

Работа в «Совместном» режиме»

«Совместный» режим работы создан для работы в команде с использованием локальной вычислительной сети организации (или облачного хранилища).

Основная цель данного режима работы создать среду общих данных для синхронизации информационных моделей проектных решений между участниками проектирования объекта строительства для автоматического расчета пересечений с целью увязки «выявления коллизий» между сетями в ходе комплексного проектирования наружных инженерных сетей.

Содержание

Идея работы в сети

Идентификация «Контейнера»

Как это работает?

Делегирование проектных решений

Виды делегирования

Действия при делегировании

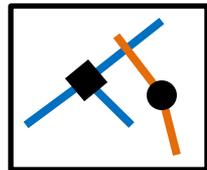
Основные проблемы работы в сети

Элементы интерфейса «Совместного» режима

Идея работы в сети

Работа с ПС ПРОФИЛЬ в сети основана на двух элементах:

«Контейнер»



Это dwg-файл в котором пользователь осуществляет манипуляции над объектами сетей или поверхностей. В dwg-файле **хранятся** проектные решения.

«Публикация»

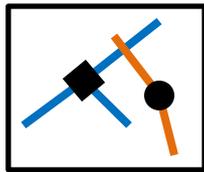
<pSIn>

Это полная копия модели проектируемых сетей из «Контейнера» хранящаяся на сервере и предназначенная **обмена** между участниками проекта. Такой **обмен** нужен для увязки пересечений

Идентификация «Контейнера»

- имя dwg-файла
 - имя пользователя
 - имя компьютера
 - и пр. идентификация
- !!! не подходят !!!

«Контейнер»



Поэтому в ПС «ПРОФИЛЬ» введено определение **«Проектная ячейка»**, которая имеет уникальный номер, именуемый **«id-ячейки»**

Например такой:

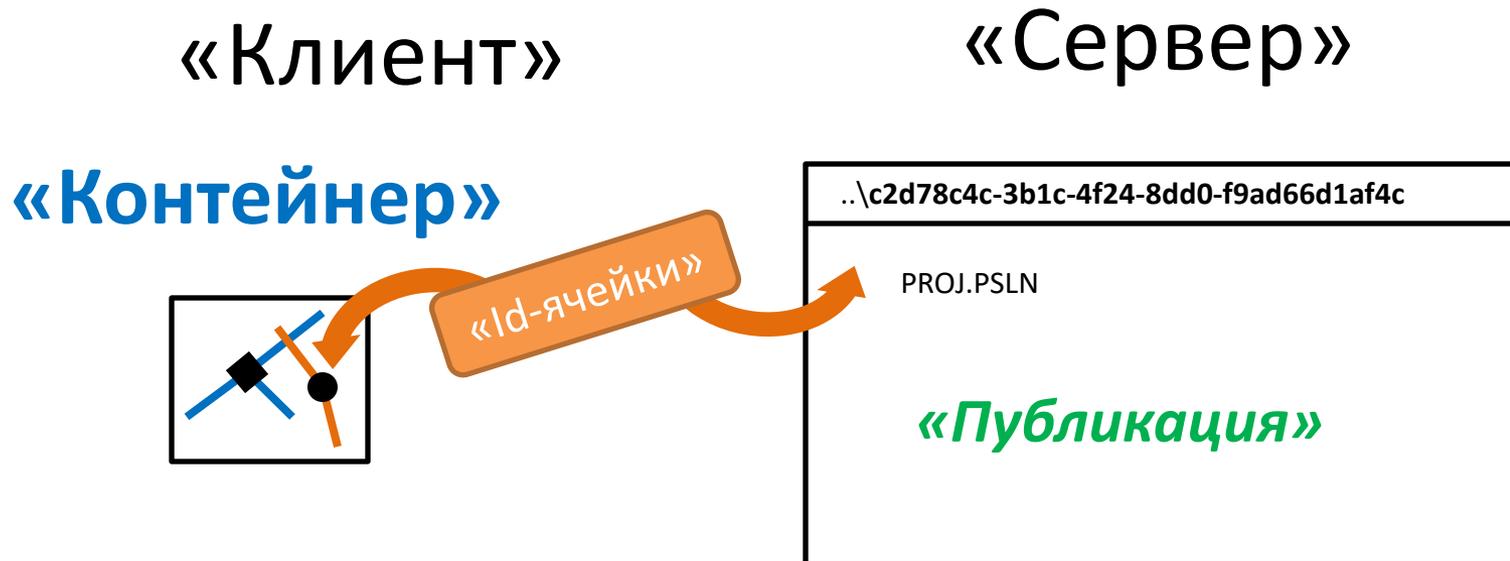
c2d78c4c-3b1c-4f24-8dd0-f9ad66d1af4c

Как это работает?

