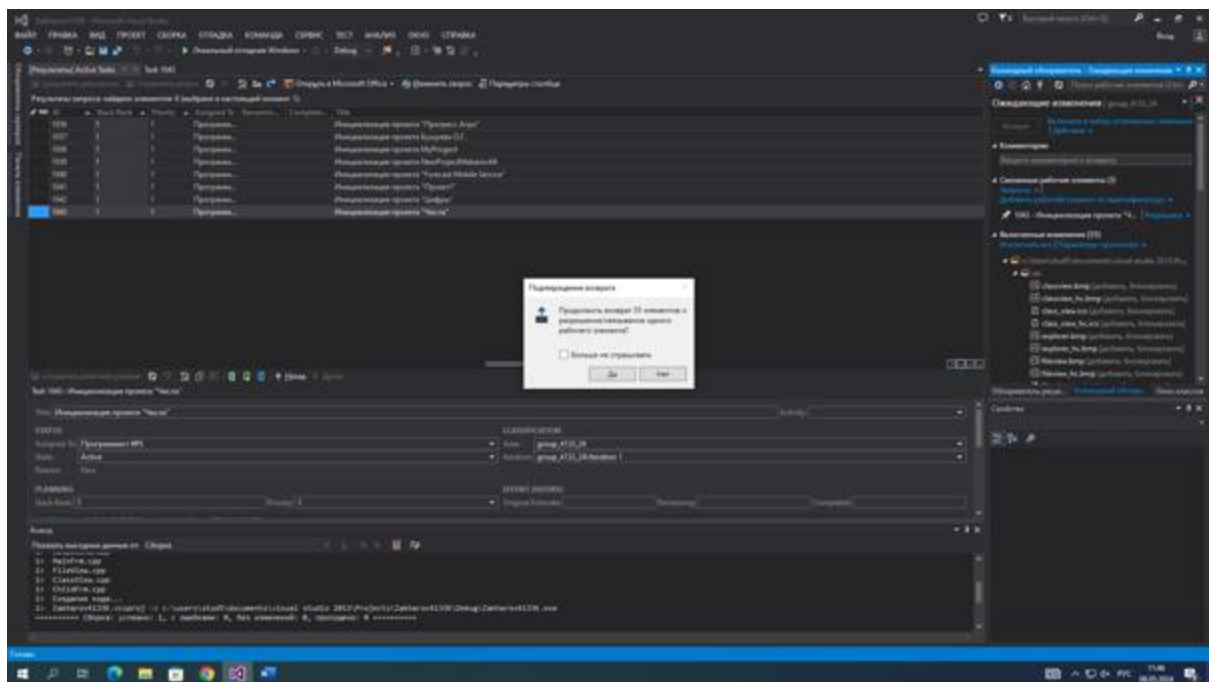


Рисунок 17 – после нажатия на кнопку Возврат, возвращаем элементы

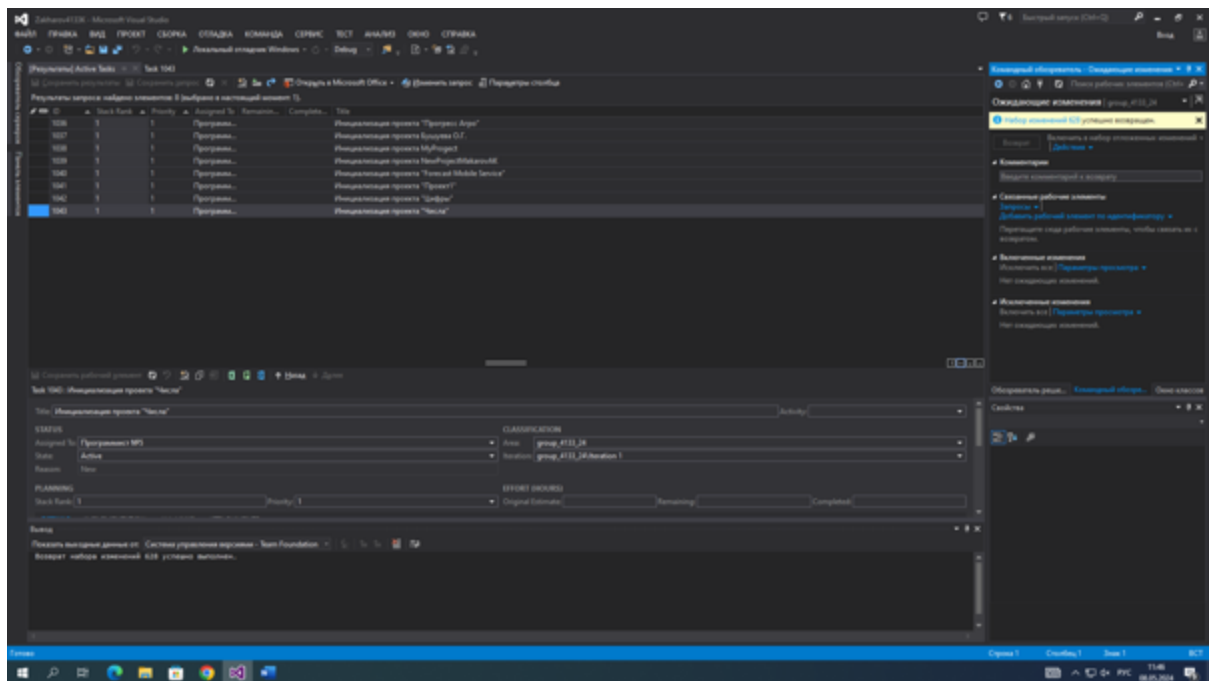


Рисунок 18 – набор изменений успешно возвращен

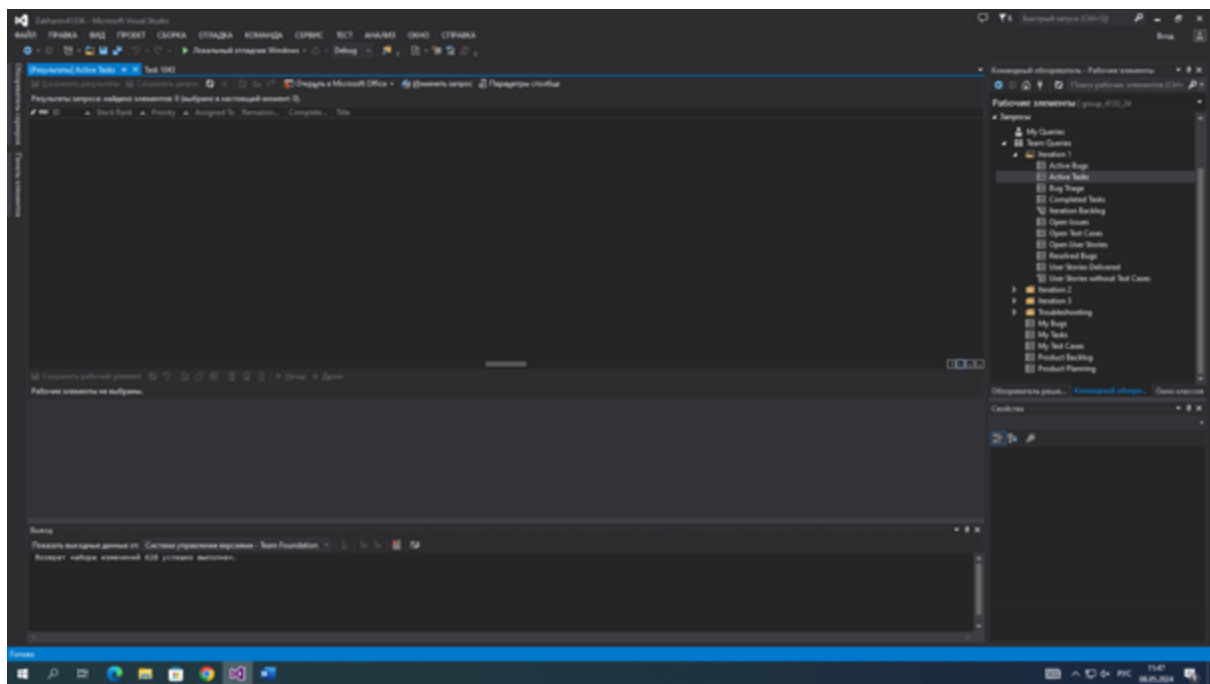


Рисунок 19 – список активных задач пуст

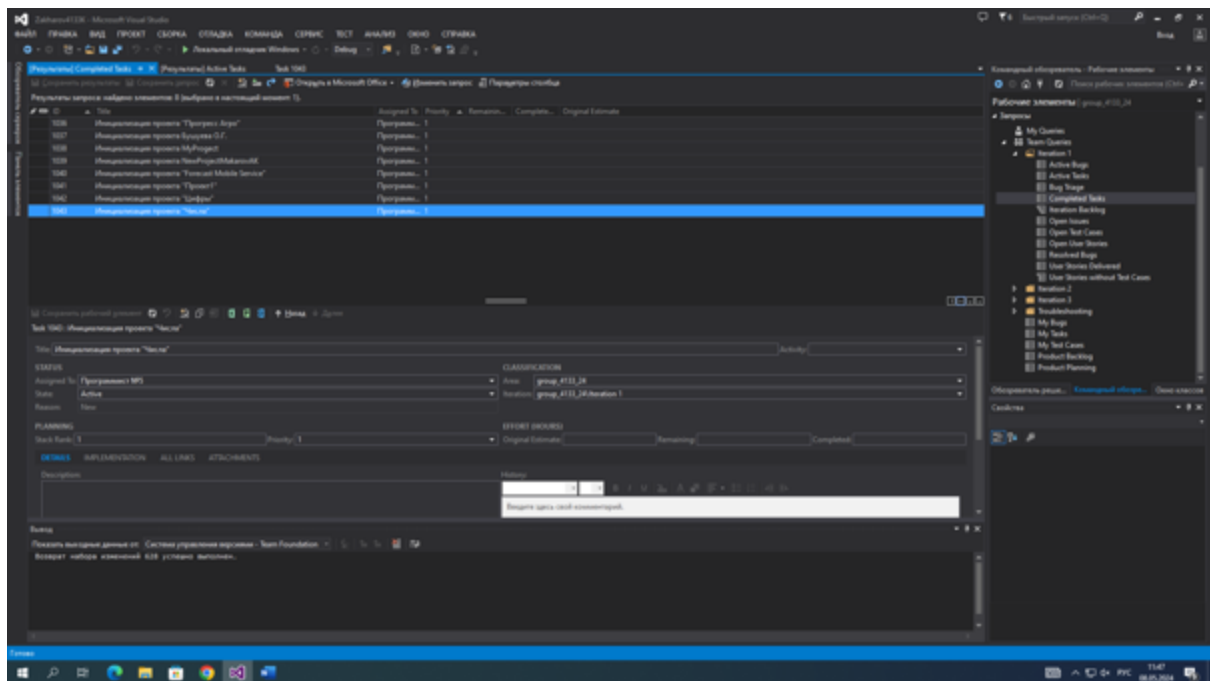


Рисунок 20 – в завершённых задачах находится инициализация проекта

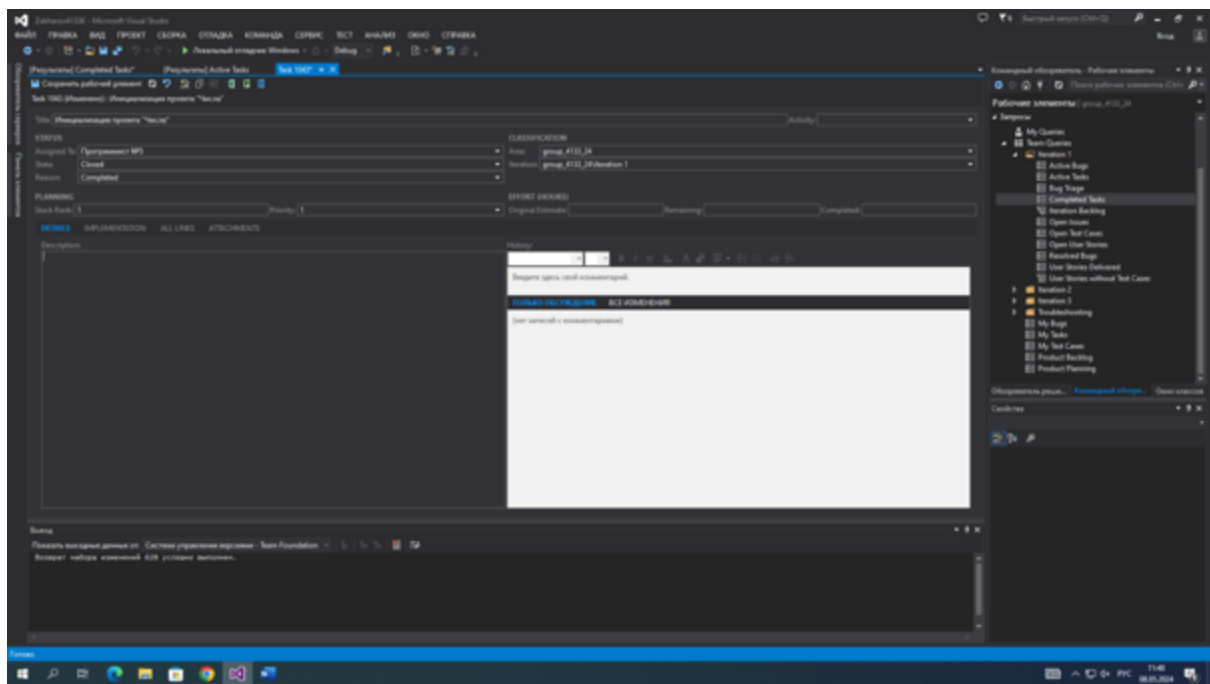


Рисунок 21 – изменение статуса на Closed

