

Инструкция по настройке торгового оборудования в терминальном режиме в решениях Альфа-Авто ред.5

В решениях Альфа-Авто ред.5 реализована работа оборудования, подключенного локально к рабочей станции. Работа с сетевым оборудованием, подключенным к другим рабочим станциям, невозможна.

При организации работы в терминальном режиме каждая сессия может использовать свое оборудование, подключенное к локальной рабочей станции при условии настройки маппинга порта (Port mapping - это переадресация принимаемых данных таким образом, чтобы данные, принимаемые на какой-то порт одного компьютера, автоматически переадресовывались на какой-то другой порт другого компьютера)

Имеем:

Терминальный сервер PC.

Локальные компьютеры Local1, Local2 ... LocalN

Фискальные регистраторы FR1, FR2...FRN

Соответствующие этим машинам пользователи TS: User1, User2...UserN

Оборудование FR1, FR2...FRN подключено к компьютерам Local1, Local2 ... LocalN соответственно.

Необходимо предоставить возможность пользователям работать со своим оборудованием (то есть User1 будет использовать FR1, User2 – FR2 и т.д.)

Возможны два варианта подключения оборудования:

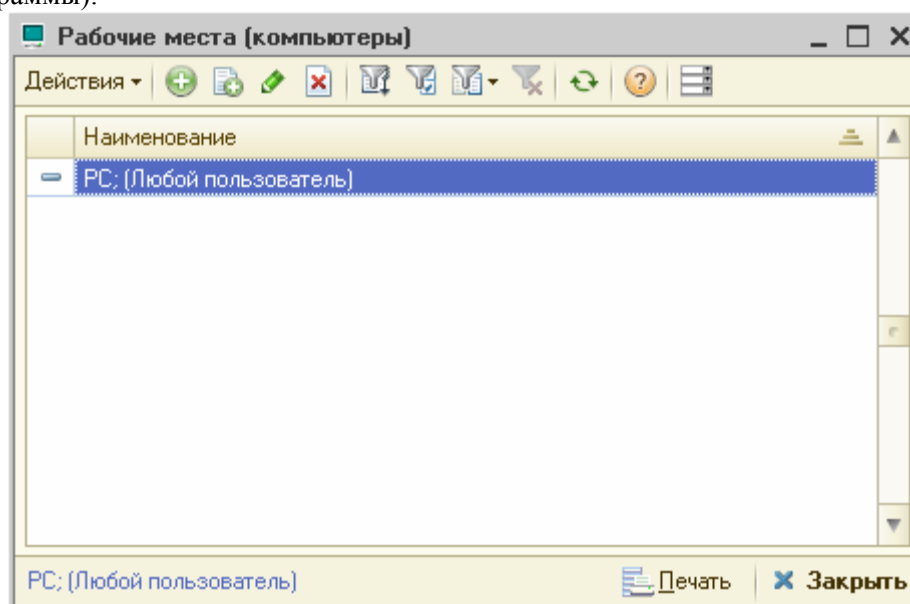
Вариант 1.

У всех пользователей используется одинаковое оборудование (фирма, модель), подключенное к их рабочим станциям, с одинаковыми параметрами связи (одинаковый номер COM порта и скорость обмена).

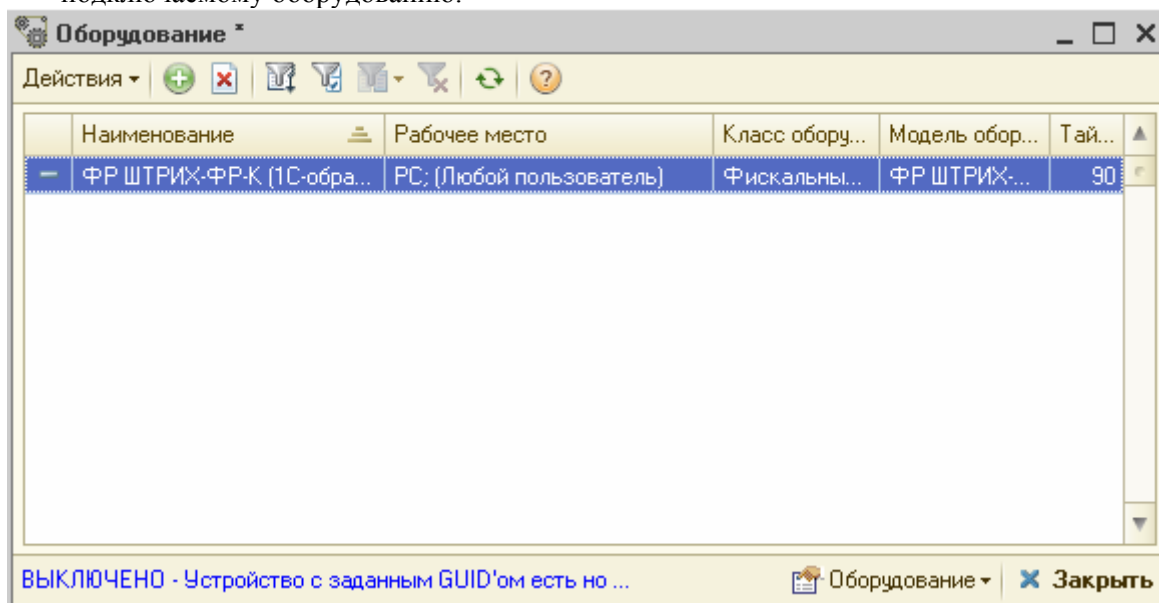
В данном случае можно создать одну модель оборудования, которую будут использовать все пользователи.

