

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО СИБИЛЛА 2.0

Инструкция по установке экземпляра ПО

Москва 2023

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	3
1 Описание пакета поставки.....	4
2 Порядок установки ПС Сибилла 2.0	4
3 Контакты технических специалистов по процессу развёртывания и настройки ПО	8
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	9

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ГИС	–	Геоинформационная система
ПК	–	Персональный компьютер
ПС	–	Программное средство
Сибилла 2.0	–	Программное средство расчета переноса радиоактивности в водных объектах
«Сибилла-ГИС-коннектор»	–	Программная надстройка, картографический визуальный интерфейс для ПС Сибилла 2.0
QGIS	–	Свободная географическая информационная система с открытым кодом

1 Описание пакета поставки

Пакет поставки ПС Сибилла 2.0 включает в себя установочный файл Sybilla2Installer.exe. После установки разархивированный пакет файлов включает в себя:

- файлы расчетного кода ПС Сибилла 2.0, включая модули: sybilla2.exe, discharges.exe и screening.exe, и файлы, обеспечивающие настройку расчетов и ввод данных через основной интерфейс ПС;
- файлы формата *.sqlite базы данных набора водных объектов, по умолчанию поставляемых для работы с программой;
- файлы, необходимые для функционирования плагина (программной надстройки) графического ГИС-интерфейса, обеспечивающего работу с картами водных объектов через интеграцию с ГИС QGIS (неактивны в базовой версии и могут использоваться только при установке и настройке ГИС QGIS на компьютер пользователя);
- файлы *.sqlite примеров расчетов;
- файлы примеров распределений атмосферных радиоактивных выпадений (для работы с ГИС-интерфейсом);
- файлы *.sqlite примеров расчетов для модуля screening.exe (дополнительно могут включаться в пакет поставки).

ПС Сибилла 2.0 может использоваться на ПК как самостоятельное приложение, так и с опционально используемым совместно с ним картографическим модулем «Сибилла-ГИС-коннектор», представляющем собой картографический интерфейс для ПС, не входящий в состав ПС и функционирующий в форме плагина (программной надстройки) над ГИС QGIS [1]. Модуль «Сибилла-ГИС-коннектор» является опциональным дополнением к ПС Сибилла 2.0 и не является его неотъемлемой частью.

2 Порядок установки ПС Сибилла 2.0

Для начала установки ПС Сибилла 2.0 на ПК необходимо запустить поставляемый установочный файл Sybilla2Installer.exe. На экране появится окно «Выберите язык установки», в котором из выпадающего списка необходимо выбрать пункт «Русский» или «English» и нажать кнопку «ОК» (см. рисунок 1). Далее появится окно ввода пароля для продолжения установки (пароль пользователю передается организацией, отвечающей за передачу лицензии на использование ПС). После ввода пароля необходимо нажать кнопку «Далее» (см. рисунок 2).

На следующем окне, приведенном на рисунке 3, требуется указать корневую директорию, в которую будут установлены файлы программы. Для выбора директории можно также использовать вспомогательное окно, вызываемое кнопкой «Обзор».

