

3.2.1 Сервис “photo.sgnl.pro”

Данная инструкция предназначена для специалистов компании SIGNAL, выполняющих ежедневные/еженедельные обходы, а также принимающих участие в освидетельствовании выполненных работ на объектах строительства.

Фотографии 360 градусов выполняются для сохранения хронологии производства работ и сравнения выполненных объемов работ за определенный период времени.

Исходные данные:

1. Фотографии 360 градусов в формате JPG

Инструменты:

- Фотокамера Ricoh Theta V, Z1
- Веб сервис sr360.ru
- Мобильное приложение Photomaker

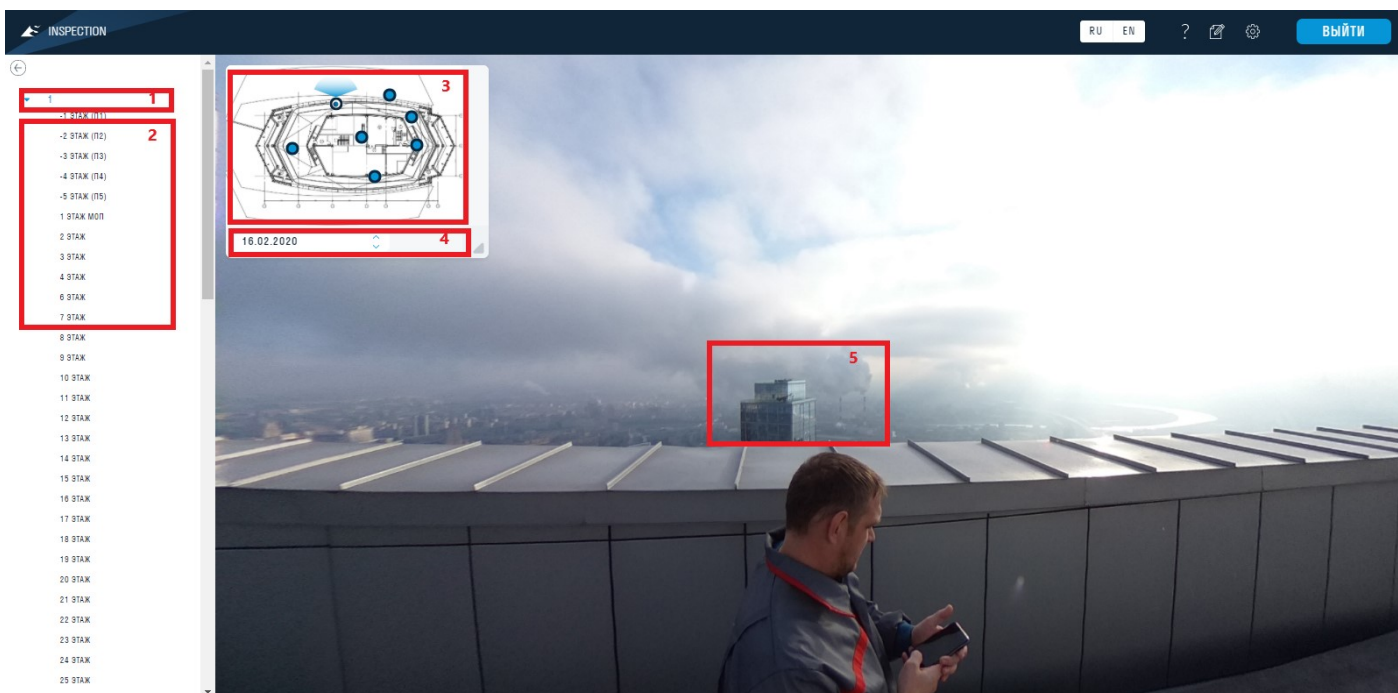


Рекомендуется выполнять зарядку камеры с помощью USB 3.0 (или 2.0) порта компьютера 5В 0,9А (не из сети 220в!), желательно комплектным кабелем Type-C.



