

# Перспективы развития интегрированного управления водными ресурсами в Республике Таджикистан

Б. Гафаров Таджикский филиал НИЦ МКВК

На данный момент еще сложно сказать, что готова ли наша страна к внедрению интегрированного управления водными ресурсами. Как известно процесс внедрения ИУВР очень долгий, и нужны очень большие инвестиции.

Как можно развивать процесс внедрения ИУВР?

На национальном уровне нам необходимо провести реформу водного сектора.

На межгосударственном уровне создавать совместные бассейновые Комиссии

Принимать во внимание опыт международных проектов, которые реализуются в пилотных районах

## ***ММВР – Общая информация***



Министерство мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан является центральным органом в области водных ресурсов и мелиорации земель и исполняет функции по выработке единой государственной политики и нормативно-правового регулирования в этой сфере.

### ***Основные направления деятельности***

- Реализация государственной водной политики
- Управление, использование и охрана водных ресурсов
- Освоение, орошение и мелиорация земель
- Сельское водоснабжение и обводнение пастбищ
- Берегоукрепительные работы и борьба с наводнениями
- Внедрение новых технологий и эффективных методов орошения

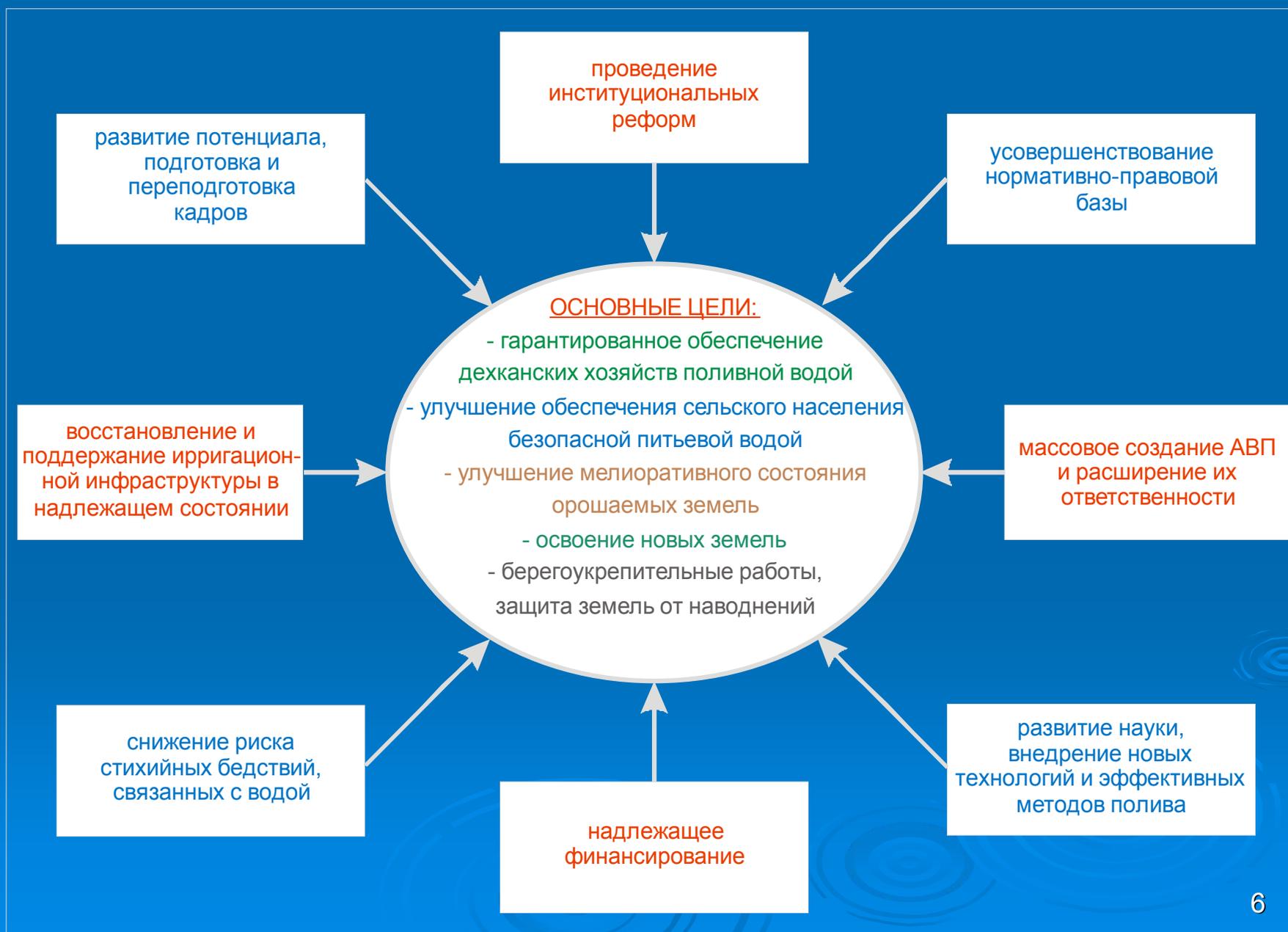
**Финансово-экономические показатели****на 01.01.2011г.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование долгов</b>		<b>Сумма (тыс.сомони)</b>
<b>1</b>	<b>Дебиторская</b>	<b>всего</b>	<b>227862,0</b>
		<b>в.т.ч долги сельского хозяйства</b>	<b>181374,0</b>
<b>2</b>	<b>Кредиторская</b>	<b>всего</b>	<b>268072,3</b>
		<b>по заработной плате</b>	<b>3893,7</b>
		<b>за электроэнергию</b>	<b>151754,4</b>
		<b>Фонд социальной защиты населения</b>	<b>12240,1</b>
		<b>налоги</b>	<b>31506,8</b>
<b>3</b>	<b>По кредитам (перед банками, другими финансовыми организациями</b>	<b>всего</b>	<b>2793,2</b>
		<b>перед Банками</b>	<b>2675,6</b>
		<b>перед другими организациями</b>	<b>117,6</b>

