



Руководство по установке и активации программы ПроГео

Настоящее Руководство описывает процесс установки, активации программы ПроГео, а также процедуру активации модулей ПроГео.Онлайн и ПроГео.Комплексные кадастровые работы.

При полном или частичном копировании или использовании материалов данного Руководства в любой форме обязательна ссылка на первоисточник со следующим упоминанием: Компания ООО «ЗВСОФТ» - эксклюзивный дистрибьютор программы ПроГео на территории РФ.

Адрес: 344068, г. Ростов-на-Дону, ул. Мартовицкого 48
Телефоны: +7 (495) 228-13-24, +7 (495) 565-35-69

Официальный сайт эксклюзивного дистрибьютора ZWSOFT: www.zwsoft.ru
© 2017 ООО «ЗВСОФТ», Все права защищены.

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Описание программы ПроГео..... | 3 |
| 2. Системные требования..... | 5 |
| 3. Установка, запуск и активация программы ПроГео..... | 6 |
| 4. Активация модулей ПроГео.Онлайн и ПроГео.ККР..... | 9 |
| 4.1. Формирование заказа и оплата | 9 |
| 4.2. Создание файла c2v | 9 |
| 4.3. Активация с помощью файла v2c | 10 |
| 5. Частые вопросы и ответы по установке и лицензированию ПроГео..... | 12 |
| 6. Техническая поддержка..... | 15 |
| 7. Дополнительные ресурсы на установочном диске ПроГео..... | 16 |

1. Описание программы ПроГео

Программа ПроГео предназначена для обработки геодезических данных и формирования документов:

- Межевой План
- Технический План
- Проект Межевания
- Карта (план)
- Акт обследования
- Декларация об объекте недвижимости
- Схема расположения на КПТ

Приложение разработано с целью максимально увеличить производительность работы кадастрового инженера при значительном сокращении требуемых от него усилий на всех этапах работы над проектом.

ПроГео позволяет:

- создавать электронный файл формата XML (при необходимости - ZIP архив) в соответствии со схемами, представленными на сайте Росреестра;
- осуществлять подпись файлов с помощью ЭЦП, установленной на компьютере;
- отправлять межевые, технические планы, а также дополнительные документы на портал Росреестра бесплатно непосредственно через интерфейс программы;
- автоматически формировать необходимую текстовую и графическую части пакета документации;
- заказать кадастровые выписки, паспорта, КПТ через интерфейс программы;
- импортировать кадастровые выписки, паспорта, КПТ, ЕГРП, данные из популярных CAD программ, файлов, созданных в специализированных геодезических приложениях, а также из файлов произвольного формата;
- подготовить файлы для экспорта в программы Панорама-редактор, MapInfo, Credo-DAT, Технокад.

Создавать проекты можно как «с нуля», так и на основе импортированных данных. Программой обрабатываются любые, в том числе многоконтурные земельные участки и единые землепользования. Поддерживается формирование межевого плана по уточнению нескольких смежных участков одновременно, а также по перераспределению земельных участков.

ПроГео позволяет автоматизировать процесс работы над проектом, в том числе в программе существуют следующие инструменты и утилиты:

- автонумерация точек и контуров;
- перестраивание точек по часовой стрелке;
- поиск самопересечений и взаимных пересечений контуров;
- поиск близкорасположенных точек;

- создание точек на пересечении линий, на створах, поиск 4-ой точки прямоугольника;
- прямоугольные построения по промерам;
- автоматический подбор площади;
- одновременная "разбивка" нескольких участков;
- "стыковка" участков друг к другу;
- измерение углов и горизонтальных проложений;
- расчет необходимого сдвига выбранной точки или линии на участке для достижения заданной площади;
- расчет охранной зоны вокруг любого объекта;
- конвертирование координат сдвигом и разворотом;
- и другие.

Ведомости могут быть сформированы в программах Microsoft® Office (Excel), SoftMaker® Office либо OpenOffice™ по выбору пользователя. Чертежи формируются в программах ZWCAD™, AutoCAD®, BricsCAD™ также согласно предварительному выбору. Шаблоны, на основе которых происходит формирование текстовых и графических документов, могут быть изменены пользователем.

