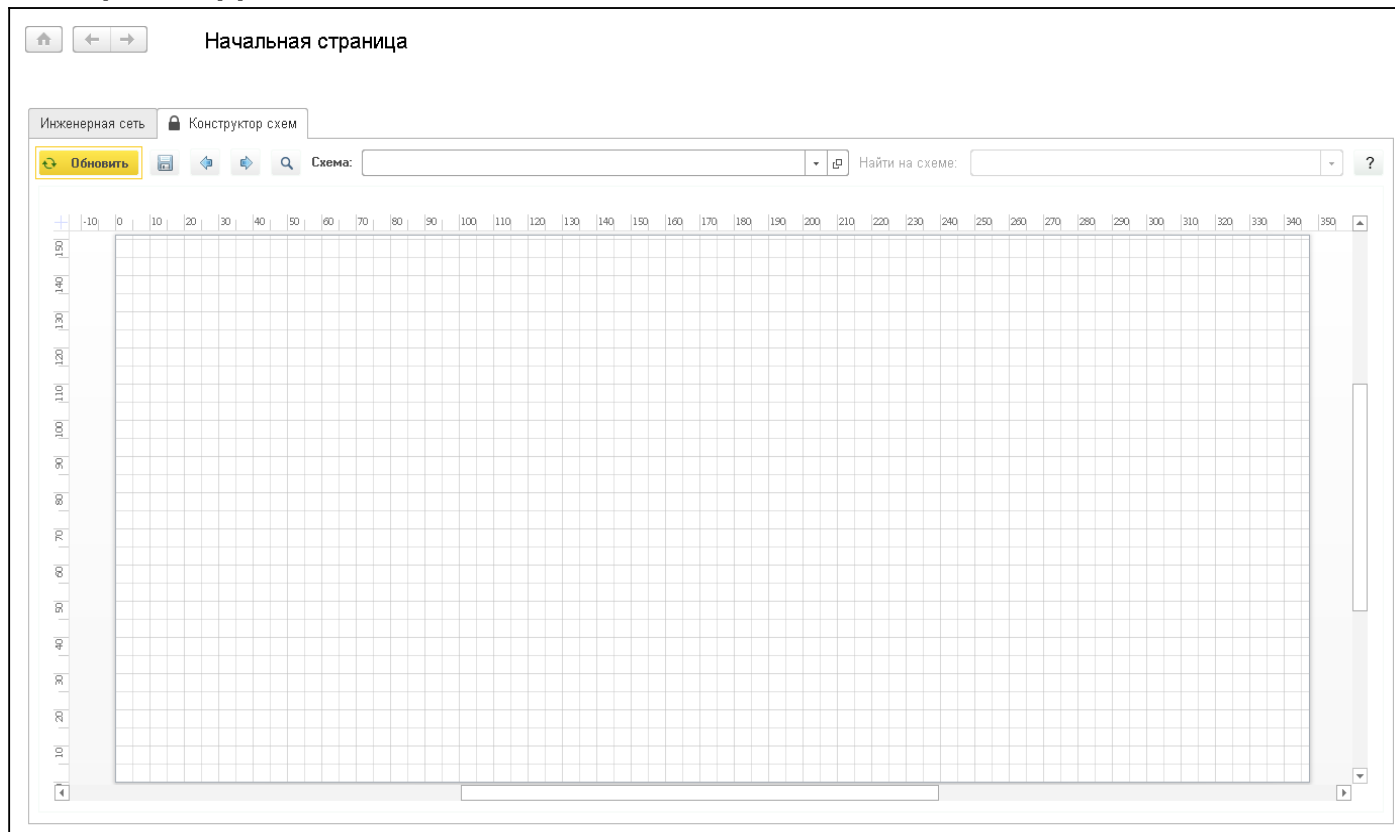
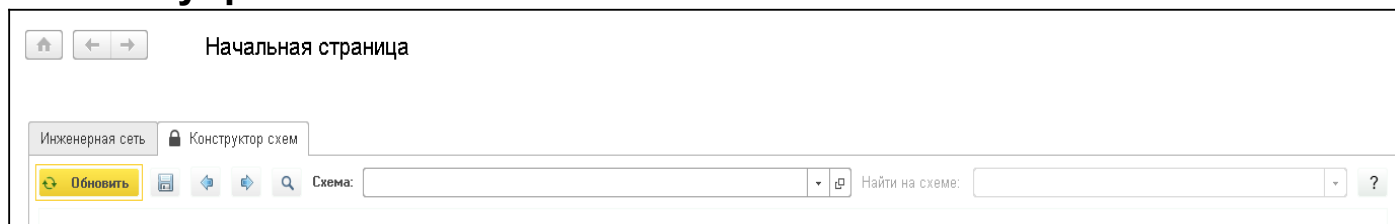


Общий вид:



Панель управления:



Элементы панели управления:



- Обновить схему, по выбранному объекту



- Сохранить схему в формате "vsdx", на компьютер



- Признак работы без сохранения изменений



- Отменить изменения схемы в текущем сеансе на один шаг



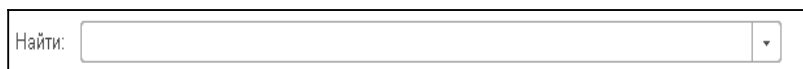
- Вернуть изменения схемы в текущем сеансе на один шаг



- Открыть окно навигации и масштаба



- Открыть справку



- Поле поиска элементов

на схеме, при выборе элемента происходит позиционирование его на схеме



- Поле выбора объекта

для построения схемы

Рабочая область:

На рабочей области располагаются элементы схемы с привязкой "1С"

По двойному нажатию происходит открытие карточки элемента в "1С"

