

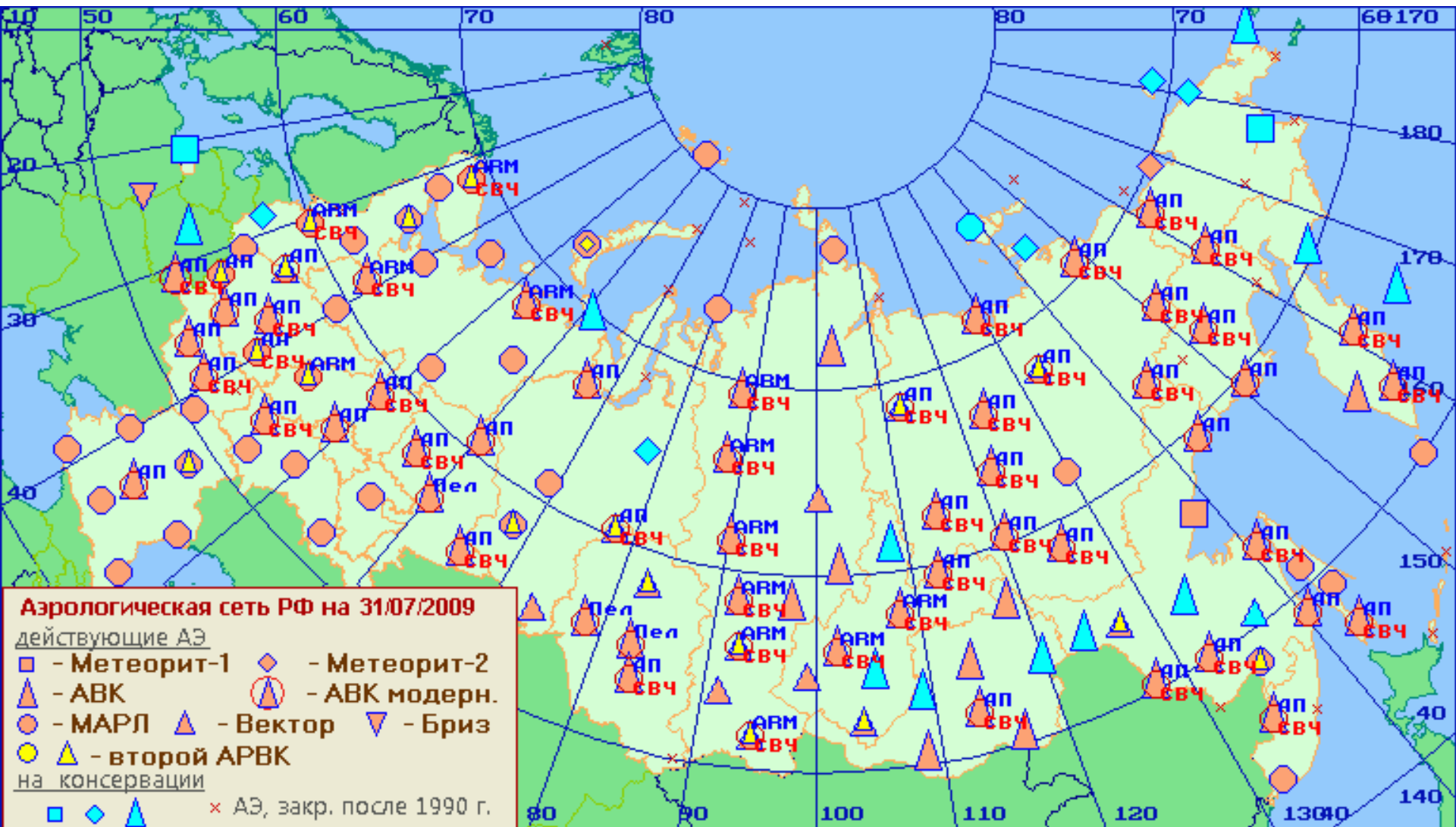


Состояние и перспективы модернизации аэрологической сети в РФ

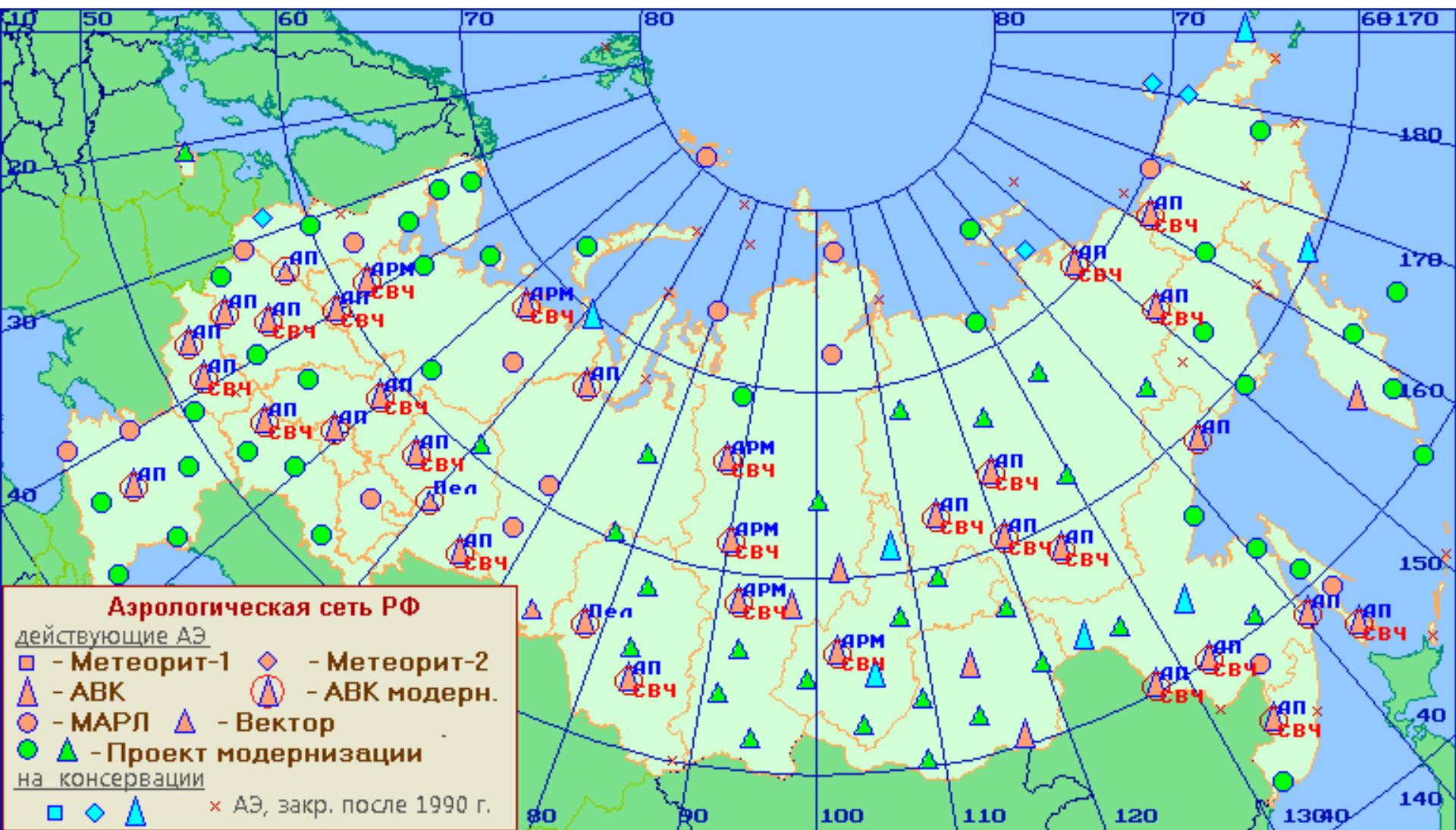
Азаров А.С. Кочин А.В. Кац А.П

ЦАО

Аэрологическая сеть РФ

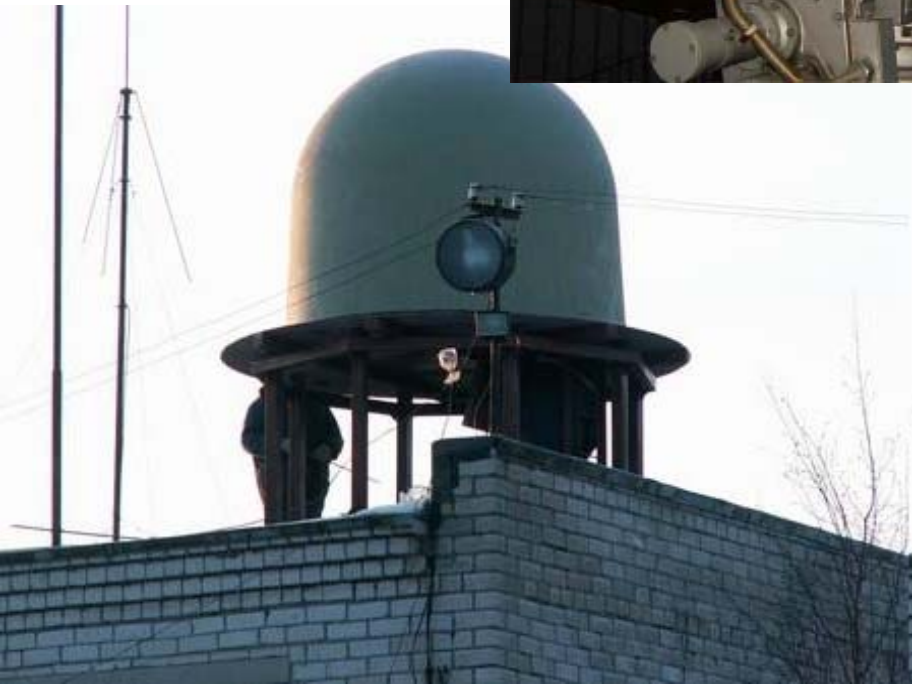


Аэрологическая сеть РФ (проект модернизации)