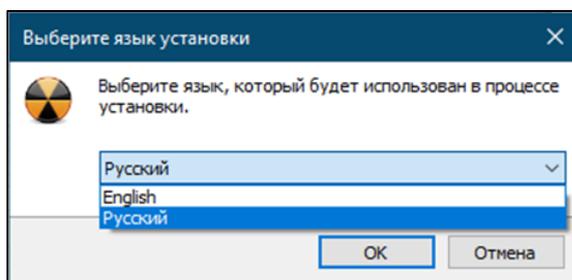


Рисунок 1 – Окно выбора языка установки ПС Сибилла 2.0

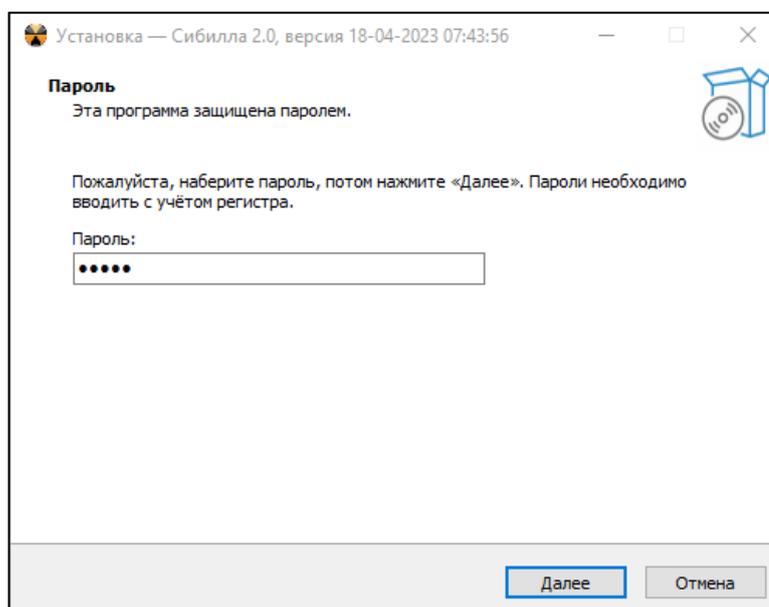


Рисунок 2 – Окно выбора языка установки ПС Сибилла 2.0

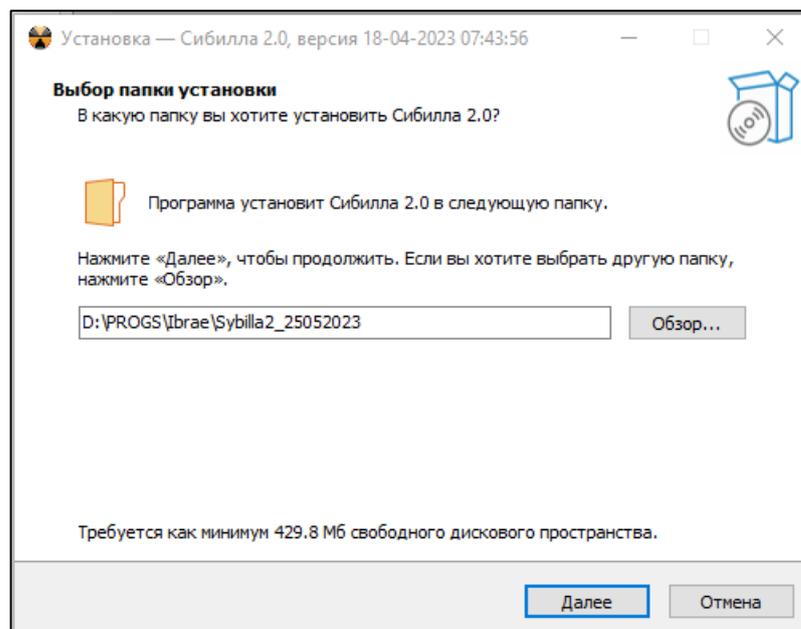


Рисунок 3 – Окно выбора директории установки ПС Сибилла 2.0

В следующем окне (см. рисунок 4) требуется подтвердить, что можно начать установку в указанную директорию и нажать кнопку «Установка». После этого начинается установка с копированием файлов программы на ПК пользователя с отображением динамики процесса (см. рисунок 5).

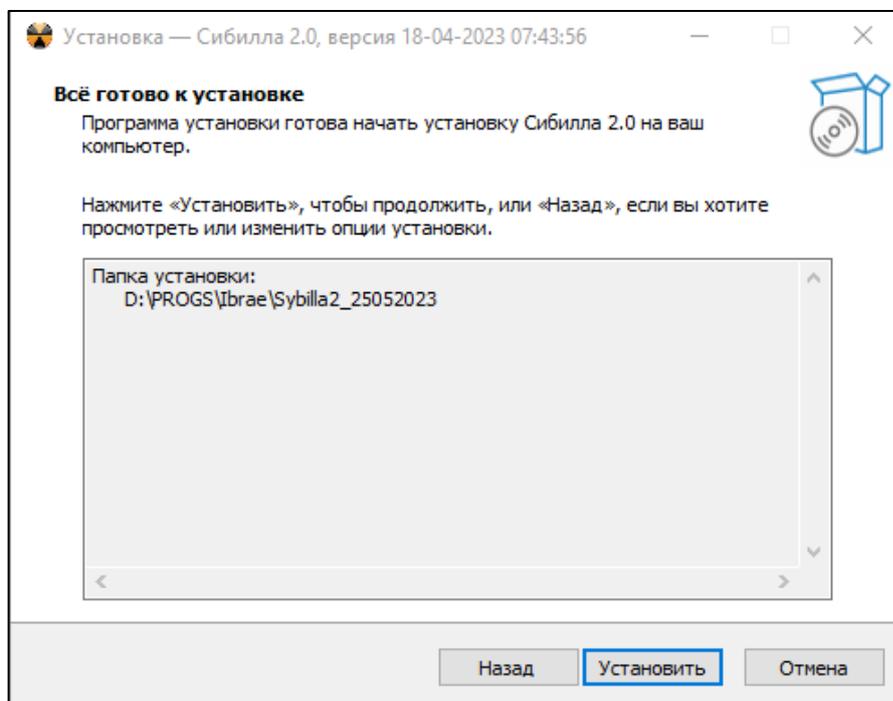


Рисунок 4 – Окно установки ПС Сибилла 2.0

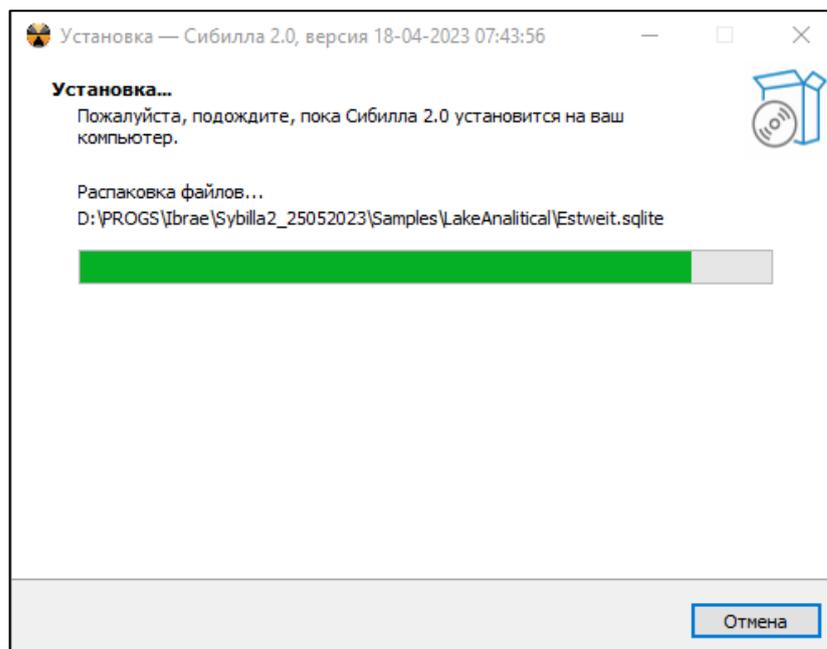


Рисунок 5 – Ход установки ПС Сибилла 2.0

После завершения процесса установки программы на ПК появляется соответствующее окно (см. рисунок б), где флагом будет отмечено поле «Запустить Сибилла 2.0». Если при этом нажать кнопку «Завершить», то после закрытия окна автоматически запустится ПС Сибилла 2.0, а именно, основной расчетный модуль sybilla2.exe. Флаг можно снять, тогда после закрытия окна запуска программы не произойдет.

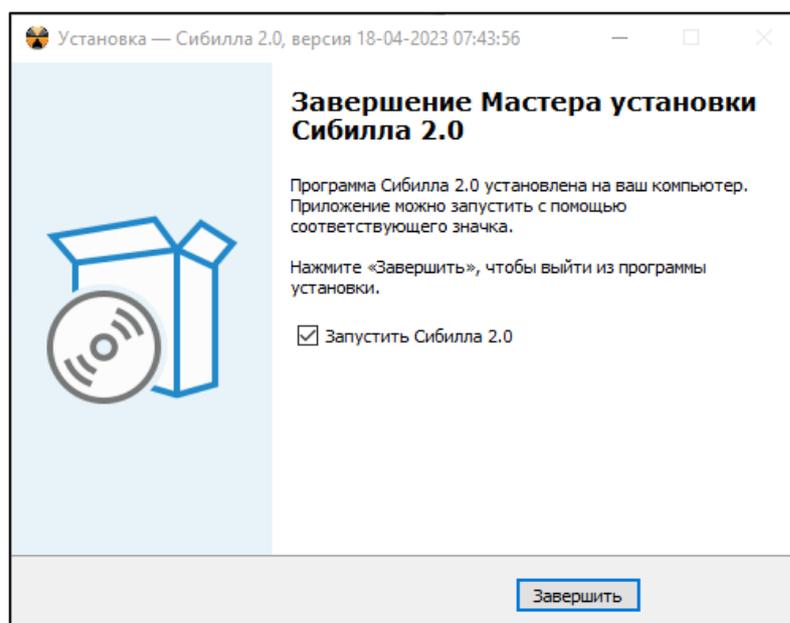


Рисунок 6 – Завершение установки ПС Сибилла 2.0

На этом завершается установка ПС Сибилла 2.0 для автономной работы на ПК через основной интерфейс без использования дополнительного картографического интерфейса. Установка программы для работы с картографическим интерфейсом «Сибилла-ГИС-коннектор» детально описана в инструкции к данному ПС [1].

3 Контакты технических специалистов по процессу развёртывания и настройки ПО

Фактический адрес размещения инфраструктуры разработки, разработчиков и службы поддержки: Россия, 115191, г. Москва, Большая Тульская ул., д. 52.

Для обращений по поводу получения необходимой поддержки при развёртывании ПО следует использовать следующие способы связи: +7 495 955-22-86 (телефон), +7 495 958-11-51 (факс), pbl@ibrae.ac.ru.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1 Программное средство «Сибилла-ГИС-коннектор» (инструкция пользователя). ИБРАЭ РАН. Москва. 2023 . – 35 с.