

# ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО

## 6-7-Лекции.

### Тема: Создание площади с/х культур при улучшении природных условий местности

1. Расположения оросительных сетей на плане хозяйства для создания посевных площадей
2. Режим работы оросительных сетей хозяйства для создания посевных площадей.

Доцент., к.т.н. Касымбетова С.А.

# Используемые литературы:

2. Хамидов М.Х., Мухамедов А.К., Бегматов И.А. “Природообустройство”-Учебное пособие. Ташкент. ТИМИ. 2008.
3. Голованов А.И. и др.-Природообустройство-Ташкент. ТИИМ. 2008. -287 б.

## Материалы интернета

1. <http://www.rsl.ru/>;
2. <http://www.msu.ru/>;
3. <http://www.nlr.ru/>;
4. [http://el.tfi.uz/pdf/enmcoq22\\_uzk.pdf](http://el.tfi.uz/pdf/enmcoq22_uzk.pdf);
5. [http://el.tfi.uz/pdf/enmcoq22\\_uzl.pdf](http://el.tfi.uz/pdf/enmcoq22_uzl.pdf).

# Блиц – опрос

1. Какое место занимало в мире Аральское море?
2. Причины высыхания Аральского моря?
3. Каком году море распалось на два изолированных водоёма — Северное (Малый) и Южное (Большой) Арал?
4. Какие экологические изменения произошли в бассейнах Аральского моря?

В Постановлении принятым Президентом Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёевым ПП – 4087 от 27.12.2018 года «О Государственной программе развития ирригации и улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель на период 2018-2019 годы» отмечен, что последовательное осуществление за последние годы широкого комплекса мер, направленных на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель и рационального использования водных ресурсов, способствовало повышению продуктивности земельных и водных ресурсов, а также в целом сельскохозяйственного производства в республике.

Прогнозные параметры ремонта и восстановления оросительной сети в регионах республики, осуществляемых за счет средств ассоциаций водопотребителей и фермерских хозяйств, на период 2018-2019 гг;

Прогнозные параметры строительства и реконструкции, а также ремонта и восстановления мелиоративных объектов по Республике Каракалпакстан, областям и районам, финансируемых за счет средств Фонда мелиоративного улучшения орошаемых земель при Кабинете Министров Республики Узбекистан, на период 2018-2019 гг;

**Крайне низким остается уровень водообеспеченности 167 тыс. га орошаемых земель, в различной степени засолены 1957 тыс. га орошаемых земель, в том числе 542 тыс. га средне и 99 тыс. га сильно засоленные.**