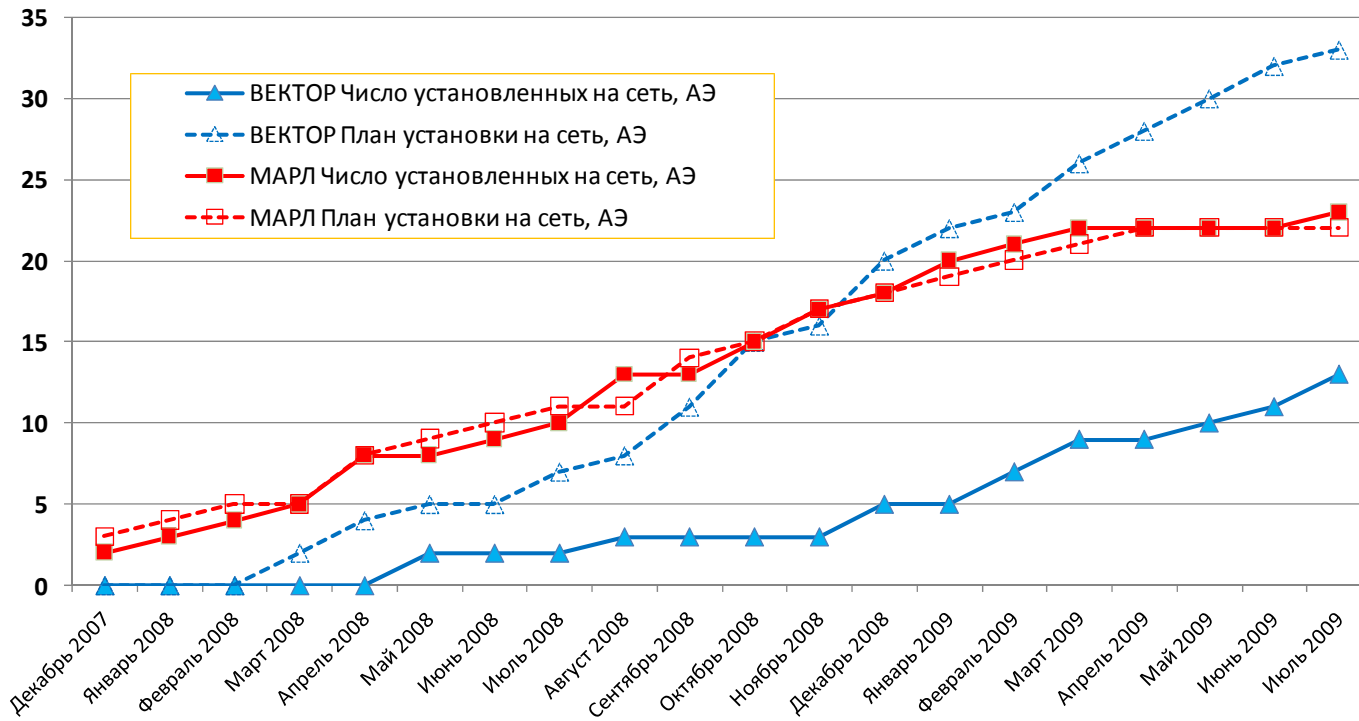
Системы зондирования



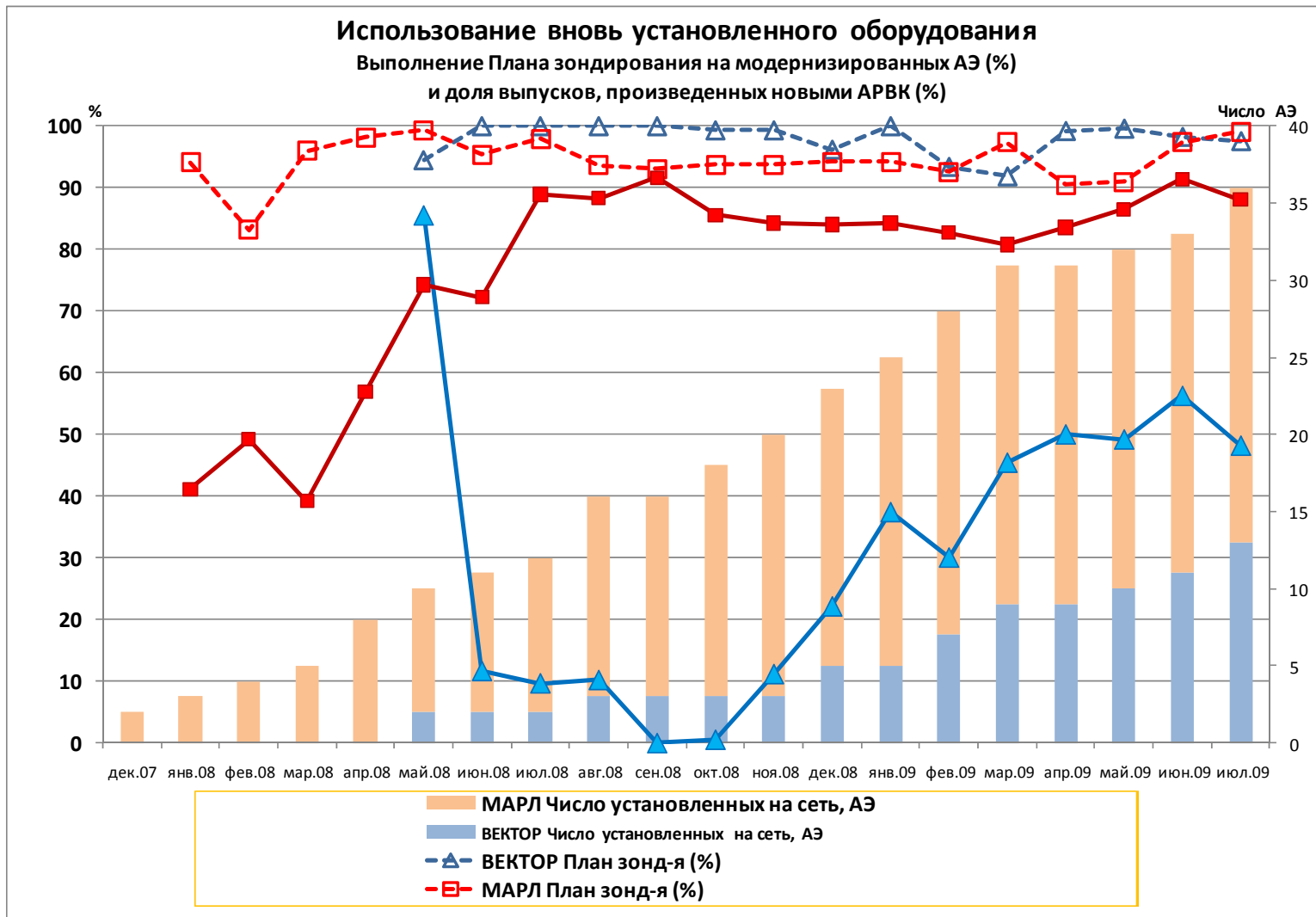


Выполнение проекта модернизации

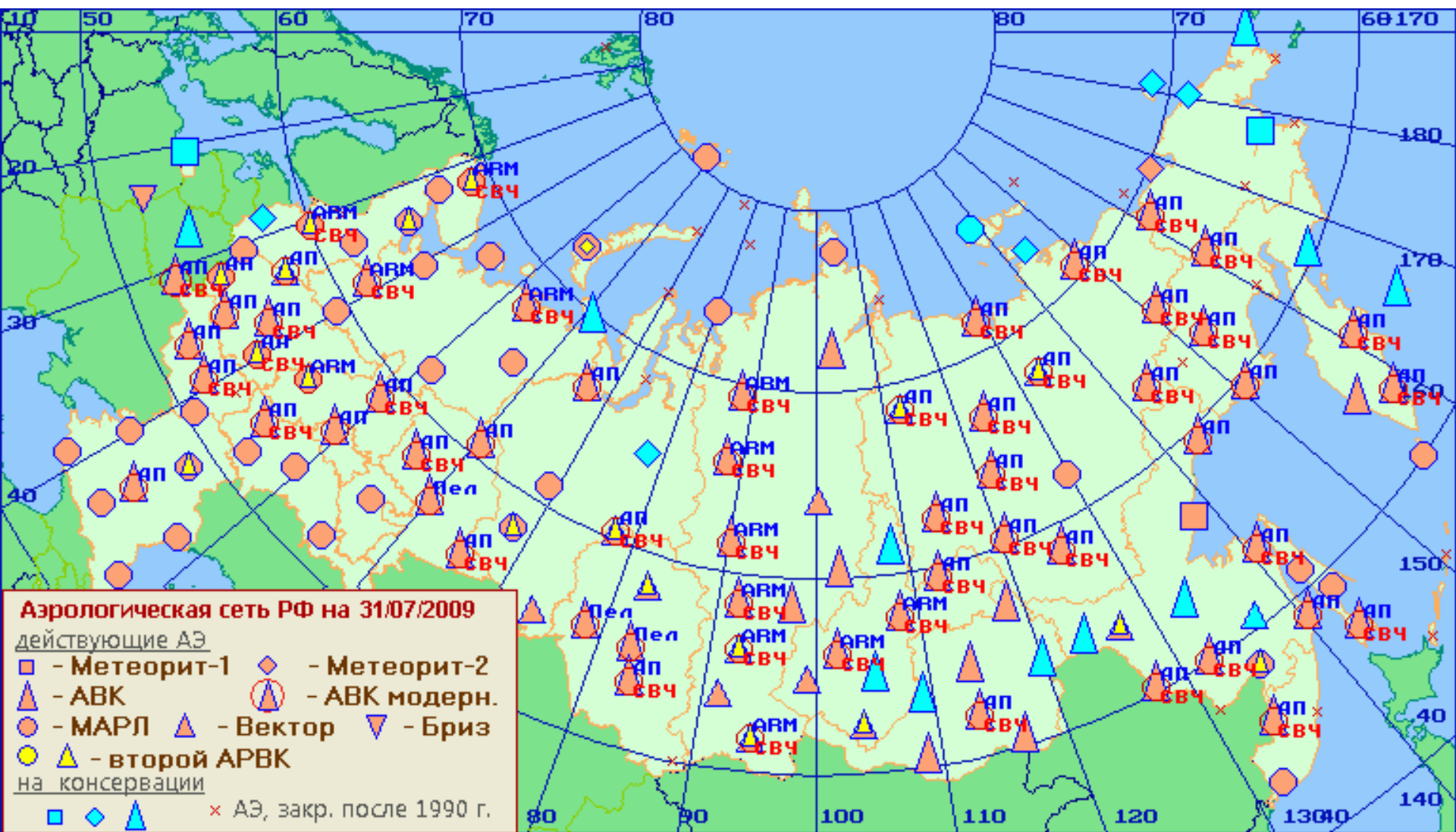
Ход установки новых АРВК на аэрологической сети Росгидромета в рамках выполнения проекта модернизации



Выполнение проекта модернизации.



Технические средства аэрологической сети

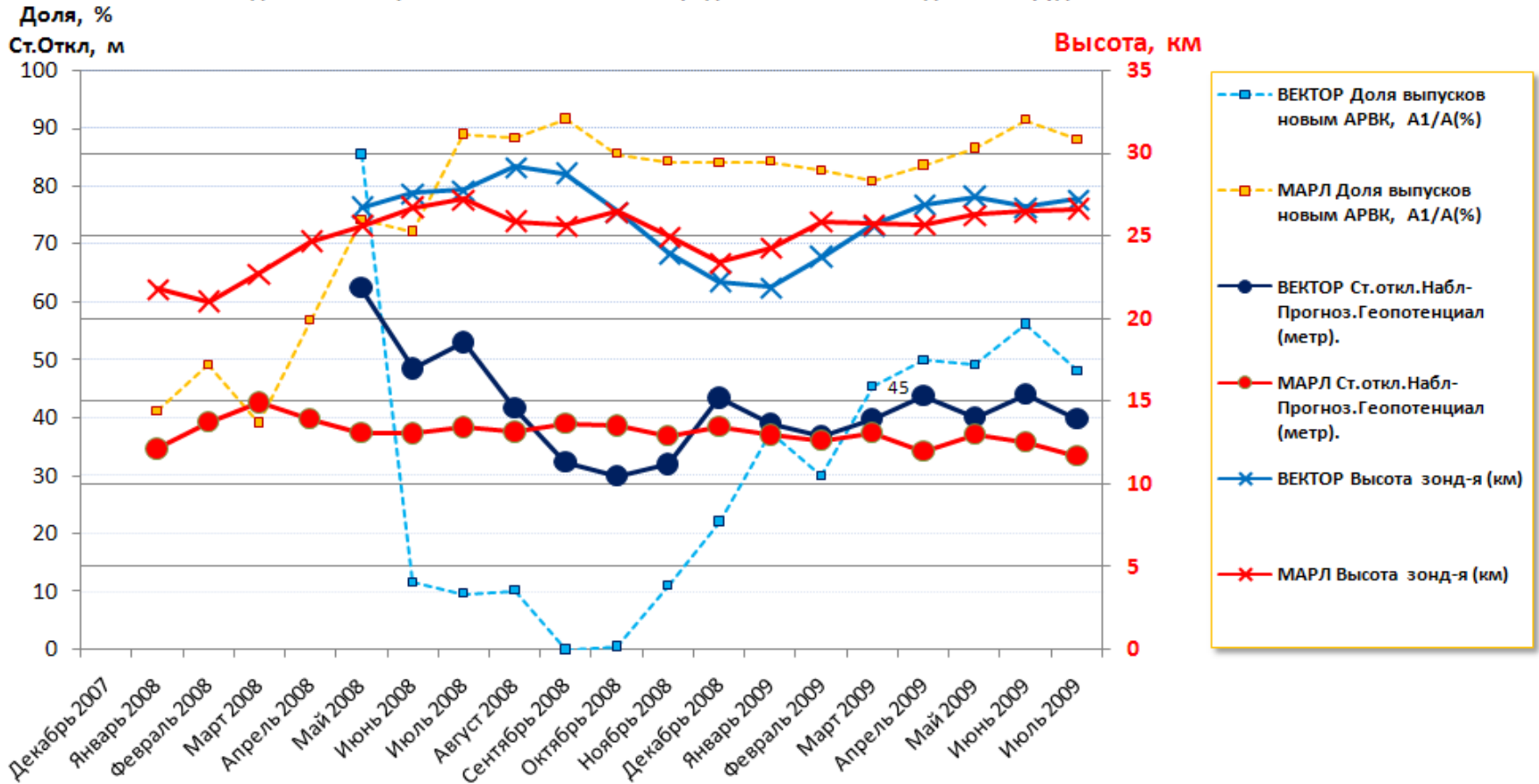


Выполнение проекта модернизации. Качество данных.

