# «Комплекс оценки и прогнозирования антропогенных рисков организации»

### Руководство по инсталляции

#### Требования к компьютеру

Специальных требований к компьютеру не предъявляется.

Минимально-достаточная конфигурация компьютера:

Процессор – не менее i5 Оперативная память – не менее 6 ГБ Дисковая память – 500ГБ и более Операционная система - Windows 7 / 8 / 10

#### Установка программы

В архиве " **complex.zip**" находятся три папки:

- *ПФО* здесь находится инсталлятор программы
- *firebird* здесь находится инсталлятор firebird (сервер и клиент в одном инсталляторе)
- БД здесь находятся чистые базы данных inspections.fdb и employess.fdb

Программа состоит из двух модулей:

- Модуль для добавления данных о тестируемых
- Модуль для проведения тестирования и просмотра результатов

Для работы программы помимо установки самой программы необходимо установить на один из компьютеров сервер БД (например, на компьютер, который будет использоваться для добавления данных о тестируемых), а на остальные клиент БД.

После установки сервера БД на этот компьютер нужно скопировать файлы с базами данных *inspections.fdb* и *employess.fdb* (например, скопировать в папку с установленным приложением).

## Установка сервера и клиента Firebird

Для работы программы необходимо установить сервер базы данных **Firebird 32-bit** версии **2.5.х.ххх** на ПК, на котором будет размещаться база данных (инсталлятор можно взять из архива или скачать с сайта разработчиков)

https://firebirdsql.org/en/firebird-2-5/

Начать установку и в окне *"Выбор компонентов"* в качестве сервера выбрать версию *SuperServer* 

бор компонентов	1
Какие компоненты должны быть установлены?	
Выберите компоненты, которые Вы хотите установить; сн компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажм будете готовы продолжить.	имите флажки с иите «Далее», когда Вь
Полная установка сервера и инструментов разработки	•
📝 Компоненты сервера	9.1 Mб
🛛 🔘 Бинарные файлы Classic Server	3.7 M6
💿 Бинарные файлы SuperServer	3.8 Mf
📝 Инструменты разработчика и администратора	7.0 Мб
Клиентские компоненты	0.8 Mő
Laurence and the second second and the second second	

В окне "Выберите дополнительные задачи" дополнительно выбрать пункт "Копировать клиентскую библиотеку Firebird в каталог <system>"

🗗 Установка — Firebird	- • ×
Выберите дополнительные задачи	
Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться пр Firebird, после этого нажмите «Далее»:	и установке
Использовать Guardian для управления сервером	
Способ запуска сервера Firebird:	
Запускать в качестве Приложения	
Запускать в качестве <u>С</u> лужбы	
📝 Двтоматически запускать Firebird при каждой загрузке	
Установить Апплет Панели Управления	
📝 Копировать клиентскую библиотеку Firebird в каталог <system></system>	
Создать GDS32.DLL для поддержки унаследованных приложени Рисский	й
< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

Кроме этого, на все ПК, где будет установлена программа тестирования персонала нужно установить клиент Firebird

Запустите инсталлятор Firebird и в окне *"Выбор компонентов"* оставьте только пункт *"Клиентские компоненты"* 

Какие компоненты должны быть установлены?	(
Выберите компоненты, которые Вы хотите установить; сним компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмит будете готовы продолжить.	ите флажки с е «Далее», когда Вы
Выборочная установка	
🔲 Компоненты сервера	5.3 Md
🔘 Бинарные файлы Classic Server	3.7 M6
🔤 Бинарные файлы SuperServer	3.8 M6
🔲 Инструменты разработчика и администратора	7.0 Mố
Клиентские компоненты	0.8 Mố
Текуший выбор требует не менее 5.5 Мб на лиске	
Текуший выбор требует не менее 5.5 Мб на лиске	

В окне "Выберите дополнительные задачи" дополнительно выбрать пункт "Копировать клиентскую библиотеку Firebird в каталог <system>"

🔁 Установка — Firebird	<u> </u>
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	۷
Выберите дополнительные задачи, которые должны выполниться при Firebird, после этого нажмите «Далее»: 	и установке
Копировать клиентскую библиотеку Firebird в каталог <system></system>	
Создать GDS32.DLL для поддержки унаследованных приложений	
Рисский —	
< <u>Н</u> азад Далее >	Отмена

Если firewall блокирует порты, то нужно открыть на ПК с сервером firebird порты 3050 и 3060 для входящих соединений по протоколу ТСР.

## Установка программы

Для установки программы запустите **TT\_setup.exe** (находится в папке **ПФО**).

Установщик все файлы приложения поместит в указанную папку, и создаст ярлыки на рабочем столе:

- Тестирование. Запускает модуль тестирования и просмотра результатов (TT2.exe)
- Управление пользователями. Запускает модуль администрирования пользователей (TT3.exe)

Кроме этих двух программ в результирующей папке находятся программы:

- *PhPG.exe* программа для прибора (снятие фотоплетизмограммы)
- *export\_fio.exe* программа для выгрузки из базы данных результатов тестирования (в формате csv)

При необходимости, программы *TT2.exe, TT3.exe, PhPG.exe* и *export\_fio.exe* нужно будет добавить в исключения системы безопасности.

#### Базы данных

Пустые базы данных находятся в архиве в папке БД. Эти базы нужно скопировать на ПК, на который установлен сервер Firebird.

- *inspections.fdb* содержит результаты тестирования
- *employess.fdb* содержит персональные данные пользователей

Обе базы имеют одинаковый логин и пароль:

- Логин для доступа к базе sysdba
- Пароль для доступа к базе masterkey

После этого, на каждом ПК с установленной программой нужно прописать путь к базе *inspections.fdb* (в файле inspections.txt) и путь к базе *employess.fdb* (в файле employess.txt).

Файлы *inspections.txt* и *employess.txt* находятся там же, куда была установлена программа.

По умолчанию файл *inspections.txt* содержит следующую запись:

localhost:c:\\tt\\ inspections.fdb

соответственно нужно *localhost* заменить на имя ПК (ip aдрес) на котором установлена база данных, а путь – на путь к базе inspections.fdb

Такую же операцию нужно повторить для файла employess.txt