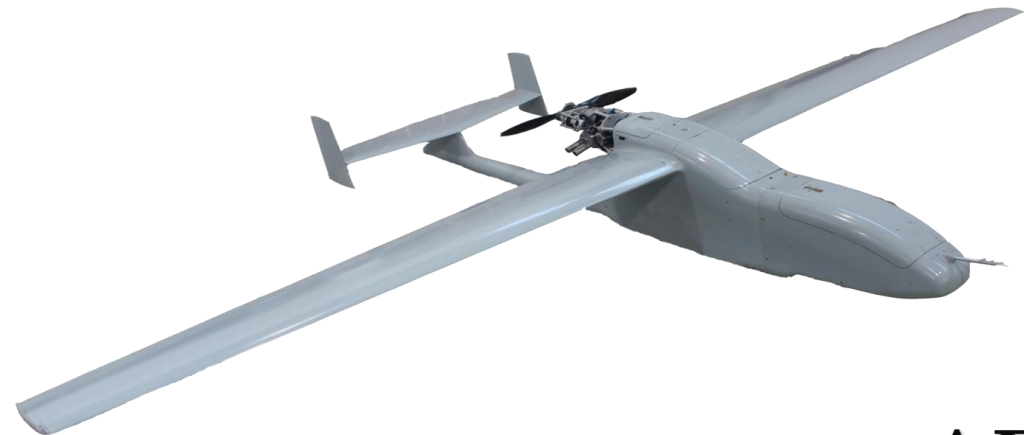




АЛЬБОМ-СХЕМ

**к рекомендациям по защите сил и средств МЧС России,
эвакуируемого населения, а также по обеспечению действий при
проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ
в условиях применения беспилотных аппаратов**



СТРУКТУРА ДОКЛАДА



- 1 Полномочия МЧС России
- 2 Основные средства защиты
- 3 Рекомендации по защите
- 4 Алгоритм при внезапном нападении



ПОЛНОМОЧИЯ МЧС РОССИИ



ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ СВФ, СОТРУДНИКИ ФПС ГПС И ПАСФ МЧС РОССИИ



Уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны, вправе пресекать функционирование беспилотных аппаратов



в целях:



Защиты населения
в случае



Защиты своих
сил и средств



Проведении АСДНР

Эвакуации

Восстановления и поддержания
порядка в пострадавших районах

Тушения пожаров

**Федеральный
закон от
12.02.1998
№ 28-ФЗ
«О гражданской
обороне»**



Сотрудники ФПС



имеют право в том числе
на РЭБ и поражение
(ст.16 п. 1.1)



Сотрудники СВФ



имеют право только на
РЭБ (ст. 15 п. 8)



ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



1

СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ (ДЕТЕКТИРОВАНИЯ) БПЛА

«Слышат» сигналы управления
и передачи видео БПЛА

2

СРЕДСТВА РАДИОЭЛЕКТРОНОГО ПОДАВЛЕНИЯ БПЛА

Создают мощный радиосум на
частотах БПЛА

3

СРЕДСТВА ПОВРЕЖДЕНИЯ¹ (УНИЧТОЖЕНИЯ) БПЛА

Предназначены для физического
поражения БПЛА

ПРАВИЛА ВЕДЕНИЯ ОГНЯ (СТРЕЛЬБЫ) ПО БПЛА

Сопроводительный огонь из автоматов (пулемётов)
при скорости **15-30 м/с**

Применяются когда использование
средств обнаружения и
радиоэлектронного подавления
невозможно, неэффективно или **не
обеспечивает** нейтрализацию
угрозы

ДАЛЬНОСТЬ 100 м

ДАЛЬНОСТЬ 500 м

ДАЛЬНОСТЬ 300 м

Пункты 6-15, 17-19 Рекомендаций

¹ Право доступно только для военнослужащих СВФ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ



Максимальная эффективность достигается при параллельном и взаимосвязанном применении всех доступных мер: организационных, инженерных, технических (обнаружение, подавление, поражение) и индивидуальных средств защиты

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ДЕЙСТВИЯ – **ОСНОВА БЕЗОПАСНОСТИ**

1

Организация взаимодействия с территориальным пунктом управления РЭБ, подразделениями ПВО, мобильными огневыми группами

2

Определение и контроль самых опасных моментов: марш, погрузка и выгрузка людей и техники, выдвижение пиротехнических групп к месту работы и их возвращение

3

Категорически запрещается скучивание людей. Принцип рассредоточения – основа при организации работ

4

Организация отдыха исключительно в защищенных укрытиях

5

Обеспечение личного состава бронежилетами, защитными шлемами



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ. МАСКИРОВКА И УКРЫТИЕ ОТ БПЛА