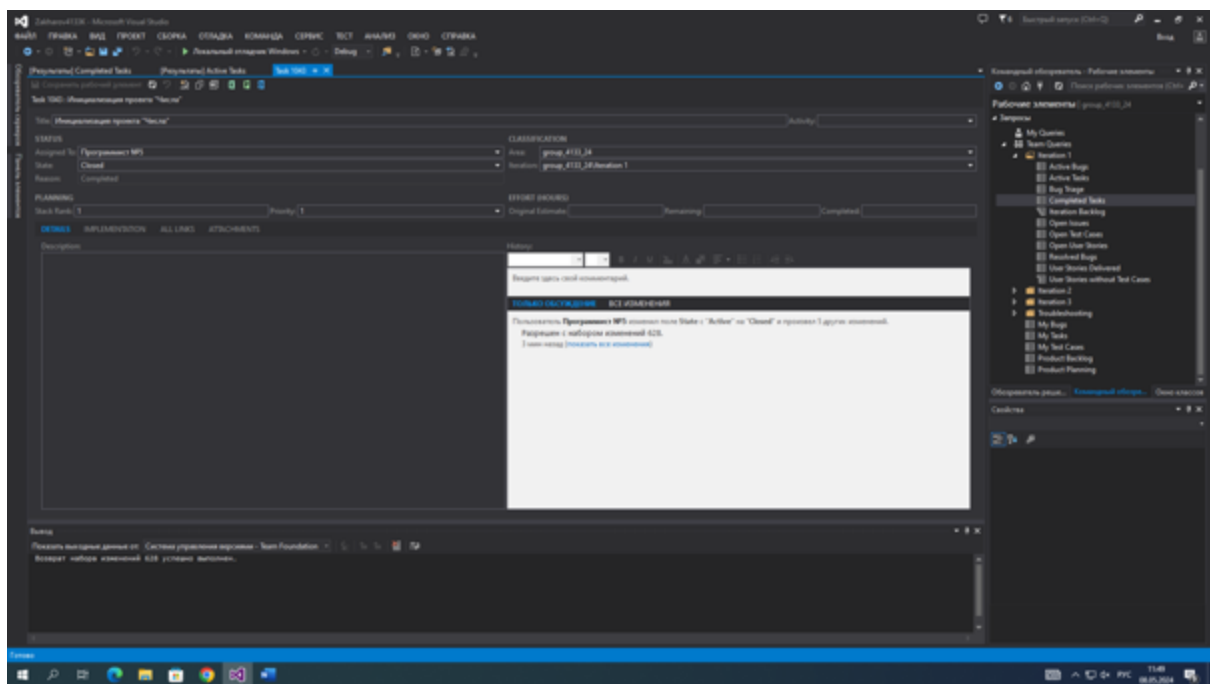


Рисунок 22 – успешное изменение статуса

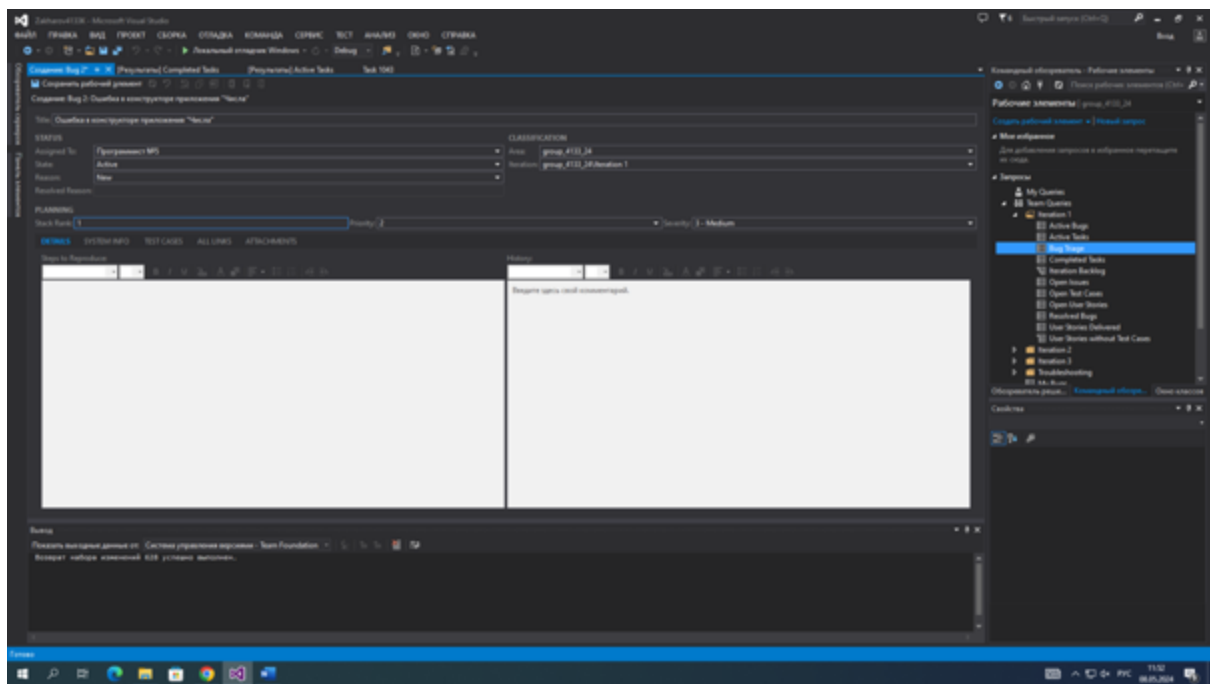


Рисунок 23 – создание бага

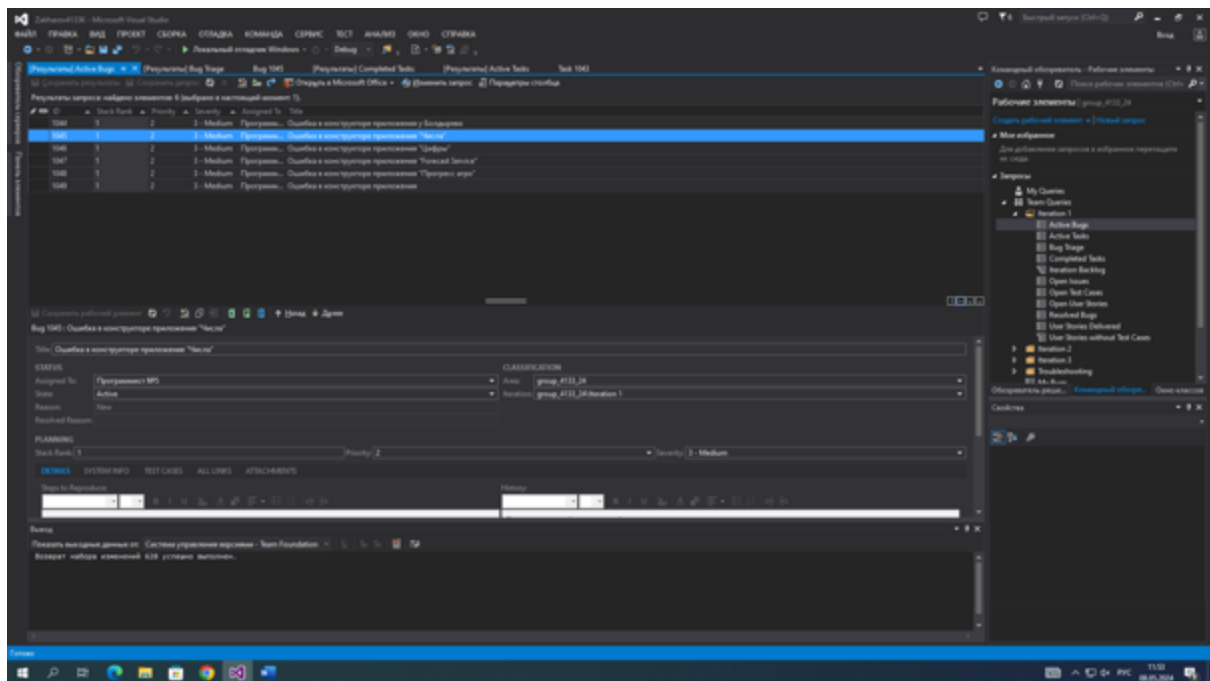


Рисунок 24 – успешное добавление ошибки

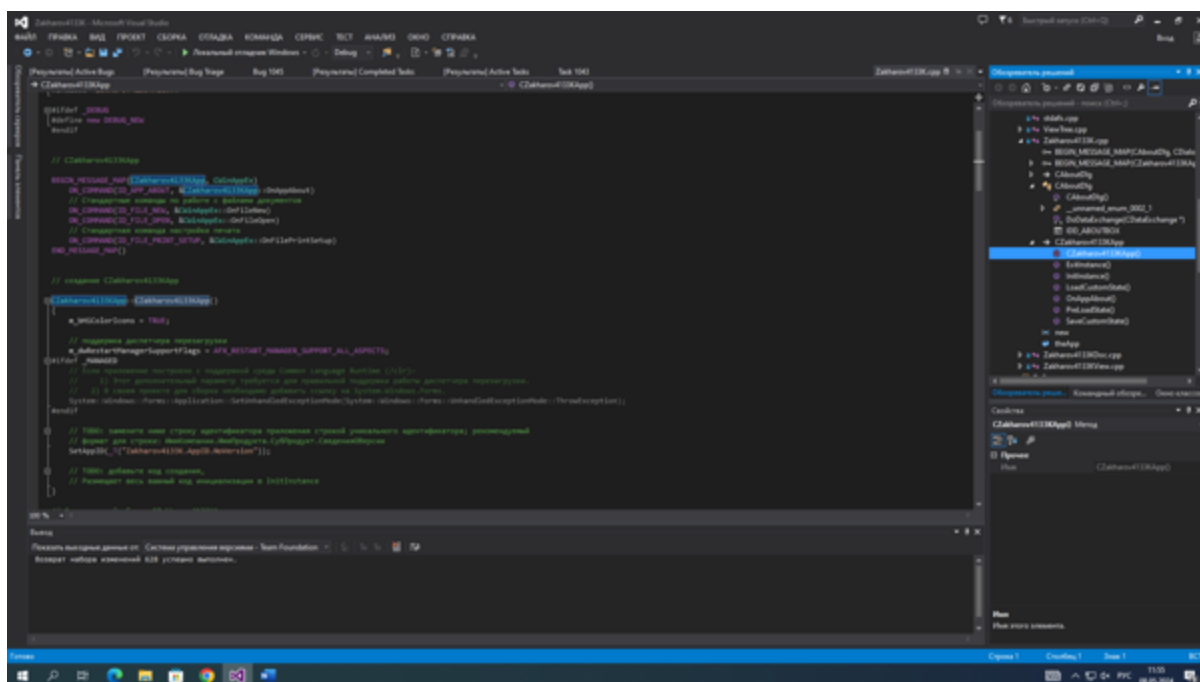


Рисунок 25 – открытый код создания CZakharov4133Kapp

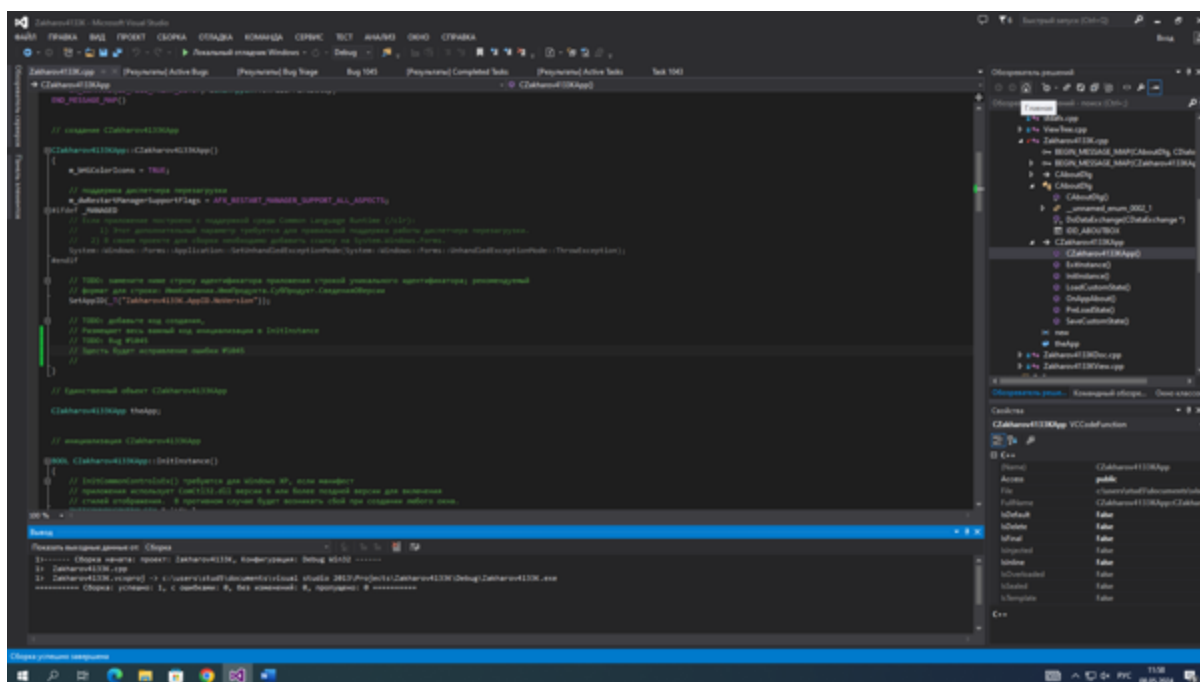


Рисунок 26 – добавлен код исправления ошибки, сохранены изменения, проект успешно собран