Для этого следует выполнить следующие действия:

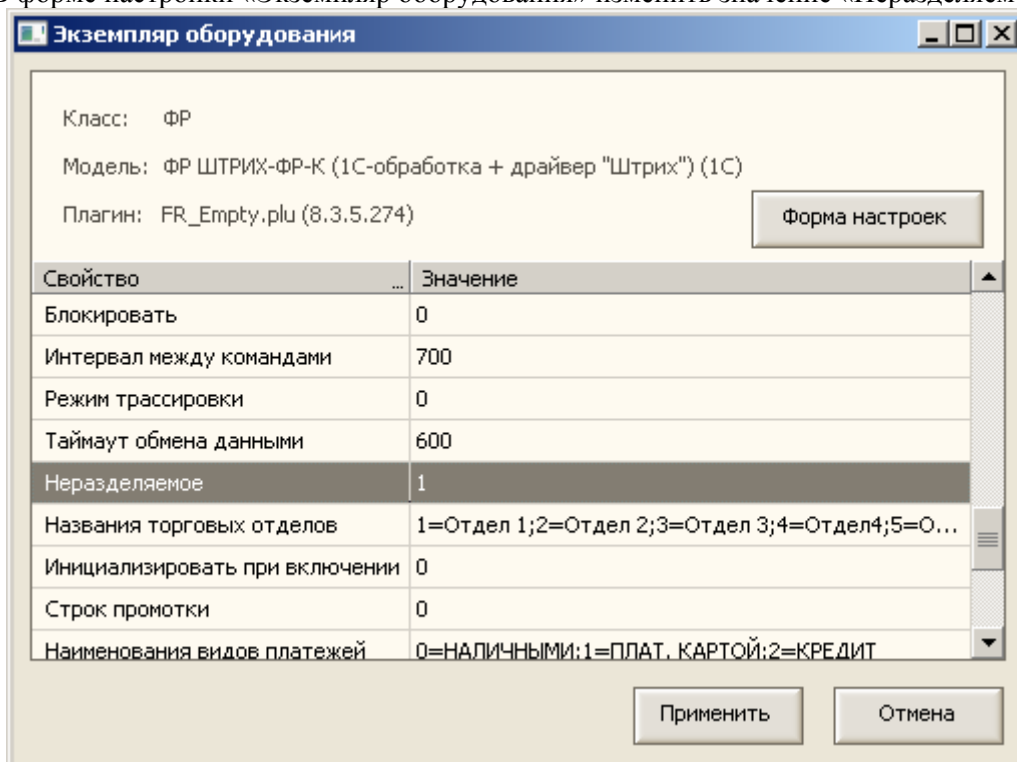
- В справочнике «Рабочие места (компьютеры)» создать элемент справочника без указания конкретного пользователя (обычно создается автоматически при первом запуске программы):



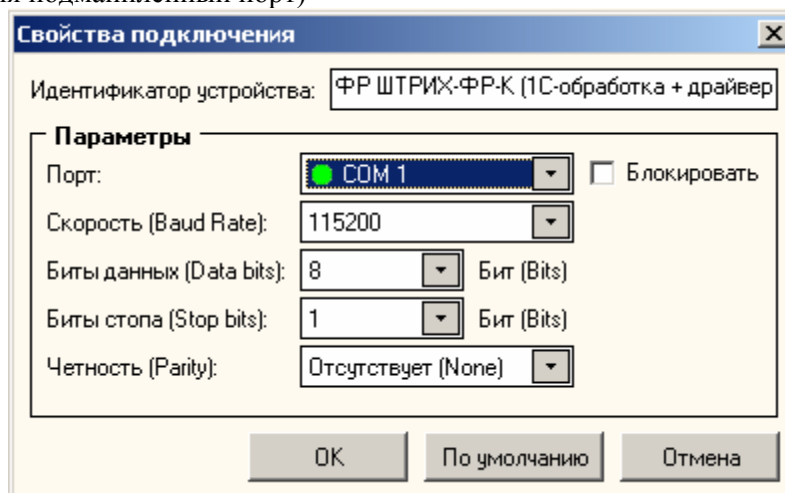
- В справочнике «Оборудование» создать один экземпляр оборудования, соответствующий подключаемому оборудованию.



