

Руководство по установке программы

Содержание

Содержание.....	1
Системные требования	2
Ход установки.....	2
Защита программ.....	3
Работа с локальным ключом	3
Настройка доступа к сетевому ключу	3
Настройка сервера.....	3
Настройка рабочей станции	4
Другие настройки	5
Дополнительно	5
Помощь.....	6
Продолжение срока действия ключа защиты.....	6

Системные требования

Компьютер, на который, устанавливается программа **Геолог 5**, должен удовлетворять следующим системным требованиям:

Поддерживаемая операционная система

Windows 7 Service Pack 1; Windows 8; Windows Server 2008 R2 SP1; Windows Server 2008 Service Pack 2; Windows Server 2012; Windows Vista Service Pack 2

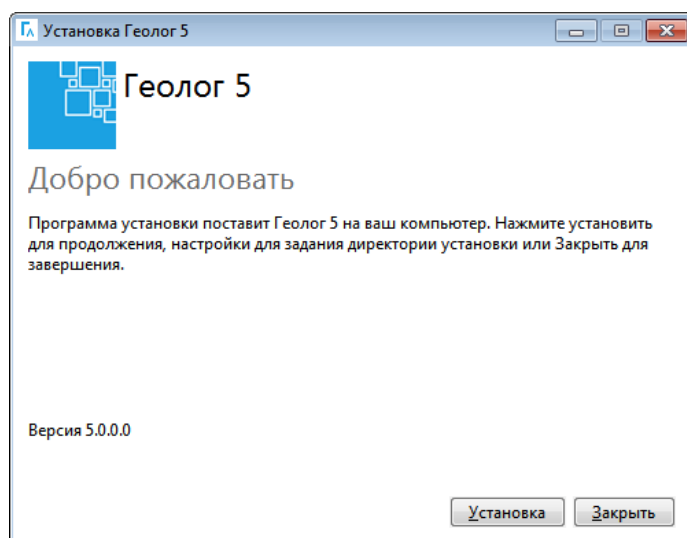
Требования к оборудованию

- Процессор с тактовой частотой 1 ГГц или выше
- ОЗУ объемом 512 МБ
- 850 МБ доступного пространства на жестком диске (x86)
- 2 ГБ доступного пространства на жестком диске (x64)

Ход установки

Установку следует выполнять под учетной записью пользователя с правами администратора.

1. Убедиться, что электронный ключ защиты HASP вставлен в USB порт вашего компьютера, или если используется сетевой ключ защиты, в один из компьютеров в локальной сети.
2. Извлечь содержимое архива «*geolog.zip*» и запустить инсталляцию программы «*GeologSetup.exe*».



3. По умолчанию Геолог устанавливается в папку «<C:\Program Files\Uniservice\Geolog 5>» (x64) или «[C:\Program Files \(x86\)\Uniservice\Geolog 5](C:\Program Files (x86)\Uniservice\Geolog 5)» (x86)

4. После установки всех необходимых для работы программы **Геолог 5** файлов, программа установки создаст ярлык на рабочем столе, а также соответствующую папку в меню «Все программы».

ООО Юнисервис периодически выпускает обновления к программе. Последнюю версию программы Вы можете получить по адресу <http://www.uniservice.lviv.ua/download/geolog5/geolog.zip>.

Защита программ

Программа **Геолог 5** защищена от нелегального использования с помощью HASP ключа, разработанного компанией [SafeNet.Inc](#). Вы можете использовать локальный ключ для работы программ на одной рабочей станции или сетевой ключ для работы на нескольких рабочих станциях в сети.

В программе **Геолог 5** используется плавающее лицензирование. Это означает, что программный продукт может быть установлен на неограниченное количество рабочих станций, при этом ограничивается только число одновременно подключенных (зарегистрированных) к менеджеру лицензий пользователей. То есть возможное количество одновременно работающих в программе пользователей определяется количеством лицензий.

