

«Пожарная тактика»

Тема № 3. Тактические возможности пожарных подразделений

Учебные вопросы

1. Подразделения пожарной охраны и их классификация.
2. Понятия о тактических возможностях пожарных подразделений.
3. Основные показатели, характеризующие тактические возможности подразделений и их возможности.

ЛИТЕРАТУРА:

- Федеральный закон от 10.07.2012 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 №881н «Об утверждении правил по охране труда в подразделений пожарной охраны».
- Приказ МЧС России от 16.10.2017 №444 «Боевой устав подразделений пожарной охраны, определяющий порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
- Верзилин М.М., Повзик Я.С. В 31 Пожарная тактика: М.: ЗАО «СПЕЦТЕХНИКА НПО», 2007.
- Тербнев В. В., Артемьев Н.С., Троханов В.А. Противопожарная защита и тушение пожаров зданий повышенной этажности / Под общ. ред. канд. техн. наук, доц. В.В. Тербнева, Н.С. Артемьева. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2005.
- Справочник руководителя аварийно-спасательных работ. В.В. Тербнев, Екатеринбург: Издательство «Калан», 2012.
- Пожаротушение. Справочник. Тербнев В.В., Смирнов В.В., Семенов А.Ю., Екатеринбург: Издательство «Калан», 2012.
- Пожарная техника. Справочник, 2003. Верзилин М.М., Повзик Я.С. В 31 Пожарная тактика: М. : ЗАО «СПЕЦТЕХНИКА НПО», 2007.

Учебный вопрос 1. Подразделения пожарной охраны и их классификация

Тактические возможности - способность пожарных подразделений выполнять действия по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ за определенный промежуток нормативного времени.

Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является отделение на основном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле.

Основным тактическим подразделением пожарной охраны является: караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений на основных ПА (далее - ПА).

Учебный вопрос 2. Понятия о тактических возможностях пожарных подразделений

Отделение на пожарной автоцистерне или на пожарном автонасосе является первичным тактическим подразделением, способным самостоятельно выполнять отдельные задачи по спасанию людей, материальных ценностей и тушению пожара, т.е. оно обладает определенными тактическими возможностями.

Отделение на автоцистерне, состоящее из четырех-семи человек (включая командира отделения и водителя), обладает тактическими возможностями, крайне необходимыми для подразделений, прибывающих на пожар первыми.

Без установки автомобиля на водоисточник отделение выполняет боевую работу в следующих случаях:

- немедленного введения огнетушащих средств для обеспечения работ по спасанию людей;
- взрыва, аварии, обрушения конструкций из-за промедления с введением стволов или генераторов пены;
- недостаточного запаса огнетушащих средств на автомобиле для ликвидации пожара;
- ограничения распространения огня на решающем направлении введения сил и средств до развертывания более мощных пожарных подразделений, а также при условии, когда состав разведки идет с рукавной линией и в других случаях.

