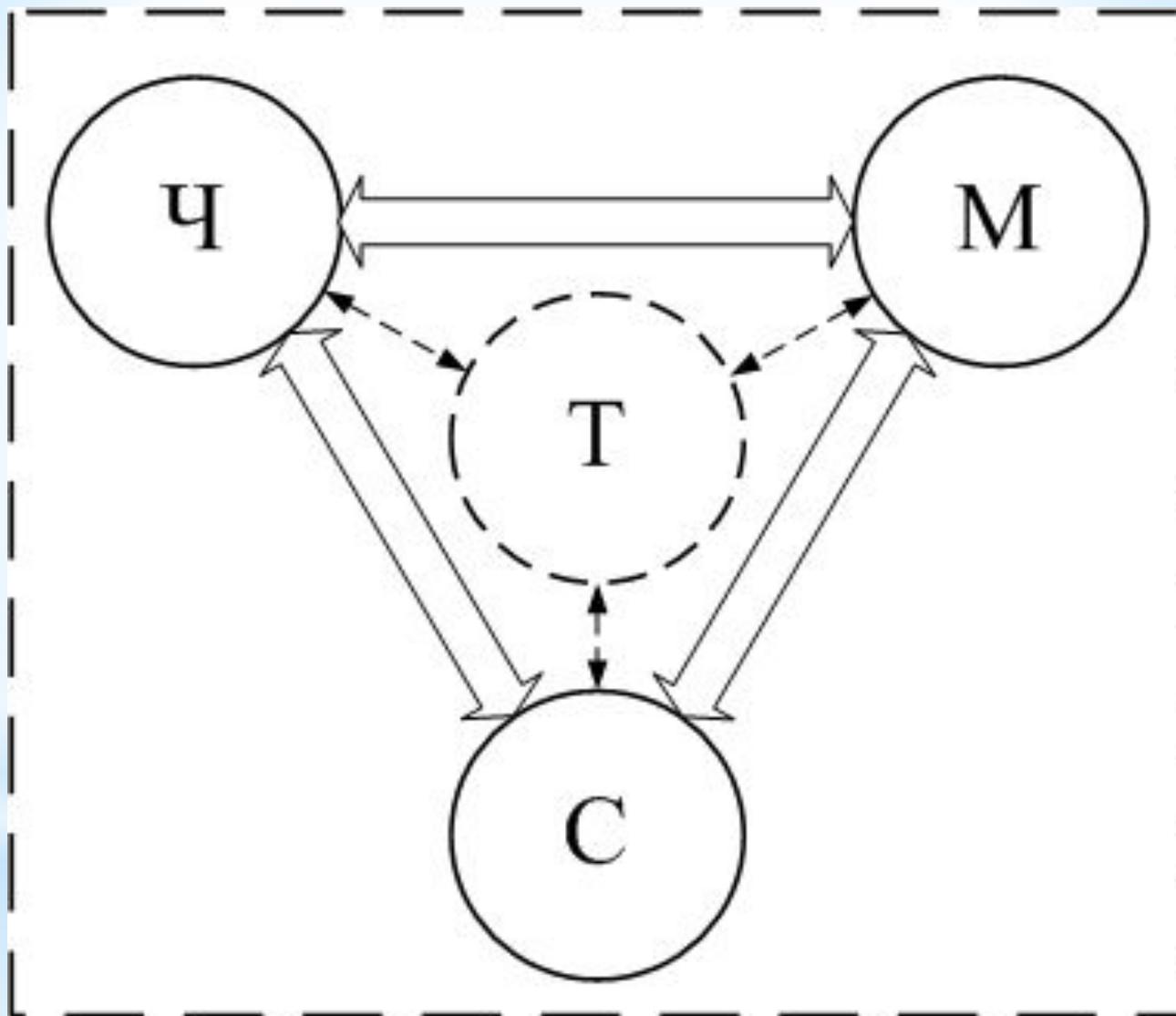




ВКА имени А.Ф. Можайского
Кафедра организации
эксплуатации и технического
обеспечения ВВСТ