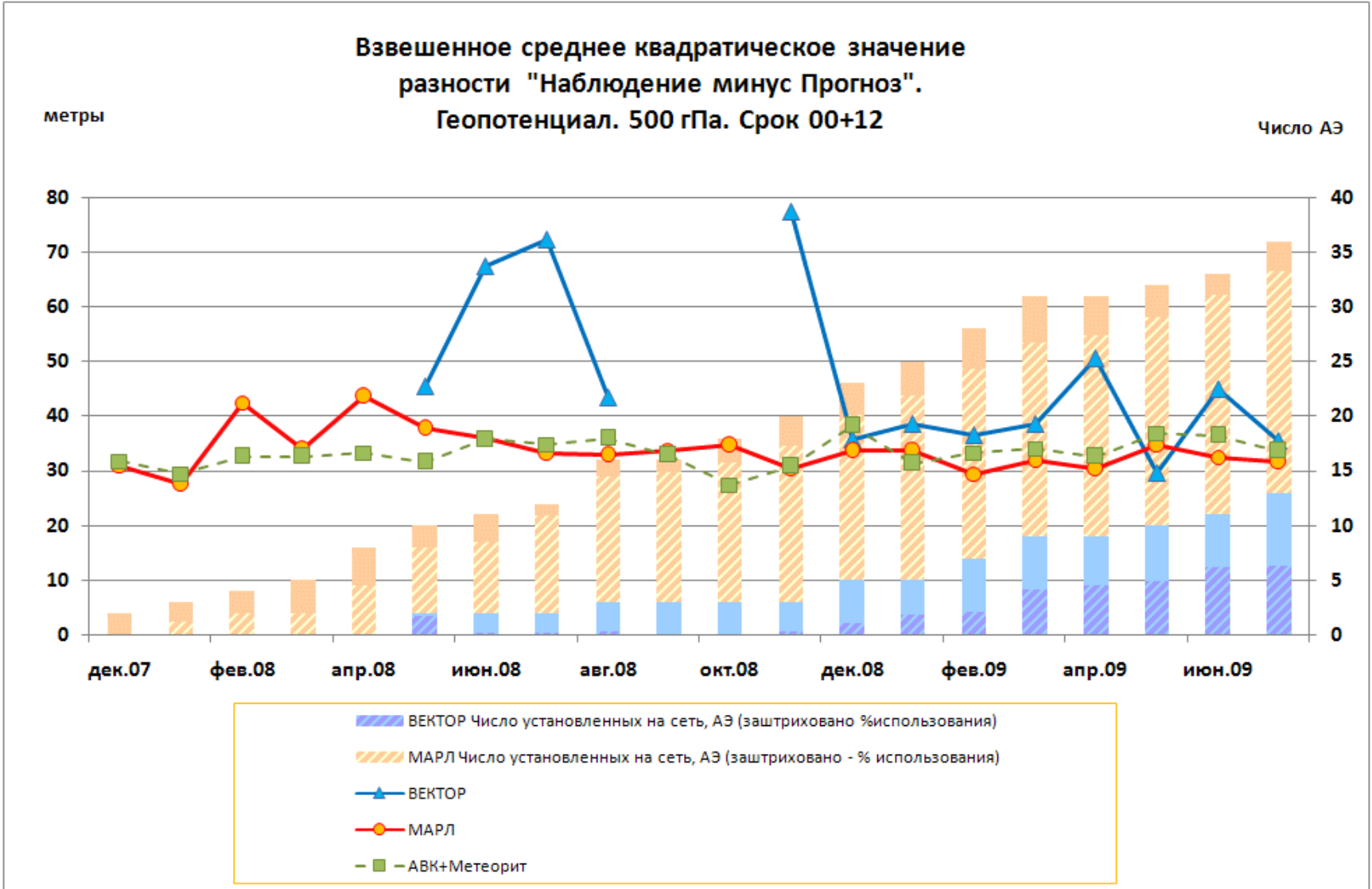
Показатели качества данных,

полученных на АЭ с вновь установленным оборудованием

Высота зондирования и взвешенное среднеквадратичное значение 'наблюдение-прогноз' для геопотенциала в слое 1000-100 гПа, осредненные по АЭ со сходным оборудованием

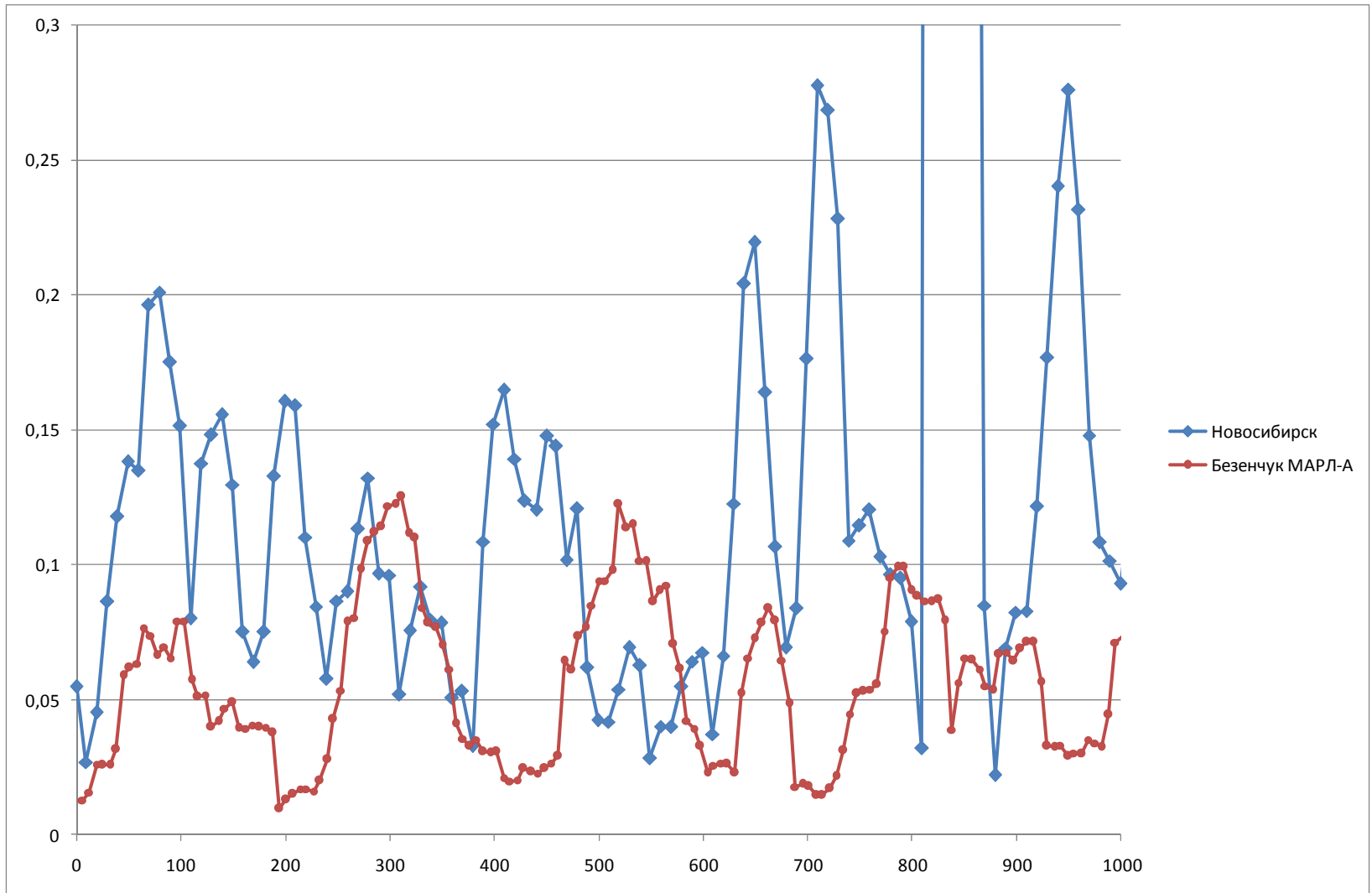


Выполнение проекта модернизации. Качество данных.