Приложение ПроГео было разработано специально для российских кадастровых инженеров, оно максимально ориентировано на отечественные условия работы и удовлетворяет всем потребностям российского пользователя. Программа регулярно обновляется, что позволяет создавать документацию согласно актуальным требованиям проверяющих и контролирующих органов.

Модуль ПроГео.Онлайн доступный по годовой подписке, позволяет расширить возможности программы ПроГео в части загрузки данных из интернета, таких как растровые и векторные подложки геопорталов, графика публичной кадастровой карты, загрузка информации об объекте по кадастровому номеру.

Модуль ПроГео.Комплексные кадастровые работы (далее ПроГео.ККР) предназначен для подготовки документов в программе ПроГео в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 21.11.2016 N 734.

Демонстрационную версию ПроГео и модулей (входят в дистрибутив ПроГео) вы можете загрузить со [страницы программы](#).

2. Системные требования

Поддерживаемые операционные системы (32-bit и 64-bit):

Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Для формирования графической части в программе ProGeo необходимо установленное CAD приложение (любое из списка):

- ZWCAD 2017 Professional и Standard и выше
- ZWCAD Classic
- ZWCAD+ 2012-2015 Professional
- ZWCAD 2008 - 2012 Professional
- AutoCAD 2000 или выше
- BricsCAD Professional

Для формирования текстовой части необходим пакет офисных приложений (любой из списка):

- SoftMaker Office
- Open Office (LibreOffice)
- Microsoft Office

Для подключения модуля ПроГео.Онлайн требуется USB ключ Sentinel (Hasp) HL Pro, который входит в поставку ПроГео, начиная с 01.02.2016

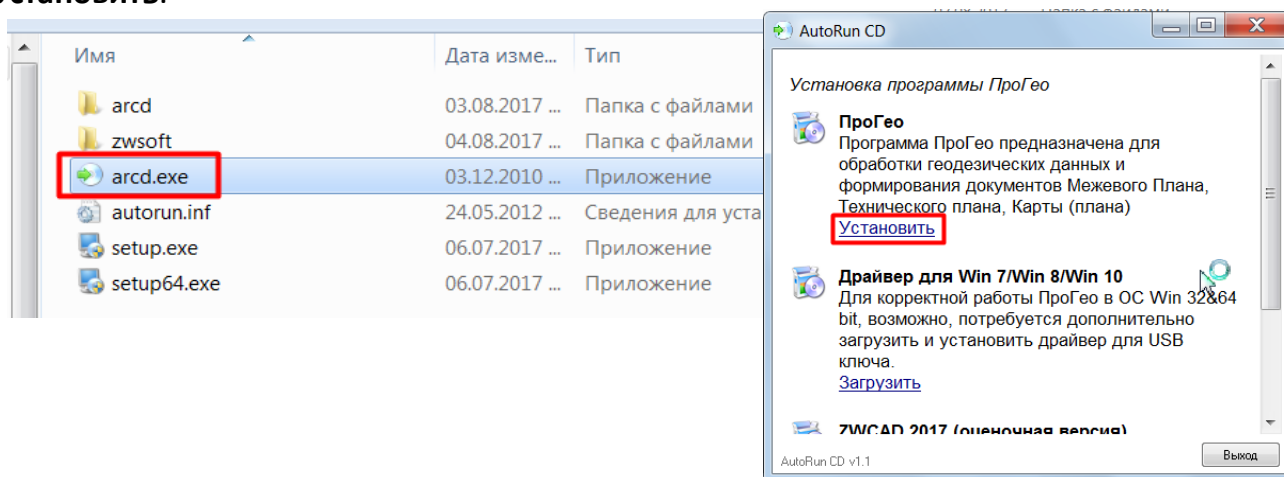
Для того, чтобы можно было подписывать файлы в программе с помощью ЭЦП, сама ЭЦП и лицензия криптопровайдера (например, КриптоПро) должна быть установлена на компьютере, на котором выполняется работа в ПроГео. ЭЦП можно приобрести в одном из удостоверяющих центров (УЦ), список которых размещен на портале Росреестра.

