

АИС «Экипаж»

{ Выполнили:
{ Ухов Андрей и Садовничий Александр

Назначение системы:

АИС "Экипаж" - прикладное программное обеспечение, предназначенное для:

- ▣ Регистрации кандидатов и оружия;
- ▣ Оформления приказов на выдачу кают и оружия;
- ▣ Сбора информации для отчётности.

Цели создания системы:

Уменьшить время, затрачиваемое на сбор и первичную обработку исходной информации, а также на оформление документов и отчётов.

Требования к структуре системы:

- ▣ Подсистема сбора, обработки и загрузки данных;
- ▣ Подсистема хранения данных;
- ▣ Подсистема формирования и визуализации отчетности;

Перспективы развития системы

- АИС должна иметь длительный жизненный цикл.
- АИС должна быть построена с использованием стандартизованных и эффективно сопровождаемых решений.
- АИС должна быть реализована как открытая система, и должна допускать наращивание функциональных возможностей.
- АИС должна обеспечивать возможность модернизации как путем замены технического и общего программного обеспечения, так и путем совершенствования информационного обеспечения.

Требования по эргономике и технической эстетике

- ▣ Реализация графического многооконного режима.
- ▣ Настраиваемость графических элементов интерфейса, в том числе цветового оформления, в пределах возможностей операционной системы.
- ▣ Интерфейс должен обеспечивать удобную навигацию в диалоге с пользователем, который хорошо знает свою предметную область и не является специалистом в области автоматизации.
- ▣ Наличие контекстно-зависимой помощи.

