

MARKS GROUP

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ
И РАБОТЕ СО СКРИПТОМ ДЛЯ
РАССЧЁТА ИНСОЛЯЦИИ В RHINO
GRASSHOPPER**

Данная инструкция служит для помощи в настройке и работе со скриптом для расчёта инсоляции в Rhino Grasshopper. Перед началом работы следует:

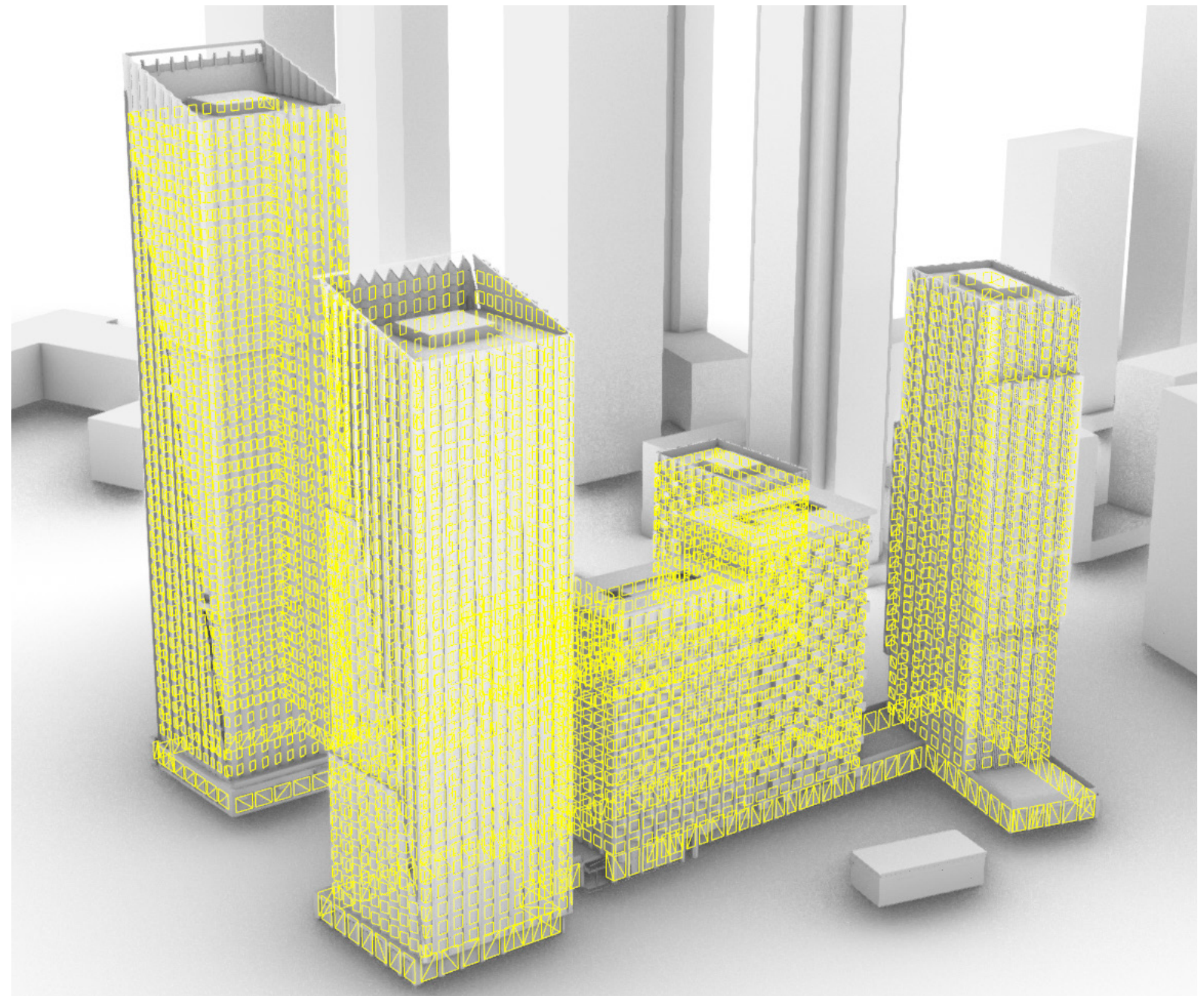
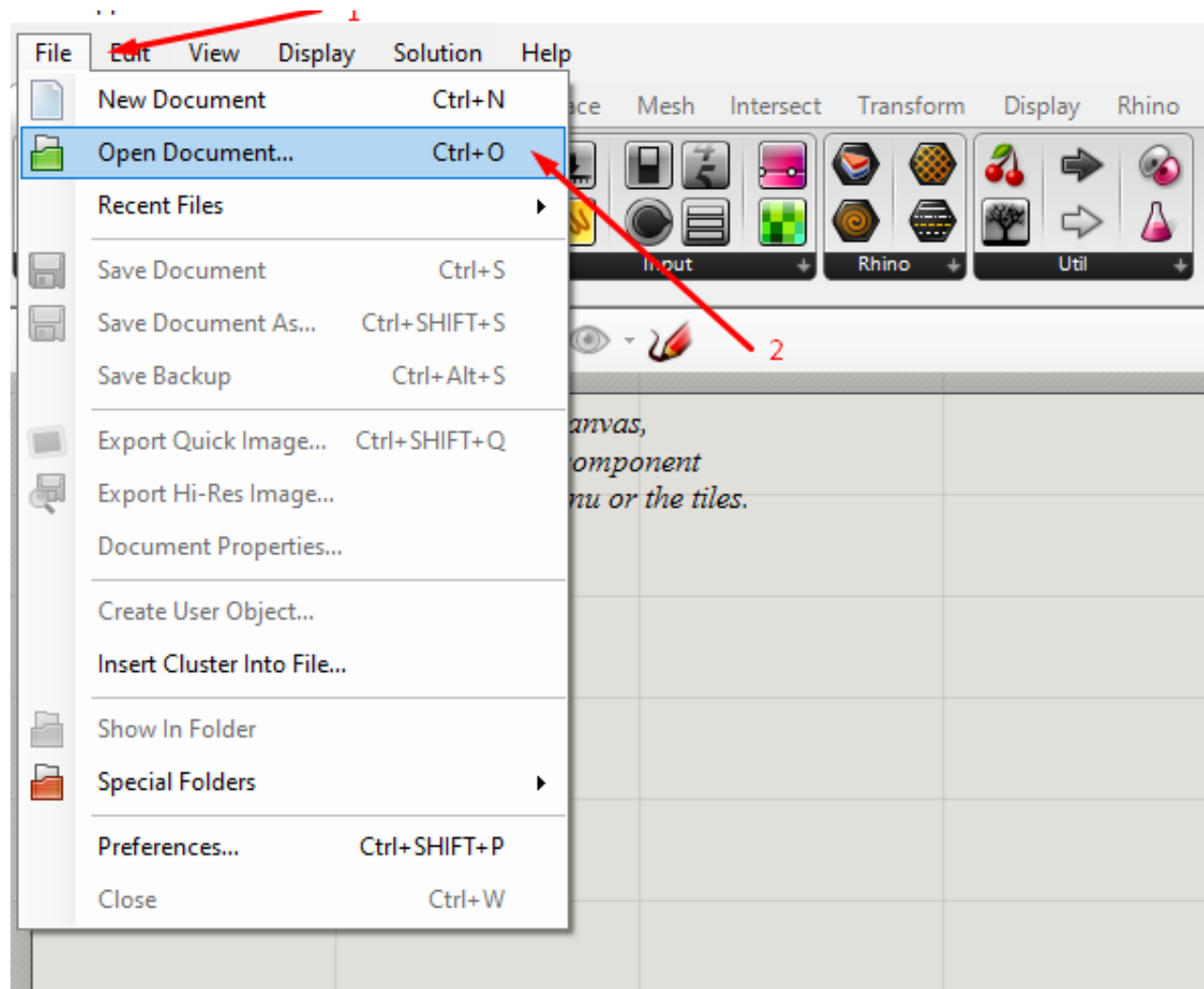
1) Установить плагин «LadyBug tools»

