



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА РОССИИ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

123242 г. Москва, Нововаганьковский пер., 12
МОСКВА РОСГИМЕТ
Тел. 252-14-86

16.08.98 № 10-602-229

На № _____

Об оценке оправдываемости
авиационных прогнозов погоды

В соответствии с п.1.23 плана мероприятий по реализации Постановления совместного расширенного заседания коллегии Росгидромета и исполкома ЦК ОПАР от 16.02.98г., а также предложений, высказанных участниками заседания, УГМО рассмотрело предложения УГМС и ГАМЦ по уточнению ведомственной методики оценки авиационных прогнозов погоды.

Полученные от УГМС материалы показали, что в целом методика ведомственной оценки удовлетворяет требования объективного контроля за качеством прогностической работы.

Более половины УГМС и ГАМЦ сообщили об отсутствии предложений по изменению оценки. Другие УГМС предложили уточнить отдельные пункты существующей Инструкции. По разным причинам часть предлагаемых УГМС изменений была отклонена.

Инструкция предусматривает ведомственную оценку оправдываемости только оперативных 6-9 часовых авиационных прогнозов по аэродрому базирования данной АМСГ (АМЦ). Итоговые сведения средней по УГМС оправдываемости этих прогнозов за месяц следует представить в ежемесячной справке, за год - в отчетной форме ГМ-4.

Прилагаемая Инструкция вводится в действие с 1 августа 1998 г. С этого же числа считать утратившим силу указание УГМО от 28.12.94г. № 10-602-617.

Начальник УГМО

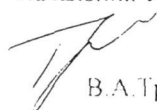
В.А.Тренин

C-119 от 03.07.98

Журнал оценки авиационных прогнозов
(пример заполнения)

Дата	Срок прогноза	Основная часть прогноза					Группы изменений					Средняя из месяцев отправки и приема, %
		ddd	ff	vvvv	hshshs	oan	ddd	ff	vvvv	hshshs	oan	
01.08	00-09	-	+	-	+	-			-	-	+	
	03-12	-	+	+	+		-	-	+	+	-	
	06-15	-	+	+	+		-	-	-	+		
	09-18	-	-	-	+		-	-	+			
	12-21	-	+	+	+				+			
	15-00	-	+	+	+				+	+	-	
	18-03	-	+	+	+		-	-	+	+	-	
	21-06	-	+	-	+		-	-		+		
02.08	00-09											
Всего прогнозов	250	250	250	250	250	15	210	210	260	240	20	
опр		230	240	220	210	14	200	190	200	220	18	
% опр		92	96	88	84	93,3	95,2	90,5	77	91,7	90	89,8

"Утверждаю"
Начальник УЦМО



В.А.Тренин

"16" 06 1998г.

Инструкция по оценке авиационных прогнозов погоды

1. Настоящая инструкция составлена с учетом диапазона точности прогнозов, желательной с точки зрения Эксплуатации (дополнение Е Метеорологическое обеспечение международной аэронавигации. Приложение 3 и Конвенции о международной гражданской авиации).
2. Ведомственной оценке подлежат 6 - 9 часовые оперативные прогнозы, составляемые по своему аэродрому.
3. Оценка производится по принципу сопоставления фактических и прогностических условий погоды с учетом диапазона желательной точности прогнозов, приведенного в п. 6.
4. При оценке оправдываемости опасных явлений погоды (гроза, град, смерч, сильная турбулентность, умеренные и сильные обледенения) используются данные сети гидрометеорологических станций, станций штормового кольца, бортовая погода, данные МРЛ в радиусе 100 км.
5. Начальник АМСГ (АМЦ) осуществляет контроль за качеством оценки прогнозов и организует разбор неоправдавшихся прогнозов.
6. При оценке оправдываемости прогнозов используются следующие допустимые отклонения прогнозируемых величин от фактически наблюдавшихся:

Прогнозируемый элемент	Диапазон точности прогнозов
Направление ветра	$\pm 30^\circ$ при скорости ветра более 4 м/сек.
Скорость ветра	± 4 м/с до 15 м/с $\pm 20\%$ свыше 15 м/с
Видимость	± 200 м до 700 м $\pm 30\%$ м от 700 м до 10 км
Высота облаков	± 30 м до 120 м $\pm 30\%$ м от 120 м до 3000 м
Опасные явления погоды (ОЯП): гроза, град, смерч, переохлажденный дождь (гололед), сильная турбулентность, умеренные и сильные обледенения	Наличие или отсутствие

7. Основная часть прогноза. Включая группу FMGG, считается оправдавшейся по определенному элементу, если более половины периода его действия прогнозируемые условия погоды соответствовали фактическим с учетом допустимых отклонений, указанных в п. 6.
8. Временные группы (ТЕМПО, ВЕСМГ) оцениваются как самостоятельные. Прогноз метеоэлемента считается оправдавшимся, если хотя бы один из сроков временной группы прогнозируемая погода соответствовала фактической с учетом допустимых отклонений, указанных в п. 6.
9. ОЯП в основной и временных частях прогнозов оценивается как "оправдалось", "не оправдалось".
10. Группы PROBC₂C₂ GGG₂G₂ и PROBC₂C₂ TEMPO GGG₂G₂ - не подлежат оценке.
11. Фактические и прогнозируемые значения видимости и высоты нижней границы облаков, превышающие наивысший минимума аэродрома, при оценке не учитываются. Прогноз этих элементов в данном случае считается оправдавшимся.
12. Оценка прогнозов погоды (предупреждений) по аэродрому (включая прогноз для посадки), по маршрутам и районам полетов, в период действия которых произошли нарушения регулярности, связанные с метеоусловиями (отмена и задержка рейсов, посадки воздушных судов не на аэродромах назначения или прогнозов (предупреждений), повлиявших на безопасность полетов, производится в соответствии с приложением Е НМО ГА - 95.
13. Оправдываемость прогнозов за месяц рассчитывается в процентах, исходя из общего количества составляемых и оправдавшихся прогнозов (приложение 1).

Заместитель начальника УГМО

 В.А. Иванов