

- ▶ Мирзо Улуғбек номидаги Ўзбекистон Миллий Университети
  - ▶ Ф.Н. Русанов номидаги Тошкент Ботаника боғи

**РЕСПУБЛИКАМИЗДАГИ СУВОҚАВА АЭРАЦИЯ ИНШООТЛАРИ ВА ИШЛАБ ЧИҚАРИШ  
КОРХОНЛАРИДА ЮКСАК ЎСИМЛИКЛАРДАН ПИСТИЯ, ЭЙХОРНИЯ, АЗОЛЛА, РЯСКА  
ЁРДАМИДА “ОҚОВА” СУВЛАРИНИ БИОЛОГИК ТОЗАЛАШ ИСТИҚБОЛЛАРИ**



**Халқаро интерактив инновациялар ярмаркалар ва  
халқаро инновацион-инвестицион форумлар  
“InnoWeek.Uz ” Тошкент 2019**

# Пистия

Ўсимлиги оқова сувларни тозалаш жараёни.



# ПИСТИЯ ЎСИМЛИГИ ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ ЖАРАЁНИ.



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ПРЕЗИДЕНТИНИНГ 2010 ЙИЛ 30 ИЮНДАГИ ПҚ 1378 СОНЛИ ҚАРОРИГА АСОСАН  
«АНДИЖОН ШАҲАР, ОҚОВА СУВЛАРИНИ ЮКСАК СУВ ЎСИМЛИКЛАРИ ЁРДАМИДА БИОЛОГИК ТОЗАЛАШГА  
ЎТКАЗИШ»



*Пистия ва Эйхорния  
ўсимликларини биргалликда  
сувларни тозалаш жараёни*

**ПИСТИЯ**  
ЎСИМЛИГИ ОҚОВА СУВЛАРНИ  
ТОЗАЛАШ ЖАРАЁНИ.

# ИФЛОСЛАНГАН ОҚОВА СУВЛАРИНИ ЮКСАК СУВ ЎСИМЛИКЛАРИ ЁРДАМИДА ТОЗАЛАШ БИОТЕХНОЛОГИЯСИ



# ПИСТИЯ ЎСИМЛИГИ ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ ЖАРАЁНИ.



# ПИСТИЯ ЎСИМЛИГИ ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ ЖАРАЁНИ.



# ПИСТИЯ ЎСИМЛИГИ ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ ЖАРАЁНИ.



Андижон шаҳар оқова сув тозалаш иншоотида 2016 йилда Пистия ўсимлиги билан оқова сувларини биологик тозалаш ишлар



# ОҚАВА МУТАҲАССИСЛАР НАЗОРАТИДА.



Андижон шаҳар оқова сув тозалаш иншоотида 2016 йилда Пистия ўсимлиги билан оқова сувларини биологик тозалаш ишлар





ОҚОВА СУВЛАРДАН НАМУНАЛАР  
ЎЙЎИШ ЖАРАЁНИ.



АЗОЛЛА ЎСИМЛИГИНИ  
БИОМАССАСИНИ КЎПАЙИБ КЕТГАН  
ХОЛАТИ.

