

Акционерное общество
Центр картографических технологий

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
«АРМ Картографа»**

**Инструкция по установке
экземпляра программного
обеспечения, представленного для
проведения экспертной проверки**

Оглавление

1	Общая информация	2
1.1	Назначение	2
1.2	Аппаратные и системные требования	2
1.3	Правила размещения на компьютере	2
1.3.1	Основная папка.....	2
1.3.2	Рабочие папки.....	2
1.3.3	Рабочие папки АРМ Картографа	3
1.4	Установка программного комплекса	5

1 Общая информация

1.1 Назначение

Программный комплекс «АРМ Картографа» (ПК «АРМ Картографа») предназначен для создания, обновления и обработки информации цифровых векторных карт, а также решения информационно-расчетных задач, разрабатываемых в виде отдельных программных приложений к ПК «АРМ Картографа».

Обязательным условием работы с цифровой картой является предварительное описание ее информационной модели в виде Классификатора, содержащего описание:

- классов объектов
- атрибутов
- возможных отношений (связей) между классами объектов
- условных знаков для отображения.

Создание и редактирование Классификатора осуществляется с использованием специальных программных средств, входящих в состав ПК «АРМ Картографа».

1.2 Аппаратные и системные требования

Для работы программного комплекса рекомендуется использовать персональные компьютеры с характеристиками не хуже, чем:

- процессор – Intel Core i3 1.7 ГГц;
- оперативная память – 4Гб;
- жесткий диск емкостью – 500 Гб;
- графическая карта – типа SVGA 1 Гб;
- манипулятор типа «мышь»;
- монитор (рекомендуется размер экрана 17").

Каждая рабочая станция должна быть снабжена источником бесперебойного питания.

В качестве операционной системы для рабочих станций рекомендуется Windows 7 или ее более поздние версии.

1.3 Правила размещения на компьютере

1.3.1 Основная папка

Все программные компоненты ПК «АРМ Картографа» размещаются в одном каталоге (папке) с именем «АРМ Картографа».

Данная папка для ПК «АРМ Картографа» получила название «Основная папка» (ОП).

1.3.2 Рабочие папки

Для каждого вида технологии работы с определенным видом цифровой карты используются свои файлы Классификатора, а также различные вспомогательные технологические файлы. При выполнении на одном компьютере нескольких видов

технологий обработки различных карт удобно и целесообразно фиксировать весь требуемый набор технологических файлов в отдельных каталогах для каждого вида карт и технологии. Имя рабочей папки отображается в верхней строке головного меню (Рис. 1)

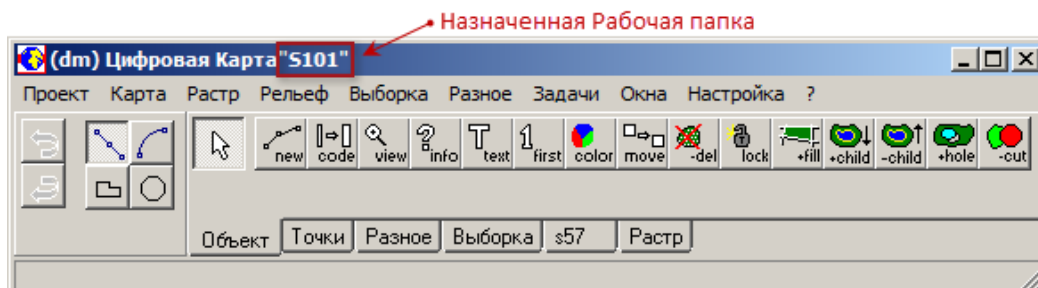


Рис. 1 Имя Рабочей папки в заголовке головного модуля программы

По умолчанию в качестве рабочей папки устанавливается каталог размещения программного комплекса, а при указании в качестве рабочей папки иного каталога, из каталога размещения программного комплекса используются только программы, размещенные в папке «bin», остальные модули и настройки задействуются из каталога, указанного в команде «Рабочая папка...».

