

РЕШЕНИЕ:

1. Расчет давления, которое газодымозащитники звена могут максимально израсходовать при следовании к очагу пожара (месту работы), в случае если очаг пожара (место работы) не будет ими найден:

$$P_{\text{макс. пад}} = \frac{P_{\text{мин. вкл}} - P_{\text{уст. раб}}}{ } = \frac{ }{ } =$$

2. Расчет давления, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из непригодной для дыхания среды (НДС), если очаг пожара (место работы) не будет найден:

$$P_{\text{к. вых}} = P_{\text{мин. вкл}} - P_{\text{макс. пад}} = \frac{ }{ } - \frac{ }{ } =$$

3. Расчет промежутка времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым поста безопасности ГДЗС на возвращения звена ГДЗС из НДС, если очаг пожара (место работы) не будет найден:

$$\Delta T = \frac{P_{\text{макс. пад}} * V_6}{ } = \frac{ }{ } * \frac{ }{ } = \approx \text{ мин}$$

4. Расчет времени подачи команды постовым на возвращения звена ГДЗС из НДС, если очаг пожара (место работы) не будет найден:

$$T_{\text{вых}} = T_{\text{вых}} + \Delta T = \frac{ }{ } + \frac{ }{ } =$$