# АЗОЛЛА

## ЎСИМЛИГИ ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ ЖАРАЁНИ.



# АЗОЛЛА ЎСИМЛИГИ ОҚОВА СУВЛАРНИ ТОЗАЛАШ ЖАРАЁНИ.



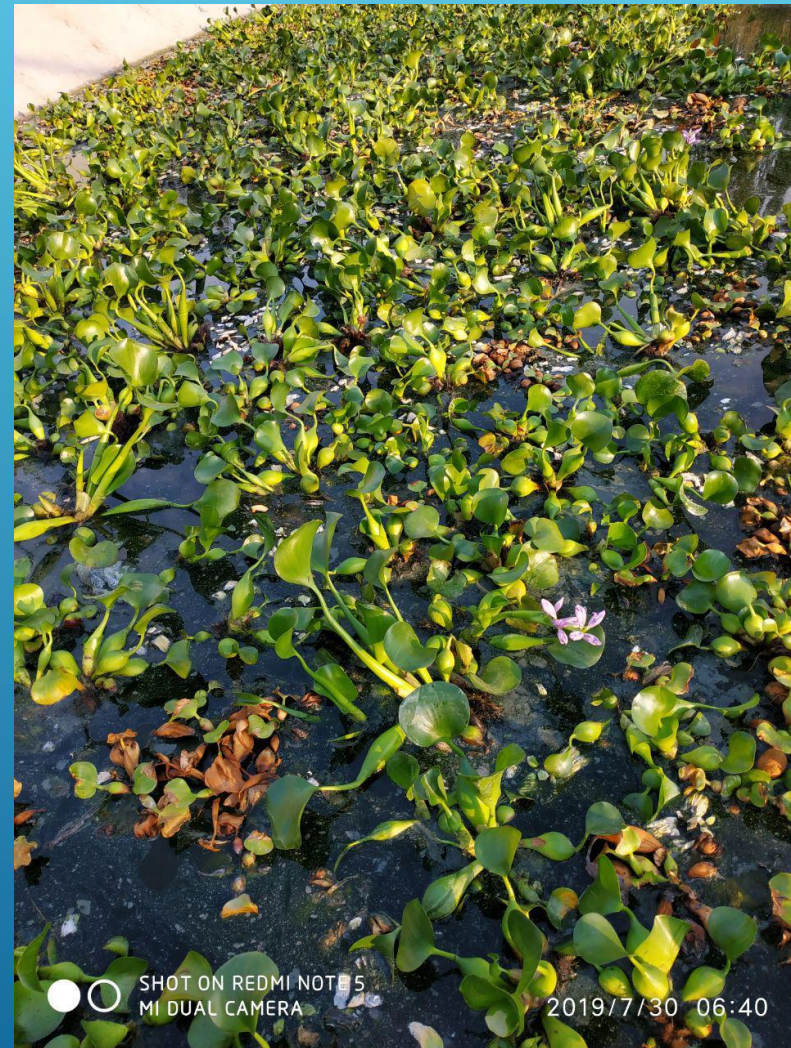
# ПИСТИЯ ВА АЗОЛЛА ЎСИМЛИКЛАРНИ РИВОЖЛАНИШИ