Объекты гостехнадзора

Подъемные сооружения
(механизмы)

Оборудование,
работающее под
давлением





ТЕМА 9. Требования безопасности при эксплуатации вооружения, военной и специальной техники





Лекция 21. Обеспечение безопасности при выполнении работ с повышенной опасностью (РПО)

Учебные вопросы

1. Организация выполнения работ с повышенной опасностью в воинской части.
2. Порядок подготовки и проведения работ с повышенной опасностью.

Цель лекции: Изучить порядок организации работ с повышенной опасностью.



Литература:

Основная:

1. Безопасность жизни и деятельности. Ч.II. Безопасность эксплуатации вооружения, военной и специальной техники: учебное пособие / Шевченко Е.В., Филатов А.В., Марченко М.А. и др. - СПб.: ВКА имени А.Ф.Можайского, 2013-259 с.

Дополнительная:

1. Приказ МО РФ от 22.07.2015 № 444 «Об утверждении Руководства по обеспечению безопасности военной службы в Вооруженных Силах Российской Федерации».
2. Приказ командующего Космическими войсками от 15 августа 2003 г. № 180 «Об утверждении Руководства по организации и обеспечению безопасной эксплуатации вооружения Космических войск. (Общие требования по безопасности)».



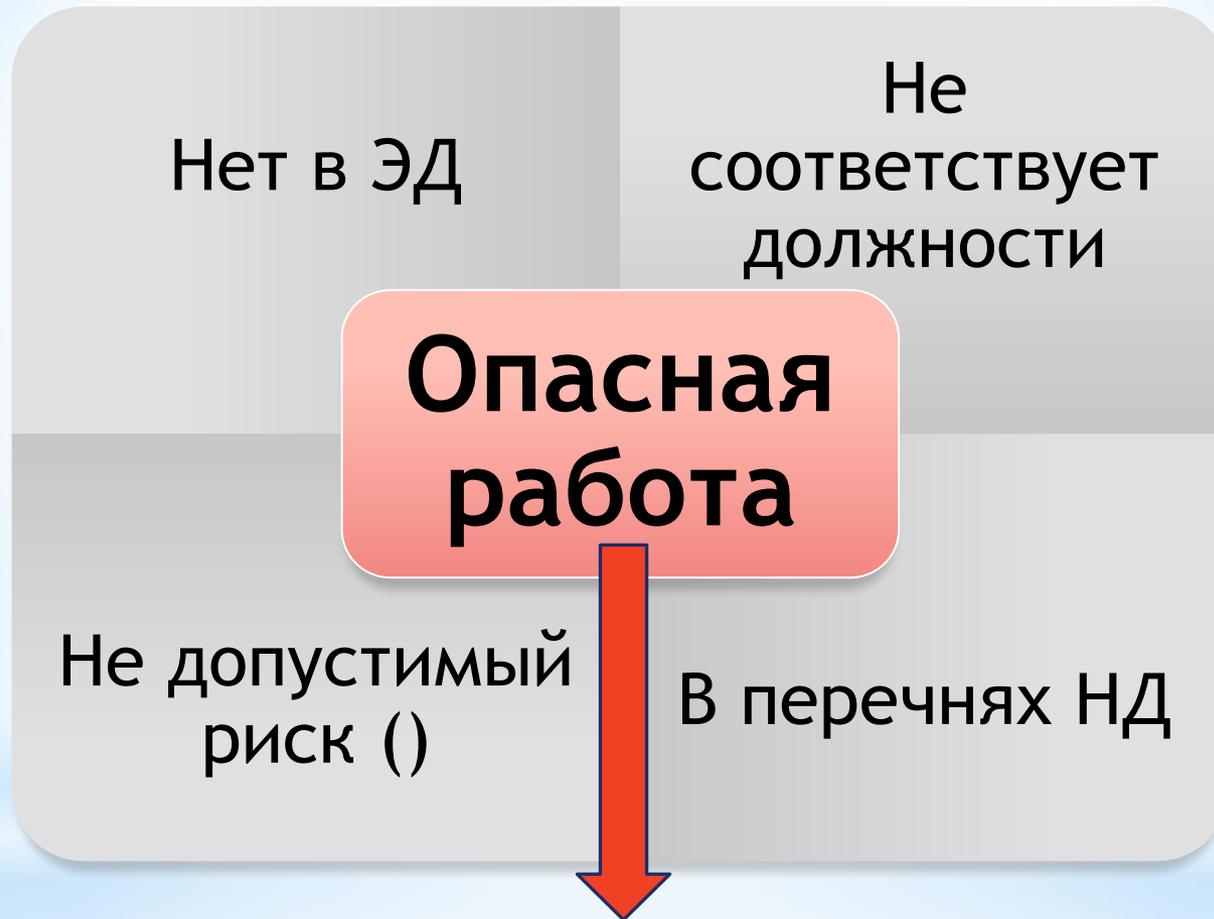
1. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ В ВОИНСКОЙ ЧАСТИ