Использование сервиса для просмотра фотографий 360

- В левой части экрана происходит выбор плана этажа.
- После загрузки, на плане появляется возможность выбрать точку съемки фотографии.
- Размер области с планом настраивается нажатием и растягиванием за правый нижний угол области плана.
- Чтобы скрыть/показать план – кнопка «пробел» на клавиатуре



1. Выбор блока с фотографиями (строение, здание)
2. Выбор плана (этаж, уровень, локация)
3. Навигация по точкам на плане
4. Выбор даты фотографии

Навигация по фотографии - нажмите левую кнопку мышки и двигайте в нужном направлении. Колесико мышки - приблизить/удалить.

Использование сервиса для администрирования

Если у пользователя включен режим администратора, то ему доступны следующие функции по управлению:



1. Смена языка
2. Справка по горячим клавишам

СПРАВКА

ТОЧКА

Добавить: **LCtrl/Cmd + Click** на плане

Удалить: **LCtrl/Cmd + Click** на точке

Установить север: **Alt + Z**

ПЛАН

Удалить: **LCtrl/Cmd + Click** на названии плана

Спрятать/Показать: **Space**

БЛОК

Удалить: **LCtrl/Cmd + Click** на названии блока

3. Режим редактирования
4. Настройки отображения панелей и точек

НАСТРОЙКИ

Размер точки на плане

20

Скорость зума плана

20

ВЕРНУТЬ СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ

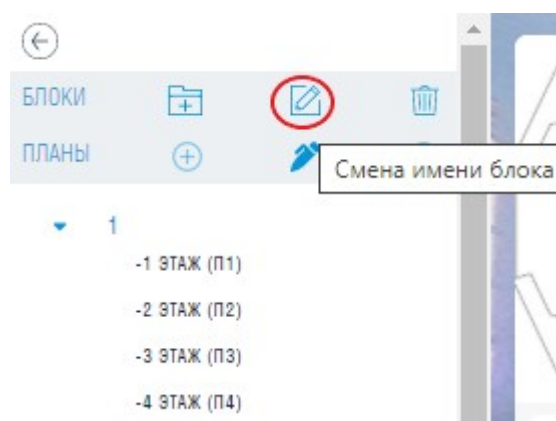
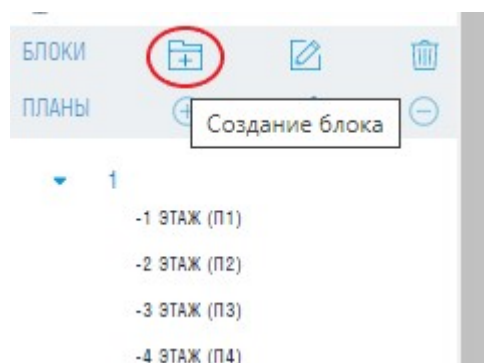
5. Выход из учетной записи Autodesk и сервиса photo.sr360.ru

