

ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ФОНДОВ ПУСТЫННОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Азизов А.А.,
Юлдошев Д.Т,

Пустынная зона Республики Узбекистана занимая его значительную часть включает территории начиная от его юго-восточных и восточных предгорий до западных и северо-западных границ. На эти территории расположены Республика Каракалпакстан, Хорезмская и Бухарская области. Кроме того к пустынной зоне относится так же значительная часть Навоинской, западная часть Кашкадарьинской, южная часть Сурхандарьинской и центральная часть Ферганской областей [1,2]

Структурный состав почвы пустынный зоны земельного фонда Узбекистана указан на рис.1.1, а их разновидности в генетическом разрезе в таблице 1.1. Как следует из рис.1.1 и таблицы 1.1, структура и состав почвы далеко не однородно. Количественно здесь преобладает серо-бурые 10882 тыс. га (40,30%) и пески 9390 тыс. га (35,91%), в сумме они составляют 20272 тыс. га (76,21%) [3].

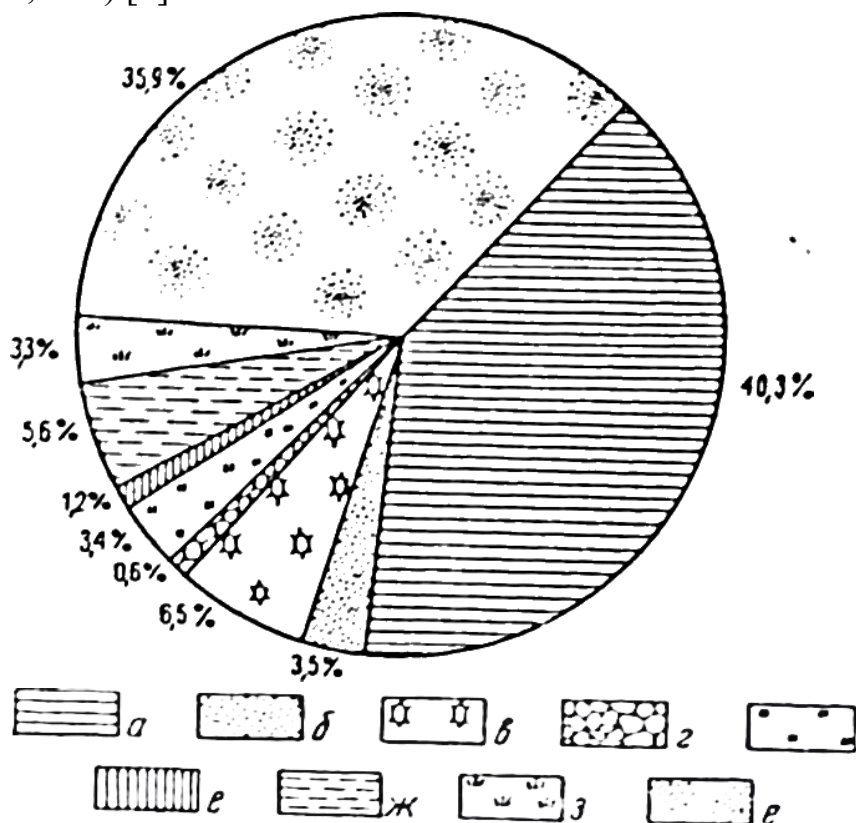


Рисунок 1.1 Пустынные зоны Республики Узбекистан:

а–серо-бурые почвы, *б* – пустынные (песчаные), *в* – тамырны, *г*–тамыры,

д – солончаки, е – орошаемые почвы с глубокими грунтовыми водами, ж – орошаемые гидроморфные, з – луговые, болотно-луговые и болотные, е – пески

Наиболее распространенные почвы пустынной зоны Узбекистана серо-бурые (40% площади), пески (36%), такырные почвы (5,4%), пустынные песчаные (3,18%), такыры (0,5%).