На рабочей области можно удалять, перемещать, создавать, фигуры (в том числе с привязкой к существующим элементам "1С", в зависимости от типа фигуры)

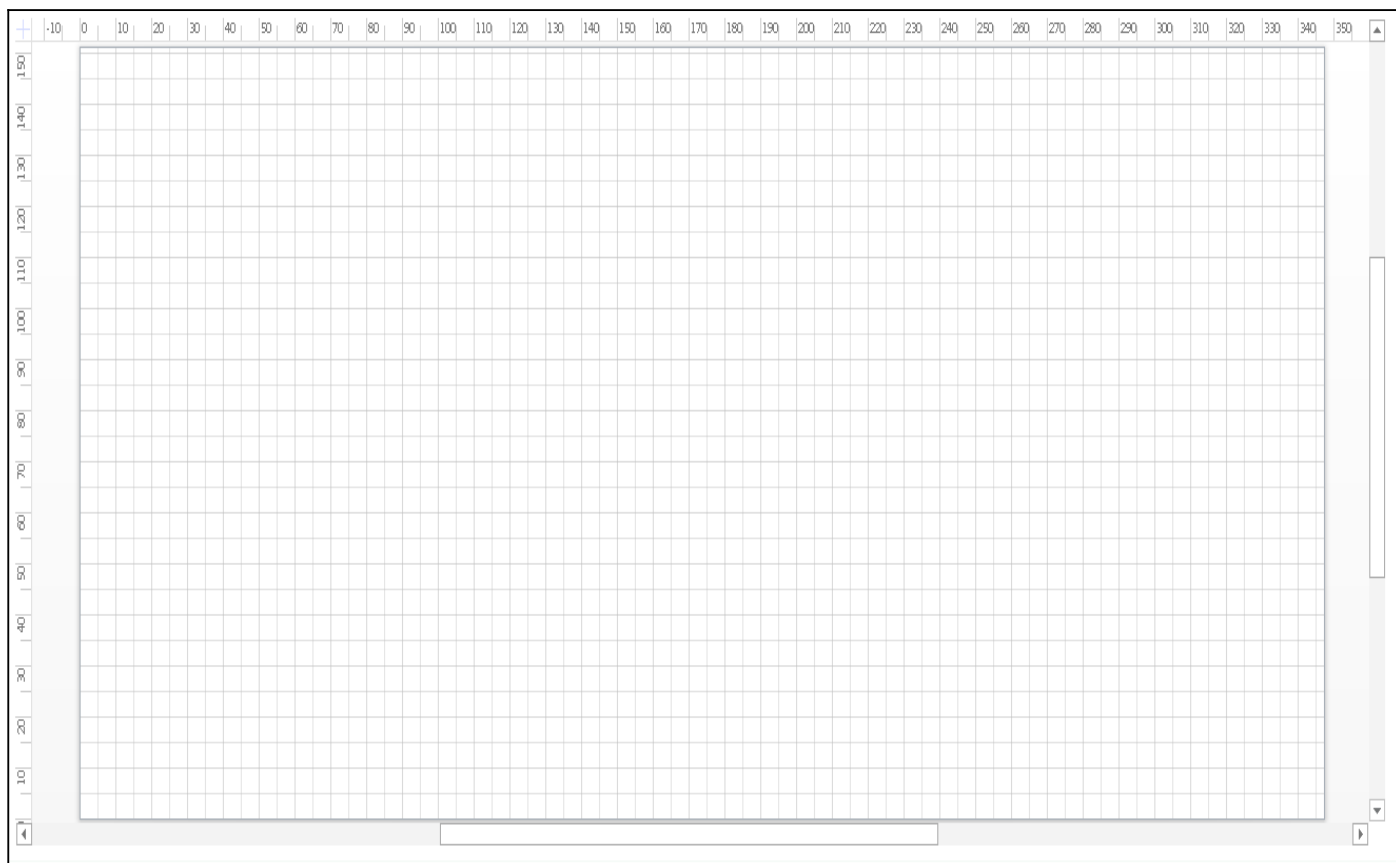
Работа со схемой осуществляется 2 -х режимах:

1. Без сохранения изменений

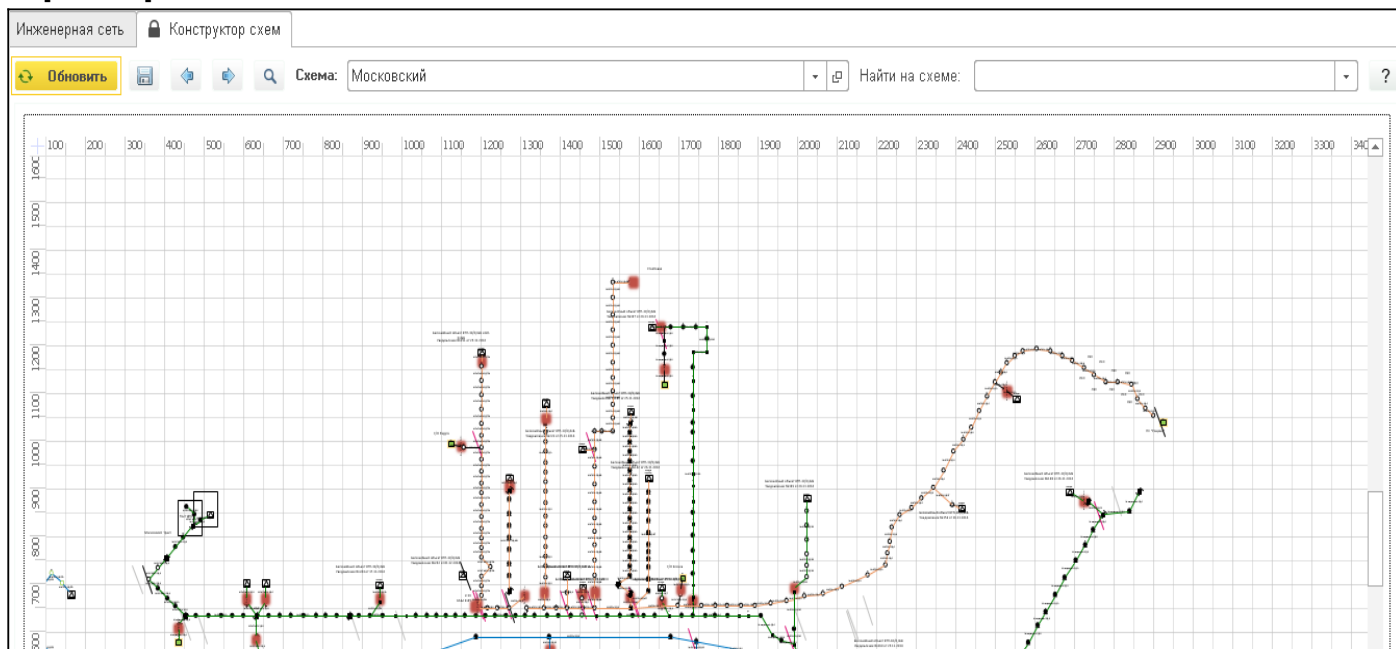
(все изменения касательно фигур и их свойств на схеме не сохраняются, не доступно создание новых фигур и привязка к существующим объектам в "1С")