Создание планов и загрузка фотографий

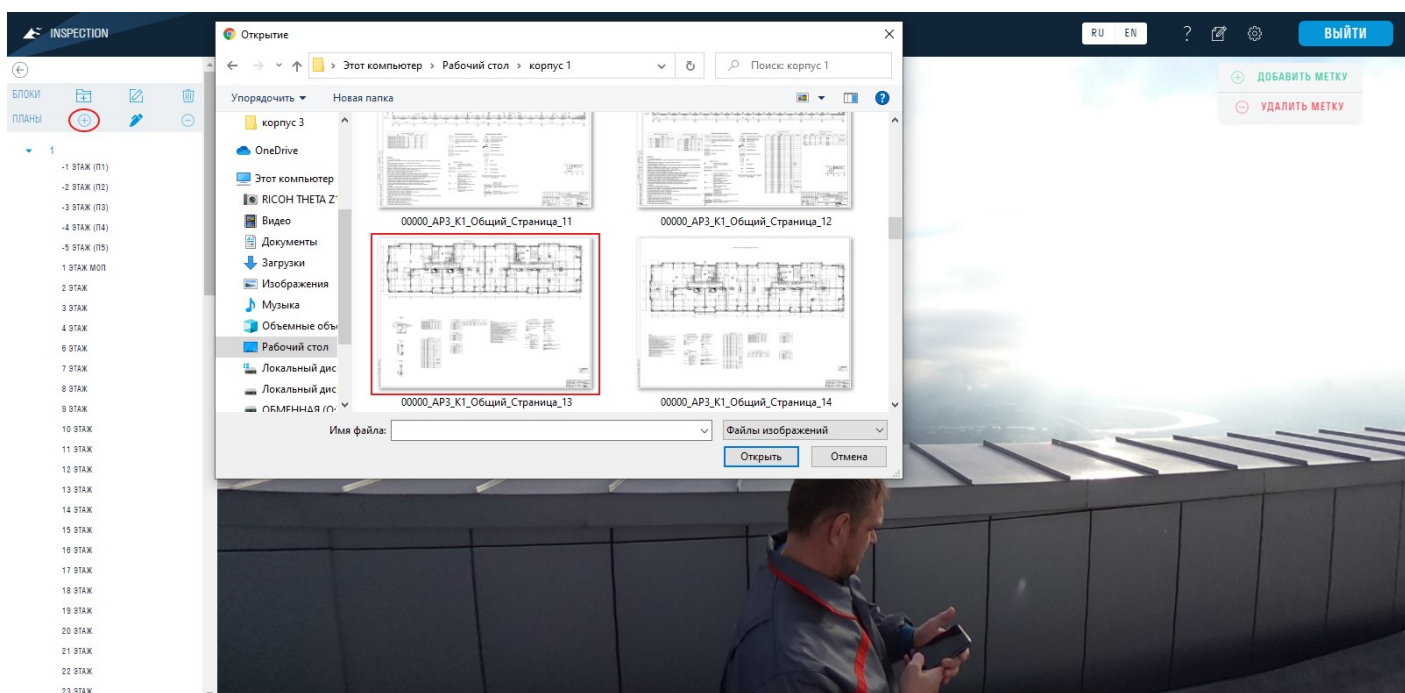
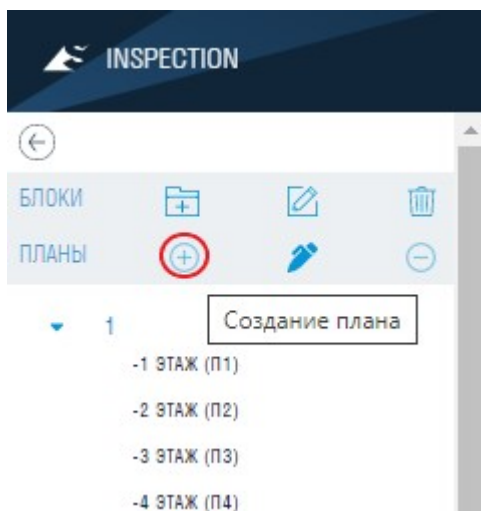
Чтобы включить режим редактирования нажмите на



Создание блока (строение, здание или корпус). Редактирование названия блока

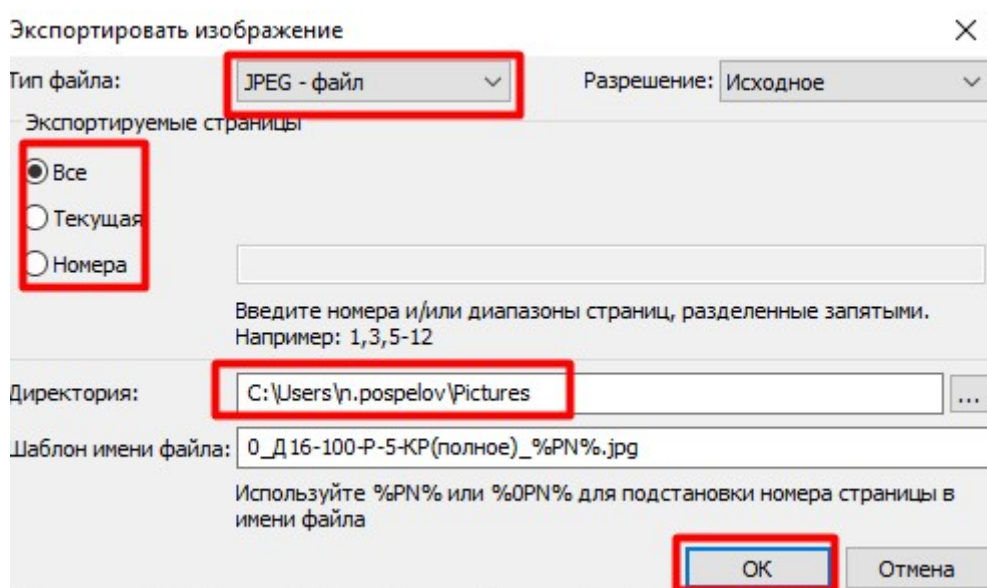
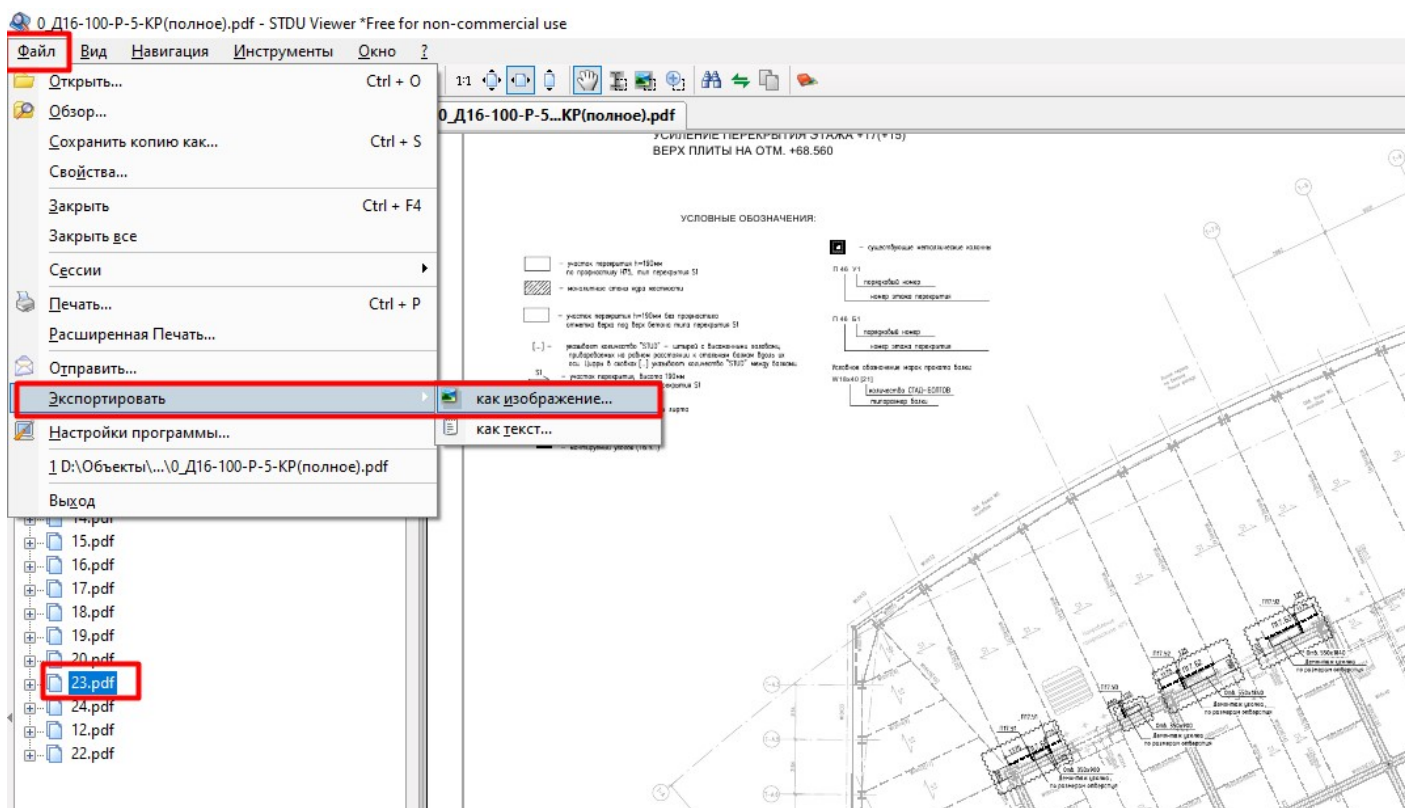


Загрузка нового плана в выбранный блок. Планы загружаются с компьютера в формате JPG или PNG



Если планы сохранены в PDF, то их необходимо конвертировать с помощью онлайн сервисов (например <https://pdf.io/ru/pdf2jpg/> или <https://smallpdf.com/ru/pdf-to-jpg>).

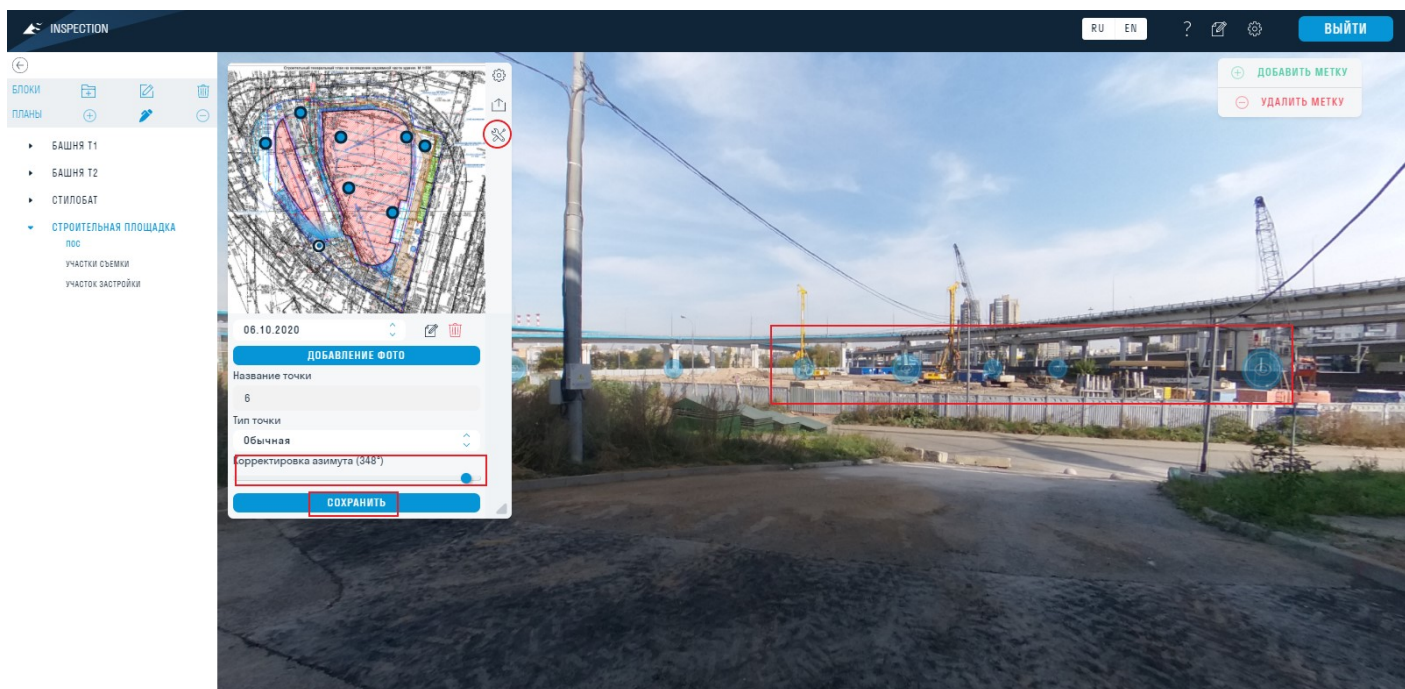
Или с помощью программы STDU Viewer



Настройка плана

Задание севера относительно плана и корректировка азимута для правильного отображения точек других фото непосредственно на фотографии

- Настройте направление фотографии относительно плана;
- Установите с помощью ползунка правильное расположение точек;
- Повторите для каждой точки на плане



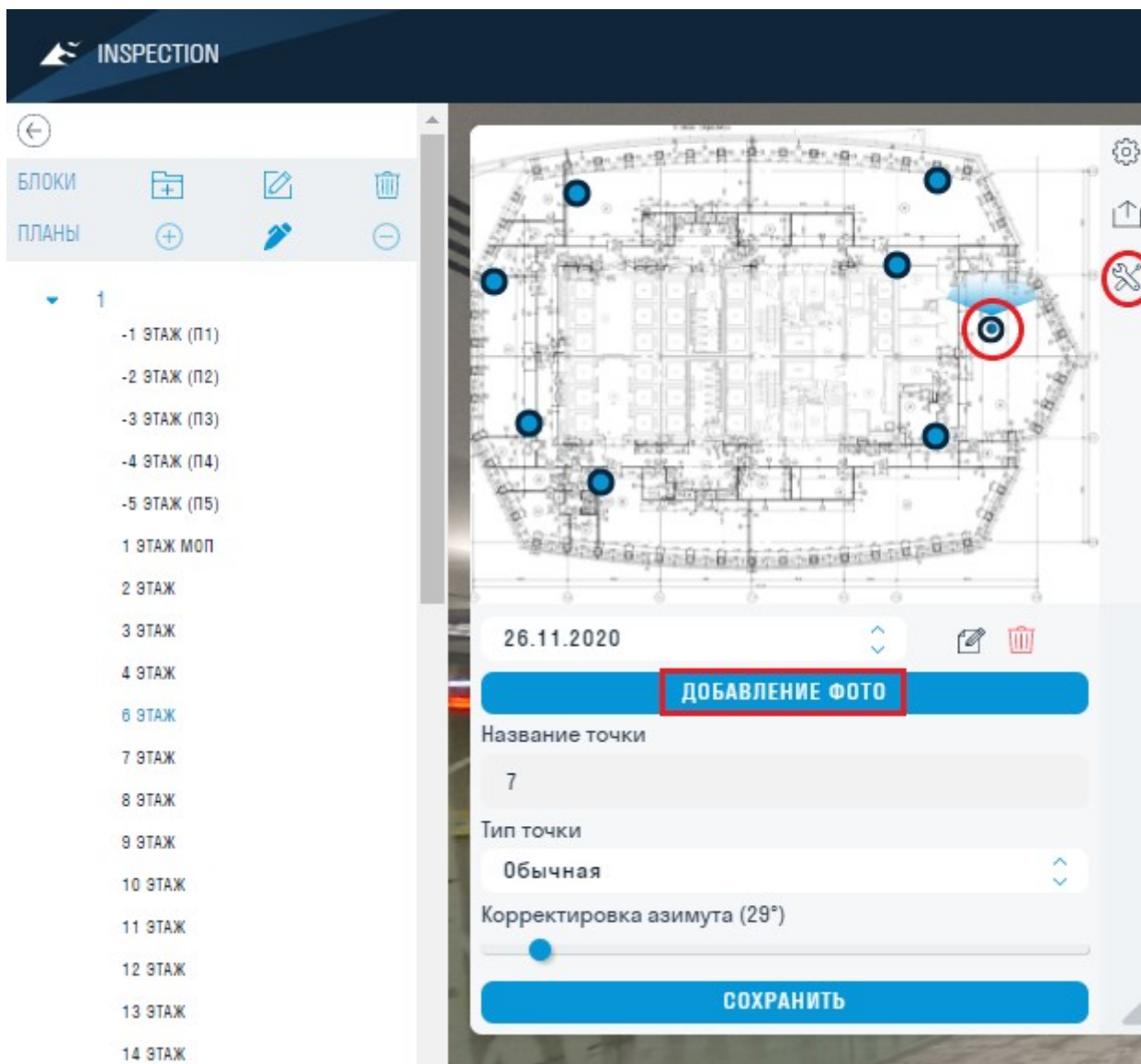
Установка точек и загрузка фото

Установка точки происходит путём зажатия левого CTRL на клавиатуре и левой кнопки мышки в нужной области на плане. Введите название точки.

Введите название точки:

Теперь при выборе добавленной точки на плане и нажатии на “гаечный ключ” появляется возможность загрузить фото с привязкой к дате съемки.

В обычном режиме установку камеры на штативе выполняйте на высоте 1,80м от уровня пола. В зависимости от задач съемки и снимаемого помещения настраивайте высоту исходя из ситуации (Например: съемка инженерных сетей в двухуровневом помещении с h потолка 7м).



ДОБАВЛЕНИЕ ФОТО



Дата создания фото

10.12.2020



Тип фото

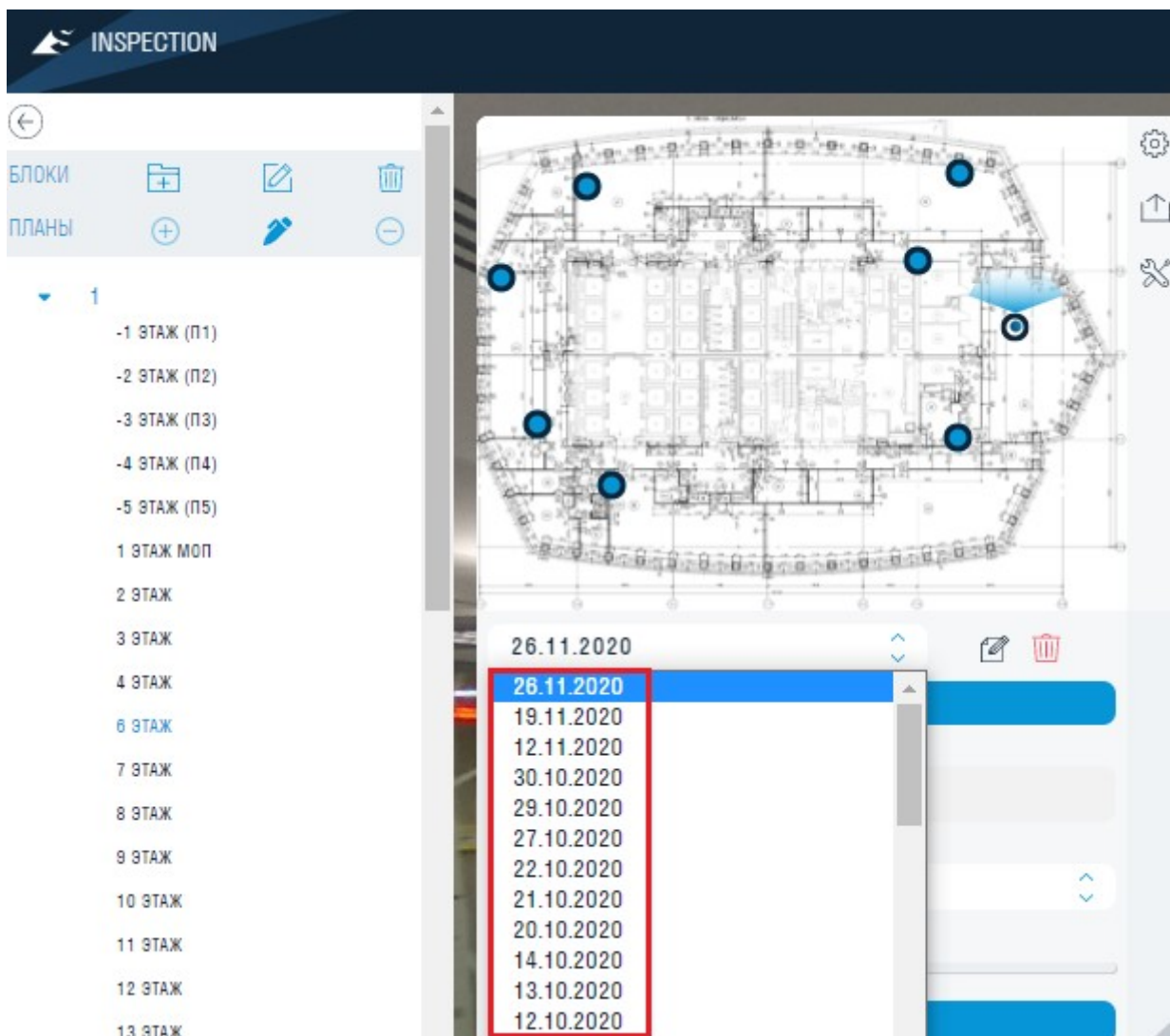
☐ Обычное ☒ Фото360

ЗАГРУЗИТЬ СНИМОК

Выбор даты - выбор формата фото - выбор файла JPG на компьютере.

Загрузка новых фотографий на существующую точку происходит аналогичным образом.

Вы можете просматривать фотографии в хронологическом порядке.



Редактирование даты загруженной фотографии. Удаление фотографии от выбранной даты

РЕДАКТИРОВАНИЕ ФОТО



Старая дата

Новая дата

26.11.2020

10.12.2020



ОТМЕНИТЬ

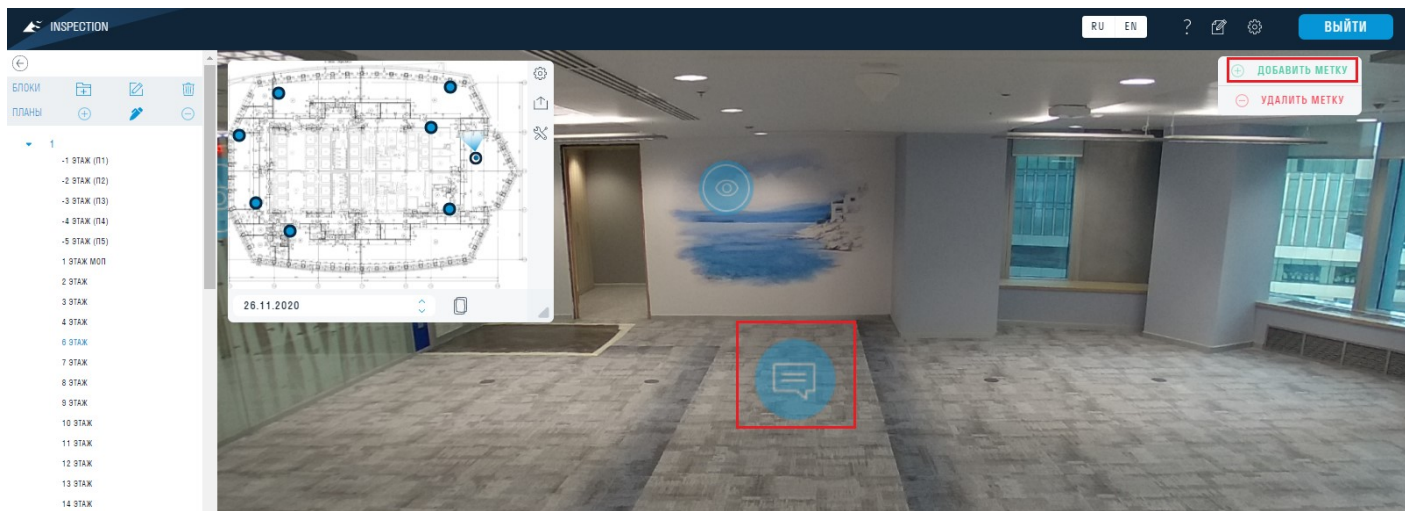
ОК

Удаление точек (и фотографий загруженных/привязанных к ней!) происходит путём зажатия левого CTRL на клавиатуре и левой кнопки мышки на нужной точке на плане.

Информационные маркеры

На фотографии есть возможность размещать информационные маркеры. Для этого нажмите кнопку “Добавить точку”, укажите место на фотографии и назначьте имя точке.

Теперь при нажатии на размещенную иконку “Вопрос” можно добавить и сохранить необходимую информацию (например ссылку и номер предписания в BIM 360).



????

Ссылка

Контент

СОХРАНИТЬ

Revision #6

Created 20 April 2022 14:11:58 by Сергей Казанцев

Updated 26 August 2022 13:52:06 by Nikita Pospelov