

Название таблицы	Операция с данными	Название триггера	Описание	Сообщение во внешнюю среду	Ручное завершение транзакции	Объекты, изменяемые триггером
Operation	INSERT	Change_Number_of_Operations_I	При внесении новой операции увеличивается количество выполняемых операций у соответствующей службы			Ground_Service
	UPDATE	Change_Number_of_Operations_U	При обновлении у операции номера выполняющей её службы уменьшается количество выполняемых операций у старой службы и увеличивается у новой			Ground_Service
	DELETE	Change_Number_of_Operations_D	При удалении операции уменьшается количество выполняемых операций у соответствующей службы			Ground_Service
Equipment	DELETE	Equipment_Cascade_D	При удалении строки в Equipment из всех соседних таблиц удаляются все записи, связанные с номером удаленной строки			Fuel Food ID_Logbook_ID_Equipment
Conclusion	INSERT, UPDATE	Time_of_Conclusion_I_U	При внесении или обновлении данных в Conclusion на основании значений полей Conclusion_Date и Conclusion_Time	Воздушное судно не имеет разрешения на вылет!		Aircraft

			определяются значения полей <code>Departure_Date</code> и <code>Departure_Time</code> в таблице <code>Aircraft</code> . Даты должны совпадать, а время вылета должно быть на 30 минут позже, чем вынесение заключения о полёте. В случае отсутствия разрешения - <code>Departure_Date</code> , <code>Departure_Time</code> присвоить null и вывести сообщение об отсутствии разрешения на вылет			
Conclusion	DELETE	<code>Time_of_Conclusion_D</code>	При удалении данных из <code>Conclusion</code> соответствующих записям в <code>Aircraft</code> присваивается null полям <code>Departure_Date</code> , <code>Departure_Time</code>			Aircraft
Conclusion	INSERT, UPDATE	<code>Create_Initials_I_U</code>	При внесении или обновлении данных в <code>Conclusion</code> на основании значений полей <code>Lastname</code> , <code>Name_</code> и <code>Patronymic</code> из таблицы <code>Staff</code> определяются значения полей <code>Lastname</code> и <code>Initials</code> в <code>Conclusion</code> в соответствии с ID			Conclusion

			рабочего, который выносил заключение.			
Crew	INSERT	Type_Change_I	При внесении нового члена экипажа в Crew в зависимости от его должности поле Rank_(Класс) или определяется в зависимости от количества часов налёта, или становится null. Внесение в таблицу члена экипажа с менее, чем 30 часами налета невозможно, так как он не имеет допуска к полётам.	Недопустимо маленькое количество часов налёта у ID:	ROLLBACK TRANSACTION;	ID_Crew_Type_ID_Crew
Crew	UPDATE	Type_Change_U	При обновлении количества часов налёта у члена экипажа в Crew в зависимости от его должности поле Rank_(Класс) или определяется в зависимости от количества часов налёта, или становится null. Внесение в таблицу члена экипажа с менее, чем 30 часами налета невозможно, так как он не имеет допуска к полётам.	Недопустимо маленькое количество часов налёта у ID:	ROLLBACK TRANSACTION;	ID_Crew_Type_ID_Crew
Crew	DELETE	Type_Change_D	При удалении члена экипажа из таблицы Crew каскадно			ID_Crew_Type_ID_Crew

			удаляются данные из таблицы ID_Crew_Type_ID_Crew			
Crew	INSERT, UPDATE	Salary_Calculation_I_U	При внесении или обновлении данных в таблице Crew рассчитывается зарплата члена экипажа и вносится в поле Salary по формуле $Salary = (@Fl_hours_m * @Wage)$, где Fl_hours_m – количество часов налета в месяц, Wage – оклад в час. Значение Wage берется из таблицы Crew_Type исходя из типа и класса члена экипажа.			Crew