



**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
специального программного обеспечения
«Надежность»**

Дубна

2022

Список принятых сокращений

АО	—	Акционерное общество
АРМ	—	Автоматизированное рабочее место
БД	—	База данных
ПО	—	Программное обеспечение
САПР	—	Система автоматизированного проектирования
СПО	—	Специальное программное обеспечение
СУБД	—	Система управления базами данных

Оглавление

1	Цель документа	4
2	Область применения	4
3	Требования к аппаратному и программному обеспечению	5
3.1	Требования к оборудованию АРМ	5
4	Установка	7
4.1	Начало установки	7
4.2	Выбор модулей	7
4.3	Выбор способа установки сервера	8

1 Цель документа

Инструкция предназначена для установки ПО «Надежность» и его дальнейшего использования.

2 Область применения

Настоящий документ устанавливает последовательность действий по установке ПО «Надежность» и предназначен для сотрудников структурных подразделений, отвечающих за сопровождение систем и ПО, а также для пользователей, занимающихся самостоятельной установкой ПО.

3 Требования к аппаратному и программному обеспечению

Программное обеспечение «Надежность» функционирует в составе оборудования автоматизированного рабочего места пользователя.

3.1 Требования к оборудованию АРМ

Оборудование и ПО АРМ должно соответствовать следующим рекомендуемым характеристикам:

Минимальная конфигурация:

	Минимальная конфигурация		
	Серверная часть		Клиентская часть
Требование к оборудованию	Процессор	4-ядерный 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1.4 ГГц или выше	64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1ГГц или выше
	Оперативная память	8 ГБ и более	4 ГБ и более
	Видеокарта	—	Графические карты с поддержкой полноцветного режима True Color и OpenGL
	Жесткий диск	50 ГБ и более	15ГБ и более
	USB-порт	2.0 и выше	—
	Сетевой интерфейс	100 МБит/с	100 МБит/с
Требования к программному обеспечению	Операционная система	Windows 7 SP1	Windows 7 SP1
		Windows 8.1	Windows 8.1
		Windows 10	Windows 10
		Windows Server 2008	
		Windows Server 2012	
		Windows Server 2016	
Требования к организационно-техническому обеспечению		Доступ в ОС с правами администратора	Доступ в ОС с правами администратора
		Доступ к внешним носителям данных	Доступ к внешним носителям данных

Рекомендуемая конфигурация:

	Рекомендуемая конфигурация		
	Серверная часть		Клиентская часть
Требование к оборудованию	Процессор	8-ядерный 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 3ГГц или выше	64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1ГГц или выше
	Оперативная память	16 ГБ и более	8 ГБ и более
	Видеокарта	—	Графические карты с поддержкой полноцветного режима True Color и OpenGL
	Жесткий диск	50 ГБ и более	15 ГБ и более
	USB-порт	2.0 и выше	—
	Сетевой интерфейс	1 Гбит/с	100 Мбит/с
			Windows 10
		Windows Server 2012	
		Windows Server 2016	
Требования к организационно-техническому обеспечению		Доступ в ОС с правами администратора	Доступ в ОС с правами администратора
		Доступ к внешним носителям данных	Доступ к внешним носителям данных

4 Установка

4.1 Начало установки

Для установки ПО «Надежность» необходимо запустить файл **Setup.exe** от имени администратора.

Окно инсталлятора представлено на (Рисунке 1). Чтобы продолжить установку нужно нажать на кнопку «Далее».

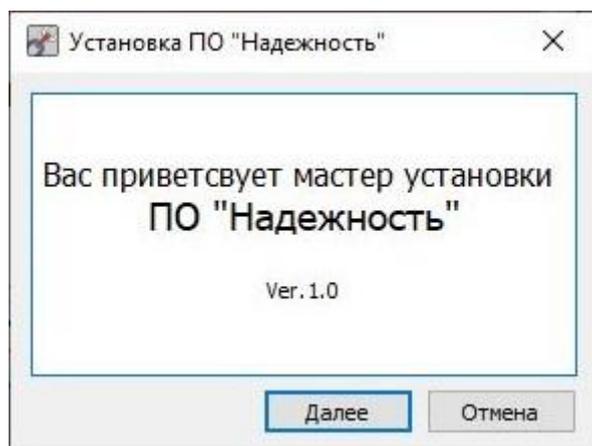


Рисунок 1. Установка ПО «Надежность»

4.2 Выбор модулей

Необходимо выбрать модули для установки (Рисунок 2):

— базовый модуль устанавливается по умолчанию. В базовом модуле реализованы функции взаимодействия пользователя со всеми подключенными к нему модулями, хранения/загрузки пользовательских настроек, данных по проектам, а также хранения входных/выходных данных, которые используются в работе подключенных к нему модулей.