Проектная ячейка – работает как связка:

«Контейнер» - «id-ячейки» - «Публикация»

Уникальный номер ячейки хранится внутри Контейнера (dwg-файла), а публикация хранится на сервере соответствующей папке.



Делегирование проектных решений

Проектная система «ПРОФИЛЬ» предоставляет возможность полной или частичной передачи решений в управление между участниками проекта.

Необходимость делегирования возникает при необходимости распределить нагрузку между участниками проекта или передать полномочия от одного другому.

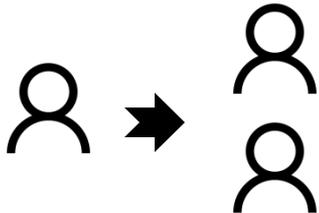
Потребность в делегировании также может возникнуть когда изначально проработана некоторая часть проекта и нужно продолжить работу на основе ранее проделанной работы или каких-либо действий и настроек.

Виды делегирования



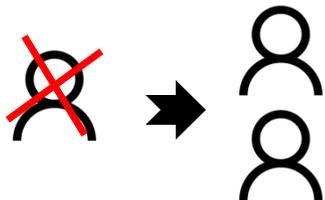
1. Полная передача

Один пользователь полностью передает свои решения в управление другому и выбывает из работы.



2. Частичная передача

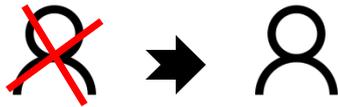
Один пользователь передаёт часть решений другому(им) при этом оставаясь в работе с некоторой частью решений.



3. Передача нескольким

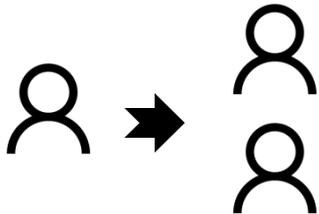
Один пользователь передает свои части своих решений в управление другим и выбывает из работы.

Действия при делегировании



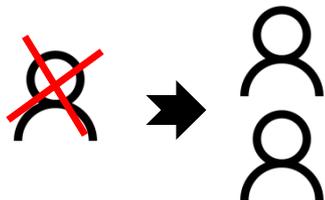
1. Полная передача

Никаких действий с идентификацией проектной ячейки не предпринимать.
Сделать архивную копию dwg-файла «Контейнера».



2. Частичная передача

Двум новым пользователям:
- сформировать новые «id-ячейки», если будем работать с копией файла «Контейнера»;
- импортировать из файла делегирования PSM решения, если пользователь работает в «новом» файле Контейнера.



3. Передача нескольким

Соблюдаем те же правила что для случая 2, но пользователь, который исключается из проекта, должен «зачистить» ячейку на сервере, чтобы избежать «дублирования» данных публикации.

Основные проблемы работы в сети

1. Нет должного пересечения в профиле с сетью другого «участника» проекта

В чем причины

Сеть «участника» проекта не опубликована на сервере;
Вами или другим(ми) участником(ми) проекта «затирается поверх» файл публикации «участника».

Что делать

Проверить номера ячеек участников
Сформировать новый «id-ячейки» для своего контейнера

2. Возникает лишнее пересечение с сетью, которого не должно быть

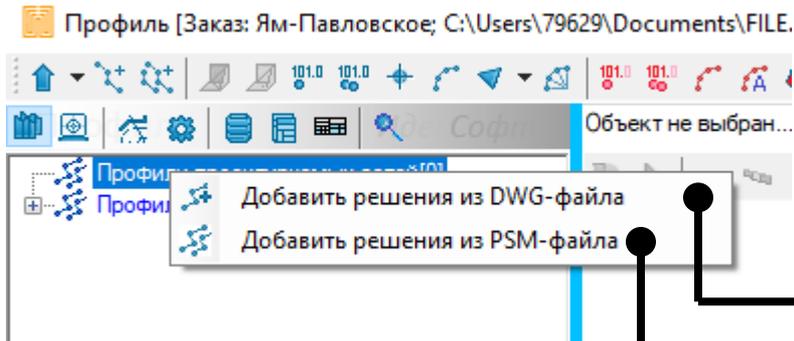
В чем причина

Кто-то из участников на «почистил ячейку» от файла публикации

Что делать

В вашем профиле на месте пересечения прочитать id-ячейки и в соответствующей папке удалить файл публикации < id-ячейки >\PROJ.PSLN

Элементы интерфейса «Совместного» режима



Добавление решений
в текущий файл DWG:

Из указанного файла DWG

Из файла делегирования



Публикация проектных решений на сервер

Формирование нового номера проектной ячейке

Делегирование проектных решений

Экспорт/импорт поверхностей