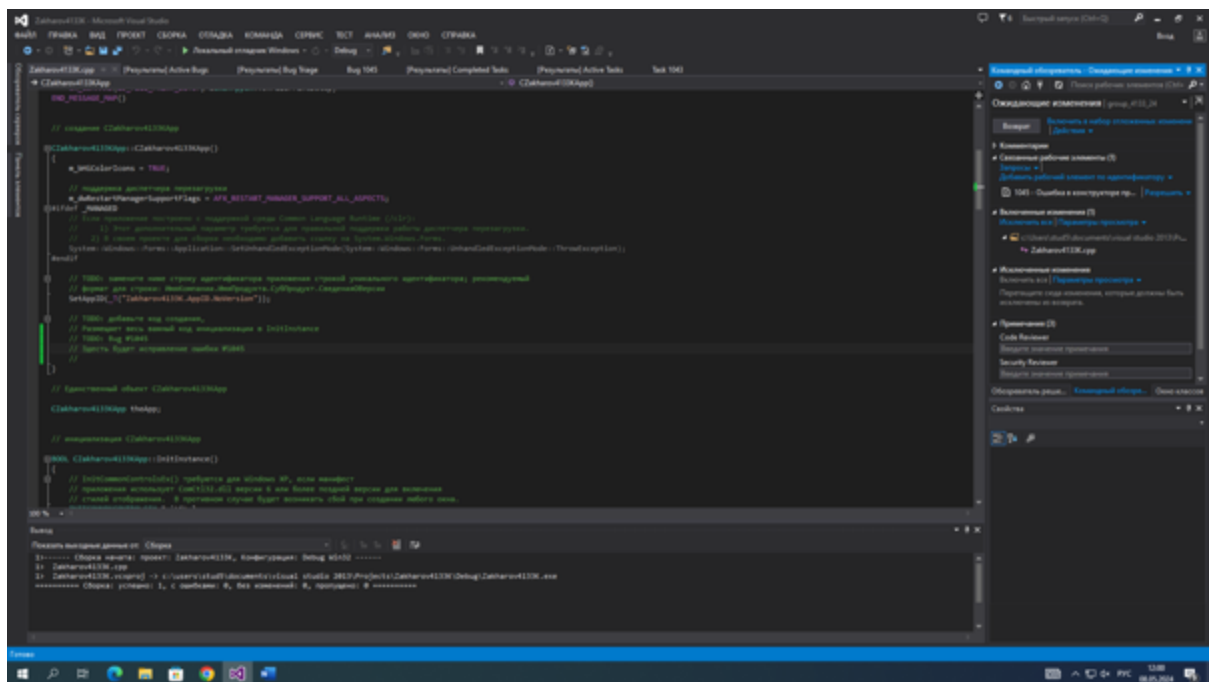


Рисунок 27 – возвращение к командному обозревателю

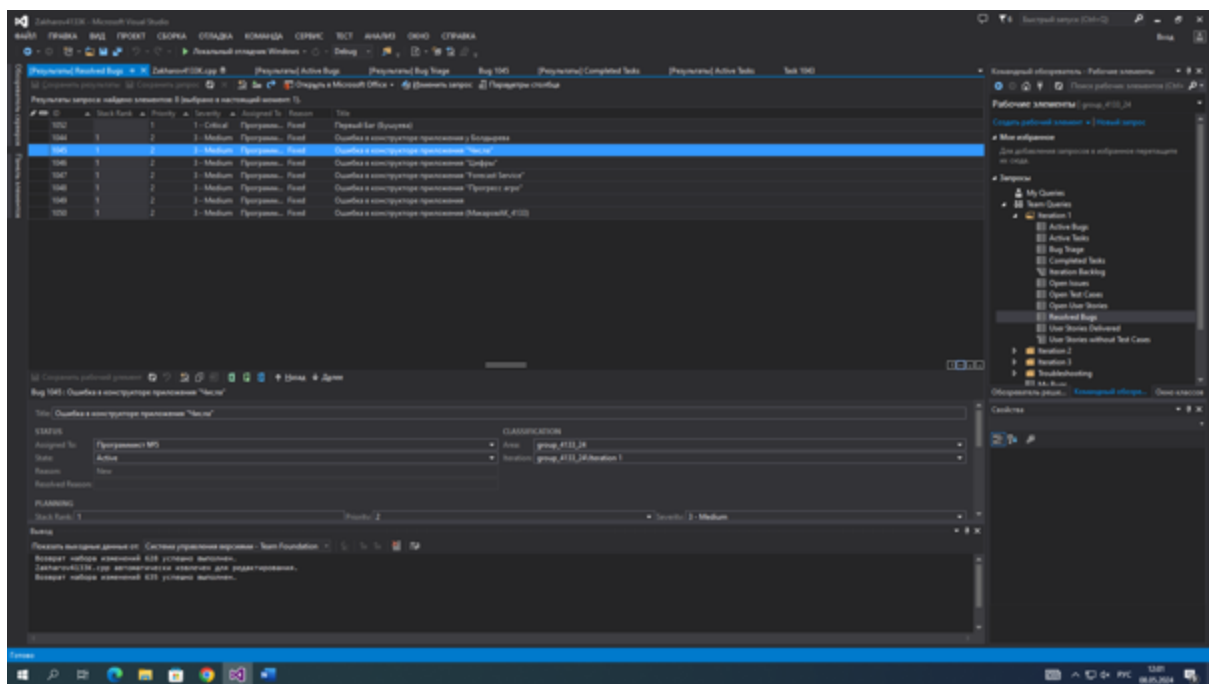


Рисунок 28 – решенная ошибка появилась в Resolved Bugs

Создание 10 задач:

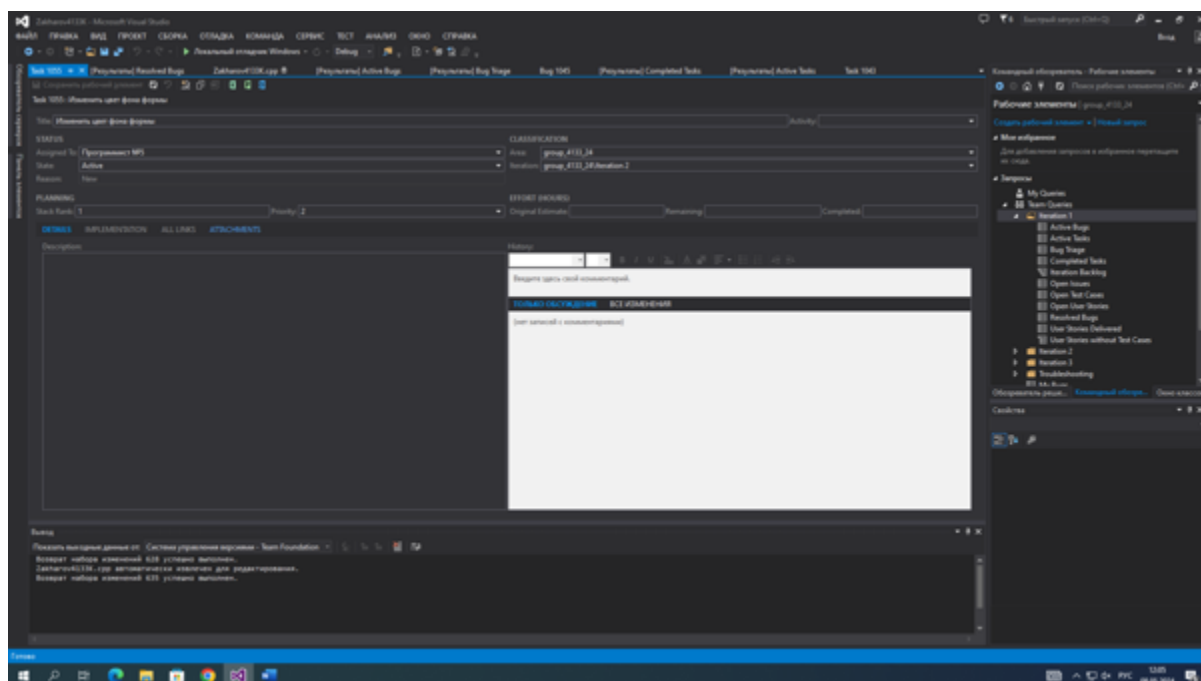


Рисунок 29 – создание 1 задачи

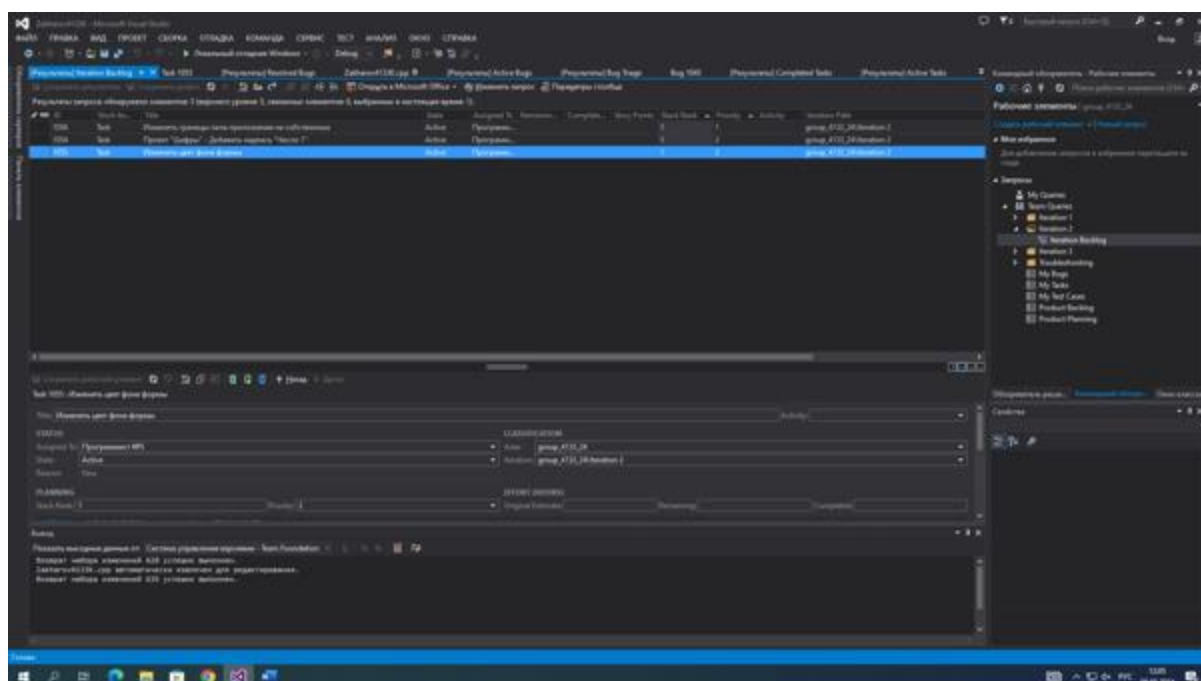


Рисунок 30 – 1 задача появилась в списке

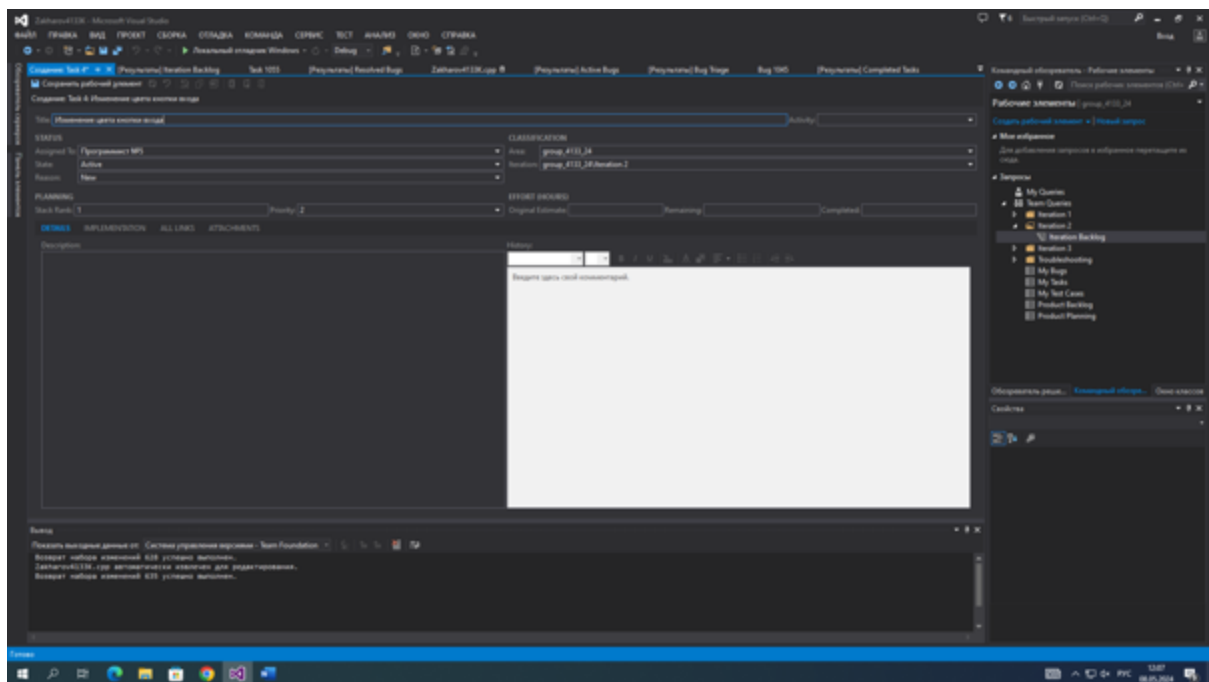


Рисунок 31 – создание 2 задачи

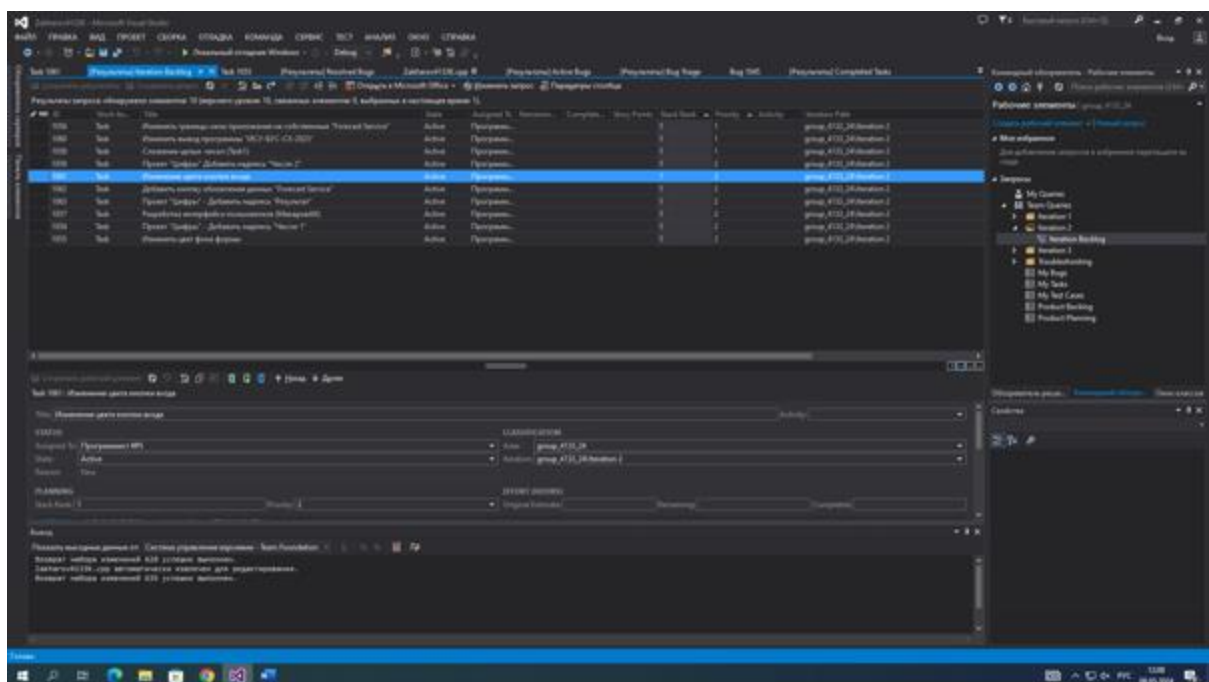


Рисунок 32 – 2 задача появилась в списке

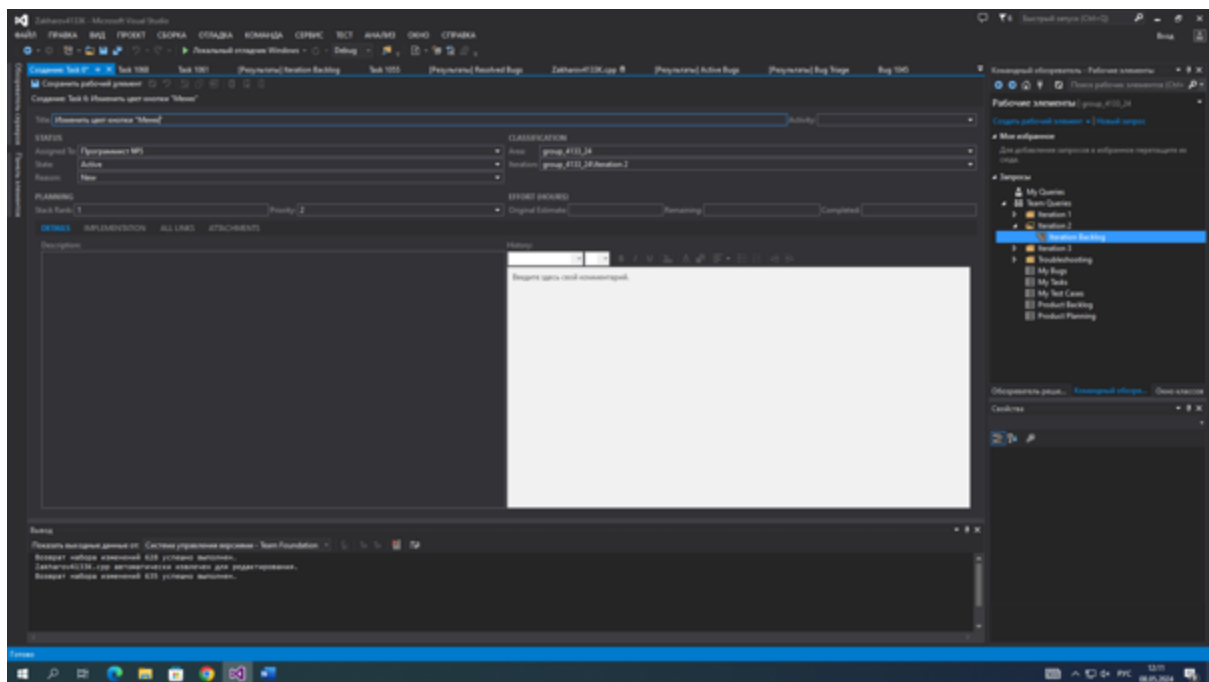


Рисунок 35 – создание 4 задачи

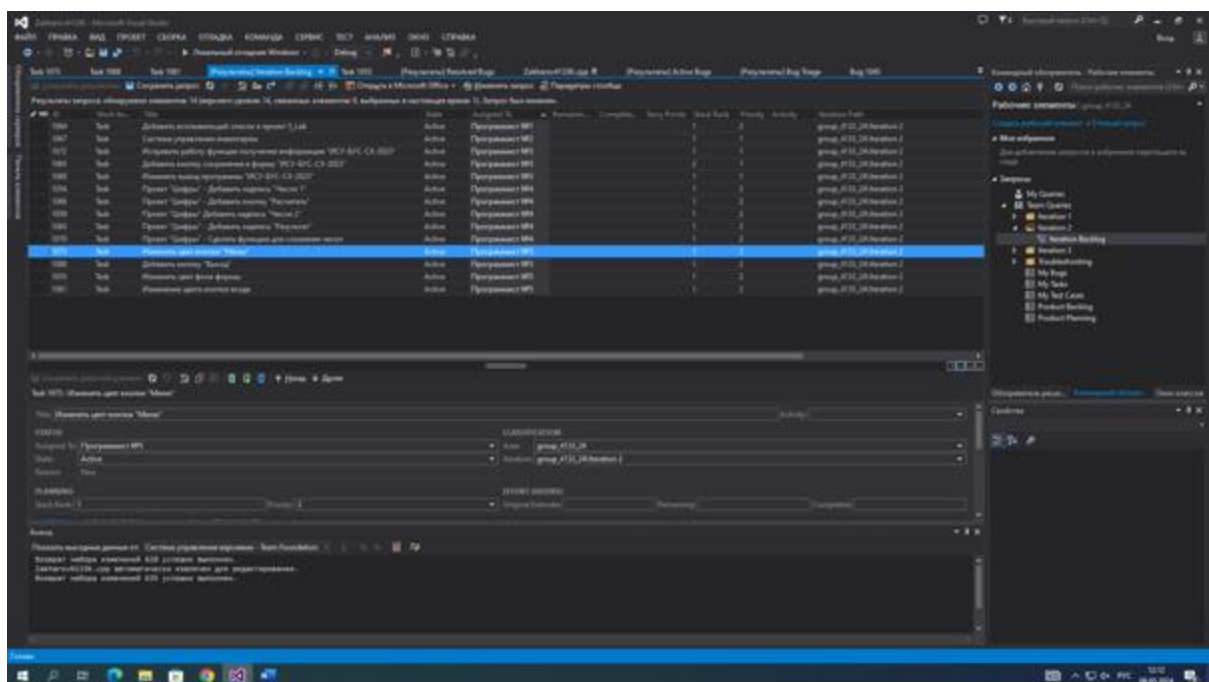


Рисунок 36 – 4 задача появилась в списке



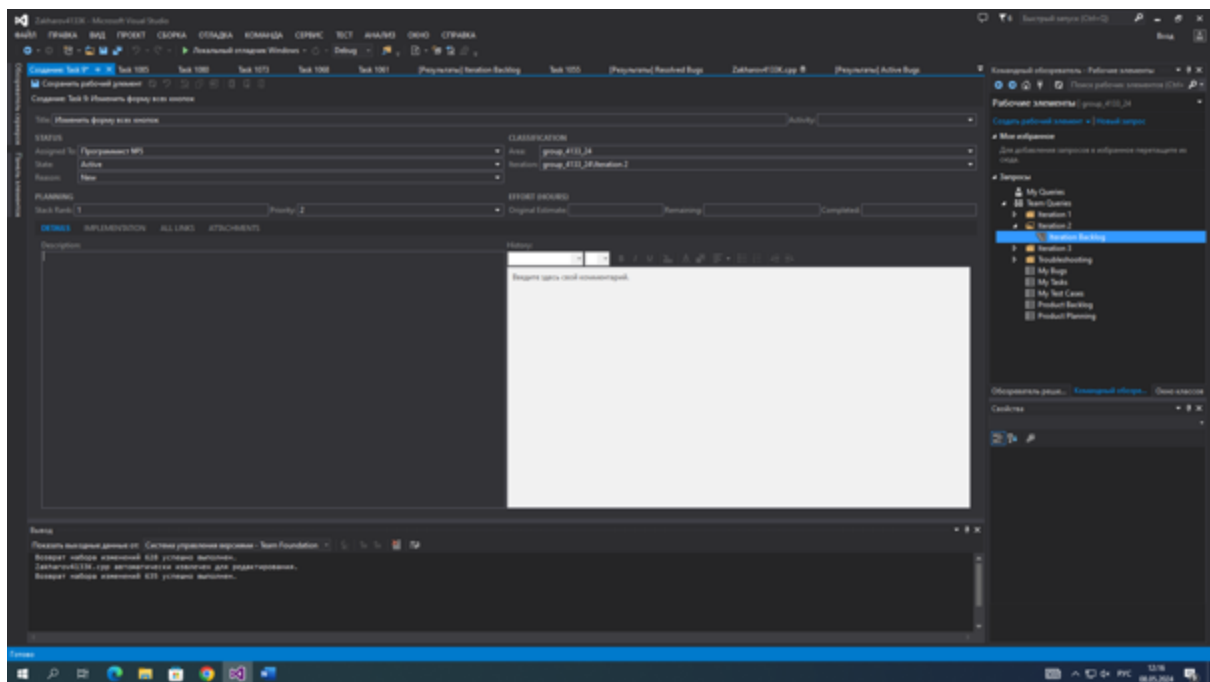


Рисунок 41 – создание 7 задачи

