Приложение 3

к Правилам аварийно-спасательного и противопожарного обеспечения полетов в гражданской авиации Донецкой Народной Республики (абзац первый пункта 4.5)

**НОРМЫ**

**обеспечения аэродромов гражданской авиации**

**пожарными автомобилями и огнетушащими веществами**

1. На аэродроме для обеспечения установленной категории аэродрома по УТПЗ должны быть пожарные автомобили, рекомендованные для тушения пожаров на ВС. Количество пожарных автомобилей, находящихся на дежурстве, количество огнетушащих веществ, которые находятся на этих автомобилях, и суммарная производительность подачи огнетушащих веществ для обеспечения установленной категории аэродрома по УТПЗ для использования пены, соответствующей минимальным характеристикам уровней А, В, С, должны быть не менее значений, приведенных в таблице 3.1.

Количество воды для создания пены может быть заменено на дополнительные огнетушащие вещества следующим образом:

для аэродромов категорий 1 и 2 допускается замена дополнительным веществом до 100% количества воды;

для аэродромов категорий 3 – 9, где используется пена, соответствующая характеристикам уровня А, допускается замена дополнительным веществом до 30% количества воды.

Для замены веществ необходимо взять 1 кг дополнительного вещества в качестве эквивалента 1,0 л воды для образования пены.

Количество воды, необходимое для создания пены, рассчитывается в соответствии с нормами расхода и составляет:

8,2 л/мин/м2 ‒ для пены, соответствующей характеристикам уровня А;

5,5 л/мин/м2 ‒ для пены, соответствующей характеристикам уровня В;

3,75 л/мин/м2 ‒ для пены, соответствующей характеристикам уровня С.

Согласно государственным стандартам нормы расхода должны соответствовать критической интенсивности подачи огнетушащего вещества:

0,059‒0,041 л/с/м2 ‒ для пены, соответствующей характеристикам уровня А;

0,04‒0,027 л/с/м2 ‒ для пены, соответствующей характеристикам уровня В;

менее 0,027 л/с/м2 ‒ для пены, соответствующей характеристикам уровня С.

Указанные характеристики, подтверждающие качество пенообразователя, предоставляются производителем или поставщиком продукта.

Продолжение приложения 3

На аэродромах следует иметь резерв пенообразователя и дополнительных веществ, эквивалентный 200% от количества указанных огнетушащих веществ в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Минимальное количество огнетушащих веществ

в зависимости от категории аэродрома по УТПЗ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория ВПП по УТПЗ | Пена, соответствующая характеристикам уровня А | | | Пена, соответствующая характеристикам уровня В | | | Пена, соответствующая характеристикам уровня С | | | Дополнительные вещества | |
| вода, л | пенообразователь, л | норма расхода раствора пены, л/мин | вода, л | пенообразователь, л | норма расхода раствора пены, л/мин | вода, л | пенообразователь, л | норма расхода раствора пены, л/мин | сухие химические порошкообразные вещества, кг | расход, кг/с |
| 1 | 350 | 25 | 350 | 230 | 17 | 230 | 160 | 12 | 160 | 45 | 2,25 |
| 2 | 1000 | 70 | 800 | 670 | 47 | 550 | 460 | 32 | 360 | 90 | 2,25 |
| 3 | 1800 | 125 | 1300 | 1200 | 85 | 900 | 820 | 58 | 630 | 135 | 2,25 |
| 4 | 3600 | 250 | 2600 | 2400 | 168 | 1800 | 1700 | 115 | 1100 | 135 | 2,25 |
| 5 | 8100 | 560 | 4500 | 5400 | 376 | 3000 | 3900 | 257 | 2200 | 180 | 2,25 |
| 6 | 11800 | 810 | 6000 | 7900 | 545 | 4000 | 5800 | 371 | 2900 | 225 | 2,25 |
| 7 | 18200 | 1250 | 7900 | 12100 | 840 | 5300 | 8800 | 572 | 3800 | 225 | 2,25 |
| 8 | 27300 | 1900 | 10800 | 18200 | 1275 | 7200 | 12800 | 870 | 5100 | 450 | 4,5 |
| 9 | 36400 | 2500 | 13500 | 24300 | 1680 | 9000 | 17100 | 1145 | 6300 | 450 | 4,5 |
| 10 | 48200 | 3300 | 16600 | 32300 | 2215 | 11200 | 22800 | 1510 | 7900 | 450 | 4,5 |

2. Общее количество пожарных автомобилей на аэродроме должно обеспечивать установленный уровень требуемой противопожарной защиты ВС для всех ВПП.