3. Установка, запуск и активация программы ПроГео

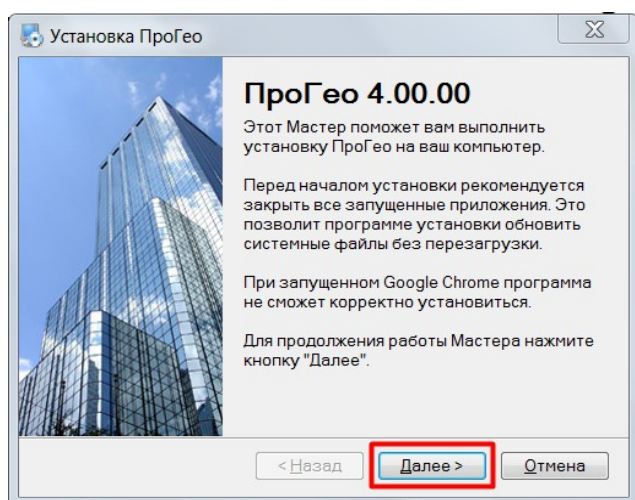
Установить программу ПроГео можно с компакт-диска полученного при покупке или, в дальнейшем, из инсталлятора (вида setup.exe), в котором будет поставляться обновленная версия программы ПроГео.

1) При установке с компакт-диска, обычно происходит автозапуск меню диска. Если в операционной системе отключен автозапуск компакт-дисков, то для начала установки программы ПроГео необходимо открыть содержимое компакт-диска, например через проводник Windows, и запустить оттуда файл arcd.exe.

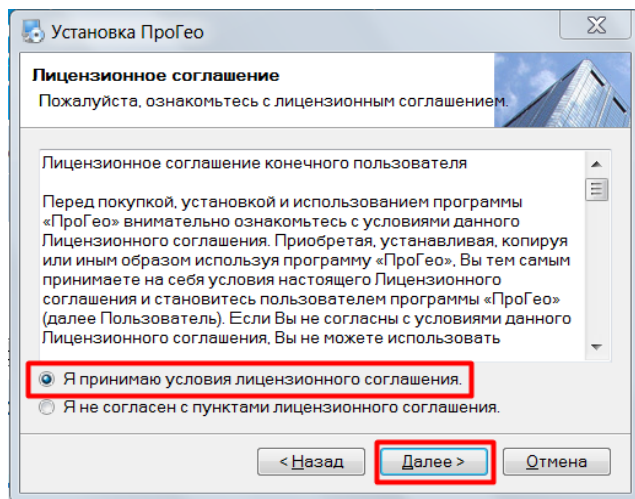
2) Откроется окно, в котором, для запуска установки, необходимо нажать ссылку **Установить**.



3) Запустится установщик программы ПроГео, и появится окно приветствия Мастера установки. Согласно рекомендации Мастера установки, закройте все запущенные приложения и нажмите **Далее** для настройки параметров установки программы ПроГео.

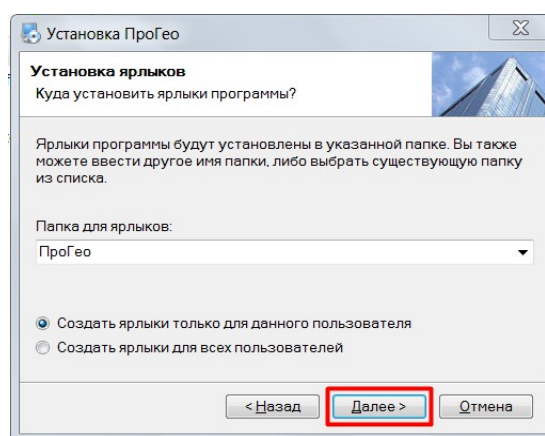
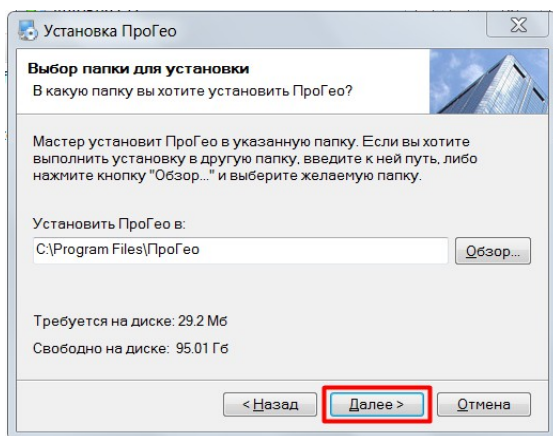


4) Внимательно прочитайте лицензионное соглашение, выберите пункт *Я принимаю условия лицензионного соглашения* и нажмите кнопку **Далее**. (Если вы не согласны с Лицензионным соглашением, выберите **Отмена**, установка будет прекращена.)



