

### Задание 3 – Диаграмма состояний и переходов

Имеется объект типа «Заявка»:

- Администратор создает заявку, которая висит в открытая в системе
- После этого инженер берет заказ в работу
- Инженер имеет возможность вернуть заявку администратору для уточнения каких-то требований
- Если инженер выполнил работу по заявке, то он передаёт заявку другому инженеру на проверку
- Если другой инженер не выявил проблем, то заявка считается выполненной
- Если при проверке инженер выявил проблему при проверке, то он возвращает заявку на переделку
- Любую заявку, кроме выполненной, можно отменить

Требуется нарисовать диаграмму состояний и переходов. Также составить таблицу этих взаимосвязей.

### Диаграмма состояний и переходов

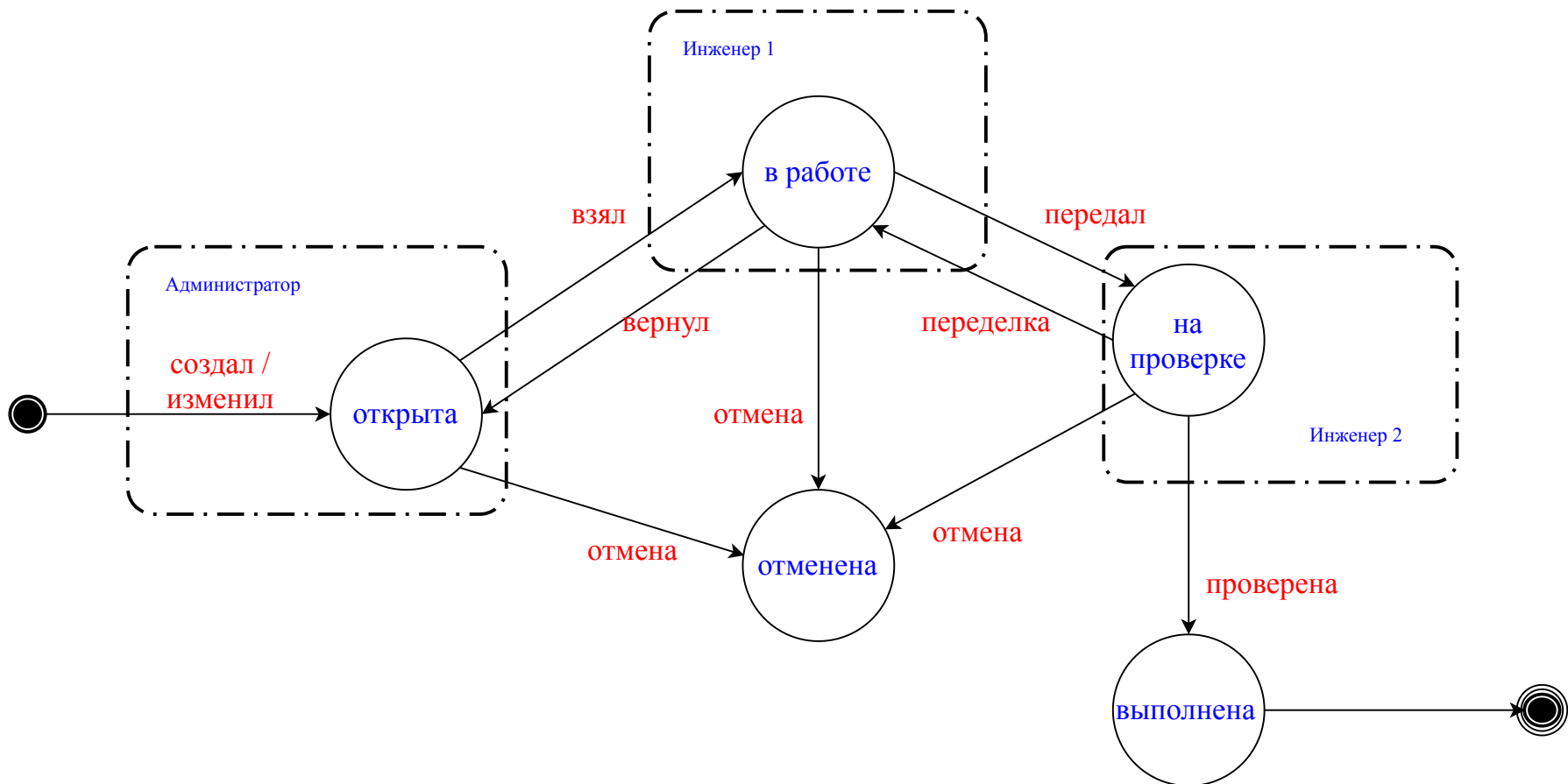


Таблица взаимосвязей

	открыта	в работе	на проверке	выполнена	отменена
открыта		<b>T</b>	F	F	<b>T</b>
в работе	<b>T</b>		<b>T</b>	F	<b>T</b>
на проверке	F	<b>T</b>		<b>T</b>	<b>T</b>
выполнена	F	F	F		F
отменена	F	F	F	F	