Таблица 1.1. Земельный фонд пустынной зоны Узбекистана в генетическом разрезе

Почвы		
	тыс. га	% от общей
Серо-бурые	10882	40,30
Орошаемые серо-бурые (вместе с такырно-оазисными)	13	0,05
Пустынные песчаные	960	3,18
Такырные	1468	5,43
Такыры	135	0,50
Солончаки остаточные	90	0,33
Орошаемые такырные	214	0,79
Такырно-оазисные	29	0,11
Лугово-такырные	295	1,09
Орошаемые лугово-такырные	89	0,33
Орошаемые такырно-луговые	43	0,16
Луговые аллювиальные	148	0,55
Орошаемые луговые аллювиальные	661	2,44
Лугово-оазисные аллювиальные	651	2,41
Лугово-оазисные сазовые	155	0,57
Луговые, болотно-луговые и болотные пойменно-аллювиальные	734	2,72
Солончаки типичные, луговые и болотные	539	2,00
Солончаки на коренных породах	483	1,05
Солонцы	16	0,06
Пески	9390	35,91
Галечники	9	0,02
Итого	27004	100

Из общего земельного фонда автоморфные почвы вместе с песками составляют 88% площади зоны, а гидроморфные почвы и почвы ослабленного грунтового увлажнения – 12%.

Суммарная площадь орошаемых почв едва достигает 7%, от всей площади

зоны.

В пустынной зоне Узбекистана развиты две основные отрасли сельского хозяйства, тесно связанные с размером и качеством земельных угодий, поливное земледелие и пастбищное животноводство. Валовые площади территорий этих отраслей в разрезе почвенно-климатических округов представлены в табл. 1.2

В пределах пустынной зоны Узбекистана из общей площади районов поливного земледелия 2405 тыс.га орошаемые почвы, включая перелого и залежи, составляют 1855 тыс.га. Из этого числа под поливные посевы используются 800 тыс.га. Кроме посевной площади, перелогов и залежей в общем контуре районов поливного земледелия рассматривается 550 тыс. га целинных земель солончаков, луговых и других почв [4].

Таблица 1.2 Земельный фонд отраслей сельского хозяйства пустынной зоны Узбекистана

Округ	Общая площадь		В том числе			
	тыс. га	%	Районы поливного земледелия		Пастбищные районы	
			тыс. га	%	тыс. га	%
Устюртский	7290	27,00	нет		7299	100
Нижнеамударьинский	3629	13,44	1301	35,85	2327	64,15
Кызылкумский	10808	40,02	нет	—	10808	100
Ферганский	505	1,87	380	75,45	125	24,75
Зарафшанский	2929	10,85	408	13,93	2510	86,07
Кашкадарьинский	1299	4,81	96	7,39	1203	92,61
Сурхандарьинский	544	2,01	220	10,44	324	59,56
Итого	27004	100	2105	8,91	24599	91,09

Качества земельного фонда районов орошаемого земледелия кроме генетической принадлежности почв связано больше, чем где бы то не было, с их Физико-механические свойствами, засолением, тренированностью [4]. Этими свойствами почв определяются необходимые мелиоративные и агротехнические мероприятия, поливы и общая оценка по производительной способности.

Пастбищная территория в пределах пустынной зоны Узбекистан составляет 24599 тыс. га или 91 % от всей площади зоны.

Среди орошаемых почв 256 тыс. га «автоморфных», или 14%, 132 тыс. га, или 7% — переходных к гидроморфным и 1467 тыс. га, или 79% гидроморфных (табл. 1.3).

Таблица 1.3. Площади орошаемых почв пустынной зоны Узбекистана

Почвы	По Узбекистану		По округам, тыс.га				
	тыс.га	%	Нижне-амударьинский	Ферганский	Зарафшанский	Кашкадарьинский	Сурхандарьинский
Автоморфного ряда:							
орошаемые серо-бурые,	13		Нет	Нет	13	Нет	Нет
орошаемые такырные,	214		51	-	Нет	96	67
такырно-оазисные	29		Нет	-	-	Нет	29
И т о г о	256	14	51	-	13	96	96
Переходного ряда:							
орошаемые лугово-такырные							
орошаемые такырно-луговые	89		75	Нет	12	Нет	2
И т о г о	43		Нет	-	7	-	36
	132	7	75	-	19	-	38
Гидроморфного ряда:							
орошаемые луговые	661		615	42	Нет	Нет	4
аллювиальные лугово-оазисные	651		314	Нет	337	-	Нет
сазовые	155		Нет	154	Нет	-	1
И т о г о	1467		929	196	337		5

Почвенный покров пастбищных районов большей частью автоморфный и представлен серо-бурыми, пустынными песчаными, такырными почвами, такырами, остаточными и «коренными» солончаками, значительные площади заняты эоловыми песками. К этим же районам относится также крупный массив пойменно-аллювиальных луговых, болотно-луговых и болотных почв в живой дельте Амударьи. Некоторую площадь составляют примыкающие к районам поливного земледелия участки дельт с луговыми и лугово-такырными почвами

(табл. 1.4).

