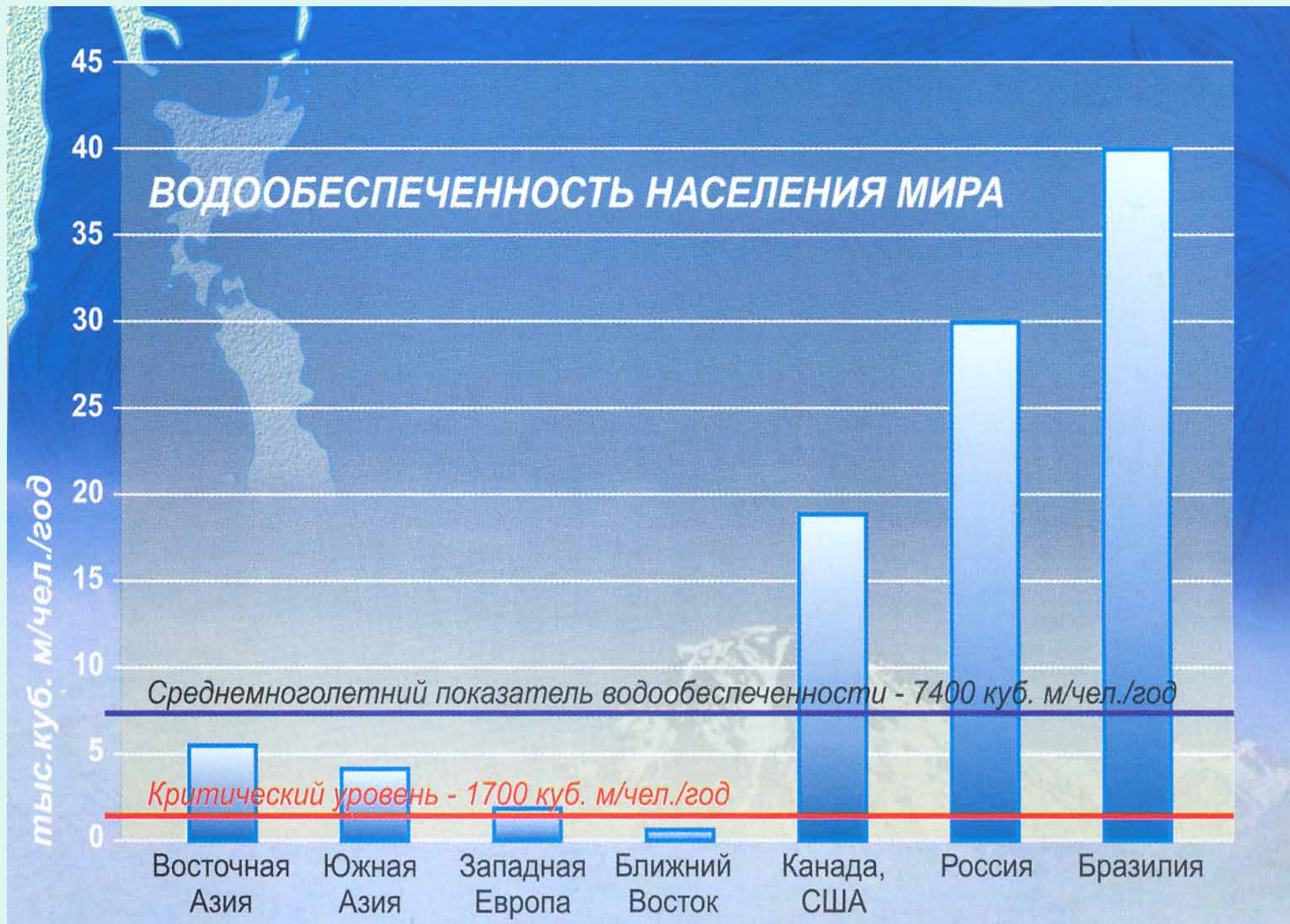
