

## ПРИЛОЖЕНИЯ К РАЗДЕЛУ 1

## Перечень пилотных проектов по направлению 1

Код	№ участка	Обозначение	Авторы	Местонахождение			Наименование
				Область	Район	Хозяйство	
<b>УЗБЕКИСТАН</b>							
1.01.Узб.	1	Δ	Железных В.Г.	Ташкентская	Зангиатинский	НИСТО САНИИРИ	Определение водопотребления хлопчатника при двух способах полива (бороздковом и дождевании) и нормирование водопотребления хлопчатника с использованием лизиметров.
1.02.Узб.	2	Δ	Инченко О.П.	Сырдарьинская	Ш.Рашидовский	с/х «Г.Гуляма»	Водопотребление сельхозкультур для определения норм и сроков полива хлопчатника.
1.03.Узб.	3	Δ	Рамазанов А.Р.	Республика Каракалпакстан		с/х «Октябрь»	Исследование водопотребления риса.
1.04.Узб.	4	Δ	Рахимбаев Ф.М.	Ташкентская	Янгиюльский	с/х «Тинчлик»	Исследование режима орошения озимой пшеницы на типичных сероземах Ташкентского оазиса.
1.05.Узб.	5	Δ	Хамидов М.Х.	Сырдарьинская	Гулистанский	дехканское хозяйство «Янгиабад»	Проведение научно-производственных исследований по рациональным режимам орошения рисового

Код	№ участка	Обозначение	Авторы	Местонахождение			Наименование
				Область	Район	Хозяйство	
							севооборота.
1.06.Узб.	6	Δ	Хамидов М.Х.	Хорезмская		к/х «Халкабад»	Режим орошения сельхозкультур хлопкового комплекса на гидроморфных почвах.
1.07.Узб.	7	Δ	Умаров Х.	Ферганская	Ахунбабаевский	к/х «Ниязова»	Исследование, разработка режима орошения и внесение питательных элементов под зерновые культуры.
1.08. Узб.	8	Δ	Чолпанкулов Э.	Кашкадарьинская	Камашинский		
<b>КАЗАХСТАН</b>							
1.01.Каз.	1	Δ	Жданов Г.Н.	Чимкентская	Кзылкумский массив	-	Исследование режима орошения сопутствующих культур в рисовом севообороте
1.02.Каз.	2	Δ	Кван Р.А.	Кзыл-Ординская	Терек-Озекский массив	-	Нормы водопотребности для орошения сельхозкультур рисового севооборота на незасоленных, слабозасоленных почвах орошаемых массивов низовьев р. Сырдарья.
1.03.Каз.	3	Δ	Кван Р.А.	Кзыл-Ординская	Терек-Озекский массив	-	Нормы водопотребности для орошения риса и люцерны на засоленных почвах орошаемых массивов низовьев р. Сырдарья.
1.04.Каз.	4	Δ	Магай С.Д.	Чимкентская	Кзылкумский массив	-	Нормирование водопотребления и водоотведения при

Код	№ участка	Обозначение	Авторы	Местонахождение			Наименование
				Область	Район	Хозяйство	
							возделование риса на фоне вертикального дренажа.
1.05.Каз.	4	Δ	Магай С.Д.	Чимкентская	Кзылкумский массив	-	Нормирование водопотребления и водоотведения при возделовании риса на фоне горизонтального дренажа.
1.06.Каз.	6	Δ	Петрунин В.М.	Казалинский		-	Режим орошения и составляющие оросительные нормы риса на фоне горизонтального дренажа на Казалинском массиве орошения.
1.07.Каз.	7	Δ	Петрунин В.М.	Кзыл-Ординская	Терен-Озекский массив	-	Разработка режима орошения и составляющих оросительных норм на Терен-Озекском массиве.
<b>КЫРГЫЗСТАН</b>							
1.01.Кырг.	1	Δ	Горбачева Р.И.	Чуйская	Аламединский	с/х «пригородный»	Усовершенствование системы норм и нормативов водопользования, обеспечивающую заданный уровень урожайности с/х культур и рационального использования оросительной воды.
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b>							
1.01.Турк.	1	Δ	Джуманазарова Т.К.	Прикопетдаг	Ахалский	с/х «Ватан»	Водопотребление овощных культур в условиях Прикопетдагской зоны.

