



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГЛАВНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВИАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»)

Директору Северо-Западного  
филиала ФГБУ «Авиаметтелеком  
Росгидромета»

С.Г. Быковой

Прокудинский пер., д.2/12, стр.1, Москва, 123022  
Почтовый адрес: 123022, Москва, а/я 91  
E-mail: aviamettelecom@mecom.ru  
тел. (499) 255-50-75, факс (499) 795-22-00

05.04.2018 № АМТК-01/19-578

На № 1-1-01-4/32 от 26.03.2018

Об использовании датчика яркости фона на  
аэродроме Пуково

Уважаемая Светлана Григорьевна!

На Ваш запрос сообщаю следующее.

Согласно Руководства по определению дальности видимости на ВПП (RVR) (РД 52.21.600-2006) реальные показания яркости фона, выдаваемые яркомером, позволяют определить с достаточной точностью реальные значения пороговой освещенности, необходимой, согласно закону Алларда, для определения дальности видимости огней ВПП.

При отсутствии яркомера в отечественной и международной практике приняты соотношения пороговой освещенности и яркости фона, приближенно характеризующие реальную освещенность в течение суток с возможной погрешностью определения RVR более 50%.

Предлагаемое Вами использование показаний измерителя яркости фона на аэродроме Пулково для выбора по соответствующему порогу освещенности одной из четырех таблиц (разделенных по времени суток) Приложения А вышеуказанного Руководства, действующих при отсутствии яркомера, нецелесообразно.

В Приложении Б, предназначенном для аэродромов, оборудованных измерителем яркости фона (в том числе – Пулково), представлены 12 таблиц с промежуточными значениями пороговой освещенности (без указания времени суток), позволяющими существенно (до 30%) увеличить точность определения дальности видимости на ВПП.

При этом указывать время суток по измеренной яркости фона не следует, т.к. оно не всегда будет соответствовать времени суток по «Календарному справочнику времени восхода и захода солнца, наступления рассвета и темноты», регистрация которого (при

наличии яркомера, работающего непрерывно в автоматическом режиме) не требуется, в том числе службой ОВД. Вместо времени суток для контроля следует указывать текущее значение пороговой освещенности, по которому произведено определение RVR, а ежеминутные значения яркости фона должны быть зарегистрированы и архивированы.

Учитывая наличие на аэродроме Пулково КРАМС-4, разработчику данной системы необходимо провести соответствующую корректировку специального программного обеспечения. При этом целесообразно сохранить (в случае выхода из строя яркомеров) возможность использования таблиц Приложения А.

При использовании таблиц Приложения Б необходимым условием следует считать требование своевременной информации от органов ОВД о включенной (переключенной) группе яркости огней ВПП светосигнальной системы ОВИ, установленной на аэродроме Пулково.

И.о. генерального директора



А.В. Поляков