Разовые (не относящиеся к должностным обязанностям военнослужащих) работы с повышенной опасностью – работы, характеризующиеся наличием опасных и (или) вредных производственных факторов и требующие проведения организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность ее проведения.

Отдельные **опасные работы** на вооружении и военной технике, особенности и условия проведения которых не определены эксплуатационной документацией и требуют принятия специальных мер, предотвращающих возможность воздействия на работающий личный состав опасных и вредных факторов, должны **выполняться по нарядам-допускам (лектор: являются работами с повышенной опасностью)**.

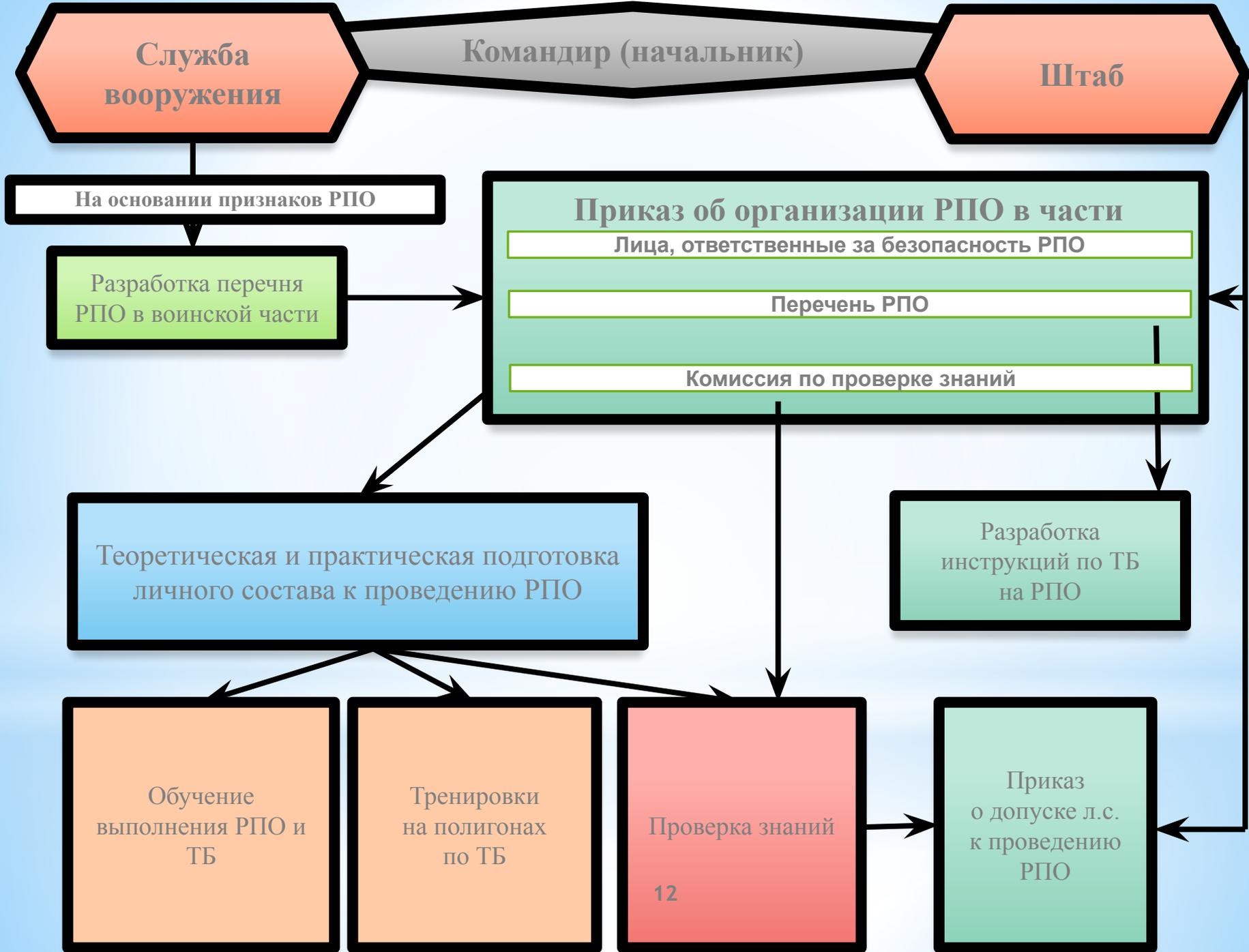
Опасная работа – работа, характеризующаяся наличием опасных и (или) вредных факторов.