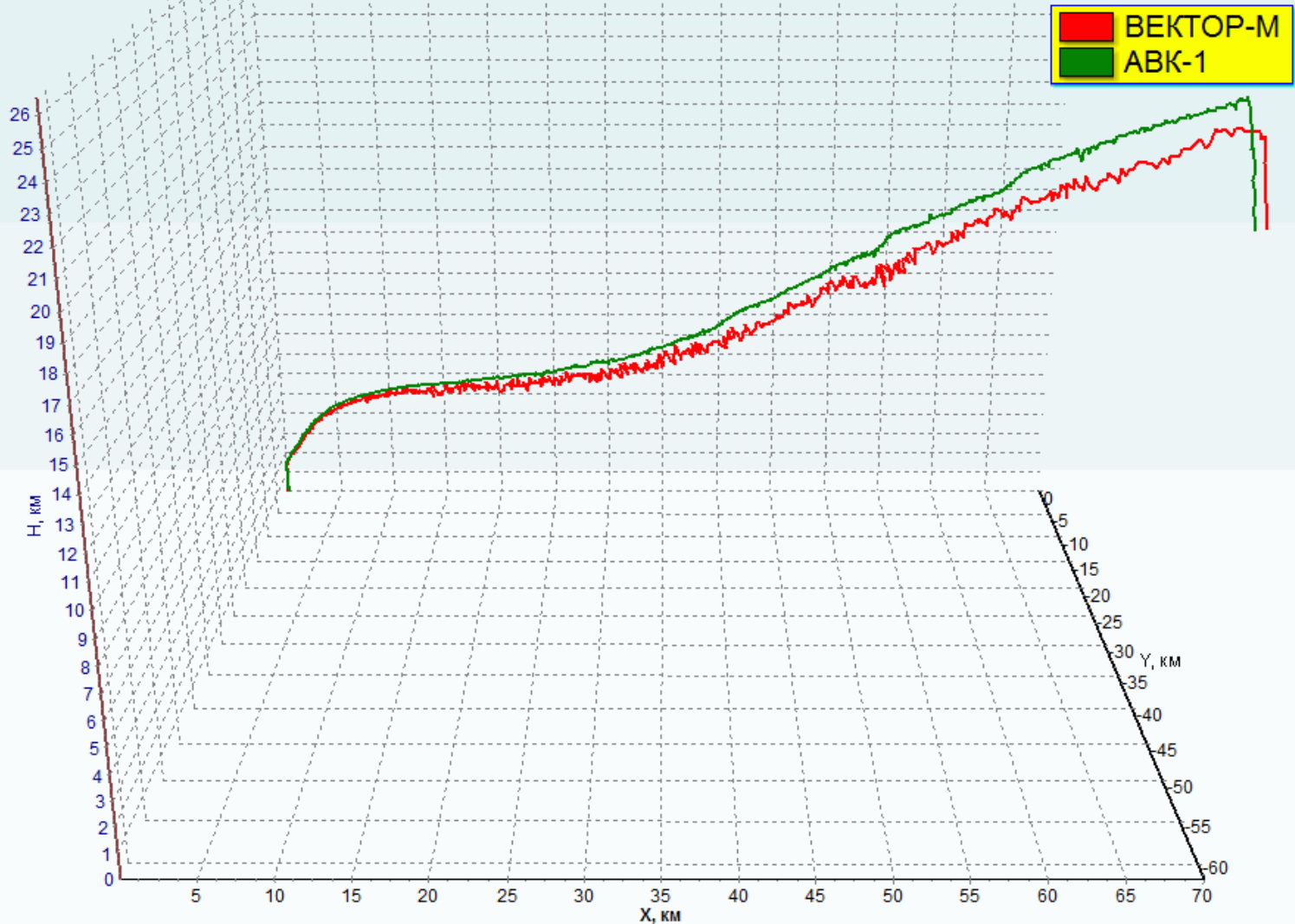
Точность измерения углов новыми комплексами