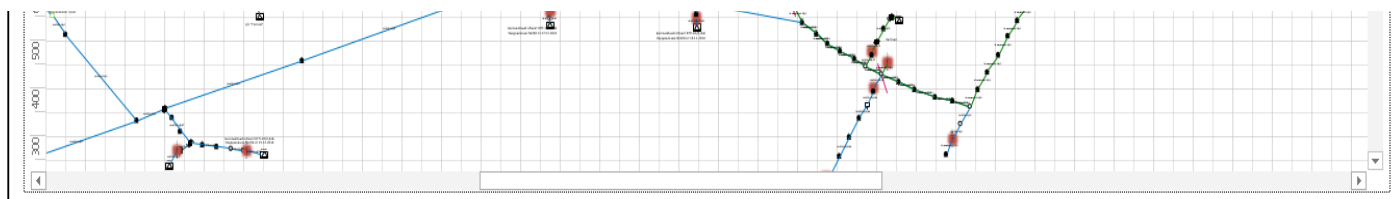
2. Обычный

Общий вид поля рабочей области:

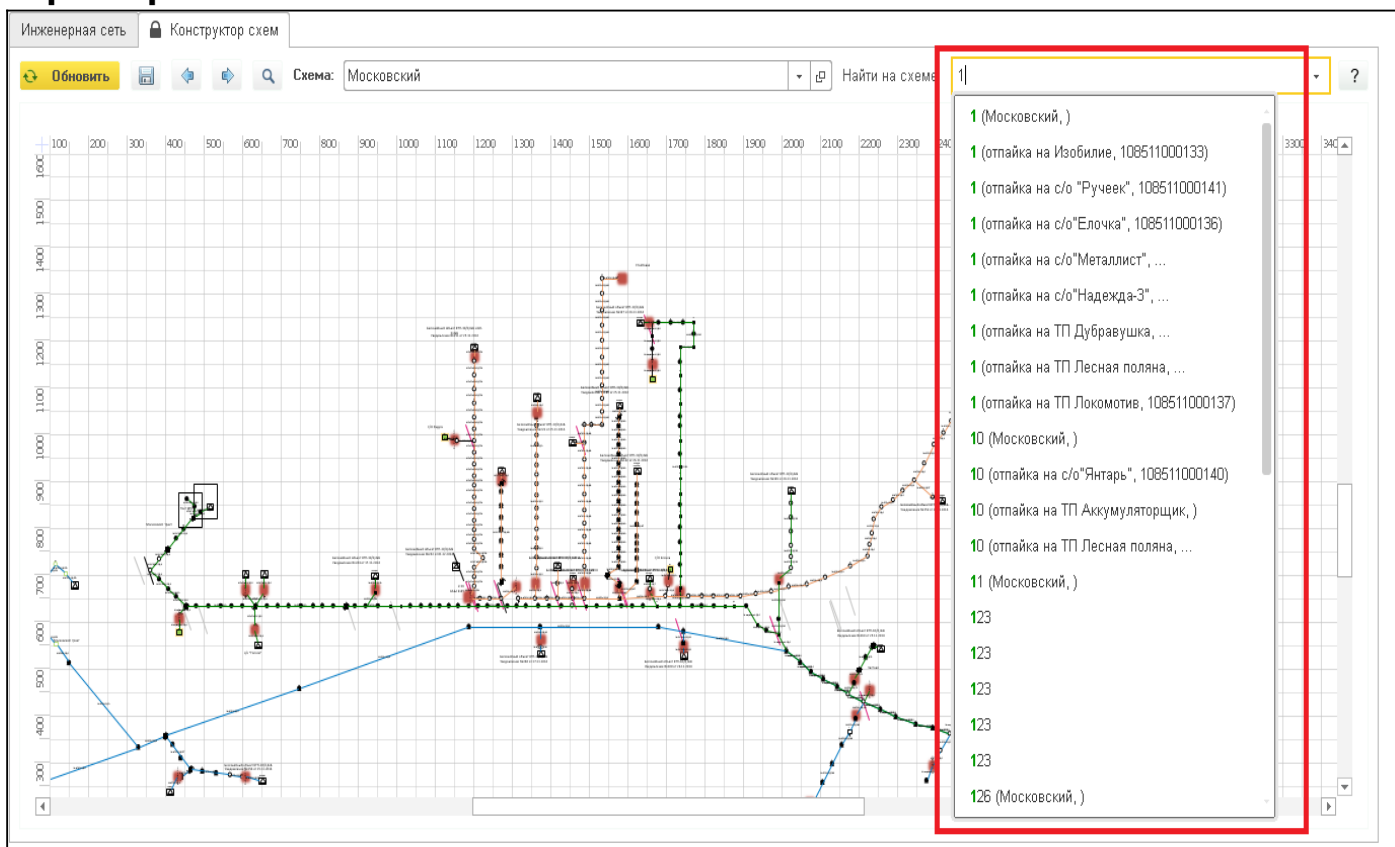


Пример схемы "Московский"