Количество пожарных автомобилей, находящихся на дежурстве, для обеспечения установленной категории аэродрома по УТПЗ при использовании пены, соответствующей характеристикам уровней А, В, С, должно быть не менее значений, приведенных в таблице 3.2.

Продолжение приложения 3

Таблица 3.2

Минимальное количество пожарных автомобилей в

зависимости от категории аэродрома по УТПЗ и характеристик пены

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Катего-рия ВПП по УТПЗ | Количество пожарных автомобилей | | |
| при использовании пены, соответствующей характеристикам уровня А | при использовании пены, соответствующей характеристикам уровня В | при использовании пены, соответствующей характеристикам уровня С |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 2 | 1 | 1 |
| 5 | 2 | 1 | 1 |
| 6 | 3 | 2 | 1 |
| 7 | 3 | 2 | 2 |
| 8 | 4 | 3 | 2 |
| 9 | 5 | 3 | 3 |
| 10 | 5 | 3 | 3 |

Минимальное количество пожарных автомобилей при использовании пены, соответствующей характеристикам уровней В, С, определена с учетом технических требований к аварийно-спасательным и пожарным автомобилям.

В случае технического обслуживания имеющихся пожарных автомобилей и других случаях, которые могут потребовать резервного транспортного средства, предполагается наличие резервного пожарного автомобиля.

3. Количество огнетушащих веществ для тушения пожара на ВС и суммарная производительность подачи огнетушащих веществ для обеспечения установленной категории вертодрома по УТПЗ при использовании пены, соответствующей характеристикам уровней В, С, для вертодромов на уровне поверхности и вертодромов, которые подняты над поверхностью, должны быть не менее значений, приведенных в таблицах 3.3 и 3.4 соответственно.

Продолжение приложения 3

Таблица 3.3

Минимальное количество огнетушащих веществ

для вертодрома на уровне поверхности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория ВПП по УТПЗ | Пена, соответствующая характеристикам уровня В | | | Пена, соответствующая характеристикам уровня С | | | Дополнительные вещества | | |
| вода, л | пенообразователь, л | норма расхода раствора пены, л/мин | вода, л | пенообразователь, л | норма расхода раствора пены, л/мин | сухие химические вещества, кг | или галогены, кг | или СО2, кг |
| Н1 | 500 | 35 | 250 | 340 | 24 | 171 | 23 | 23 | 45 |
| Н2 | 1000 | 70 | 500 | 680 | 48 | 341 | 45 | 45 | 90 |
| Н3 | 1600 | 112 | 800 | 1090 | 76 | 546 | 90 | 90 | 180 |

Таблица 3.4

Минимальное количество огнетушащих веществ

для вертодрома, который поднят над поверхностью

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория ВПП по УТПЗ | Пена, соответствующая характеристикам уровня В | | | Пена, соответствующая характеристикам уровня С | | | Дополнительные вещества | | |
| вода, л | пенообразователь, л | норма расхода раствора пены, л/мин | вода, л | пенообразователь, л | норма расхода раствора пены, л/мин | сухие химические вещества, кг | или галогены, кг | или СО2, кг |
| Н1 | 2500 | 175 | 250 | 1704 | 119 | 171 | 45 | 45 | 90 |
| Н2 | 5000 | 350 | 500 | 3410 | 239 | 341 | 45 | 45 | 90 |
| Н3 | 8000 | 560 | 800 | 5455 | 382 | 546 | 45 | 45 | 90 |