Работа с локальным ключом

При запуске программа автоматически выполняет поиск ключа: сначала на рабочем месте, а затем в сети. Если не удастся найти ключ или получить лицензию, то программа выводит сообщение с описанием возникновения. Для корректной работы программы с локальным ключом не нужно никаких дополнительных настроек, достаточно вставить ключ в USB порт и затем запустить программу.

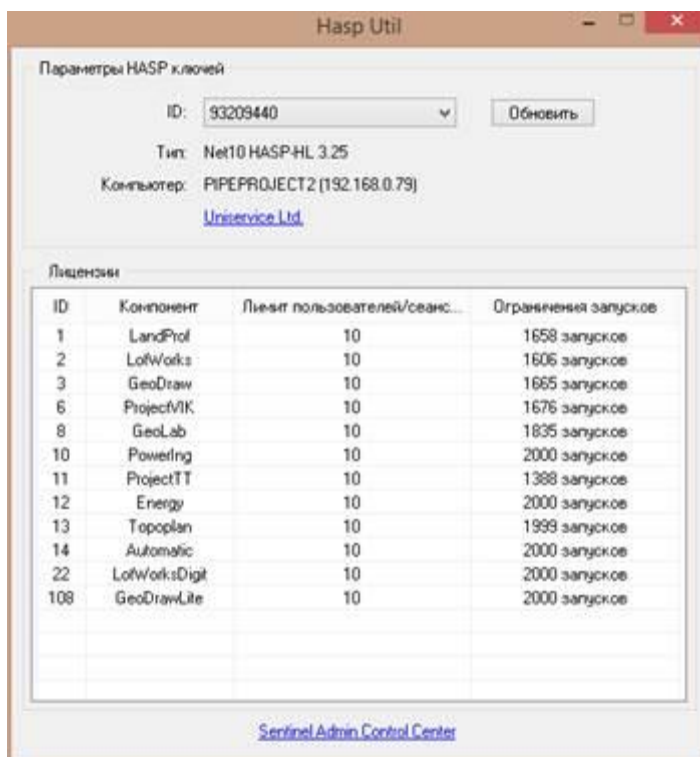
Настройка доступа к сетевому ключу

В этом разделе описаны настройки для получения доступа рабочей станции к HASP ключу, подключенному на удаленном сервере в сети. Важным моментом является настройка менеджера лицензий, как на сервере, так и на рабочей станции. На сервере, где подключен HASP ключ, менеджер лицензий работает в режиме *выдачи лицензий*, а на рабочей станции - в режиме *получения лицензий*.

Настройка сервера

1. Скачать последнюю версию драйвера ключа по адресу http://www.uniservice-europe.co.uk/products/unis/hasp_driver.rar и установить, запустив **HASPUserSetup.exe**. При установке драйвера ключа, выполняется установка и менеджера лицензий.
2. Выполнить дополнительную настройку менеджера лицензий через службу **Sentinel Admin Control Center**, если есть необходимость в ограничении доступа. Служба доступна по адресу <http://localhost:1947> (открывать в веб-браузере на сервере).
3. Скачать последнюю версию утилиты проверки лицензий на **HASP ключах** по адресу http://www.uniservice-europe.co.uk/products/unis/hasp_util.rar. Запустить утилиту на сервере и проверить наличие записей лицензий для нужных программ.
HASP ключ хранит количество лицензий на программу:

- **Лимит пользователей** - количество пользователей, которые могут одновременно работать с программой/компонентом на доступном ключе.
- **Ограничение запусков** - количество оставшихся запусков программы или конечный срок/дата пользования программой/компонентом. При каждом запуске программы, количество запусков уменьшается на 1.



Для добавления новых лицензий, обращайтесь в отдел продаж <http://www.uniservice-europe.co.uk/rus/contact>.

Настройка рабочей станции

4. Установить последнюю версию драйвера ключа. Драйвер обычно автоматически устанавливается вместе с программой.
5. Выполнить настройку менеджера лицензий через службу **Sentinel Admin Control Center**. Служба доступна по адресу <http://localhost:1947> (открывать в веб-браузере на рабочей станции).