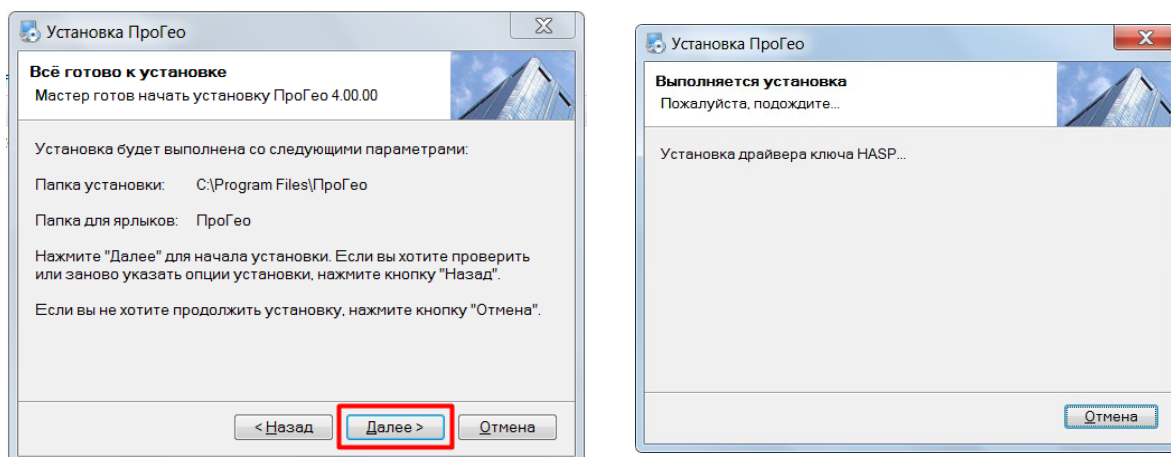
5) Выберите путь установки ПроГео при помощи кнопки **Обзор** или оставьте выбранный по умолчанию, нажмите **Далее**.

6) Выберите параметры установки ярлыков ПроГео и нажмите **Далее**.

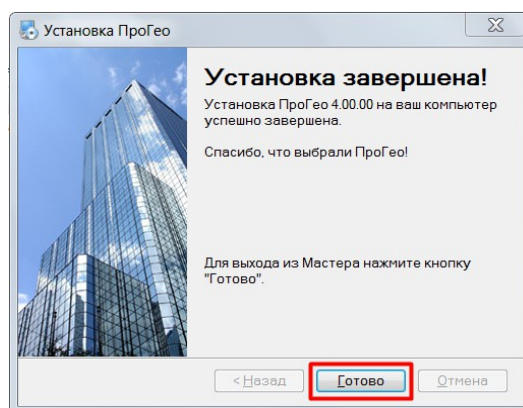


7) Мастер установки выдает окно с настроенными параметрами установки. Для непосредственного запуска установки нажмите **Далее**.

8) Начинается установка программы ПроГео на диск. В процессе установки программы, также устанавливается драйвер для USB-ключа защиты программы ПроГео.



9) Дождитесь завершения процесса установки. Нажмите **Готово**. Программа установлена.



10) После окончания установки программы установите USB-ключ защиты в порт компьютера. Дождитесь определения USB-ключа системой. После этого программа ПроГео при запуске будет активирована и готова к работе.

11) Запуск программы ПроГео осуществляйте с ярлыка на рабочем столе.

4. Активация модуля ПроГео.Онлайн и ПроГео.ККР

Для активации и работы модулей требуется лицензия программы ПроГео (версия 4.0.0 и выше) и USB ключ защиты Sentinel HL Pro. Активация модуля при использовании USB-ключа защиты Sentinel HL Basic невозможна.

4.1. Формирование заказа и оплата

1) Для получения счета на модуль ПроГео.Онлайн или ПроГео.ККР свяжитесь с отделом продаж ООО "ЗВСОФТ" (info@zwsoft.ru или zakaz@zwsoft.ru и получите счет.

