





Приложение 2  
к Правилам рационального  
использования земель  
сельскохозяйственного назначения

Показатели обеспеченности гумусом и элементами питания

№ п/п	Область	Тип почвы	Обеспеченность гумусом, %			Обеспеченность элементами питания, мг/кг								
						легко гидролизуемым азотом			подвижным фосфором			обменным калием		
			очень низкая, менее	низкая	оптимальная	очень низкая, менее	низкая	оптимальная	очень низкая, менее	низкая	оптимальная	очень низкая, менее	низкая	Оптимальная
1.	Акмолинская	Чернозем обыкновенный	3,8	4,3	4,8	<30	48	48-60	<10	18	19-30	<100	240	>410
		Чернозем южный	2,8	3,1	3,6	<30	45	45-60	<10	15	16-30	<100	250	>410
		Темно-каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	38	38-50	<10	14	15-30	<100	230	>410
		Каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	32	32-50	<10	13	14-30	<100	220	>410

		Светло-каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	31	31-50	<10	12	13-30	<100	220	>410
2.	Актюбинская	Чернозем южный	2,8	3,1	3,6	<30	44	44-60	<10	15	16-30	<100	220	>410
		Каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	32	32-50	<10	13	14-30	<100	210	>410
		Темно-каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	38	38-50	<10	14	15-30	<100	210	>410
3.	Алматинская	Сероземы обыкновенные	0,8	1,0	1,2	<25	32	32-50	<10	16	17-30	<100	240	>410
		Лугово-сероземные	1,5	1,7	2,0	<25	31	31-50	<10	15	16-30	<100	240	>410
		Предгорные темно-каштановые	2,5	2,8	3,3	<25	34	34-50	<10	16	17-30	<100	260	>410
		Лугово-болотные	1,4	1,7	2,0	<25	31	31-50	<10	15	16-30	<100	240	>410
		Каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	32	32-50	<10	13	14-30	<100	220	>410

		Сероземы светлые	0,6	0,7	0,9	<25	31	31-50	<10	14	15-30	<100	210	>410
		Предгорные светло-каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	33	33-50	<10	14	15-30	<100	220	>410
		Серо-бурые	0,5	0,7	0,8	25	31	31-50	<10	15	16-30	<100	210	>410
		Предгорные черноземы	3,8	4,2	4,8	<30	49	49-60	<10	15	16-30	<100	250	>410
4.	Атырауская	Светло-каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	35	35-50	<10	11	12-30	<110	240	>410
		Пойменные луговые	1,4	1,6	1,9	<25	33	33-50	<10	15	16-30	<110	270	>410
		Лугово-болотные	1,4	1,7	2,0	<25	31	31-50	<10	15	16-30	<110	260	>410
		Бурые	0,8	1,0	1,2	<25	34	34-50	<10	14	15-30	<110	240	>410
		Серо-бурые	0,5	0,7	0,8	<25	36	36-50	<10	14	15-30	<110	230	>410
5.	Восточно-Казахстанская	Горные	5,7	6,5	7,5	<30	55	55-60	<10	16	17-30	<100	260	>410

	черноземы												
	Темно-каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	36	36-50	<10	14	15-30	<100	230	>410
	Каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	32	32-50	<10	13	14-30	<100	220	>410
	Светло-каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	31	31-50	<10	12	13-30	<100	210	>410
	Предгорные черноземы	3,8	4,2	4,8	<30	45	45-60	<10	16	17-30	<100	250	>410
	Предгорные темно-каштановые	2,5	2,8	3,3	<25	38	38-50	<10	15	16-30	<100	230	>410
	Предгорные светло-каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	33	33-50	<10	14	15-30	<100	210	>410
	Горные коричневые	3,7	4,1	4,9	<30	48	48-60	<10	14	15-30	<100	240	>410
	Черноземы южные	2,8	3,1	3,6	<30	42	42-60	<10	14	15-30	<100	250	>410

6.	Жамбылская	Сероземы светлые	0,6	0,7	0,9	<25	31	31-50	<10	13	14-30	<100	210	>410
		Сероземы обыкновенные	0,8	1,0	1,2	<25	32	32-50	<10	15	16-30	<100	220	>410
		Предгорные темно-каштановые	2,5	2,8	3,3	<25	35	35-50	<10	14	15-30	<100	220	>410
		Предгорные светло-каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	32	32-50	<10	13	14-30	<100	210	>410
		Лугово-сероземные	1,5	1,7	2,0	<25	35	35-50	<10	14	15-30	<100	220	>410
		Горные коричневые	3,7	4,1	4,9	<30	48	48-60	<10	14	15-30	<100	250	>410
7.	Западно-Казахстанская	Чернозем южный	2,8	3,1	3,6	<30	45	45-60	<10	15	16-30	<100	240	>410
		Темно-каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	38	38-50	<10	14	15-30	<100	220	>410
		Каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	32	32-50	<10	12	13-30	<100	210	>410

