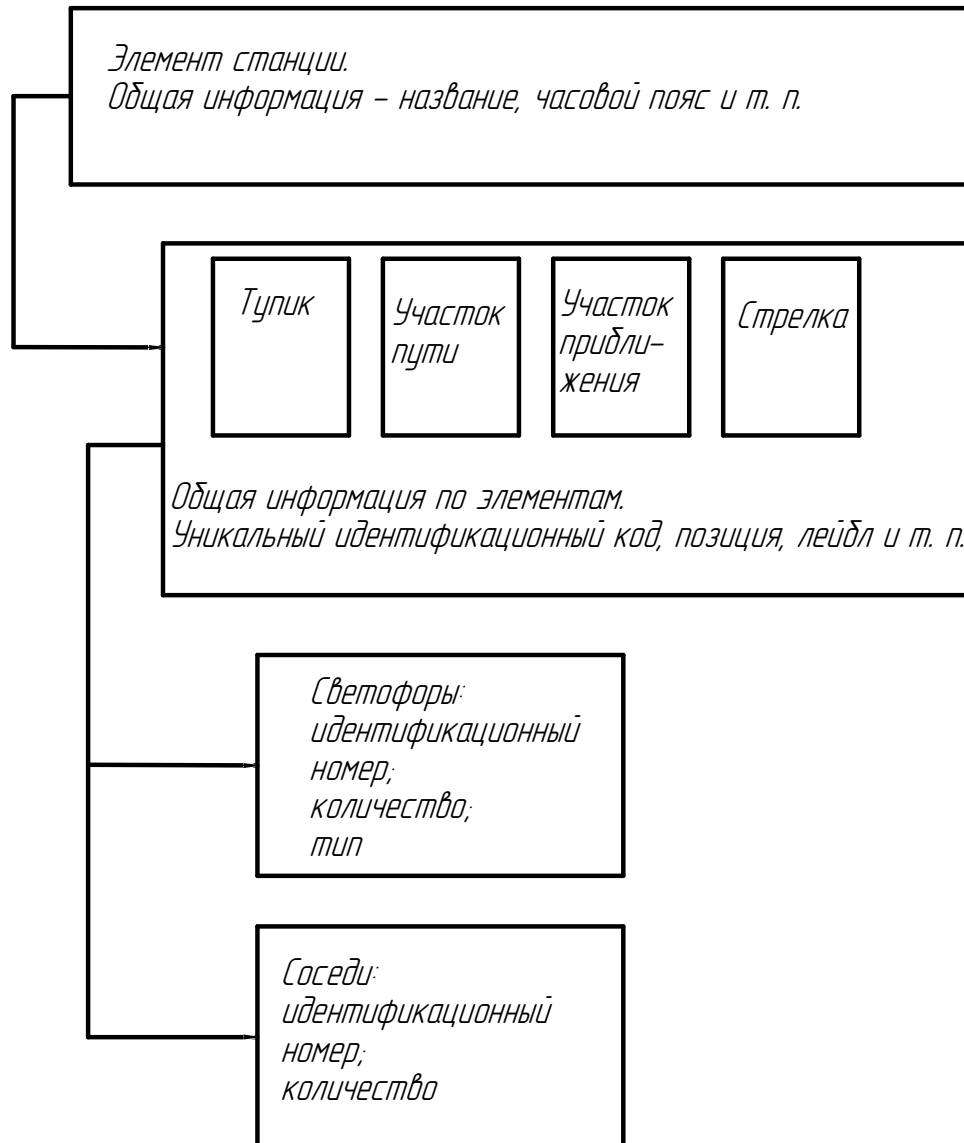




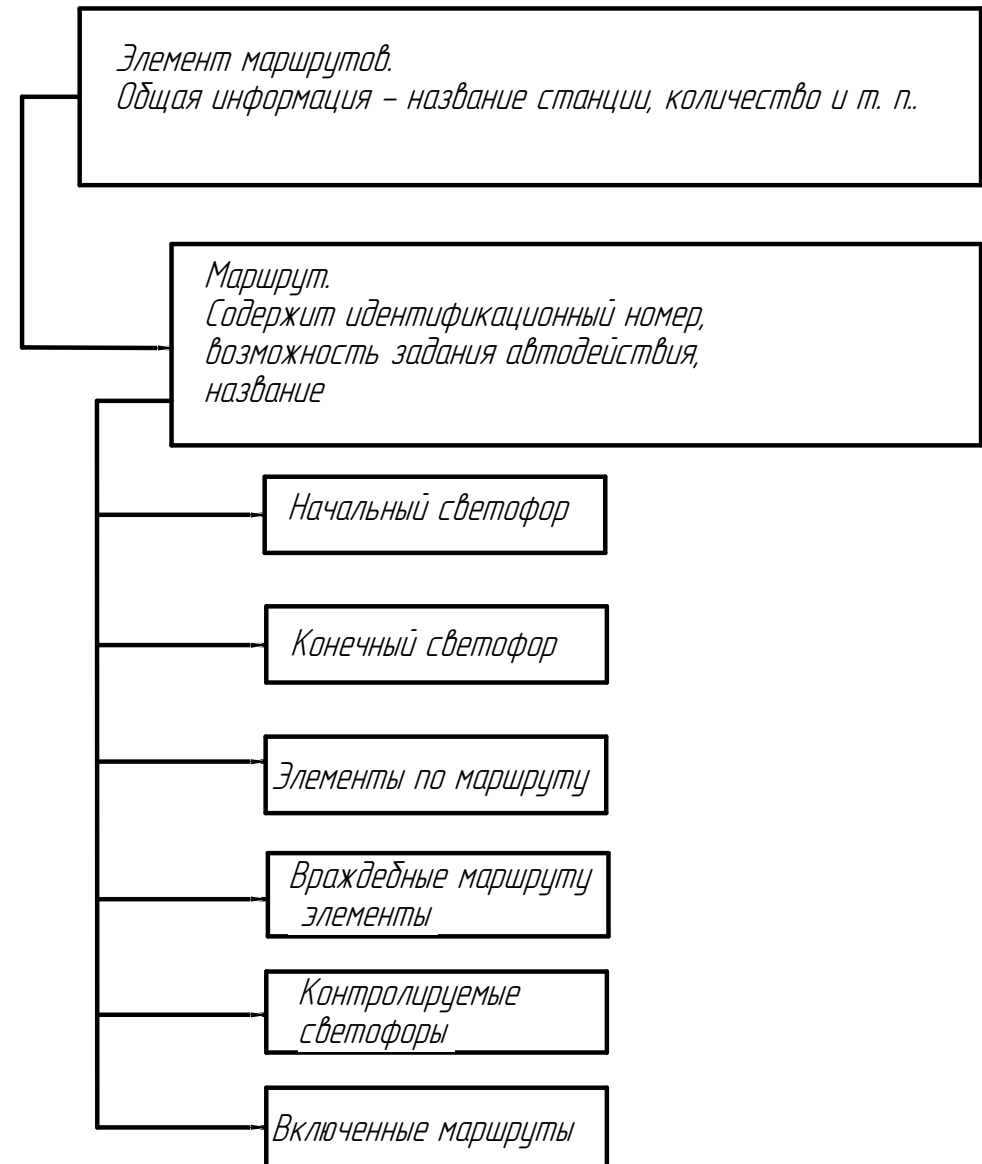


## Формат хранения данных станции МПЦ "Поливид"

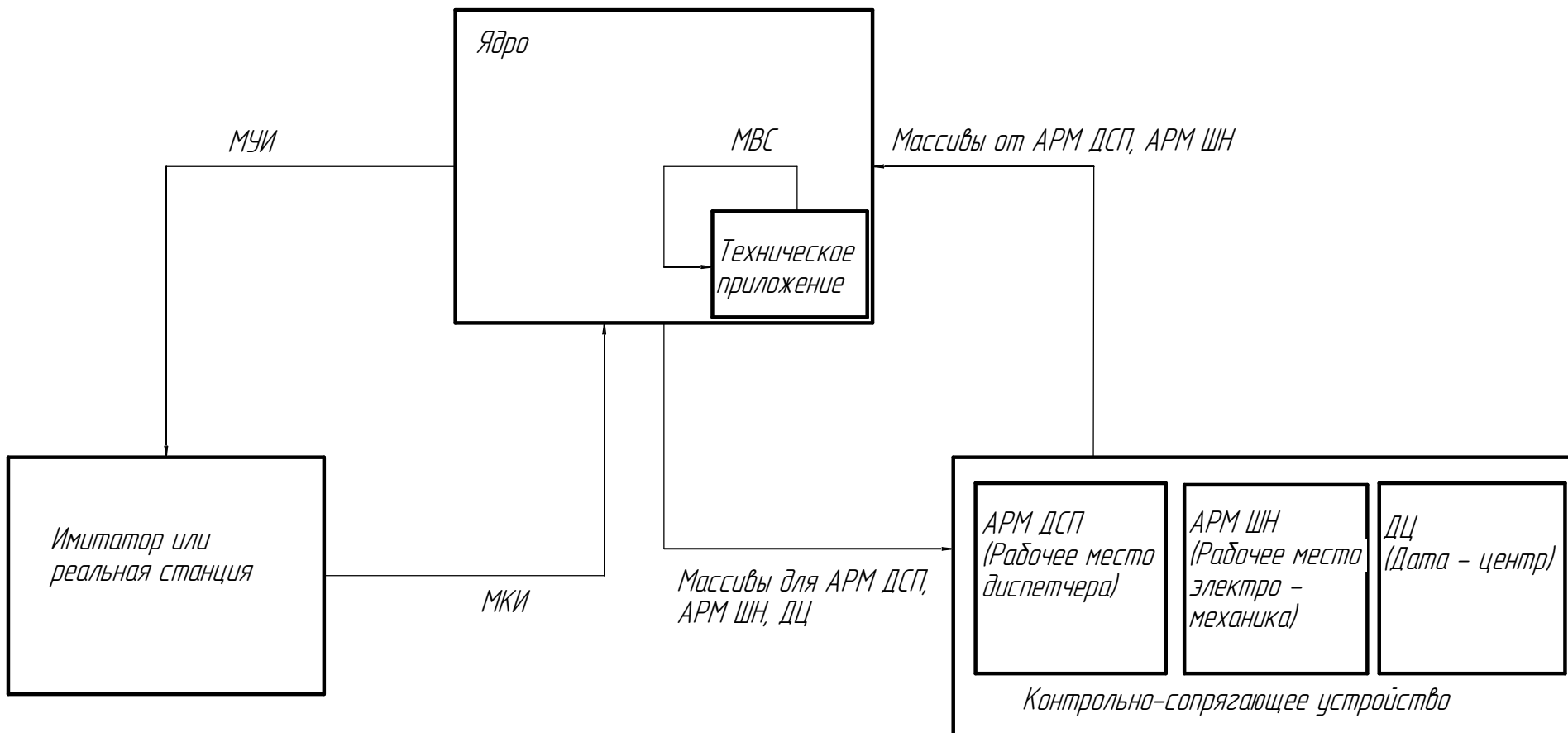
### Структура XML файла станции



### Структура XML файла с маршрутами

