



## **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](http://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 s2v .....	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

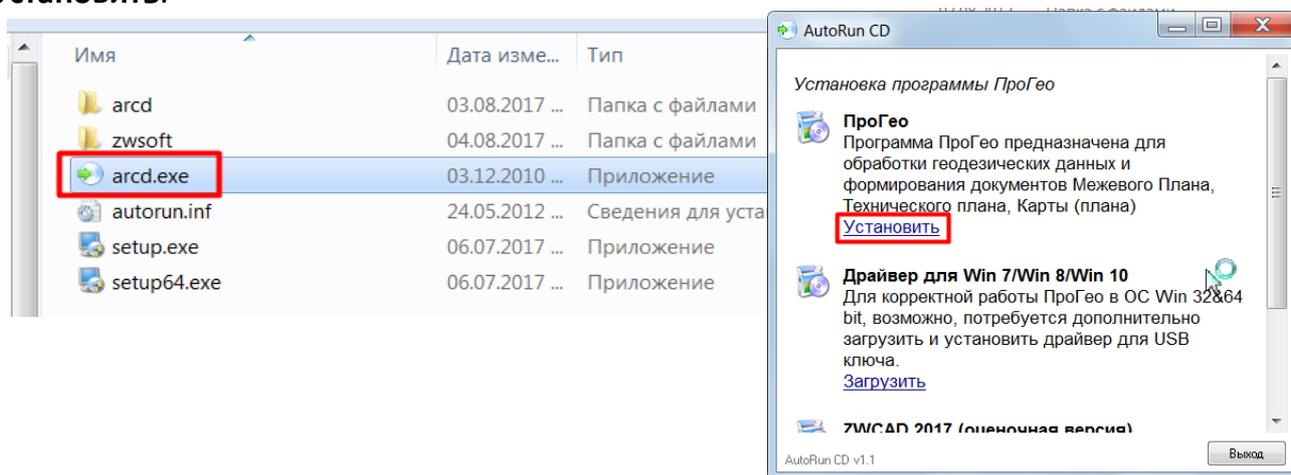
Для того, чтобы можно было подписывать файлы в программе с помощью ЭЦП, сама ЭЦП и лицензия криптопровайдера (например, КриптоПро) должна быть установлена на компьютере, на котором выполняется работа в ПроГео. ЭЦП можно приобрести в одном из удостоверяющих центров (УЦ), список которых размещен на портале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

### 3. Установка, запуск и активация программы ПроГео

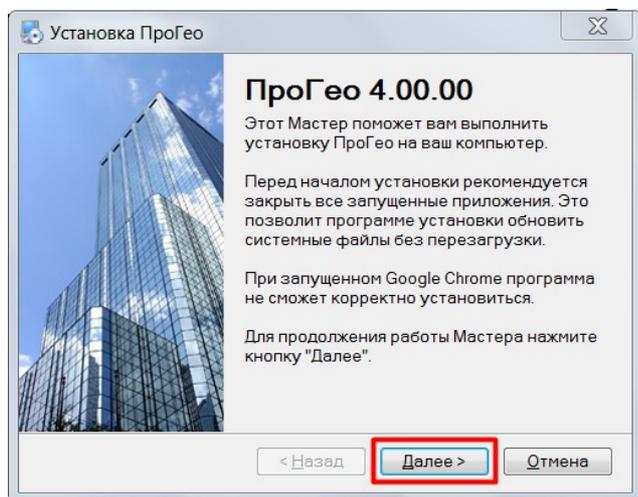
Установить программу ПроГео можно с компакт-диска полученного при покупке или, в дальнейшем, из инсталлятора (вида setup.exe), в котором будет поставляться обновленная версия программы ПроГео.

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.