# ЭЙХОРНИЯ ЎСИМЛИГИНИ ГУЛЛАШ ЖАРАЁНИ

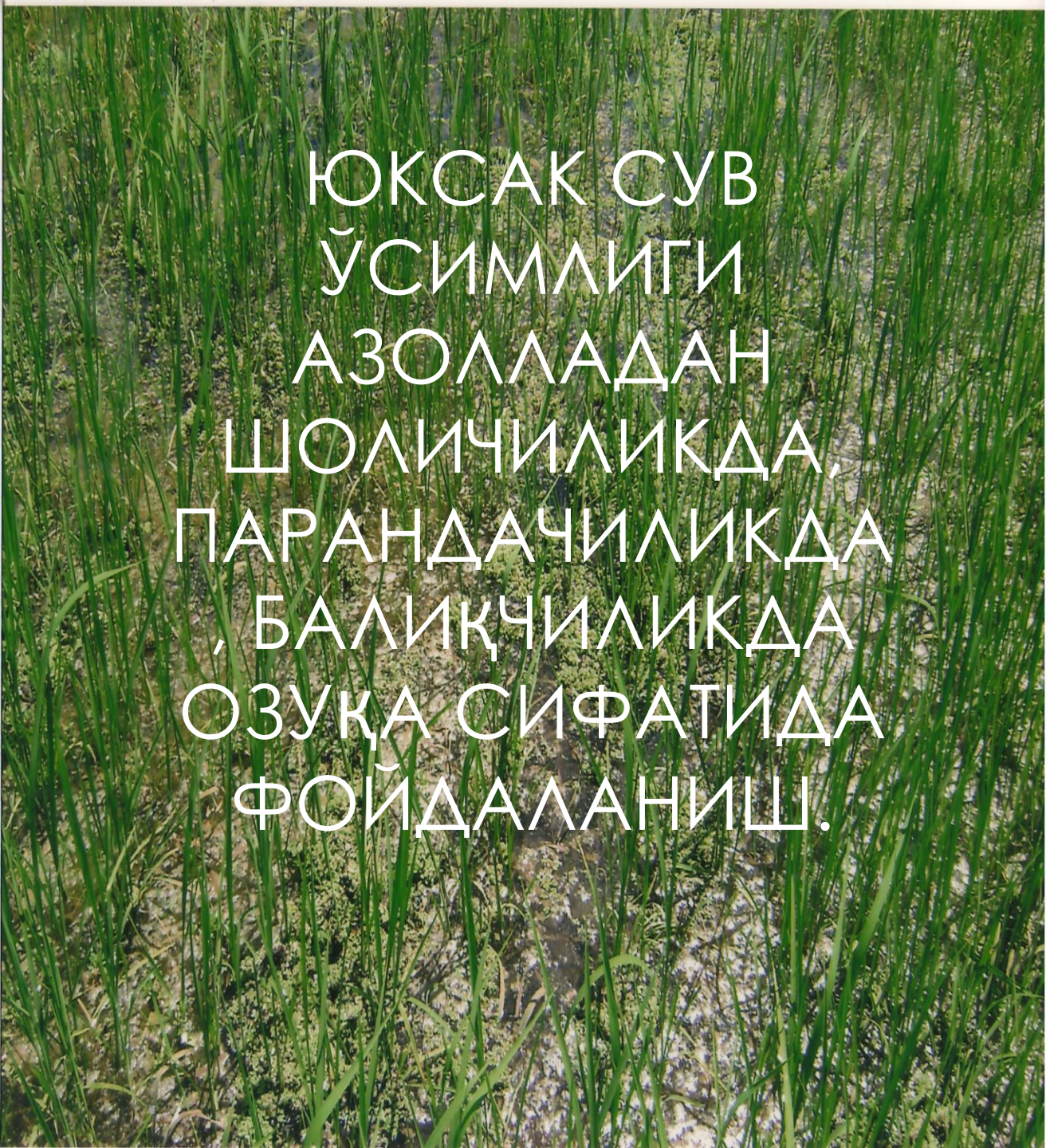


► Текстил корхоналаридаги оқова сувларида эйхорния ўсимлигининг ривожланиши





ЮКСАК СУВ  
ЎСИМЛИГИ  
ЭЙХОРНИЯДАН  
БИОГАЗ, БИОЎҒИТ,  
БЎРДОҚИЧИЛИКДА  
ОЗУҚА СИФАТИДА  
ФОЙДАЛАНИШ.



ЮКСАК СУВ  
ЎСИМЛИГИ  
АЗОЛЛАДАН  
ШОЛИЧИЛИКДА,  
ПАРАНДАЧИЛИКДА  
, БАЛИҚЧИЛИКДА  
ОЗУҚА СИФАТИДА  
ФОЙДАЛАНИШ.

# ЮКСАК СУВ ЎСИМЛИКЛАРИНИ БУРДОҚИЧИЛИКДАГИ ИСТИҚБОЛЛИ ТОМОНЛАРИ.



# ЮКСАК СУВ ЎСИМЛИКЛАРИНИ ПАРРАНДАЧИЛИКДАГИ ИСТИҚБОЛЛИ ТОМОНЛАРИ



## ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ СТ. АЭРАЦИИ г. АНДИЖАНА НА 2016 г

Месяц	Наименование компонентов	t°	Цвет	Запах	pH	Проз-ст	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Окисляемост	XПК	БПК <sub>5</sub>	Хлорид	Сухой остаток	Взвешенные в-ва	Сульфат	NH <sub>4</sub>
Июнь	Поступающая	26 <sup>0</sup>	фек	т-сер	6,8	2,4	0,048	14,2	6,3	68,0	70,8	15,9	160	988	200	157,1	7,8
	Сброс	27 <sup>0</sup>	б/з	б/ц	6,7	22,0	0,002	9,6	2,5	34,0	45,0	8,8	90	633	105	99,5	4,7
Июль	Поступающая	27 <sup>0</sup>	фек	т-сер	6,5	2,3	0,085	17,8	6,7	70,4	81,5	16,0	170	1095	210	143	8,0
	Сброс	28 <sup>0</sup>	б/з	б/ц	6,6	24,0	0,014	8,4	3,2	35,0	55,2	7,9	98	908	110	87,5	4,9
Август	Поступающая	26,5 <sup>0</sup>	фек	розив	6,4	3,0	0,069	15,3	5,8	56,0	78,2	19,4	155	1014	194	127	6,5
	Сброс	27 <sup>0</sup>	б/з	б/ц	6,5	26,0	0,002	5,6	3,0	36,0	46	9,8	92	940	100	98,8	3,8
Сентяб	Поступающая	25 <sup>0</sup>	фек	т-сер	6,4	2,5	0,084	14,9	5,0	51,2	89,6	15,0	206	1090	201	129,1	7,0
	Сброс	26 <sup>0</sup>	б/з	б/ц	6,6	24,0	0,007	5,6	2,6	28,0	54,4	7,2	109,8	710	99	102,1	3,7
Октябрь	Поступающая	25 <sup>0</sup>	фек	корич	6,5	2,6	0,1,2	19,5	4,9	70,4	76,5	14,2	210	1028	199	132,8	8,2
	Сброс	23 <sup>0</sup>	б/з	б/ц	6,6	25,0	0,054	11,2	2,4	36,5	53,8	6,9	100,1	990	92	90,2	4,2

