**9 вариант**

**ЗАДАЧА**

Определить:

- давление, которое газодымозащитники звена могут максимально израсходовать при следовании к очагу пожара (место работы), в случае если очаг пожара (место работы) не будет ими найден;

- давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из непригодной для дыхания среды (НДС), если очаг пожара (место работы) не будет ими найден;

- время с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым поста безопасности ГДЗС на возвращение звена ГДЗС из НДС, если очаг пожара (место работы) не будет ими найден;

- время подачи команды постовым на возвращение звена ГДЗС из НДС, если очаг пожара (место работы) не будет ими найден;

- общее время работы звена ГДЗС в НДС;

- ожидаемое время возвращения звена ГДЗС из НДС;

- контрольное давление, при котором звену ГДЗС необходимо выходить из НДС;

- время работы звена ГДЗС у очага пожара;

- контрольное время подачи команды постовым на посту безопасности на возвращение звена ГДЗС из НДС.

Необходимые для решения задач данные определяются по таблице № 2.

Таблица № 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исходные данные для проведения расчетов | Варианты: сумма двух последних цифр зачетной книжки | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 |
| Тип СИЗОД | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТС-«ПРОФИ» | АП-Омега | | УРАЛ-10М | | ПТС-«БАЗИС» | | АП-2000 | | АП-Омега | | УРАЛ-10 | | ПТС-«ПРОФИ» | | АП-2000 | | УРАЛ-10М | |
| Рнач1 | 280 | 260 | | 190 | | 270 | | 295 | | 270 | | 160 | | 285 | | 285 | | 165 | |
| Рнач2 | 285 | 265 | | 200 | | 290 | | 280 | | 285 | | 175 | | 290 | | 300 | | 195 | |
| Рнач3 | 295 | 250 | | 170 | | 285 | | 290 | | 260 | | 170 | | 280 | | 290 | | 180 | |
| Рприб1 | 160 | 190 | | 170 | | 205 | | 180 | | 200 | | 140 | | 220 | | 210 | | 150 | |
| Р приб2 | 170 | 195 | | 185 | | 220 | | 170 | | 205 | | 150 | | 220 | | 220 | | 160 | |
| Р приб3 | 170 | 180 | | 150 | | 215 | | 175 | | 210 | | 150 | | 245 | | 205 | | 145 | |
| Твключ | 22:30 | 11:00 | | 10:30 | | 12:00 | | 00:35 | | 20:00 | | 18:30 | | 19:20 | | 16:20 | | 21:00 | |
| Место проведения работ | Жилой дом  5 этажей | | | Трюм корабля | | Одноэтажное складское здание | | | | | | Здание  повышенной  этажности | | Производственное здание | | | | Цирк | |