

Таблица 1 – Результаты оценки допустимой нормы нагрузки на общую площадь пастбищ в разрезе районов, определенных на основе методов пространственного анализа данных ДЗЗ

Район	Природная зона	Эколого-географический район (подзона)	Тип пастбищ (преобладающий)	Продолжительность пастбищного периода, дней	Норма площади пастбищ на 1 голову сельскохозяйственных животных на восстановленных и деградированных угодьях, гектар								
					крупный рогатый скот		овцы и козы		лошади		верблюды		
					восстановленные	деградированные	восстановленные	деградированные	восстановленные	деградированные	восстановленные	деградированные	
					6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Северо-Казахстанская область</b>													
Жамбылский	лесостепная	южная лесостепь	ковыльно-разнотравный, злаково-полынно-разнотравный в комплексе со злаково-бобово-разнотравным	160-180	5.9	8.6	1.2	1.7	7.1	10.2	8.3	12.0	
Мамлютский					4.2	6.1	0.8	1.2	5.0	7.3	5.9	8.5	
Кызылжарский					3.3	4.8	0.7	1.0	4.0	5.7	4.6	6.7	
М.Жумабаева					4.4	6.4	0.9	1.3	5.3	7.6	6.2	8.9	
Аккайынский					4.8	7.0	1.0	1.4	5.8	8.3	6.7	9.7	
Акжарский	степная	колочная степь	комплекс ковыльно-разнотравных и типчаково-полынных, полынно-злаковых, злаковых	160-180	1.4	2.0	0.3	0.4	1.7	2.4	2.0	2.8	
Тайыншинский					3.4	4.9	0.7	1.0	4.1	5.9	4.8	6.9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тимирязевский			красноковыльно-разнотравный, типчаково-полынный		3.2	4.6	0.6	0.9	3.8	5.5	4.5	6.5
Шал Акына			красноковыльно-луговые-разнотравный, луговой		3.9	5.7	0.8	1.1	4.7	6.8	5.5	7.9
Есильский			ковыльно-лугово-разнотравный		4.3	6.2	0.9	1.2	5.2	7.5	6.0	8.7
Уалихановский		умеренно-засушливая степь	красноковыльно-ковыльный в комплексе с ковыльно-разнотравным и типчаково-полынным, полынно-злаковым		1.4	2.0	0.3	0.4	1.7	2.4	2.0	2.8
Г.Мусрепова			красноковыльно-ковыльный, злаково-бобово-полынно-разнотравный		4.3	6.2	0.9	1.2	5.2	7.5	6.0	8.7
Айыртауский			ковыльно-разнотравный, ковыльно-типчаковый		4.1	5.9	0.8	1.2	4.9	7.1	5.7	8.3
<b>Костанайская область</b>												
Узункольский	лесостепная	южная лесостепь	красноковыльно-разнотравный, злаковый и злаково-полынный	170-180	10.1	14.6	2.0	2.9	12.1	17.5	14.1	20.5
Федоровский			комплекс полынно-разнотравных и полынно-злаково-разнотравных		7.3	10.6	1.5	2.1	8.8	12.7	10.2	14.8
Мендыгаринский			комплекс ковыльно-разнотравных и типчаково-белополынных, злаково-полынно-разнотравных		10.1	14.6	2.0	2.9	12.1	17.5	14.1	20.5
Карабалыкский			комплекс ковыльно-разнотравных и типчаково-полынных, злаково-полынно-разнотравных		6.4	9.3	1.3	1.9	7.7	11.1	9.0	13.0
Алтынсаринский	степная	умеренно-засушливая степь	комплекс злаково-разнотравных и злаково-полынных		7.2	10.4	1.4	2.1	8.6	12.5	10.1	14.6
Аулиекольский			песчано-ковыльный, комплекс ковыльно-разнотравных и типчаково-полынных		6.7	9.7	1.3	1.9	8.0	11.6	9.4	13.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Житикаринский			ковыльно-типчакковый, комплекс ковыльно-разнотравных и типчаково-полынных		5.7	8.3	1.1	1.7	6.8	9.9	8.0	11.6
Карасуский			ковыльно-типчакковый, полынно-злаковый		5.1	7.4	1.0	1.5	6.1	8.8	7.1	10.4