Открыть страницу *Sentinel Admin Control Center* <http://localhost:1947> в *Internet Explorer*. В разделе *Configuration* на закладке *Access to Remote License Managers* нужно включить флажок *Allow Access to Remote Licenses*, отключить *Broadcast Search for Remote Licenses* и *Aggressive Search for Remote Licenses*, в строке *Specify Search Parameters* указать IP-адрес или имя сервера, к которому подключен HASP ключ. Если IP-адрес сервера динамический, то обязательно нужно указывать имя сервера.

Нажать *Submit*, чтобы сохранить изменения, и перезапустить службу *Sentinel Local License Manager* с новыми настройками. Служба будет перезагружена в течение нескольких минут. Перезапуск службы также можно выполнять вручную средствами администрирования Windows из окна *Управления компьютером - Службы - Sentinel LDK License Manager*.

В *Sentinel Admin Control Center* выбрать закладку *Sentinel Keys* и убедиться в том, что найден удаленный ключ, где значение в столбце *Vendor* равно *89799*. Обновление информации на этой странице выполняется периодически (несколько минут) или при перезапуске службы *Sentinel LDK License Manager*. Если нужный ключ не найден, то, возможно, доступ к серверу заблокирован (см. раздел *Другие Настройки*).

Другие настройки

Для обеспечения доступа с рабочей станции к серверу и получения лицензии, должно быть разрешено (не заблокировано) прохождение пакетов TCP и UDP по порту 1947. Для проверки порта можно воспользоваться утилитой *Zenmap*. Утилиту можно скачать по адресу <http://www.uniservice-europe.co.uk/products/unis/nmap.rar>.

Чтобы проверить прохождение пакетов по порту 1947, следует запустить *Zenmap*, в поле **Command** ввести строку `nmap -sT -sU -p 1947 server_ip` (где *server_ip* - это IP-адрес сервера) и выполнить сканирование. В результате сканирования должно появиться следующее сообщение:

PORT	STATE	SERVICE
1947/tcp	open	unknown
1947/udp	open filtered	unknown

Если порт не открыт, то причиной того может быть блокировка пакетов или некорректно настроенная маршрутизация в сети. Блокировка пакетов может иметь место, как на уровне операционной системы, так и в сети:

- в брандмауэре, как на рабочей станции, так и на сервере;
- антивирусом на рабочей станции или на сервере;
- в различных узлах сети, по маршруту от рабочей станции к серверу.

Дополнительно

При установке драйвера ключа (менеджера лицензий), с правами администратора, обычно в стандартном брандмауэре *Windows* добавляется разрешение доступа в сеть для *Sentinel License Manager*. Следует убедиться в том, что такие разрешения добавлены или отключить брандмауэр.

При попытке получения доступа в сеть из программ, антивирусы обычно выводят предупреждение с возможностью открытия доступа. Убедитесь в том, что в настройках антивируса установлена опция для вывода предупреждения, или добавьте исключение для доступа по порту 1947, или же отключите антивирус.

Если на сервере ранее устанавливались старые версии менеджера лицензий *HASL License Manager*, то раздача лицензий может выполняться службой *Hasp Loader*. Рекомендуется отключить эту службу или удалить *HASP License Manager* (если это позволяет настройка сервера). Например, на сервере могут быть установлены ключи поставщиков (разработчиков) других программных продуктов,

несовместимые с новой версией менеджера лицензий. В этом случае придется подключить ключ к другому серверу.

В качестве сервера может быть использована любой компьютер под управлением операционной системы *Windows*, а также *Linux*.

Помощь

Если Вам не удастся запустить программу или у Вас возникли трудности при установке, или нужна консультация по настройкам - обращайтесь в службу технической поддержки

geolab@uniservice-europe.co.uk

Продолжение срока действия ключа защиты

Для продолжения срока действия ключа защиты или добавления новых лицензий, обращайтесь в отдел продаж <http://www.uniservice-europe.co.uk/rus/contact>.

Программное обеспечение постоянно улучшается благодаря активному участию пользователей.
Свои предложения по усовершенствованию или включению в состав комплекса новых программ
Вы можете направлять по адресу geolab@uniservice-europe.co.uk