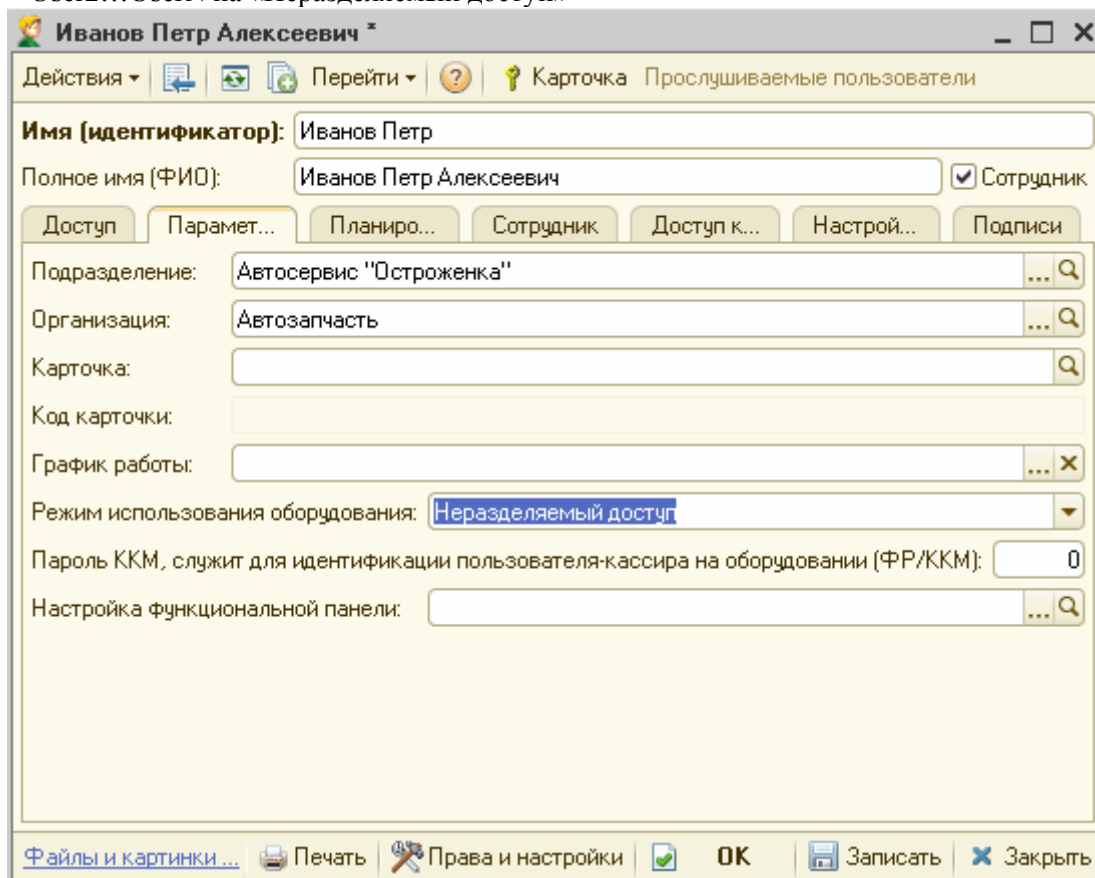
- В форме настройки «Экземпляр оборудования» изменить значение «Неразделяемое» на 1.



- В форме «Свойства подключения» указать параметры связи (указав в параметрах соединения подмаппленный порт)



- Изменить настройку «Режим использования оборудования» (форма элемента справочника «Пользователи», закладка «Параметры пользователя») для всех пользователей User1, User2...UserN на «Неразделяемый доступ»



- В элементе «РС; (Любой пользователь)» справочника «Рабочие места (компьютеры)» указать созданное устройство:

Вариант 2.

Каждый пользователь имеет свое уникальное оборудование (фирма, модель), подключенное к их рабочим станциям.

