

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И
ОПТИКИ

Кафедра Программных Систем

Лабораторная работа №1
на тему:
«СОЗДАНИЕ ПРОСТЕЙШЕГО ПРОЕКТА»

Выполнила:
Загряжская Наталия Ильинична
Группа:
К4120

Санкт-Петербург
2017

3 ОПИСАНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Цель работы — освоить методику создания системы мониторинга, содержащую один узел АРМ с использованием механизма автопостроения каналов TRACE MODE методом «от шаблона экрана».

3.1.1 Создание узла АРМ

1. Создание графического текста (Рисунок 1).

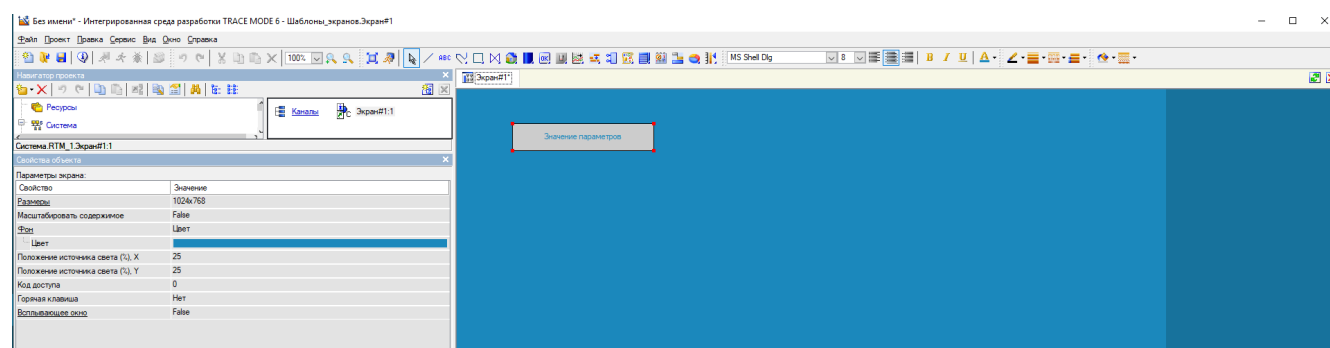


Рисунок 1 — Создание текста.

2. Создание динамического текста, создание аргумента экрана в процессе настройки текста (Рисунок 2).