## Земельный фонд по областям Узбекистана

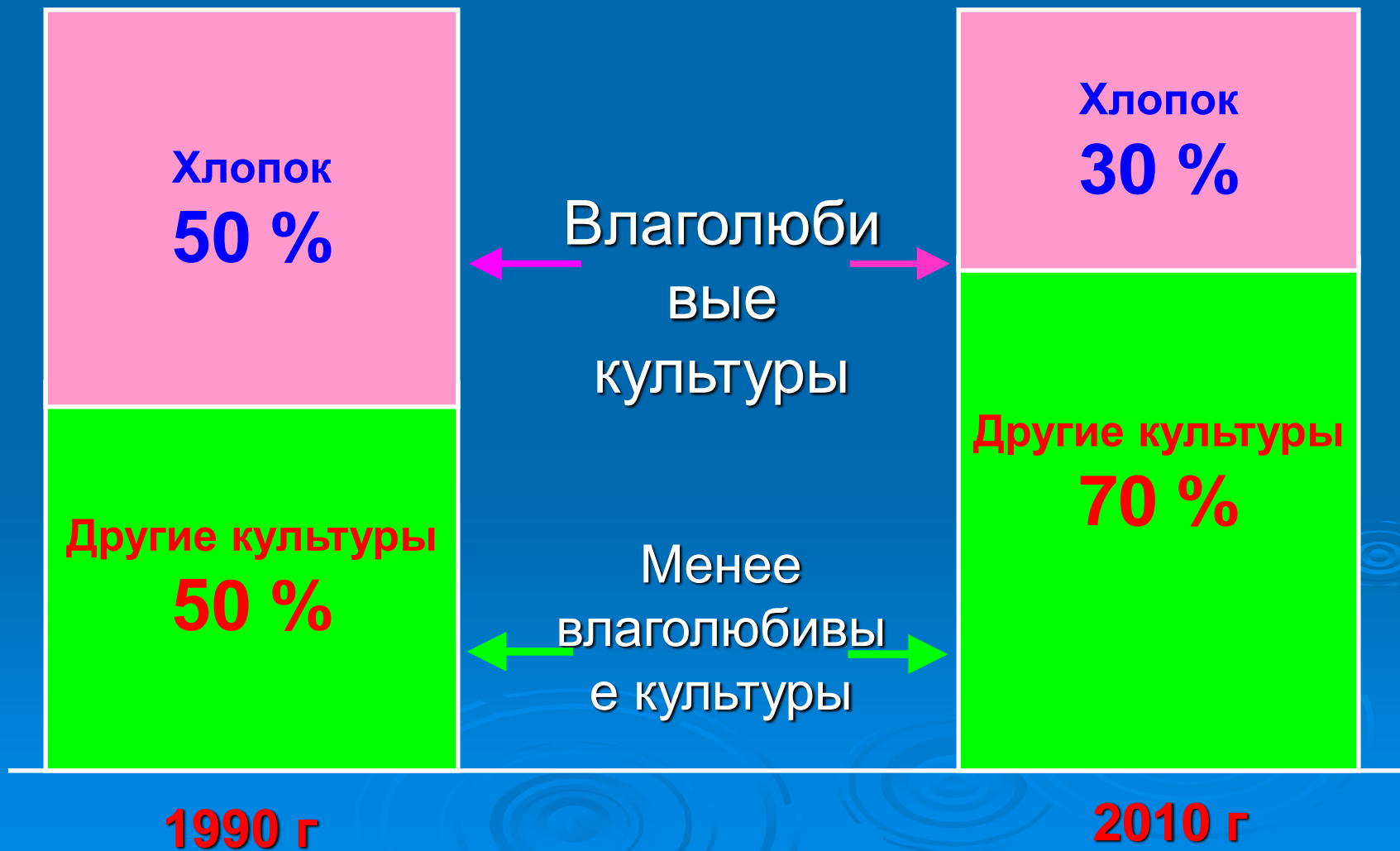
№	ОБЛАСТИ	ГОД	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ. Тыс.га	НЕЗАСОЛЁННЫЕ		ЗАСОЛЁННЫЕ		В ТОМ ЧИСЛЕ					
								СИЛЬНОЗАСОЛЁННЫЕ		СРЕДНЕЗАСОЛЁННЫЕ		СЛАБОЗАСОЛЁННЫЕ	
				Тыс.га	%	Тыс.га	%	Тыс.га	%	Тыс.га	%	Тыс.га	%
1	Қарақалпақистан	2018		152,5	29,9	357,9	70,1	23,78	4,7	178,96	35,1	155,13	30,4
2	Андижон	2018	264,53	258,5	97,7	6,0	2,3			3,12	1,2	2,90	1,1
3	Бухоро	2018	274,61	38,9	14,2	235,7	85,8	6,65	2,4	59,49	21,7	169,57	61,7
4	Жиззах	2018	300,36	70,0	23,3	230,4	76,7	4,83	1,6	49,95	16,6	175,60	58,5
5	Қашқадарё	2018	514,65	280,9	54,6	233,8	45,4	9,92	1,9	38,99	7,6	184,84	35,9