Код	№ участка	Обозначение	Авторы	Местонахождение			Наименование
				Область	Район	Хозяйство	
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>							
1.01.Тадж.	1	Δ	Акрамов А.	Хатлонская	Кумсанпирский	к/х «Коммунизм»	Режим орошения и водопотребление тонковолокнистого хлопчатника в системе круглогодичного использования земли на крайнем Юго-Западе Таджикистана
1.02.Тадж.	2	Δ	Джураев М.С.	Гиссарская долина	Бахтарский	с/х «Туркменистан»	Оптимизация режима орошения. установления водопотребления и биологических коэффициентов кукурузы на землях 3-го гидромодульного района.
1.03.Тадж.	3	Δ	Пулатова Ш.С.	-	Шахристанский	Опорный пункт НПО «Земледелие»	Режим орошения и водопотребление озимой пшеницы в предгорных условиях Таджикистана.
1.04.Тадж.	4	Δ	Пулатов Я.Э.	Ленинабадск	Ходжентский	к/х «Ленина»	Режим орошения средневолокнистого сорта хлопчатника на каменистых почвах Ходжентской области.
1.05.Тадж.	5	Δ	Пулатов Я.Э.	-	Гиссарский	к/х «К.Маркса»	Режим орошения сельхозкультур в системе круглогодичного использования орошаемой пашни.

Код	№ участка	Обозначение	Авторы	Местонахождение			Наименование
				Область	Район	Хозяйство	
1.06.Тадж.	6	Δ	Сатибалдиев С.	-	Гиссарский	Экспер. хозяйство Тадж.НИИ сельс. хоз-ва	Оптимальная режима орошения средневолокнистого хлопчатника в условиях Гиссарской долины.
1.07.Тадж.	7	Δ	Тухлиев М.	Гиссарская долина	Ленинский	с/х «Хосилот»	Изучение водопотребления и режима орошения свеклы в условиях Гиссарской долины.

Приложение 2.

Климатическая характеристика пилотных объектов (проектов) по ирригации и дренажу, построенные в Центральной Азии в прошлые годы. 1 направление - режим орошения и нормы водопотребления.

Коды объектов по I на правлению	Место расположение объектов	Температурная характеристика					Ос, мм	Е исп., мм	Дф влаго обеспеч.	$K_y = \frac{O_c}{E}$	Уср.год
		t <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>	t <sub>ср..год.</sub>	еэф.t > 10 <sup>0</sup> С	t без мороз. дней.					
<b>КАЗАХСТАН</b>											
1.01 К (С-I)	Кзыл-Кумский массив, Чимкент. область	-	-	-	4800			1200	1050	008	-
1.02 К (С-II)	Кзыл-Кумский массив, Чимкент. область	-	-	-	3500-4100	177-192	109-159	1300-1600	1200-1440	006-008	-
1.03 К (С-II)	Кзыл-Кумский массив, Чимкент. область	-	-	-	3500-4100	177-192	109-159	1300-1600	1200-1440	006-008	-
1.04 К (С-II)	Кзыл-Кумский массив, Чимкент. область	-	-	12 <sup>0</sup> С	4600-4800	200-210	165-210	1100-1200	1080	0,117	-
1.05 К (С-II)	Кзыл-Кумский массив, Чимкент. область	-	-	12 <sup>0</sup> С	4600-4800	200-210	165-210	1100-1200	1080	0,117	-