Начальник ЦКАЛ

«Сувокова» ГУП Андижанской области



*X. Собиров*  
X. Собиров

Уз РҲА усимлик ва хайвонот олами

генофонди институтнинг мутахасиси: *X. Турдалиева*  
X. Турдалиева


## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ

СТ. АЭРАЦИИ г. АНДИЖАНА НА 2016 г

Месяц	Наименование компонентов	Посеб на ОМЧ	ОМЧ	Посеб на ППС	Коли титр	Коли индекс	Остаточный хлор
Июнь	Поступающая	0,00001 0,000001	Спл рост	0,001 0,0001 0,00001 0,000001	<0,000004	>238000000	1,44
	Контактные	0,1 0,01	Спл рост	1,0 1,0 0,1 0,01	1,1	920	
Июль	Поступающая	0,00001 0,000001	Спл рост	0,001 0,0001 0,00001 0,000001	<0,000004	>238000000	1,43
	Контактные	0,1 0,01	Спл рост	1,0 1,0 0,1 0,01	1,0	940	
Август	Поступающая	0,00001 0,000001	Спл рост	0,001 0,0001 0,00001 0,000001	<0,000004	>238000000	1,27
	Контактные	0,1 0,01	Спл рост	1,0 1,0 0,1 0,01	1,1	940	
Сентябрь	Поступающая	0,00001 0,000001	Спл рост	0,001 0,0001 0,00001 0,000001	<0,000004	>238000000	1,56
	Контактные	0,1 0,01	Спл рост	1,0 1,0 0,1 0,01	0,1	9400	
Октябрь	Поступающая	0,00001 0,000001	Спл рост	0,001 0,0001 0,00001 0,000001	<0,000004	>238000000	1,29
	Контактные	0,1 0,01	Спл рост	1,0 1,0 0,1 0,01	1,0	940	


Начальник ЦКАЛ

«Сувокова» ГУП Андижанской области:

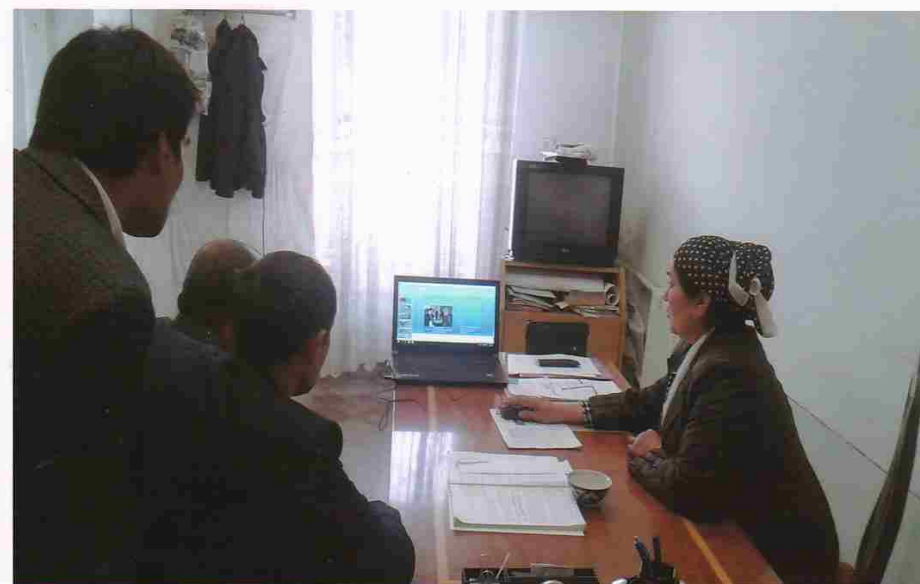
 Х. Собиров

Уз РФА усимлик ва хайвонот олами

генофонди институтинг мутахасиси:

 Х. Турдалиева

*Ўзбекистон Республикаси фанлар академияси ўсимлик ва хайвонот олами генофонди институтининг мутахасиси Х.Турдалиева томонидан Андижон вилояти “Сувокава” ДУКда оқва сувларни юксак сув ўтлари ёрдамида тозалаш тўғрисида ўтказилаётган тақдимот маълумотлари. 2017 йил 7 апрель.*



**ЭЪТИБОРИНГИЗ  
УЧУН  
РАХМАТ!**