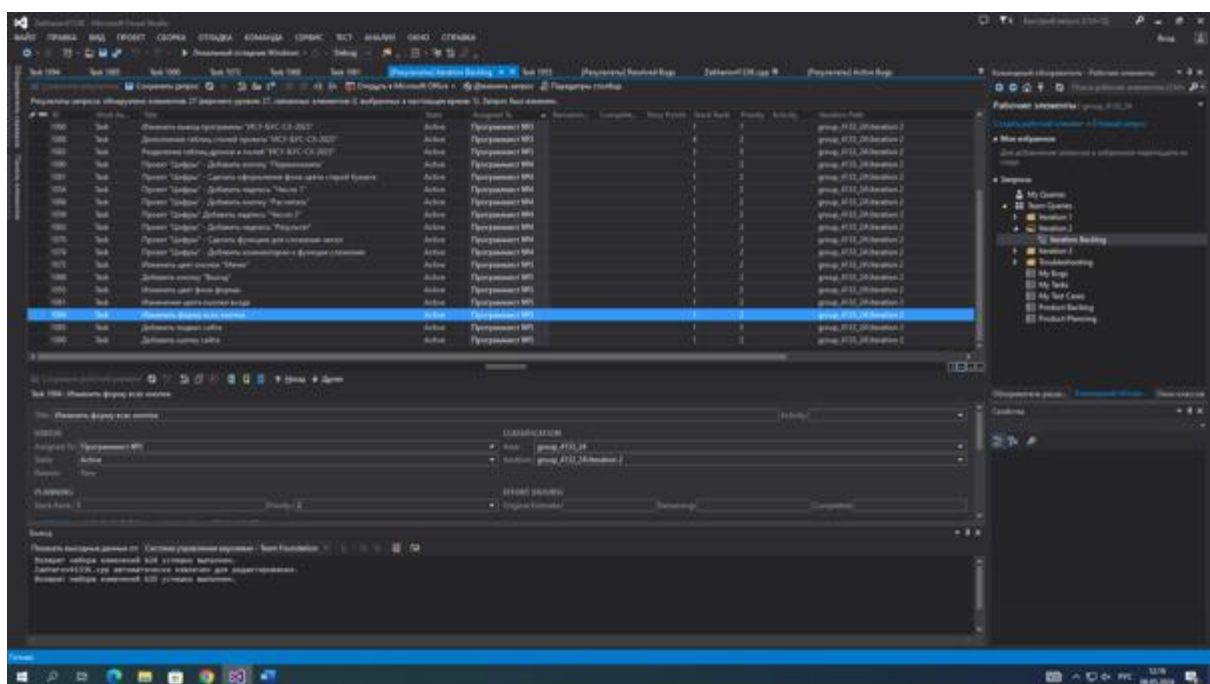


Рисунок 42 – 7 задача появилась в списке

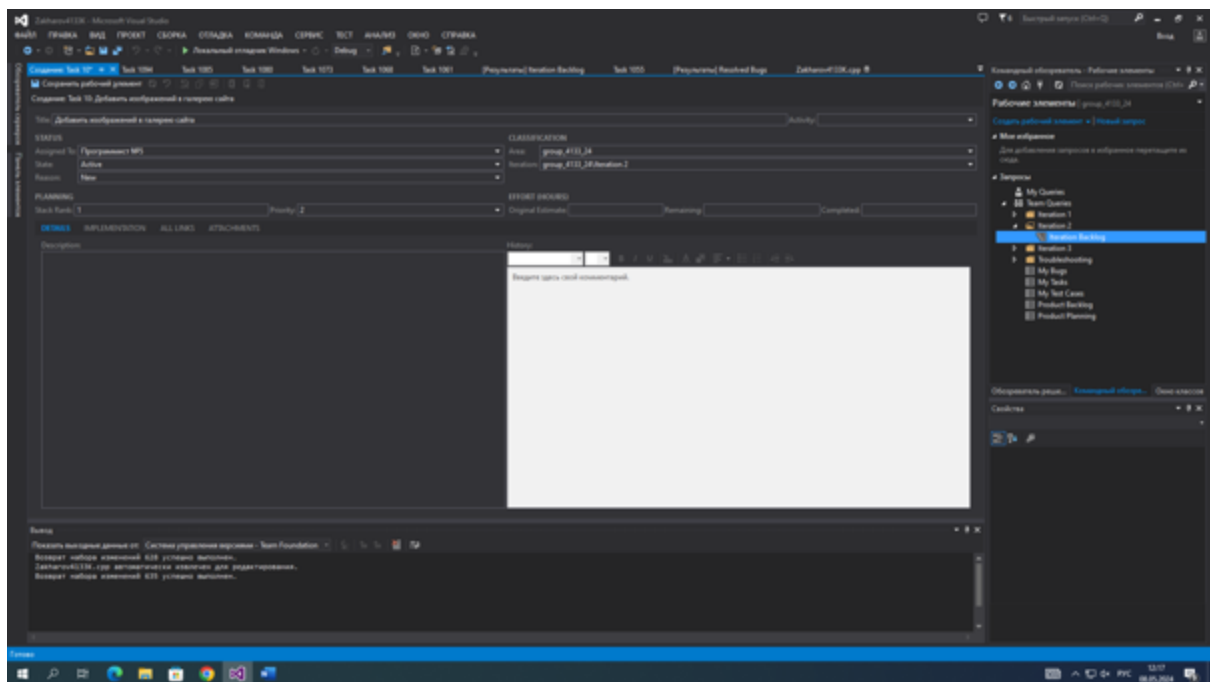


Рисунок 43 – создание 8 задачи

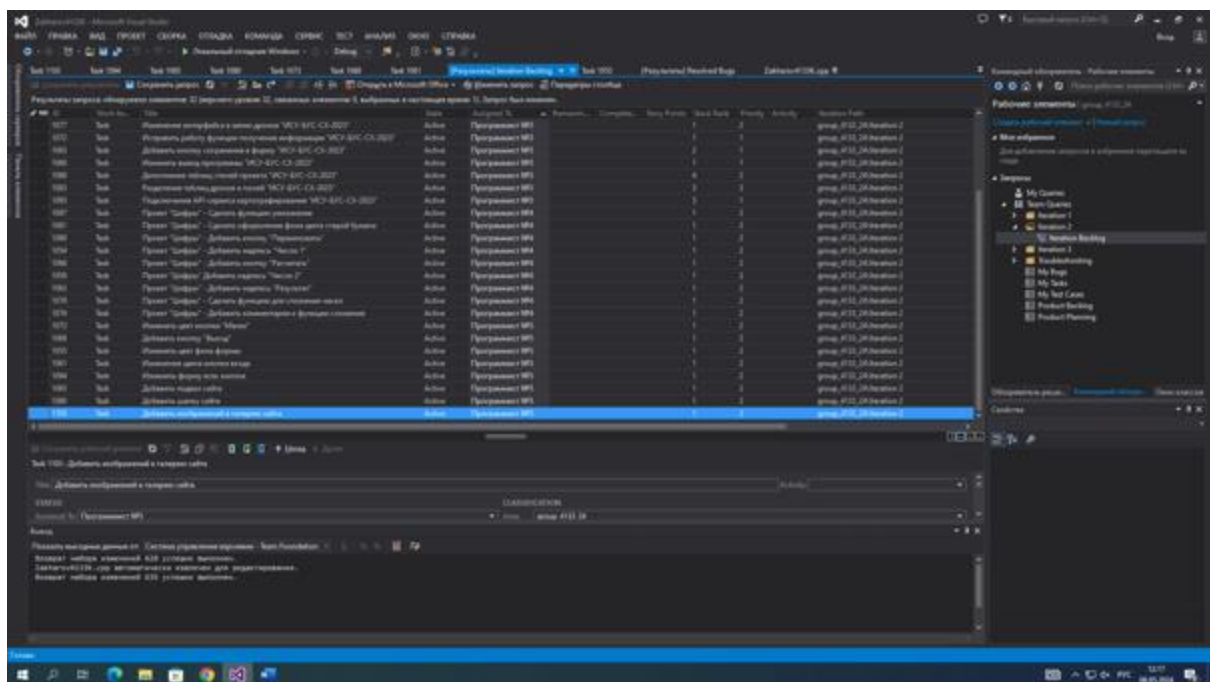


Рисунок 44 – 8 задача появилась в списке

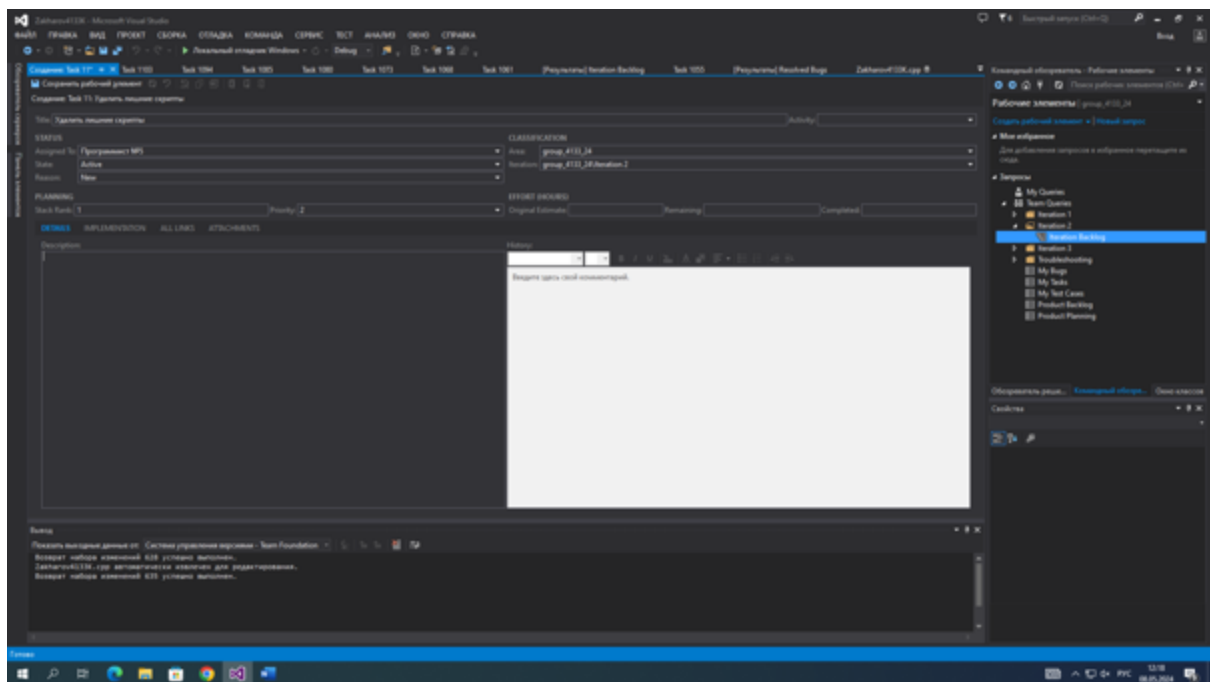


Рисунок 45 – создание 9 задачи

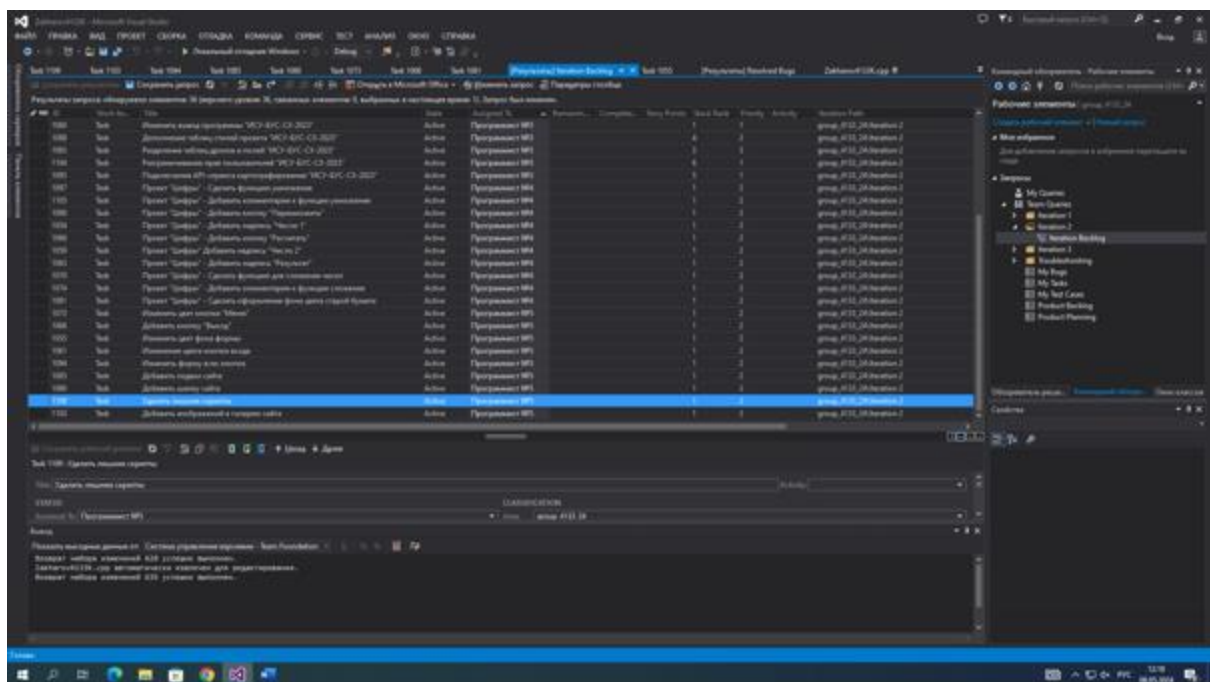


Рисунок 46 – задача 9 появилась в списке

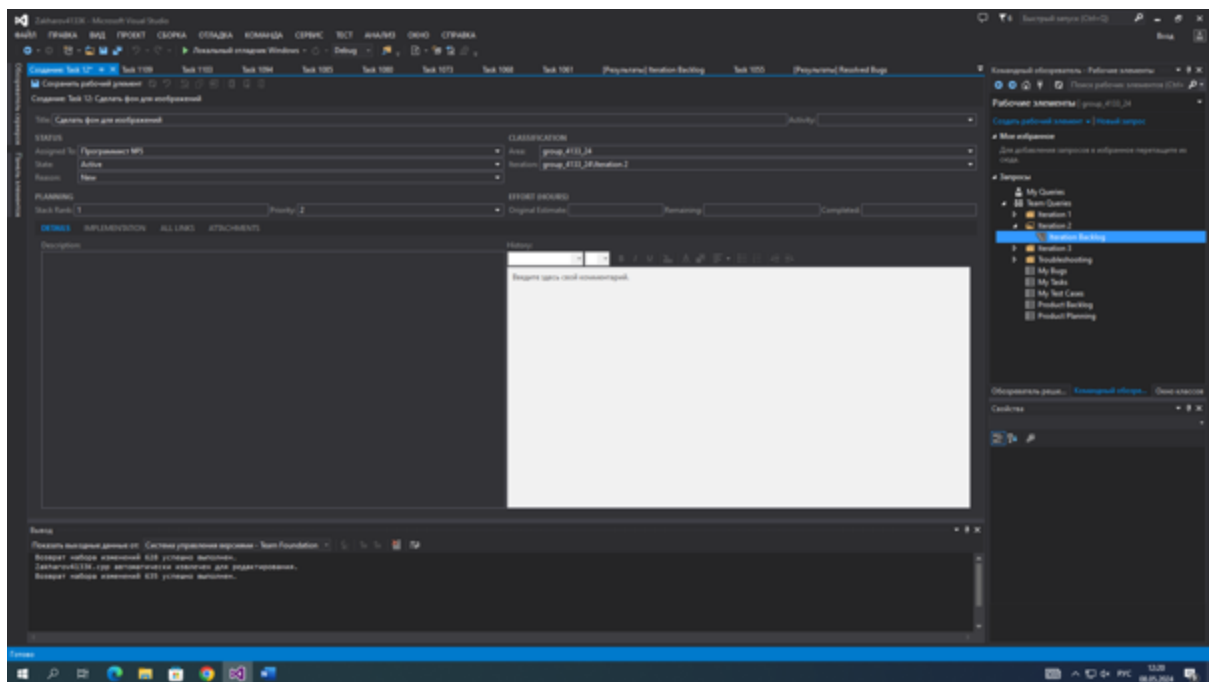


Рисунок 47 – создание 10 задачи

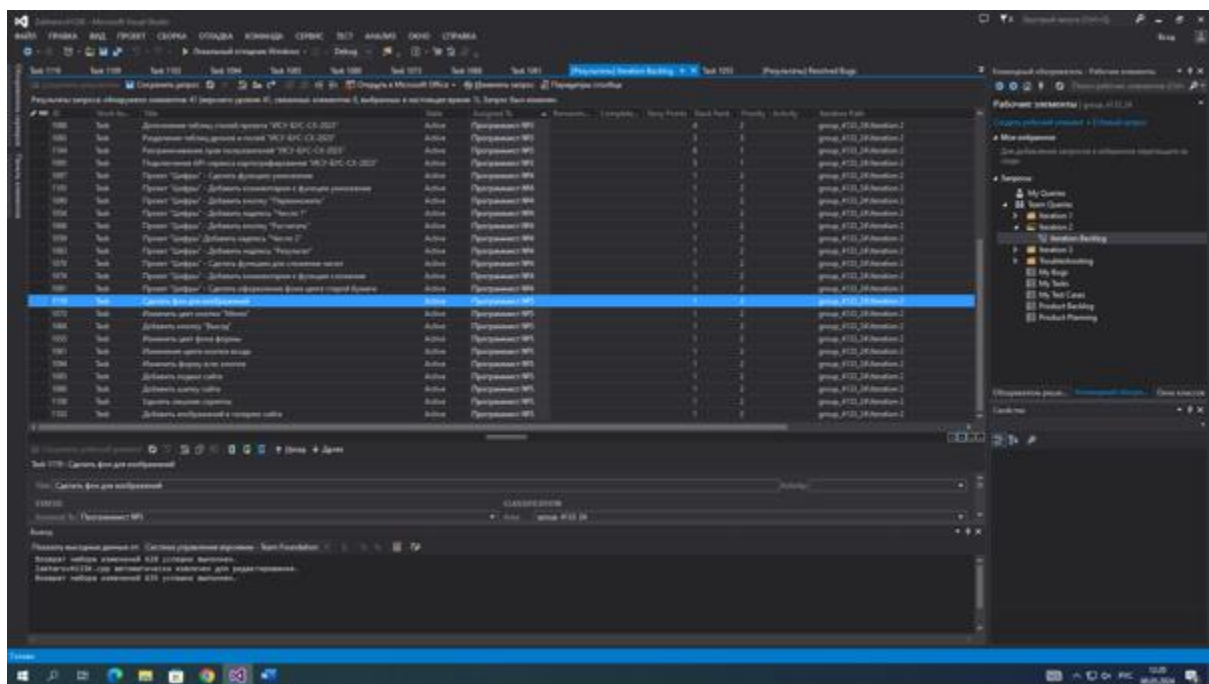


Рисунок 48 – 10 задача появилась в списке

Создание 5 ошибок:

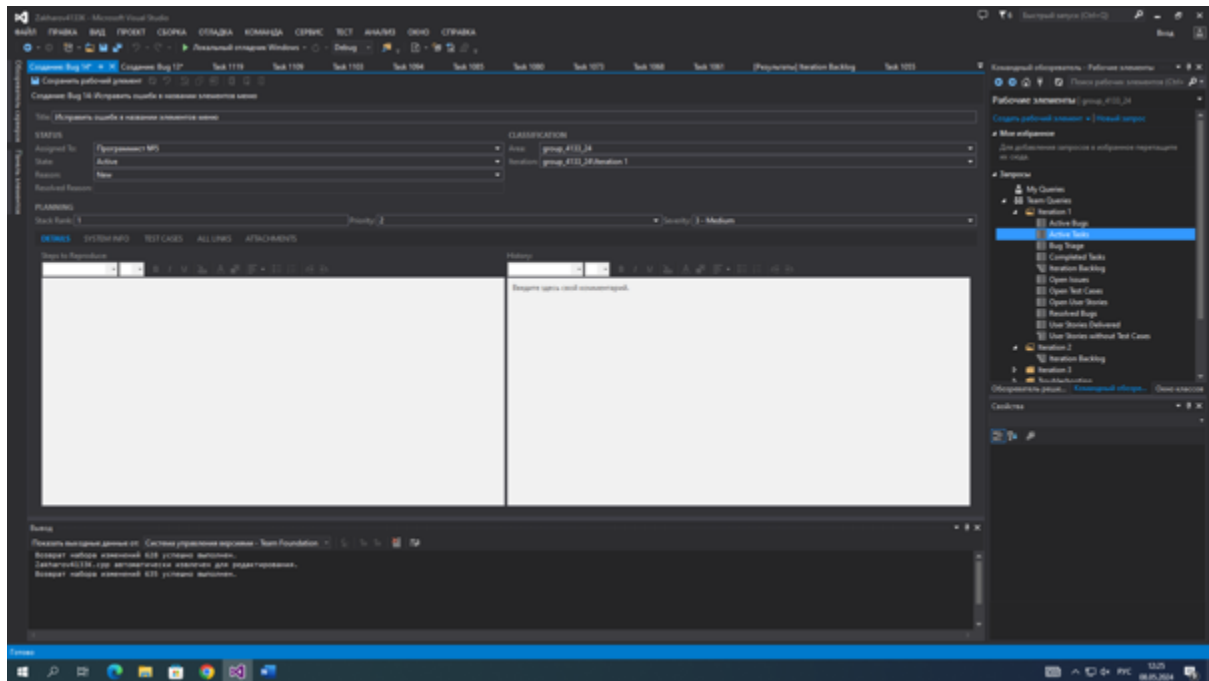


Рисунок 49 – создание 1 ошибки

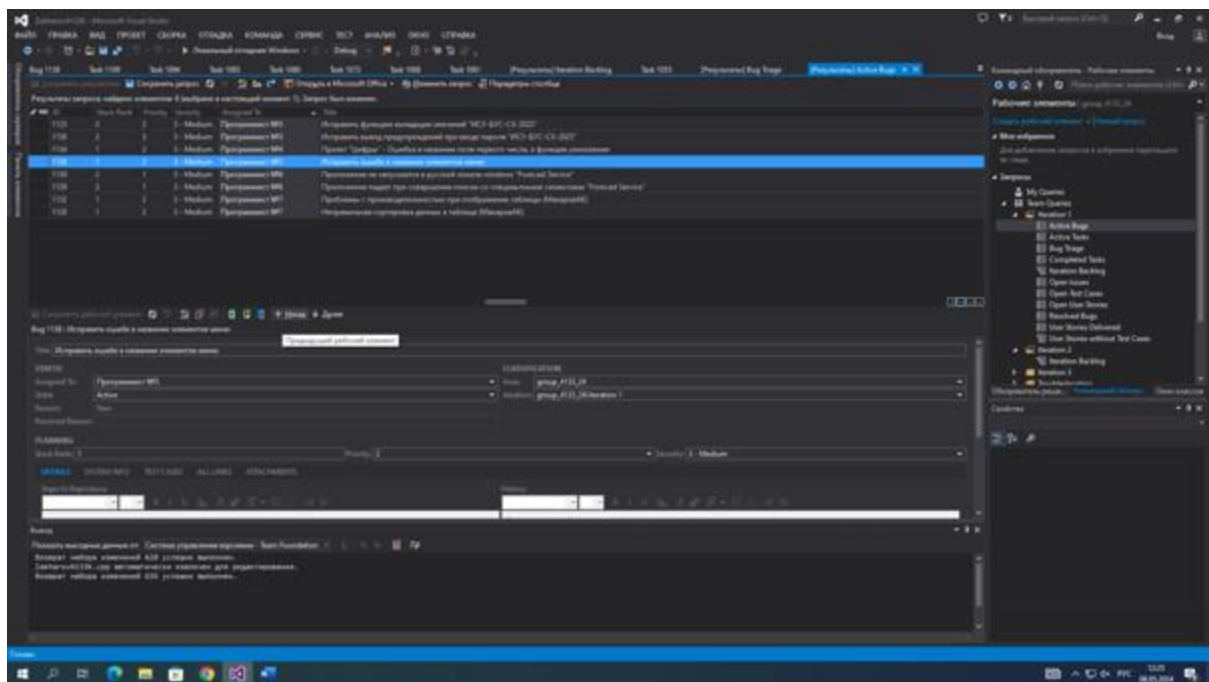


Рисунок 50 – 1 ошибка появилась в списке

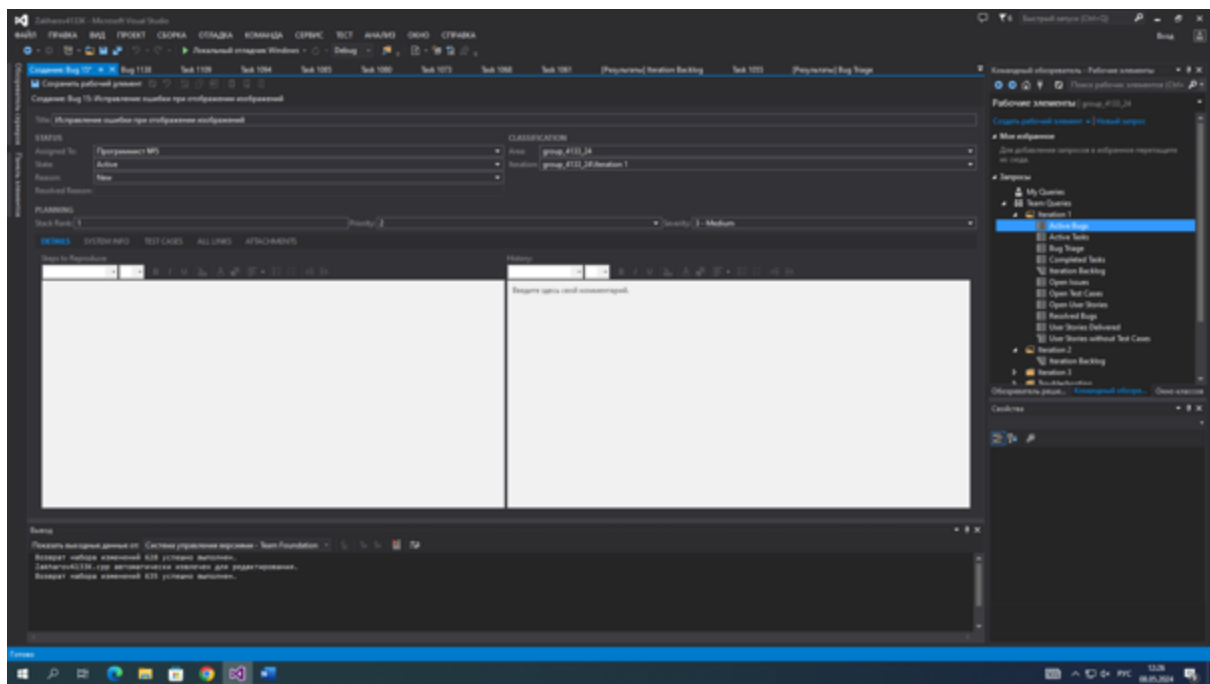


Рисунок 51 – создание 2 ошибки

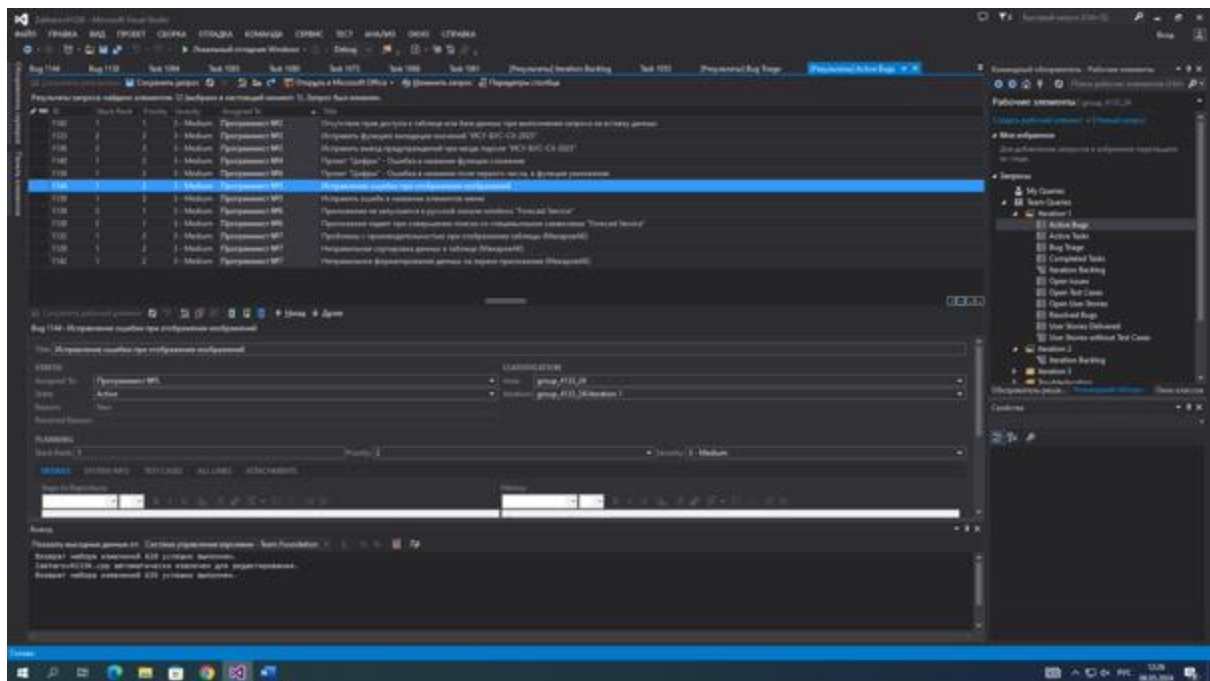


Рисунок 52 – ошибка 2 появилась в списке

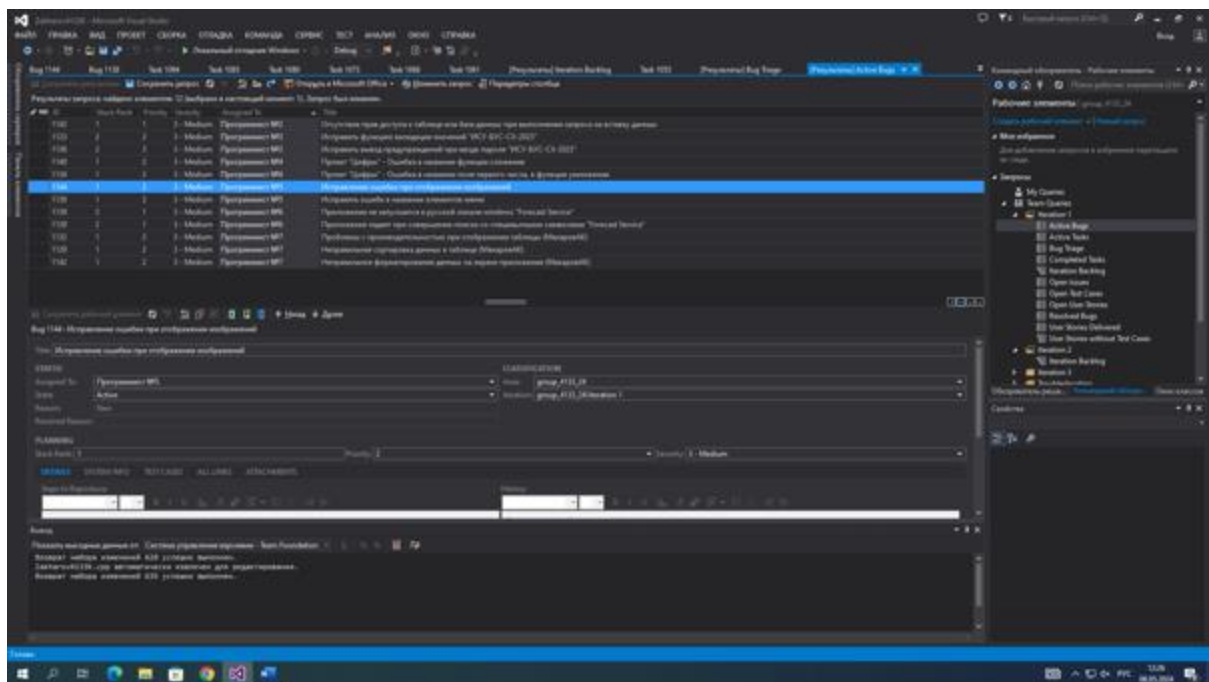


Рисунок 53 – создание 3 ошибки

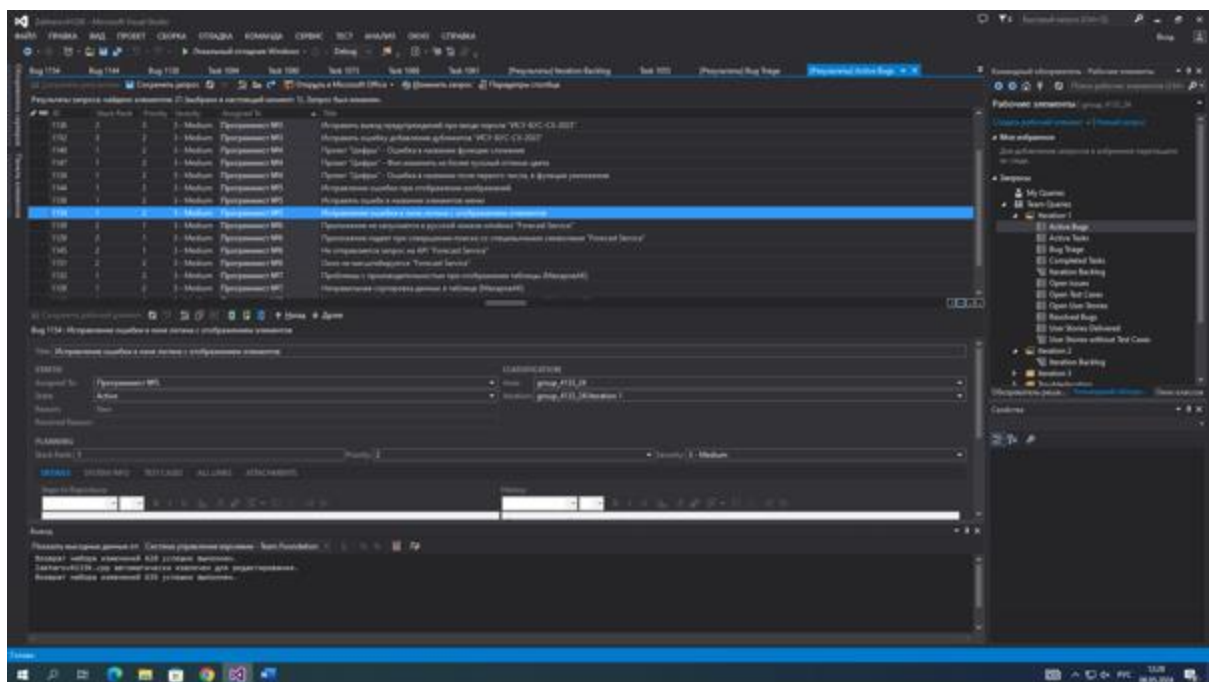


Рисунок 54 – 3 ошибка появилась в списке

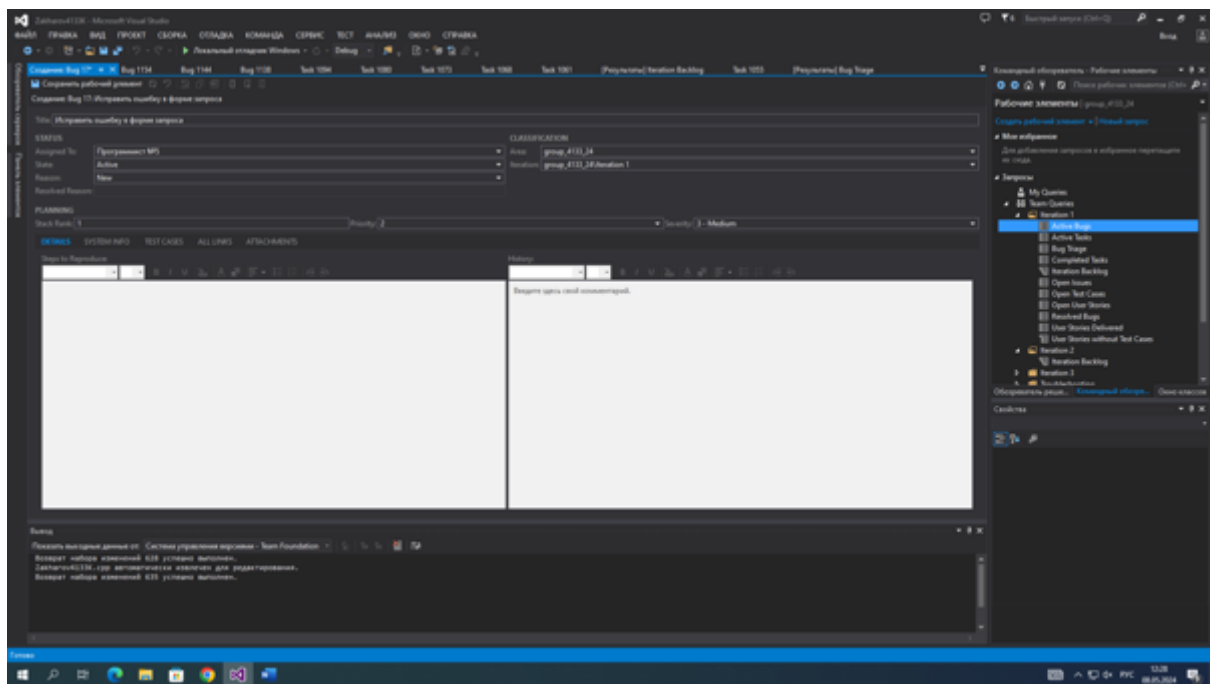


Рисунок 55 – создание 4 ошибки

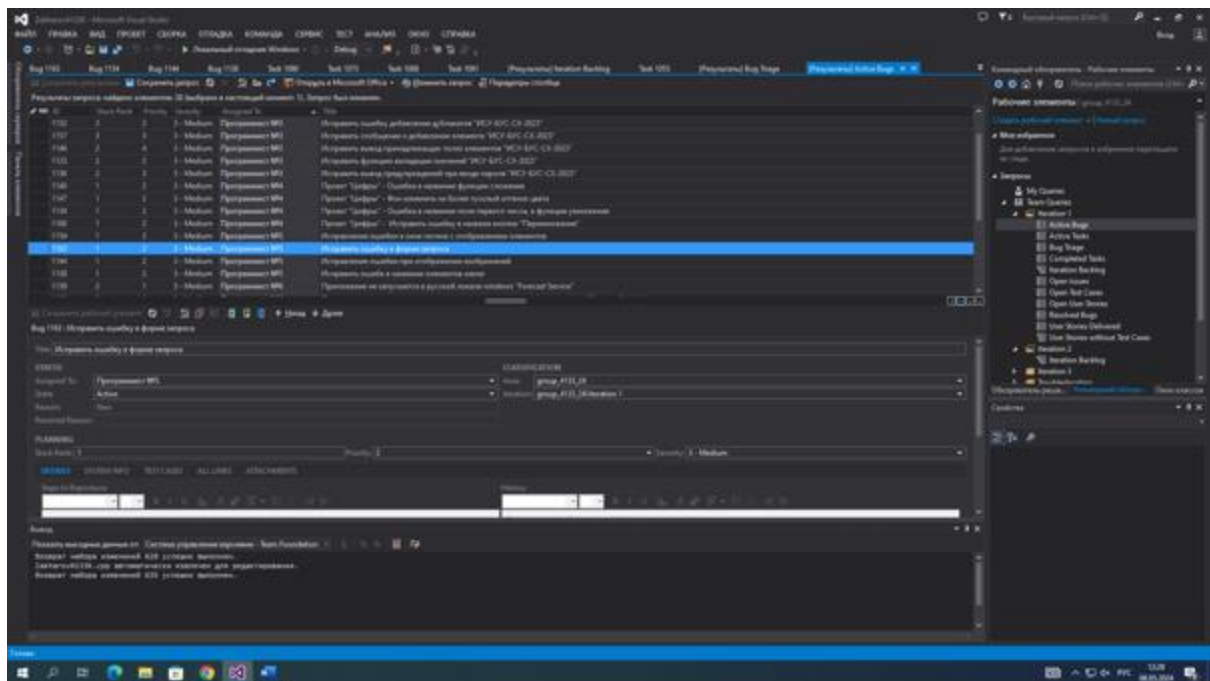


Рисунок 56 – 4 ошибка появилась в списке

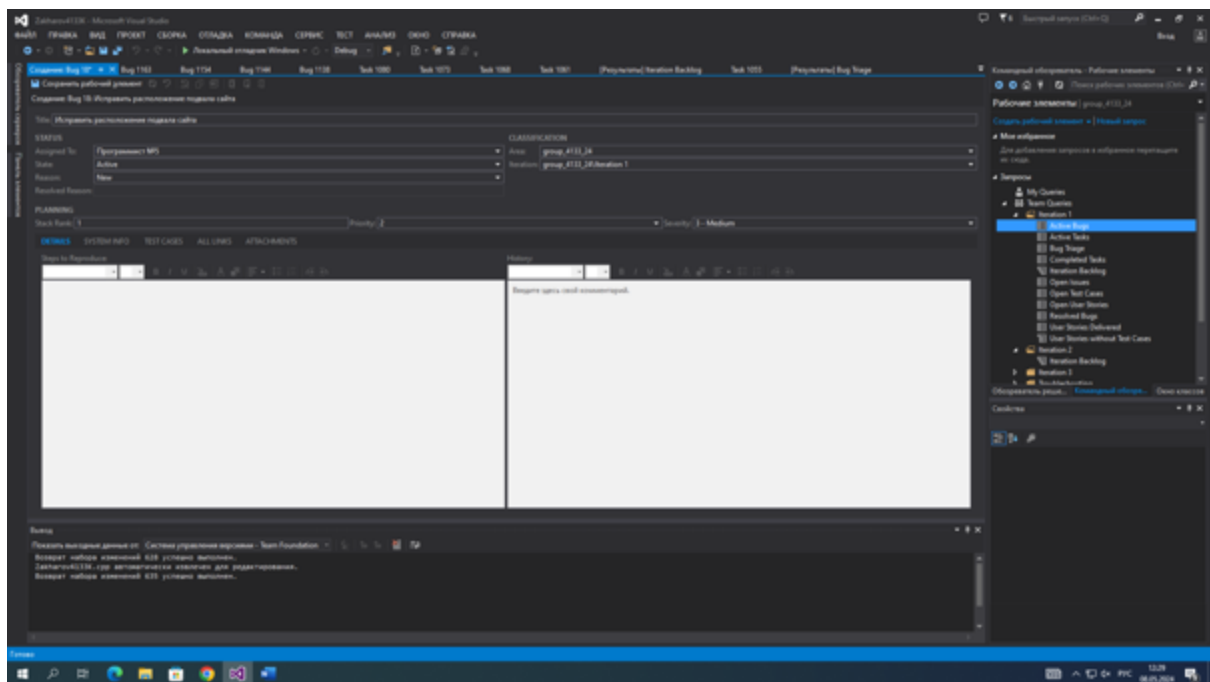


Рисунок 57 – создание 5 ошибки

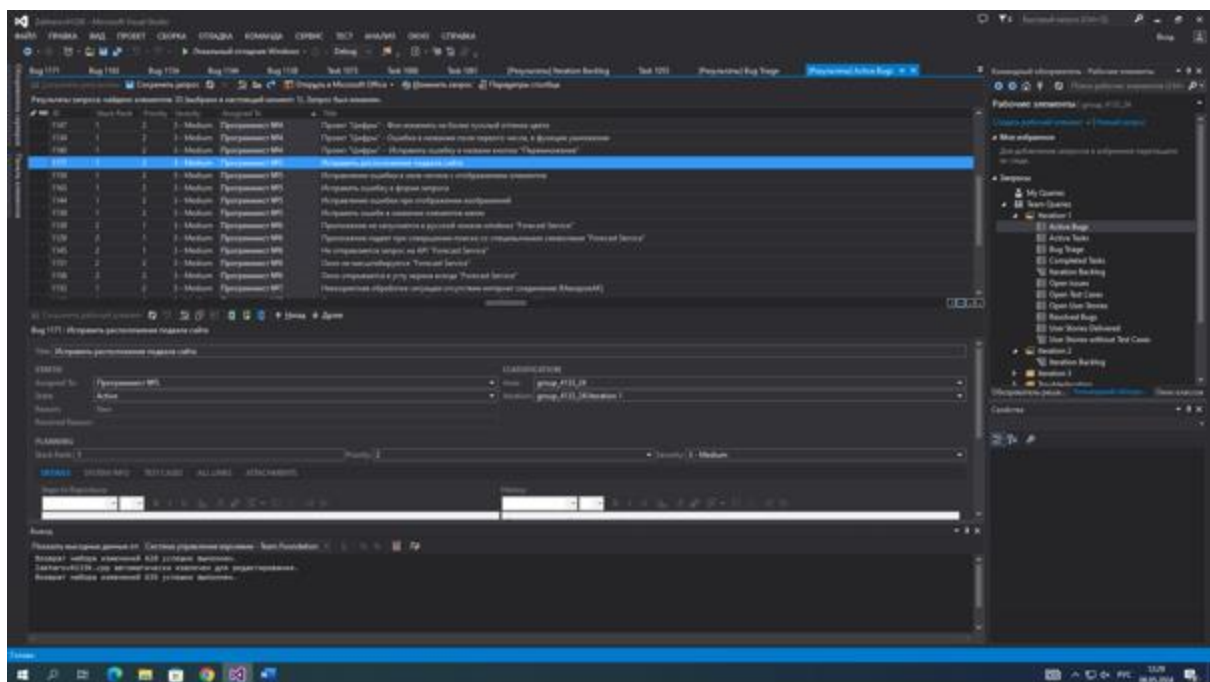


Рисунок 58 – 5 ошибка появилась в списке

Все задачи:

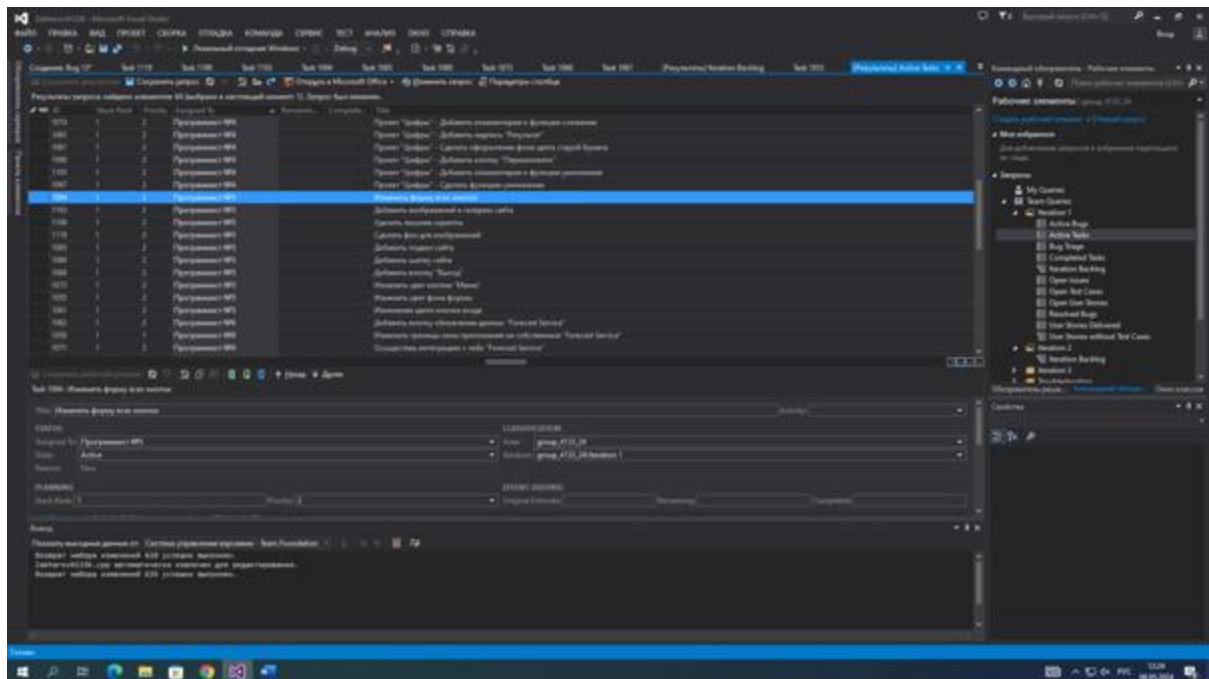


Рисунок 59 – все созданные задачи

Все ошибки:

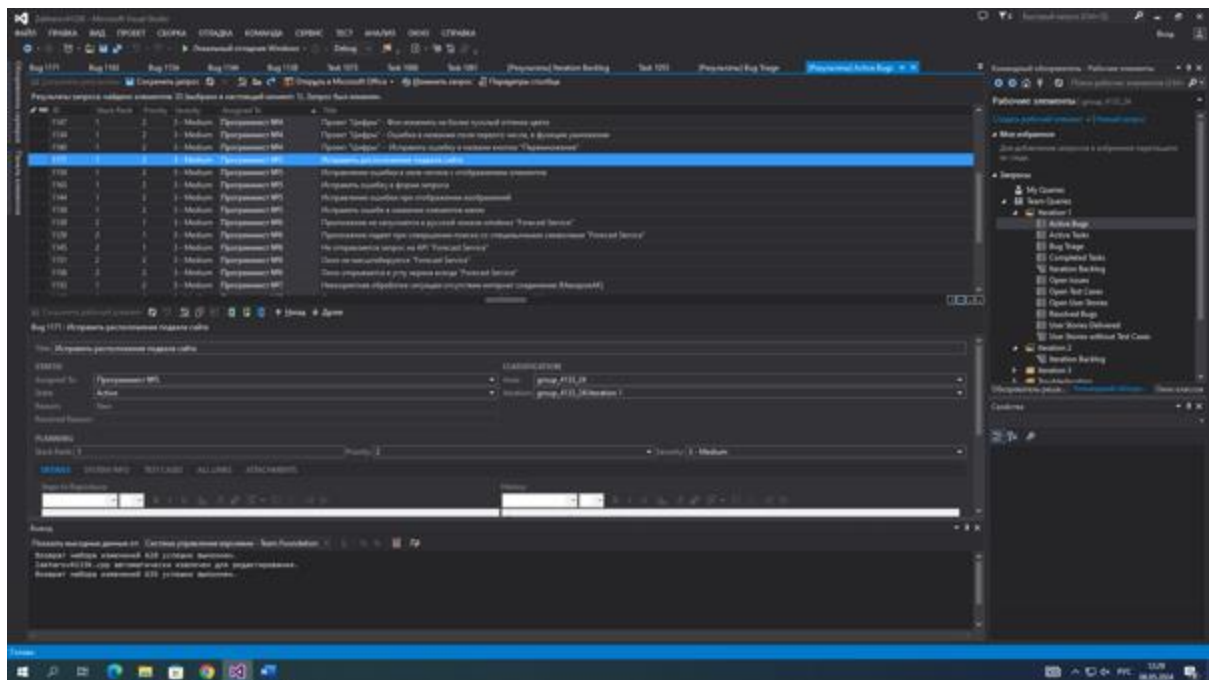


Рисунок 60 – все созданные ошибки

Работа в Microsoft Project

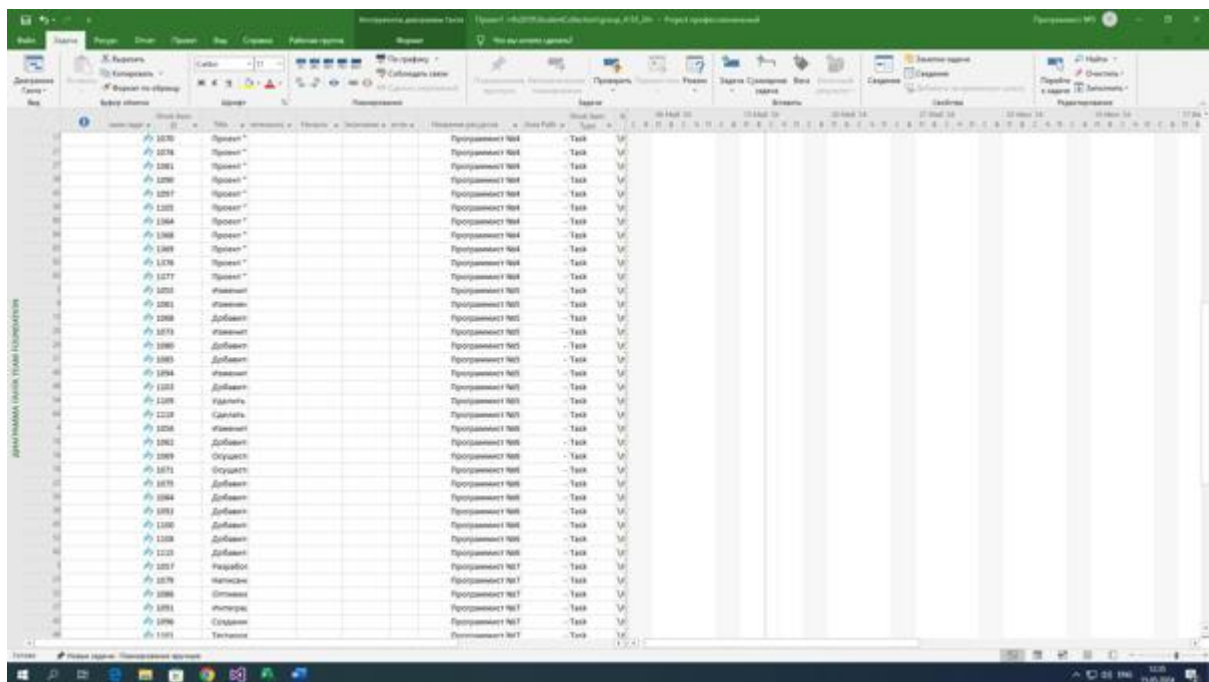


Рисунок 61 – все задачи перенесены в Project

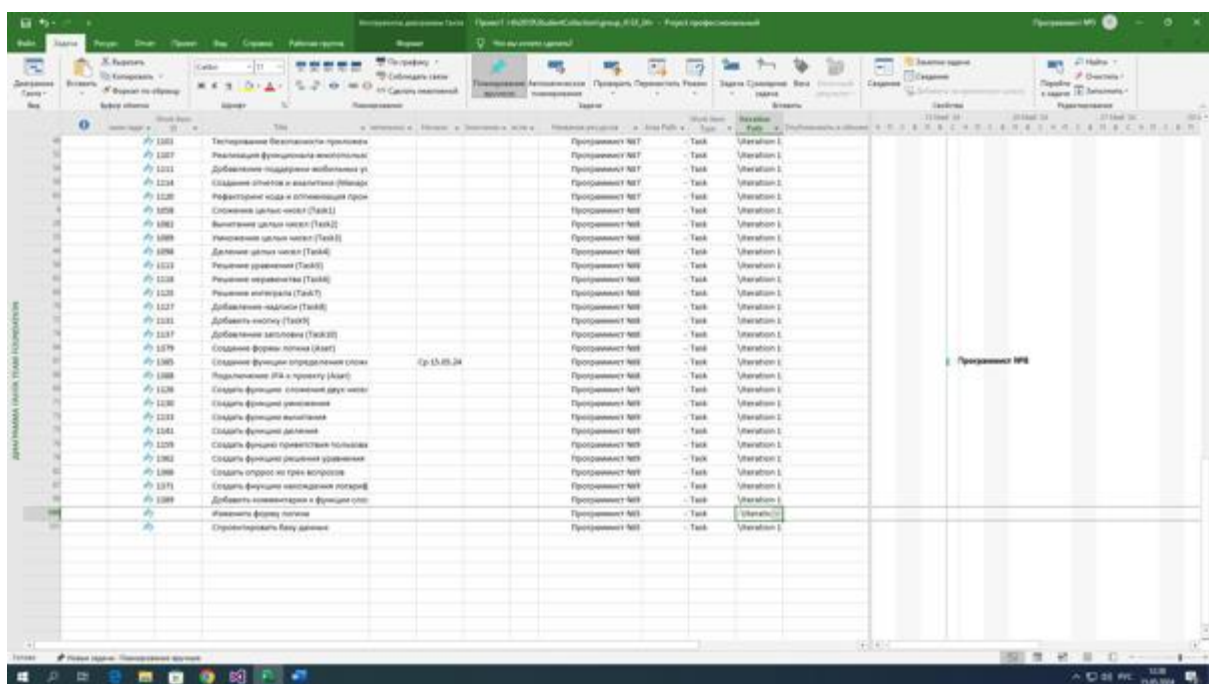


Рисунок 62 – добавлена пара новых задач

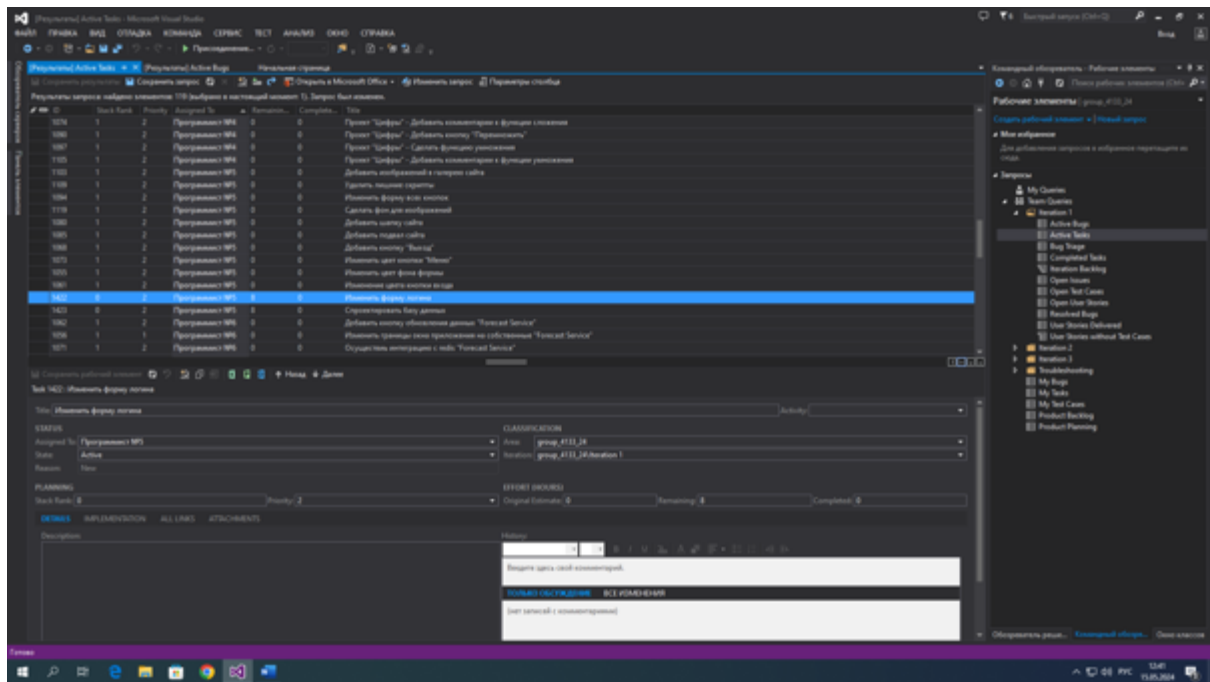


Рисунок 63 – добавленные задачи в Project так же отображаются в Visual Studio

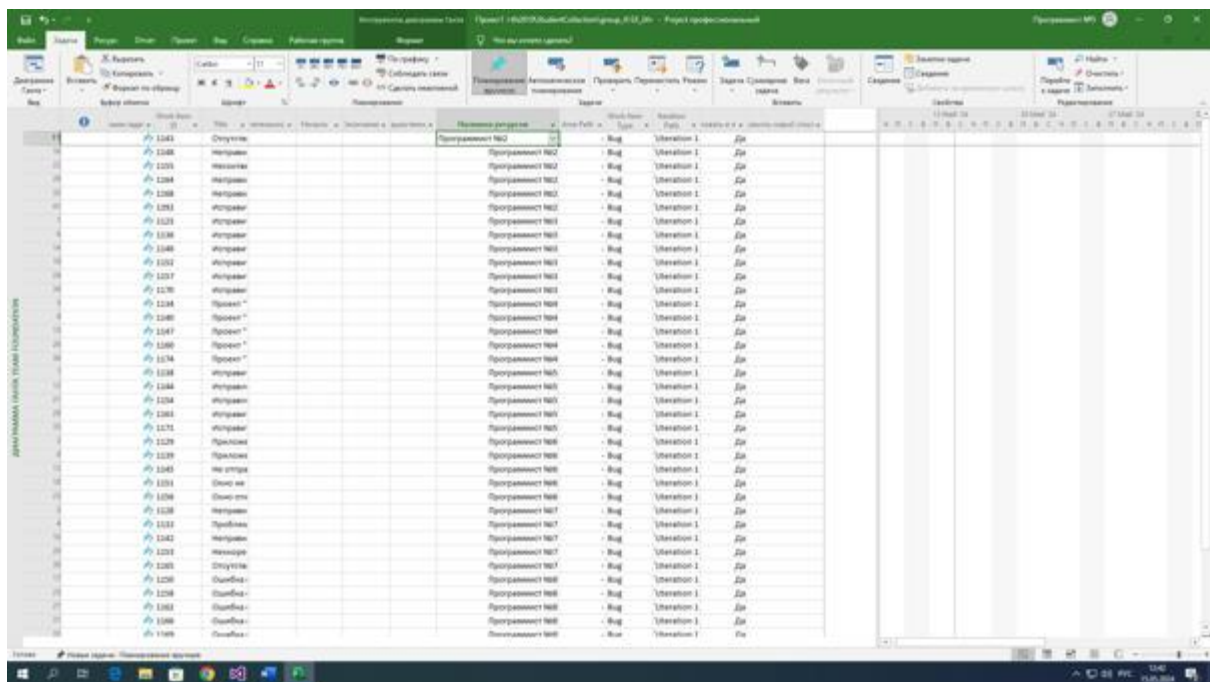


Рисунок 64 – все ошибки перенесены в Project



Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы я приобрёл практические навыки в организации командной работы над программным проектом с использованием технологии Team Foundation Server в среде Microsoft Development Studio 2013. Я успешно спланировал и реализовал комплекс задач, что позволило мне глубже понять процессы управления проектами и разработки программного обеспечения в команде. Этот опыт значительно расширил мои профессиональные компетенции в области программной инженерии и управления проектами.