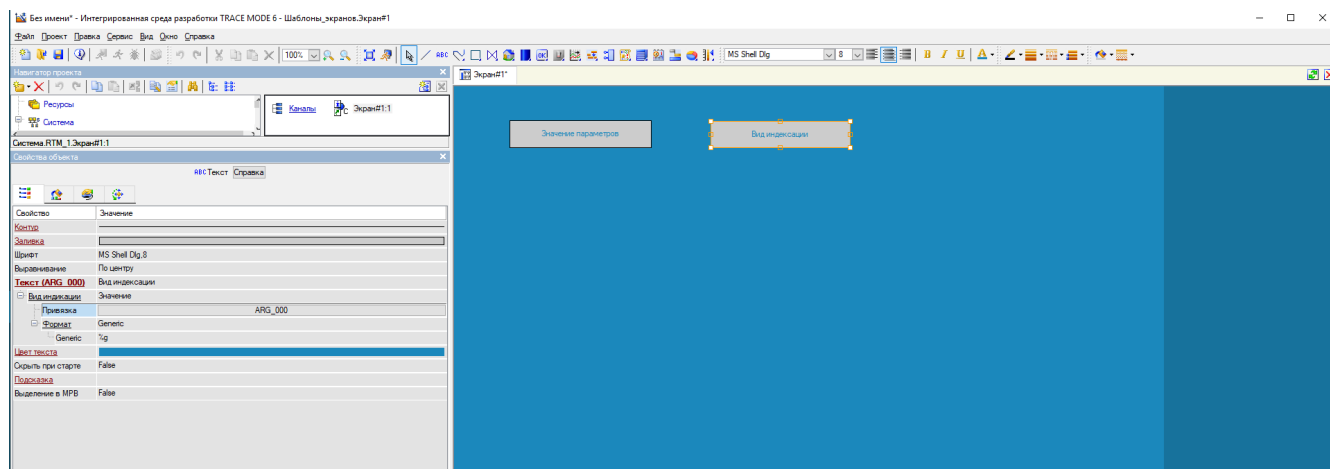


Рисунок 2 — Динамический текст

3. Добавление привязки

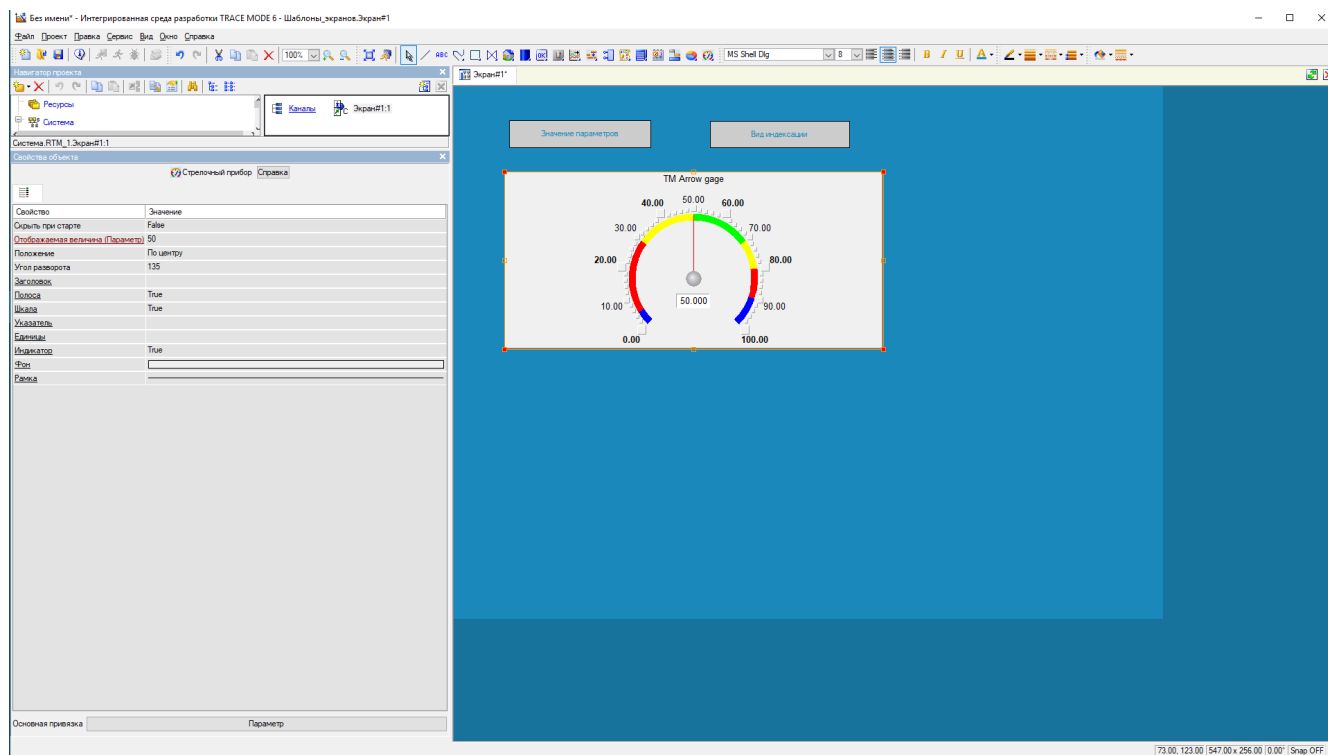


Рисунок 3 — Добавление привязки

4. Выполним автопостроение канала и создадим генератор синуса(Рисунок 4).