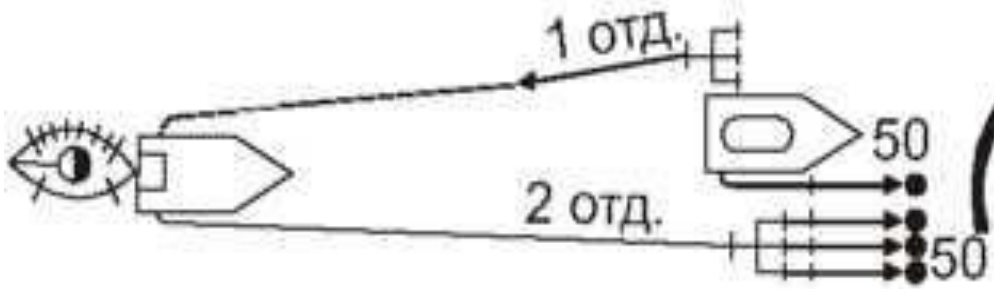
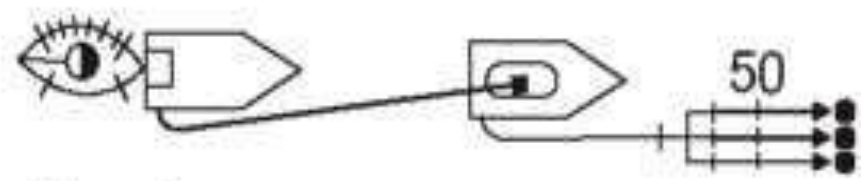
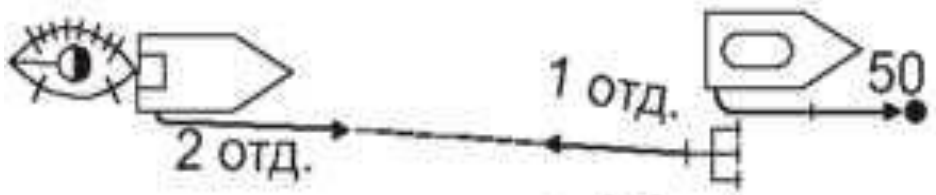
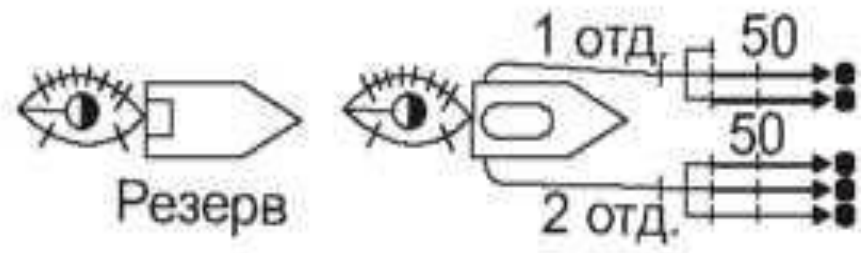
Практикой установлено, если водоисточник удален от места пожара не далее 50 м, то АЦ устанавливают около него с тем, чтобы сократить время перебоя в подаче воды по ее окончании в цистерне.

При установке автоцистерн на водоисточник тактические возможности отделений значительно возрастают, и они способны обеспечить непрерывную работу двух стволов А, одного А и двух Б, четырех стволов Б или двух генераторов пены средней кратности (ГПС-600) в течение длительного времени (при условии пополнения запаса пенообразователя).

Руководитель тушения пожара должен не только знать возможности подразделений, но и уметь определять основные их тактические показатели:

- время работы водяных и пенных стволов; возможную площадь тушения пожара;
- возможные объемы тушения пенами; схемы подачи огнетушащих веществ.

Объем работ и тактические возможности подразделений во многом зависят от запаса огнетушащих веществ и вида использования автомобилей с установкой на водоисточник или нет.



Учебный вопрос 3. Основные показатели, характеризующие тактические возможности подразделений и их возможности

Основные показатели, характеризующие тактические возможности подразделений и их возможности.

К основным показателям, характеризующим тактические возможности пожарных подразделений, которые руководитель тушения пожара должен не только знать, но и уметь определять, следует прежде всего отнести:

- время работы стволов и пеногенераторов;
- возможную площадь тушения воздушно-механической пеной и другими огнетушащими веществами;

$$t_{\text{р}}^{\text{в}} = \frac{0,9V_{\text{в}} + V_{\text{ц}} - \sum N_{\text{р}} V_{\text{р}}}{\sum N_{\text{ст}} q_{\text{ст}} 60},$$

где $V_{\text{в}}$, $V_{\text{ц}}$ — объем воды в водоеме и цистерне пожарного автомобиля соответственно, л; $\sum N_{\text{р}}$ — количество пожарных рукавов в магистральной и рабочих линиях, шт.; $V_{\text{р}}$ — объем воды в одном рукаве, л; $\sum N_{\text{ст}}$ — число водяных стволов, работающих от данной пожарной машины, шт., $q_{\text{ст}}$ — расход воды из стволов, л/с.