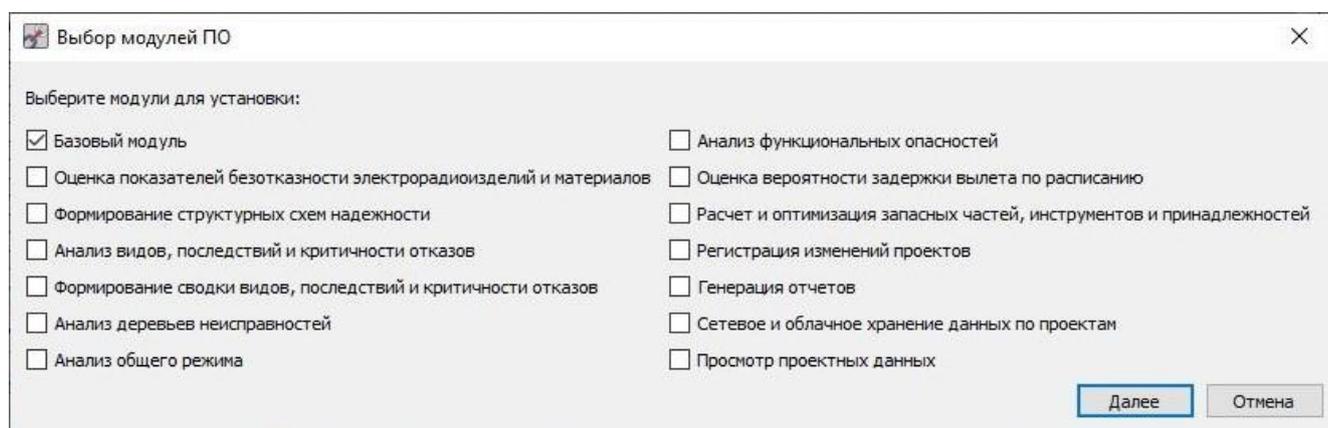


Рисунок 2. Окно выбора модулей ПО

4.3 Выбор способа установки сервера

Необходимо выбрать способ установки сервера для базы данных ПО «Надежность» (Рисунок 3):

- установить новый сервер;
- использовать существующий сервер.

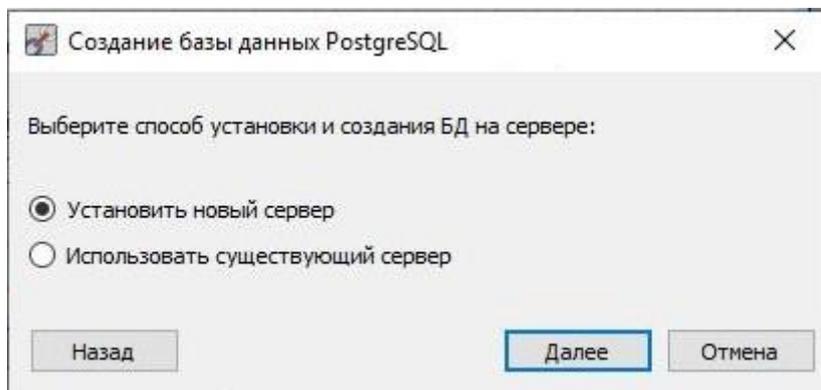


Рисунок 3. Создание БД PostgreSQL

4.3.1. При выборе установки нового сервера необходимо задать параметры установки (Рисунок 4):