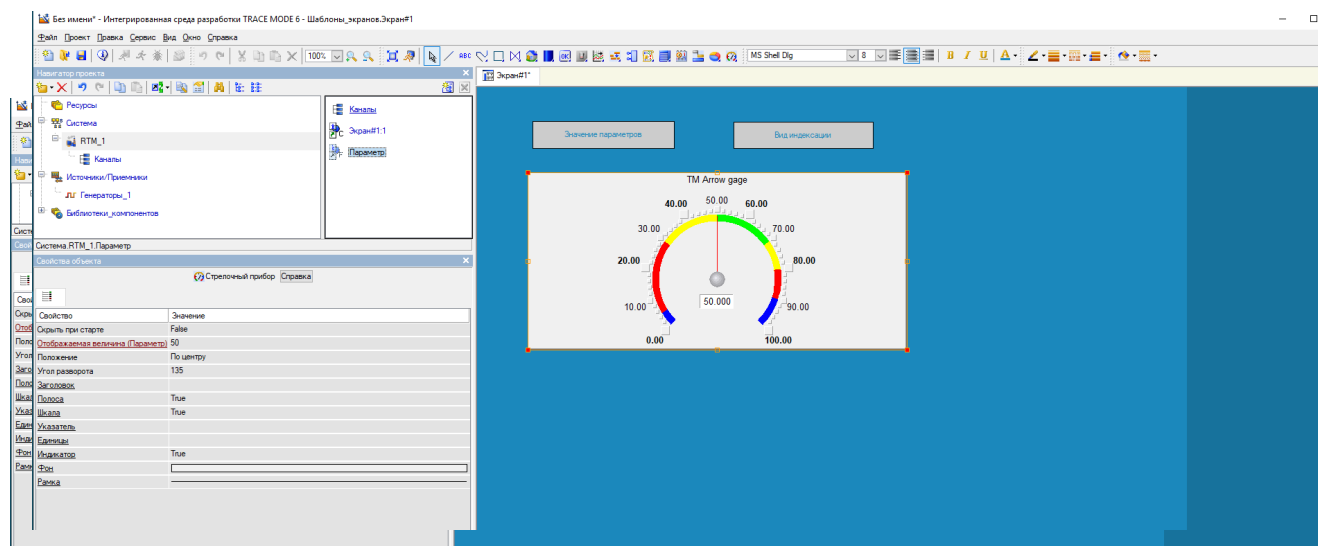


Рисунок 4 — Автопостроение канала

5. Выполним тестовый запуск проекта проекта(Рисунок 5):

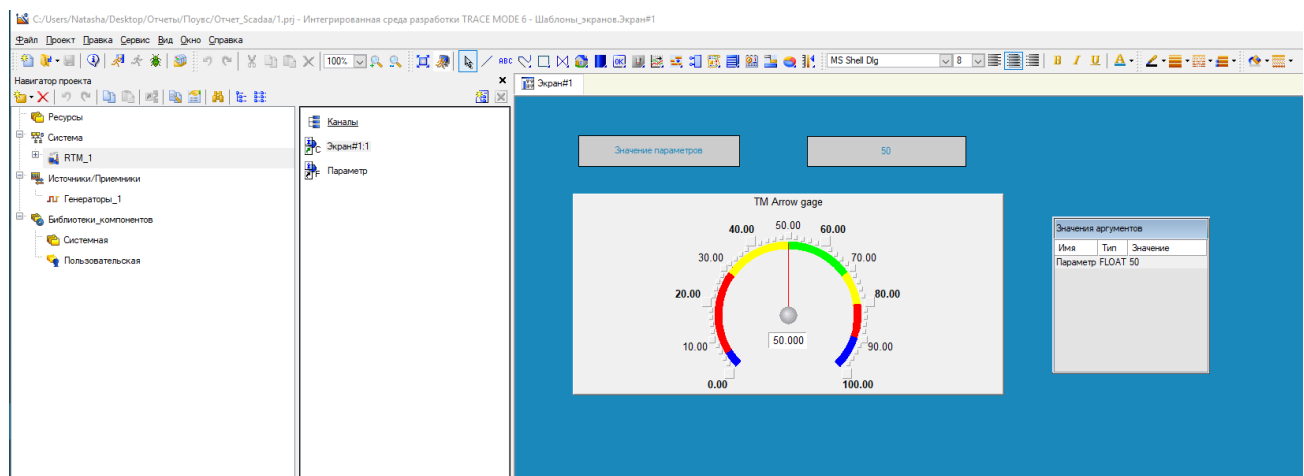


Рисунок 5 — Тестовый запуск проекта

6. Теперь выполним добавление функции управления(Рисунок 6)