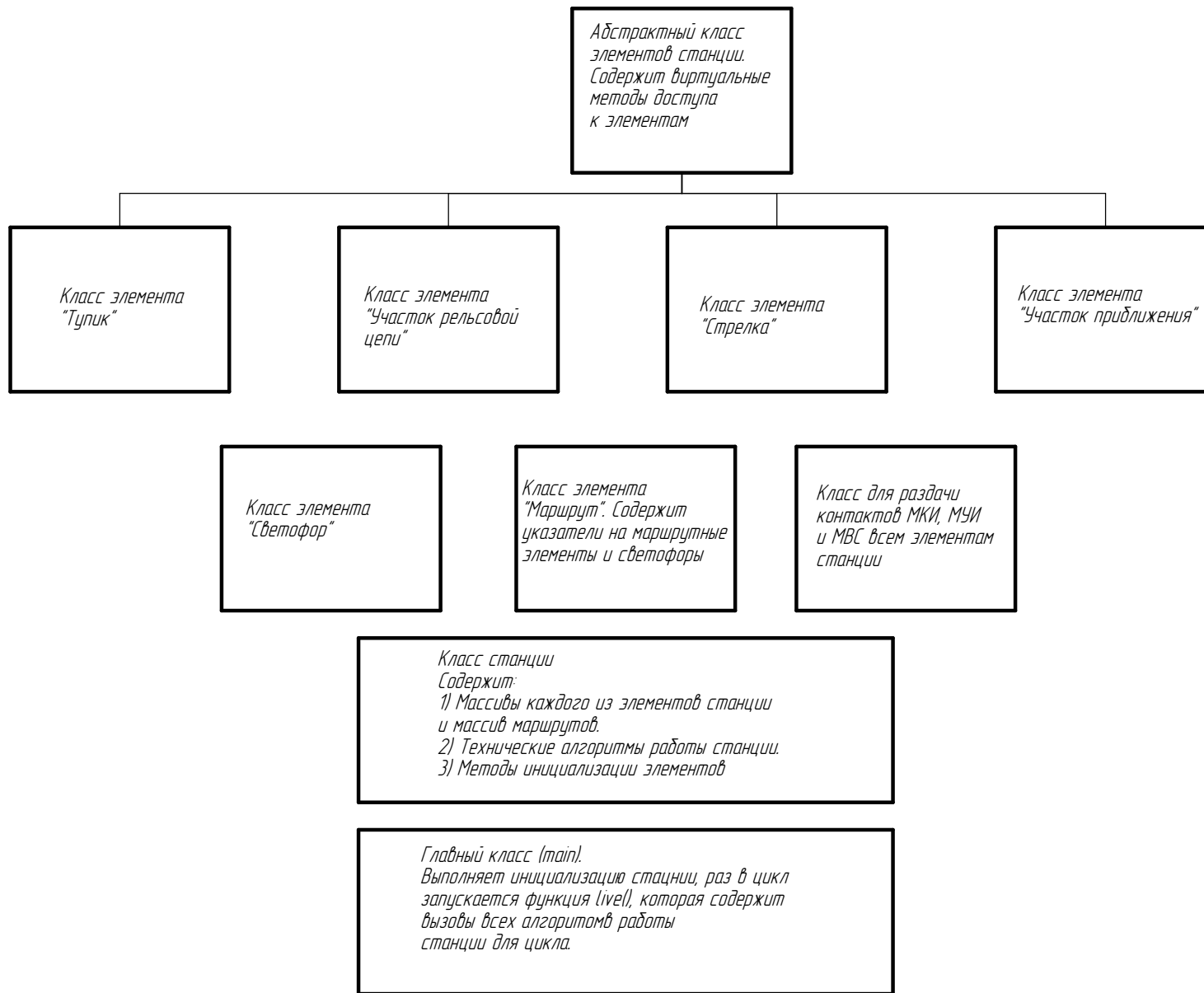


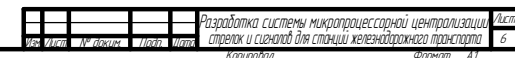
## Протокол обмена данными МПЦ "Поливид"



Формат обмена данными – подбитовые массивы. Обмен данными происходит циклически.

- 1) МКИ – массив контрольный информации, содержит информацию о состоянии объектов станции
- 2) МЧИ – массив управляющей информации, содержит информацию для управления станцией
- 3) МВС – массив внутренних состояний, предназначен для резервного хранения состояний станции
- 4) Массив от/для АРМ ДСП – содержит команды диспетчера/информацию для диспетчера
- 5) Массив от/для АРМ ШН – содержит команды электро-механика/информацию для электро-механика
- 6) Массив для ДЦ – содержит общую информацию о станции, данные о действиях диспетчера и электро-механика