6	Навоий	2018	123,09	22,5	18,3	100,6	81,7	0,92	0,9	11,97	11,9	87,68	87,2
7	Наманган	2017	283,44	258,7	91,3	24,8	8,7	0,71	2,9	6,02	24,3	18,05	72,8
		2018	283,21	258,5	91,3	24,7	8,7	0,72	2,9	5,51	22,3	18,49	74,8
8	Самарқанд	2017	379,67	374,3	98,6	5,4	1,4	4,97	1,3	0,39	0,1	0,00	0,0
		2018	379,67	372,9	98,2	6,8	1,8	6,26	1,6	0,48	0,1	0,02	0,0
9	Сурхондарё	2017	325,63	228,0	70,0	97,6	30,0	1,17	0,4	30,30	9,3	66,18	20,3
		2018	325,62	228,6	70,2	97,0	29,8	1,16	0,4	30,48	9,4	65,40	20,1
10	Сирдарё	2017	287,46	9,1	3,2	278,0	96,7	5,31	1,8	53,56	18,6	219,1 7	76,2
		2018	287,15	8,6	3,0	278,6	97,0	8,17	2,8	49,84	17,4	220,5 5	76,8

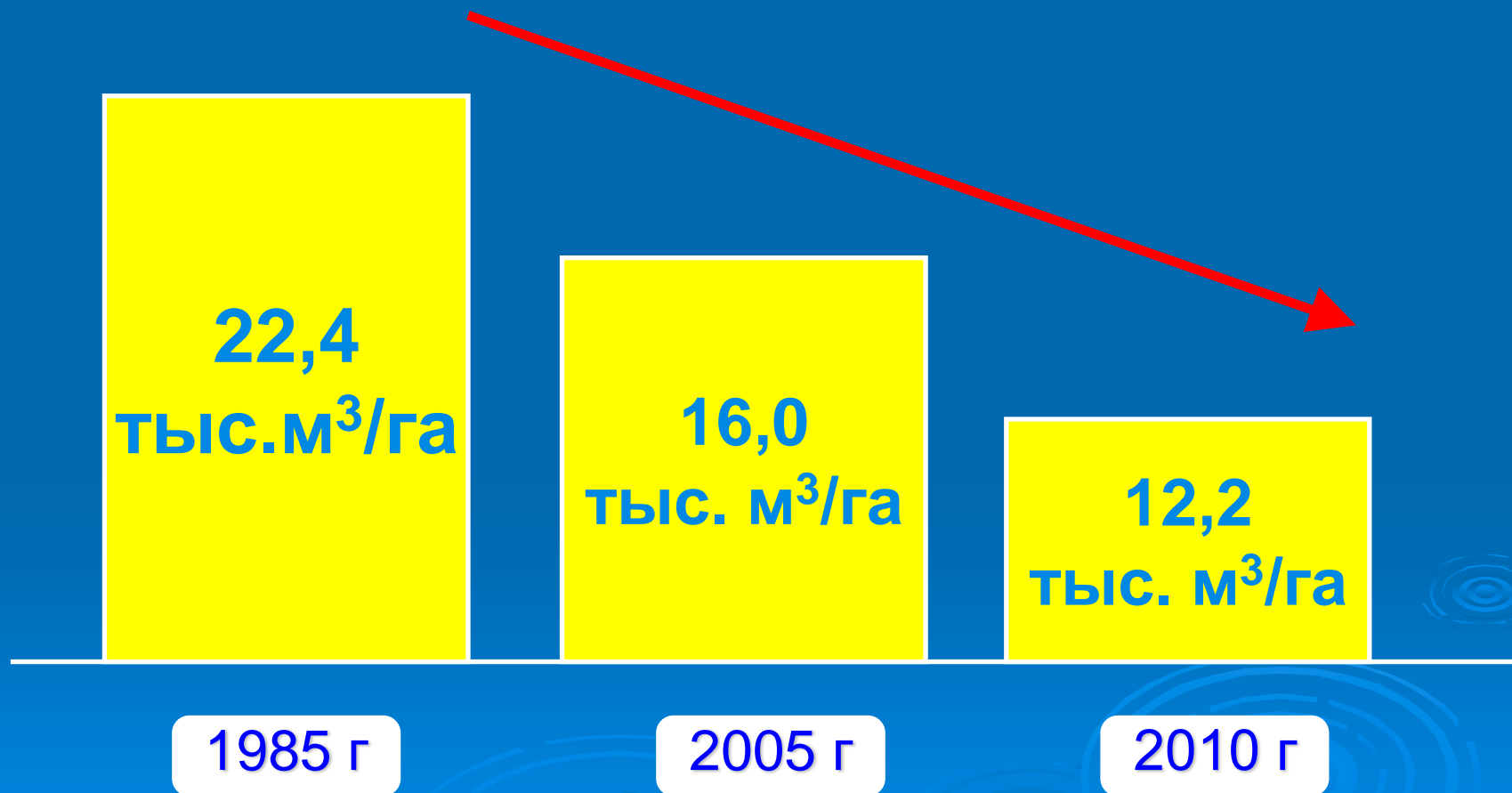