Работа с повышенной опасностью выполняются с оформлением наряда-допуска







**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании признаков РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании признаков РПО

**Разработка
перечня
РПО в воинской
части**

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании признаков РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании признаков РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Перечень РПО

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании признаков РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Перечень РПО

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Приказ об организации РПО в части

Разраб
РПО в л

**Лица, ответственные за
безопасность выполнения РПО**

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

**Комиссия по проверке
знаний**

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

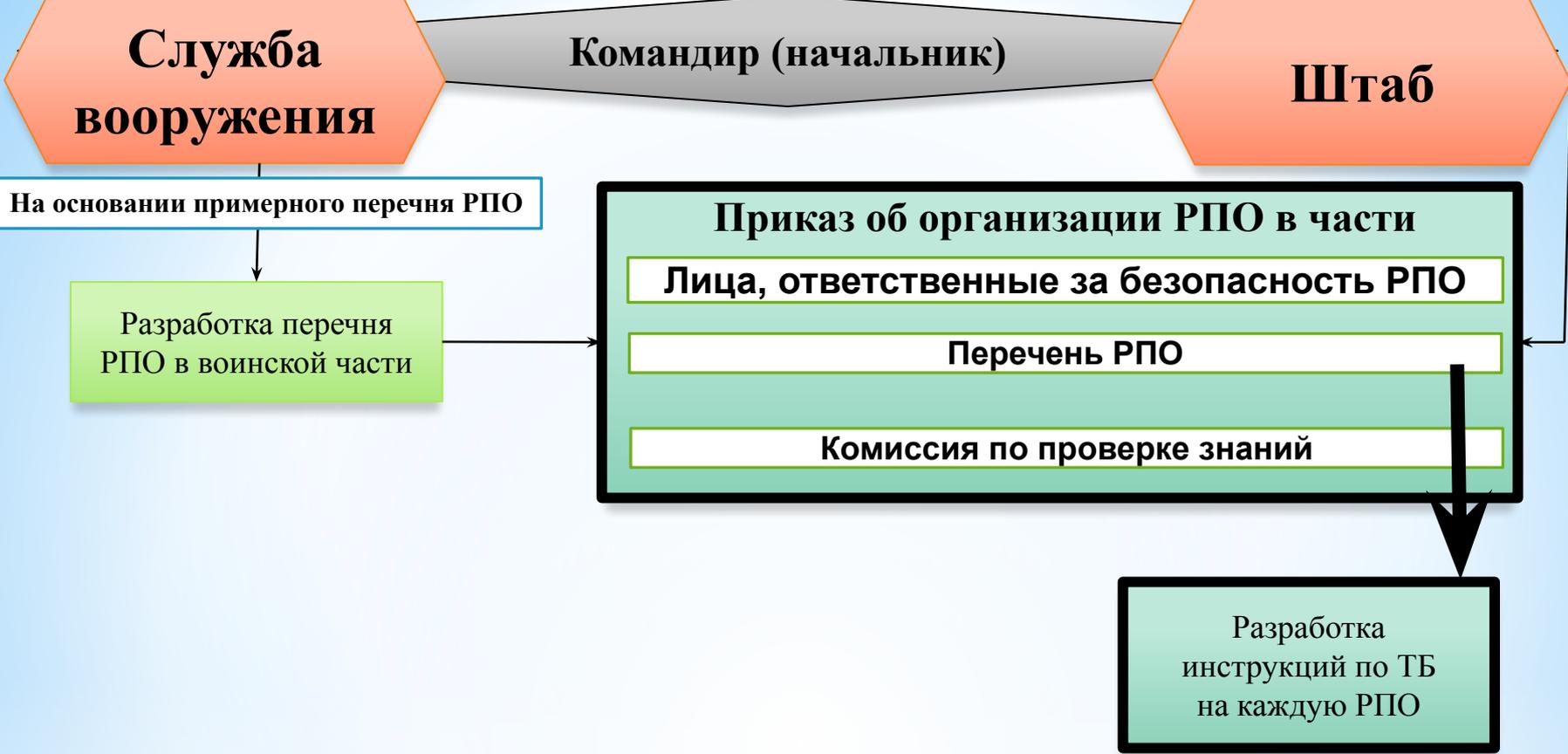
Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

Комиссия по проверке знаний



**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

Комиссия по проверке знаний

**Разработка
инструкций по ТБ
на каждую РПО**

Инструкция по требованиям безопасности при проведении РПО должна состоять из следующих разделов:

1. Общие положения

2. Требования безопасности перед началом работ

