# Приложение Б. Матрица проверки требований

Таблица 2. Список выполненных проверок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Идентификатор требования** | **Результат проверки** | **Наименование функций, реализующих это требование** |
| Функциональные требования | | |
| ФТ1 | Реализовано | bool DataBase::ConnectToDataBase() |
| ФТ2 | Реализовано | bool DataBase::ConnectToDataBase() |
| ФТ3 | Реализовано | void MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status) |
| ФТ4 | Реализовано | MainWindow::MainWindow(QWidget \*parent) |
| ФТ5 | Реализовано | void MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status) |
| ФТ6 | Реализовано | void MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status) |
| ФТ7 | Реализовано | void MainWindow::CbScreenDataFromDB(const QComboBox \*cb, std::vector<QString> airportsCodes) |
| ФТ8 | Реализовано | void MainWindow::CbScreenDataFromDB(const QComboBox \*cb, std::vector<QString> airportsCodes) |
| ФТ9 | Реализовано | void MainWindow::CbScreenDataFromDB(const QComboBox \*cb, std::vector<QString> airportsCodes) |
| ФТ10 | Реализовано | void MainWindow::on\_pb\_get\_data\_clicked() |
| ФТ11 | Реализовано | void MainWindow::ScreenDataFromDB(const QTableWidget \*widget) |
| ФТ12 | Реализовано | void MainWindow::ScreenDataFromDB(const QTableWidget \*widget) |
| ФТ13 | Реализовано | void congestion\_airport::ScreenStatisticFromDB(const QTableWidget \*widget, QVector<int> y\_count\_flight,int type\_req) |
| ФТ14 | Реализовано | void MainWindow::on\_pb\_congestion\_clicked() |
| ФТ15 | Реализовано | void MainWindow::on\_pb\_congestion\_clicked() |
| ФТ16 | Реализовано | void congestion\_airport::on\_pb\_close\_clicked() |
| ФТ17 | Реализовано | void congestion\_airport::on\_rb\_year\_clicked()  void congestion\_airport::on\_rb\_mounth\_clicked() |
| ФТ18 | Реализовано | void congestion\_airport::on\_rb\_year\_clicked() |
| ФТ19 | Реализовано | На форме |
| ФТ20 | Реализовано | void congestion\_airport::show\_graph(QVector<int> x, QVector<int> y, int typeGraph) |
| ФТ21 | Реализовано | void congestion\_airport::received\_signal(QString aircodes,DataBase\* db) |
|
| ФТ22 | Реализовано | void congestion\_airport::on\_rb\_mounth\_clicked() |
| Пользовательские требования | | |
| ПТ1 | Реализовано | void MainWindow::on\_pb\_get\_data\_clicked() |
| ПТ2 | Реализовано | void MainWindow::on\_pb\_get\_data\_clicked() |
| ПТ3 | Реализовано | void congestion\_airport::on\_rb\_mounth\_clicked() |
| Ограничения | |  |
| О1 | Реализовано | void MainWindow::on\_pb\_get\_data\_clicked() |
| О2 | Реализовано | void MainWindow::on\_pb\_get\_data\_clicked() |
| Требования к внешним интерфейсам | | |
| ВИ1 | Реализовано | bool DataBase::ConnectToDataBase() |
| Требования к пользовательскому интерфейсу | | |
| ПИ1 | Реализовано | Форма |
| ПИ2 | Реализовано | Форма |
| ПИ3 | Реализовано | Форма |
| ПИ4 | Реализовано | Форма |
| Требования к производительности | | |
| ТП1 | Реализовано |  |
| Требования к безопасности | | |
| ТБ2 | Реализовано |  |
| Требования к атрибутам качества | | |
| АК1 | Реализовано |  |