

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

ФГБОУ ВПО АГПС МЧС России
Институт заочного и дистанционного обучения



ДОКЛАД

на защиту выпускной квалификационной работы

на тему: «Совершенствование тушения лесных пожаров
пожарными подразделениями по охране населенных пунктов и
объектов экономики»
(Смоленское лесничество)



СЛУШАТЕЛЬ 3 «А» КУРСА
ИЗИДО ГРУППЫ 53133

А.П. ПАРФЕНОВ



ДИПЛОМНЫЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ

С.В. ГУНДАР

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы:

1) основные компоненты системы охраны лесов не в состоянии ликвидировать 100% лесных пожаров до наступления возможных критических последствий.



2) законодательство предусматривает участие в тушении лесных пожаров пожарных подразделений ГПС МЧС в случае угрозы перехода огня на территорию населенных пунктов и объектов экономики, либо в случае введения режима ЧС,

3) присутствует необходимость четкого понимания тактики и стратегии тушения лесного пожара, которая в корне отличается от тактики тушения локальных, неподвижных объектов.

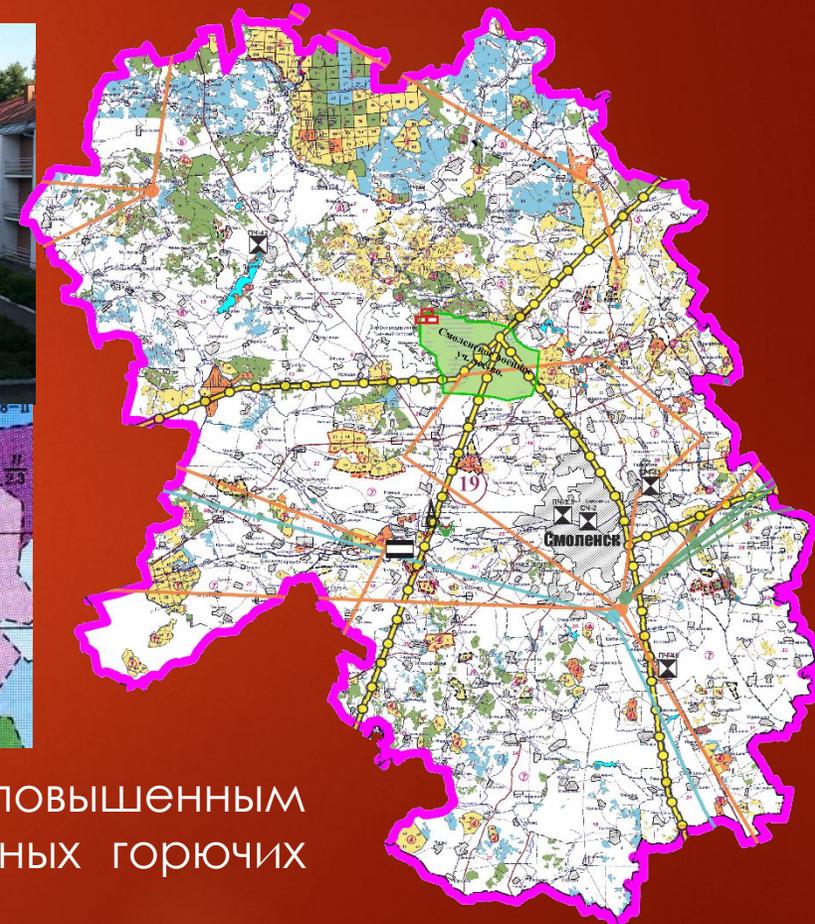
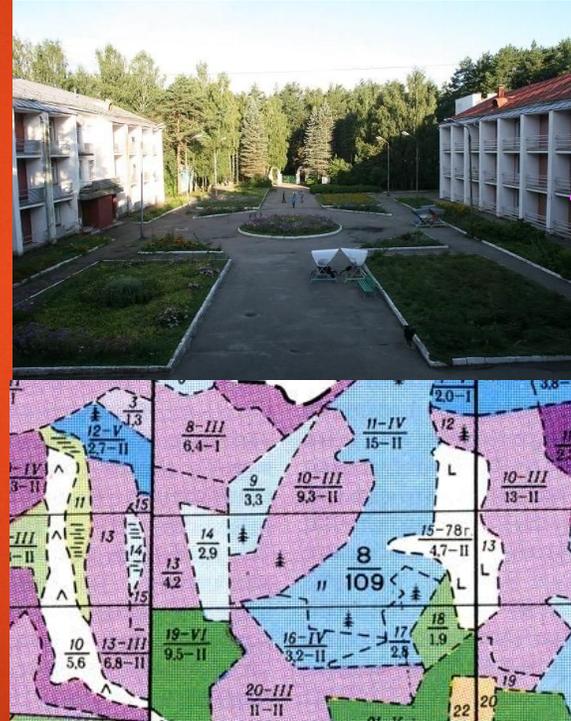
Целью работы является получение актуальной и полной информации о возникновении и развитии лесных пожаров, ее дальнейшая оценка для принятия тактически грамотных решений и совершенствование оперативного управления силами и средствами подразделений пожарной охраны.



ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ



Объект исследования - реальный участок лесного фонда Смоленского лесничества (Вонляровское уч.л-во, кв. 44) с расположенным в непосредственной близости санаторием «Красный бор» (Смоленская область, пос. Красный Бор)



Пожарная опасность объекта исследования обусловлена повышенным количеством отдыхающих в лесу и большим количеством лесных горючих материалов

ТАКТИЧЕСКИЙ ЗАМЫСЕЛ



Наблюдается устойчивый 5 класс пожарной опасности.

Вечером на пульт дежурного поступило сообщение, что в лесном массиве обнаружен дым.

Лесничий прибывает к месту возгорания и подтверждает возгорание лесного массива.

Прибывшие утром подразделения фиксируют площадь пожара 25 га, пожар крупный, имеет вытянутую форму, фронт кромки пожара в 400м от санатория, скорость продвижения кромки 2-3 м/мин, ветер в сторону санатория 5-6 м/с.



Для эффективного анализа действий служб и ведомств, задействованных на тушении лесного пожара, принят наиболее сложный замысел

ХАРАКТЕРИСТИКА СИЛ И СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Организация	Кол-во человек	Бульдозеры	Плуги лесные	Мотопомпы	Бензопилы	Воздуходувки	Зажигат. аппар.	Трактор колес.	Автоцистерна	Легковая	Емкость	РДЮ	Лопата	Топор-мотыга	Трейлер
ОГБУ «Лесопожарная служба Смоленской области»															
ПХС-3 типа	15	2	2	2	3	2	2	1	2	1	2	20	20	6	2
Арендаторы лесных участков															
ЗАО Катъинь"	5		1	1	2	1	1	1		1		5	5	1	
ООО "Профлес"	5		1	1	2	1	1	1		1		5	5	1	
ИП Шевень	5		1	1	2	1	1	1		1		5	5	1	
ИП Ковалев	5		1	1	2	1	1	1		1		5	5	1	
ООО "Лесник"	5		1	1	2	1	1	1		1		5	5	1	
Государственная противопожарная служба ГУ МЧС России по Смоленской области															
2 СПСЧ по ТКП	13				1				2	1		40	6		
3 ПСЧ	5				1				1				3		
5 ПСЧ	5				1				1				1		
7 ПСЧ	4				1				1				1		
73 ПЧ ППС	4				1				1				1		
72 ПЧ ППС	3				1				1				1		
71 ПЧ ППС	4				1				1				1		
43 ПЧ ППС	4								1				1		



ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ЛЕСНОГО ПОЖАРА



По расчетам кромка пожара имеет вытянутую форму с длиной сторон по фронту 350 м, по флангам 925м, в тылу 300м. Целесообразно создать 4 участка тушения пожара.