Коды объектов по I на правлению	Место расположение объектов	Температурная характеристика					Ос, мм	Е исп., мм	Дф влаго обеспеч.	$K_y = \frac{O_c}{E}$	Уср.год
		$t_{max}$	$t_{min}$	$t_{cp.год}$	еэф.t > 10 <sup>0</sup> С	t без мороз. дней.					
1.06 К (С-II)	Кзыл-Кумский мас. Чимк. обл.	-	-	12 <sup>0</sup> С	4600-4800	200-210	165-210	1100-1200	1080	0,115	-
1.07 К (С-II)	Кзыл-Кумский массив, Чимкент. область	-	-	12 <sup>0</sup> С	4600-4800	200-210	165-210	1100-1200	1080	0,115	-
1.08 К (С-I)	Казалинский массив	26 <sup>0</sup> С	-11,3 <sup>0</sup> С	8 <sup>0</sup> С	3524-3850	170-180	104-132	1737	≈1600	0,067	-
1.09 К (С-II)	Теренозакский массив, Кзыл-Орд. область	-	-	8,9 <sup>0</sup> С	3700	180	120	1300-1600	1350	0,082	-
<b>УЗБЕКИСТАН</b>											
1.01.У	НИСТО (Таш. обл.) (Ц-11)	-	-	10,6	2315	205-210	370	1300-1400	980	027	-
1.02.У	Г. Гуляма (Сырдарьинская область) (Ц-11)	47	34	12,5	4500	169-200	250-300	1400	1375	019	1,7-2,6
1.03.У	с/х «Октябрь», р. Каракалпакстан (Ц-1)	-	-	11-13	4000	160-190	80-140	1500	14860	006	
1.04.У	«Тинчлик» (Янгиюль, Таш. обл.) (Ц-11)			13-14,5	2300	200-220	240-300	1300-1400	≈ 1000	0,2	
1.05.У	деханское хозяйство Янги-Абад	42-43	14-18	13	4300	180-200	200-225	1350-1420	≈1200	0,153	10-12



Коды объектов по I на правлению	Место расположение объектов	Температурная характеристика					Ос, мм	Е исп., мм	Дф влаго обеспеч.	$K_y = \frac{O_c}{E}$	Уср.год
		t <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>	t <sub>ср..год.</sub>	еэф.t > 10 <sup>0</sup> С	t без мороз. дней.					
	(Сырдадарьинская обл.) (Ц-11)										
1.06.У	к-з Халкабад (Хорезмская обл.) (Ц-1)			13,5	4000	170-180	70-80	1000-1200	≈1120	0,068	
1.07.У	к-з Ниязова, (Ферганская обл.) (Ц-11)	46-50		13-14?8	3800-4200	190-210	90-170	1000-1175	≈1000	0?113	
1.08.У	с/х № 24 (Каршинская степь) (Ю-1)			14,5-16	-	-	146-535	1100-1300	854	765	0,2
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>											
1.01.Тад.	к-з Коммунизм (Кумкорг. района, Хатланской обл.) (Ю-1)	46-47	-25,-26	15,7-15,9	4200	190-235	294	-	-	-	08-1,9
1.02.Тад	с/х «Туркменистан», Бахтарского района (Ц-11)	46-47	-25,-26	15-17	4500-5800	250-310	143-297	1469-1950	1326-1653	0097-0152	1,2-2,1
1.03.Тад	опорный пункт, (Шахристанский р-н)	25-42	-29 +34	13-13,2	500-5100	125-270	372-440	-	-	-	1,6-4,7
1.04.Тад	к-з Ленина, (Ходженский	34-45	27-29	14-,1	2500-4800	160-220	155	1725	1570	0,032	2-5

Коды объектов по I на правлению	Место расположение объектов	Температурная характеристика					Ос, мм	Е исп., мм	Дф влаго обеспеч.	$K_y = \frac{O_c}{E}$	Уср.год
		t <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>	t <sub>ср.год.</sub>	еэф.t > 10 <sup>0</sup> С	t без мороз. дней.					
	район, Ходженская обл.), (Ц-11)										
1.05.Тад	к-з Карла Маркса, Гиссарский р-н) (Ю-1)	43-44	24-30	12,8-15,1	2192-2510	220-240	630	1505	873	042	1,5-2,8
1.06.Тад.	ЦЭХ ТаджНИИ с/х (Гиссарский р-н) (Ю-1)	43-44	24-30	14>15,1	2192-2510	220-240	613	5115	842	044	1?5-2?8
1.07.Тад.	с/х Хасилот (Гиссарский р-н) (Ю-1)	43-44	24-30	14,1-15,1	2192-2510	629	220-240	1505	873	042	1,5-2,8
<b>КЫРГЫЗСТАН</b>											
1.01.Кырг.	с/х Пригородный (Аламединский р-н, Чуйская обл.) (С-1)	21-24	-32-83	9-10	3000-3800	380-460	180	1000	580	0,42	-
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b>											
1.01.Турк.	с/х Ватан (Ахальский	-	-	-	5300-5400	186-257	128-149	-	-	-	-