Таблица 1.4. Площади почв пастбищных районов

Почвы	По Узбекистан		По округам, тыс.га					
	тыс. га	Уст-юртский	Нижне-Амударьинский	Кизыл-кумский	Ферганский	Зарафшанский	Кашкардарьинский	Сурхандарьинский
Серо-бурые	10882	6521	143	2564	33	1023	523	75
Пустынные песчаные	960	Нет	5	119	4	655	115	62
Такырные	1468	357	544	81	5	148	307	26
Такыры	135	39	9	5	Нет	61	17	4
Солончаки остаточные	78	Нет	70	Нет	-	2	Нет	6
Лугово-такырные	202	Нет	120	-	-	63	-	19
Лугово-аллювиальные	663	-	559	-	3	18	-	Нет
Луговые пойменно аллювиальные	663	-	559	-	3	63	-	38
Солончаки типичные, луговые и болотные	279	-	141	57	32	19	7	23
Солончаки на коренных породах солонны	483	306	7	54	Нет	60	55	Нет
Пески	9329	54	644	7928	48	409	176	70
Итого	24599	7290	2328	10808	125	2541	1203	324

Продуктивность пастбищ в зависимости от почвенных условий различна. Почти полностью отсутствует растительность на такырах, солончаках всякого рода, площадь которых в 991 тыс.га исключается из пастбищного фонда. Таким образом, площадь собственно пастбищных угодий определяется 23608 тыс.га.

Некоторая часть территории пастбищных районов по рельефу и свойствам почв пригодна для поливного земледелия и может рассматриваться как

резервный ирригационный земельный фонд той или иной очереди освоения в зависимости от наличия источников орошения и возможности подачи воды.

Таким образом, Пустынная зона Республики Узбекистана занимает значительную его территории и его земельный фонд по площади составляет 27004 тыс.га.

В пустынной зоне развиты две основные отрасли сельского хозяйства, эта поливное земледелия (2405 тыс.га) и пастбищное животноводства (24599 тыс.га) .

Одним из основных характеристик пустынной зоны Узбекистана это его очень жаркий и засушливый климат с незначительным количеством осадков температура воздуха в котором летом поднимается до +45...50 °С, а поверхность песка раскаляется до 80 °С

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (REFERENCES):

1. Площадь Узбекистана - Карта почв Узбекистана. http://mapexpert.com.ua/index_ru.php?idif=m_p_9&table=new_post
2. Ўзбекистон Республикаси тупроқ қопламалари атласи. Ўзбекистон Республикаси ер ресурслари, геодезия, картография ва Давлат кадастри кўмитаси, Ташкент, 2010 й. 44 б.
3. Кимберг Н.В. Почвы пустынной зоны Узбекистана. Т.3 Ташкент: Издательство Узбекистан, 1974. –198 с.
4. Почвы Узбекистана. – Ташкент: Фан, 1975. – 224 с. <http://www.cawater-info.net/books/pochvy-uzb/pages/99.htm>
5. Азизов А.А., Убайдуллаев Г.К., Рашидов А.М. Физико-механические характеристики песчанно-грунтовых деформируемых поверхностей // Современная образовательная наука и психология: Сборник материалов международной научно-практической конференции. – Астана: РНПЦ «Білім-Образование-Education», 2018. – С. 510-514.
6. Азизов А.А., Хужахмедова Х.С. Перекачивания колеса по деформируемой опорной поверхности // Современная образовательная наука и психология: Сборник материалов международной научно-практической конференции. – Астана: РНПЦ«Білім-Образование-Education», 2018. – С. 13-16.
7. Азизов А.А., Кенжаев С.Н., Кодиров Р.Х. Тягово-сцепные свойства колеса с деформируемой опорной поверхностью // Сборник материалов I Международной научно-практической конференции “Актуальные проблемы внедрения инновационной техники и технологий на предприятиях по производству строительных материалов, химической промышленности и в смежных отраслях”. – Фергана: ФерПИ, 24-25 мая 2019. Том 1. –С. 269-272.