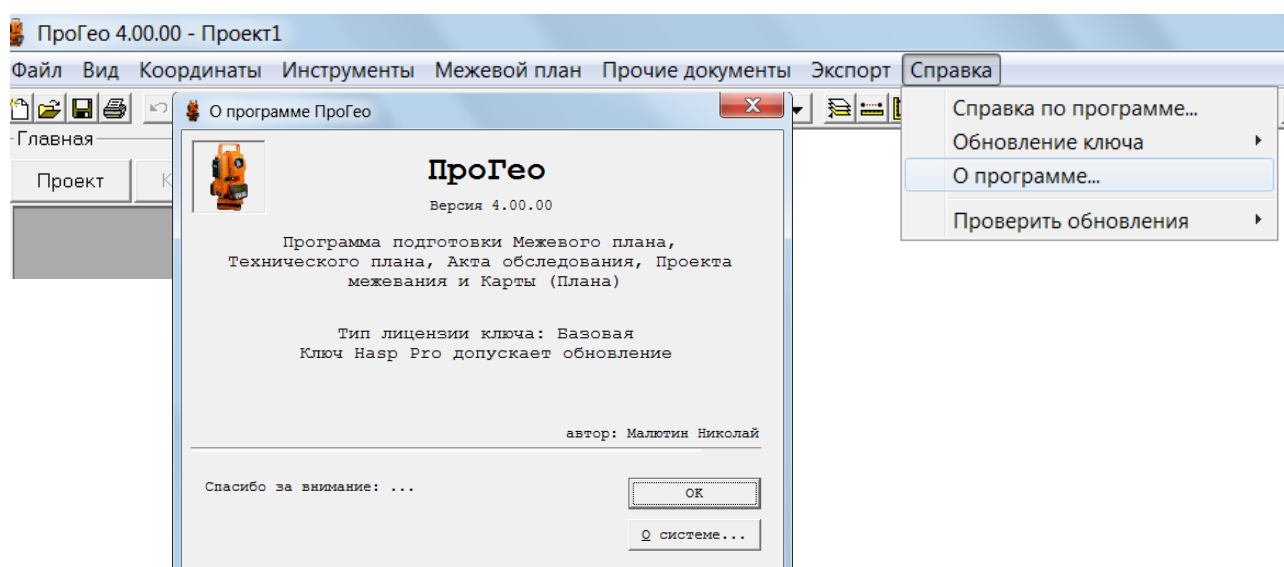
2) После оплаты выставленного счета пришлите платежное поручение для резервирования лицензии и созданный файл с расширением s2v. После получения средств на расчетный счет и обработки файла с расширением s2v будет прислан ответный файл с расширением v2c для активации модуля.

4.2. Создание файла s2v

1) Установите USB-ключ защиты в порт компьютера. Дождитесь определения USB-ключа системой.

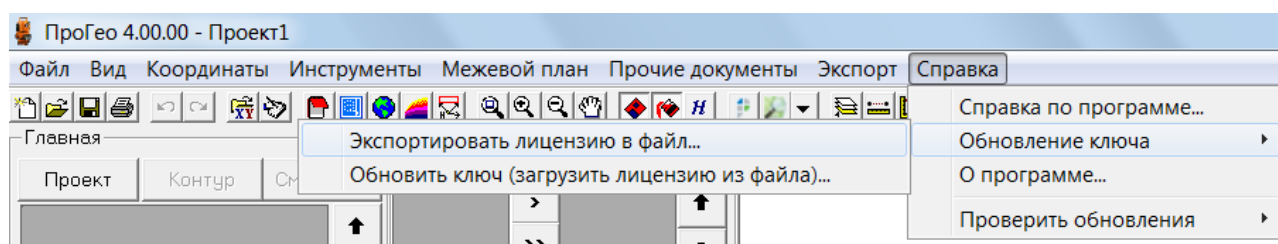
2) Запустите программу ПроГео версии 4.0.0 или выше.