Коды объектов по I на правлению	Место расположение объектов	Температурная характеристика					Ос, мм	Е исп., мм	Дф влаго обеспеч.	$K_y = \frac{O_c}{E}$	Уср.год
		t <sub>max.</sub>	t <sub>min.</sub>	t <sub>ср..год.</sub>	еэф.t > 10 <sup>0</sup> С	t без мороз. дней.					
	энтрап (Ю-1)										

Примечание:

t<sub>max</sub> - максимальная температура воздуха

t<sub>min</sub> - минимальная температура воздуха

t<sub>ср.год.</sub> -среднегодовая температура воздуха

Σэф.t сумма эффективных температур выше 10<sup>0</sup>С > 10<sup>0</sup>С

t без м.п - продолжительность безморозного периода, с температурой свыше 10<sup>0</sup>С

Ос - годовые осадки, мм

Е - испаряемость, мм

Дф - дефицит влагообеспеченности

К<sub>у</sub> - коэффициент увлажнения

Приложение 3.

Геоморфолого-гидрологические условия пилотных объектов (проектов) по исследованиям режима орошения и норм водопотребления сельхозкультур в Центральной Азии за прошлые годы (1 направление) обобщение результатов натурных исследований».

Коды объектов	Место расположение объектов	Геоморфологическая принадлежность	Методологическое строение	Проводимость почво-грунтов		Напорность		УГВ		Минерализация г/л	
				Кф верх. слоя м/сут	Кф ВГ, м/сут.	напорная система	без напора	глубина м	амплитуда, м	грунтовых вод	подземных вод
<b>КАЗАХСТАН</b>											
1.01. К	Кзылкумский массив, Чимкентская обл.	Аллювиальная плоская равнина $i=0,0002-0,003$	Многослойное отложение	0,2-0,3	10-12	слаб		0,5-3,0	до 1,6	3-5	до 2,0
1.02. К	Теренозекский массив, Кзыл-Орд. обл.	Дельта, аллювиальная равнина $i=0,0005-0,001$	Многослойное отложение	0,3-0,5	6-10	-	без	1-3	до 1,5	1-5	до 2,0-3
1.03. К	Теренозекский массив, Кзыл-Орд. обл.	Древняя дельта, надпойм. часть, алюв. равн 00005	Многослойное	0,3-0,5	6-10	-	+	1-3	1,5	1-5	2-3
1.04. К	Кзылкумский массив,	Аллювиальная плоская	Многослойное	0,35	до 12	-	+	1,5-3,0	-	1,2-2,2	0,5-1,5

Коды объектов	Место расположение объектов	Геморфологическая принадлежность	Методологическое строение	Проводимость почво-грунтов		Напорность		УГВ		Минерализация г/л	
				Кф верх. слоя м/сут	Кф ВГ, м/сут.	напорная система	без напора	глубина м	амплитуда, м	грунтовых вод	подземных вод
	Чимкентская обл.	равнина $i=0,0002-0,003$									
1.05. К	Кзылкумский массив, Чимкентская обл.	Аллювиальная плоская равнина $i=0,0002-0,003$	Двухслойное	1,45	до 12	-	+	до 5 м	-	4,4	0,5-1,5
1.06. К	Кзылкумский массив, Чимкентская обл.	Аллювиальная плоская равнина $i=0,0002-0,003$	Двух и многослойное	0,21-0,35	до 12	-	+	0,6-2,0	1,6	1,9-8,14	
1.07. К	Кзылкумский массив, Чимкентская обл.	Аллювиальная плоская равнина $i=0,0002-0,003$	Двух и многослойное	0,21-0,35	до 12	-	+	0,6-1,8	1,4	1,9-8,14	-
1.08. К	Казалинский массив Кзыл-Орд. район	Дельтовая аллювиальная волнистая равнина $i=0,000015$	Многослойное	0,5-1,0	1-5	-	+	1-3	до 2	до 3	-

