

НАСТРОЙКА ОБМЕН ДАННЫМИ

ЧЕРЕЗ СЕРВЕР КОМПАНИИ

Компания может обмениваться данными со своими судами, используя сервер обмена данными. Например, компания будет загружать пакеты на сервер обмена данными, а судно скачивать их. Так как в некоторых случаях пакеты могут иметь слишком большой размер для загрузки и скачивания их по сети, то возможна передача таких пакетов пользователем самостоятельно, например, с помощью флешки. Т.е. одновременно доступны оба варианта передачи пакетов: вручную и по сети через сервер.

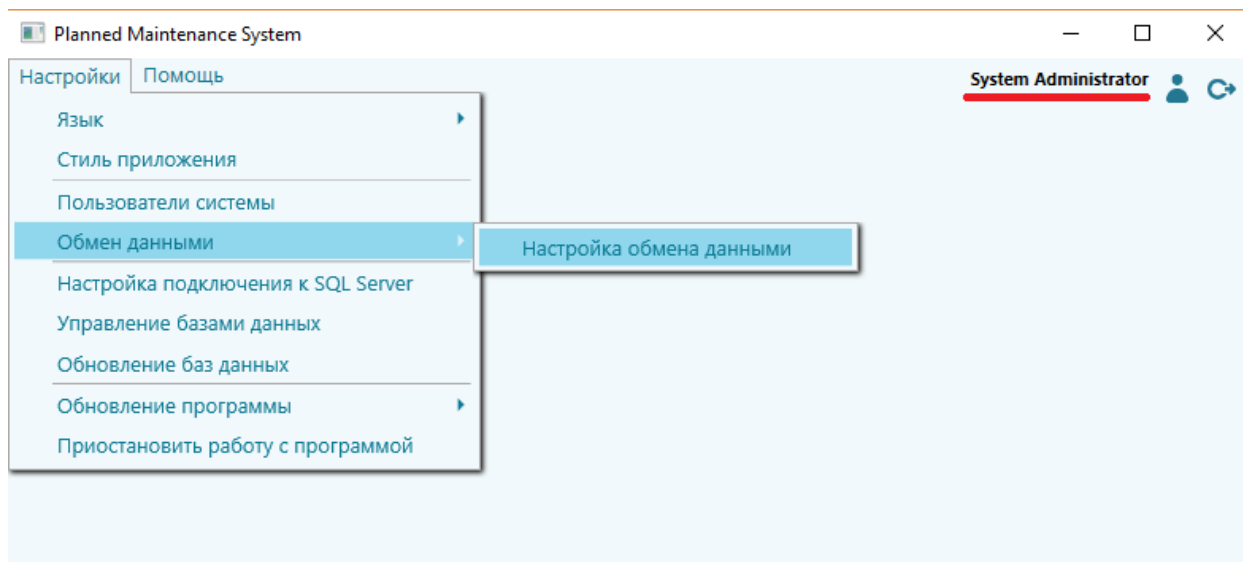
Для организации автоматического обмена данными необходимо:

- Развернуть на сервере, который будет использоваться как сервер обмена данными, сервис **ADE**.
- Настроить приложение **MARINOS** на всех судах и в компании.

Автоматический обмен данными разрешен только на одном компьютере в компании и на одном компьютере на каждом из судов. Поэтому нужно настроить только один компьютер в компании и один компьютер на каждом из судов. Эти компьютеры должны иметь доступ к интернету. Обмен данными будет производиться только тогда, когда на этих компьютерах запущено приложение **MARINOS**.