Подробная инструкция по установке находится в zip - файле.

2) Импортировать модель в Rhino с разделением на инсолируемые поверхности или окна и затеняющие их объекты.

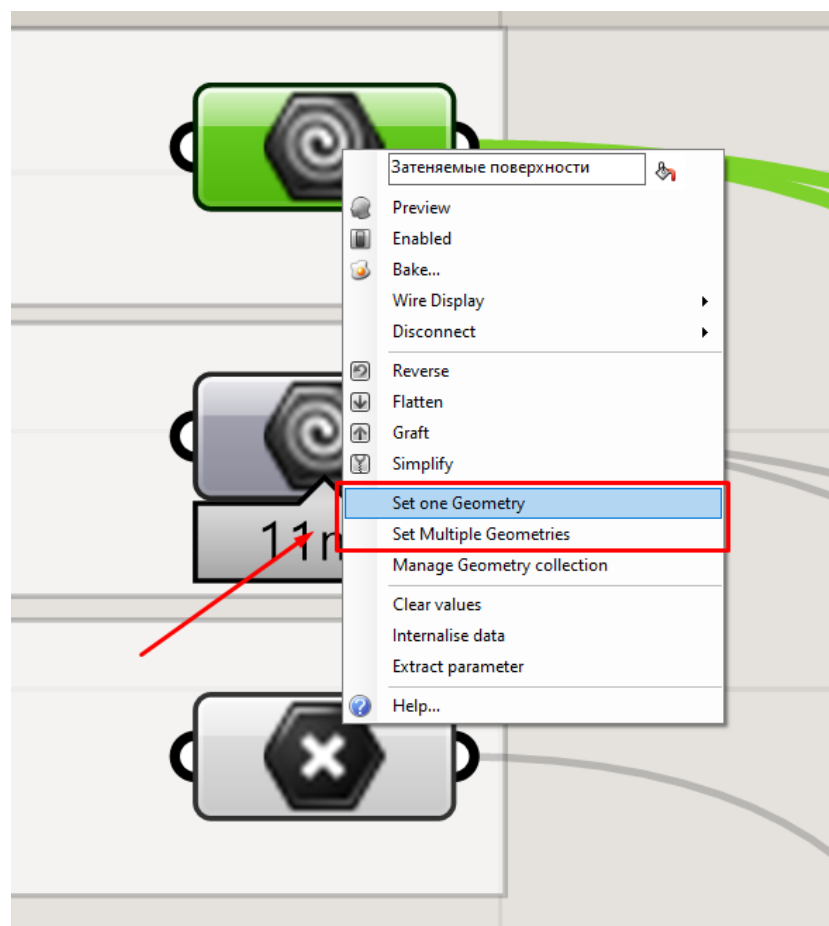
Это нужно для упрощения выбора элементов:

3) Открыть файл скрипта через Grasshopper:

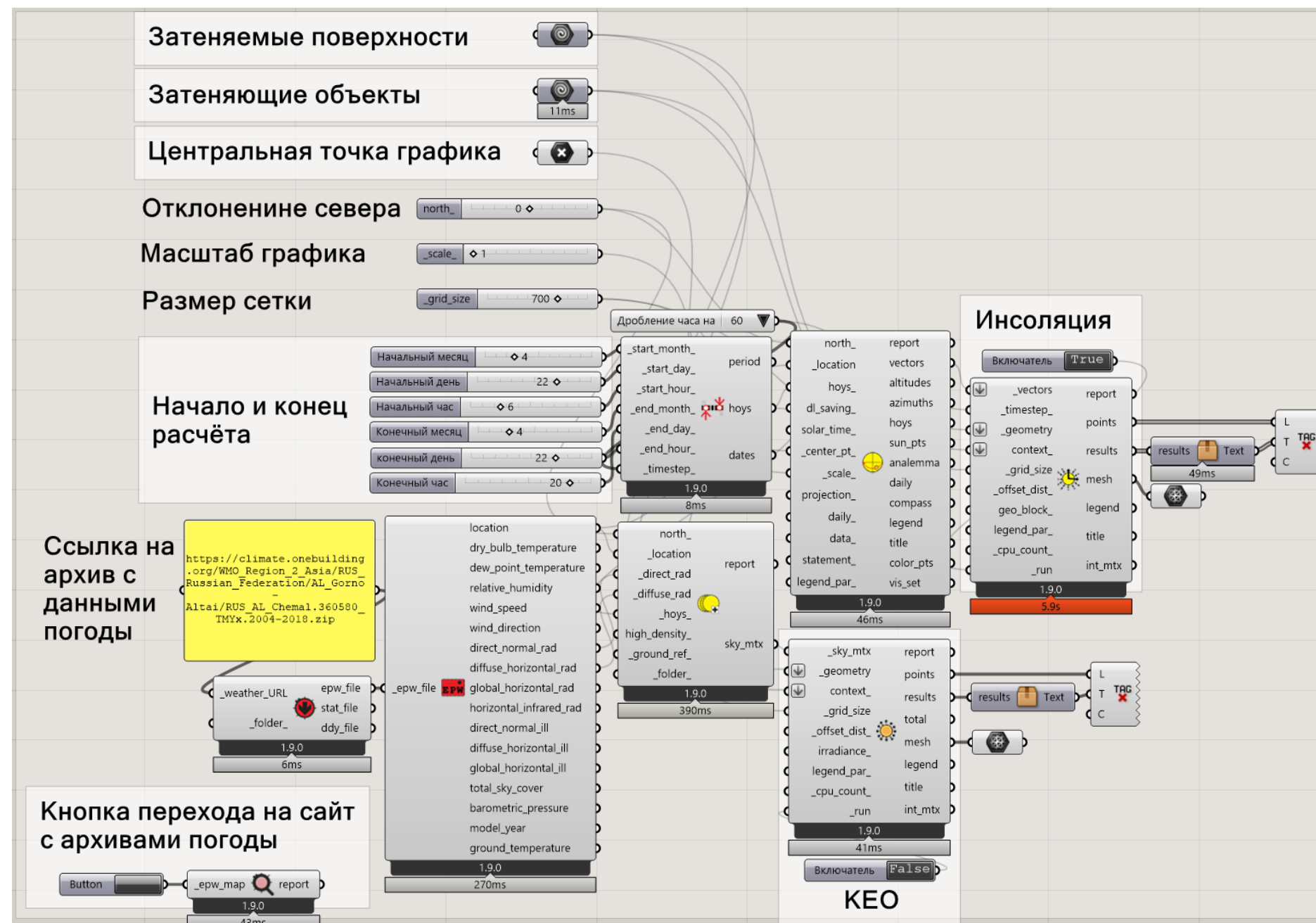


После открытия документа на экране появится скрипт. Файл открытый без ошибок выглядит так:

Нажатием правой кнопки мыши вызывается следующее окно:



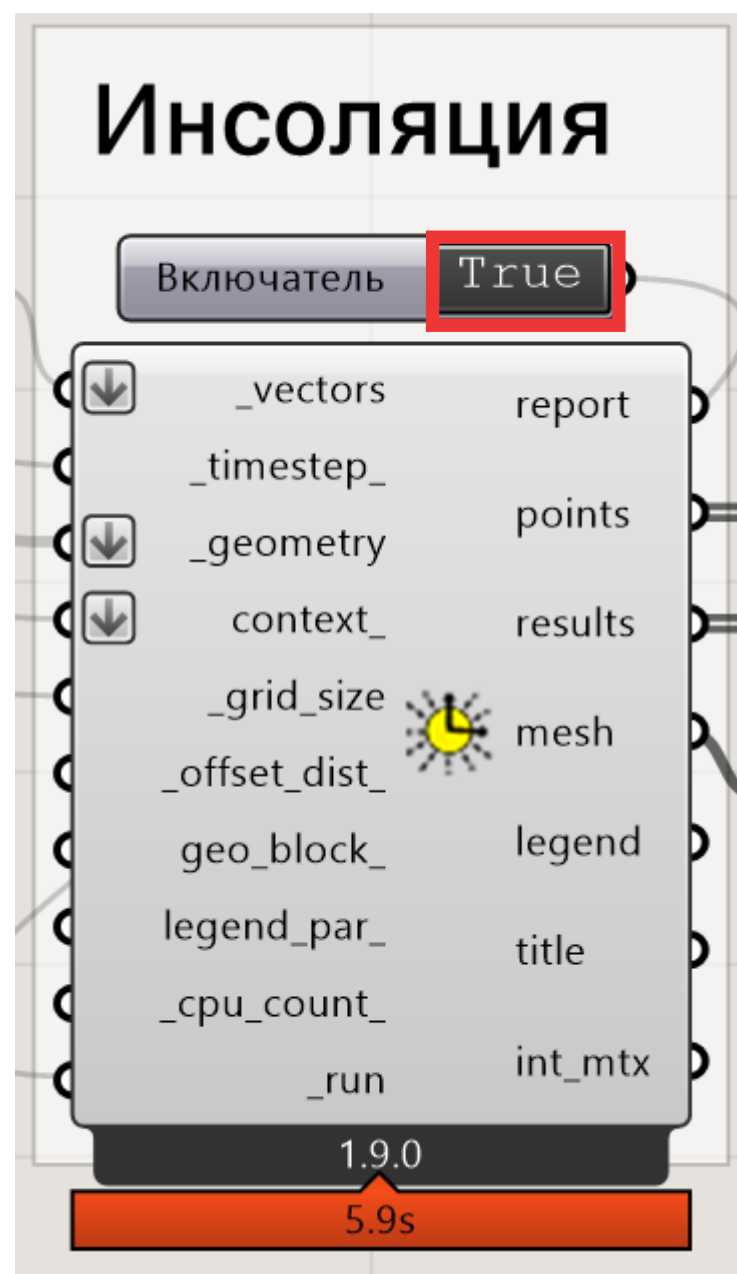
В зависимости от количества затемняемых поверхностей/затеняющих объектов выбрать кнопку «Set one geometry» (для 1 объекта) или «Set Multiple geometry» (для нескольких объектов), выбрать их в окне Rhino и нажать Enter.



Для выбора примерного района расположения объекта нажмите кнопку перехода на сайт с архивами погоды, выберите нужный и введите текст ссылки в жёлтое окошко с помощью двойного нажатия и команды «вставить».

Далее по желанию можно настроить месяц, день и час начала и конца расчёта, отклонение модели от фактического севера

Теперь можно переключить включатель в положение «True» двойным щелчком по этой части:



Теперь скрипт покажет цветом области с недостаточной инсоляцией в соответствии с графиком рядом.