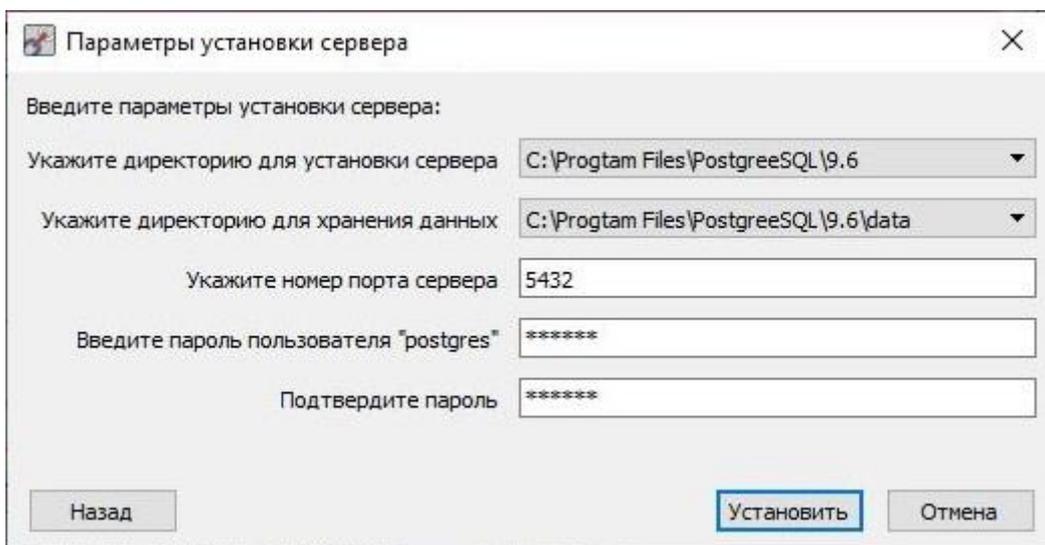


Рисунок 4. Параметры установки сервера

- указать путь до папок, в которые будет производиться установка сервера PostgreSQL и файлов баз данных. На рисунке указан путь по умолчанию;
- указать порт, на котором будет работать сервер, по умолчанию – 5432;
- ввести пароль пользователя «postgres».

4.3.2. При выборе использования существующего сервера для создания базы данных необходимо указать пароль для имеющейся учетной записи пользователя «postgres» (Рисунок 5):

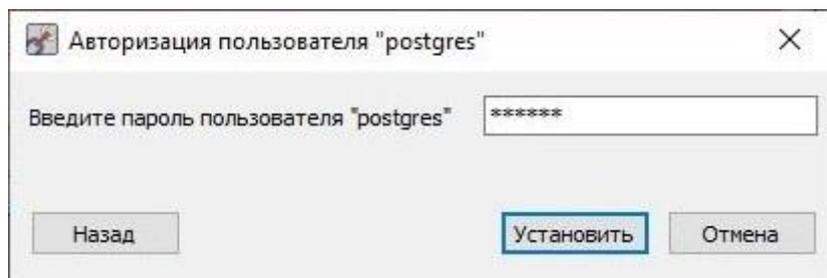


Рисунок 5. Авторизация пользователя «postgres»

4.4 Завершение установки

После нажатия кнопки «Установить» будет произведена установка ПО «Надежность» (Рисунок 6).

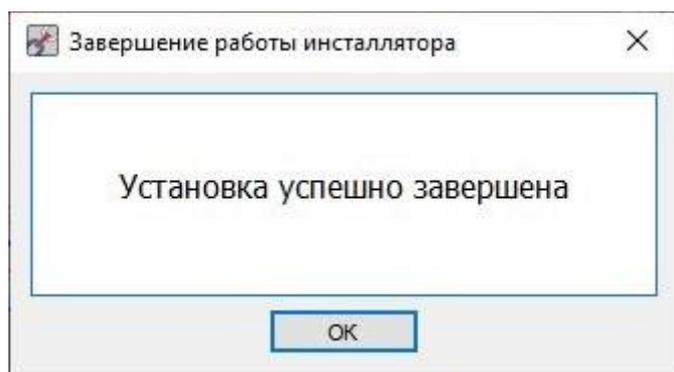


Рисунок 6. Завершение работы инсталлятора

4.3.3. На рабочем столе будет создан ярлык для запуска ПО «Надежность».

При сбоях или некорректной установке необходимо обратиться в техническую поддержку ПО «Надежность»:

- **Телефон: 8 (800) 350-78-82**
- **Эл. почта: cad_support@aerospace-systems.ru**