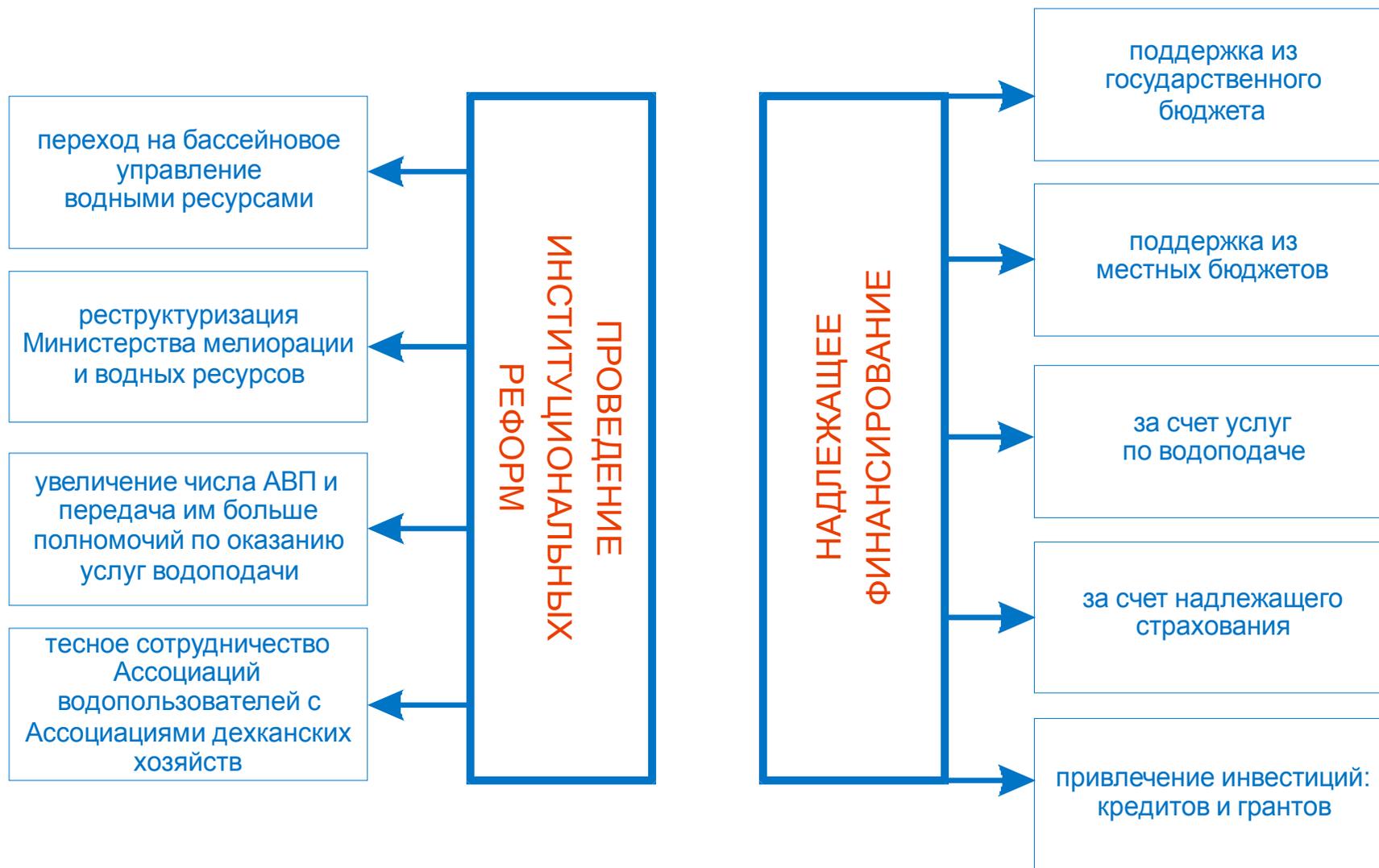
## Факторы, приведшие к ухудшению состояния сектора

- затягивание реформирование отрасли
- проблемы в административном управлении водными ресурсами
- недостаточная база нормативно-правовых актов,
- высокий уровень административных барьеров
- физический и моральный износ зданий, сооружений и объектов отрасли, устаревшая ирригационная система
- острая нехватка техники, машин и механизмов;
- недостаточное финансирование отрасли;
- низкий уровень собираемости оплаты за услуги водоподачи
- необеспеченность отрасли высококвалифицированными кадрами;
- крупные дебиторские и кредиторские задолженности. Рост задолженности сельского хозяйства перед отраслью, на 1.01.2011 года она составляет **181,37 млн.сомони**