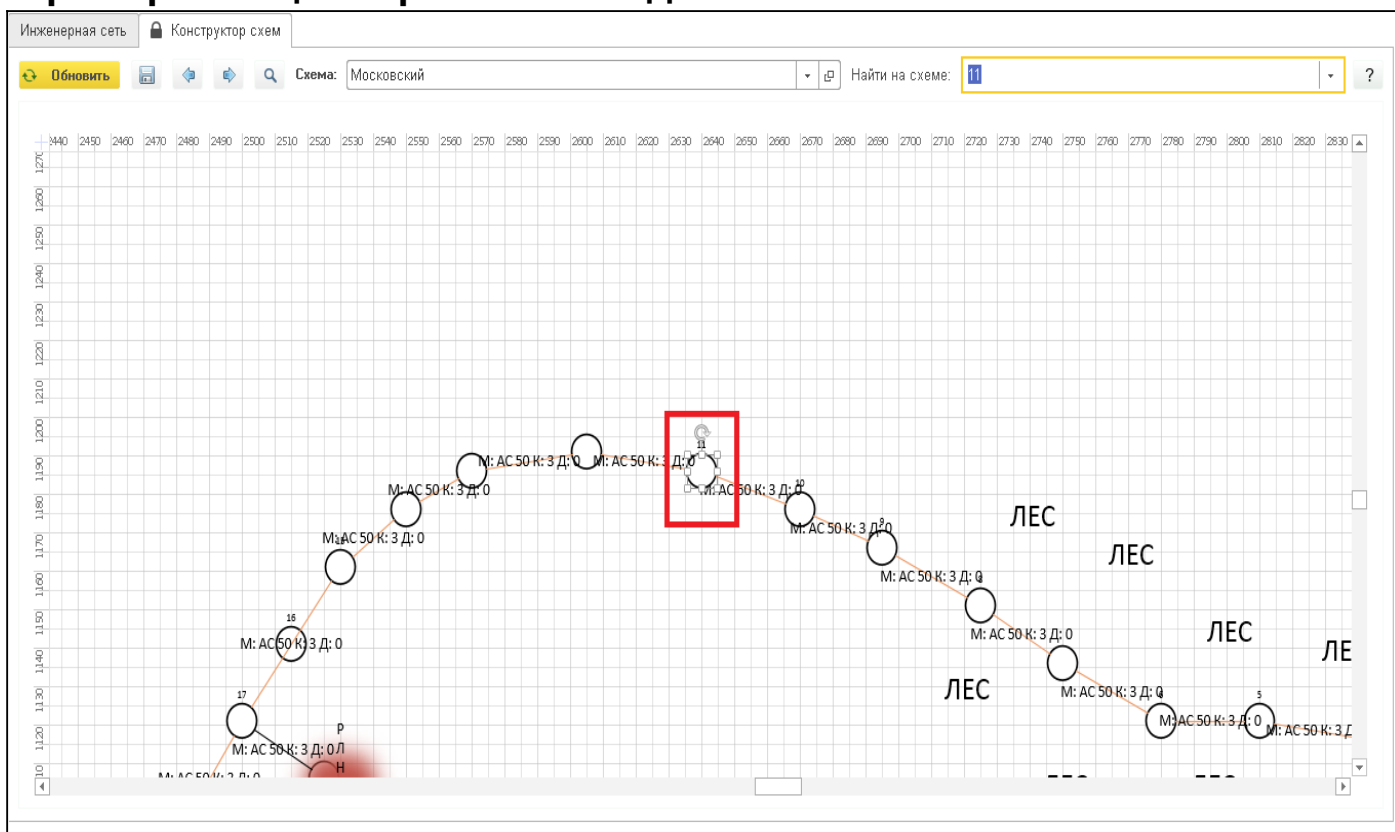




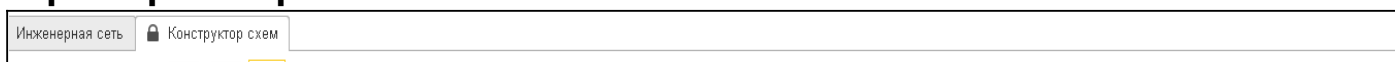
Пример поиска элементов на схеме:

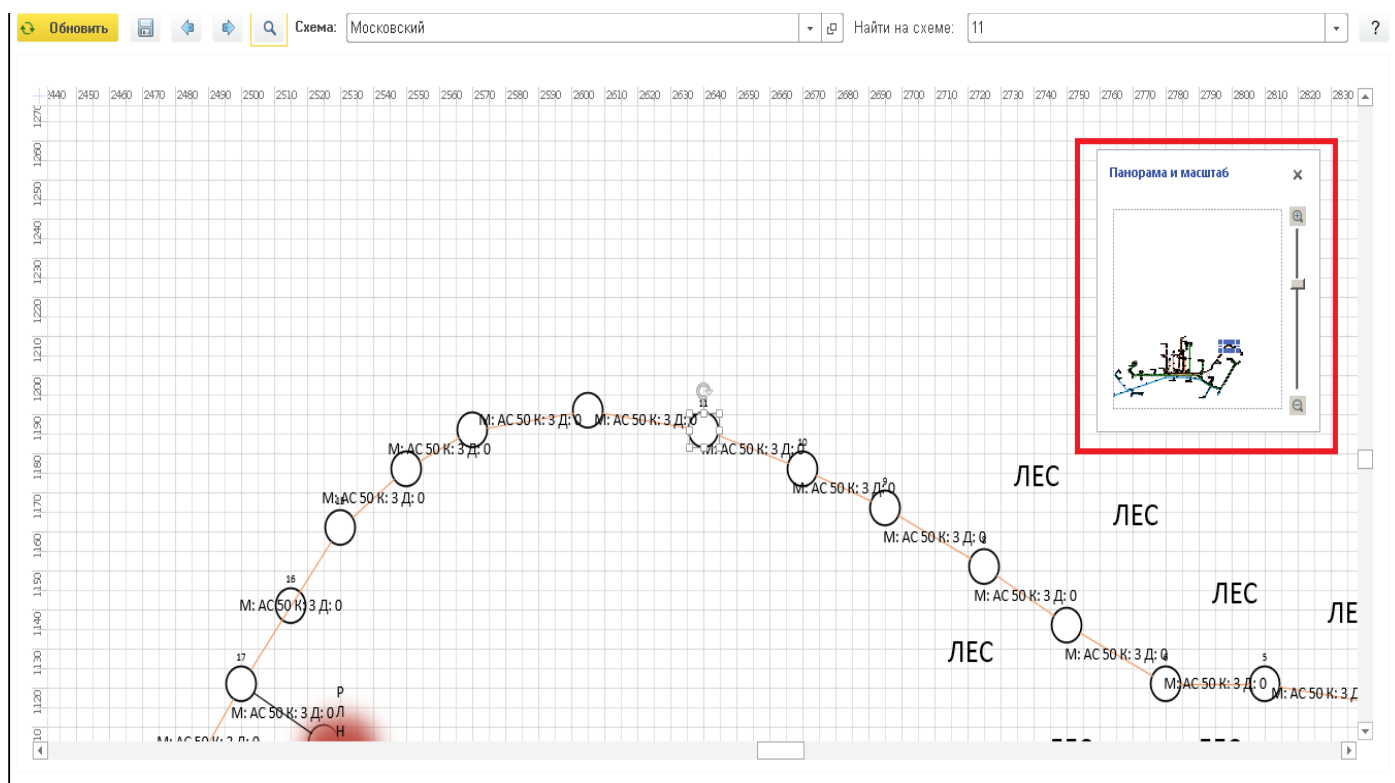


Пример позиционирования найденного элемента поиска:



Пример отображения окна масштаба:





Порядок работы:

1. Выбрать схему

Схема: ▼ 🔍

2. Нажать



3. Дождаться информационного оповещения **"Конструктор схем обновлен"**

Порядок работы с дополнительными функциями:

*Для сохранения схемы на компьютер нажать



*Для отмены изменений в текущем сеансе на шаг нажать



*Для отмены отмены изменений в текущем сеансе на шаг нажать



*Для отображения окна масштаба нажать



Создание объектов в "1С" с помощью "Конструктор схем"

Существует возможность создание элементов "1С" путем добавления фигуры на рабочую область. В режиме редактирования (обычный), при открытии открывается predetermined набор элементов, так же пиктограмма "Замок" отсутствует в заголовке элемента управления.

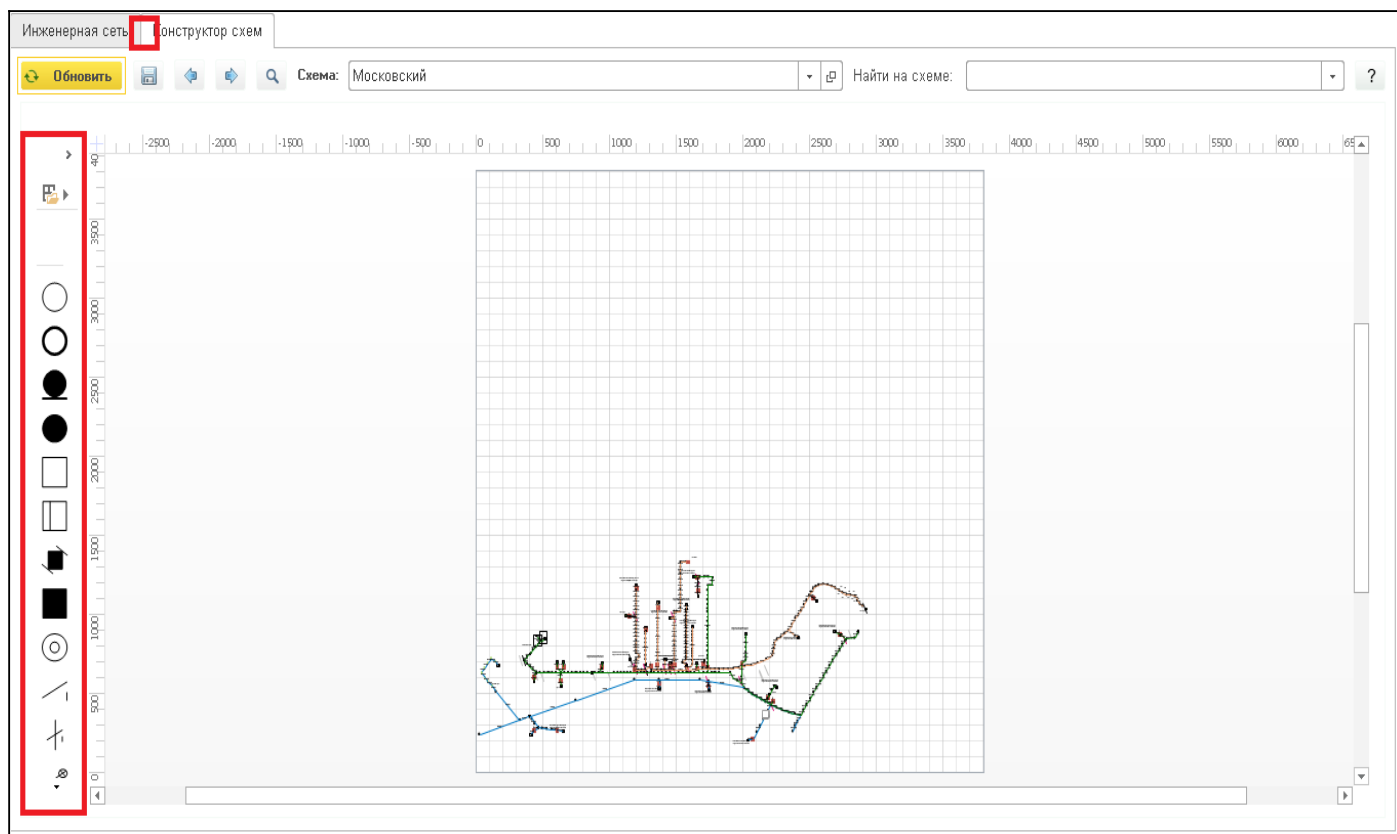
Для того что бы создать элемент "1С" нужно:

1. Выбрать в наборе элементов необходим прототип фигуры
2. Перетащить на рабочую область
3. Выбрать необходимо действие над фигурой в "1С"
4. При необходимости установить свойства фигуры на рабочей области (цвет, текст, положение, цвет линии)

После этих действий создается фигура с привязкой к объекту в "1С".

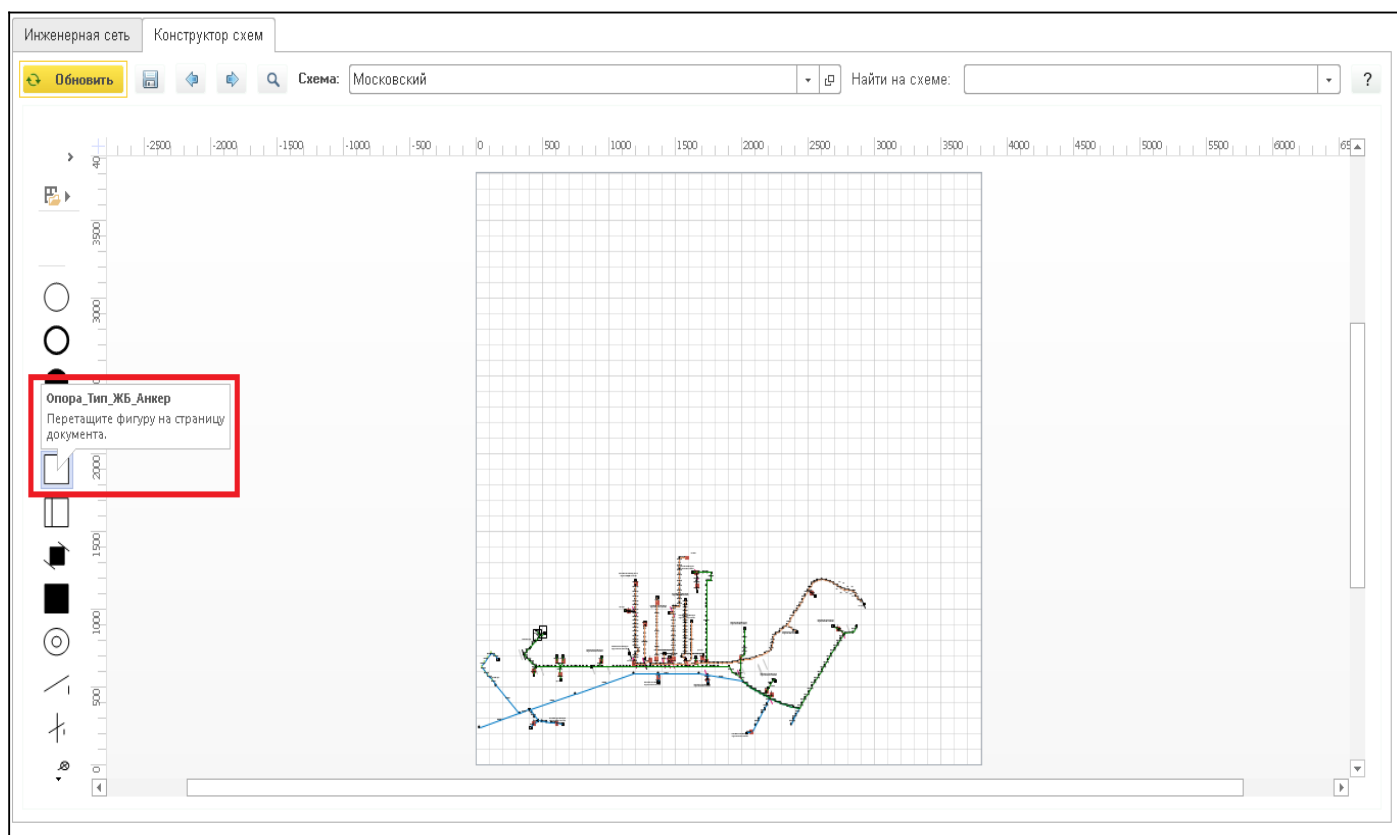
Все изменения касательно фигур в режиме редактирования сохраняются.