В данном случае необходимо создать для каждого пользователя свой экземпляр оборудования. Для этого следует выполнить следующие действия:

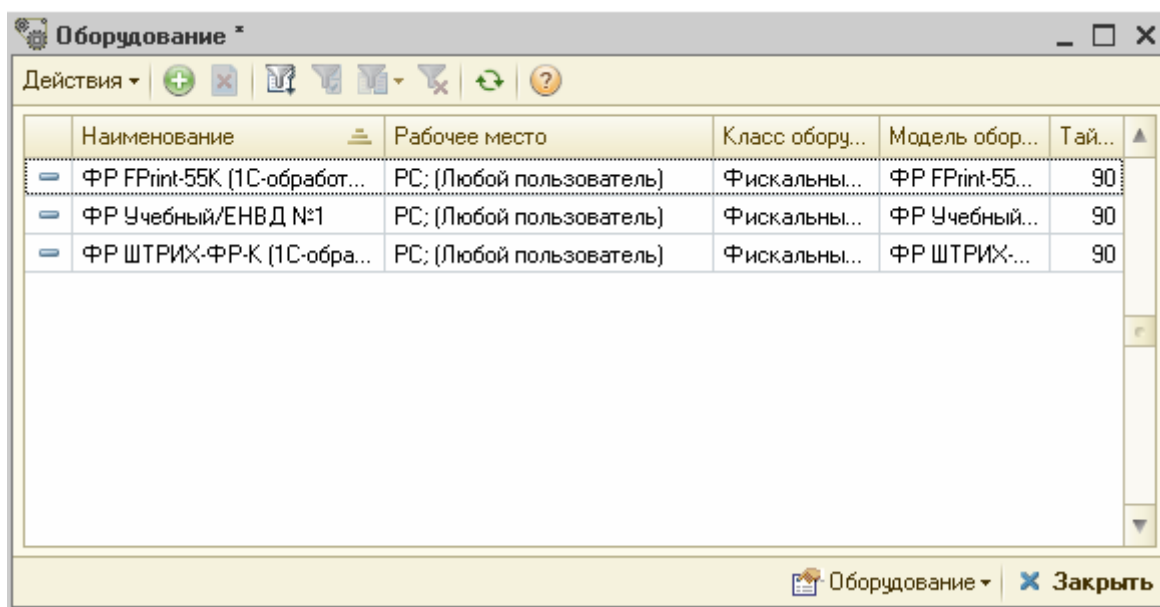
- В справочнике «Рабочие места (компьютеры)» создать элементы справочника для каждого пользователя 1С:Предприятия.

- Далее, если известны параметры подключения всех устройств, в справочнике «Оборудование» можно создать все экземпляры оборудования от лица одного пользователя.

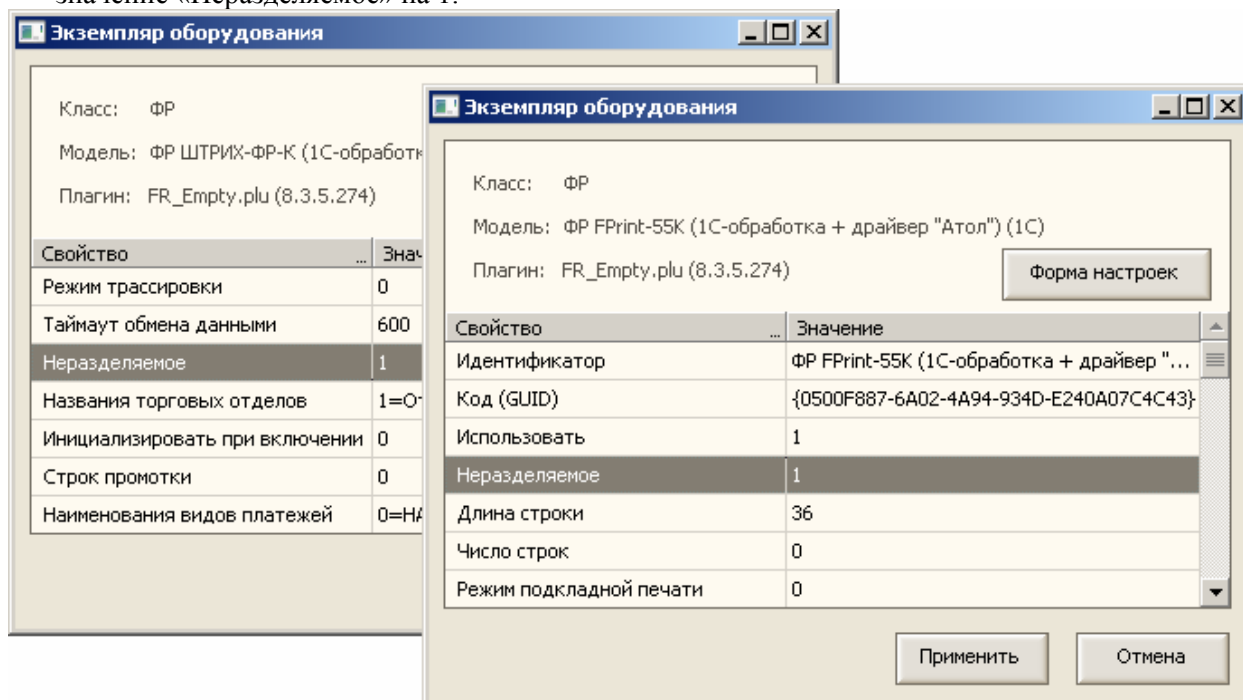
Если же параметры подключения/модель используемого оборудования не известны, то настроить свой экземпляр оборудования сможет каждый пользователь самостоятельно.