Коды объектов	Место расположение объектов	Геморфологическая принадлежность	Методологическое строение	Проводимость почво-грунтов		Напорность		УГВ		Минерализация г/л	
				Кф верх. слоя м/сут	Кф ВГ, м/сут.	напорная система	без напора	глубина м	амплитуда, м	грунтовых вод	подземных вод
1.09. К	Теренозекский массив Кзыл-Орд. обл.	Слабоволнистая аллювиальная равнина i=0005-0001	Многослойное	03-05	6-10	-	+	1-3,0	до 3,0	1-10	-
<b>УЗБЕКИСТАН</b>											
1.01.У.	НИСТО (Таш. обл)	Волнистая уволитая равнина р.Чирчик	Мощная однослойная толща	0,5-1,0	-	-	+	>5	-	2-3	-
1.02.У.	с/х Г.Гуляма (Сырдарьинская обл.)	Пролувиальная равнина i=00002-00005	Мощное однослойное отложение	0,5-1,0	-	+	-	1,5-2,5	2,0	3-5 и более	-
1.03.У.	с-з 10-а (Сырдарьинской обл.)	Аллювиаль. равнина i=0001-00015	Мощное многослойное отложение	0,35-0,5	10-12	-	+	2,5-3,0	2,5	3-4	-
1.04.У.	с/х «Октябрь» (респ. Каракалпакстан)	Дельта р. Амударья, i=0,0003	Многослойное отложение	-	-	-	+	1,5-2,5	1,2-1,4	3-10 и более	
1.05.У.	«Тинчлик» (Янгиюль,	Волнистая предгор.	Мощное однослойное	0,18-0,35	-	-	+	>5-10	-	-	-

Коды объектов	Место расположение объектов	Геморфологическая принадлежность	Методологическое строение	Проводимость почво-грунтов		Напорность		УГВ		Минерализация г/л	
				Кф верх. слоя м/сут	Кф ВГ, м/сут.	напорная система	без напора	глубина м	амплитуда, м	грунтовых вод	подземных вод
	Таш.обл.)	равнина (надпоймен. терраса р.Чирчик)	лессовое отложение								
1.06.У.	Дехкан. х-во Янги-Абад (Сырдарьинская обл.)	Аллювиальная равнина i=00003-00004	Двух и многослойное отложение	003-01	>30	+	-	0,5-1,0	0,5	1-5	до 2,0
1.07.У.	к-з «Халкабад» (Хорезм. обл.)	Аллювиальная равнина дельты Амударьи, i=0,0001-0,0003	Многослойное отложение	до 0,3	10-12	-	+	0,5-1,5	1,0	3,0-5,0	до 2,0
1.08.У.	к-з Ниязова (Ферг. обл.)	Межконусное понижение Исфара-Шахамард. Конус	Однослойное отложение	0,1-0,15	-	+	-	1,8-2,2	до1,6	2,2-4,1	до1,0
1.09.У.	с/х № 24 (Каршинская степь)	Межгорная слабоволнистая равнина	Аллювиально-пролювиальное многослойное отложение	до 0,8	-	-	+	1,28-2,13	1,2	10-20	-

Коды объектов	Место расположение объектов	Геморфологическая принадлежность	Методологическое строение	Проводимость почво-грунтов		Напорность		УГВ		Минерализация г/л	
				Кф верх. слоя м/сут	Кф ВГ, м/сут.	напорная система	без напора	глубина м	амплитуда, м	грунтовых вод	подземных вод
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>											
1.01.Тад.	к-з «Коммунизм» (Кумкорг. р-н, Хатл. обл.)	Предгорие, высокая терраса р. Вахш, i=001-0003	Двух и многослойное отложение	-	-	+	-	>15	-	-	-
1.02.Тад.	с/х «Туркменистан» (Бахтарский р-н)	Высокая 3-я терраса р.Вахш, i=0,0005-0,025	Двух и многослойное отложение	-	-	+	-	>15	-	-	-
1.03.Тад.	Опорный пункт института земледелия (Шахристанский р-н)	эрозионно-техногенный и денудационно-аккумулятивный рельеф - рельеф i=0,0015	Многослойное отложение	-	-	-	+	>15	-	-	0,1-0,7
1.04.Тад.	к-з Ленина (Ходженский р-н)	Проллювиально-аллювиаль	Многослойное, каменистое	3,6	-	-	-	-	-	-	-