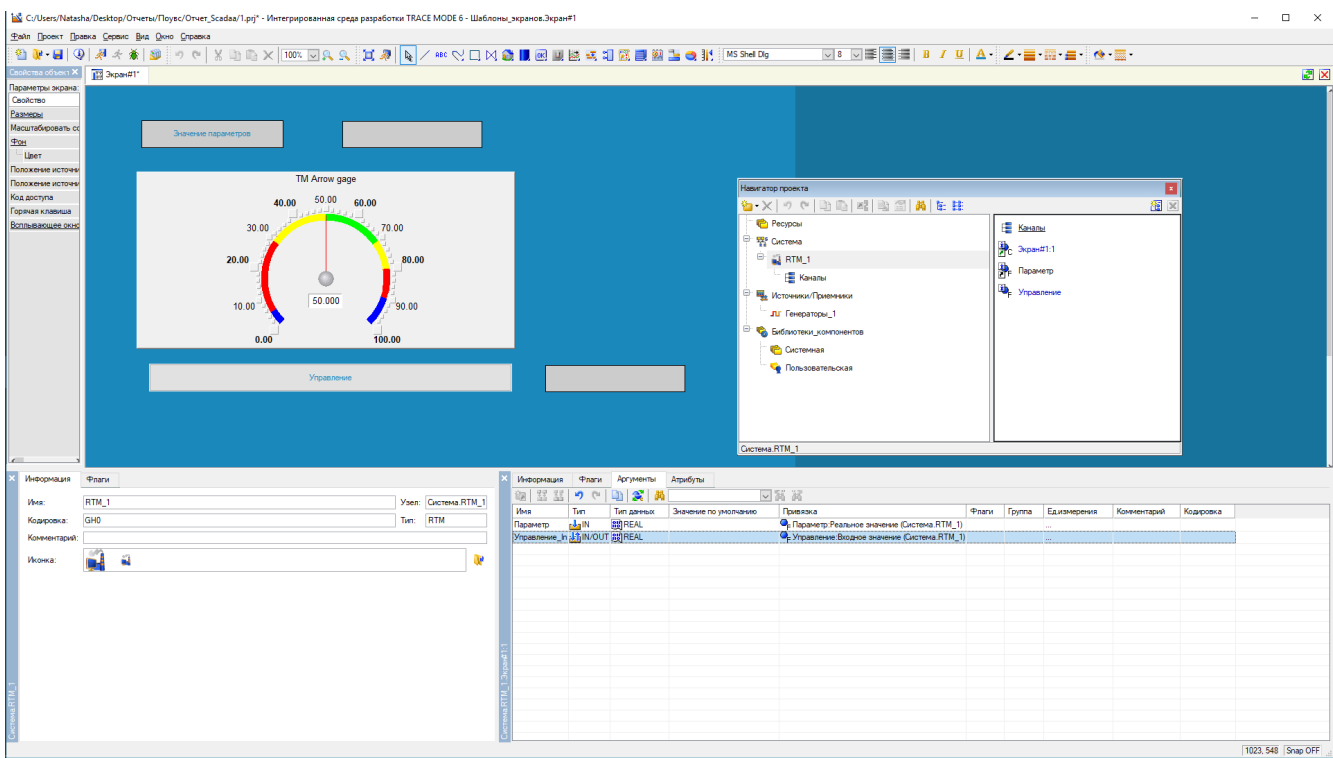


Рисунок 6 — Функция управления

7. Для отображения добавим ГЭ тренд:

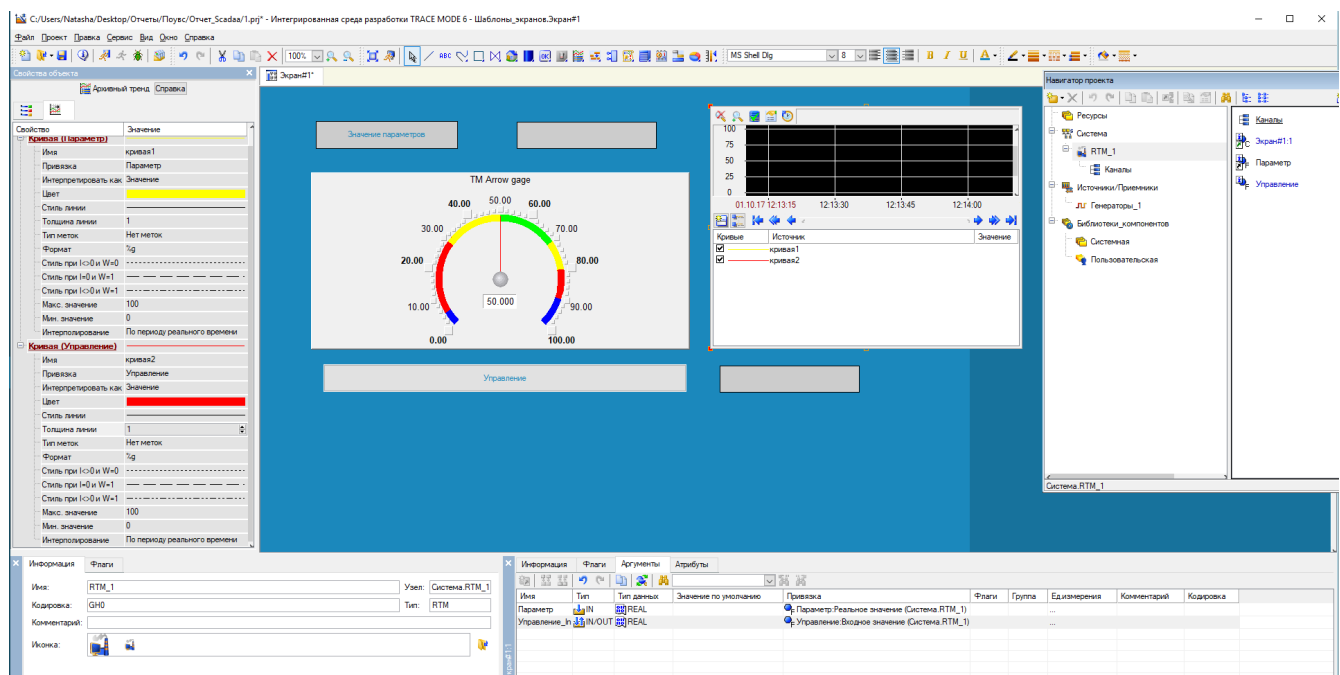


Рисунок 7 — Стенд после добавления ГЭ тренда

8. Выполним еще один тестовый запуск проекта(Рисунок 8)