11	Ташкент	2017	398,52	388,1	97,4	10,4	2,6	0,04	0,01	1,53	0,4	8,87	2,2
		2018	398,52	388,0	97,3	10,6	2,7	0,05	0,01	1,57	0,4	8,94	2,2
12	Фарғона	2017	368,76	278,2 0	75	90,6	25	0,54	0,6	6,62	7,3	83,38	92,1
		2018	368,73	268,5 0	73	100,2	27	0,57	0,6	8,49	8,5	91,17	91,0
13	Хоразм	2017	266,11				100,0	31,25	11,8	79,66	30,0	154,3 7	58,2
		2018	265,90				100,0	30,87	11,7	78,92	29,9	153,9 7	58,4
По Республика		2017	4298,60	2366,5 6	55,05	1930,90	44,92	88,44	4,58	521,25	27,00	1321,2 1	68,42
		2018	4296,44	2348,3 9	54,66	1945,94	45,29	93,91	4,83	517,77	26,61	1334,2 5	68,57

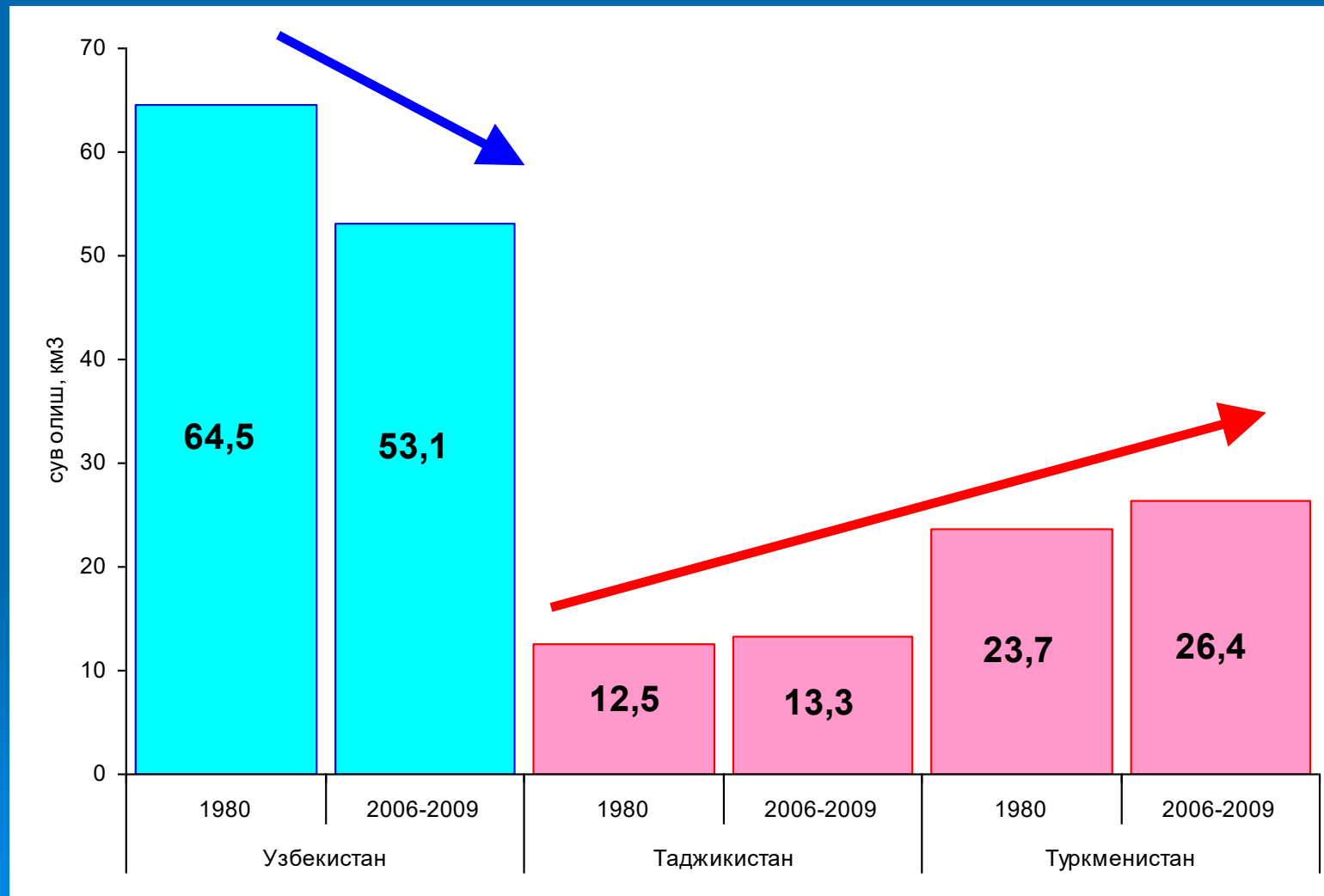
# Сократилась площадь влаголюбивых культур



