

# ПРОГНОЗ ИНЖЕНЕРНОЙ ОБСТАНОВКИ В УСЛОВИЯХ ЛЕСНОГО ПОЖАРА И ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ СВЯЗАННОЙ С ЛЕСНЫМ ПОЖАРОМ

Антонов С.Ю.

Под инженерной обстановкой понимается совокупность последствий воздействия аварий, катастроф, стихийных бедствий и (или) результатов применения современных средств поражения, оказывающих влияние на жизнедеятельность населения и устойчивую работу объектов экономики, с целью определения объема (масштаба) и характера разрушений и расчета сил и средств для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ производится оценка инженерной обстановки.

Задача оценки инженерной обстановки – выработка и принятие управленческого решения по локализации, предотвращения формирования опасных факторов динамического характера, максимального ослабления воздействия их на человека и окружающую среду.

Она осуществляется в два этапа:

— предварительная или заблаговременная, носящая характер прогноза;

— в процессе ведения инженерной разведки очага поражения после возникновения лесного пожара или ЧС, связанной с лесным пожаром, и в динамике ее развития при постоянном уточнении фактических данных.

Прогнозирование проводится по разработанным методикам, в соответствии со справочными данными, данными учений и научных исследований, а также данными, полученными в результате проводимых рекогносцировок.

Для проведения пожарной разведки назначаются и готовятся пожарные разведгруппы. Они, как правило, состоят из одного – двух отделений по 6 – 8 человек на машинах повышенной проходимости и ведут разведку непрерывно до полного завершения работ.

Оценка обстановки включает: определение характера пожара, времени и продолжительности, наличия и потребности огнеопасных средств, потребности и возможности по привлекаемым к тушению силам и техническим средствам, установление направлений действия как в начальный момент, так и с учетом возможного изменения обстановки.

При этом учитывается размер, вид, место, интенсивность горения, огнестойкость горючих материалов, а также все те условия, которые могут затруднять действия личного состава и способность к быстрому распространению огня.

Условия, способствующие быстрому распространению огня, включают: наличие ветра, скопление сгораемого имущества и материалов, наличие и возможность взрывов паро-, газо-, пылевоздушных смесей, отсутствие достаточных разрывов между горючими материалами, деформация и обрушение отдельных конструктивных элементов сооружений и т.п.

На основании данных разведки, оценки сложившейся обстановки и учета имеющихся сил и технических средств, принимают решение о способах тушения пожаров.

#### Литература.

1. Федеральный закон от 4.12.2006 г. № 200 «Лесной кодекс Российской Федерации».
2. Приказ МЧС РФ от 31.03.2011 № 156 «Об утверждении порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны».
3. Пожарная тактика: задачник / Н.С. Артемьев, А.В. Подгрушный, Н.Я. Трифанов, А.Н. Григорьев – Москва.: АГПС МЧС России, 2012. – 322 с.
4. Сборник организационно-распорядительных документов по охране лесов от пожаров / Федер. служба лесного хоз-ва, 118 с. 21 см, М. Всерос. науч.-исслед. и информ. центр по лесным ресурсам 1997.