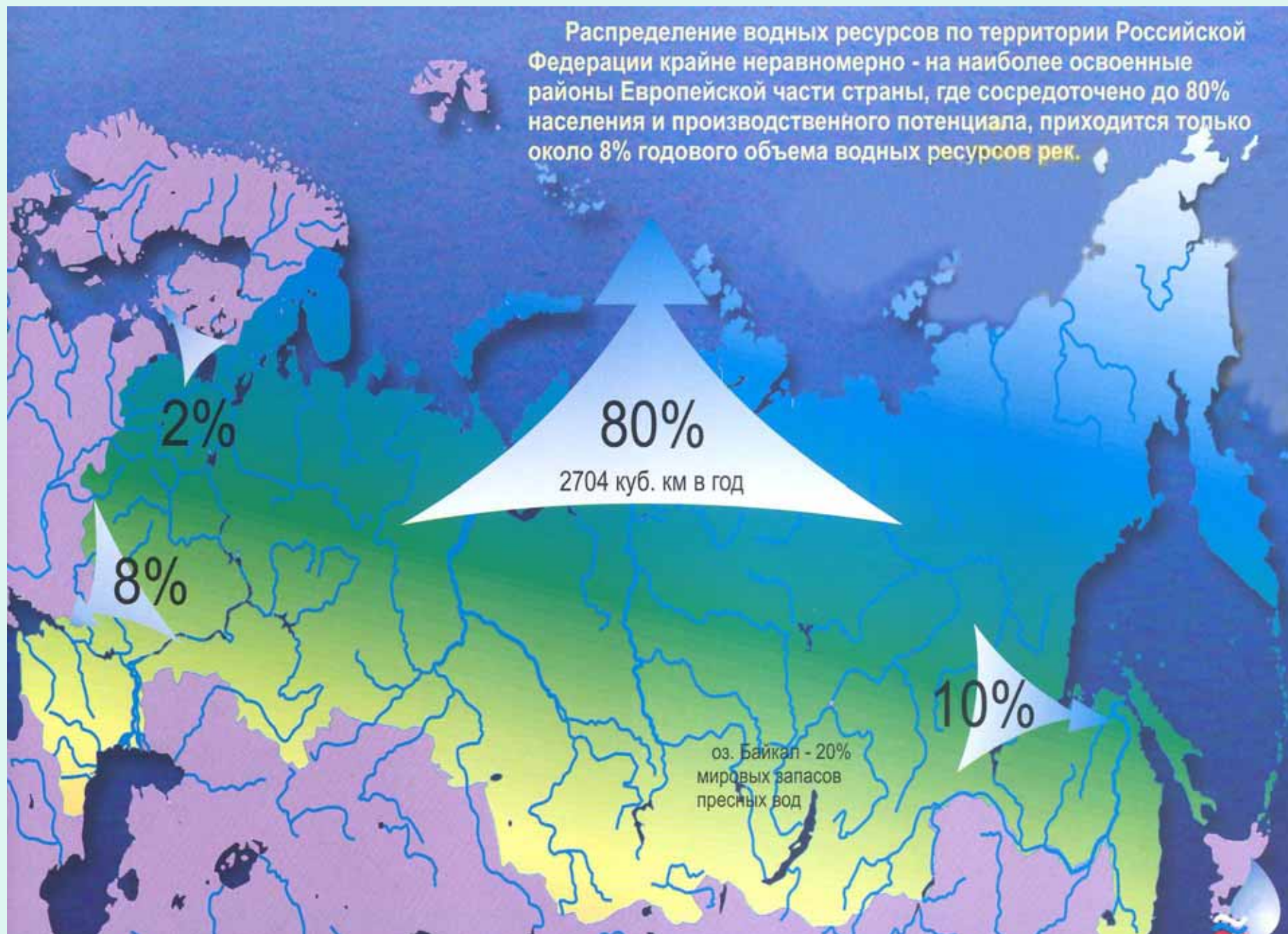