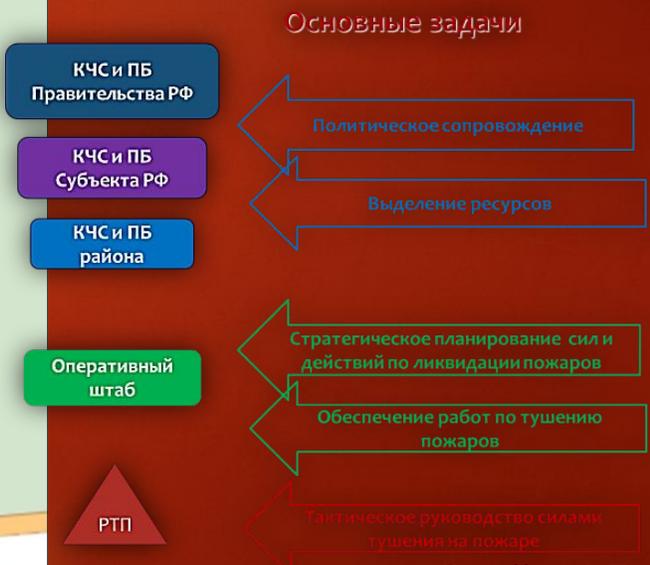
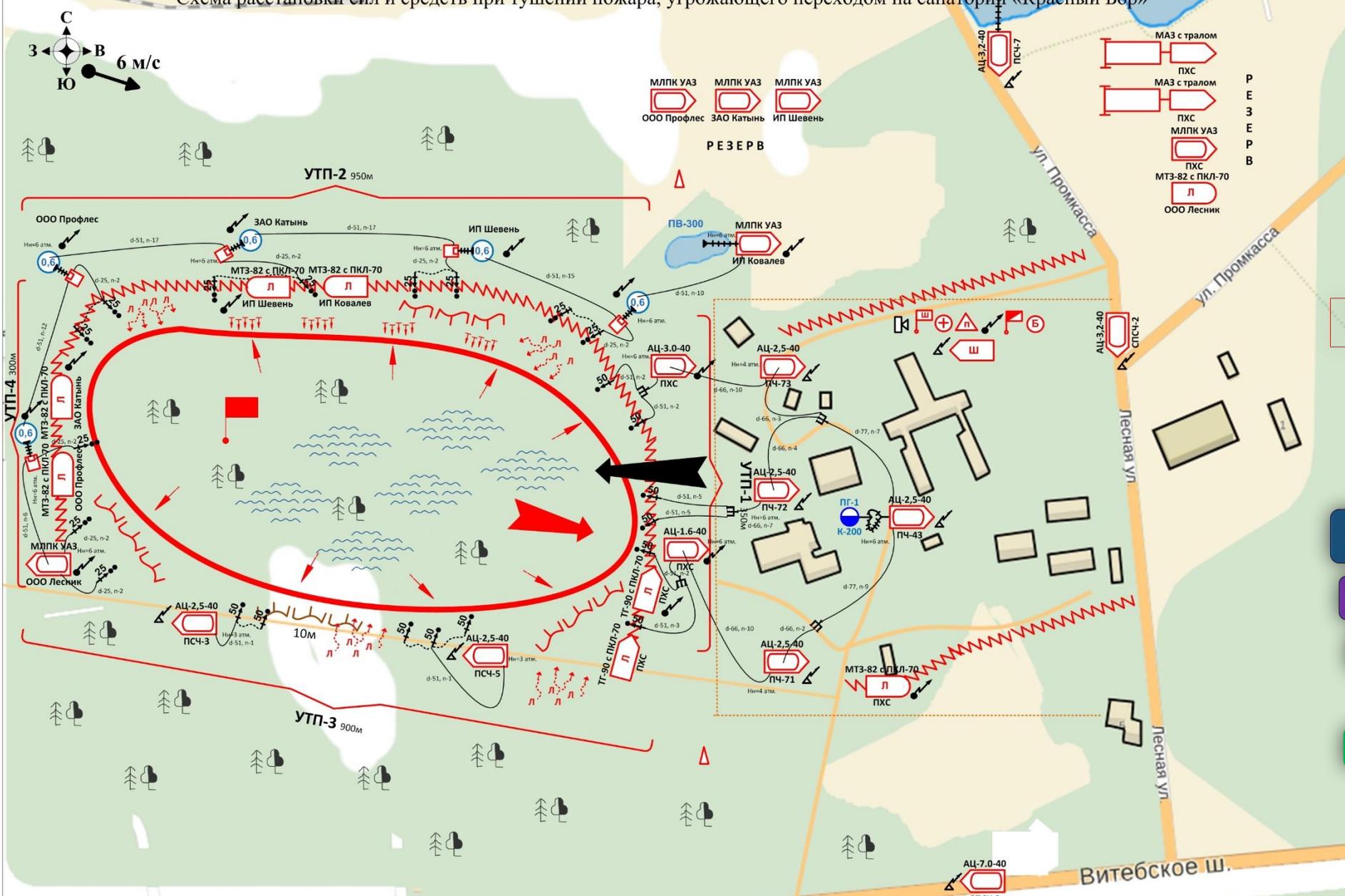


Решающим направлением ведения действий по тушению пожара считать защиту санатория путем остановки фронта кромки пожара.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ЛЕСНОГО ПОЖАРА



Схема расстановки сил и средств при тушении пожара, угрожающего переходом на санаторий «Красный Бор»





ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В целях совершенствования работы существующих пожарных подразделений необходимо:

- 1) обучить должностных лиц пожарной охраны по программе руководителей тушения лесных пожаров.
- 2) обеспечить личный состав подразделений специфическими средствами индивидуальной защиты, пригодными для использования на лесных пожарах
- 3) укомплектовать основную пожарную технику переносными пожарными мотопомпами и резиновыми емкостями для воды.
- 4) дооснастить мобильные средства пожаротушения подразделений ранцевыми лесными огнетушителями, напорными пожарными рукавами диаметра 25мм, пожарными стволами РС-25, переходными пожарными головками ГП 25х51



ЗАКЛЮЧЕНИЕ



В настоящее время на борьбу с лесными пожарами выделяется минимальное количество ресурсов

Неизбежно привлечение дополнительных людских ресурсов со стороны, в том числе от ГПС МЧС России

Требуют совершенствования технические и технологические составляющие системы борьбы с лесными пожарами

Необходимо применение оптимальных организационных решений на всех уровнях государственной власти.



Главными целями мероприятий по охране лесов должны стать обнаружение и ликвидация очагов в начальной стадии развития



ДОКЛАД ЗАКОНЧИЛ
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!