Коды объектов	Место расположение объектов	Геморфологическая принадлежность	Методологическое строение	Проводимость почво-грунтов		Напорность		УГВ		Минерализация г/л	
				Кф верх. слоя м/сут	Кф ВГ, м/сут.	напорная система	без напора	глубина м	амплитуда, м	грунтовых вод	подземных вод
		ное отложение, i=0015-0002									
1.05.Тад.	к-з К.Маркса (Гиссарский р-н)	I-II -я терраса р. Вахш	Многослойное	-	-	-	-	2-3	-	до1,0	-
1.06.Тад.	ЦЭХ, ТаджНИИ с/х (Гиссарский р-н)	Аллювиально-пролювиальное отложение р. Вахш, i=0,012-0,015	0	-	-	-	-	4,5-5 и 1,5-3,0-	-	-	-
1.07.Тад.	с-з «Хосилот» (Ленинский район, Гиссарская долина)	низкая терраса р. Вахш i=0015-0035 реже 0003-0,008	Многослойное отложение	0,5-0,6	-	-	-	1,5-3,0	-	-	-
<b>КЫРГЫЗСТАН</b>											
1.01. Кыр.	С-з «Пригородный» (Аламедин)	Предгорная равнина, аллювиаль	Многослойное отложение р.Аламетдин,	-	-	-	+	1,5-3,0	1-8	0,17-2,7	-

Коды объектов	Место расположение объектов	Геоморфологическая принадлежность	Методологическое строение	Проводимость почво-грунтов		Напорность		УГВ		Минерализация г/л	
				Кф верх. слоя м/сут	Кф ВГ, м/сут.	напорная система	без напора	глубина м	амплитуда, м	грунтовых вод	подземных вод
	ский р-н)	ное отложение, I=0,0054	Чу и т.д.								
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b>											
1.01.Турк.	с-з «Ватан» (Ахальский энтрап)	предгорная равнина i=0005	Многослойное аллювиально-пролювиал. отл.					4,5	-	3,0	-

Почвенно-мелиоративная характеристика пилотных объектов по ирригации и дренажу, построенных в Центральной Азии за прошлые годы. 1 направление - «режим орошения и нормы водопотребления сельхозкультур»

Коды объектов	Место расположения объектов	Типы почв		Водно-физические свойства почв				Характеристика по засоленности					
		по генезису	по мех. составу	$\gamma$ м/м <sup>3</sup>	$\eta$ м/м <sup>3</sup>	$\mu$	$\frac{\delta}{ППВ}$	Степень засоления	Тип засоления	Распределение запасов	$\Sigma$ S, % 0-1 м	Cl, %	SO <sub>4</sub> , %
<b>КАЗАХСТАН</b>													
1.01.	Кзылкумский массив, Чимкентская обл.	лугово-сероземные	супесь, легкие суглинки (IV)	1,43-1,47	2,7-2,75	01	$\frac{1,2}{21-25\%}$	слабая	хлор-сульф	поверхностное	0,3-0,4	0,012	0,1-0,12
1.02. (VI)	Теренозак Кзыл-Орд. обл.	аллюв.-луговые, лугово-болотные	средние и легкосуглинистые	-	-	-	-	от слабой до средней	хлор-сульф	поверхностное	0,3-1,0	0,01-0,05	-
1.03. (VI)	Теренозак Сырдарья Кзыл-Орд. обл.	от аллювиально-лугового до пустынь.	от легкого до тяжелых суглинков	-	-	-	-	от слабой до средней	хлор-сульф	поверхностное	0,3-0,8	0,01-0,05	-
1.04. (IV)	Кзылкумский массив	лугово-сероземные	суглинки с прослойками глины и супеси	1,41-1,54	2,63-2,72	006-0,08	$\frac{1,2}{18-25\%}$	слабая и сильная	хлор-сульф	поверхностное	0,31-0,4	0045-018	0115-1,1