3. Требования безопасности в ходе выполнения работ

4. Действия личного состава при аварийных ситуациях и пожаре

5. Требования безопасности по окончании работ

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

Комиссия по проверке знаний

Теоретическая и практическая
подготовка личного состава к
проведению РПО

Разработка
инструкций по ТБ
на каждую РПО

Обучение
выполнению
РПО и ТБ

Тренировки
на полигонах
по ТБ

таб

На о

сти

РПО

Теоретическая и практическая подготовка л/с к проведению РПО

разработка инструкций по ТБ на каждую РПО

Обучение выполнению РПО и ТБ

Тренировки на полигонах по ТБ

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

Комиссия по проверке знаний

Теоретическая и практическая
подготовка личного состава к
проведению РПО

Разработка
инструкций по ТБ
на каждую РПО

Обучение
выполнению
РПО и ТБ

Тренировки
на полигонах
по ТБ

**Проверка
знаний**

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

Проверке знаний

Разработка
инструкций по ТБ
на каждую РПО

**Проверка
знаний**

Теоретическая
подготовка

Обучение
выполнению
РПО и

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

Комиссия по проверке знаний

Теоретическая и практическая подготовка
личного состава к проведению РПО

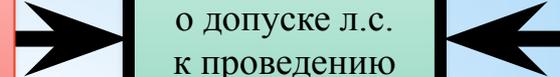
Разработка
инструкций по ТБ
на каждую РПО