Костанайский			ковыльно-разнотравный, песчано-ковыльный, комплекс ковыльно-разнотравных и типчаково-полынных		8	11.6	1.6	2.3	9.6	13.9	11.2	16.2
Сарыкольский			ковыльно-разнотравный в комплексе злаково-разнотравными и злаково-полынными		7.4	10.7	1.5	2.1	8.9	12.8	10.4	15.0
Б.Майлина			полынно-злаковый комплекс с ковыльно-разнотравными и злаково-полынными		6.2	9.0	1.2	1.8	7.4	10.8	8.7	12.6
Денисовский			комплекс ковыльно-разнотравных и полынно-злаково-разнотравных		6.6	9.6	1.3	1.9	7.9	11.4	9.2	13.4
Камыстинский		засушливая степь	ковыльно-типчакковый, комплекс с ковыльно-разнотравными и злаково-полынными	5.7	8.3	1.1	1.7	6.8	9.9	8.0	11.6	
Наурзумский			ковыльно-типчакковый с примесью полынных, комплексные ковыльно-типчаково-полынные и кокпековые	6.2	9.0	1.2	1.8	7.4	10.8	8.7	12.6	
Амангельдинский		умеренно-сухая степь	комплексные ковыльно-типчаково-полынные и кокпековые, тырсиково- и типчаково-полынные, ковыльно-типчаковые ассоциации	180-200	3.9	5.7	0.8	1.1	4.7	6.8	5.5	7.9
Жангельдинский			комплексный полынно-типчакковый, тырсиково- и типчаково-полынный, полынно-злаково-солянковый	4.5	6.5	0.9	1.3	5.4	7.8	6.3	9.1	
Аркалыкский			типчаково-полынные, комплексные типчаково-полынные ассоциации		6.2	9.0	1.2	1.8	7.4	10.8	8.7	12.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>Павлодарская область</b>													
Иртышский	степная	умеренно-засушливая степь	красноковыльно-типчаковые, ковыльно-полынно-злаково - разнотравные ассоциации	170-180	9.3	13.5	1.9	2.7	11.2	16.1	13.0	18.9	
Железинский			комплекс ковыльно-разнотравных и типчаково-полынных		7.5	10.9	1.5	2.2	9.0	13.0	10.5	15.2	
Теренкольский		засушливая степь	комплекс ковыльно-разнотравных и типчаково-полынных, песчано-ковыльных		7.7	11.2	1.5	2.2	9.2	13.4	10.8	15.6	
Актогайский			песчано-ковыльные, полынно-злаково-солянковые, полынно-злаковые		6.2	9.0	1.2	1.8	7.4	10.8	8.7	12.6	
Успенский			ковыльные в комплексе ковыльно-разнотравными злаково-полынными		8.4	12.2	1.7	2.4	10.1	14.6	11.8	17.1	
Майский		умеренно-сухая степь	комплексные ковыльно-типчаковые-полынные и кокпековые ,полынно-злаково-солянковые ассоциации		4.9	7.1	1.0	1.4	5.9	8.5	6.9	9.9	
Щербактинский			полынно-злаково-разнотравный		8	11.6	1.6	2.3	9.6	13.9	11.2	16.2	
г.а. Экибастуз			комплекс ковыльно-типчаковых и полынных, типчаково-полынных, злаково- полынных		5.5	8.0	1.1	1.6	6.6	9.5	7.7	11.2	
Павлодарский			полынно-злаковый		6.4	9.3	1.3	1.9	7.7	11.1	9.0	13.0	
Аксуский			комплекс типчаково-полынно-разнотравный с полынно-злаковым		7.1	10.3	1.4	2.1	8.5	12.3	9.9	14.4	
Аккулинский			полынно-злаково-солянковый комплекс		8.3	12.0	1.7	2.4	10.0	14.4	11.6	16.8	
Баянаульский			горная сухая степь		ковылково-типчаковые, типчаково-полынные каменистые			6	8.7	1.2	1.7	7.2	10.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Карагандинская область</b>												
Осакаровский	степная	умеренно- сухая степь	ковыльно-типчаковые, типчаково-полынные ассоциации	180-190	13	18.9	2.6	3.8	15.6	22.5	18.2	26.4
Нуринский			комплексные типчаково- полынные, ковыльно-типчаково- полынные и кокпековые ассоциации		12.9	18.7	2.6	3.7	15.5	22.4	18.1	26.2