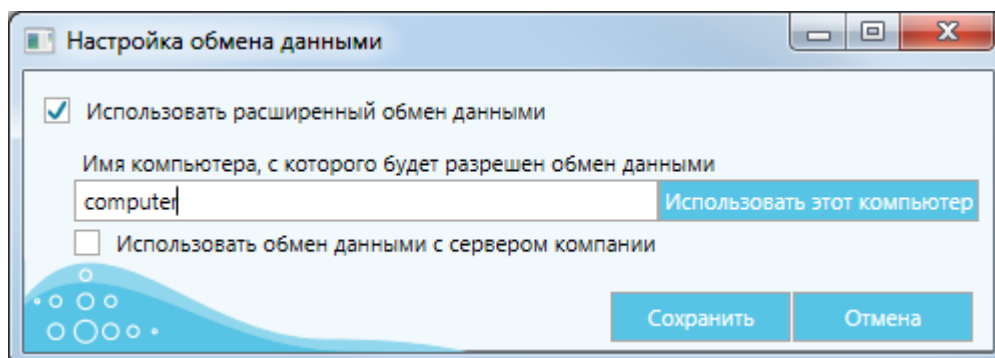
Рекомендуется выполнять настройку на компьютере, на котором планируется использовать автоматический обмен данными.

Сначала необходимо зайти в приложение под системным администратором (логин: **Administrator**, пароль по умолчанию: **admin**) и выбрать в меню «**Настройки**» -> «**Обмен данными**» -> «**Настройка обмена данными**».



В открывшемся окне нужно установить галочку «**Использовать расширенный обмен данными**» и указать имя компьютера, на котором будет разрешен расширенный обмен данными. Расширенный обмен данными возможен только на одном компьютере в компании и на одном компьютере каждого из судов. Удобнее выбирать в качестве таких компьютеров, например, серверный компьютер в Компании и компьютер, выполняющий роль серверного, на судне.

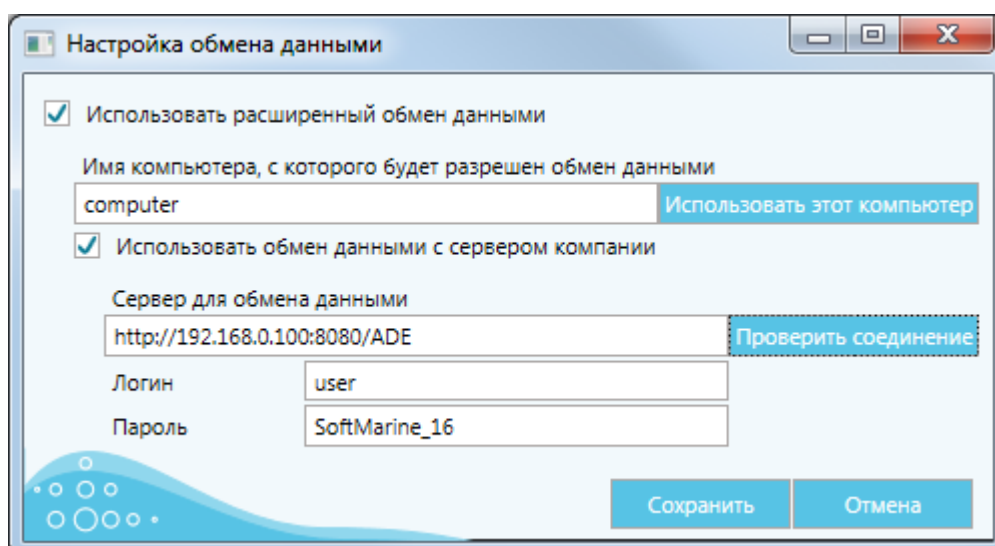
Если настройка производится на том же компьютере, на котором планируется использовать расширенный обмен данными, то просто нажмите кнопку **«Использовать этот компьютер»** (имя «computer» указано в качестве примера).