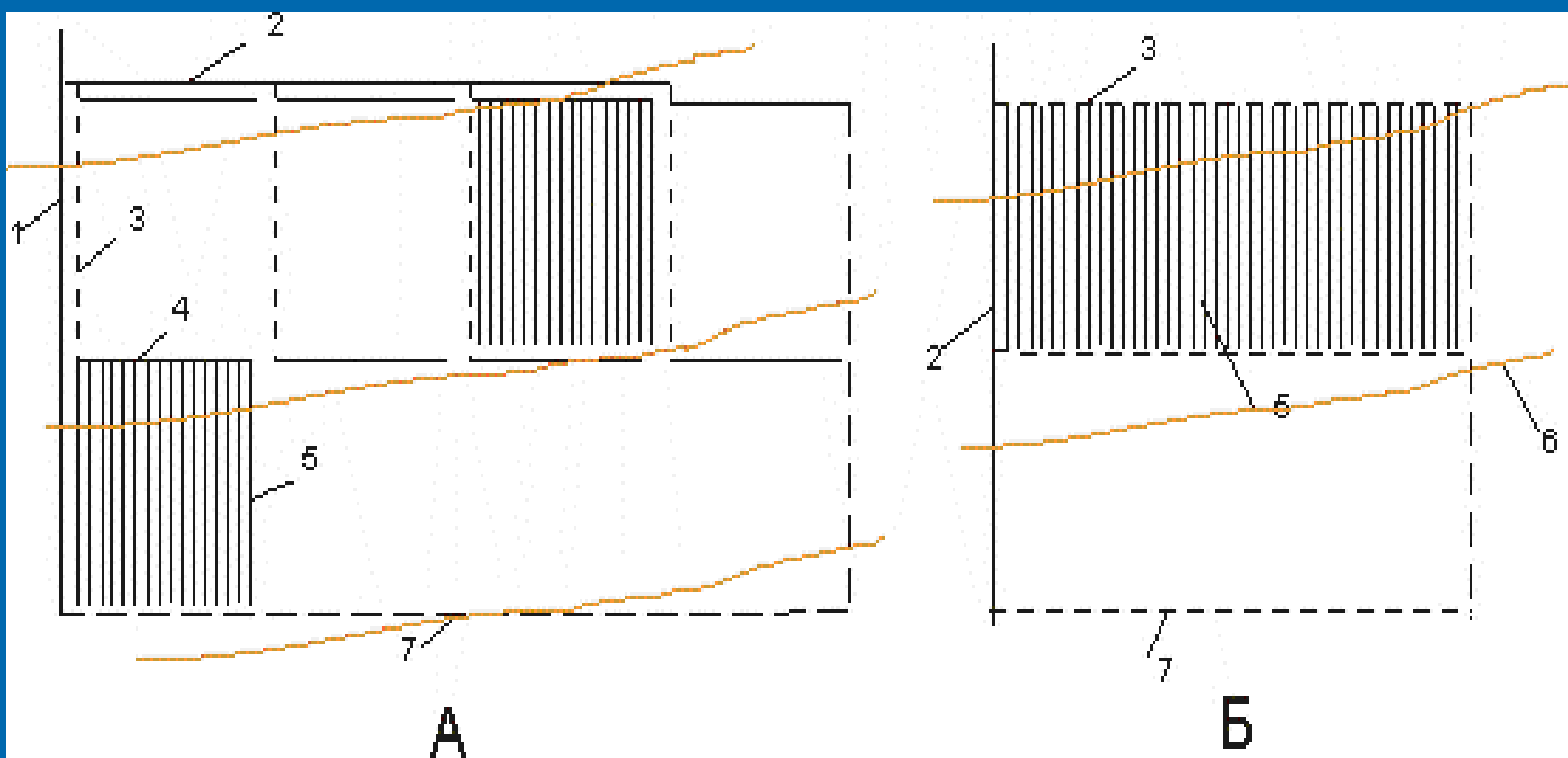
# Уменьшение расхода воды на 1 га орошаемой площади в Узбекистане