Рассмотрим вариант подключения всех устройств одним пользователем:

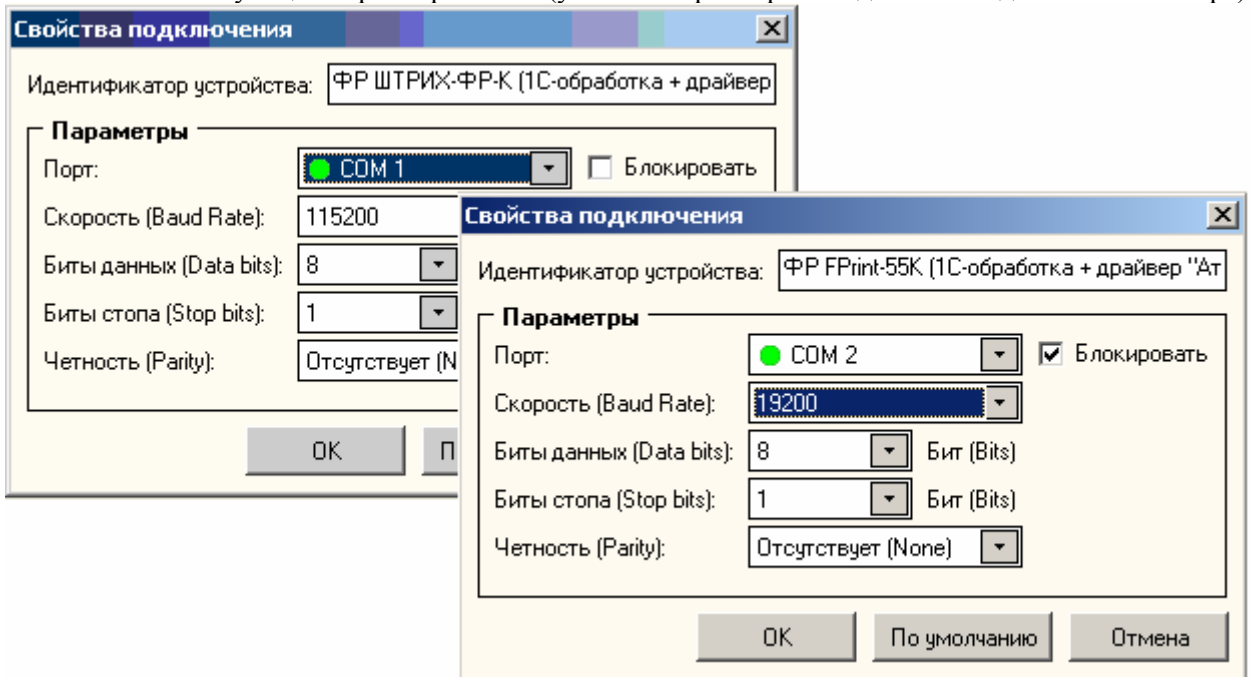
- В справочнике «Оборудование» создать все экземпляры оборудования, соответствующие подключаемому.