Назначение рабочей папки выполняется с помощью команды «Рабочая папка» меню «Проект» (Рис. 2)

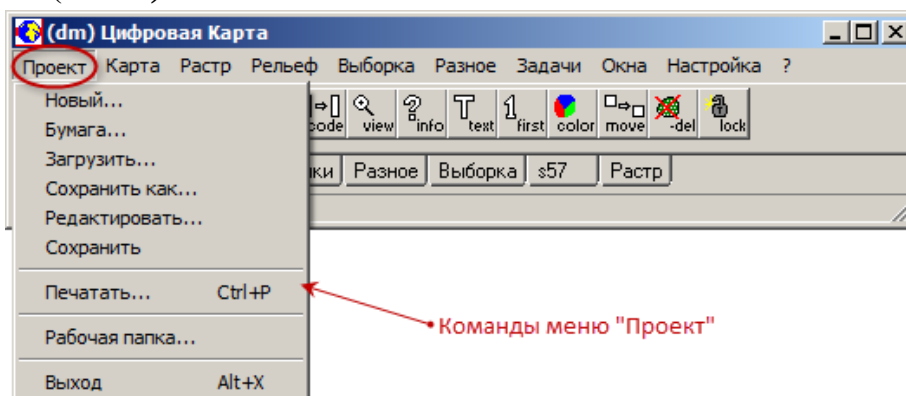


Рис. 2 Назначение рабочей папки

Назначенная рабочая папка сохраняется головным модулем при его закрытии и при повторном запуске восстанавливается.

1.3.3 Рабочие папки АРМ Картографа

Для выполнения работ в состав «АРМ Картографа» входят две рабочие папки:

НМК — для подготовки к изданию цифровых карт с использованием классификатора NМК.obj.

ЭНК — для создания электронных навигационных карт с использованием классификатора ENC_S57.obj.

1.3.3.1 Рабочая папка НМК

Расположена внутри основной папки и имеет имя «НМК». Содержит внутренние папки (см. Рис. 3).

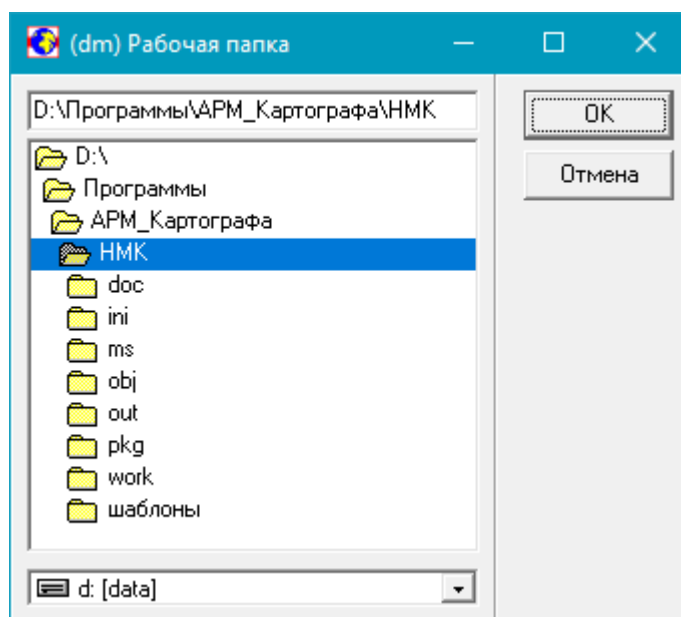


Рис. 3 Внутренние папки Рабочей папки НМК

Содержимое новых папок:

Doc – инструкции для выполнения различных технологических процедур.

Ms – комплект файлов для создания PS-файлов цифровых карт

Шаблоны – набор вспомогательных цифровых карт-шаблонов для автоматизированного формирования объектов условных знаков.

1.3.3.2 Рабочая папка ЭНК

Расположена внутри основной папки и имеет имя «ЭНК». Содержит внутренние папки

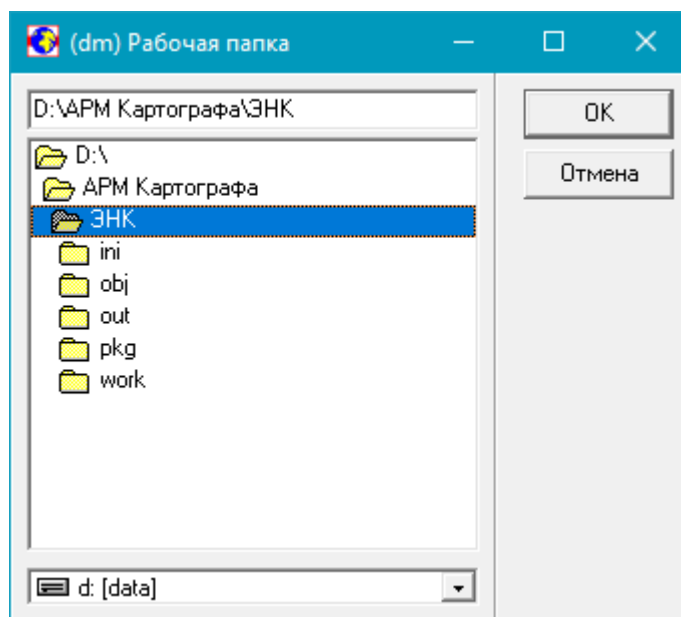


Рис. 4 Внутренние папки Рабочей папки ЭНК

1.4 Установка программного комплекса

Установка ПК «АРМ Картографа» осуществляется путём запуска инсталляционного файла «setup_АРМ Картографа.exe», расположенного на инсталляционном диске. Запуск инсталляционного файла должен осуществляться от имени пользователя, имеющего административные права.

После запуска файла на экране появляется сообщение (Рис. 5)

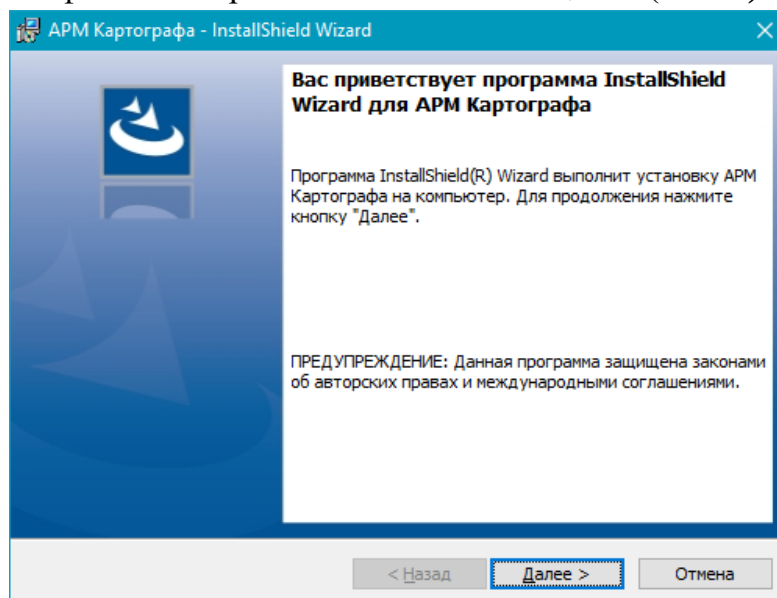


Рис. 5 Запуск инсталляционного файла

После нажатия на кнопку «Далее» появляется окно с запросом на принятие лицензионного соглашения (Рис. 6).

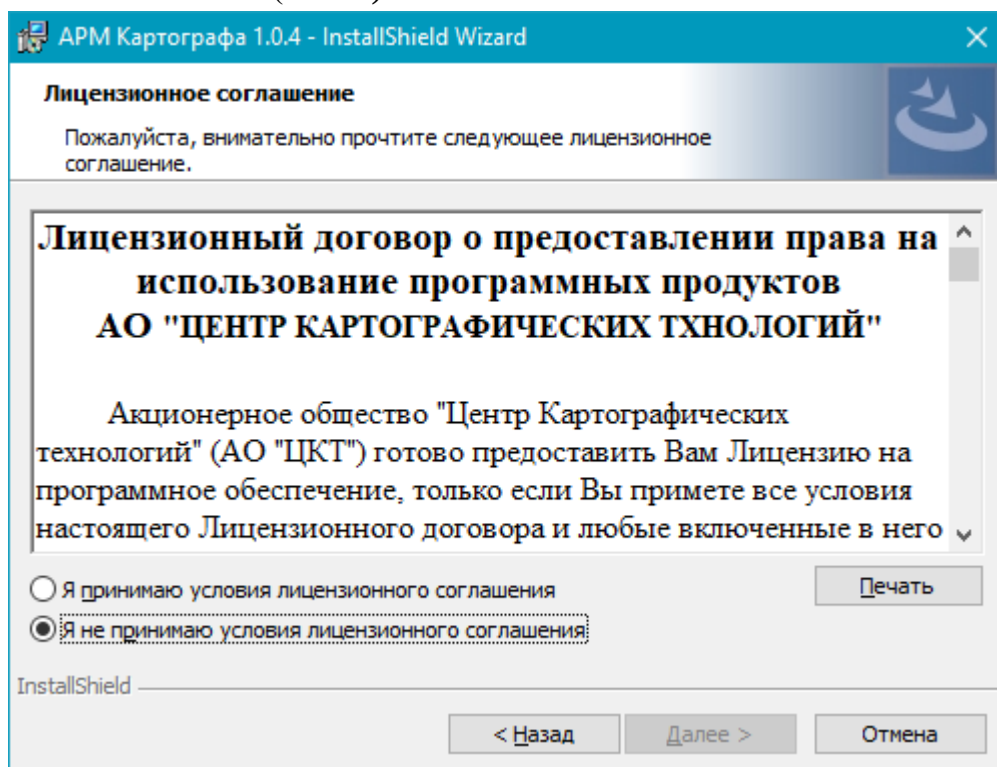


Рис. 6 Запрос на согласие с лицензионным соглашением

Для продолжения инсталляции необходимо включить поле «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажать на кнопку «Далее». После этого появляется запрос на указание папки размещения программных и информационных компонентов программного комплекса

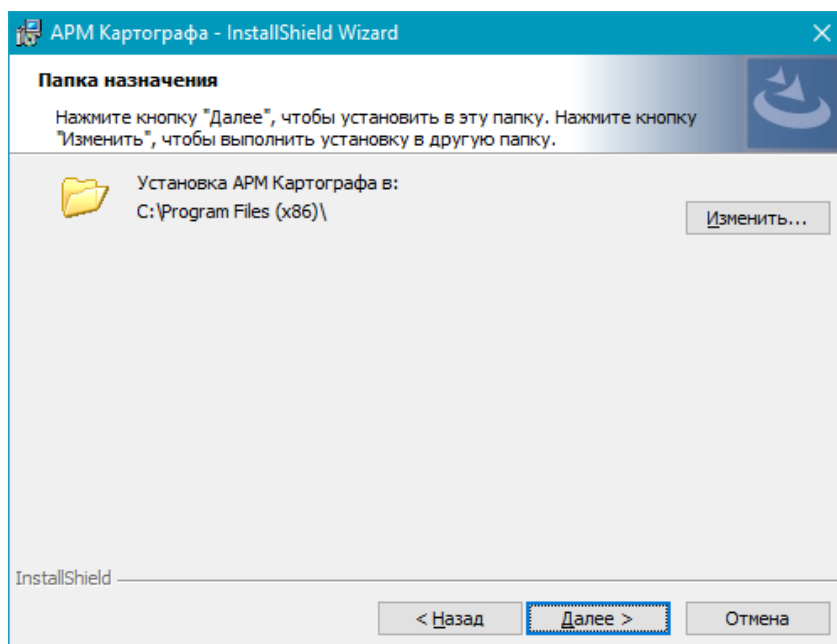


Рис. 7 запрос на указание папки установки ПК

По умолчанию предлагается системная папка установки всех программ. Целесообразно самостоятельно указать другую папку на диске, которая не защищена административными правами, поскольку в процессе работы пользователю может понадобиться внесение изменений в технологические файлы, расположенные внутри общей папки программного комплекса. На Рис. 8 приведен пример выбора пользовательской папки для установки. Может быть указано только имя диска.

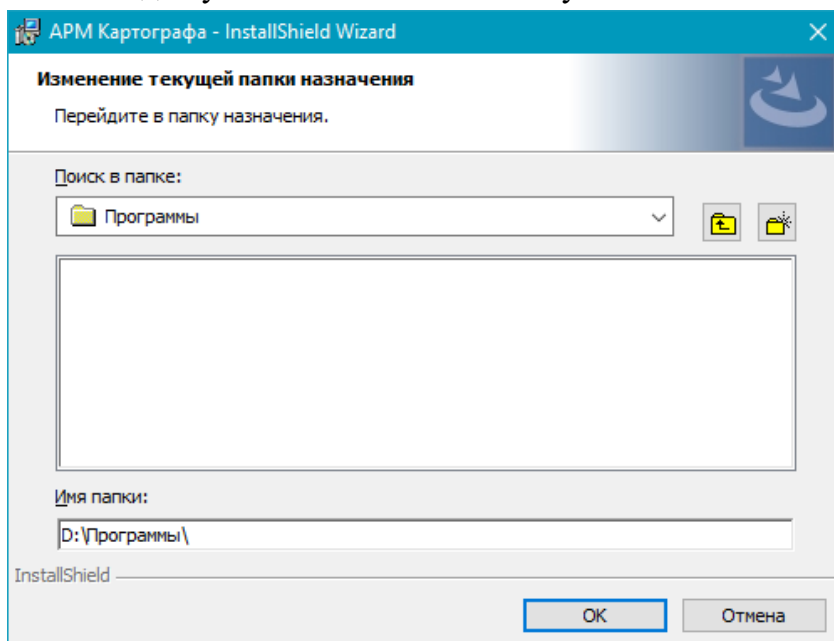


Рис. 8 Пример выбора папки для установки

После указания имени папки и нажатия на кнопку «Ок» появляется запрос на подтверждение установки в выбранную папку (Рис. 9).

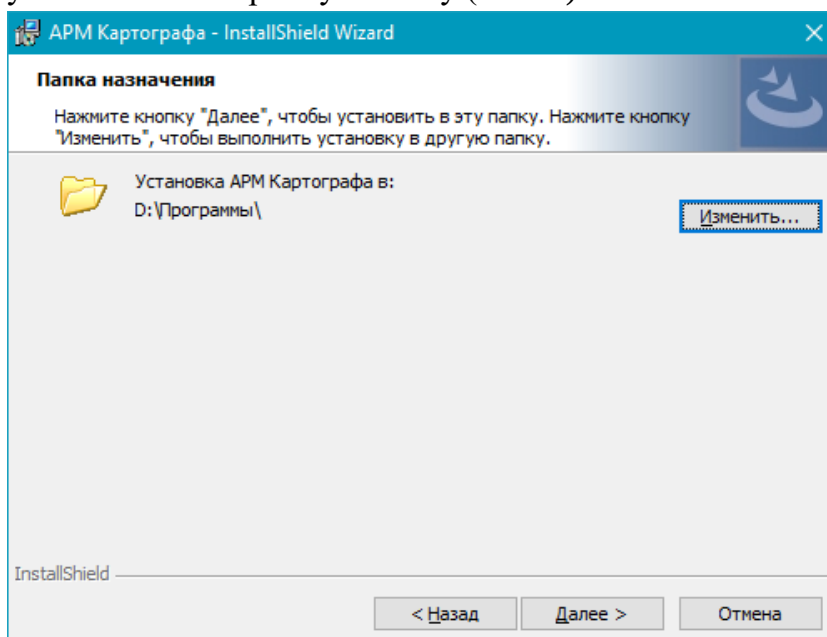


Рис. 9 Запрос на подтверждение установки в выбранную папку

После нажатия на кнопку «Далее» на экране появляется запрос на начало установки (Рис. 10).

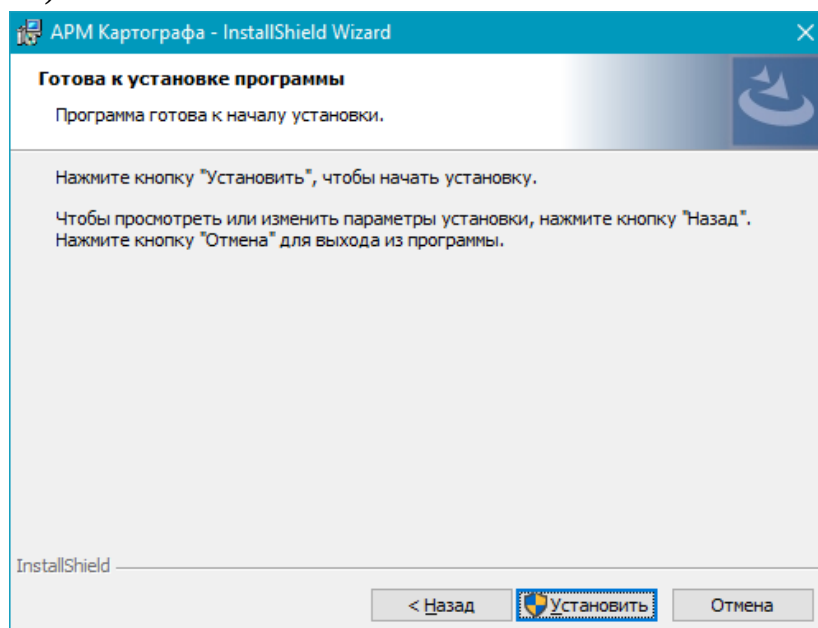


Рис. 10 Запрос на начало установки

Нажать на кнопку «Установить» для начала установки. После этого на экране будет отображаться процесс установки (Рис. 11).