# Изменение водопользования на разных регионах







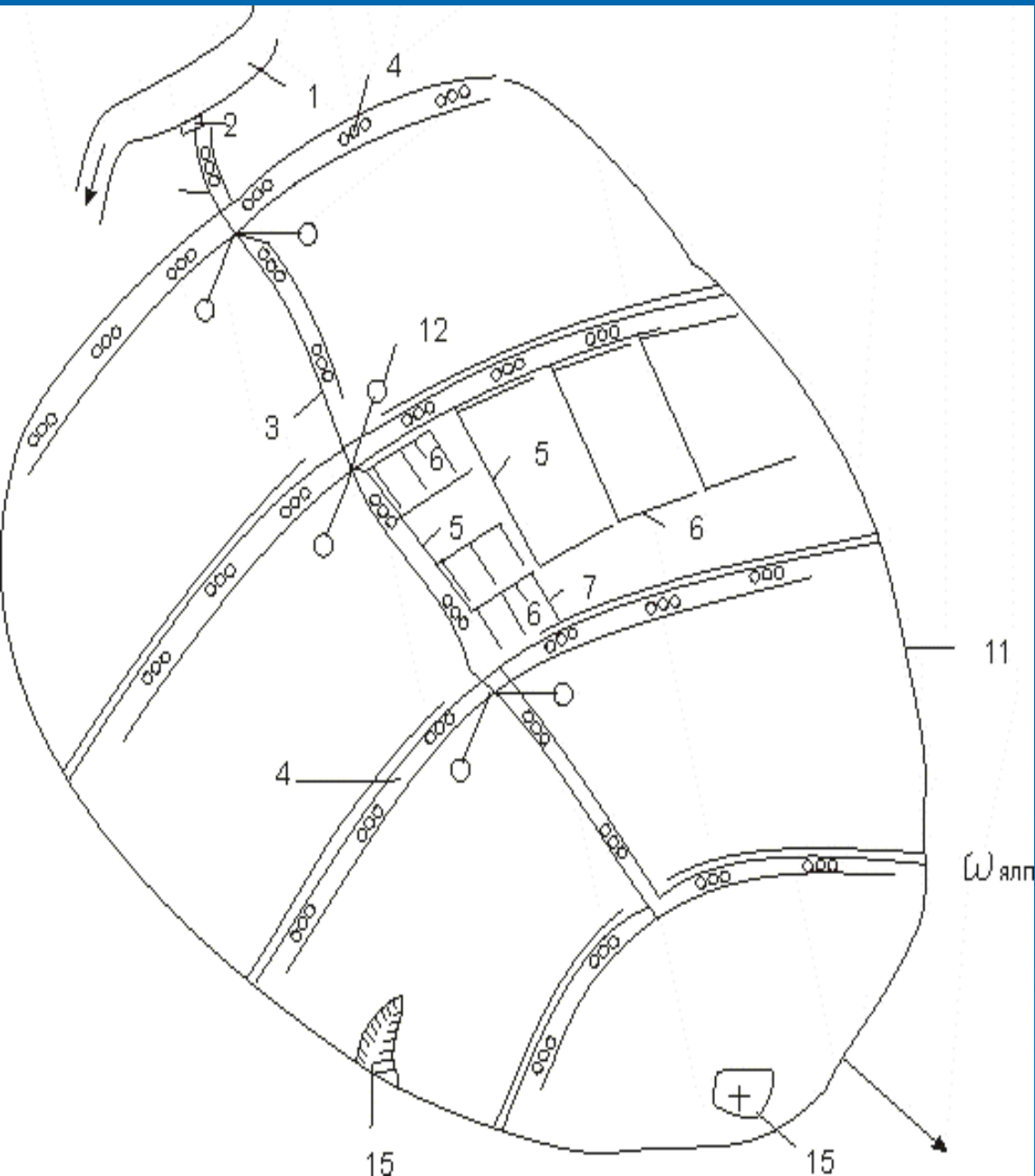
**Схема расположения временной оросительной сети.**