Коды объектов	Место расположения объектов	Типы почв		Водно-физические свойства почв				Характеристика по засоленности					
		по генезису	по мех. составу	$\gamma$ м/м <sup>3</sup>	$\eta$ м/м <sup>3</sup>	$\mu$	$\frac{b}{ППВ}$	Степень засоления	Тип засоления	Распределение запасов	$\Sigma$ S, % 0-1 м	Cl, %	SO <sub>4</sub> , %
1.05 (VII)	Кызлкумский массив	лугово-сероземные	суглинки с прослойками глины и супеси	1,41-1,54	2,63-2,72	0,06-0,08	$\frac{1,2}{18 - 22\%}$	слабая и сильная	хлорид-сульф	поверхностное	0,3-2,1	0,18	1,1
1.06 (VII)	Казалинский массив (VII)	-	суглинки	1,46	2,72	0,06	-	слабая	хлорид-сульф	поверхностное	0,4-0,5	-	-
1.07. (VII)	Тереназакский массив	аллювиально луговые и лугово-болотные	тяжелые суглинки	-	-	-	-	от слабой до сильной	хлорид-сульф	поверхностное	-	-	-
<b>УЗБЕКИСТАН</b>													
1.01.У	НИСТО (Таш. обл.)	типичный серозем	средний суглинок	1,18-1,45	-	0,06	$\frac{-}{20}$	незасоленнае	-	-	-	-	-
1.02.У	с-з Г. Гуляма (Сырдарьинская обл.)	глубоко солончаковатые сероземы, лугово-серозем (VI)	средне гипсово пылевые суглинки	1,34-1,46	-	0,06-0,08	$\frac{1,2}{2}$	от слабой до сильной засоленности	хлорид-сульф	поверхностное	-	-	-
1.03.У	с-з	лугово-	суглинки	-	-	-	-	средне	хло	поверх	-	-	-

Коды объектов	Место расположения объектов	Типы почв		Водно-физические свойства почв				Характеристика по засоленности					
		по генезису	по мех. составу	$\gamma$ м/м <sup>3</sup>	$\eta$ м/м <sup>3</sup>	$\mu$	$\frac{b}{ППВ}$	Степень засоления	Тип засоления	Распределение запасов	$\Sigma$ S, % 0-1 м	Cl, %	SO <sub>4</sub> , %
	"Октябрь" (Каракалпакстан)	пустынные	(IV)					засоленная	рид-сульф	ностное			
1.04.У	к-з "Тинчлик" (Янгиюльский р-н, Таш. обл.)	типичные сероземы	средне суглинистые III	1,3-1,35	-	-	-	незасоленная	-	-	-	-	-
1.05.У	Дехканское хоз-во, Янги-Абал (Сырдарьинская обл.)	сероземно-луговые и лугово-болотные	суглинистые и супеси (VIII)	1,36-1,41	2,6-2,7	0,08	$\frac{1,1}{18-23}$	слабо и сильнозасоленная	сульфхлорид-	поверхностное	2-3	01-07	-
1.06.У	к-з Халкабад, Хорезм обл.	болотно-луговые и лугово-болотные	тяжелые суглинки и глина (IX)	1,41-1,47	2,6-2,65	006	$\frac{1,2}{22-23}$	средне- и сильнозасоленная	хлорид- и сульф.хлор.	поверхностное	2,5-3,0	002-003	-
1.07.У	к-з Ниязова (Ферганская обл.)	сероземно-луговые	суглинки средние (IV)	1,37-1,4	2,6	006	-	слабо и среднезасол.	сульфхлорид.	Поверхностное	1,3-1,6	001-002	-
1.08. У	с-з № 24 (Каршин)	сероземы	лесов. сугл. и супеси	1,33-1,4	2,4-2,64	0,06-008	-	глубоко солонча-	сульфхлорид	глубокое	-	-	

