

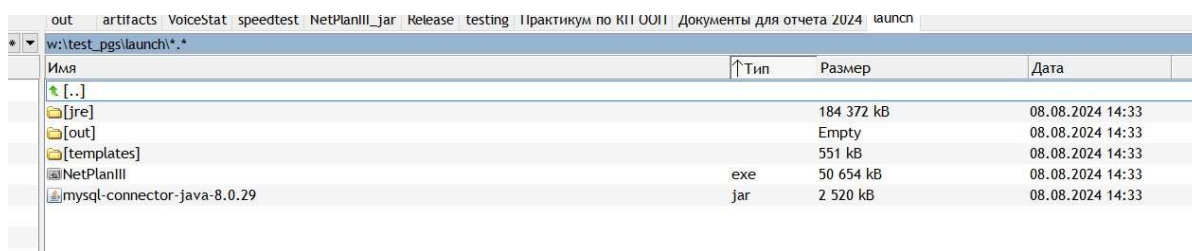
## Инструкция по установке программного обеспечения планирования гибридных сетей широкополосного радиодоступа

Данный документ предназначен для использования в качестве справочного пособия при установке программного обеспечения (ПО) планирования гибридных сетей широкополосного радиодоступа (ПГС).

Системное программное обеспечение для использования ПО ПГС, должно быть представлено локализованной версией операционной системы Windows 7 (или ее более поздней версией).

ПО ПГС реализовано на языке программирования Java. В качестве хранилища данных используется БД MySQL, которую требуется установить перед началом эксплуатации программного обеспечения планирования гибридной сети.

ПО ПГС предоставляется в виде исполняемого файла в формате EXE (директория launch, файл NetPlanIII.exe). Для его запуска не требуется наличия виртуальной машины Java. Необходимо присутствие в каталоге запуска подкаталога “jre”, содержащего библиотеки времени исполнения, а также файла “mysql-connector-java-8.0.29.jar” – драйвера подключения к БД MySQL. Для штатной работы приложения дополнительно требуется разместить в каталоге запуска ПО ПГС подкаталог “templates”, содержащий шаблоны выходных файлов с расчетом стоимости комплектов оборудования для различных технологий передачи данных. Драйвер подключения к БД, библиотеки времени исполнения и набор шаблонов поставляются вместе с ПО ПГС. Для сохранения результатов расчета по умолчанию в каталоге запуска ПО ПГС надо создать пустой подкаталог “out”.



| Имя                         | Тип | Размер     | Дата             |
|-----------------------------|-----|------------|------------------|
| [..]                        |     |            |                  |
| [jre]                       |     | 184 372 kB | 08.08.2024 14:33 |
| [out]                       |     | Empty      | 08.08.2024 14:33 |
| [templates]                 |     | 551 kB     | 08.08.2024 14:33 |
| NetPlanIII                  | exe | 50 654 kB  | 08.08.2024 14:33 |
| mysql-connector-java-8.0.29 | jar | 2 520 kB   | 08.08.2024 14:33 |

Рис 1. Структура каталога ПО ПГС

Для установки СУБД `mySQL` достаточно выполнить загрузку свободно распространяемого инсталляционного пакета и его установку с сайта `mySQL`.

Дистрибутив с одной из подходящих версий СУБД `MySQL` поставляется с ПО ПГС (`mysql-installer-community-8.0.27.1.msi`). Также предоставляется дистрибутив инструмента для работы и управления базами данных (`mysql-workbench-community-8.0.28-winx64.msi`). Перед использованием ПО ПГС с помощью `MySQL Workbench` (или другим удобным способом) надо импортировать БД с первоначальными данными из поставляемого скрипта `po_pgs.sql`.

Для установки СУБД требуется запустить инсталлятор `mysql` и следовать указаниям по установке. Имя пользователя и пароль задается “testing”.

Для установки `MySQL Workbench` требуется запустить инсталлятор и следовать указаниям по установке. После чего запустить `Workbench` и импортировать в СУБД `MySQL` БД из файла `po_pgs.sql`.