Обучение
выполнению
РПО и ТБ

Тренировки
на полигонах
по ТБ

**Проверка
знаний**

Приказ
о допуске л.с.
к проведению
РПО



**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Теоретическая и практическая подготовка
личного состава к проведению РПО

**Приказ
о допуске л.с.
к проведению
РПО**

Обучение
выполнению
РПО и ТБ

Тренировки
на полигоне
по ТБ

**Служба
вооружения**

Командир (начальник)

Штаб

На основании примерного перечня РПО

Разработка перечня
РПО в воинской части

Приказ об организации РПО в части

Лица, ответственные за безопасность РПО

Перечень РПО

Комиссия по проверке знаний

Теоретическая и практическая подготовка
личного состава к проведению РПО

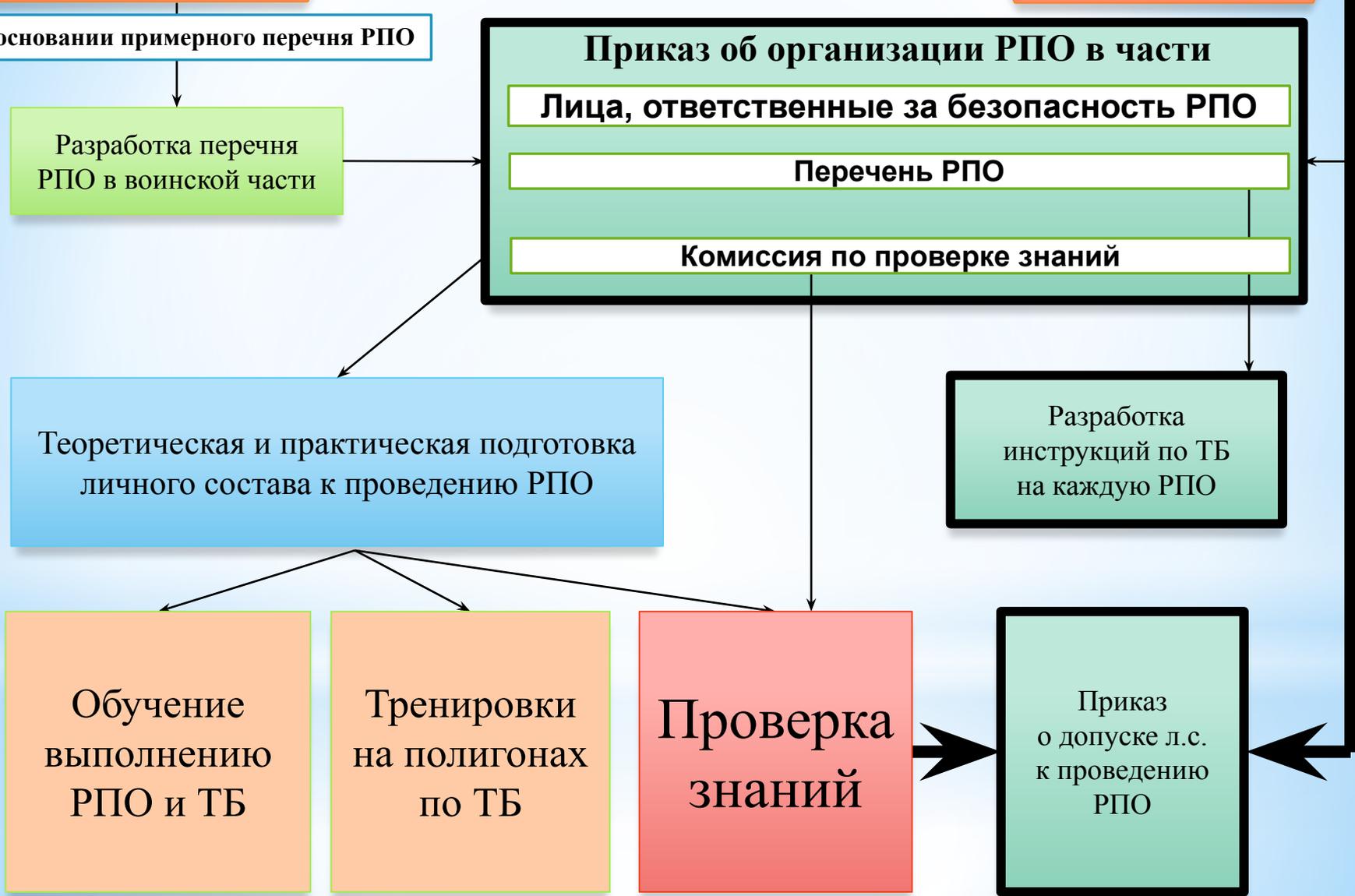
Разработка
инструкций по ТБ
на каждую РПО