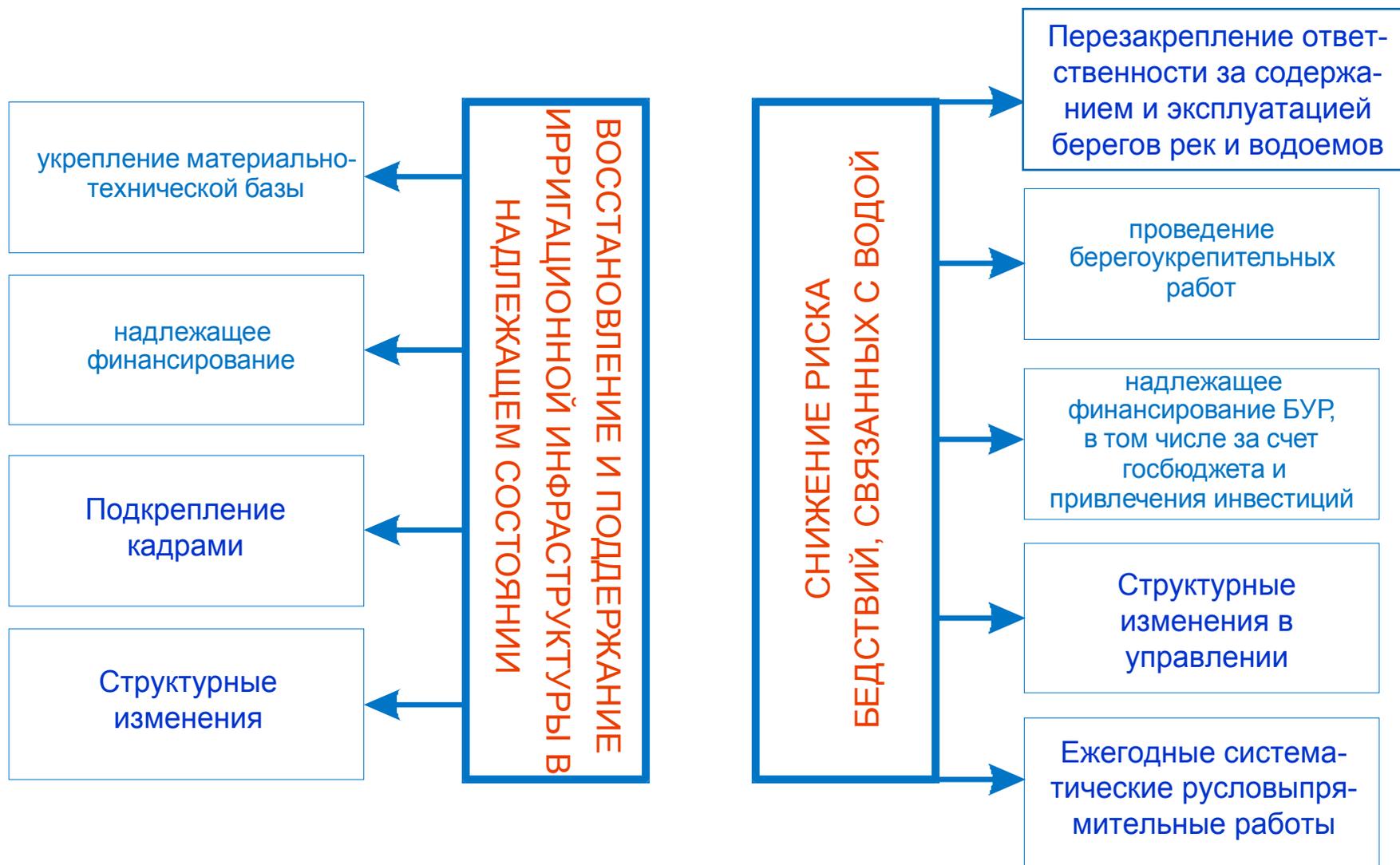
# РЕФОРМА - Основные цели



# РЕФОРМА – Основные задачи



# РЕФОРМА – Основные задачи



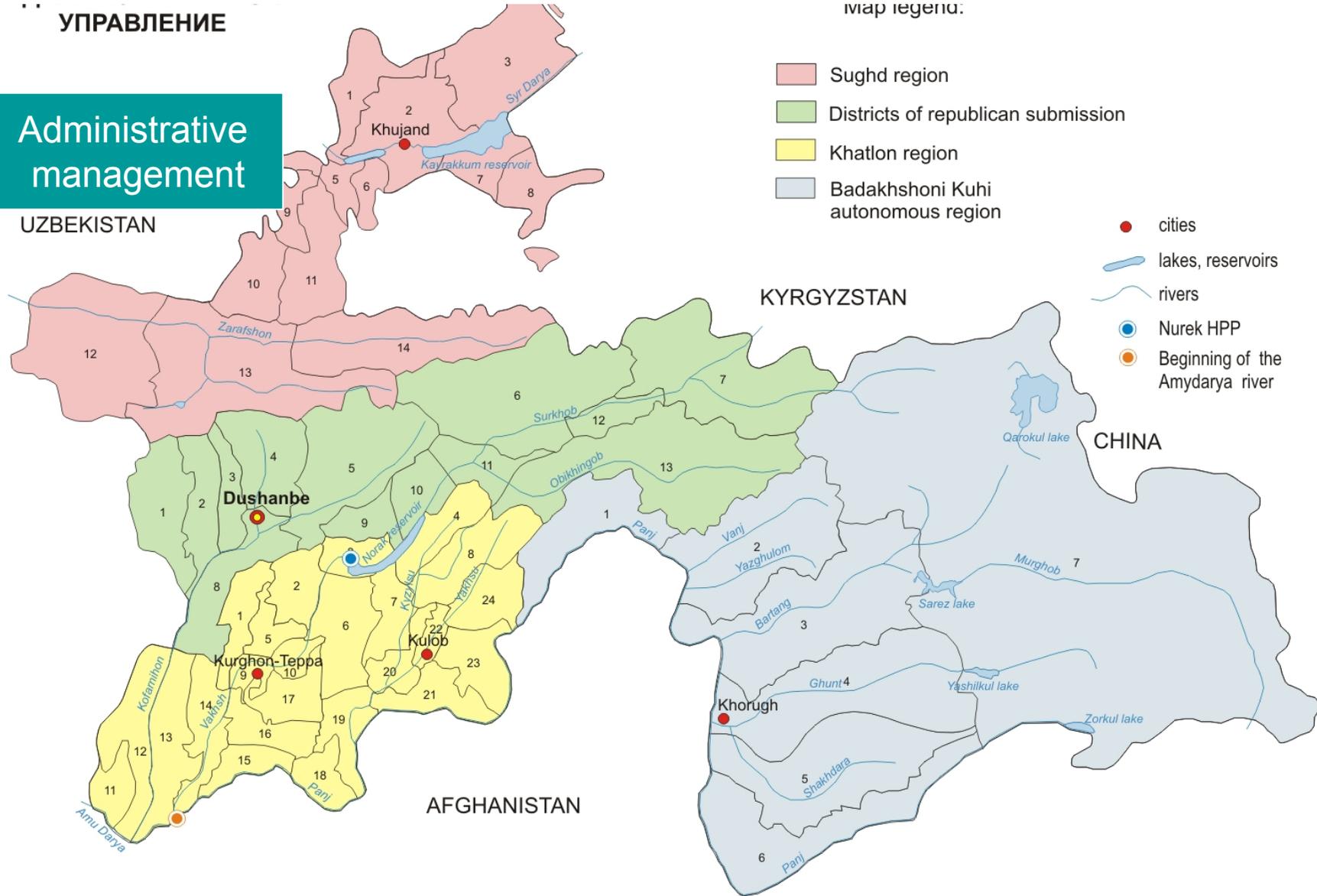
Administrative management

UZBEKISTAN

map legend:

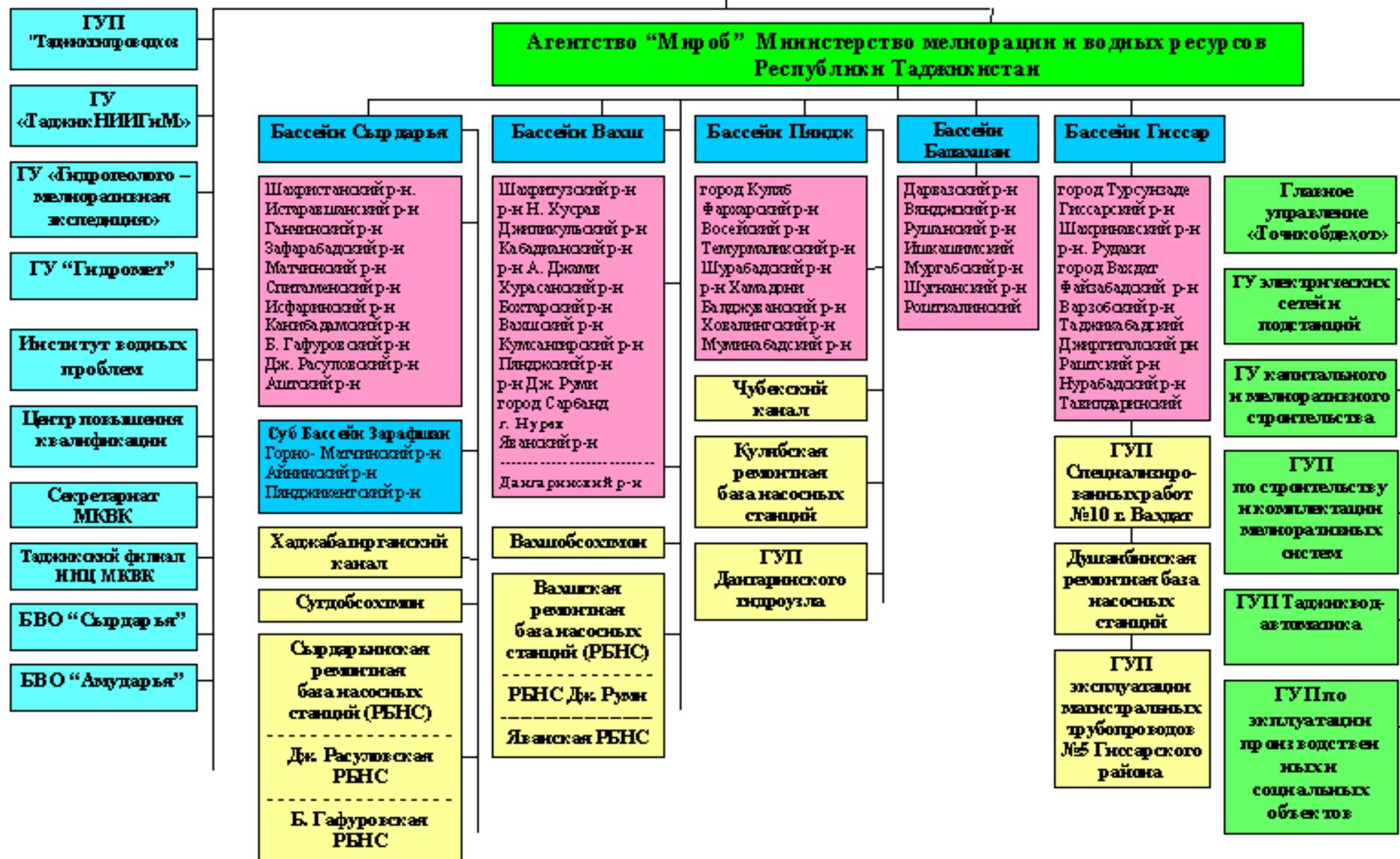
- Sughd region
- Districts of republican submission
- Khatlon region
- Badakhshoni Kuhi autonomous region

- cities
- lakes, reservoirs
- rivers
- Nurek HPP
- Beginning of the Amydarya river