**О НАУЧНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ  
ПРОГРАММ ПО РАЗВИТИЮ  
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
КОМПЛЕКСА И МЕЛИОРАЦИИ  
ЗЕМЕЛЬ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД  
ДО 2020 ГОДА**

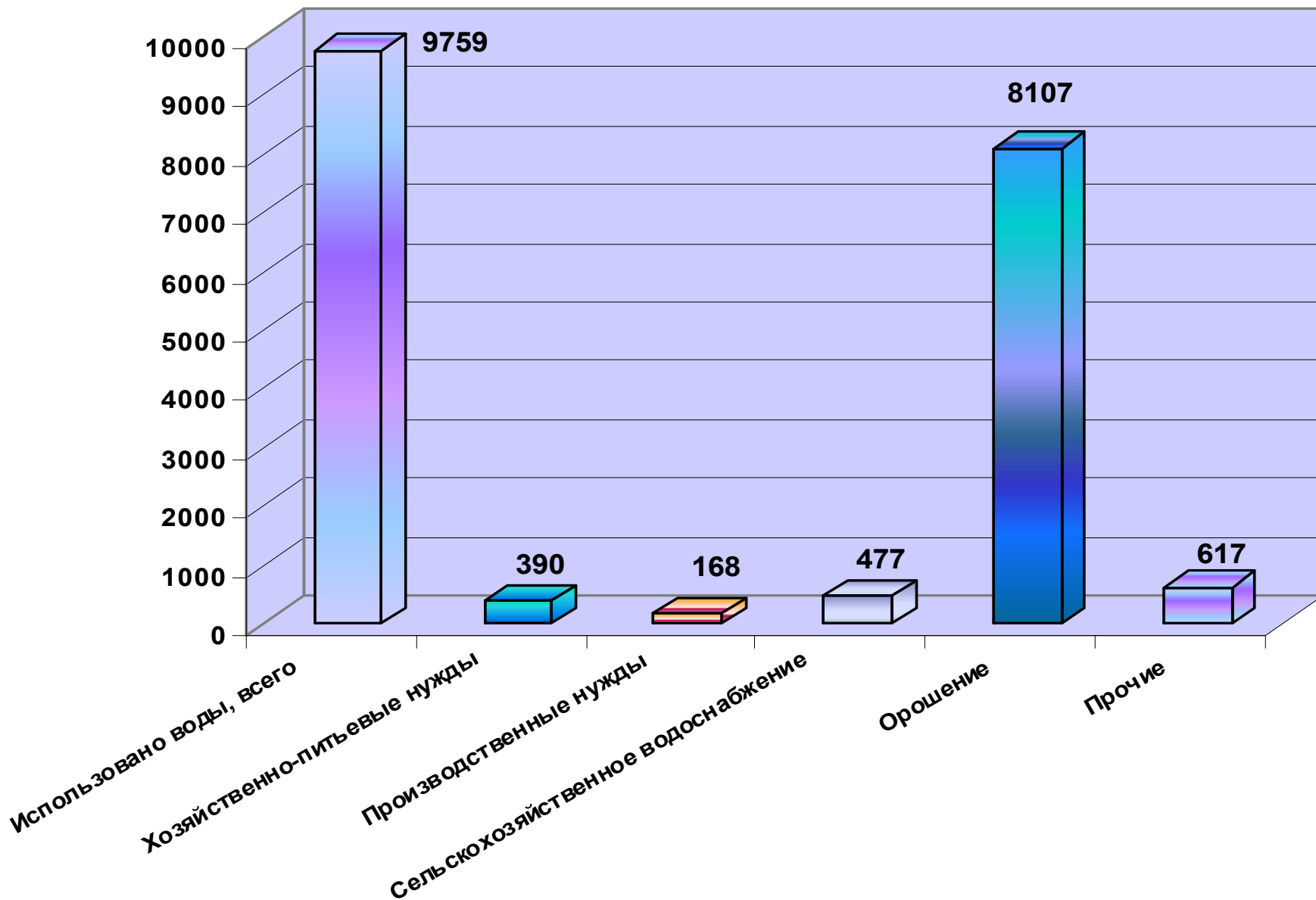
**Академик РАН Б.М.Кизяев,  
директор ВНИИГиМ им.А.Н.Костякова**





# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ В 2007 году (млн. м3)

Илл.3



## **ОСНОВНЫЕ ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА АПК**

- **НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**
- **СОКРАЩЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ И НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРОШАЕМЫХ И ОСУШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ**
- **РАСТОЧИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**
- **СНИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ**
- **НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**
- **ВОЗРАСТАНИЕ МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА ОТ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОД ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**
- **НИЗКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ АПК**
- **ДЕФИЦИТ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ**

# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА АПК

- ГАРАНТИРОВАННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ НОРМАТИВНОГО КАЧЕСТВА
- РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОРОШЕНИЯ И ОСУШЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ
- ЗАПРЕЩЕНИЕ СБРОСА ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
- СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ

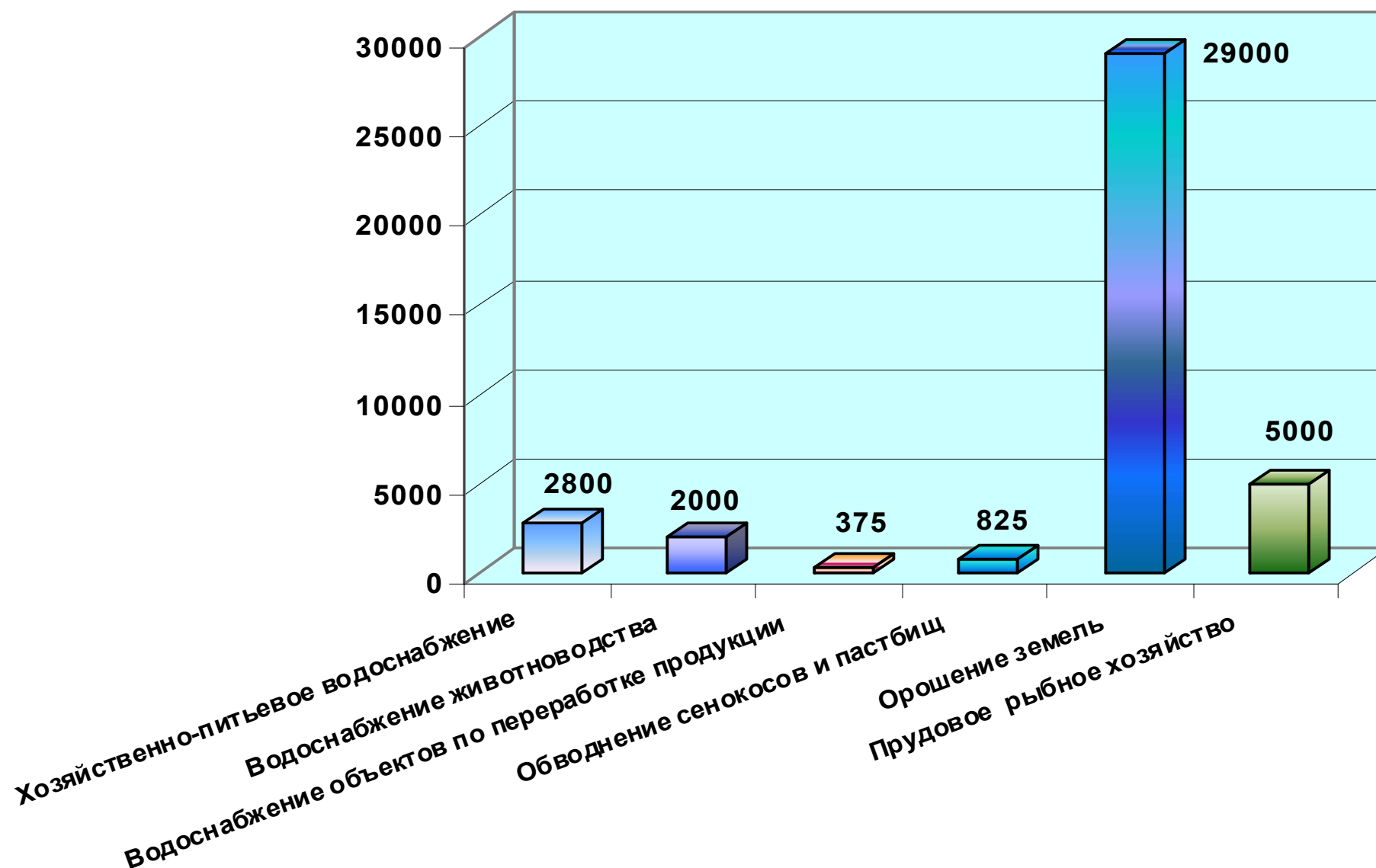
# **ПРИНЦИПЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Илл.6

- **ЭКОСИСТЕМНОСТЬ**
- **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**
- **ПРИОРИТЕТ ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПЕРЕД  
ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**
- **ПРИОРИТЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ  
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПИТЬЕВОГО И ХОЗЯЙСТВЕННО-  
БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**
- **ОПТИМАЛЬНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИ-  
ЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**
- **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ**

# ПОТРЕБНОСТЬ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ВОДНЫХ РЕСУРСАХ на период до 2020 года (в целом 40 куб.км)