**А – продольная схема.**

**Б – поперечная схема.**

**1 – ВХР, 2 – участковый распределитель, 3 – временный ороситель, 4 – ок - арик, 5 – поливные борозды, 6 -горизонталы, 7 – сброс.**

# СХЕМА ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ



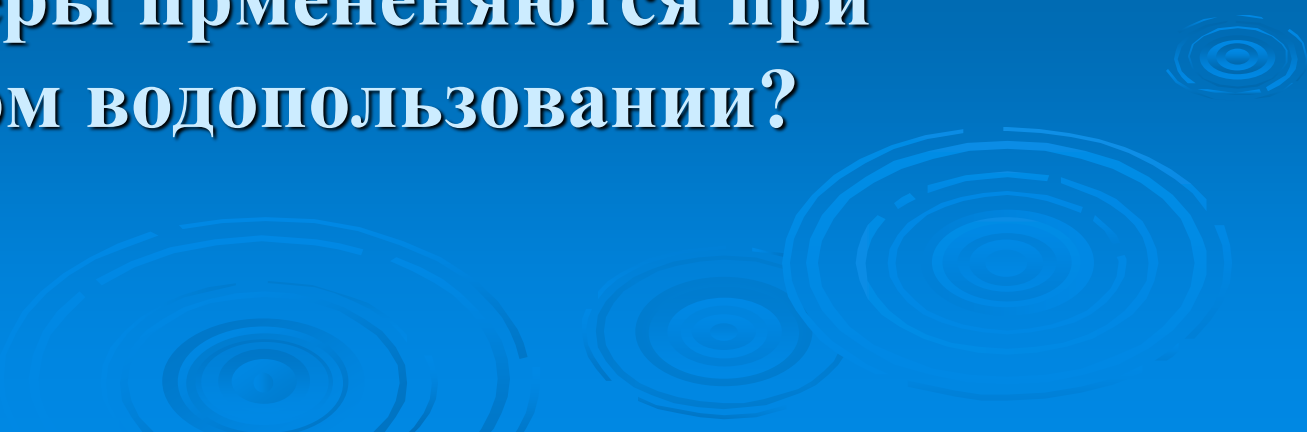
- 1– источник воды;
- 2– головное сооружение;
- 3– магистральный канал;
- 4- МХР;
- 5- ХР;
- 6- ВХР;
- 7- Участковые распределители;
- 8- Временный ороситель;
- 9- Ок-арьки;
- 10- Поливные борозды;
- 11- Сброс;
- 12- Гидротехнические сооружения;
- 13- Дороги;
- 14 – Защитные лесополосы;
- 15- Неудобные земли.







# **Контрольные вопросы**

- 1. Какие схемы применяют при организации территории поливных участков?**
  - 2. Какие элементы включают оросительные системы?**
  - 3. Какие меры применяют для увеличения КЗИ?**
  - 4. Какие меры применяются при оптимальном водопользовании?**
- 

Спасибо за  
внимание!