Пример рабочей области в режиме редактирования:

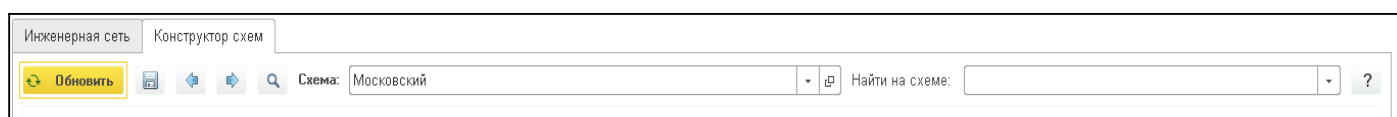


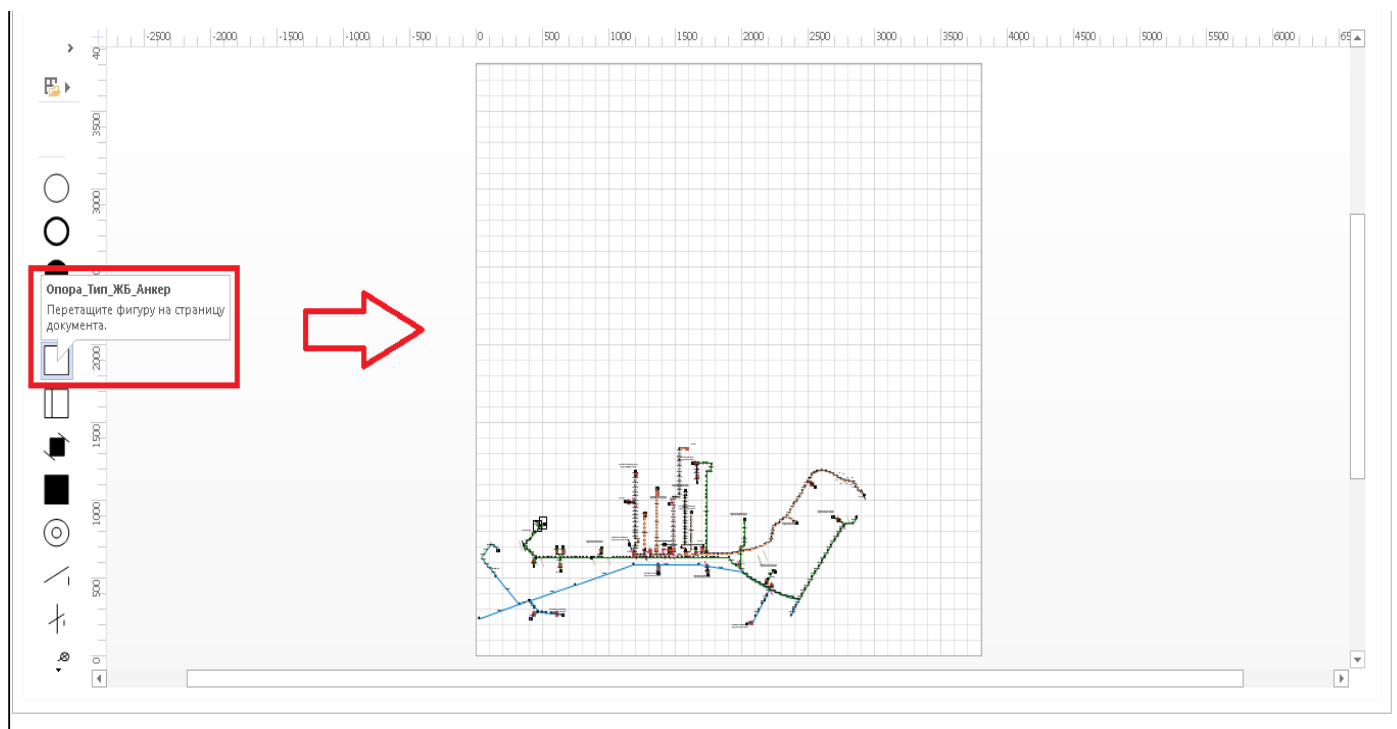
Пример интерактивного создания объектов "1С":

1. Выбрать в наборе элементов необходимый прототип фигуры

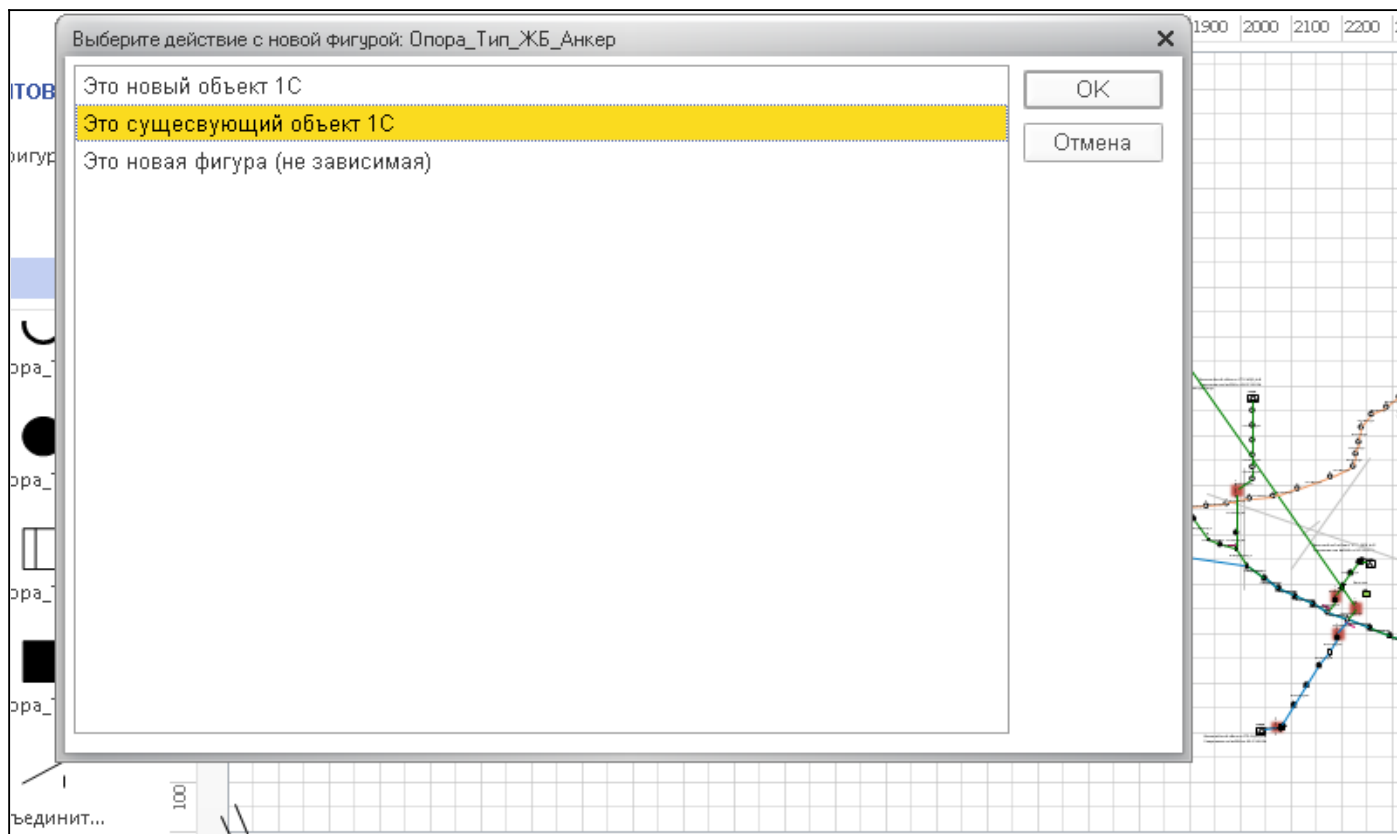


2. Перетащить на рабочую область





3. Выбрать необходимо действие над фигурой в "1С"



- а. При выборе "Это новый объект 1С" происходит автоматическое создание объекта "1С" по свойствам прототипа фигуры (например: опора деревянная анкерная)
- б. При выборе "Это существующий объект 1С" происходит открытие списка элементов для выбора в качестве "привязки" с установленным отбором (например узел сети, тип опоры)
- в. При выборе "Это новая фигура (не зависимая)" происходит создание фигуры без "привязки" к 1С
- г. При нажатии кнопки "отмена" происходит создание фигуры только в текущем сеансе пользователя (не сохраняется)

Пример создание нового объекта в "1С":

Инженерная сеть Конструктор схем

Схема: Московский

Найти на схеме:

Опора_Тип_ЖБ_Анкер
Перетащите фигуру на страницу документа.

Опоры (создание)

Записать и закрыть Записать Показать на схеме Еще

Узел сети: Московский

Наименование:

Инвентарный номер: Код:

Имущественные отношения:

Тип: ЖБ Дата установки:

ЖБ приставка: Укос: ЖБУкоса: Пропитанная: Заземление:

Дата приставки: Дата укоса: Дата приставки укоса: Анкерная: ☒ Подставная:

Двойное крепление: Монтаж сторонними сила... Количество изоляторов: 0 Количество проводов на опоре: 0

Высоковольтная: Шлейф: Совместный подвес: Светильник уличного освещения:

Тип разрядника: Тип разъединителя: Дата разъединителя:

Дата разрядника: Характеристика разъединителя:

Автор: Дата редактирования:

И д распрд сети:

Пример привязки к существующему объекту "1С"

Инженерная сеть Конструктор схем

Обновить

Схема: Московский

Найти на схеме:

Опоры (1С:Предприятие)

Опоры

Выбрать Создать Поиск (Ctrl+F) Еще

Узел сети: ☒ Московский Анкерная: ☒ Да

Тип: ☒ ЖБ

Наименование Код

1	000066247
4	000066274
б/н	000066181

Ограничение работы:

Одновременная работа возможна только с 1 схемой

Одновременная работа возможна только с 1 схемой и одним пользователем
в режиме редактирования

В режиме без сохранения изменений ограничений на работу со схемой нет

Если данная схема открыта у другого пользователя, то при открытии схема переходит в режим без сохранения изменений, при этом последние изменения внесенные другим пользователем отобразятся на схеме.

При изменении выбора схемы поле рабочей области очищается

Изменения внесенные в сохраненную схему на компьютере пользователя не переносятся в "1С"

Изменения внесенные в режиме без сохранения изменений не переносятся в "1С"

В режиме редактирования интерактивное добавления объектов по прототипам, возможно только для следующих прототипов:

- 1. Опоры*
- 2. Узел сети*

Остальные прототипы являются под-объектами, и их отображение зависит от свойств объектов привязанных к фигуре (например заземление, разъединитель), создание этих фигур как объектов "1С" Сети не возможно. В случае если фигура под объект(например заземление) добавляется на рабочую область то она существует без фактической привязки к - т е просто не зависима фигура Визио

В режиме редактирования добавление элементов в набор прототипов не сохраняется