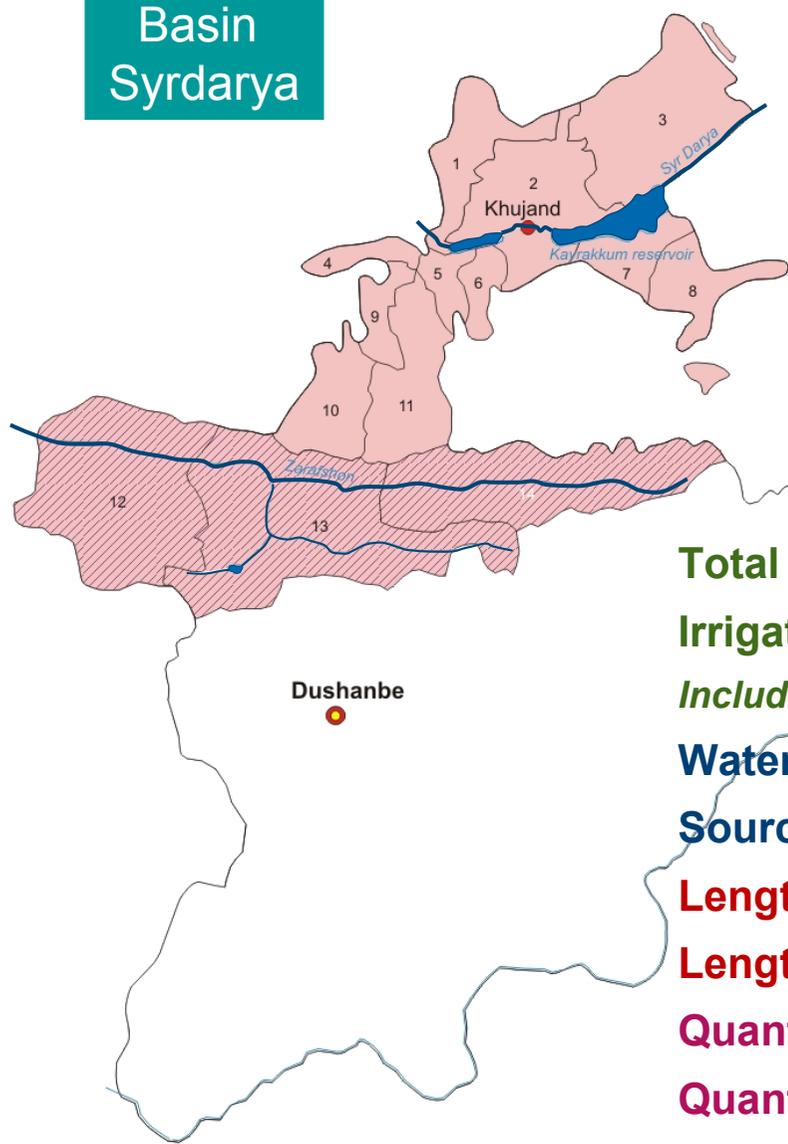
# РЕФОРМА – Институциональные аспекты

## Министерство мелiorации и водных ресурсов Республики Таджикистан



# Basin SYRDARYA

Basin Syrdarya



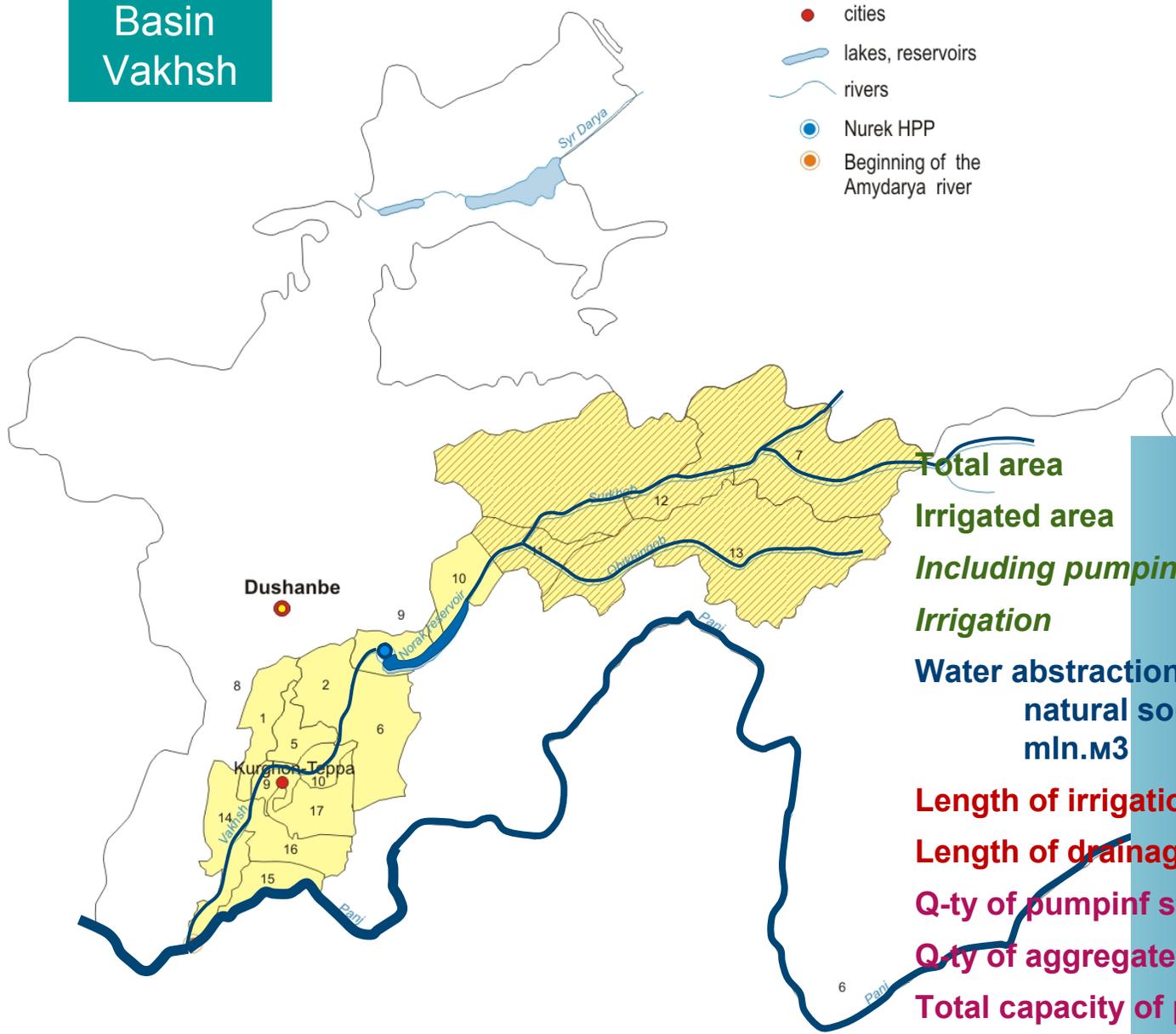
- cities
- lakes, reservoirs
- rivers

Map legend:  
 Syrdarya Basin  
 Zerafshan Sub-Basin

<b>Total area</b>	<b>2518536 he</b>
<b>Irrigated area</b>	<b>284196 he</b>
<i>Including pamping irrigation</i>	<i>171062 he (60,2%)</i>
<b>Water abstraction from natural Sources for irrigation</b>	<b>2850 mln.m3</b>
<b>Length of irrigation network</b>	<b>11917,2 km</b>
<b>Length of drainage network</b>	<b>3881,7 km</b>
<b>Quantity of pumping station</b>	<b>183 pcs</b>
<b>Quantity of aggregates</b>	<b>704 pcs</b>
<b>Total capacity of pumping stations</b>	<b>581,2 ths.kWt.h</b>

# Basin VAKHSH

Basin Vakhsh



- cities
- lakes, reservoirs
- rivers
- Nurek HPP
- Beginning of the Amydarya river