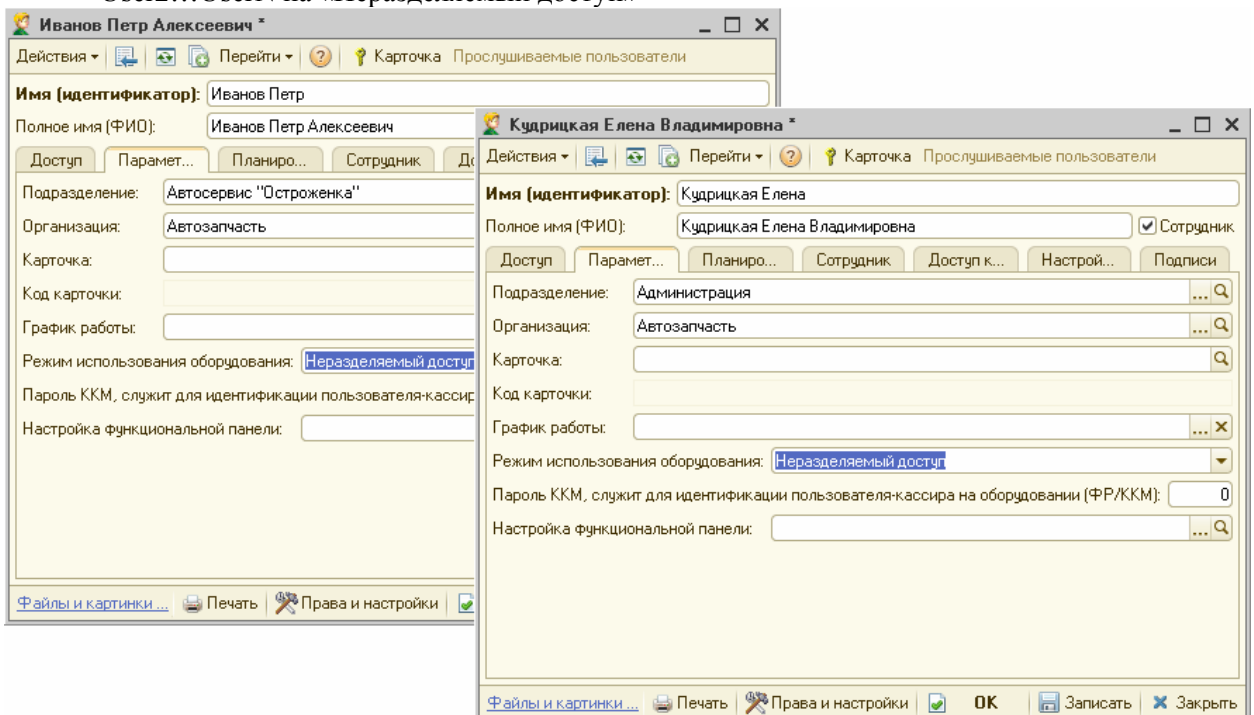
- В форме настройки «Экземпляр оборудования» (каждого элемента справочника) изменить значение «Неразделяемое» на 1.



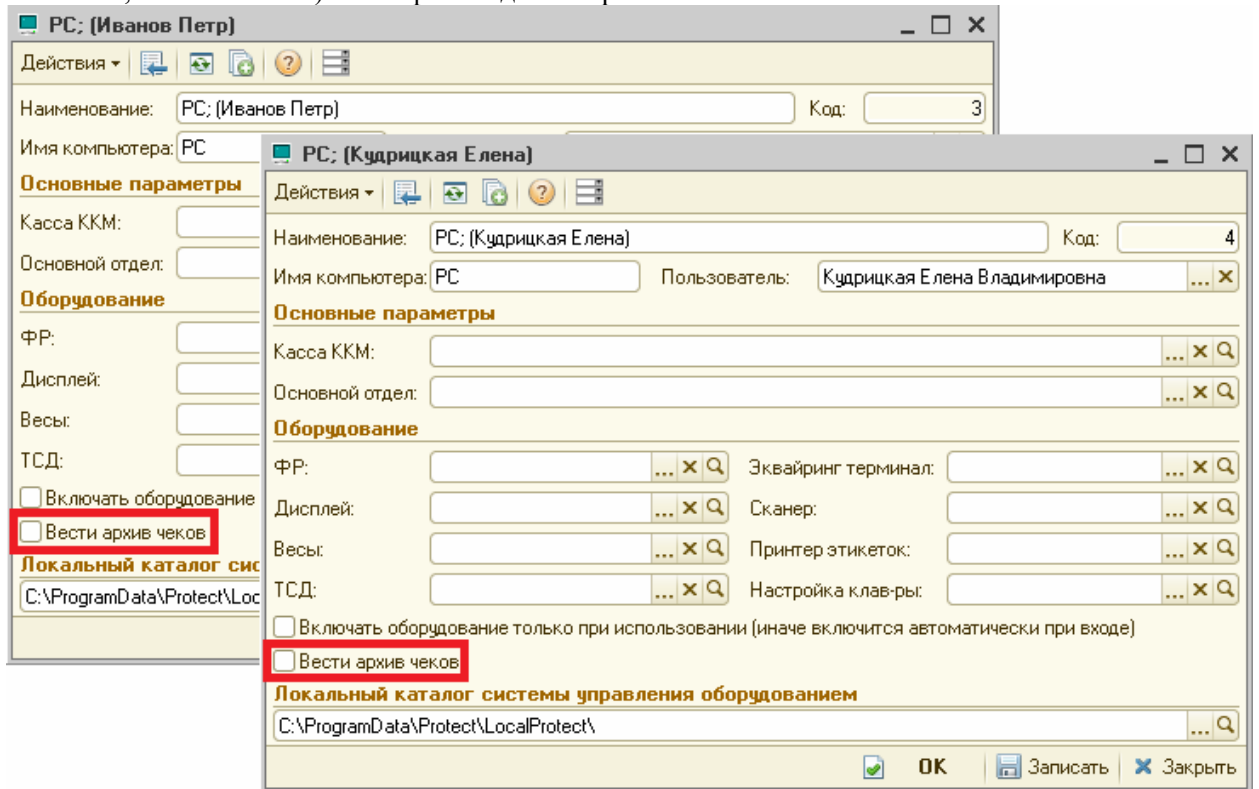
- В форме «Свойства подключения» (каждого элемента справочника) указать соответствующие параметры связи (указав в параметрах соединения подмаппленный порт)



