

Встречный пал



Выполнил студент группы
672 Барисков П.Е.

Встречный пал

- **Встре́чный пал (встре́чный огонь, о́тжиг)** — способ тушения лесных и степных пожаров, при котором пущенный навстречу огонь сжигает горючие материалы на пути основной стены огня. При этом способе тушения перед надвигающимся фронтом пожара выжигают лесную подстилку или участок степи. Это увеличивает ширину препятствия, через которое мог бы произойти переброс огня или искр от основного пожара. Способ является наиболее эффективным при локализации и тушении верховых и низовых лесных пожаров высокой и средней силы

Технология тушения

Технология тушения крупных лесных пожаров в труднодоступных районах при помощи встречного пала является самой эффективной в условиях Забайкальского края, заявил в субботу вице-премьер правительства региона Евгений Вишняков, комментируя заявление МЧС о том, что именно встречные палы стали одной из причин увеличения площади и числа возгораний в лесах региона.



- Согласно инструкции Министерства обороны СССР (1977 г.), ширина выжженной полосы должна составлять 3-кратную глубину кромки низового пожара (10—100 м, в зависимости от силы ветра), и не менее 100—200 метров перед фронтом верхового пожара.
- Скорость распространения встречного пала в дневное время в 3—20 раз меньше скорости распространения пожара.
- Для производства отжига используют две группы личного состава, которые расходятся в две стороны от центра опорной полосы и производят зажигание на участках 20—30 метров, дожидаясь, когда огонь отойдёт на 2—3 метра. Для ускорения встречного пала выполняют зажигание перпендикулярно опорной полосе («гребёнкой»), глубина «зубцов» которой не должна превышать 3—4 метра.



- # Оборудование
- Для зажигания встречного огня используют либо специальные аппараты (например, ранцевый фитильно-капельный аппарат серии АЗ с объёмом горючей смеси 4 литра и продолжительностью работы — до 1 часа), либо факелы из подручных средств: берёсты, ветоши с пропиткой горючим и т. п.
 - Для раздувания пламени при могут использоваться воздуходувки и (например, ВЛП-20, ВЛП-2,5).¹



Меры безопасности

- Использование встречного пала предполагает наличие руководства со стороны опытного специалиста лесного хозяйства. Командир должен убедиться, что между опорной полосой и основным пожаром нет людей. В тылу отжига должно вестись наблюдение и оперативное тушение источников огня (например, горящих искр или ветвей), которые могут перелетать через опорную полосу.

- **Линия отсечки** огня должна находиться на минимальном удалении от зоны горения. Иными словами, старайтесь проводить прямую атаку, поскольку данный метод обеспечивает наибольшую степень защиты пожарных, которые, при необходимости, могут спокойно вернуться назад в уже выгоревшие участки.