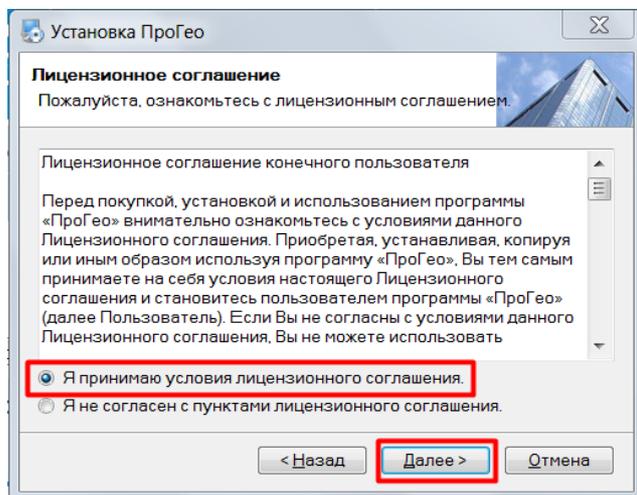
2) Откроется окно, в котором, для запуска установки, необходимо нажать ссылку **Установить**.



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.

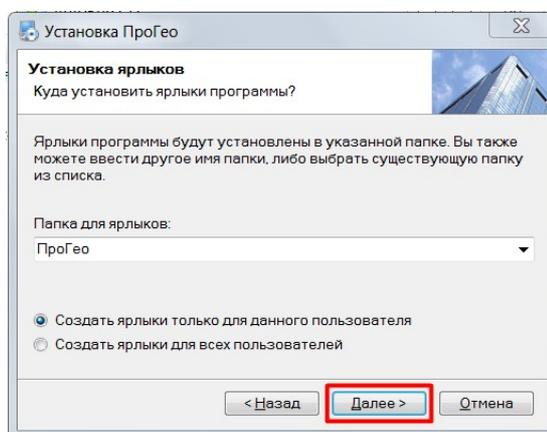
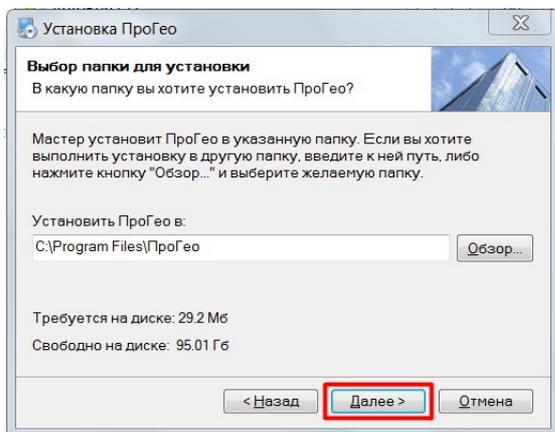


4) Внимательно прочитайте лицензионное соглашение, выберите пункт *Я принимаю условия лицензионного соглашения* и нажмите кнопку **Далее**. (Если вы не согласны с Лицензионным соглашением, выберите **Отмена**, установка будет прекращена.)



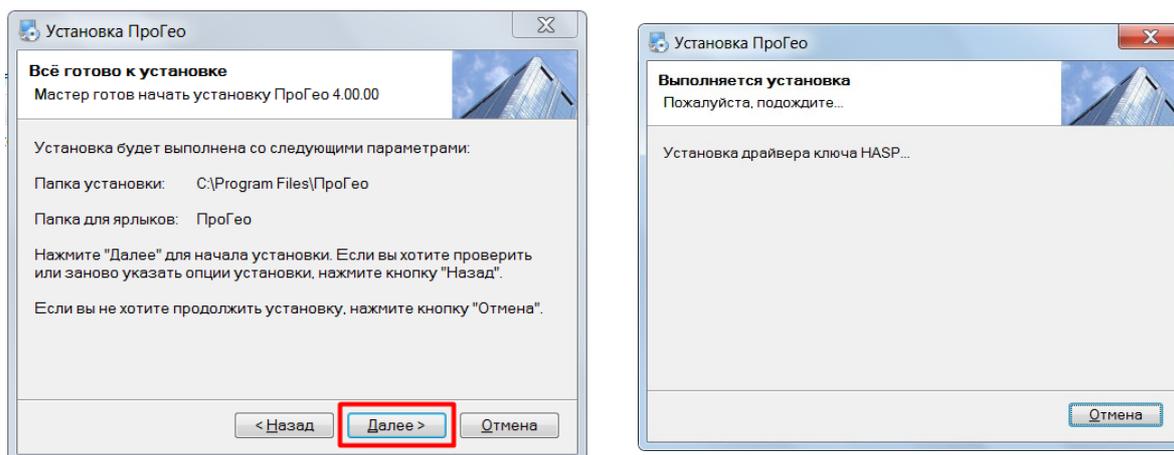
5) Выберите путь установки ПроГео при помощи кнопки **Обзор** или оставьте выбранный по умолчанию, нажмите **Далее**.

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

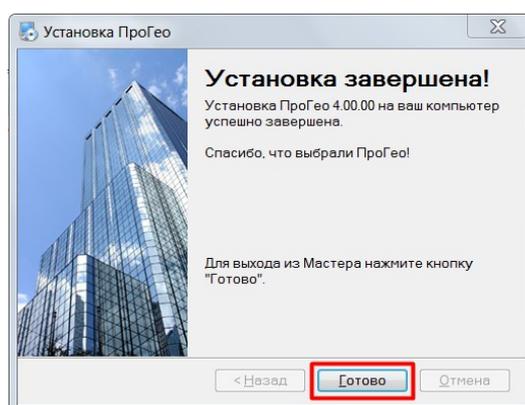


7) Мастер установки выдает окно с настроенными параметрами установки. Для непосредственного запуска установки нажмите **Далее**.

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 дополнительного модуля ПроГео требуется лицензия основной программы ПроГео (версия 4.0.0 и выше), USB-ключ защиты версии Sentinel HL Pro и приобретенная годовая лицензия на Модуль. Активация модуля при использовании USB-ключа защиты Sentinel HL Basic технически 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](mailto:info@zwsoft.ru) или [zakaz@zwsoft.ru](mailto:zakaz@zwsoft.ru) и получите счет.

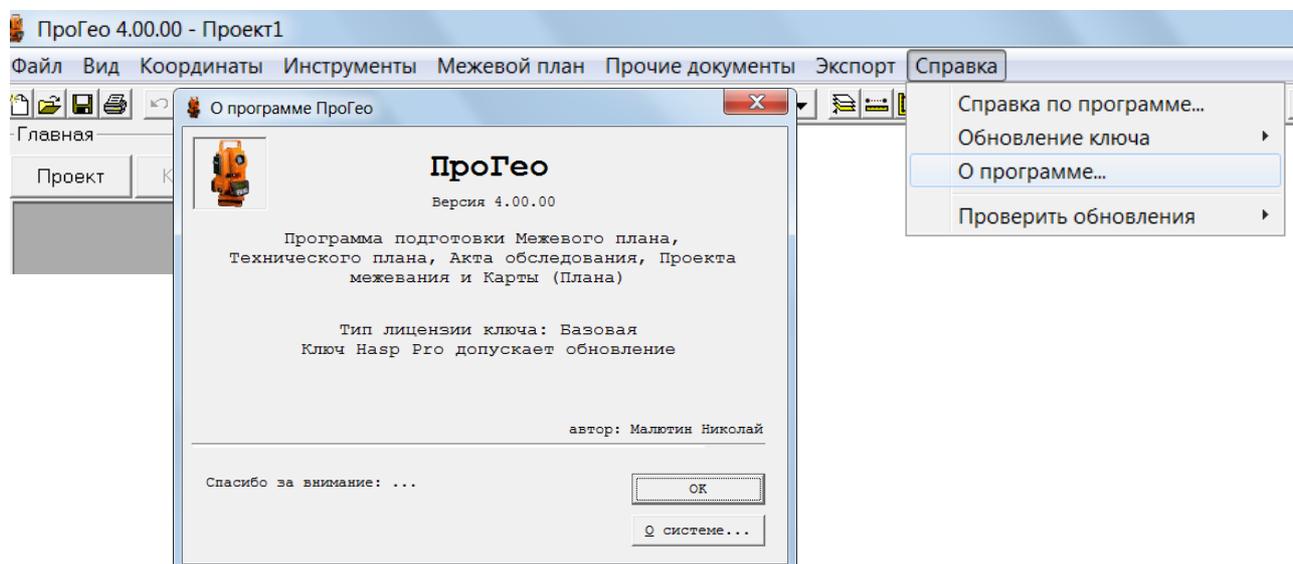
2) После оплаты выставленного счета пришлите платежное поручение для резервирования лицензии и созданный файл с расширением s2v. После получения средств на расчетный счет и обработки файла с расширением s2v будет прислан ответный файл с расширением v2c для активации модуля.