Сравнительные пуски с АВК

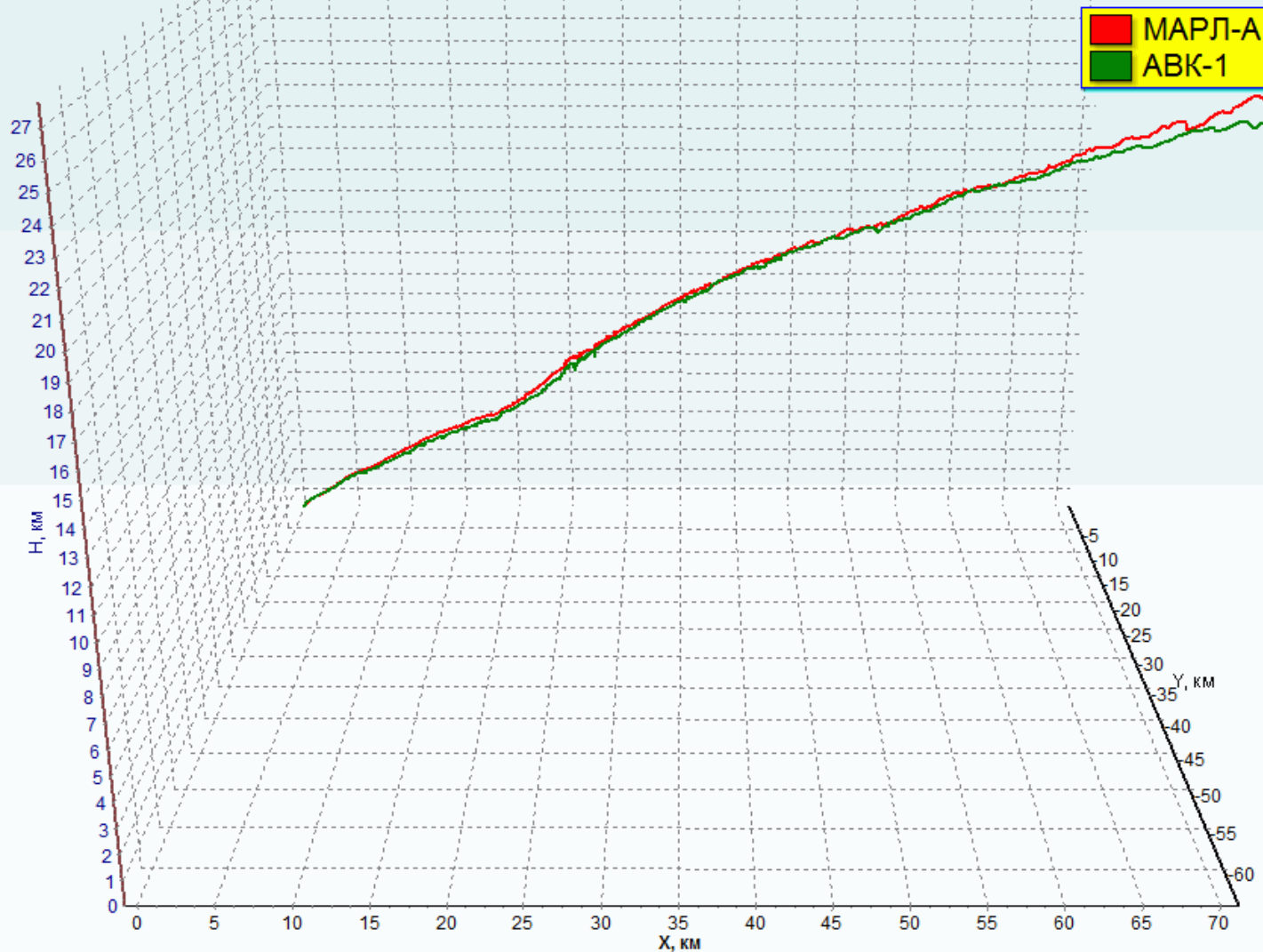
АЭ 23955 10/11/2008 12ВСВ



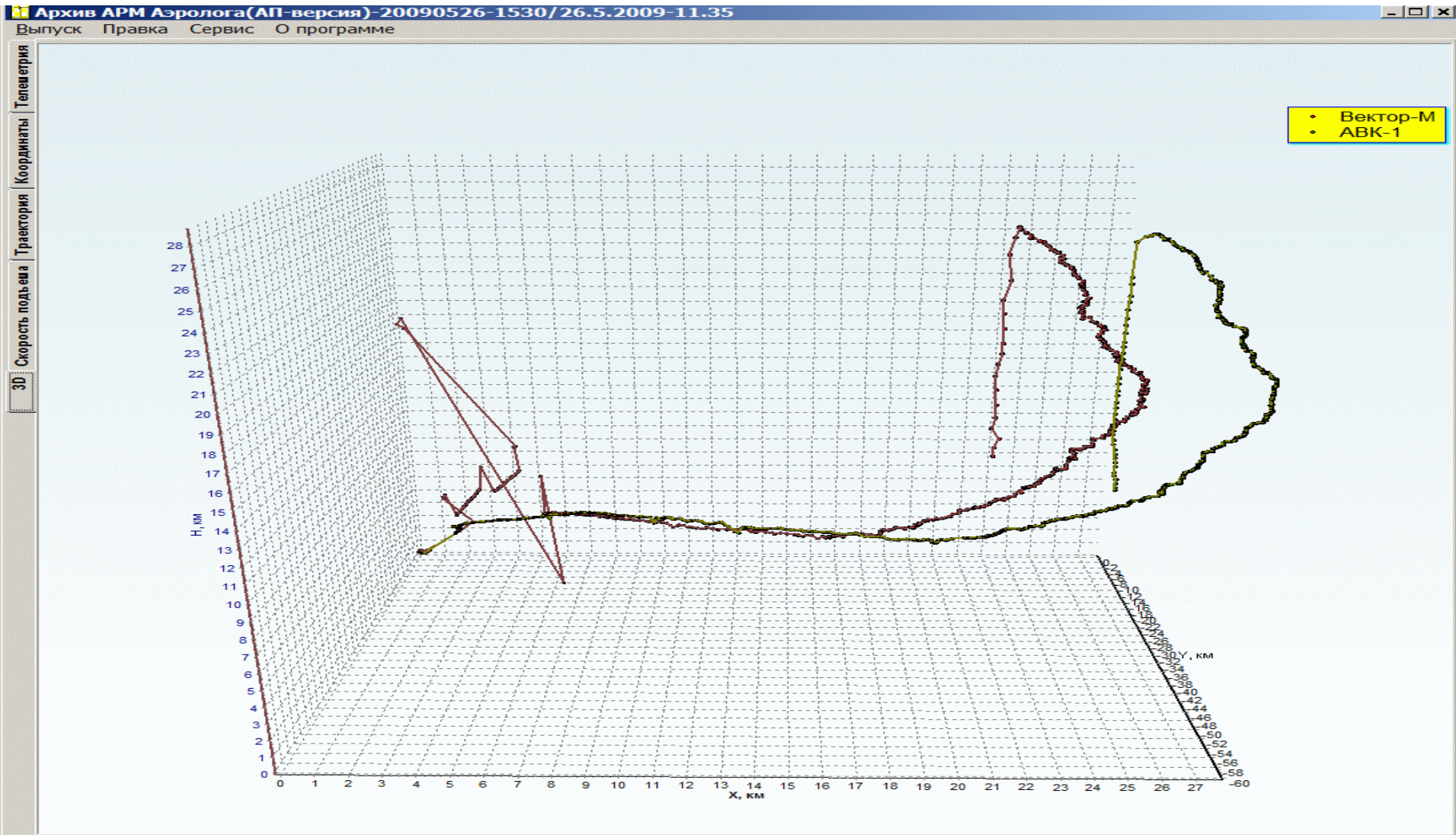


Сравнительные пуски с АВК

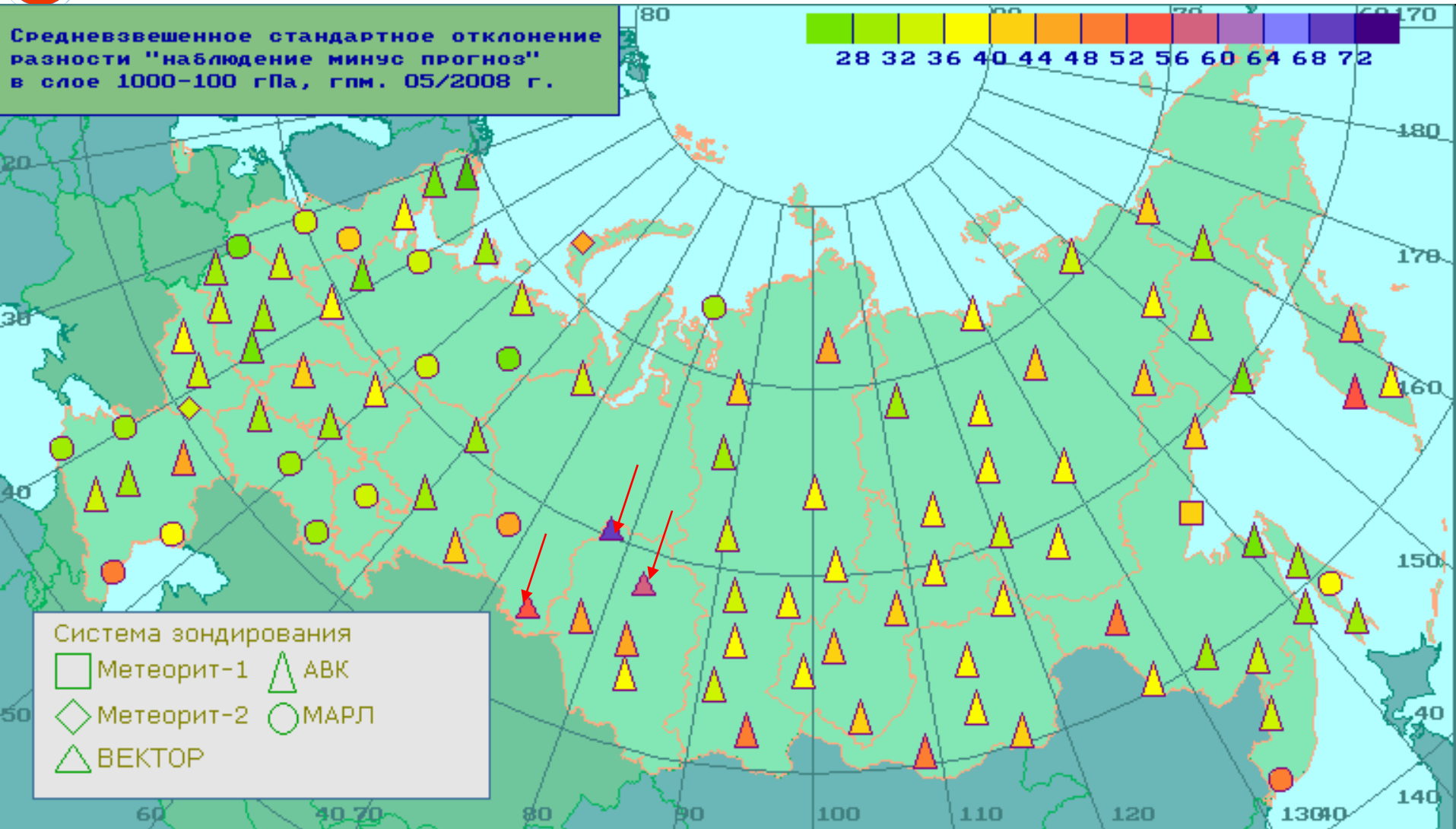
