



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»)

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

Начальникам:

ФГБУ «Колымское УГМС»
ФГБУ «Сахалинское УГМС»
ФГБУ «Якутское УГМС»
ФГБУ «Забайкальское УГМС»
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»
ФГБУ «Северное УГМС»
ФГБУ «Крымское УГМС»
ФГБУ «ГАМЦ Росгидромета»
Директорам филиалов ФГБУ
«Авиаметтелеком Росгидромета»

05.03.2015 № АМТК-01/21-459

На № _____
Разъяснения к п. 7 Методических рекомендаций
по кодам METAR/SPECI, TAF

В связи с поступающими вопросами об использовании сокращения PL (ice pellets) разъясняю следующее.

Первоначально в НМО ГА-95 и Сборнике международных метеорологических кодов METAR, SPECI, TAF (1995 г.) сокращение PE введено для указания ледяной крупы.

Пунктом 7 Разъяснений по использованию отдельных пунктов НМО ГА-95 (10-602-128/ДВ-30.1.10-56/8.2-590 от 02.04.96 г.) заменено «ледяная крупа» на «ледяной дождь» для PE (ice pellets) (п. 4.9.1.НМО ГА-95 и таблицы 4678 кодов).

В соответствии с поправкой 71 в Приложение 3 к Конвенции о международной гражданской авиации, вступившей в действие 05 ноября 1998 г., сокращение PE изменилось на PL (ice pellets) для указания ледяной крупы. Также сокращение PE изменилось на PL при введении поправки 24 в Правила аэронавигационного обслуживания "Сокращения и коды ICAO" (док. 8400/5 от 02.11.2005 г.).

Приказом Федеральной службы воздушного транспорта России и Росгидромета «О внесении изменений и дополнений в приказ ФСВТ России и Росгидромета от 20 марта 2000 г. № 62/41 «Об утверждении и введении в действие Инструкции по составлению радиовещательных передач АТИС на русском и английском языках» сокращение PE заменено на PL для обозначения ледяного дождя.

В документах ВМО и ICAO (Технический регламент ВМО-№ 49, Наставление по кодам, ВМО-№ 306; Сводки и прогнозы по аэродрому, ВМО-№ 782; Сокращения и коды ICAO № 8400, и др.) выражение «ice pellets» переводится как ледяная крупа. В Приложении 3 к Конвенции о международной гражданской авиации сокращение PL переводится как ледяная крупа, а в некоторых пунктах ошибочно – ледяной дождь.

Согласно документу ВМО-№ 782 «Сводки и прогнозы по аэродрому», ледяная крупа (Ice pellets) – прозрачные или полупрозрачные частицы льда, которые нелегко раздавить, и которые имеют диаметр 5 мм и менее. Они образуются из замерзающих дождевых капель или значительно подтаявших хлопьев снега, что может указывать на то, что на более высоких уровнях существует замерзающий дождь, а это создает опасность сильного обледенения после взлета или во время снижения/посадки. Ледяная крупа может возникнуть до или после замерзающего дождя (FZRA). При FZRA капли, ударяясь о поверхность земли, замерзают и образуют гололед.

Согласно Российскому гидрометеорологическому словарю (стр. 282, 2009 г.) замерзающий дождь (FZRA) приравнен к ледяному дождю. Ледяной дождь – мелкие

прозрачные ледяные шарики, выпадающие из облаков, размером 1-3 мм в диаметре. Образуются при замерзании капель, когда последние падают сквозь нижний слой воздуха с отрицательной температурой.

С вводом в действие ФАП «Предоставление метеорологической информации для обеспечения полетов воздушных судов» (утв. приказом Минтранса России от 3 марта 2014 г. № 60) сокращение PL (ice pellets) должно использоваться для обозначения ледяной крупы.

Генеральный директор

М.В. Петрова

Исп. Ю.Н. Нарышкина
Т.В. Кантакова
Тел. (499) 795 2002