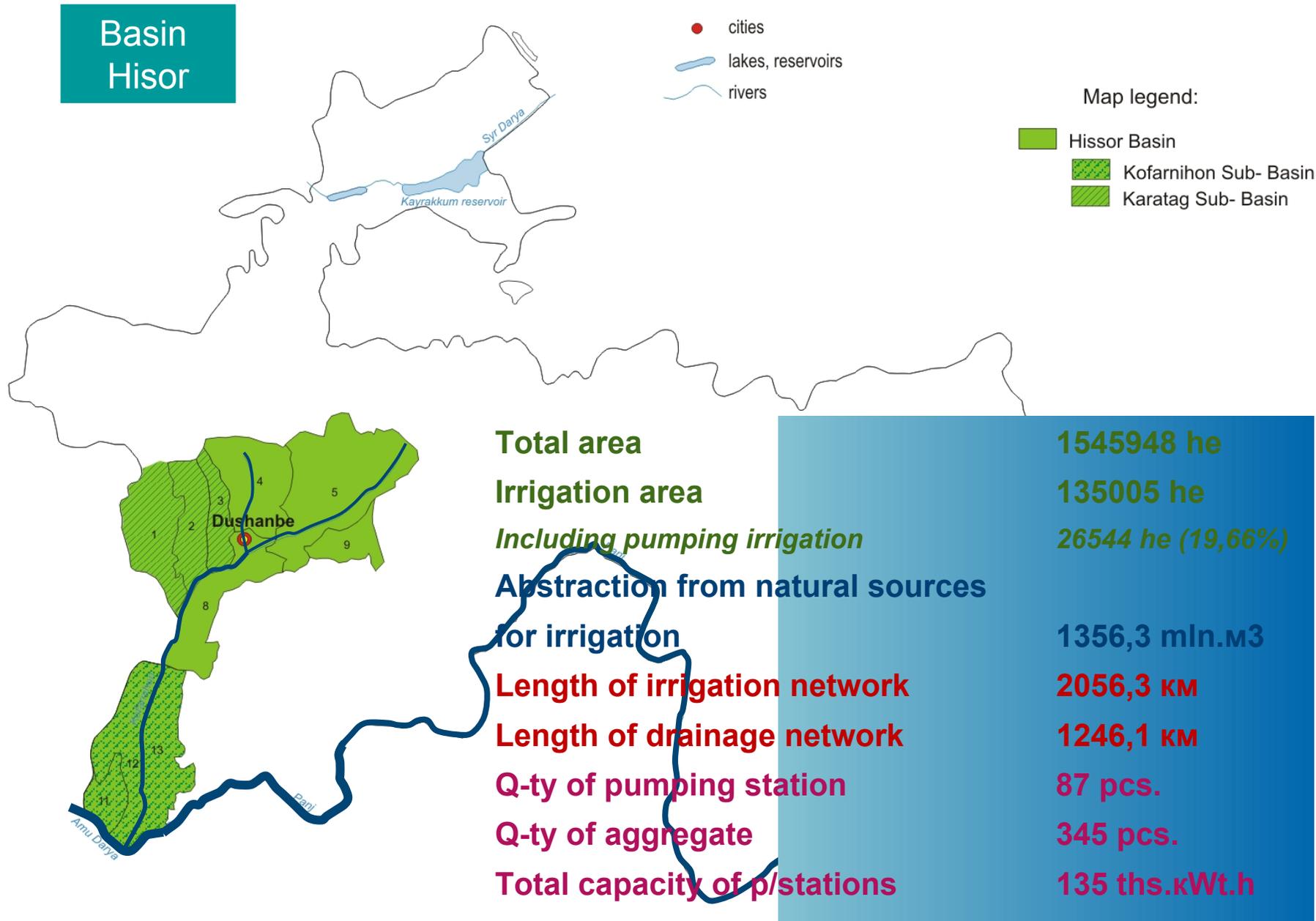
Map legend:

- Vakhsh Basin
- ▨ Surkhob Sub- Basin

<b>Total area</b>	<b>2693624 he</b>
<b>Irrigated area</b>	<b>216103 he</b>
<b>Including pumping</b>	
<b>Irrigation</b>	<b>47714he(22,1%)</b>
<b>Water abstraction from natural sources</b>	<b>3267,16 mln.m3</b>
<b>Length of irrigation land</b>	<b>1436,3 km</b>
<b>Length of drainage land</b>	<b>3381,3 km</b>
<b>Q-ty of pumpinf stations</b>	<b>80 pcs</b>
<b>Q-ty of aggregates</b>	<b>327 pcs</b>
<b>Total capacity of pumping stations</b>	<b>201,4 ths.kWt.h</b>