Бухар-Жырауский		сухая степь	ковыльно-типчаковые , типчаково-полынные, ковыльно- полынно-злаковые ассоциации		13.1	19.0	2.6	3.8	15.7	22.7	18.3	26.6
Каркаралинский			ковыльно-типчаковые, типчаково-полынные, ковыльно- злаково-полынные, ковыльно- злаково-разнотравные ассоциации		12.5	18.1	2.5	3.6	15.0	21.7	17.5	25.4
Абайский			ковыльно-типчаковые, полынно- ковыльно-злаковые ассоциации		11.3	16.4	2.3	3.3	13.6	19.6	15.8	22.9
Шетский	полупустын ная	остепенн ая пустыня	комплексные типчаково- полынные, полынно-солянковые, злаково-полынные	190-210	11	16.0	2.2	3.2	13.2	19.1	15.4	22.3
Актогайский			комплексные полынно- солянковые , злаково-полынные, полынные ассоциации		9.8	14.2	2.0	2.8	11.8	17.0	13.7	19.9
<b>область Улытау</b>												
Жанааркинский	полупустын ная	остепенн ая пустыня	комплексные полынные, типчаково-полынные, полынно- солянковые-злаковые ассоциации	190-210	13.3	19.3	2.7	3.9	16.0	23.1	18.6	27.0
Улытауский		средняя полупуст ыня	комплексные серополынно- солянковые, комплексные типчаково-полынные, комплексные полынно- типчаково-солянковые, полынно- типчаковые		12.3	17.8	2.5	3.6	14.8	21.3	17.2	25.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Акмолинская область</b>												
Зерендинский	степная	умеренно - засушливая степь	ковыльно-луговые-разнотравные, ковыльно-разнотравные	170-180	9.9	14.4	2.0	2.9	11.9	17.2	13.9	20.1
Бурабайский			ковыльно-разнотравные		9.6	13.9	1.9	2.8	11.5	16.6	13.4	19.5
Биржан сал		засушливая степь	ковыльно-типчаковые, ковыльно-разнотравные и типчаково-полынные		8.6	12.5	1.7	2.5	10.3	14.9	12.0	17.5
Сандыктауский			ковыльно-луговые-разнотравные, ковыльно-разнотравные ассоциации		10.2	14.8	2.0	3.0	12.2	17.7	14.3	20.7
Буландинский			ковыльно-луговые-разнотравные, ковыльно-разнотравные ассоциации		8.1	11.7	1.6	2.3	9.7	14.0	11.3	16.4
Аккольский			ковыльно-разнотравные, ковыльно-типчаковые		7	10.2	1.4	2.0	8.4	12.1	9.8	14.2
Ерейментауский			комплекс ковыльно-типчаковые, типчаково-полынные		7.7	11.2	1.5	2.2	9.2	13.4	10.8	15.6
Есильский			ковыльно-типчаковые, типчаково-полынные		10.3	14.9	2.1	3.0	12.4	17.9	14.4	20.9
Жаксынский			ковыльно-типчаковые		8.6	12.5	1.7	2.5	10.3	14.9	12.0	17.5
Астраханский район			ковыльно-типчаковые, полынно-злаковые ассоциации		9.3	13.5	1.9	2.7	11.2	16.1	13.0	18.9
Атбасарский			ковыльно-типчаковые, полынно-злаковые ассоциации		9.5	13.8	1.9	2.8	11.4	16.5	13.3	19.3
Шортандинский			ковыльно-типчаковые, ковыльно-разнотравные		4.9	7.1	1.0	1.4	5.9	8.5	6.9	9.9
Жаркаинский		ковыльно-типчаковые, типчаково-полынные	7.6		11.0	1.5	2.2	9.1	13.2	10.6	15.4	
Егиндыкольский		ковыльно-типчаковые	7.4		10.7	1.5	2.1	8.9	12.8	10.4	15.0	
Целиноградский		умеренно-сухая степь	ковыльно-типчаковые, ковыльно-типчаково-полынные и кокпековые ассоциации		8.3	12.0	1.7	2.4	10.0	14.4	11.6	16.8
Аршалынский			ковыльно-типчаковые, типчаково-полынные		10.7	15.6	2.1	3.1	12.9	18.6	15.0	21.8
Коргалжынский	полынно-злаково-солянковый, ковыльно-типчаково-полынные, ковыльно-типчаковые степи		6.5	9.4	1.3	1.9	7.8	11.3	9.1	13.2		