8.	Карагандинская	Чернозем обыкновенный	3,8	4,3	4,8	<30	45	45-60	<10	14	15-30	<100	240	>410
		Чернозем южный	2,8	3,1	3,6	<30	44	44-60	<10	14	15-30	<100	230	>410
		Темно- каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	35	35-50	<10	13	16-30	<100	220	>410
		Каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	32	32-50	<10	12	13-30	<100	215	>410
		Светло- каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	31	31-50	<10	11	12-30	<100	210	>410
9.	Костанайская	Чернозем обыкновенный	3,8	4,3	4,8	<30	48	48-60	<10	16	17-30	<100	250	>410
		Чернозем южный	2,8	3,1	3,6	<30	45	45-60	<10	15	16-30	<100	240	>410
		Темно- каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	38	38-50	<10	14	15-30	<100	220	>410
		Каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	33	33-50	<10	13	14-30	<100	210	>410
10.	Кызылординская	Лугово-	1,4	1,7	2,0	<25	35	35-50	<10	15	16-30	<100	201	>410



		болотные												
		Серо-бурые	0,5	0,7	0,8	<25	31	31-50	<10	14	15-30	<100	210	>410
		Пойменные луговые	1,4	1,6	1,9	<25	34	34-50	<10	14	15-30	<100	215	>410
		Сероземы светлые	0,6	0,7	0,9	<25	31	31-50	<10	12	13-30	<100	210	>410
11.	Мангыстауская	Бурые	0,8	1,0	1,2	<25	31	31-50	<10	14	15-30	<110	240	>410
		Серо-бурые	0,5	0,7	0,8	<25	35	35-50	<10	14	15-30	<110	230	>410
		Лугово-болотные	1,4	1,7	2,0	<25	33	33-50	<10	15	16-30	<110	260	>410
12.	Павлодарская	Чернозем южный	2,8	3,1	3,6	<30	45	45-60	<10	15	16-30	<100	240	>410
		Каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	33	33-50	<10	12	13-30	<100	220	>410
		Темно-каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	37	37-50	<10	14	15-30	<100	230	>410

		Светло-каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	33	33-50	<10	11	12-30	<100	210	>410
13.	Северо-Казахстанская	Чернозем обыкновенный	3,8	4,3	4,8	<30	48	48-60	<10	17	18-30	<100	250	>410
		Чернозем южный	2,8	3,1	3,6	<30	42	42-60	<10	15	16-30	<100	240	>410
		Темно-каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	37	37-50	<10	14	15-30	<100	230	>410
14.	Южно-Казахстанская	Сероземы обыкновенные	0,8	1,0	1,2	<25	32	32-50	<10	16	17-30	<100	220	>410
		Сероземы светлые	0,6	0,7	0,9	<25	31	31-50	<10	14	15-30	<100	210	>410
		Предгорные темно-каштановые	2,5	2,8	3,3	<25	38	38-50	<10	14	15-30	<100	220	>410
		Серо-бурые	0,5	0,7	0,8	<25	31	31-50	<10	14	15-30	<100	210	>410
		Серо-коричневые	1,2	1,4	1,7	<25	33	33-50	<10	14	15-30	<100	210	>410

		Лугово-сероземные	1,5	1,7	2,0	<25	34	34-50	<10	16	17-30	<100	220	>410
15.	город Астана	Темно-каштановые	1,6	1,9	2,2	<25	41	41-60	<10	14	15-30	<110	250	>410
16.	город Алматы	Горные черноземы	5,7	6,5	7,5	<25	55	55-60	<10	16	17-30	<110	260	>410
		Темно-каштановые	2,1	2,4	2,9	<25	41	41-60	<10	14	15-30	<110	260	>410
		Светло-каштановые	1,2	1,4	1,7	<25	31	31-50	<10	11	12-30	<110	240	>410
		Лугово-сероземные	1,5	1,7	2,0	<25	35	35-50	<10	15	16-30	<110	250	>410