

Оценки прогнозов метеорологических полей, рассчитанные для
различных моделей по территории России
за период: июнь 2024 г. (исходный срок: 12 ч ВСВ)

На графиках представлены следующие модели:

UKMO - Метеорологический центр Великобритании (сетка поступления $1^{\circ} \times 1^{\circ}$);

NCEP - Метеорологический центр США (сетка $0,5^{\circ} \times 0,5^{\circ}$);

ICON - Метеорологический центр ФРГ (сетка $0,25^{\circ} \times 0,25^{\circ}$);

ICON-Ru - модель ICON, которая рассчитывается в ФГБУ «Гидрометцентр России»
(сетка $0,25^{\circ} \times 0,25^{\circ}$);

ECMWF - модель Европейского Центра среднесрочных прогнозов (сетка $0,4^{\circ} \times 0,4^{\circ}$);

PLAV10 - полулагранжева модель с разрешением ~ 10 км (ФГБУ «Гидрометцентр России»,
автор М.А. Толстых);

COSMO-6,6 - негидростатическая мезомасштабная модель с шагом сетки 6,6 км
(Консорциум COSMO, ФГБУ «Гидрометцентр России»).

Заметим, что реальное разрешение в этих моделях 10-15 км.

График изменения абсолютной ошибки прогноза Tz
в зависимости от заблаговременности. Регион: Россия (Оценка по сетке 0,5° x 0,5°).