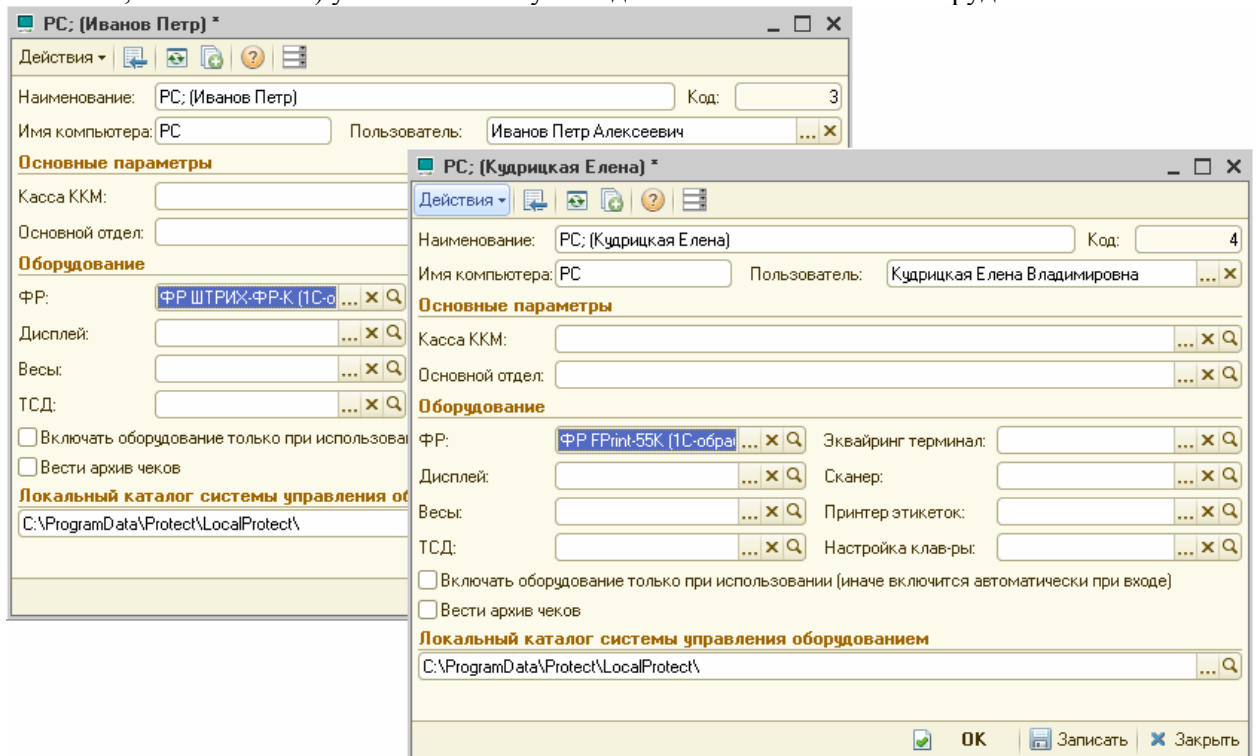
- Изменить настройку «Режим использования оборудования» (форма элемента справочника «Пользователи», закладка «Параметры пользователя») для всех пользователей User1, User2...UserN на «Неразделяемый доступ»