Коды объектов	Место расположения объектов	Типы почв		Водно-физические свойства почв				Характеристика по засоленности					
		по генезису	по мех. составу	$\gamma$ m/m <sup>3</sup>	$\eta$ m/m <sup>3</sup>	$\mu$	$\frac{b}{ППВ}$	Степень засоления	Тип засоления	Распределение запасов	$\Sigma$ S,% 0-1 м	Cl, %	SO <sub>4</sub> , %
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>													
1.01.Тад.	к-з "Коммунизм" (Кумсагирский р-н, Хатланская обл.)	староорошаемые светлые сероземы, сероземно-луговые	суглинистые (III)	1,24-1,34	1,61-1		$\frac{-}{22}$	незасоленная	-	-	-	-	-
1.02.Тад.	с-з "Туркменистон" (Бохторский р-н, Гиссарская долина)	светлые сероземы	средние суглинки (III)	1,3-1,48	2,6-2,65	006	$\frac{-}{22}$	незасоленная	-	-	-	-	-
1.03.Тад.	Опорный пункт НПО "Земледелие"	сероземы от светлых до типичных	средние суглинки (III)	1,34	2,72	006	$\frac{-}{22,9}$	-	-	-	-	-	-
1.04.Тад.	к-з Ленина (Ходжентский р-н)	серобурые, сероземы и пустынные	сербурокаменистые (II)	1,6-2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Коды объектов	Место расположения объектов	Типы почв		Водно-физические свойства почв				Характеристика по засоленности					
		по генезису	по мех. составу	$\gamma$ м/м <sup>3</sup>	$\eta$ м/м <sup>3</sup>	$\mu$	$\frac{b}{ППВ}$	Степень засоления	Тип засоления	Распределение запасов	$\Sigma$ S, % 0-1 м	Cl, %	SO <sub>4</sub> , %
		е											
1.05.Тад.	к-з К.Маркса (Гиссарский р-н)	горные, коричневые темные сероземы	коричнево-карбонатные сугл.	1,42	2,64	0,08	$\frac{-}{19,6}$	-	-	-	-	-	-
	II опыт заложен	лугово-сероземные	суглинистые	1,30	2,11	0,06	$\frac{-}{26}$	-	-	-	-	-	-
1.06.Тад.	ЦЭХ ТаджНИИ сел/хозяйства	темные сероземы, луговые сероземы, коричнево карбонат.	темные сероземы, суглинистые (III)	1,37-1,39	-	-	$\frac{-}{23,4}$	-	-	-	-	-	-
	II-опыт заложен (Гиссарская долина)	луговые сероземы	средние суглинистые (IV)				$\frac{-}{23,1-23,4}$						
1.07.Тад	с-з "Хосилот" (Ленинский р-н, Гиссарская долина)	горные, коричнево-темные сероземы, луговые сероземы	средние суглинистые (III)	1,34	2,66	0,08	$\frac{-}{22,2}$						

Коды объектов	Место расположения объектов	Типы почв		Водно-физические свойства почв				Характеристика по засоленности					
		по генезису	по мех. составу	$\gamma$ т/м <sup>3</sup>	$\eta$ т/м <sup>3</sup>	$\mu$	$\frac{b}{ППВ}$	Степень засоления	Тип засоления	Распределение запасов	$\Sigma$ S, % 0-1 м	Cl, %	SO <sub>4</sub> , %
<b>КЫРГЫЗСТАН</b>													
1.01.Кырг	с-з "Пригородный" (Аламетдинский р-н)	сероземно-луговые, луговые светлые	чаще средние суглинистые, реже тяжело суглинистые					в основном, не засоленная и слабо засолен. образованием соды	поверхностное	-	-	-	-
<b>ТУРКМЕНИСТАН</b>													
1.01. Турк	с-з "Ватан" (Ахалакский р-н при Копетдаге)	светлые сероземы	средние и тяжелые суглинки (Ш)	1,45	2,70	0,06	21,8	-	-	-	-	-	

**Примечание:**  $\gamma$  - объемная масса, тн/м<sup>3</sup>;  $\eta$  - удельная масса, тн/м<sup>3</sup>;  $\mu$  - коэффициент водоподачи;  $b$  - коэффициент солеотдачи; **ППВ** - предельно-полевая влагоемкость, % от веса сухой почвы.