1 В населенных пунктах размещаться внутри зданий, гаражей, под навесами

2 Минимизировать перемещение по открытой местности

3 Строгое соблюдение светомаскировки в темное время суток

4 Запрещено разводить костры, сушить обмундирование на открытых местах

5 Использование противогранатных сеток и маскировочных сетей над окопами, траншеями, наблюдательными пунктами и местами работ личного состава

6 Использование дымовой завесы для срыва прицеливания и визуального наблюдения разведывательного или ударного БПЛА



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ. ЗАЩИТА ЛИЧНОГО СОСТАВА ПРИ НАХОЖДЕНИИ В ЗДАНИЯХ



В качестве укрытия использовать



Подвальные и
цокольные помещения



Внутренние помещения
без окон



Зоны у капитальных (несущих)
внутренних стен

1

Проследовать в ближайшее укрытие. Категорически запрещено пользоваться лифтами

2

Расположиться ниже уровня подоконника

3

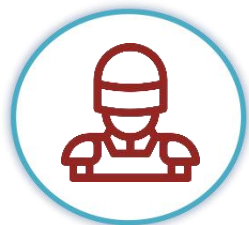
Использовать массивные конструкции (мебель) для укрытия от осколков

4

Использовать противоосколочные шторы, специальные бронепленки



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ. НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПОСТ И НАБЛЮДАТЕЛИ



На каждый район работ в обязательном порядке выставляются **посты наблюдения** за воздушной обстановкой

Задачи поста наблюдения

Непрерывное визуальное и акустическое наблюдение за воздушным пространством в назначенном секторе

Своевременное обнаружение БПЛА

Немедленное оповещение руководства и личного состава (дежурным по посту)

При необходимости – маскировка дымом, засветка камер дрона, а также (для военнослужащих) огневое поражение БПЛА

Посты дальнего наблюдения

Цель – зафиксировать разведывательные и ударные БПЛА на дальней дистанции (до 5 км и более)



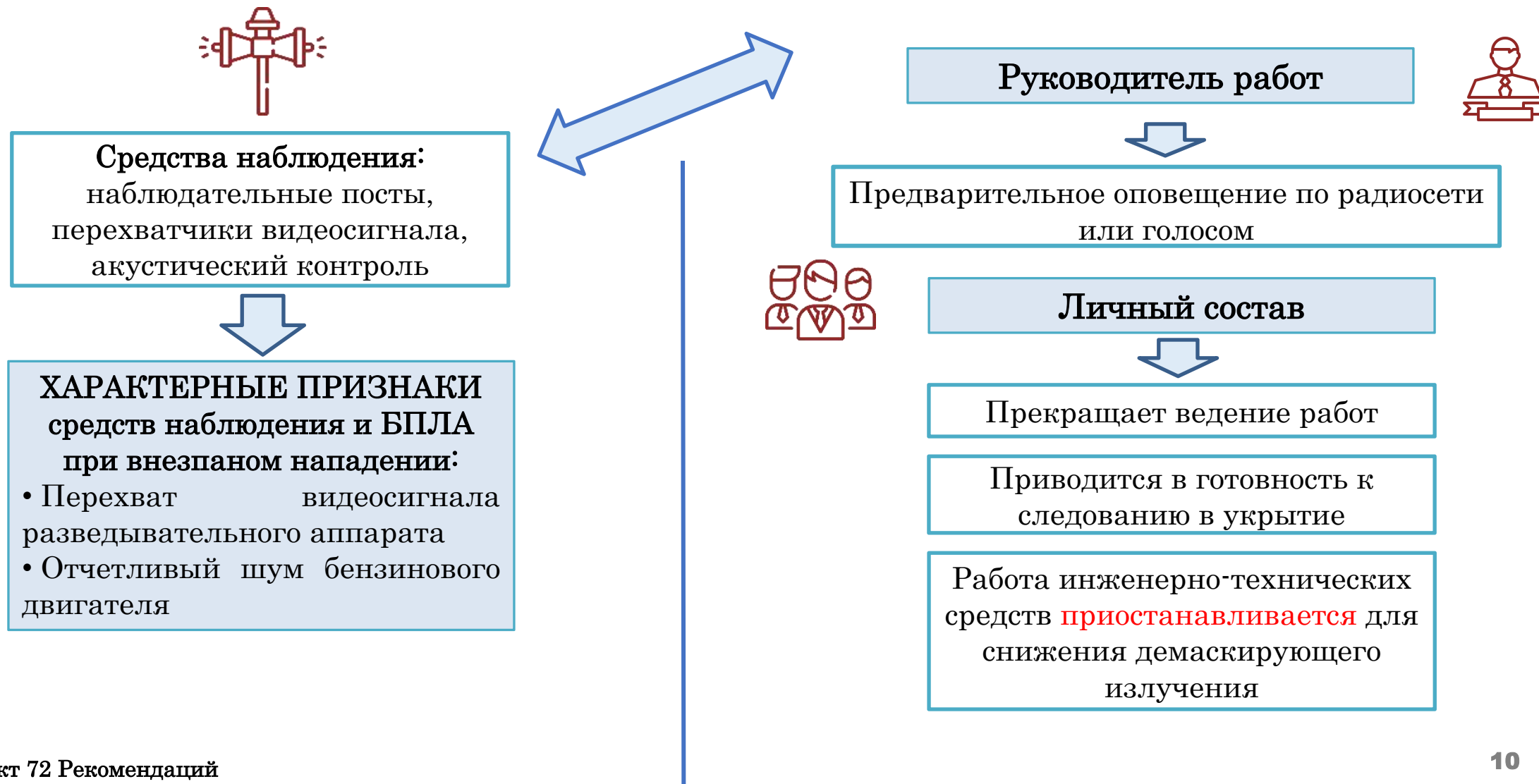
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ



- 1 Оборудование ТС средствами РЭБ
- 2 Оперативная смена позиций ТС или колонны
- 3 Оборудование ТС средствами пассивной защиты (противодронные экраны)
- 4 Соблюдение дистанции между ТС
- 5 Назначение наблюдателей в голове и хвосте колонны
- 6 Обеспечение военнослужащих СВФ МЧС России стрелковым оружием



АЛГОРИТМ ПРИ ВНЕЗАПНОМ НАПАДЕНИИ. ДАЛЬНЯЯ ЗОНА (ОКОЛО 5 КМ)



АЛГОРИТМ ПРИ ВНЕЗАПНОМ НАПАДЕНИИ. БЛИЖНЯЯ ЗОНА (ОКОЛО 3 КМ)



Средства наблюдения:
наблюдательные посты,
перехватчики видеосигнала,
акустический контроль



ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ средств наблюдения и БПЛА
при внезапном нападении:

- Срабатывание БПЛА-детектора
- Изменение характера звука (нарастание, переход на пикирование)



Руководитель работ



Подает команду



Личный состав

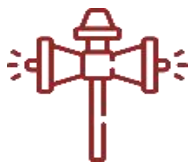


Выдвигается в заранее назначенные укрытия

Передвигается перебежками от укрытия к укрытию

Исключает при передвижении скучивание людей

АЛГОРИТМ ПРИ ВНЕЗАПНОМ НАПАДЕНИИ. НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ АТАКА



Средства наблюдения:
наблюдательные посты,
перехватчики видеосигнала,
акустический контроль



**ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ
БПЛА при непосредственной
атаке:**

- БПЛА пикирует
- Двигается со стороны солнца или из-за укрытия

При захождение БПЛА на цель применяется крайняя мера:



Кратковременное
(до 5 минут)
включение
генераторов помех



Сосредоточенный
огонь
из стрелкового
оружия по цели



Огонь ведётся
по команде старшего,
преимущественно
в боковой проекции,
с упреждением



Руководитель работ



Дает команду на ведение огня
по БПЛА



Личный состав



Включает генераторы помех
(при наличии)

Ведет огонь из стрелкового
оружия по цели

Рассредотачивается,
передвигается к укрытию



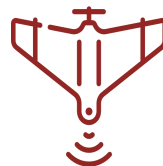
АЛГОРИТМ ПРИ ВНЕЗАПНОМ НАПАДЕНИИ. ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ УПАВШЕГО БПЛА



Личный состав



Докладывает старшему после
отхода на безопасное расстояние



Старший



Докладывает по команде,
передавая точные координаты,
описание типа БПЛА и
характер повреждений

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ



Приближаться к упавшему
БПЛА

Трогать его, перемещать или
разбирать

Использовать радиостанции для
передачи данных



АЛГОРИТМ ПРИ ВНЕЗАПНОМ НАПАДЕНИИ. ПРИ АТАКЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЧЕЛОВЕКА



Личный состав



Резкое изменение
первоначального положения



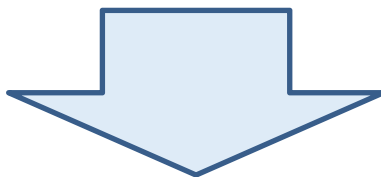
Упасть в
сторону



Отпрыгнуть



Сделать
кувырок



Лечь спиной к БПЛА в позе «эмбриона»



Руководитель работ



Организует и проводит **заблаговременно**
занятия по действиям при пикировании
БПЛА непосредственно на человека
и первой помощи

ВАЖНО

Каждый сотрудник обязан владеть
навыками оказания первой помощи



АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ПОСЛЕ АТАКИ



Руководитель



Проводит переключку личного состава

Докладывает по команде о
случившемся

Организует оказание первой помощи
пострадавшим

Организует возобновление работ



Личный состав



Выполняет указания
руководителя

**ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ДОВЕДЕНИЕ
АЛГОРИТМА ДО ЛИЧНОГО СОСТАВА**



Проведение тренировок не реже **одного** раза
в месяц

Проведение инструктажей **перед**
выполнением задач