Руководство для сетевых администраторов

15.11.2022

Начиная с WellCAD 5.6 и далее, WellCAD будет использовать другой вид лицензирования программного обеспечения под названием Sentinel SL (поставляется компанией Thales).

1. Что изменится

- Система лицензирования FlexNet, которая в настоящее время используется для сетевых лицензий, будет заменена и выведена из использования к концу 2022 года.
- Начиная с WellCAD 5.6 и далее, для лицензий FlexNet не будет доступна настройка WellCAD. (Пользователи WellCAD 5.5 могут продолжать использовать свои лицензии FlexNet).

2. В чем преимущества новой системы лицензирования

- Лицензии Sentinel SL проще в установке, обновлении и обслуживании.
- Новые **лицензии с программным ключом** будут использоваться для пробных триал лицензий, подписок, локальных и сетевых лицензий.
- Лицензии с программным ключом проще и быстрее выпускать, они просто активируются с помощью кода, предоставленного по электронной почте (не нужно запрашивать HostID и отправлять файлы лицензий).
- Одна установка WellCAD поддерживает все типы лицензий.
- Любой компьютер в сети может выступать в качестве сетевого сервера лицензий.
- Поддерживается заимствование лицензий из пула сетевых лицензий.
- Сетевые лицензии могут быть самовоспроизводимыми.
- Центр управления администратора Admin Control Center может использоваться для управления сеансами, настройки параметров и диагностики проблем.

3. Активация новой сетевой лицензии

Сетевое решение требует активации лицензии на компьютере, выполняющем роль сервера лицензий, перед настройкой приложения WellCAD на клиентском компьютере.

Активация лицензии на сервере:

- Скачайте и запустите программу установки сетевых лицензий, полученную от ALT или доступную по следующей ссылке: <u>Network License Installer</u> - . https://www.alt.lu/downloads/wellcad_network_licensing_v5.6.1028.exe
- После завершения работы программы установки в меню Пуск Windows будет доступна новая группа сетевого лицензирования **WellCAD Network Licensing**.
- Нажмите на кнопку установки или обновления лицензии WellCAD WellCAD Network Licensing чтобы открыть диалоговое окно WellCAD License (см. Рисунок 1).



| To activate and install a netw nave been sent and click "Ac | ork license on this server, please enter the activation code you tivate License". |
|--|--|
| Activation Code | |
| | Activate License |
| Fo update an existing network | k license on this server, please click "Update License" below. |
| | Update License |

Рисунок 1 - Диалоговое окно активации и обновления лицензии WellCAD License

- Скопируйте код активации, полученный от ALT, в соответствующее поле редактирования и нажмите кнопку активации лицензии **Activate License**. Закройте диалоговое окно.
- Менеджер лицензий Sentinel LDK License Manager был установлен и лицензия активирована. Теперь вы можете перейти к следующему шагу и установить приложение WellCAD на клиентский компьютер.

Пожалуйста, убедитесь, что ваш брандмауэр разрешает соединения с ems.alt.lu, TCP порт 443 (HTTPS).

Установка WellCAD на клиентский компьютер:

- Скачайте программу установки WellCAD с сайта <u>Download | ALT</u> (https://www.alt.lu/download/) и запустите программу установки.
- Новая группа **WellCAD** будет доступна в меню Пуск Windows. Нажмите на **WellCAD**, чтобы запустить приложение.
- WellCAD попытается найти сервер лицензий в подсети, к которой принадлежит клиентский компьютер, и запустит приложение, если поиск был успешным. Если сервер лицензий не был идентифицирован, будет отображено диалоговое окно License Configuration (Рисунок 2).

| Please select the licen: information: | e type from the list below and enter any additional | |
|--|---|---|
| For a network license running the remote lie For a node-locked lic provided | e, enter the hostname or IP address of the machine rense manager ense, please enter the activation code that has been | |
| • If you have a hardw | are dongle-based license, insert the dongle now | _ |
| If you have a hardw Network | are dongle-based license, insert the dongle now | |
| If you have a hardw Network Node-Locked | are dongle-based license, insert the dongle now | |

Рисунок 2 - Диалоговое окно активации и обновления лицензии WellCAD License

 Убедитесь, что выбрана опция сети Network и введите IP-адрес (IP address) или имя хоста (host name) компьютера, выступающего в качестве сервера лицензий. Нажмите OK для запуска WellCAD.

Убедитесь, что доступ к серверу лицензий не заблокирован каким-либо брандмауэром или отключенными портами. Для дальнейших настроек конфигурации откройте Центр управления администратора <u>Admin Control Center</u> - http://localhost:1947/_int_/ACC_help_index.html (см. ниже) и перейдите в раздел конфигурации **Configuration**.

(Клиентские компьютеры получают лицензии с сетевого сервера через порт 1947).

4. Обновление существующей сетевой лицензии

Когда вы заказываете новое место или дополнительный модуль для вашей сетевой лицензии WellCAD, ALT включит обновление в своем менеджере лицензий и сообщит вам о его доступности. На сервере вам нужно будет сделать следующее:

- Откройте меню Windows Start и группу WellCAD Network Licensing.
- Нажмите на Install or Update WellCAD License, чтобы открыть диалоговое окно WellCAD License (см. Рисунок 1).
- Убедитесь, что вы подключены к интернету и нажмите кнопку обновления лицензии Update License.
- Если обновление ожидается, появится окно сообщения (см. рисунок 3), в котором будет запрошено разрешение на продолжение.

| 2 | New updates | are available f | or your Well | CAD license. |
|---|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| | Would you like | ce to start the | update proce | ess now ? |
| | | | | |

Рисунок 3 - Окно сообщения с подтверждением обновления.