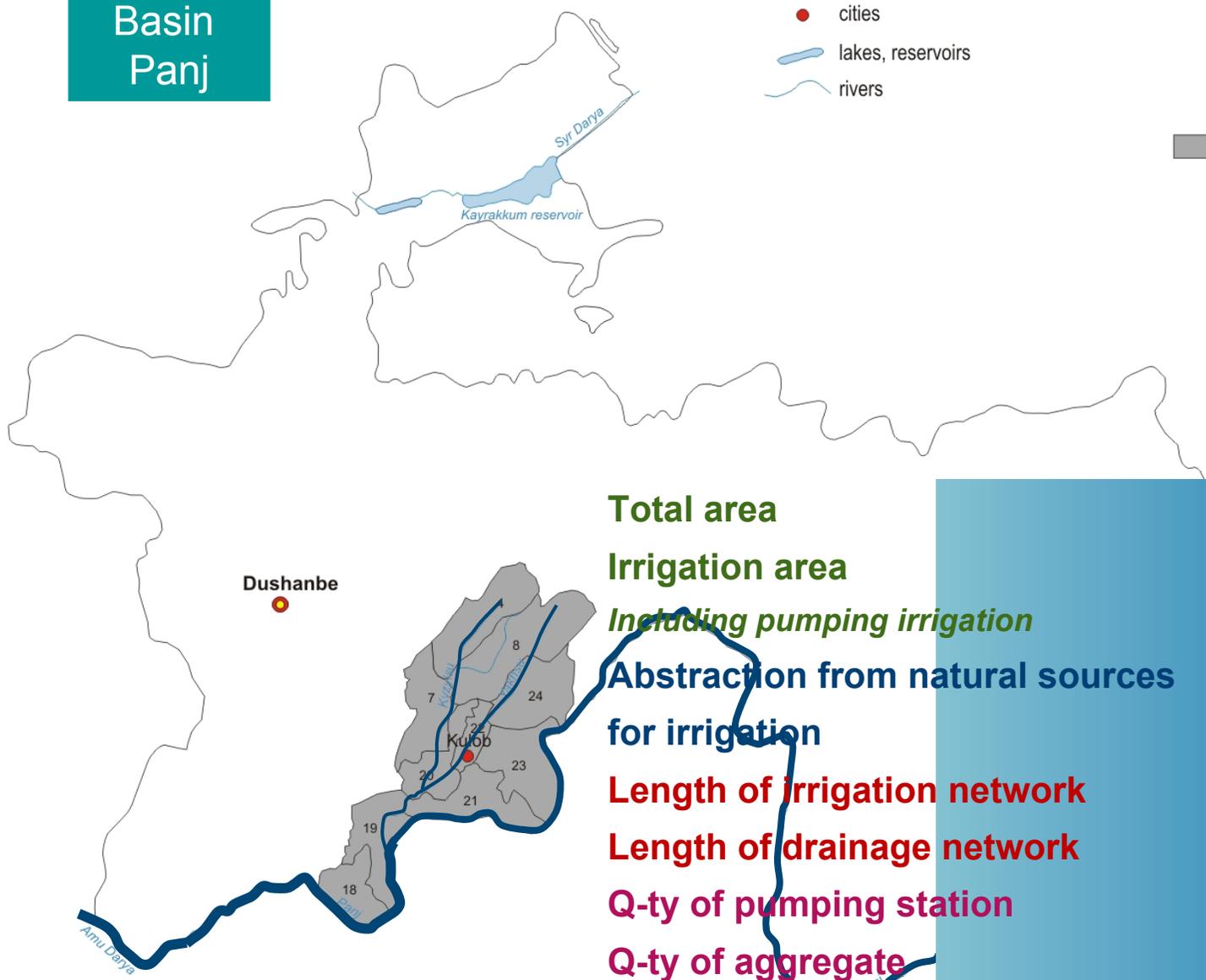
# Basin HISOR

Basin  
Hisor



# Basin PANJ

Basin Panj



- cities
- ▭ lakes, reservoirs
- rivers

Map legend:  
 ▭ Panj Basin

**Total area**

**1089760 he**

**Irrigation area**

**90432 he**

*Including pumping irrigation*

**3162 he (34.9%)**

**Abstraction from natural sources for irrigation**

**1156.0 mln.m3**

**Length of irrigation network**

**2665.2 km**

**Length of drainage network**

**1417.7 km**

**Q-ty of pumping station**

**59 pcs.**

**Q-ty of aggregate**

**260 pcs.**

**Total capacity of p/stations**

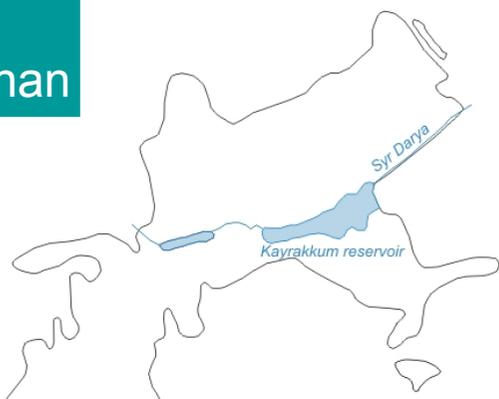
**96.42 ths.kWt.h**

# Basin **BADAKHSHAN**

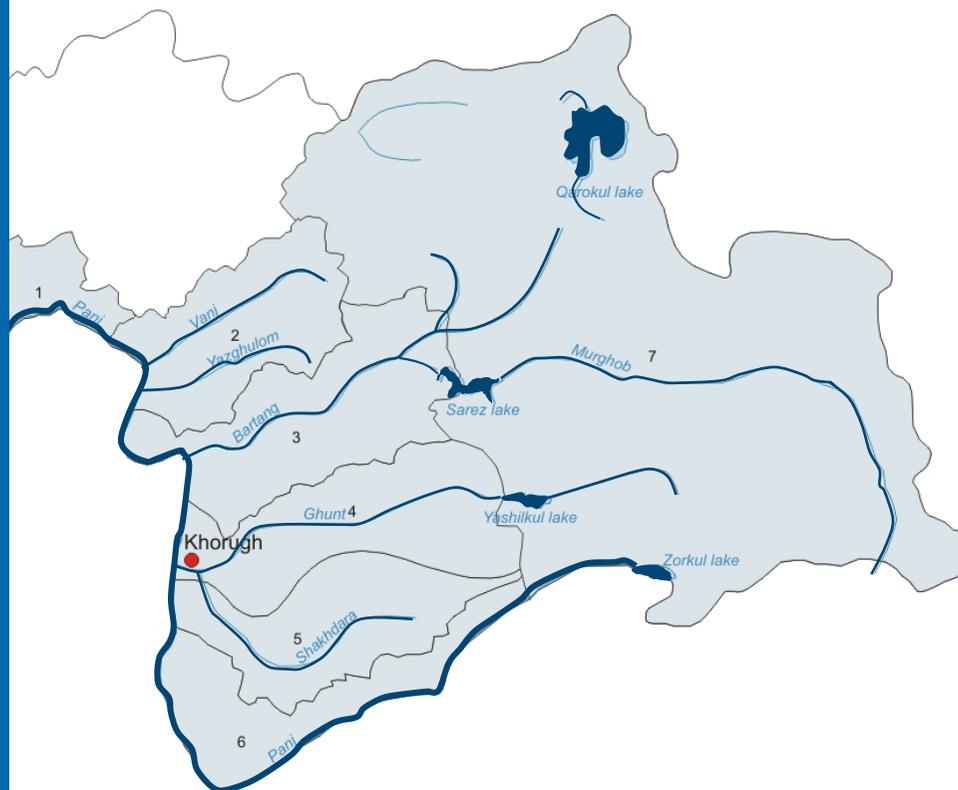
## Basin Badakhshan

- cities
- lakes, reservoirs
- rivers

Map legend:  
 Badakhshon Basin



<b>Total area</b>	<b>6407529 he</b>
<b>Irrigation area</b>	<b>18120 he</b>
<b>Including pumping irrigation he (2.62%)</b>	<b>475</b>
<b>Abstraction from natural sources for irrigation mln.m3</b>	<b>137.1</b>
<b>Length of irrigation network</b>	<b>816.4 km</b>
<b>Length of drainage network</b>	
<b>Q-ty of pumping station</b>	<b>3 pcs.</b>
<b>Q-ty of aggregate</b>	<b>9 pcs.</b>
<b>Total capacity of</b>	



# Министерство мелиорации и водных ресурсов

**Центральный  
аппарат**

**штат  
40-45 чел.**

- Управление водной политики, науки и международных связей
- Управление оросительных сооружений и регулирование водоподачи
- Управление экономики, финансов и инвестиции
- Управление делами

**В состав Министерства войдут:**

**Агентство «МИРОБ»  
(с 5-ю Бассейновыми управ.)**

**ГУП «Гипроводхоз»**

**ГУ «ТаджикНИИГиМ»**

**ГУ «Гидрогеолого-мелиоративная экспедиция»**

**ГУ «Гидромет»**

**Институт водных проблем,  
гидроэнергетики и экологии**

**Центр повышения квалификации**

**Секретариат МКВК**

**ТФ НИЦ МКВК**

**ТФ БВО «Сырдарья»**

**ТФ БВО «Амударья»**

## **ГУП «МИРОБ»**

**Центральный  
аппарат**

**штат  
40-43 чел.**

- Управление эксплуатации водохозяйственных сооружений,
- Управление экономики и бухгалтерского учета
- Управление капитального строительства и селезащиты,
- Управление насосных станций и техники,
- Управление по правовым и кадровым вопросам,
- Административно-хозяйственный отдел