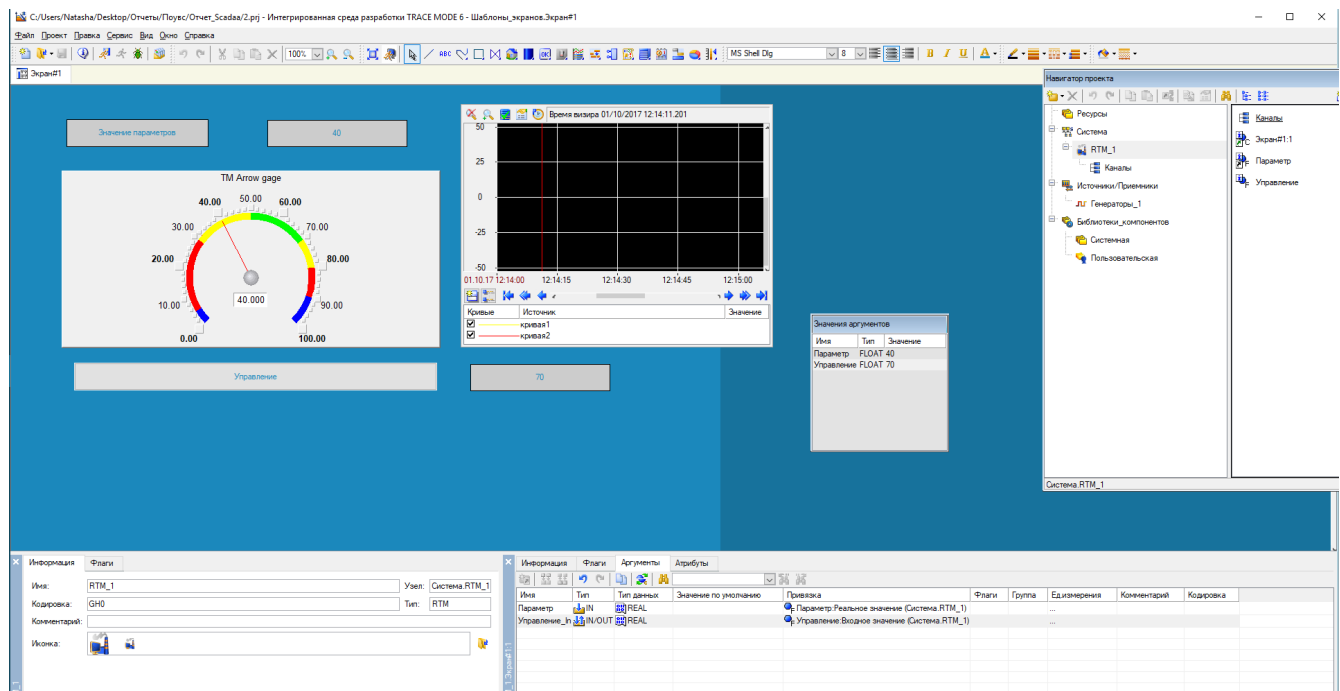


Рисунок 8 — Тестовый запуск проекта после добавления ГЭ тренда

9. Создание атрибута суммы(Рисунок 9)

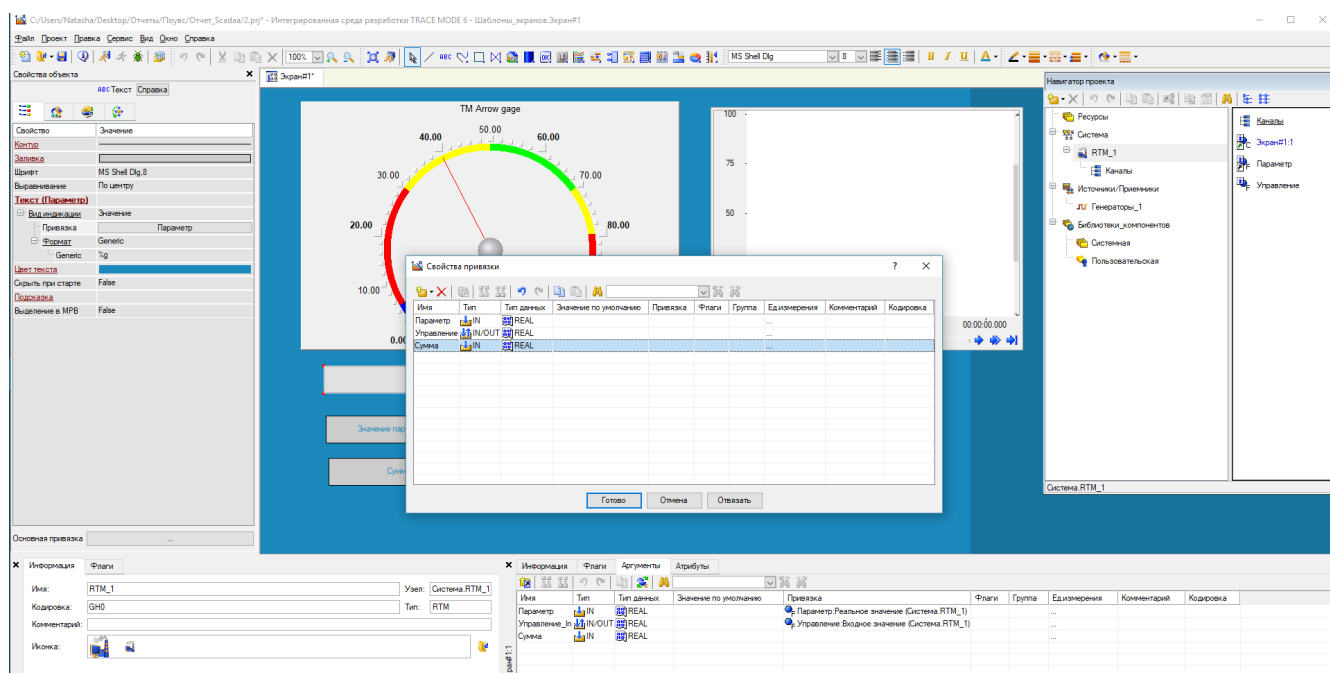


Рисунок 9 — Создание атрибута суммы

10. Создадим аргументы и выберем язык ST

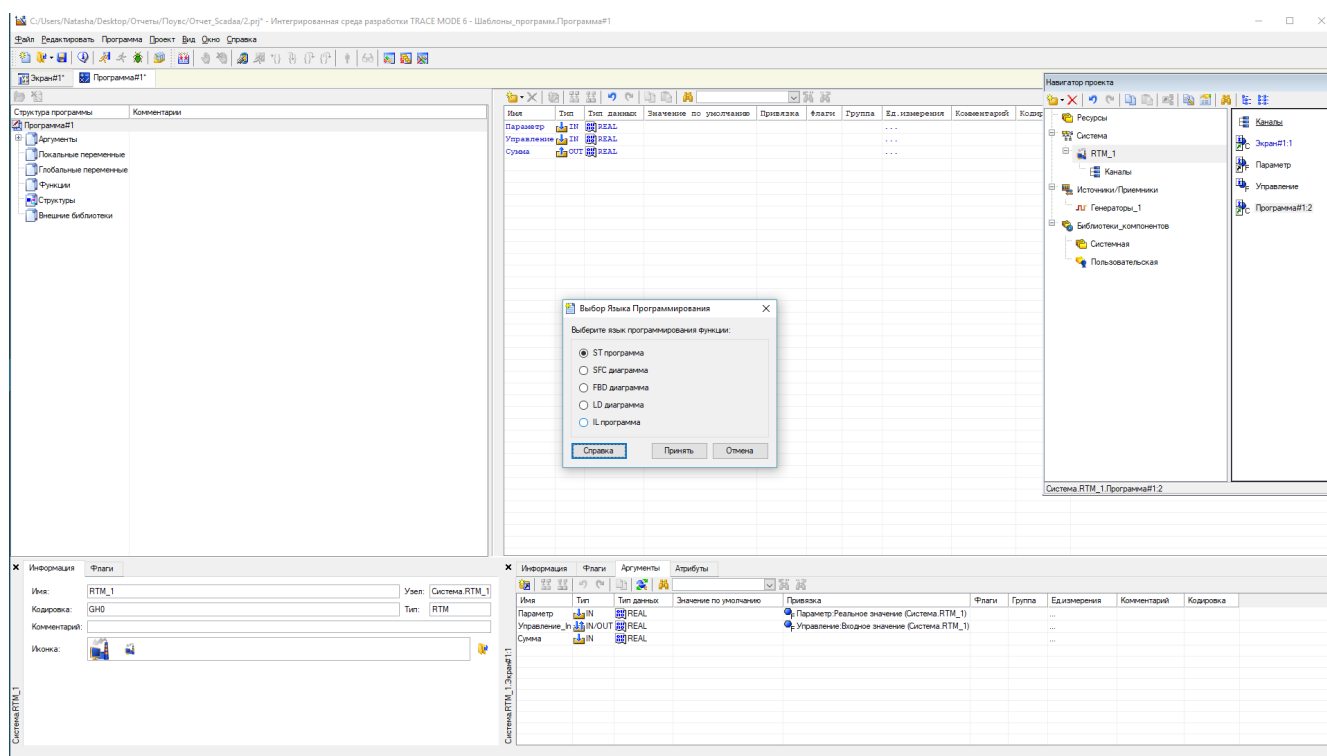


Рисунок 10 — Использование языка ST

11. Привязка атрибутов

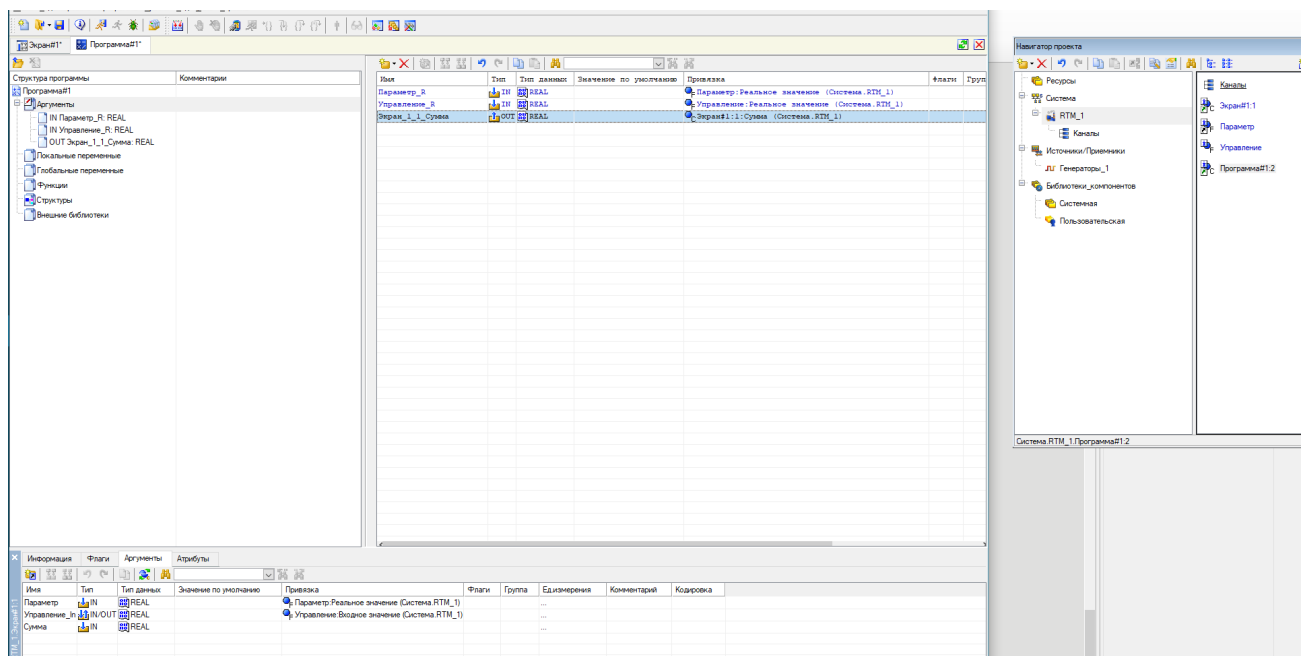