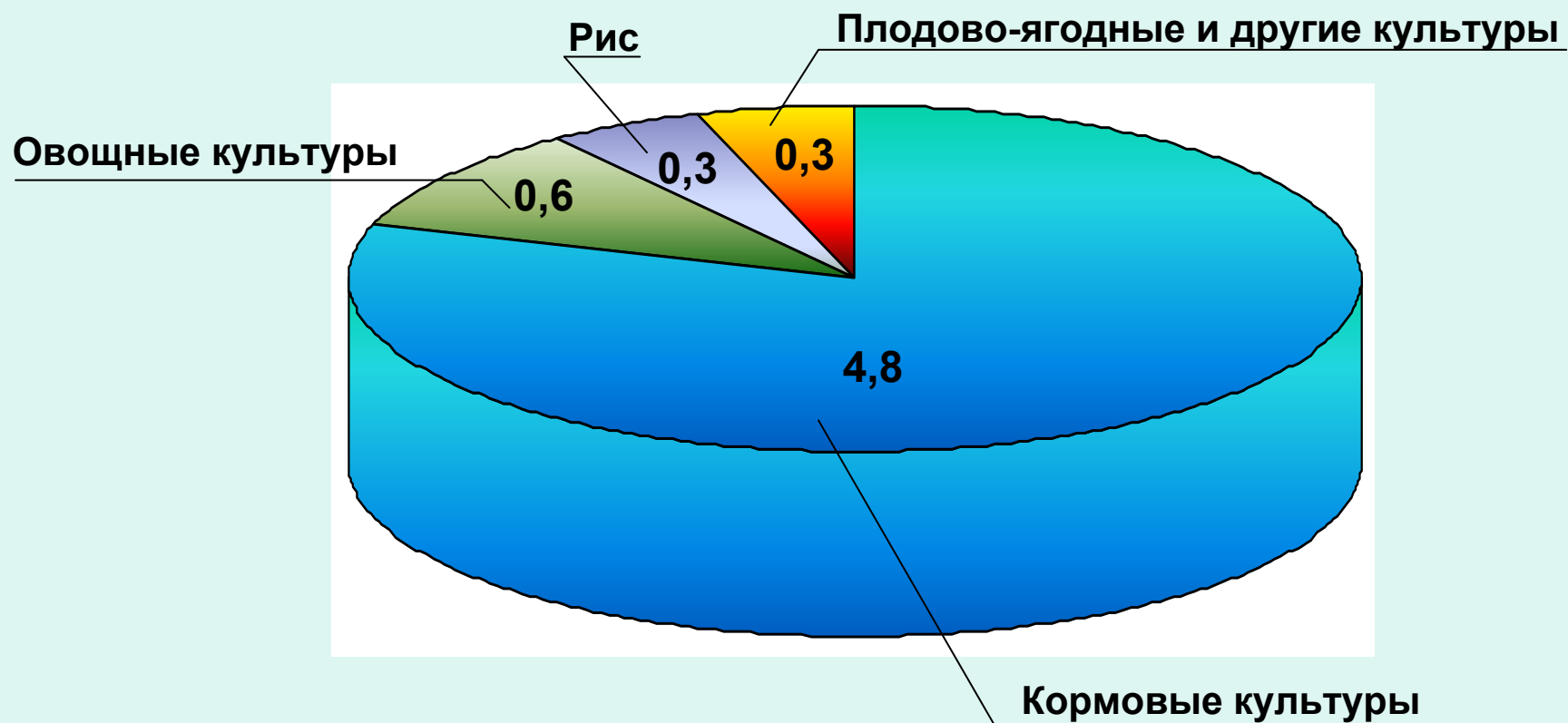
Илл.7





# ПЛОЩАДИ ОРОШЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР к 2020 году (6 млн. га)

Илл.8



# ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ Илл.9 АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА на период до 2020 г.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2020 г.
1.	ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ, в т.ч.	куб. км /год	2,8
	использование подземных вод	куб. км /год	2,4
2.	ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА	куб. км /год	2,0
3.	ВОДОСНАБЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ	куб. км /год	0,375
4.	ОБВОДНЕНИЕ ПАСТБИЩ	млн. га	50
5.	ПОТРЕБНОСТЬ В ВОДЕ ДЛЯ ОБВОДНЕНИЯ ПАСТБИЩ	куб. км /год	0,825
6.	ОРОШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ	млн. га	6,0
7.	ОСУШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ	млн. га	6,0
8.	ПОТРЕБНОСТЬ В ВОДЕ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ, в т.ч. для орошения риса	куб. км /год	29,0
			8,1
9.	ПОТРЕБНОСТЬ В ВОДЕ ДЛЯ ПРУДОВОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА	куб. км	5,0
	<b>ИТОГО</b>	куб. км	40,0

# МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ АПК

- **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ, НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ И МЕТОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ**
- **СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**
- **РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА**
- **РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**
- **ФЕДЕРАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ**

**БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ**