

<https://nti.fund/about/activity/>

**Инструкция по установке  
программного обеспечения «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS»**

Москва, 2026

## СОДЕРЖАНИЕ

Термины и определения .....	3
1. Общие сведения .....	4
2. Требования к программно-аппаратному обеспечению.....	5
2.1. Требования к программному обеспечению .....	5
2.2. Требования к аппаратному обеспечению.....	5
3. Установка программы .....	6

## **Термины и определения**

НТИ – национальная технологическая инициатива;

ПО – программное обеспечение;

## 1. Общие сведения

Настоящий документ содержит информацию, необходимую для установки программного обеспечения «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS».

Исключительные права на программное обеспечение принадлежат Фонду НТИ (далее – Компания).

Настоящий документ подлежит размещению на официальном сайте Компании в сети Интернет по адресу: <https://nti.fund/about/activity/information.php> (далее – официальный сайт).

ПО «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS» предназначено для поиска археологических объектов, выраженных в рельефе, которые могут быть выражены на аэрофотоснимках, спутниковых снимках и данных воздушного лазерного сканирования.

ПО имеет пользовательский интерфейс, обладающий следующим базовым функционалом:

- загрузка данных;
- настройка параметров;
- запуск алгоритма;
- визуализация результатов;
- работа с объектами;
- экспорт.

Эффективность распознавания оптимизирована для использования аппаратного ускорения на графическом процессоре при наличии подходящего оборудования; при отсутствии выполняется на центральном процессоре.

## **2. Требования к программно-аппаратному обеспечению**

### **2.1. Требования к программному обеспечению**

ПО «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS» функционирует на следующих операционных системах:

- Базовая операционная система Microsoft Windows (версии 10 и 11);
- установка дополнительных программных средств для развертывания не требуется (контейнеризация не используется).

ПО не требует установки и запускается из одного исполняемого файла «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS.exe».

При наличии подходящего графического ускорителя рекомендуется наличие актуальных драйверов (опционально).

При отсутствии подходящего графического ускорителя ПО выполняет вычисления на центральном процессоре.

### **2.2. Требования к аппаратному обеспечению**

ПО «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS» функционирует на персональных компьютерах со следующими техническими характеристиками:

- процессор: не менее 4-х ядер;
- оперативная память: не менее 12 Гб;
- графический процессор с объемом видеопамати 8 Гб и выше (опционально);
- свободное место на системном диске: 15 Гб и выше

### 3. Установка программы

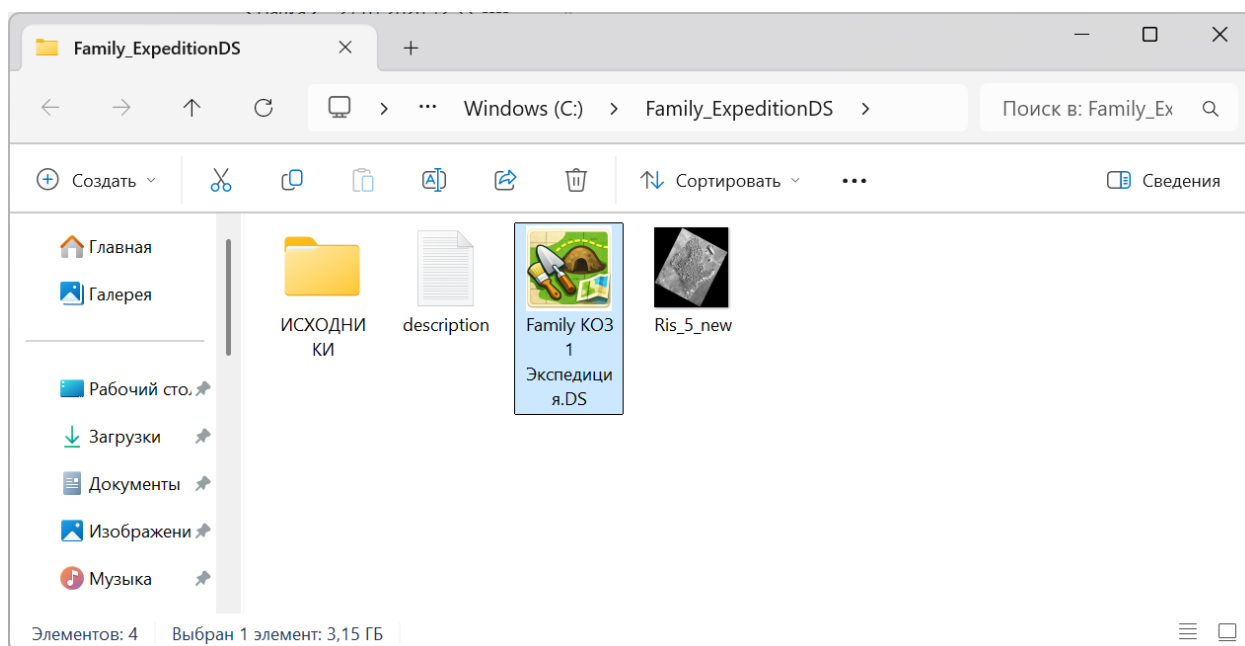
Необходимо произвести загрузку ПО «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS» (Программное обеспечение предоставляется безвозмездно для целевого использования некоммерческих организаций. Информация о предоставлении права использования по лицензионному договору может быть предоставлена по отдельному запросу через электронную почту [ntifundsoft@nti.fund](mailto:ntifundsoft@nti.fund) либо по номеру телефона +7 (495) 120-10-45).

После завершения загрузки необходимо распаковать архив и выполнить запуск ПО.

Для установки (подготовки) ПО необходимо выполнить следующую инструкцию:

Распаковать содержимое архива в каталог, где будет размещено ПО. В качестве примера, в настоящей инструкции будет использован каталог «C:\Family\_ExpeditionDS» в операционной системе Windows.

Убедиться, что в указанном каталоге находится файл «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS.exe». Внешний вид каталога приведен на изображении ниже.



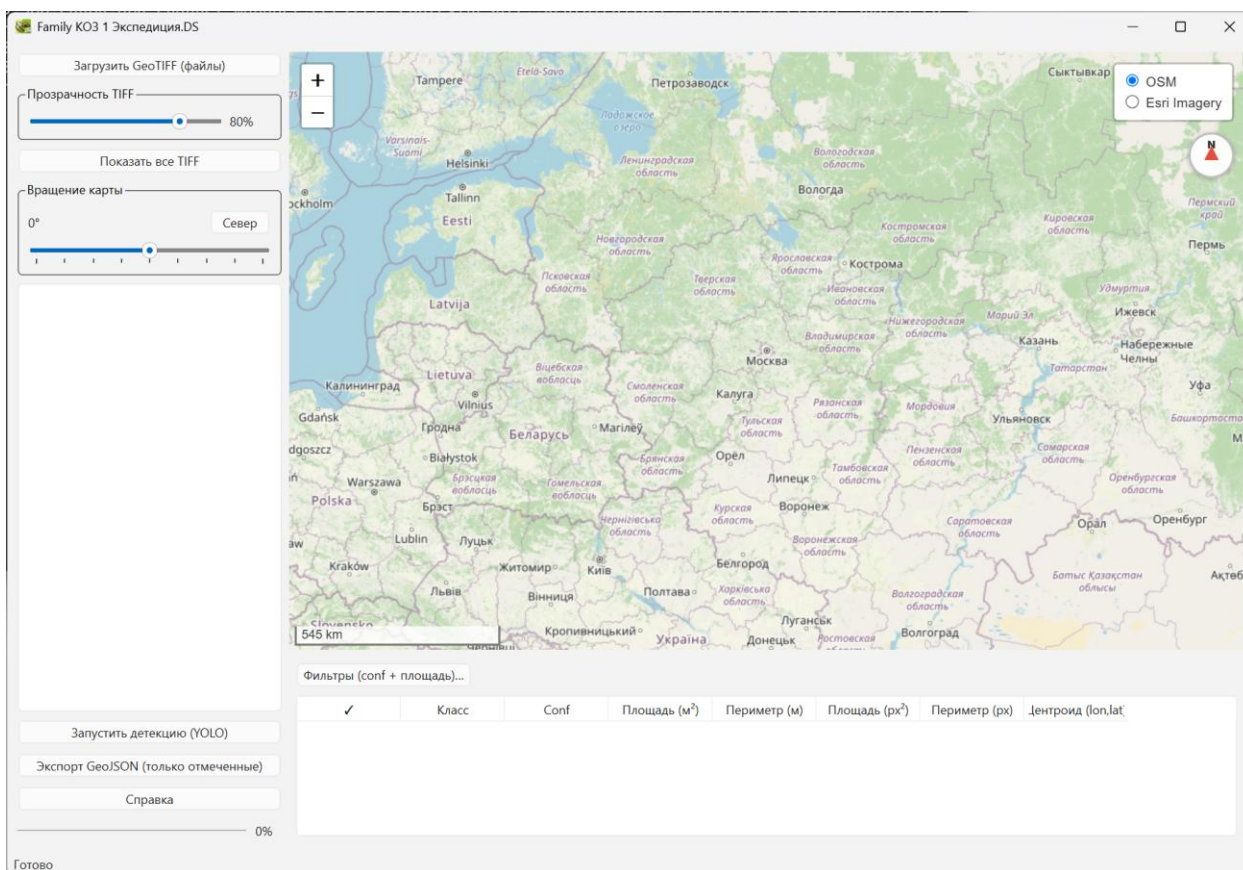
При наличии подходящего графического ускорителя рекомендуется установить актуальные драйверы (опционально). При отсутствии

подходящего графического ускорителя ПО работает на центральном процессоре.

Запустить файл «Family КОЗ 1 Экспедиция.DS.exe» двойным щелчком мыши.

При первом запуске подтвердить разрешение на запуск приложения, если отображается системное предупреждение безопасности Windows.

Проверить корректность запуска: должно открыться главное окно программы с картой и панелью инструментов (пример на изображении ниже).



Адрес электронной почты для связи по вопросам о программе при необходимости дополнительной консультации по установке:

[ntifundsoft@nti.fund](mailto:ntifundsoft@nti.fund)