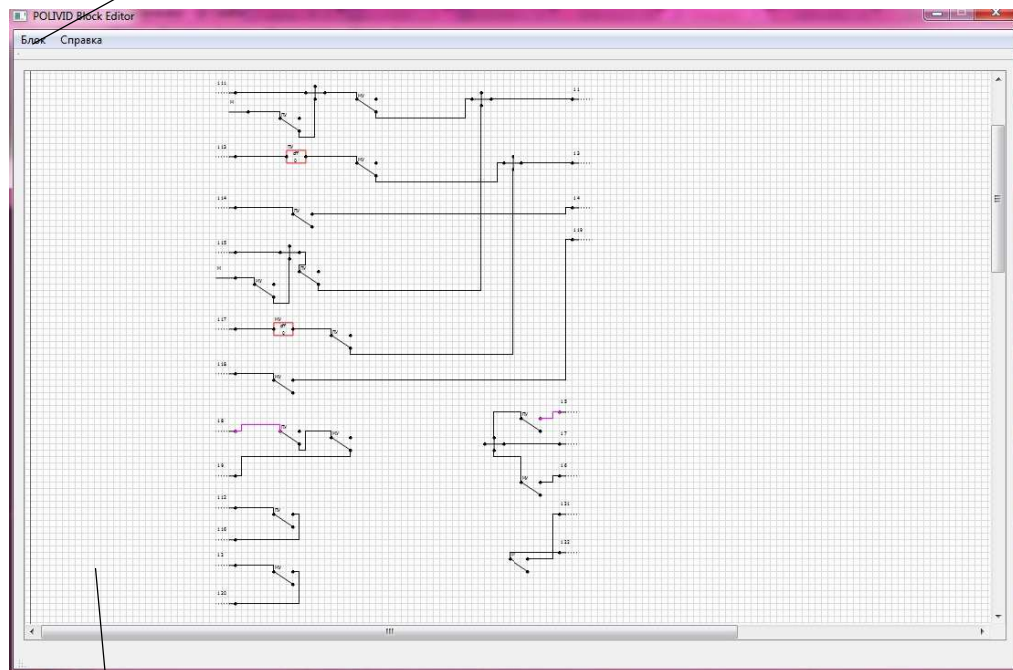




# Интерфейс разработанных программ САПР

Содержит функции:

- 1) Экспорт в XML
- 2) Экспорт в исходный код C++
- 3) Открыть блок
- 4) Сохранить блок

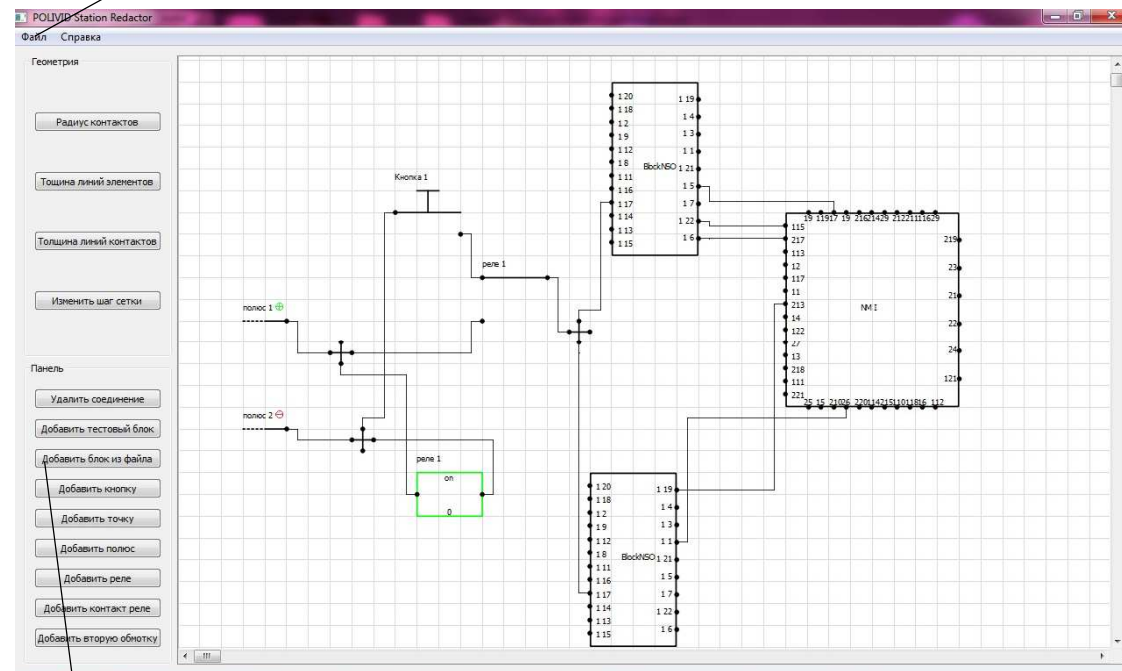


Программа – редактор блоков

Функционал добавления элементов доступен по правому клику мыши

Содержит функции:

- 1) Экспорт в исходный код C++
- 2) Открыть файл станции
- 3) Сохранить



Программа – редактор внешних связей

Добавляет блок созданный в редакторе блоков

Обе программы имеют возможность вращения элементов, их удаления. Связи расставляются автоматически по нажатию на пары контактов.



# Интерфейс рабочего места диспетчера МПЦ "Поливид"