3) Убедитесь, что активация модуля возможна. Для этого перейдите в меню *Справка - О программе...* и найдите надпись «Ключ HASP Pro допускает обновление»

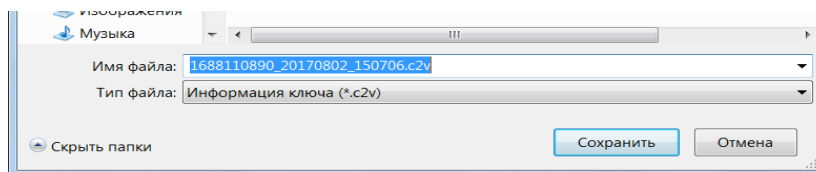


Внимание! Некоторые антивирусные программы, например Dr. Web или Защитник Windows, могут блокировать опрос USB ключа Sentinel (HASP) Pro и выдавать сообщение о невозможности обновления с ключом Sentinel (HASP) Basic, поэтому для корректного определения *необходимо внести программу ПроГео (процесс ПроГео.exe) в список исключений всех модулей антивируса* (в т.ч. брандмауэра). Для настройки исключений следует обратиться к вашему системному администратору.

4) Создайте файл с информацией, необходимой для обновления USB-ключа (*файл вида 1688110890_20170802_150706.c2v*). Для этого в меню программы ПроГео перейдите по следующему пути: *Справка - Обновление ключа - Экспортировать лицензию в файл...*



5) Сохраните файл (*.c2v) с предлагаемым именем.



Примечание: Имя файла несет в себе техническую информацию, поэтому во время и после сохранения не изменяйте его.

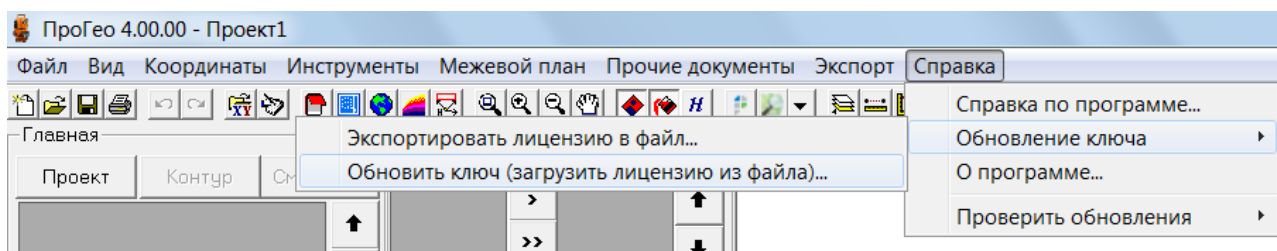
6) Сохраненный файл с расширением c2v и предложенным именем отправьте в отдел продаж ООО "ЗВСОФТ" на электронный адрес info@zsoft.ru или zakaz@zsoft.ru.

7) Дождитесь получения файла с расширением v2c на ваш почтовый адрес.

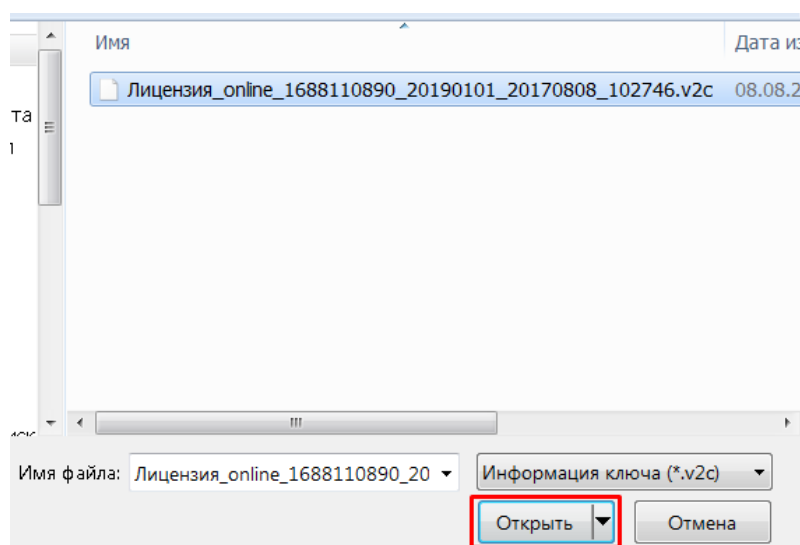
4.3. Активация с помощью файла v2c

1) После получения файла с расширением v2c (*файл вида Лицензия_online_1688110890_20190101_20170808_102746.v2c*) сохраните его, например, рядом с ранее созданным файлом с расширением c2v.

2) Установите USB-ключ, запустите ПроГео и перейдите по следующему пути: *Справка - Обновление ключа - Обновить ключ (загрузить лицензию из файла)...*



3) Выберите полученный файл (*.v2c) и откройте его



4) Дождитесь сообщения об успешном завершении операции и нажмите *ОК*.

5) Проверьте активацию модуля и дату через меню *Справка - О программе...*



5. Часто задаваемые вопросы и ответы по установке и лицензированию ПроГео

В.: ПроГео поставляется в виде временной или постоянной лицензии?

О.: ПроГео поставляется в виде постоянной лицензии. Т.е. после ее приобретения вы можете пользоваться ПроГео неограниченное время. Дополнительные модули к ПроГео, например, ПроГео.Онлайн, лицензируются сроком на 1 год с момента приобретения.

В.: Бесплатны ли обновления для ПроГео?

О.: Обновления для ПроГео предлагаются бесплатно. Обновление модулей, например, модуля ПроГео.Онлайн, входят в каждый новый дистрибутив, но активируются только при наличии действующей лицензии на модуль.

В.: Где найти обновление для программы ПроГео?

О.: Для получения актуального дистрибутива с обновленной версией ПроГео необходимо отправить запрос на адрес электронной почты info@zwsoft.ru с указанием организации или ФИО лица, купившего программу, и адреса. Как только менеджер обработает запрос, он сразу вышлет необходимую информацию ответным письмом.

В.: Привязывается ли лицензия установленной программы ПроГео к конкретному ПК?

О.: Лицензия на программу ПроГео и модули прошита в USB-ключе защиты. Программа может работать на любом ПК в котором установлен USB-ключ защиты.

В.: Влияет ли изменение конфигурации компьютера на работу активированной программы ПроГео?

О.: Нет. Лицензия программы ПроГео не привязывается к аппаратной конфигурации ПК, лицензия прошита в USB-ключ защиты.

В.: Влияет ли переустановка или обновление операционной системы на лицензию ПроГео?

О.: Нет. Лицензия программы ПроГео не привязывается к версии операционной системы и ее обновлениям, лицензия прошита в USB-ключ защиты. Однако, после обновления системы, возможно, придется переустановить драйвер USB-ключа.

В.: Возможно ли отдельно приобрести USB-ключ защиты ПроГео?

О.: Нет. Лицензия ПроГео прошита в USB-ключ, поэтому поставка возможна только комплектом.

В.: Что происходит с лицензией в случае поломки или утери USB-ключа?

О.: Если USB-ключ перестал работать по вине производителя, то в течении гарантийного срока 6 месяцев с даты приобретения он заменяется на работающий с восстановлением

лицензии на ПроГео и модули. При этом расходы по пересылке неработающего и работающего ключей ложатся на пользователя. Во всех остальных случаях требуется приобрести лицензию вместе с ключом USB заново.

В.: Как узнать номер ключа?

О.: Номер ключа можно увидеть в диалоговом окне, которое вызывается через меню *Справка — О программе*.

В.: Существует ли сетевая версия ПроГео?

О.: Нет. Сетевая версия ПроГео не предусмотрена разработчиком.

В.: Возможна ли работа ПроГео на терминальном сервере?

О.: Программа ПроГео не имеет отдельной терминальной версии, работа программы в терминальном режиме не гарантируется. Если возможности вашей локальной сети позволяют настроить работу с ПроГео на удаленном компьютере, то необходимо будет приобрести количество лицензий равное числу одновременных подключений.

В.: Какие ограничения имеются в демоверсии ПроГео?

В демоверсии ПроГео присутствуют следующие ограничения:

- Нет возможности сохранения проекта.
- Нет возможности запуска одновременно более одного экземпляра программы.
- Нет возможности импортировать XML-файл межевого и технического плана в программу.

Во всем остальном демоверсия ПроГео полностью соответствует коммерческой версии ПроГео.

В.: Можно ли работать в коммерческой версии ПроГео без USB-ключа?

О.: Нет. Работа в таком режиме невозможна.

В.: Если на ПК с установленной демоверсией ПроГео установить USB-ключ, перейдет ли она в полнофункциональный режим?