Обучение
выполнению
РПО и ТБ

Тренировки
на полигонах
по ТБ

**Проверка
знаний**

Приказ
о допуске л.с.
к проведению
РПО





2. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ



Наряд–допуск это письменное

задание, определяющее:

- содержание;
- место;
- время;
- условия производства работ;
- необходимые меры безопасности;
- состав бригады и лиц, ответственных за безопасное их проведение.

Ответственные за безопасность выполнения РПО:

- Лицо, выдающее наряд-допуск;
- Руководитель работ;
- Допускающий к работе;
- Исполнитель работ;
- Члены бригады, выполняющие работу.



ЛИЦО, ВЫДАЮЩЕЕ НАРЯД – ДОПУСК

заместитель командира части (начальник службы)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА АКАДЕМИИ (АКАДЕМИЯ=В/Ч)

Организация работы

Проверка
квалификации

Проверка
достаточности ТБ

РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ

командиры подразделений, специалисты воинской части

НАЧАЛЬНИК ФАКУЛЬТЕТА

Контроль:

- за безопасным производством работ;
- за допуском бригады.

Проверка выполнения
ТБ при подготовке к
проведению работ

Приемка места
выполнения работ
после их окончания

ДОПУСКАЮЩИЙ

ответственные за эксплуатацию зданий (сооружений)

НАЧАЛЬНИК КУРСА

Подготовка рабочего
места

Допуск к работе и
целевой инструктаж

Контроль:

- Выполнения ОТМ;
- Выполнения ТБ

ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ
КОМАНДИР ГРУППЫ

Выполнение ТБ
во время
проведения
работ

Обеспечение спец. одеждой и обувью, защитными средствами, предохранительными приспособлениями и правильное их использование

Сохранность временных ограждений, заглушек, запирающих устройств, знаков безопасности

ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ

```
graph TD; A[ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ] --> B[Соблюдение ТБ, инструкций и указаний, полученных на целевом инструктаже]; A --> C[Правильное использование спец. одежды и обуви, защитных средств и предохранительных приспособлений];
```

Соблюдение ТБ,
инструкций и указаний,
полученных на целевом
инструктаже

Правильное использование
спец. одежды и обуви,
защитных средств и
предохранительных
приспособлений

Оформление работы наряд -допуском

**Согласование предстоящей работы со смежными организациями
(если требуется)**

Подготовка и допуск к работе

Выдача технических средств и средств защиты

Проведение целевого инструктажа

Подготовка рабочего места

**Разрешение
приступить к
работе**

**Выполнение
работы**

Контроль за соблюдением требований безопасности

**Окончание
работы**

Оформление окончания работы

Приведение РМ в исх. состояние

Подведение итогов , доклад начальнику



Выводы по лекции

Необходимо стремиться к выполнению задач избегая работ с повышенной опасностью. Если же это невозможно, то безопасность их выполнения достигается строгим выполнением предписанных нормативными документами обязанностей каждым лицом ответственным за безопасность работ.

