# Приложение Б. Матрица проверки требований

Таблица 2. Список выполненных проверок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Идентификатор требования** | **Результат проверки** | **Наименование функций, реализующих это требование** |
| Функциональные требования | | |
| ФТ1 | v | DataBase::ConnectToDataBase();  MainWindow::MainWindow(QWidget \*parent); |
| ФТ2 | v | DataBase::ConnectToDataBase(); |
| ФТ3 | v | DataBase::ConnectToDataBase();  MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status); |
| ФТ4 | v | MainWindow::LockOrUnlockButtons(bool status) |
| ФТ5 | v | DataBase::GetLastError();  MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status); |
| ФТ6 | v | MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status);  MainWindow::TimerConnectionToDB(); |
| ФТ7 | v | MainWindow::ReceiveStatusConnectionToDB(bool status); |
| ФТ8 | v | MainWindow::ScreenListAirportsFromDB(QComboBox\* listAirports); |
| ФТ9 | v | DataBase::ReadAnswerFromDB(QString &request, int requestType);  QString request\_listAirport; |
| ФТ10 | v | MainWindow::MainWindow(QWidget \*parent){  connect(ui->pb\_getListfFights, &QPushButton::clicked, this, [=](){…..}); } |
| ФТ11 | v | connect(ui->pb\_getListfFights, &QPushButton::clicked, this, [=](){…..}); |
| ФТ12 | v | connect(ui->pb\_getListfFights, &QPushButton::clicked, this, [=](){…..}); |
| ФТ13 | v | MainWindow::RequestAirportWorkloadByMonth() |
| ФТ14 | v | connect(ui->pb\_AirportCongestion, &QPushButton::clicked, this, &MainWindow::RequestGeneralStatisticsForYear); |
| ФТ15 | v | MainWindow:: RequestGeneralStatisticsForYear () |
| ФТ16 | v | AirportCongestion::AirportCongestion(QWidget \*parent |
| ФТ17 | v | AirportCongestion::AirportCongestion(QWidget \*parent) |
| ФТ18 | v | AirportCongestion::ScreenGeneralStatisticsForYear(QSqlQueryModel\* queryModel) |
| ФТ19 | v | AirportCongestion::SetCbMonths() |
| ФТ20 | v | AirportCongestion::ScreenAirportWorkloadByMonth(QMap<int, QVector<FlightDataForPeriod>>& months) |
| ФТ21 | v | AirportCongestion::AirportCongestion(QWidget \*parent) |
|
| ФТ22 | v | AirportCongestion::AirportCongestion(QWidget \*parent) |
| Пользовательские требования | | |
| ПТ1 | v | QObject::connect(ui->rb\_Arrival, &QRadioButton::toggled, this, [&](){flag\_DirectionFlight = true;});  QObject::connect(ui->rb\_Departure, &QRadioButton::toggled, this, [&](){flag\_DirectionFlight = false;}); |
| ПТ2 | v | ui->dateEdit->setCalendarPopup(true); |
| ПТ3 | v |  |
| Ограничения | |  |
| О1 | v | QObject::connect(ui->rb\_Arrival, &QRadioButton::toggled, this, [&](){flag\_DirectionFlight = true;});  QObject::connect(ui->rb\_Departure, &QRadioButton::toggled, this, [&](){flag\_DirectionFlight = false;}); |
| О2 | v | min.setDate(2016, 8, 15);  max.setDate(2017, 9, 14); |
| Требования к внешним интерфейсам | | |
| ВИ1 | v |  |
| Требования к пользовательскому интерфейсу | | |
| ПИ1 | v |  |
| ПИ2 | v |  |
| ПИ3 | v |  |
| ПИ4 | v |  |
| Требования к производительности | | |
| ТП1 | v |  |
| Требования к безопасности | | |
| ТБ2 | v |  |
| Требования к атрибутам качества | | |
| АК1 | v |  |