О.: Нет. Необходимо установить дистрибутив ПроГео с компакт-диска, который поставляется в комплекте с USB-ключом и лицензией ПроГео.

В.: Возможно ли протестировать функционал модулей ПроГео.Онлайн и ПроГео.ККР до их приобретения?

О.: Да. При этом все функции модуля ПроГео.Онлайн до приобретения и его активации доступны в ограниченном режиме. Растровые подложки выводятся на экран и в CAD только частично (в центре экрана), а запрос информации по объекту выдаёт только адрес и кадастровый номер. В демонстрационном режиме ПроГео.ККР программа позволит совершать работу в проекте, но документы будут подготовлены только в отношении первых 5 участков и 5 объектов капитального строительства.

В.: У меня USB ключ ПроГео Sentinel (Hasp) HL Basic. Могу я его поменять на USB-ключ Sentinel (Hasp) HL Pro?

О.: В этом случае требуется заново приобрести лицензию ПроГео в комплекте с ключом Sentinel HL Pro.

В.: Необходимо ли постоянное подключение к Интернет для активации или работы ПроГео?

О.: Нет. Постоянное подключение необходимо только при работе модуля ПроГео.Онлайн.

6. Техническая поддержка

Техническую поддержку по программе ПроГео осуществляет по электронной почте разработчик программы Николай Малютин. Свои вопросы вы можете отправить на адрес nicsoft@zwsoft.ru или support@zwsoft.ru. В письме укажите ваш вопрос, приложите файл проекта (*.pl3), файлы *.xml и поясняющие скриншоты.

Также, техническая поддержка осуществляется разработчиком на [форуме программы ПроГео](#) и на форуме сайта www.geodesist.ru.

Условия предоставления Технической поддержки

1. Техническая поддержка предоставляется пользователю программы в течение одного года с момента приобретения программы.
2. Техническая поддержка предусматривает консультации пользователя службой технической поддержки посредством электронной почты. Техническая поддержка предусматривает не более 10 обращений пользователя (на каждый приобретенный экземпляр Программы) в месяц в службу технической поддержки.
3. Консультации пользователю в службе технической поддержки не предполагают разъяснение вопросов пользователя, связанных с использованием программного обеспечения стороннего производителя.
4. Консультации пользователю в службе технической поддержки не предполагают разъяснение вопросов пользователя, связанных с общей компьютерной грамотностью.
5. Производитель не гарантирует консультации пользователя службой технической поддержки по вопросам, освещенным в эксплуатационной документации.
6. Продление технической поддержки для пользователя после 1 года с момента приобретения программы осуществляется на условиях, опубликованных на сайте www.zwsoft.ru.

7. Дополнительные ресурсы на установочном диске ПроГео

На установочном диске, входящем в установочный комплект ПроГео, находятся дополнительные ресурсы:

- *Ссылка на актуальный драйвер для USB-ключа защиты ПроГео.* В случае, если USB-ключ ПроГео не определился в системе, попробуйте загрузить и установить драйвер по приведенной ссылке.
- *Программа ZWCAD 2018.* Оценочная версия качественной, недорогой и многофункциональной CAD программы, которая совместно с ПроГео позволяет выполнять графическую часть требуемых кадастровых работ. Дополнительная информация о стоимости и вариантах лицензирования находится на [странице описания программ.](#)
- *Программа Spatial Manager Professional.* Интегрируемая в CAD-платформу ГИС, которая может стать незаменимым помощником при работе с файлами пространственных объектов различных поставщиков (Esri ArcGIS, MapInfo, Autodesk, Google Планета Земля, Open Street Map, GeoJSON, LiDAR, GML и других)
- *Ссылка на программный комплекс Geonium,* который является адаптацией известного программного комплекса GeoniCS / NanoCAD Геоника и содержит модули Топоплан, Генплан, Сети, Трассы, Сечения, Геомодель. Программа позволяет автоматизировать проектно-изыскательские работы и предназначена для специалистов отделов изысканий и генплана. На основе модели объекта Geonium автоматизирует выпуск чертежей, строго соответствующих действующим российским нормативам оформления документов. Заполняются все требуемые штампы и экспликации, а при необходимости производится автоматическая разбивка на листы заданного формата.