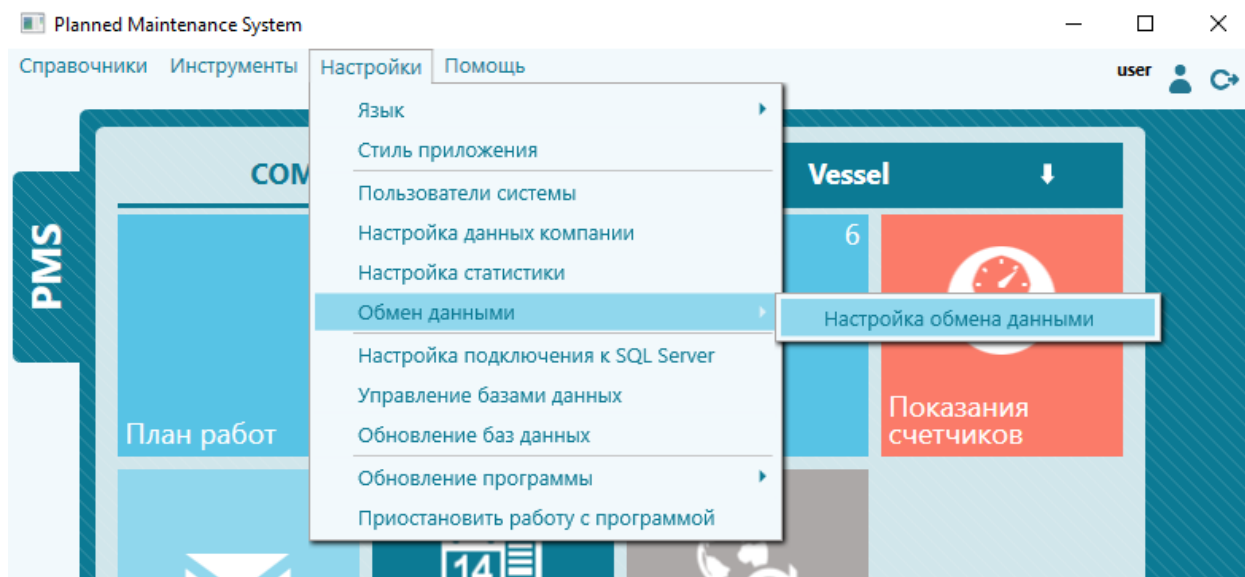
Для возможности использования обмена данными через сервер обмена данными компании необходимо установить галочку **«Использовать обмен данными с сервером компании»**. При этом отобразятся обязательные для заполнения настройки:

- **Сервер обмена данными** – здесь нужно указать сервер, с помощью которого будет производиться обмен данными, а точнее его ip-адрес и используемый порт. ip-адрес и порт – указаны в качестве примера, реальные данные уточните у своего системного администратора или ответственного лица.
- **Логин и пароль** – здесь нужно указать логин и пароль для доступа к сервису, с помощью которого будет производиться обмен данными. На рисунке представлены учетные данные по умолчанию. Реальные учетные данные уточните у своего системного администратора или ответственного лица.