***В состав ГУП «МИРОБ» войдут:***

**Бассейновые управления (Сырдарья, Вахш, Пяндж, Бадахшан и Гиссар)**

**ГУ «Главное управление Точикобдехот»**

**ГУ «Электрических сетей и подстанций» (УЭСиП)**

**ГУ «Капитального и мелиоративного строительства»**

**ГУП по строительству и комплектации мелиоративных систем**

**ГУП «Таджикводавтоматика»**

**ГУ по эксплуатации производственных и социальных объектов**

## **Бассейновые управления**

**В состав Бассейновых управлений войдут:**

**Строительные и  
селезащитные  
предприятия**

**Предприятия по  
эксплуатации оросительных  
систем и сооружений**

**Ремонтные базы  
насосных станций**

**Автотранспортные  
предприятия**

**Управление  
машинных орошений**

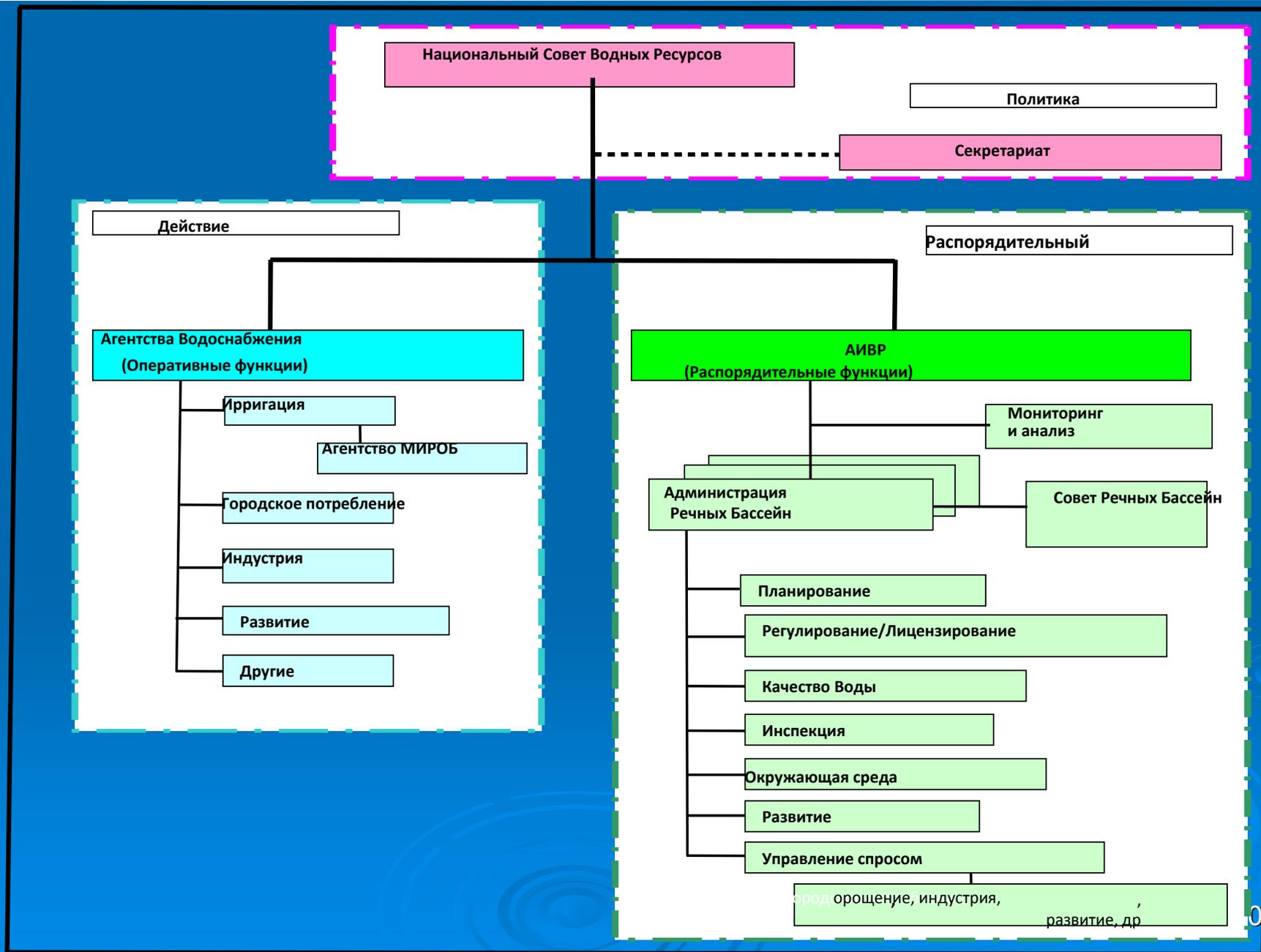
**Районные участки**

## **Стратегия реформы, предложенная донорами**

### **Институциональные изменения на трех уровнях:**

- **Политический:** Создание Национального Водного Совета и его Секретариата;
- **Правовой:** интеграция нормативных и управленческих функций и функции планирования водных ресурсов и консолидация всех аспектов мониторинга воды (включая лицензирование и получение разрешения) через создание Интегрированного Агентства Водных Ресурсов при Министерстве мелиорации и водных ресурсов и его административных речных бассейнов;
- **Эксплуатация:** привлечение внешних ресурсов к управлению различного пользования водными ресурсами со стороны ряда Агентств на основе государственного частного сотрудничества. Это включает в себе ирригацию, водоснабжение и санитарии, гидроэнергетику, промышленность, а также туризма, рыболовства, окружающую среду и других водопользователей.

# Структура реформы водного сектора



## **РЕФОРМА – Первоочередные задачи 1-го этапа**

### **Правительство Республики Таджикистан:**

- Принятие Постановления по проведению реформ в водном хозяйстве
- Определение механизмов использования предусматриваемых в местных бюджетах средств для МУЗ и проведения берегоукрепительных работ
- Государственная поддержка проведения реформ, включая субсидирование отрасли
- Включение в Программы государственного инвестирования проектов, необходимых для поддержки в проведении реформ

## **РЕФОРМА – Институциональные аспекты**

Успешное проведение реформы водного хозяйства невозможно без соответствующей поддержки Правительства, международных организаций и доноров.

Особенно такая поддержка будет необходима в первые 5-6 лет переходного периода, когда в районном звене будут происходить перераспределение функций и обязанностей.

Важным моментом проведение реформы является повсеместное и своевременное создание АВП и подкрепление их материально-технической базы.

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**