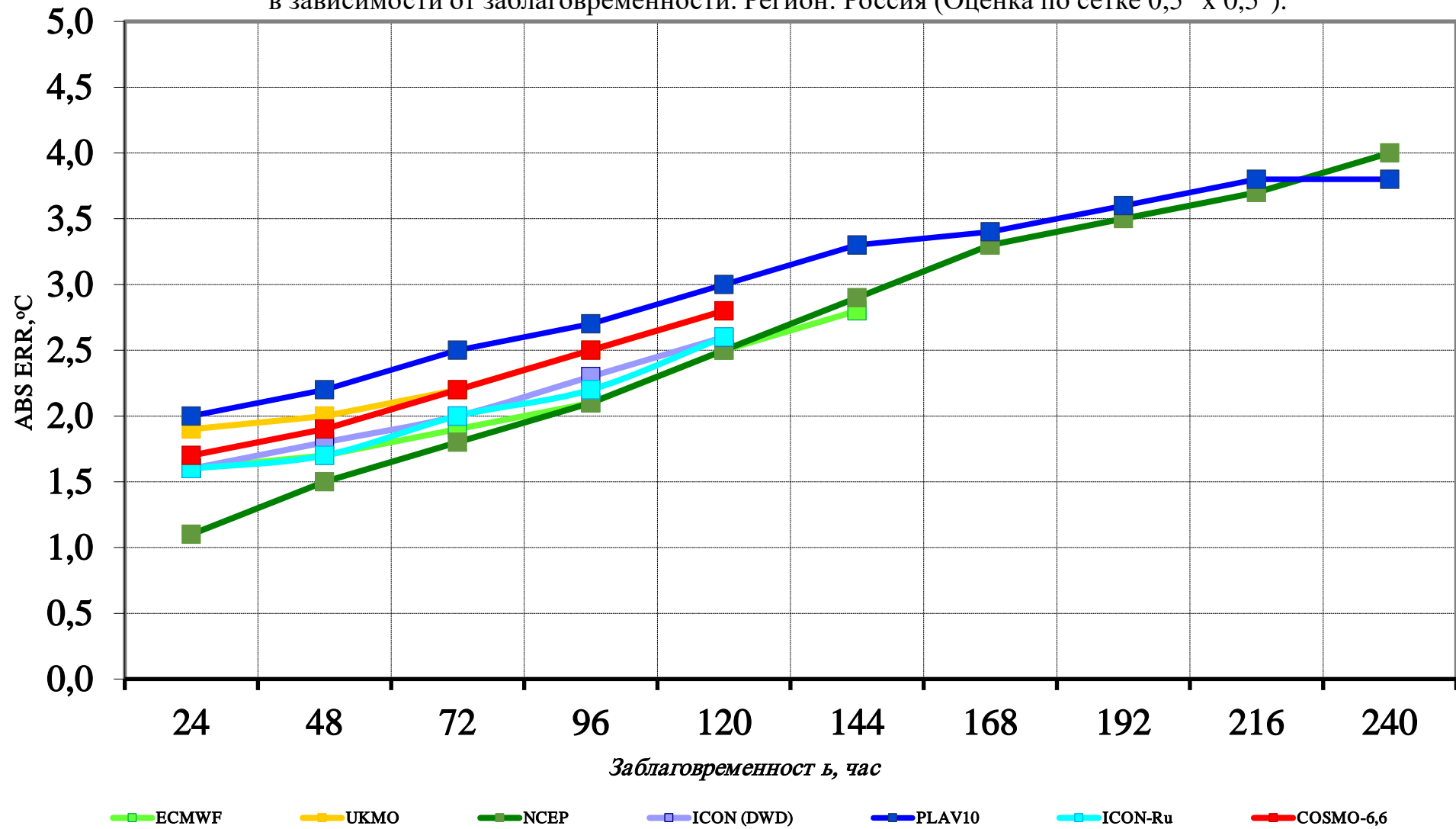


График изменения среднеквадратической ошибки прогноза P_o
в зависимости от заблаговременности.
Регион: Россия (Оценка по сетке $0,5^\circ \times 0,5^\circ$).