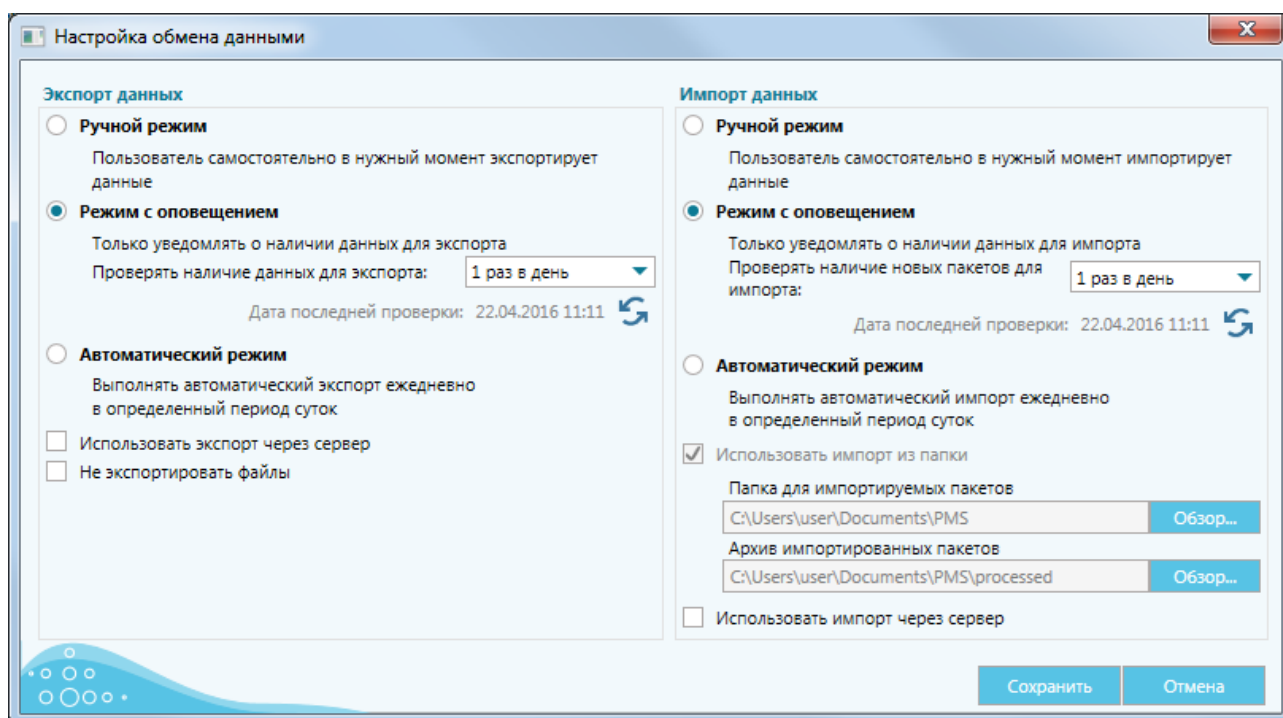
После ввода настроек для обмена данными через сервер компании, можно протестировать соединение с сервером, для этого нажмите кнопку **«Проверить соединение»**



Далее необходимо зайти в приложение под пользователем, которому доступен экспорт-импорт (любой пользователь, у которого установлена роль Администратора) и выбрать в меню **«Настройки» -> «Обмен данными» -> «Настройка обмена данными»**.



Откроется окно, где пользователь может задать удобные для себя настройки обмена данными.



Обмен данными может проводиться тремя разными способами:

- **Ручной режим** – пользователь сам инициирует в нужный момент обмен данными, например, после изменения судового каталога Компания может выполнить экспорт, чтобы изменения попали на судно. Или после получения пакета импорта пользователь на судне импортирует этот пакет.
- **Режим с оповещением** – программа уведомляет пользователя о наличии данных для обмена. Обмен данными пользователь производит самостоятельно. Так, например, для Компании можно настроить программу так, чтобы еженедельно программа проверяла, внесены ли изменения для каждого из судов. И в случае наличия изменений, предлагала выполнить экспорт для них. Так же можно настроить, чтобы ежедневно программа проверяла в определенной папке наличие пакетов для импорта и предлагала их импортировать.

- **Автоматический режим** – обмен данными происходит без участия пользователя. Ежедневно в определенный момент времени программа производит поиск пакетов в указанной папке и, в случае их наличия, выполняет импорт. Аналогично программа будет ежедневно проверять, есть ли данные для экспорта, и формировать пакеты экспорта, сохраняя их в указанную папку.

Режимы можно комбинировать, так, например, экспорт можно проводить в ручном режиме, а импорт в автоматическом. Кроме того, каждое судно может выбрать удобный для себя режим.

Если установить галочку «**Использовать экспорт через сервер**», то при экспорте все пакеты будут загружаться на сервер компании. Если установить галочку «**Использовать импорт через сервер**», то будет доступно скачивание пакетов с сервера Компании.

Выберите требуемый режим для экспорта и импорта данных и нажмите кнопку «**Сохранить**».

Подробнее о функциях и возможностях расширенного обмена данными можно прочитать в справке п. «**РАСШИРЕННЫЙ ОБМЕН ДАННЫМИ**».