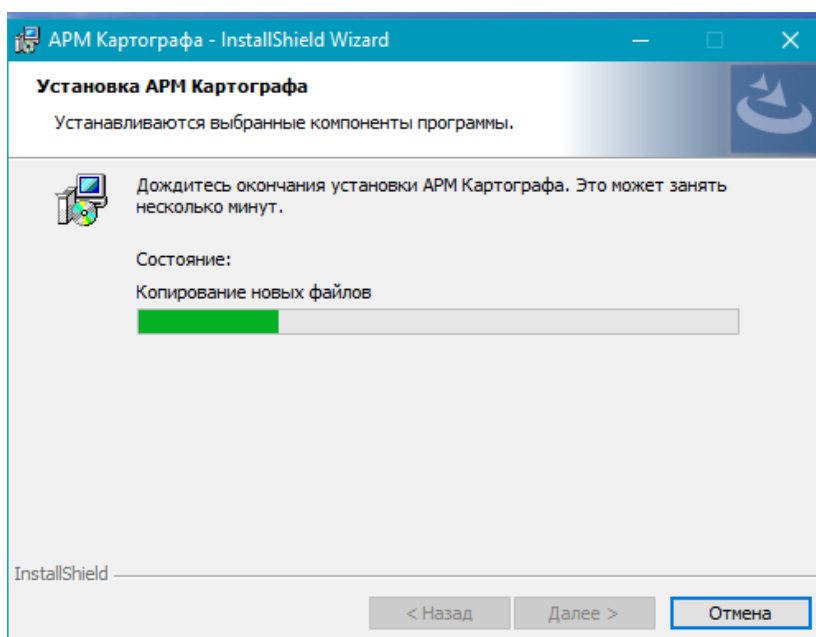


Рис. 11 Процесс установки

После завершения установки на экране появится окно подтверждения успешного завершения установки (Рис. 12).

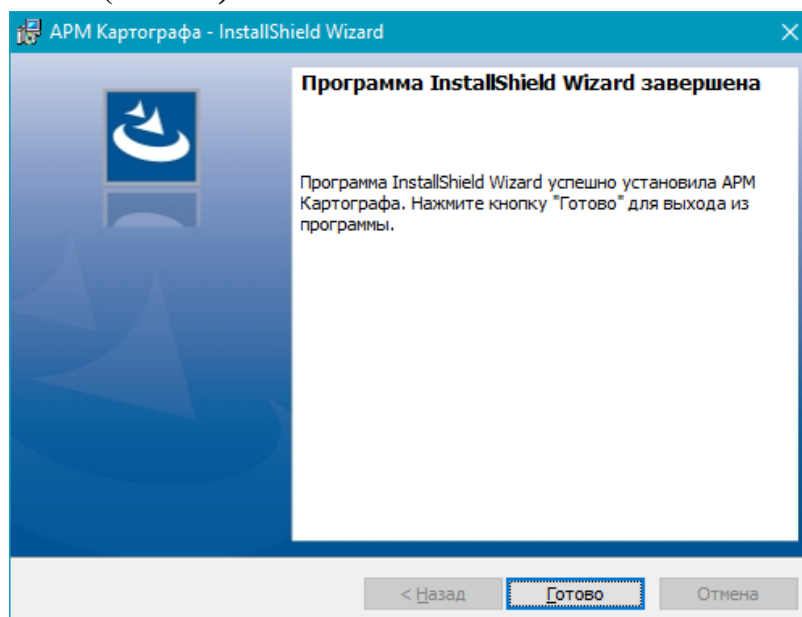
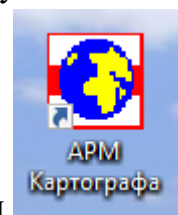


Рис. 12 Подтверждение успешной установки

После нажатия на кнопку «Готово» процесс установки завершится и на рабочем



столе появится ярлык для запуска головного модуля, а также строка запуска в системном меню задач.