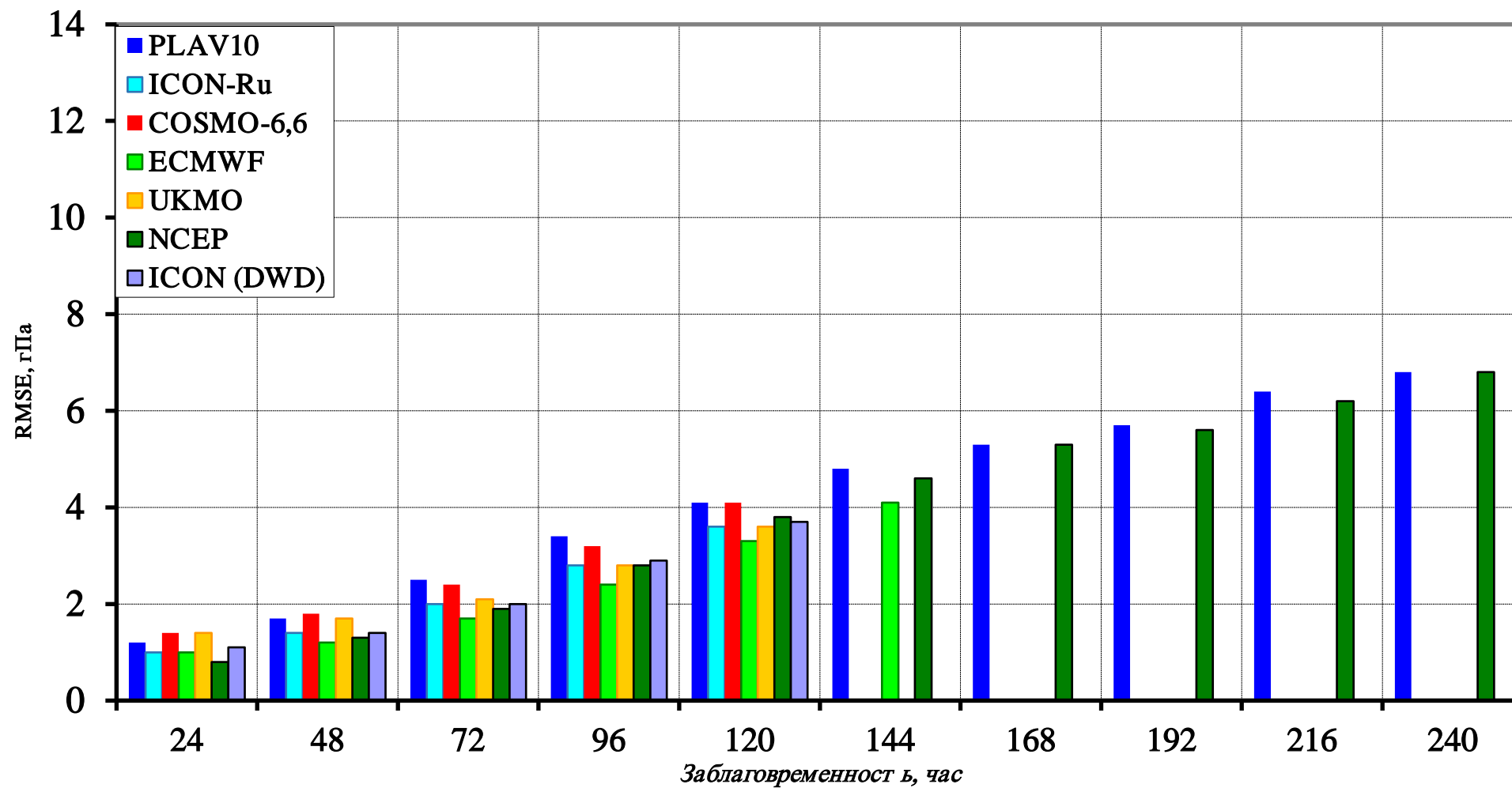


График изменения среднеквадратической ошибки прогноза Н-500
в зависимости от заблаговременности.
Регион: Россия (Оценка по сетке $0,5^\circ \times 0,5^\circ$).

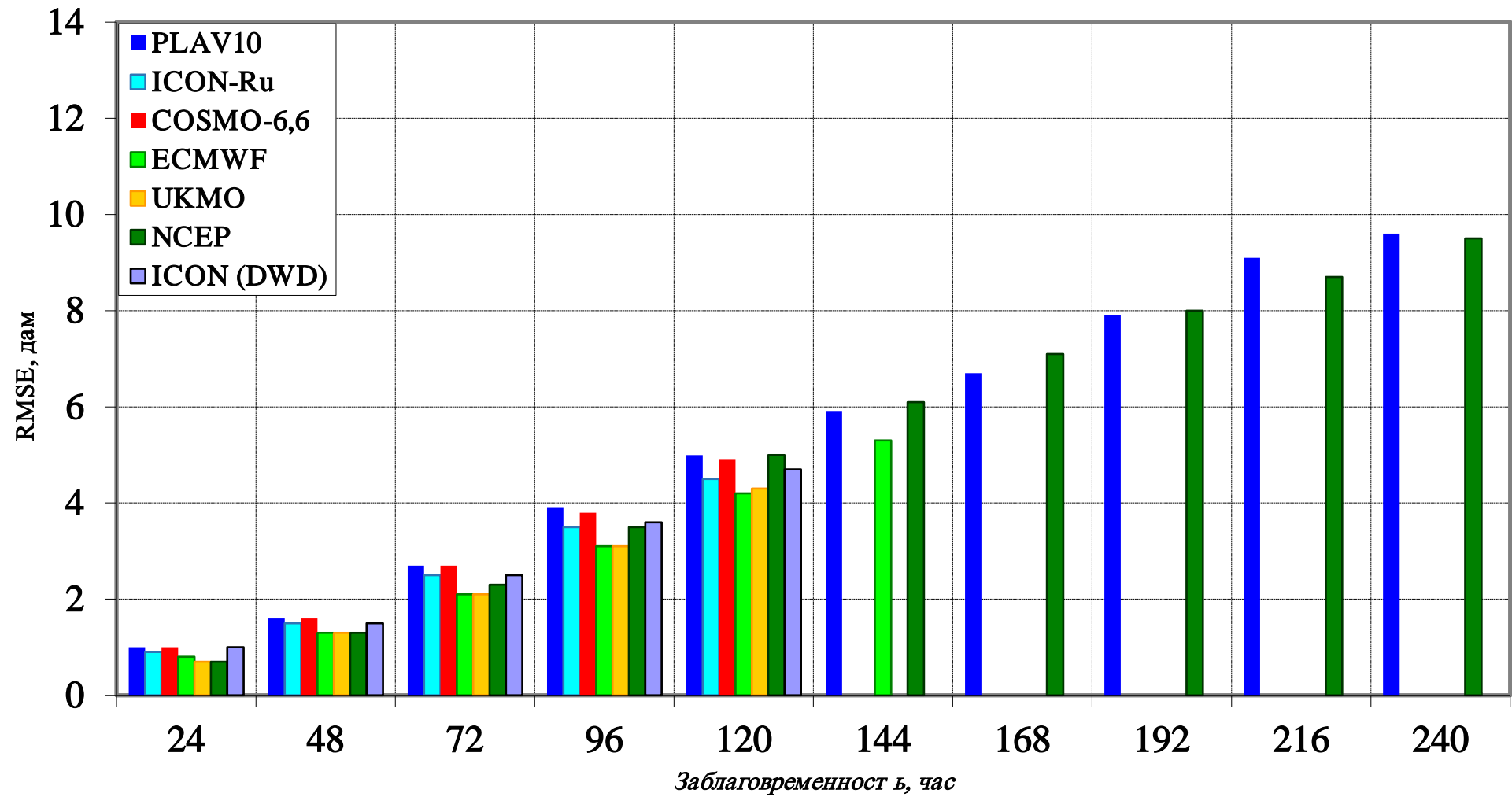


График изменения среднеквадратической ошибки прогноза T-850
в зависимости от заблаговременности.
Регион: Россия (Оценка по сетке 0,5° x 0,5°).