Контекстная диаграмма

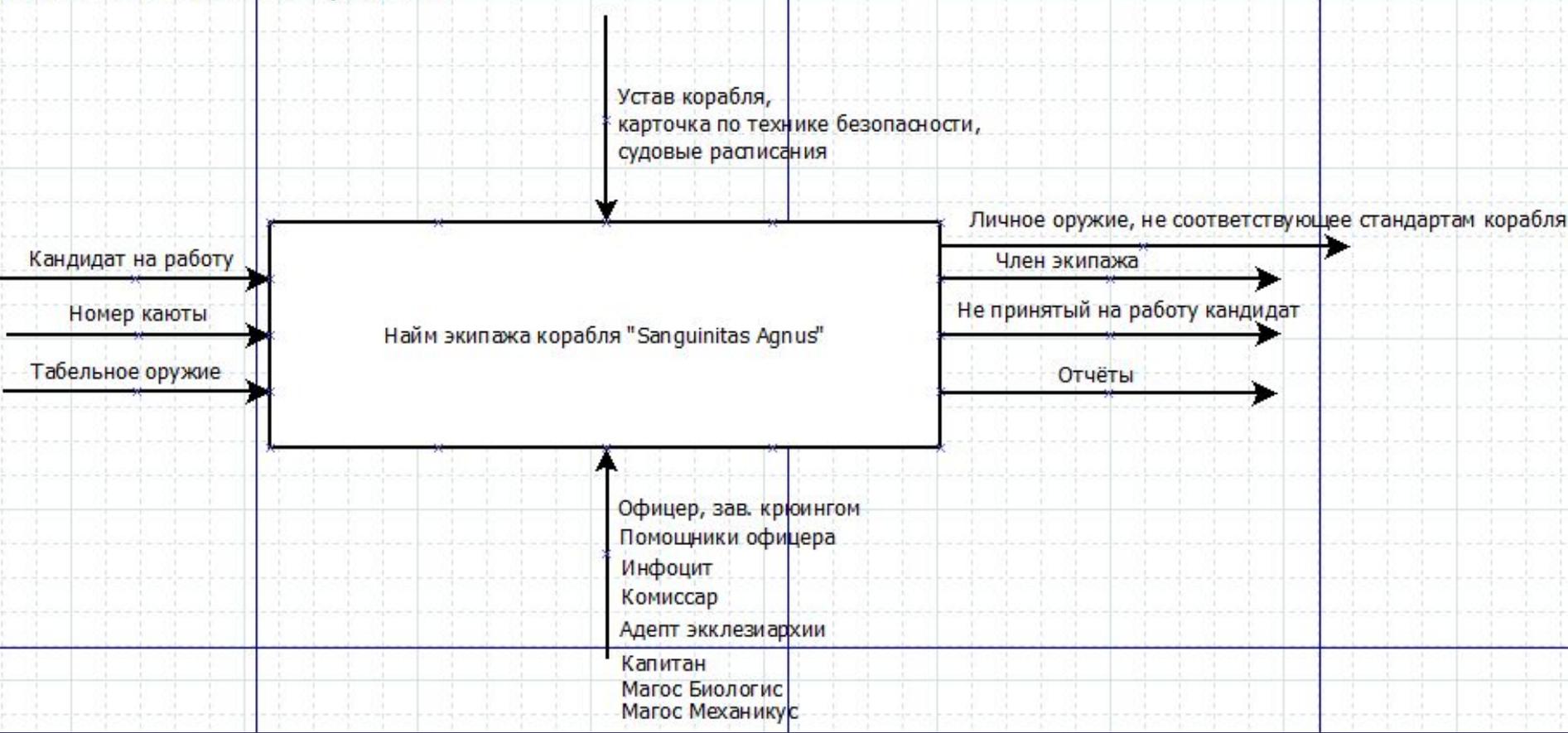
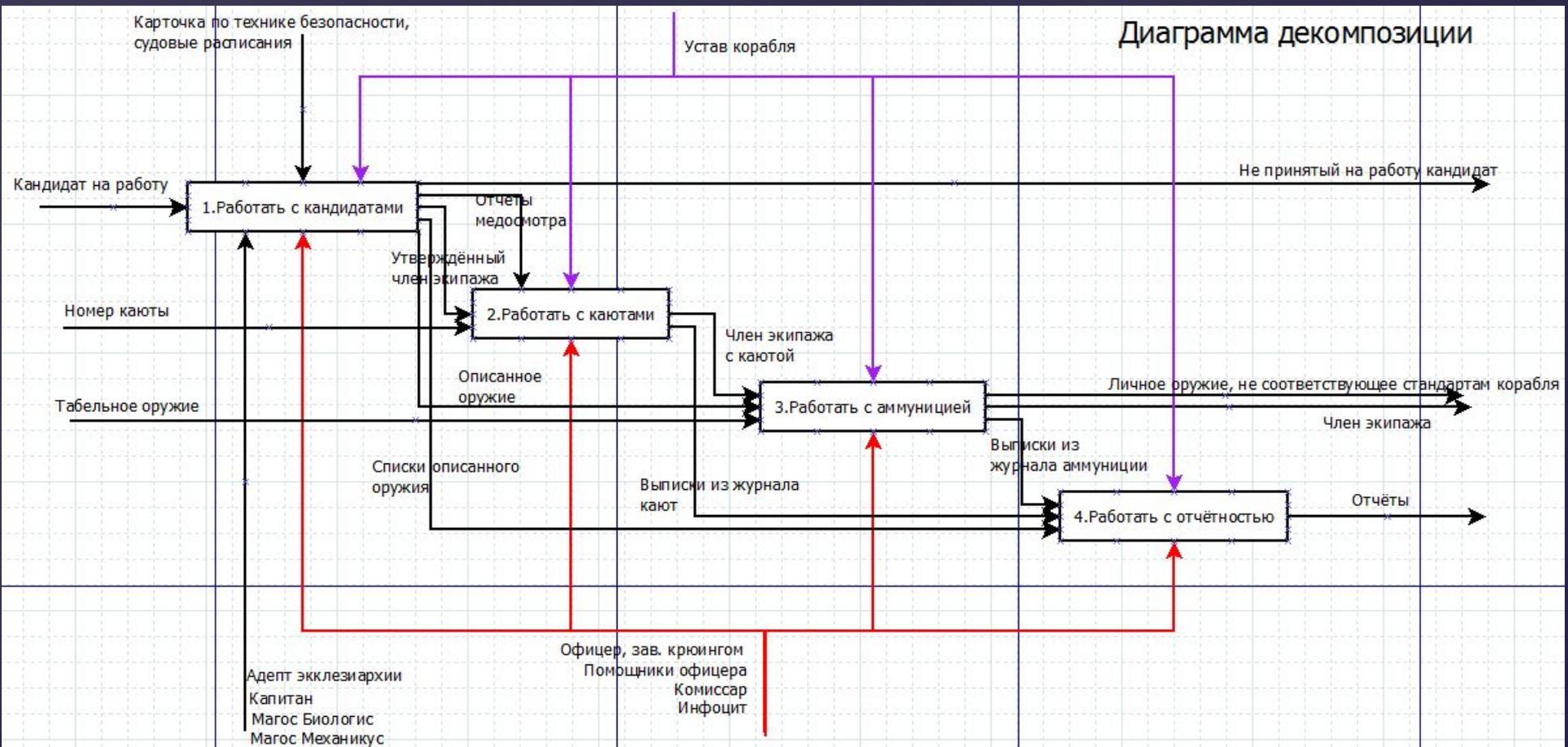
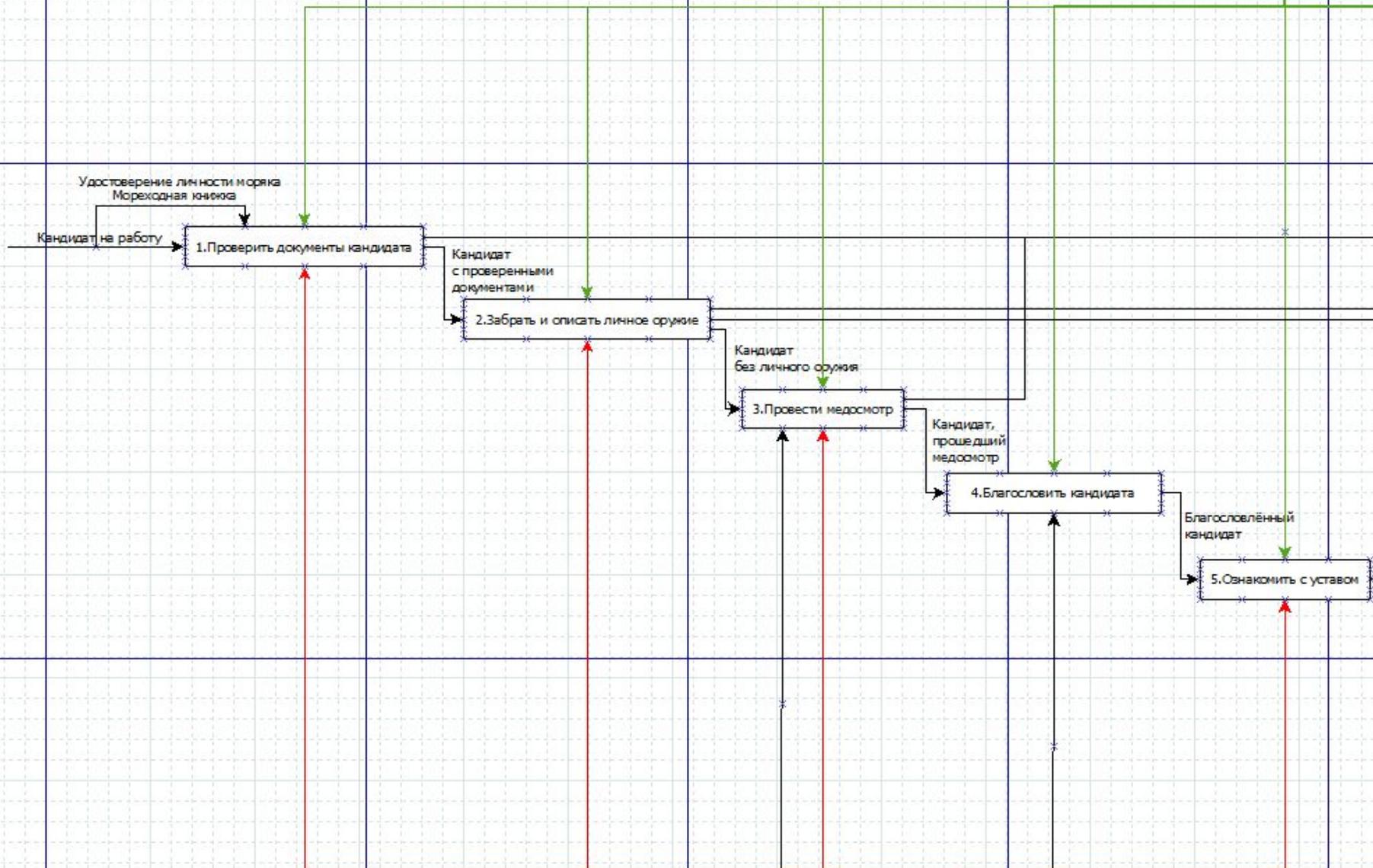