• После успешного обновления лицензии появится подтверждающее сообщение.

В случае активации новой версии WellCAD (например, обновление с версии 5.6 до 5.7) потребуется новая установка WellCAD на клиентском компьютере.

5. Доступ к Центру управления администратора Admin Control Center

Более продвинутые настройки конфигурации могут быть доступны из Центра управления администратора Admin Control Center.

- Откройте веб-браузер.
- Введите <u>http://localhost:1947/</u> в адресную строку.



Рисунок 4 - Центр управления администратора Sentinel Admin Control Center

Панель навигации в левой части центра управления (рисунок 4) предоставляет такие полезные опции, как

- обзор установленных лицензий (Sentinel Keys),
- список всех локальных и удаленных сессий (Sessions),
- портал для настройки основных и расширенных параметров (Configuration).

Пожалуйста, нажмите на значок **Help** в правом верхнем углу центра управления для получения полной документации по различным опциям.

6. Заимствование лицензии

Detaching (также известное как заимствование) лицензии позволяет пользователю перенести лицензию с сервера лицензий на свой компьютер для использования в автономном режиме в течение определенного промежутка времени.

- Откройте меню Пуск Windows и группу WellCAD.
- Нажмите на **WellCAD Borrow**, чтобы открыть диалоговое окно с опциями заимствования (см. Рисунок 5).
- Введите желаемую дату и время возврата лицензии. (Убедитесь, что дата не превышает максимальный период заимствования или срок действия лицензии. Максимальный период заимствования может быть определен в Центре управления администратора Admin Control Center и по умолчанию установлен на 28 дней).
- Выберите дополнительные модули, которые необходимы при работе в автономном режиме.
- Нажмите кнопку Borrow, чтобы отсоединить лицензию от сервера.

| 🐥 WellCAD Borrow | × |
|---------------------|-----------------------|
| Return Date and Tim | e |
| Date: 10/29 | /2022 🔍 🔻 |
| Time: 12:00 | PM 🛓 |
| Modules | |
| Basic | |
| Image | ISI |
| Casing Integrity | LIS/DLIS |
| FWS | NMR |
| NMR SA | ODBC |
| Multiwell | Deviation |
| CoreCAD | Automation |
| Browser | |
| Borrow | List Borrowed Modules |

Рисунок 5 - Диалоговое окно WellCAD Borrow

Если дата возврата была достигнута, то срок действия отсоединенной лицензии автоматически истечет.

Чтобы вернуть оторванную лицензию раньше, нажмите на кнопку List Borrowed Modules и в диалоговом окне WellCAD Modules нажмите на Return Borrowed Modules Early.

7. Повторное размещение сетевой лицензии

Повторное размещение - это процесс отключения лицензии на одном сервере лицензий и включение ее на другом.

- Запустите программу установки сетевой лицензии на новом сервере ("компьютереполучателе").
- Запустите приложение **Transfer WellCAD License** на новом сервере из группы **WellCAD Network Licensing** в меню Пуск Windows.

| ollect Status Information | Apply License File | Transfer License | | | |
|---|--|--|----------------------------|-----------------------------|-----|
| ransfer (rehost) a <mark>l</mark> icense puters. On each compute | e from one computer to a er, select the Transfer L | nother, you run the R icense tab and perf | US program orm the app | n on both propriate s | tep |
| Collect information about | the recipient computer - | C . () b | | | |
| collect and save informat | to which you want to tra tion about the computer. | anster the license (the | e recipient | computer |), |
| Save recipient information | on to | | | | |
| | | Collec | t and Save | Informatio | on |
| | | | | | |
| Generate the license trar | nsfer file | | | | |
| Step 2: On the computer the license to transfer, re | that currently contains t ad the recipient information | the license (the "source tion file and generate | ce compute a license ti | r"), select ransfer file | e. |
| Кеу Туре | Key ID | Products | | | |
| SL-AdminMode | 983677347492422182 | WellCAD Basic (SL | and HL), | WellCAD | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Read the recipient inform | nation file from | | | | |
| Read the recipient inform Generate the license trai | nation file from | | | | |

Рисунок 6 - Система удаленного обновления Remote Update System (RUS)

- В диалоговом окне RUS откройте вкладку **Transfer License** (см. Рисунок 6) и следуйте инструкциям, приведенным в **Шаге 1**, чтобы собрать "отпечаток пальца" нового сервера и сохранить информацию в файле **Recipient Information File**.
- Откройте приложение Transfer WellCAD License на текущем сервере лицензий.
- Следуйте инструкциям, приведенным в Шаге 2, прочитайте Информационный файл получателя и создайте файл передачи Transfer File.
- Откройте приложение Transfer WellCAD License на новом сервере лицензий и откройте вкладку Apply License File.
- В нижней части вкладки выберите **Transfer File** и нажмите **Apply Update** для включения лицензии.



ТОО «АГТ Системс Восток»

Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Жамбыла, д84, кв55 тел. +7 (727) 272-56-68, +7 (707) 804-46-79 web: https://agtsys.kz www.agtsys.kz

systems and services email: sales@agtsys.kz sales@agtsys.ru