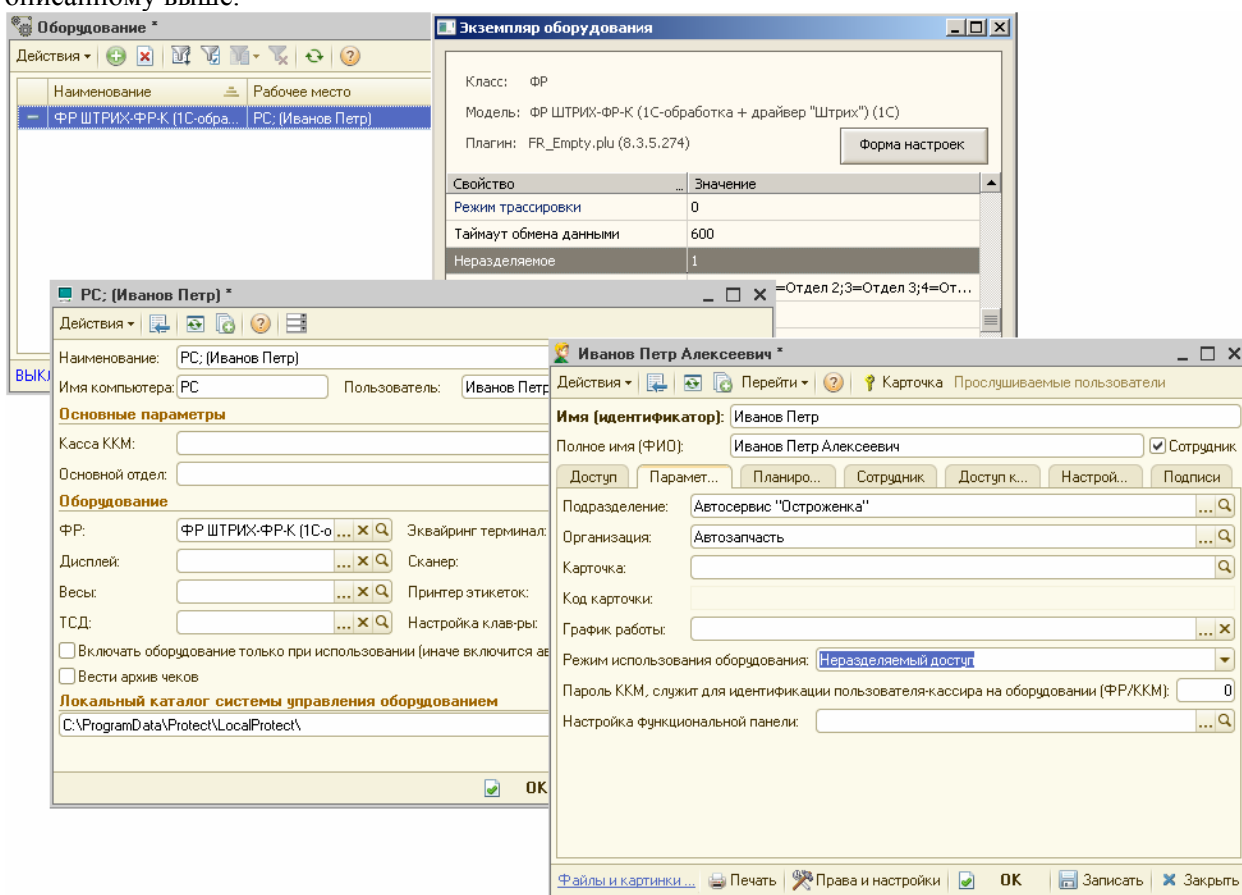
- В каждом элементе справочника «Рабочие места (компьютеры)» (для всех пользователей User1, User2...UserN) снять флаг ведения Архива чеков.



- В каждом элементе справочника «Рабочие места (компьютеры)» (для всех пользователей User1, User2...UserN) указать используемое данным пользователем оборудование



При самостоятельной настройке подключаемого оборудования пользователю необходимо создать свой экземпляр оборудования и сделать все настройки аналогично описанному выше.



При использовании оборудования в терминальном режиме возможны:

- проблемы с Port-mapping (пробросом коммуникационных портов в рамках терминальных подключений),
- проблемы с правильной/качественно эмуляцией служебных сигналов/линий СОМ-портов (сигналы DTR, CTS, и прочие),
- проблемы с таймаутами передачи сигналов (зависит от качества и загруженности каналов связи),
- практически ГАРАНТИРОВАНЫ проблемы с любыми USB-устройствами (стандартный RDP-клиент от Microsoft вообще не имеет возможностей "проброса" каких-либо USB-устройств за исключением flash-дисков)

Поскольку мы не обладаем знаниями по всему многообразию ПО, позволяющими реализовывать функционал терминальных соединений и проброса портов, а тем более не имеем практического опыта его применения, то вынуждены заранее отказать в консультации по вышеописанным проблемам.