АЭ 26781 11/1/2009 12ВСВ



Сравнительные пуски с АВК



Сопровождение внедрения нового АРВК Вектор-М

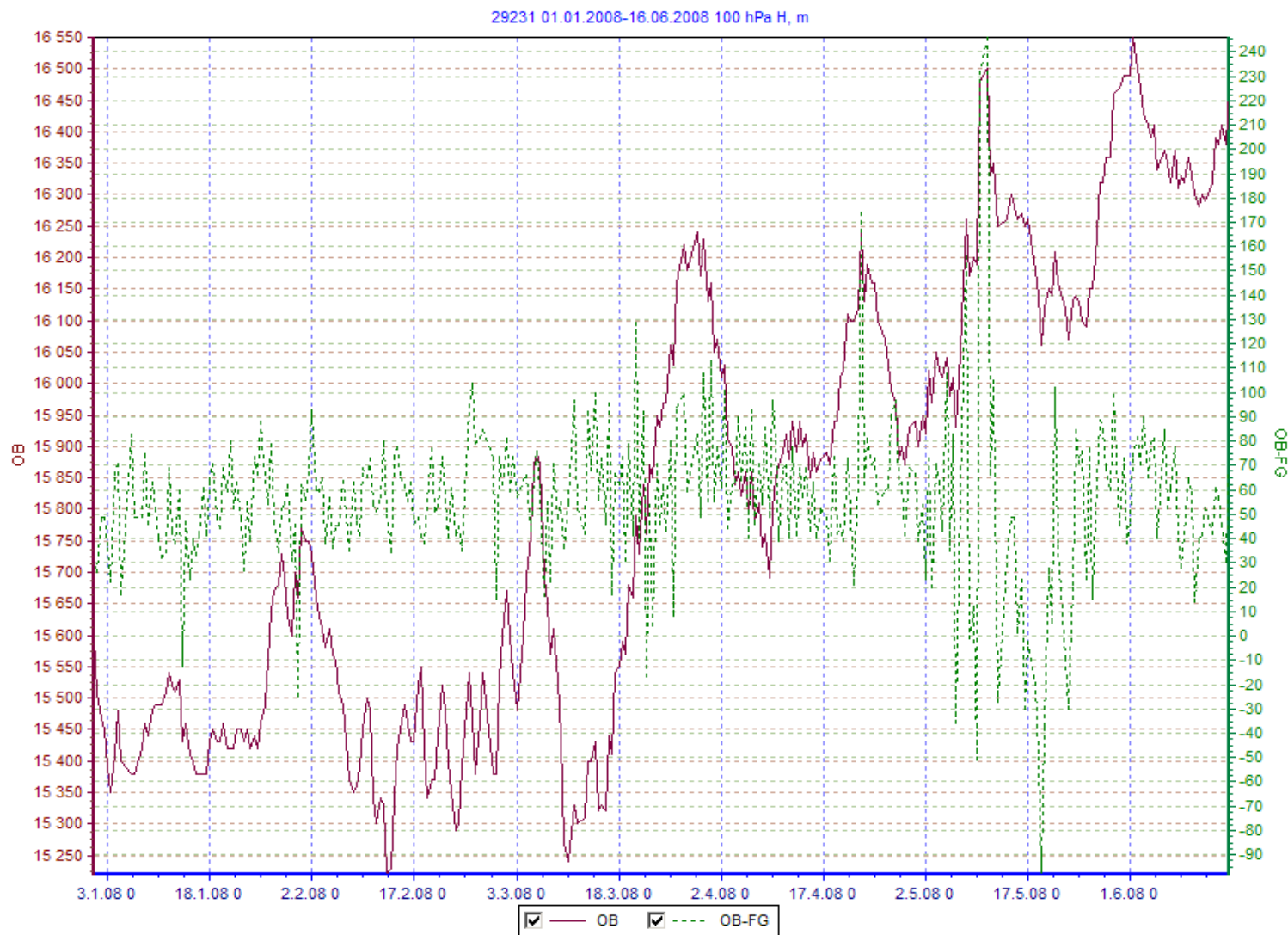


Сомнительные станции за май 2008:

- Омск – по геопотенциалу
- Александровское – по геопотенциалу и скорости ветра



Сопровождение внедрения нового АРВК Вектор-М



Результаты мониторинга качества H_{100}

Секция 2



Надежность новых АРВК

МАРЛ-А

АЭ 32061 Александровск



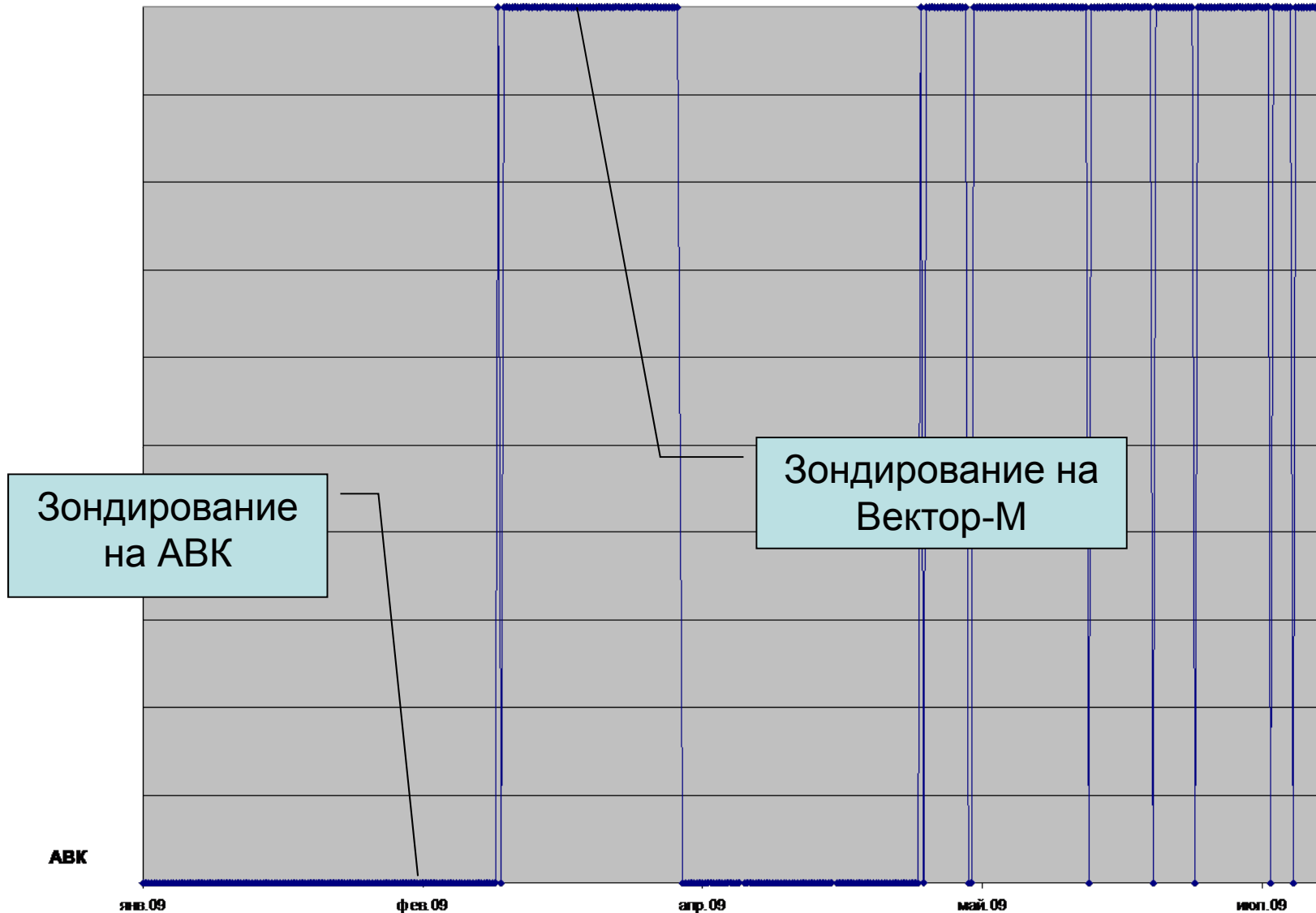
АВК



Надежность новых АРВК

Вектор-М

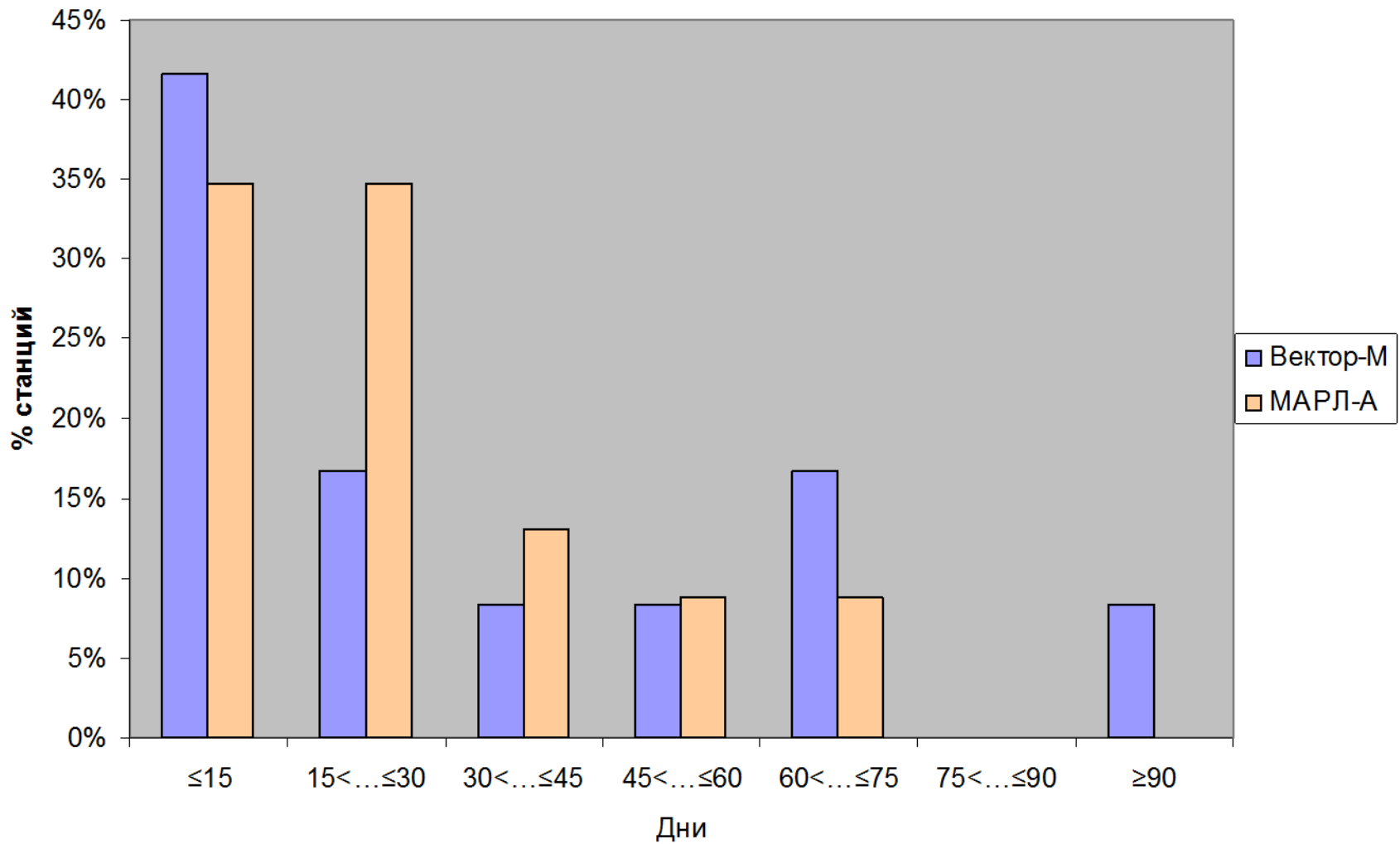
АЭ 30715 Ангарск





Надежность новых АРВК

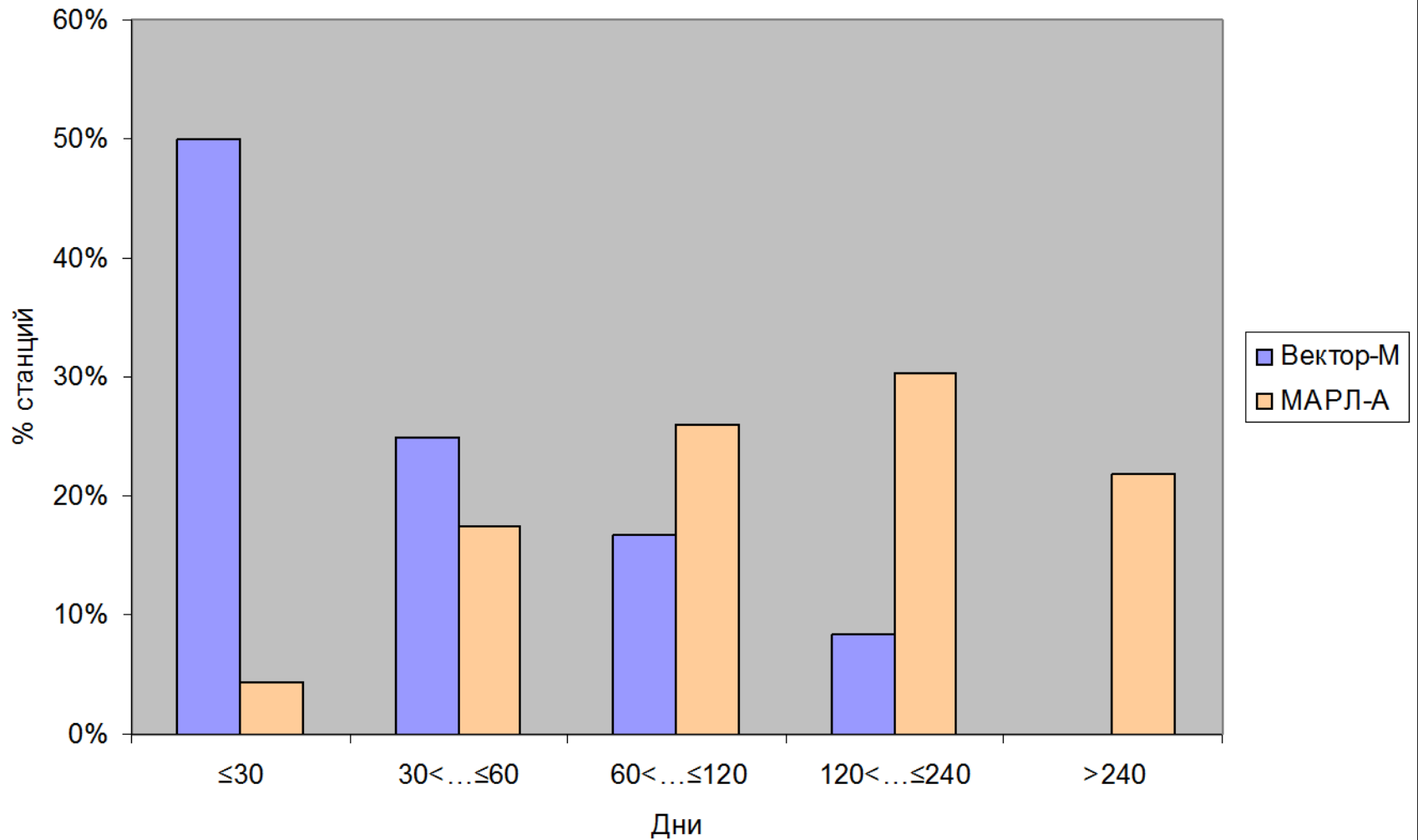
Распределение станций по средней длительности простоев