### 4.2. Создание файла s2v

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

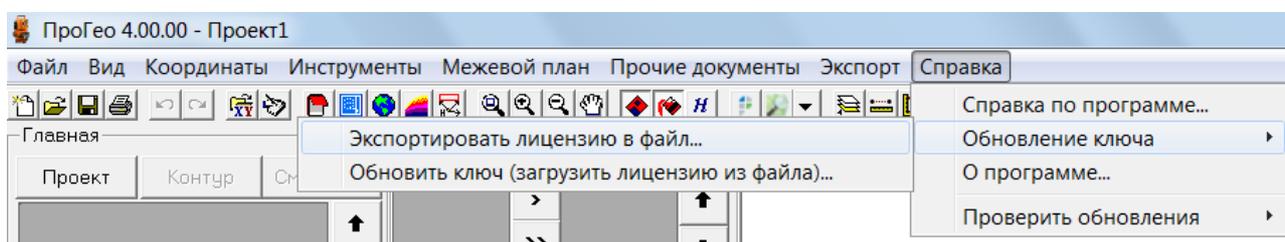
2) Запустите программу ПроГео версии 4.0.0 или выше.

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.

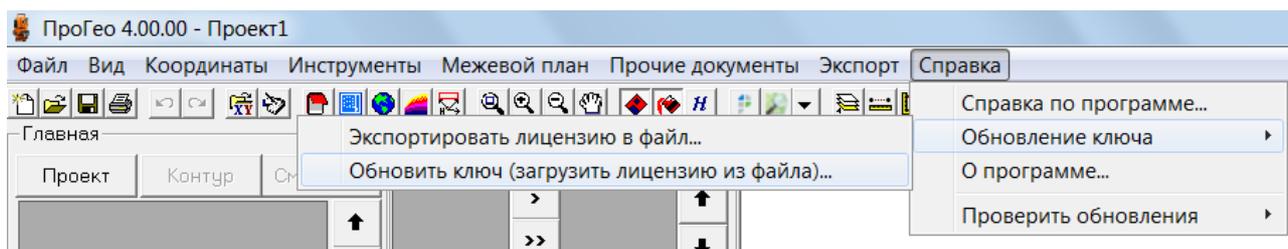
6) Сохраненный файл с расширением c2v и предложенным именем отправьте в отдел продаж ООО "ЗВСОФТ" на электронный адрес [info@zwsoft.ru](mailto:info@zwsoft.ru) или [zakaz@zwsoft.ru](mailto:zakaz@zwsoft.ru).

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

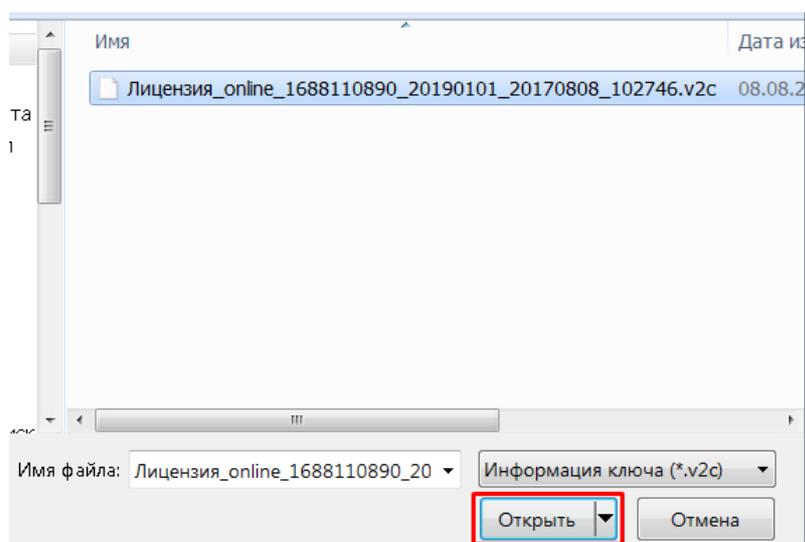
### 4.3. Активация с помощью файла v2c

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 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@zsoft.ru](mailto:info@zsoft.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](mailto:nicsoft@zwsoft.ru) или [support@zwsoft.ru](mailto: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](http://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](http://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.