Диаграмма декомпозиции



Работать с кандидатами

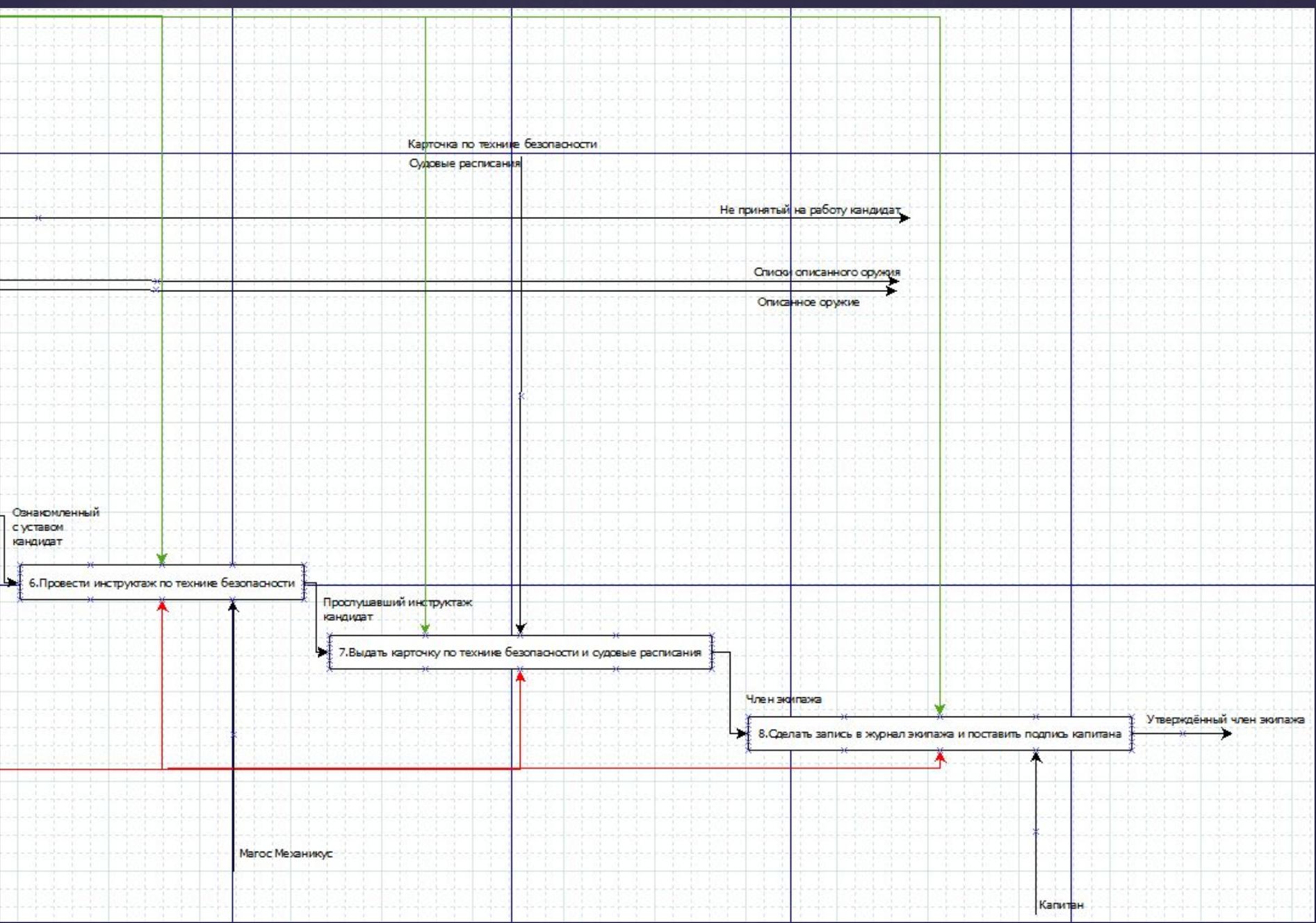
Устав юрарбля



Матрос Биологик

Офицер, зав. крингоном
Помощники офицера
Комиссар
Инфоцит

Адепт эклезиярхии



Работать с каютами

Устав корабля

Утверждённый член экипажа

1. Ознакомиться с отчётами медосмотра

Заключение на основе отчёта

Член экипажа без каюты

2. Выдать номер каюты

Запись о прикреплении

3. Внести запись в журнал кают

Член экипажа с каютой

Номер каюты

Выписки из журнала кают

Помощники офицера
Офицер, зав. кюингом
Инфоцит
Комиссар

Работать с аммуницией

Устав корабля

Описанное оружие

1. Проверить личное оружие на соответствие стандартам корабля

Личное оружие, соответствующее стандартам

Личное оружие, не соответствующее стандартам корабля

Член экипажа с кастой

2. Выдать оружие члену экипажа

Член экипажа

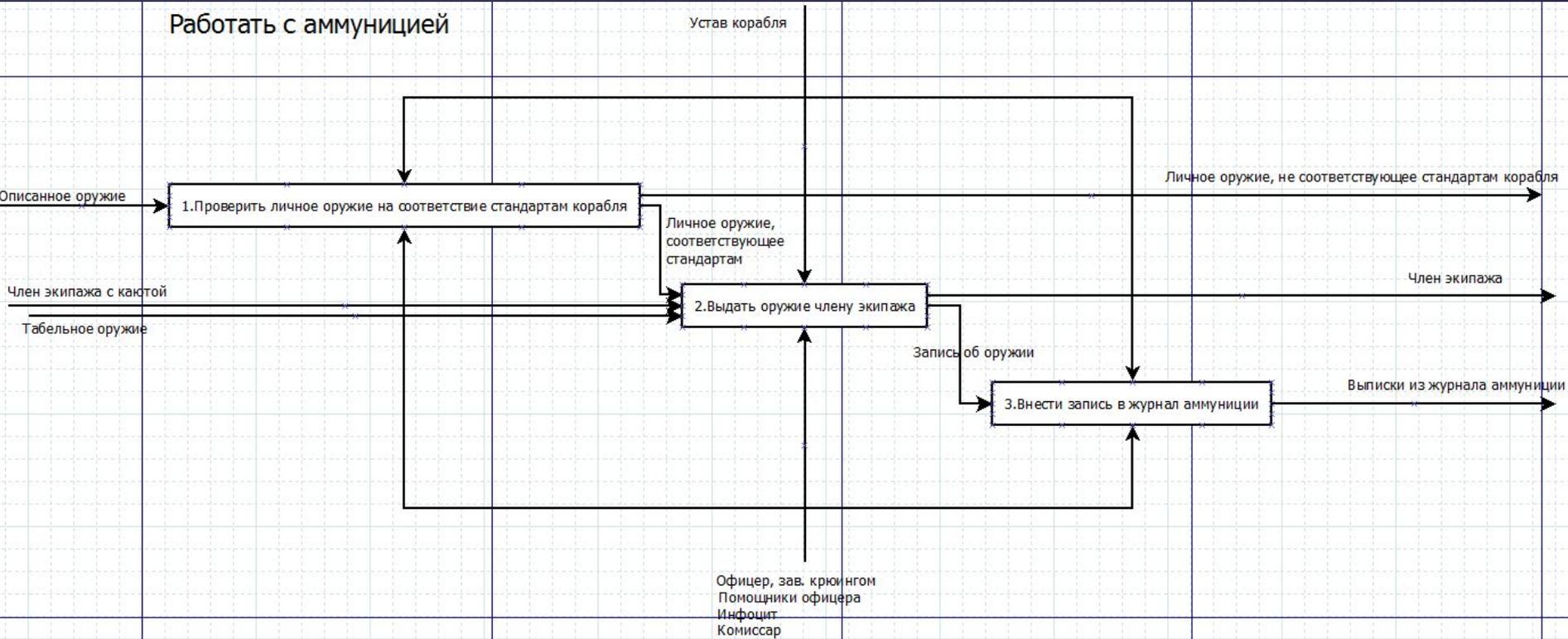
Табельное оружие

Записи об оружии

3. Внести запись в журнал аммуниции

Выписки из журнала аммуниции

Офицер, зав. кронгом
Помощники офицера
Инфоцпг
Комиссар



Работать с отчётами

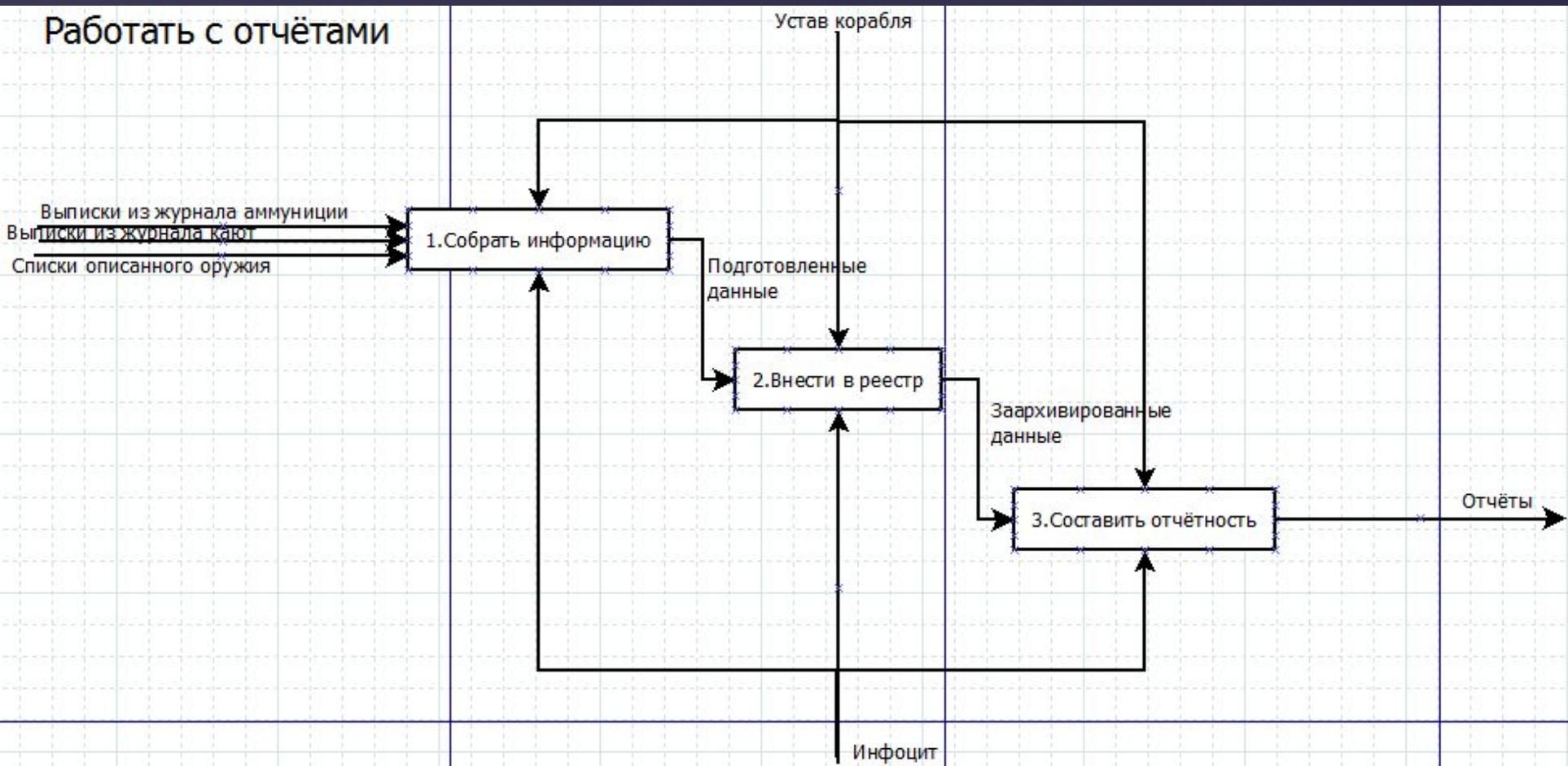


Диаграмма прецедентов

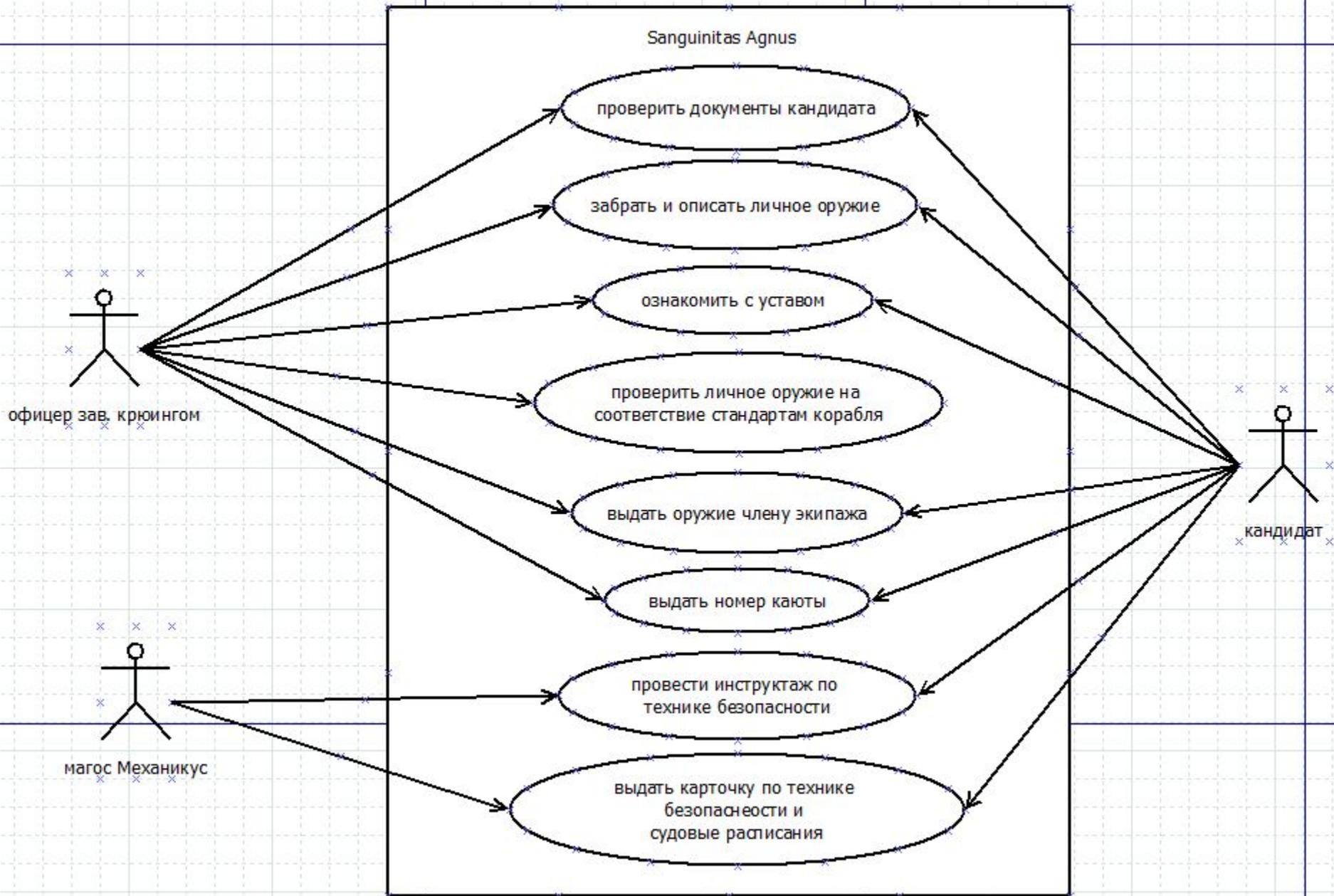


Диаграмма последовательности

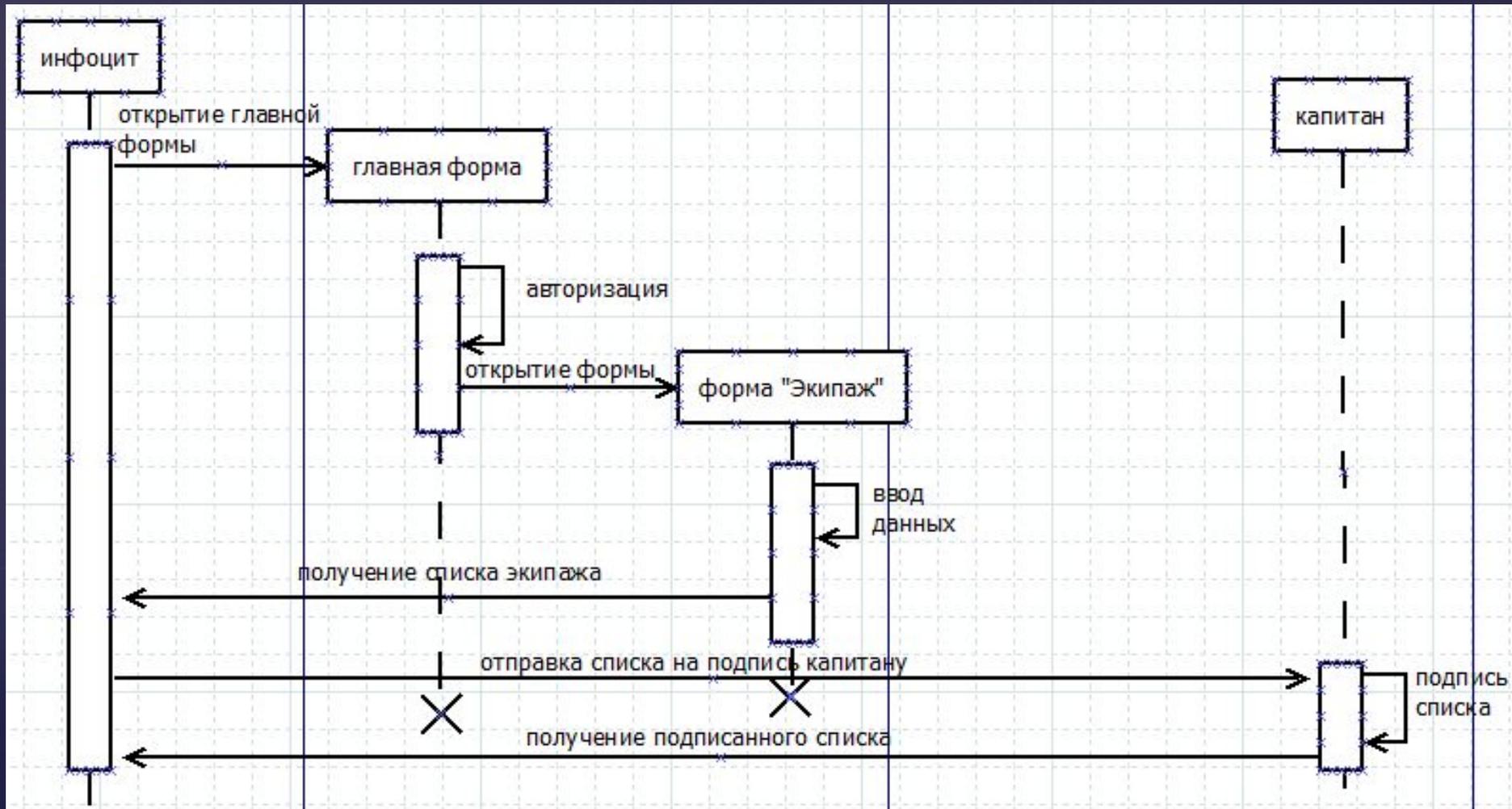
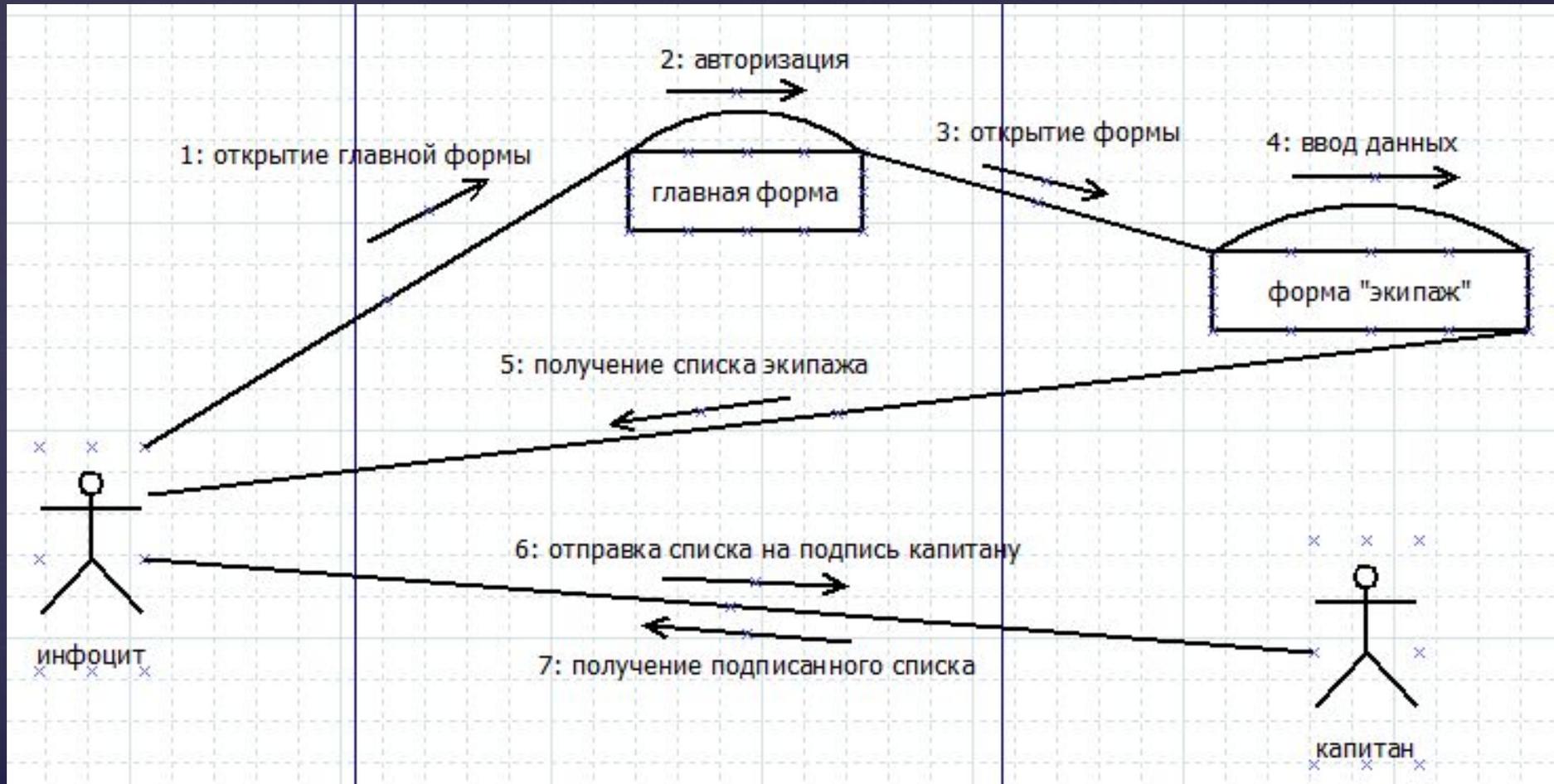


Диаграмма кооперации



состояние личного оружия

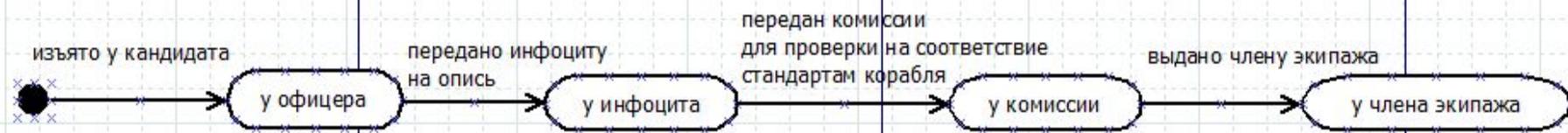
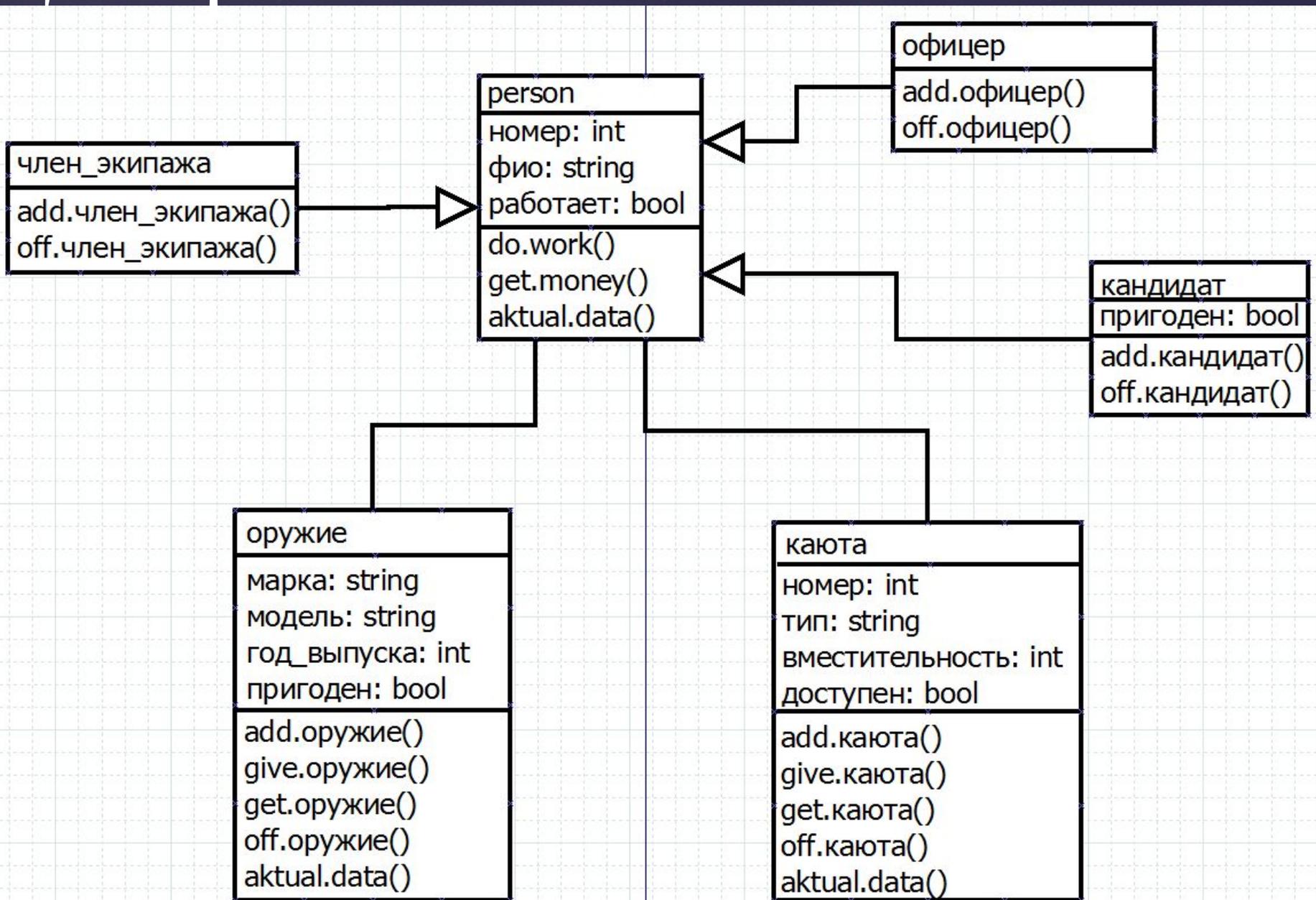
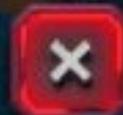


Диаграмма классов





представься, слуга Его

персональный номер

код доступа

войти

закреть

кандидаты

экипаж

каюты

оружие

отчёты

справка



кандидаты

экипаж

выдать каюту

выселить из каюты

выдать оружие

забрать оружие

Пользователь: 54-urfx.34/2

журнал

сменить пользователя

кандидаты

экипаж

каюты

оружие

отчёты

справка



все кандидаты

новый кандидат

кандидаты

экипаж

выдать каюту

выселить из каюты

выдать оружие

забрать оружие



Пользователь: 54-urfx.34/2

журнал

сменить пользователя



список кандидатов



номер	имя	фамилия	статус
1s347b.56_c4	Чефир	-	активен
1d387z.45_v9	Ромер	Баранов	активен
3f936k.59_m3	Саня	Садовничий	активен
5q211g.01_p2	Мачете	-	активен
0j836s.20_l5	Статор	-	активен

подробно

закреть



номер

5q211g.01_p2

имя

Мачете

фамилия

-

статус

активен



документы

утвердить

закреть

документы



удостоверение личности

номер cv78/1

открыть

печать

космолётная книжка

номер zx09/4

открыть

печать

карточка по техн.безоп.

номер qw91/5

открыть

печать

заккрыть



загрузить

номер

имя

фамилия

статус

документы

добавить

закреть

документы



удостоверение личности

номер

загрузить

космолётная книжка

номер

загрузить

карточка по техн.безоп.

номер

загрузить

закреть

The interface features a dark blue background with a large, stylized eagle emblem in the center. The eagle has its wings spread wide and is holding a circular object in its talons. The interface is composed of several menu items and buttons, all rendered in a light green, monospace-style font.

At the top, there are six menu items: **кандидаты**, **экипаж**, **каюты**, **оружие**, **отчёты**, and **справка**. A red square button with a white 'X' is located in the top right corner.

Below the menu items, there are several buttons and lists of buttons:

- Under **экипаж**: **весь экипаж**, **выдать каюту**, **выселить из каюты**
- Under **каюты**: **выдать оружие**, **забрать оружие**
- Under **оружие**: **выдать каюту**, **выселить из каюты**, **выдать оружие**, **забрать оружие**

At the bottom left, the text **Пользователь: 54-urfx.34/2** is displayed. At the bottom right, there are two buttons: **журнал** and **сменить пользователя**.



экипаж



номер	имя	фамилия	номер каюты	номер оружия	статус
9h961m.09_x2	Экзотех	-	946b-74j86	kf867.00	активен
6m940z.01_a8	Джек	Никольсон	046j-93k67	jk344.86	активен
5l054j.67_u7	Гниль	-	067k-95k78	zx445.54	активен
8s231s.78_t3	Кайафас	Каин	856f-85m75	gh467.09	активен
5v770r.20_d3	Энрике	Эглессиас	234q-67p48	ty546.90	активен
7f001c.33_b6	Телемех	-	098h-09l98	bb098.07	активен

подробно

закрыть



номер

7f001c.33_b6

имя

Телемех

фамилия

-

номер каюты

098h-09l98

номер оружия

bb098.07

статус

активен



документы

закреть



выдача кают



член экипажа

9h961m.09_x2

свободная каюта

046j-93k67

распечатать приказ

выдать

закреть



выселение члена экипажа из каюты



член экипажа

9h961m.09_x2 ▾

каюта

946b-74j86

распечатать приказ

выселить

закреть



выдача оружия



член экипажа

9h961m.09_x2 ▾

оружие

kf867.00 ▾

распечатать приказ

выдать

закреть



изъятие оружия у члена экипажа



член экипажа

9h961m.09_x2 ▾

оружие

kf867.00

распечатать приказ

ИЗЪЯТЬ

ЗАКРЫТЬ

кандидаты экипаж каюты оружие отчёты справка

все каюты
новая каюта

кандидаты
экипаж

выдать каюту
выселить из каюты
выдать оружие
забрать оружие

Пользователь: 54-urfx.34/2

журнал сменить пользователя

X

The interface features a dark, textured background with a large, stylized eagle emblem in the center. The eagle has its wings spread wide and is holding a circular object in its talons. The text and buttons are rendered in a light, glowing font against the dark background.



каюты



номер	тип	кол-во мест	статус
946b-74j86	сухая	2	занята
046j-93k67	горячая	5	свободна
067k-95k78	влажная	0	занята
856f-85m75	холодная	1	свободна
234q-67p48	неэкранированная	99999999999...	занята
098h-09l98	экранированная	9	свободна

закреть



Новая каюта



номер

тип

кол-во мест

статус

свободна 

добавить

закреть

кандидаты

экипаж

каюты

оружие

отчёты

справка



всё оружие

новое оружие

кандидаты

экипаж

выдать каюту

выселить из каюты

выдать оружие

забрать оружие



Пользователь: 54-urfx.34/2

журнал

сменить пользователя



оружие



номер	марка	год_вып.	статус
kf867.00	Clows.MarkII	M37.456	пригодно
jg344.86	Bolter.MarkIV	M35.345	пригодно
zx445.54	BPistol.MarkIII	M33.897	пригодно
gh467.09	PtrnSword.MarkI	M40.076	пригодно
ty546.90	AssaultRifle.MarkV	M24.570	пригодно
bb098.07	PlasmaCv.MarkVII	M29.674	пригодно

подробно

закреть



номер

яg344.86

марка

Bolter.MarkIV

год_выпуска

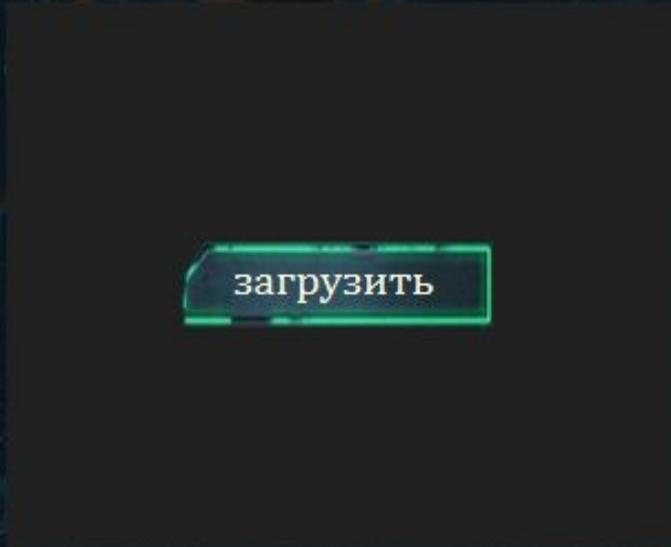
M35.345

статус

пригодно



закреть



загрузить

номер

модель

год_выпуска

статус

пригодно 

добавить

закреть

Спасибо за внимание



Хвала Омниссии!