Надежность новых АРВК

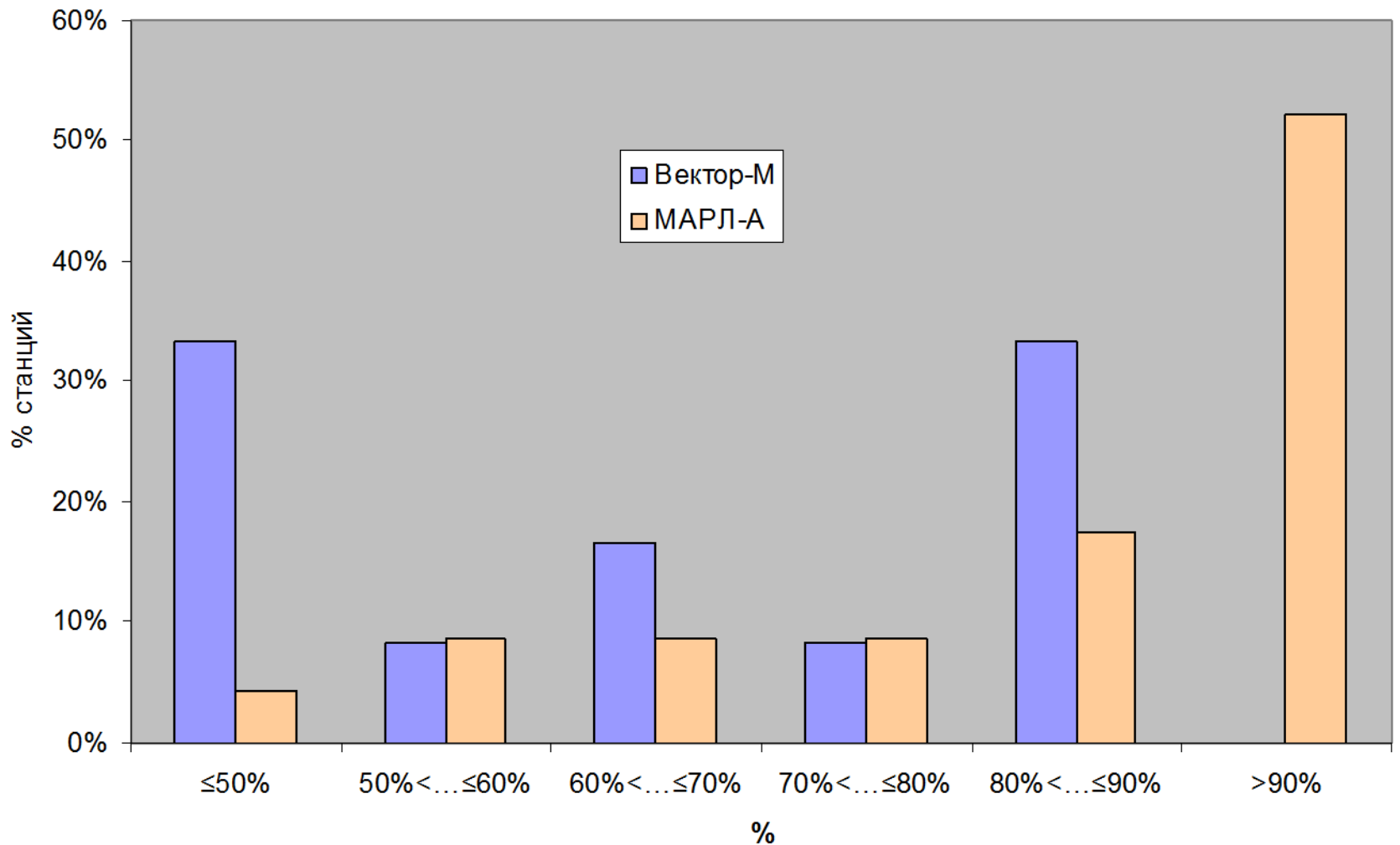
Распределение станций по наработке на отказ (МАРЛ)





Надежность новых АРВК

Распределение станций по надежности (МАРЛ)





Надежность новых АРВК

	Ср.% выпусков новыми АРВК	Средняя длительность простоев, дн	Средняя наработка на отказ, дн	Надежность,%
МАРЛ	84%	14	163	84%
Вектор	59%	23	42	53%
Новые АРВК	75%	17	121	73%

Внедрение АРВК, поставляемых по Проекту модернизации по состоянию на 30.09.2009

<http://cao-ntcr.mipt.ru/monitor/awb.htm>

