# Приложение Б. Матрица проверки требований

Таблица 2. Список выполненных проверок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Идентификатор требования** | **Результат проверки** | **Наименование функций, реализующих это требование** |
| Функциональные требования | | |
| ФТ1 | проверено | void MainWindow::connectToDB() |
| ФТ2 | проверено | void DataBase::connectToDataBase(const QVector<QString>& data) |
| ФТ3 | проверено | void MainWindow::receiveStatusConnectionToDB(bool status) |
| ФТ4 | проверено | void MainWindow::setEnable(bool enable) |
| ФТ5 | проверено | void MainWindow::receiveStatusConnectionToDB(bool status) |
| ФТ6 | проверено | void MainWindow::receiveStatusConnectionToDB(bool status) |
| ФТ7 | проверено | void DataBase::requestToDB(const RequestType& reqType, const QString &airportCode, const QDate& date)  case reqListAirports: |
| ФТ8 | проверено | void MainWindow::screenDataFromDB()  case reqListAirports: |
| ФТ9 | проверено | const QString listAirports() |
| ФТ10 | проверено | void MainWindow::flightSchedule() |
| ФТ11 | проверено | void MainWindow::screenDataFromDB()  case reqDepartureAirplans: |
| ФТ12 | проверено | void MainWindow::screenDataFromDB()  case reqArrivalAirplans: |
| ФТ13 | проверено | void DataBase::requestToDB(const RequestType& reqType, const QString &airportCode, const QDate& date)  case reqStatEveryDay: |
| ФТ14 | проверено | void MainWindow::on\_pb\_airportActivity\_clicked() |
| ФТ15 | проверено | setWindowModality(Qt::ApplicationModal); |
| ФТ16 | проверено | void Graphic::on\_pB\_close\_clicked()  или  void Graphic::closeEvent(QCloseEvent \*event) |
| ФТ17 | проверено | void Graphic::choiceTab() |
| ФТ18 | проверено | void Graphic::addData(Tab idx, QMap<QDate, int> &statistic, QString &airportName)  case TabYear: |
| ФТ19 | проверено | void Graphic::addData(Tab idx, QMap<QDate, int> &statistic, QString &airportName)  case TabMonth: |
| ФТ20 | проверено | void Graphic::choiseMonth(int dateIdx) |
| ФТ21 | проверено | void Graphic::addData(Tab idx, QMap<QDate, int> &statistic, QString &airportName)  case TabMonth:  ui->cb\_month->setCurrentIndex(DEFAULT\_IDX);  choiseMonth(DEFAULT\_IDX); |
| ФТ22 | проверено | void Graphic::on\_cb\_month\_activated(int index) |
| Пользовательские требования | | |
| ПТ1 | проверено | void MainWindow::on\_rb\_departure\_toggled(bool checked)  void MainWindow::on\_rb\_arrival\_toggled(bool checked) |
| ПТ2 | проверено | void MainWindow::flightSchedule()  QtConcurrent::run(reqToDb, reqType\_, airportID, ui->dateEdit->date()); |
| ПТ3 | проверено | void Graphic::on\_cb\_month\_activated(int index) |
| Ограничения | |  |
| О1 | проверено | void MainWindow::flightSchedule()  ui->rb\_arrival->isChecked() |
| О2 | проверено | MainWindow::MainWindow(QWidget \*parent)  ui->dateEdit->setDateRange(QDate(2016, 8, 15), QDate(2017, 9, 14)); |
| Требования к внешним интерфейсам | | |
| ВИ1 | проверено | void DataBase::addDataBase(const QString& driver) |
| Требования к пользовательскому интерфейсу | | |
| ПИ1 | проверено |  |
| ПИ2 | проверено |  |
| ПИ3 | проверено |  |
| ПИ4 | проверено |  |
| Требования к производительности | | |
| ТП1 | проверено |  |
| Требования к безопасности | | |
| ТБ2 | проверено | Проверялось на Ubuntu 24.04.3 |
| Требования к атрибутам качества | | |
| АК1 | проверено | CMakeLists.txt |