Рисунок 11 — Привязка атрибутов

12. Запуск проекта (Рисунок 12)

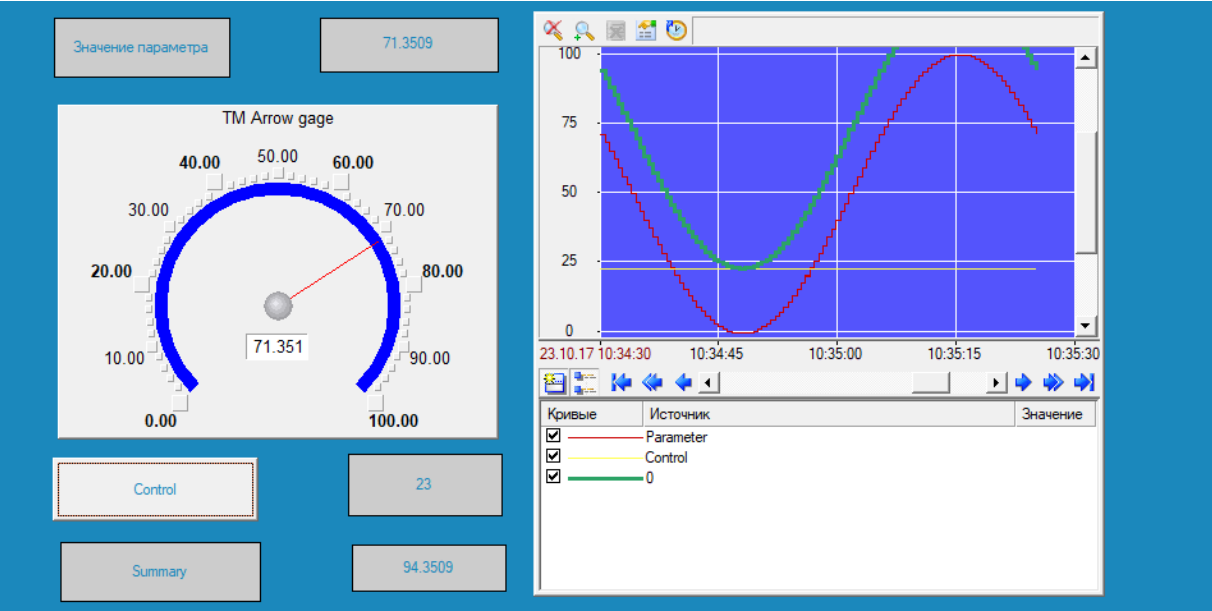


Рисунок 12 — Результат проведения эксперимента

Вывод: В результате проделанной работы был построен экспериментальный стенд для суммирования значений.