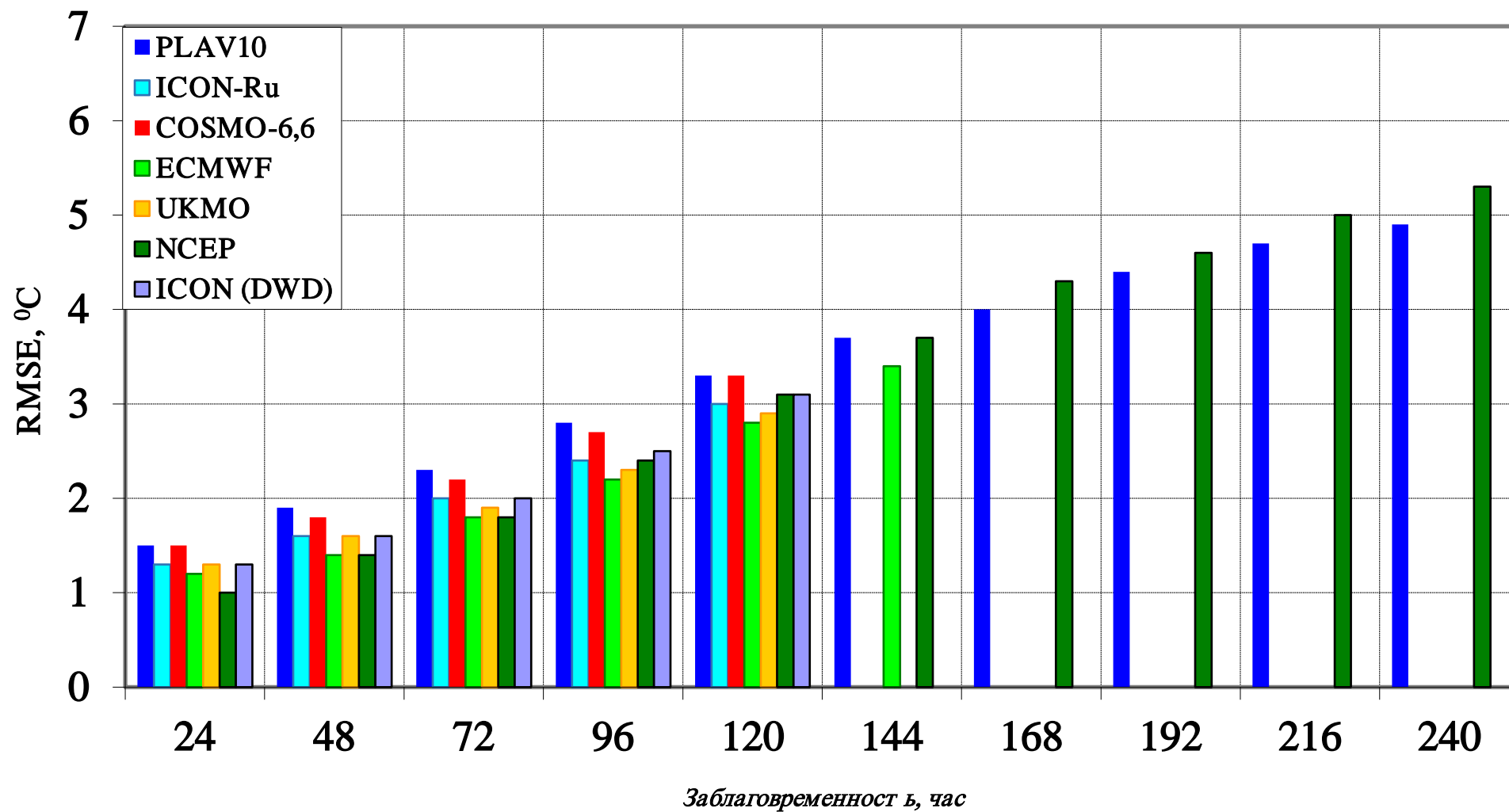


График изменения среднеквадратической векторной ошибки прогноза V-250
в зависимости от заблаговременности.

Регион: Россия (Оценка по сетке $0,5^\circ \times 0,5^\circ$).

RMSE, м/с

