

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Западно-Казахстанский аграрно-технический
университет имени Жангир хана

ZHANQIR KHAN
UNIVERSITY

РЕКОМЕНДАЦИИ

по субсидированию потерь продуктивности
сельскохозяйственных угодий
вследствие потравы сайгаками



Уральск
2025

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



НАО «Западно-Казахстанский аграрно-
технический университет имени Жангир хана»

ZHANGIR KHAN
UNIVERSITY

А.М. Казамбаева
Б.Н. Насиев
Г.А. Айшева
С.М. Есенгалиева
Н.Ж. Жанаталапов
К.У. Нурсапина

РЕКОМЕНДАЦИИ

по субсидированию потерь продуктивности
сельскохозяйственных угодий
вследствие потравы сайгаками

Уральск
2025

УДК 338.43:332.37
ББК 65.325-49

Р33

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

Рекомендовано к печати Научно-техническим Советом
Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана
(протокол №9 от «14» мая 2025 г.)

Рецензенты: Гиззатова А.И., д.э.н., профессор ЗКУ им. М.Утемисова
Ибыканова А.Д., к.э.н., и.о. доцент ЗКАТУ им. Жангир хана

Авторы: Казамбаева А.М., к.э.н., доцент ЗКАТУ им. Жангир хана.

Насиев Б.Н., д.с.-х.н. профессор, член-корреспондент НАН РК

Айшеева Г.А., к.э.н., доцент ЗКАТУ им. Жангир хана

Есенгалиева, С.М. к.э.н., ассоц. профессор ЗКАТУ им. Жангир хана

Жанаталапов Н.Ж. PhD, ассоц. профессор ЗКАТУ им. Жангир хана

Нурсалина К.У. к.э.н., старший преподаватель ЗКАТУ им. Жангир хана

Р33 Рекомендации по субсидированию потерь продуктивности сельскохозяйственных угодий вследствие потравы сайгаками: рекомендации /
Казамбаева А.М., Насиев Б.Н., Айшеева Г.А., Есенгалиева С.М., Жанаталапов
Н.Ж., Нурсалина К.У. - Уральск: ЗКАТУ имени Жангир хана, 2025 - 51 с.

В рекомендациях рассматриваются актуальные проблемы, проведены обзор существующих методов и практики контроля за численностью сайгаков и анализ агроэкологических и экономических последствий потравы сельскохозяйственных угодий. Представлены результаты полевых исследований и анкетирования фермерских хозяйств. Предложены методические подходы к оценке ущерба и меры государственной поддержки, включая механизмы субсидирования и компенсации.

Рекомендации предназначены для специалистов, научным работникам, фермерам, преподавателям и обучающимся ВУЗов.

Работа выполнена в рамках реализации научного проекта на тему: «Экономическая оценка воздействия популяций диких животных (сайгаков) на сельское хозяйство и пути уменьшения ущерба» (№ AP23486846) по бюджетной программе 217 «Развитие науки», подпрограмме 102 «Грантовое финансирование научных исследований» по приоритету «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса».

УДК: 338.43:332.37
ББК 65.325-49

© Казамбаева А.М., Насиев Б.Н., Айшеева Г.А., Есенгалиева, С.М.,
Жанаталапов Н.Ж., Нурсалина К.У., 2025
© НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет
имени Жангир хана», 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Экономические последствия увеличения численности сайгаков для пастбищных экосистем в Западном Казахстане	5
2. Анализ и оценка существующих правовых и административных механизмов регулирования численности сайгаков	14
3. Обзор существующих методов и практики контроля за численностью сайгаков в Казахстане	23
4. Оценка затрат на восстановление сельскохозяйственного производства после негативного воздействия популяций сайгаков в регионах	27
5. Разработка методик расчета потерь продуктивности сельско- хозяйственных угодий от потравы сайгаками	34
Выводы и рекомендации	43
Список литературы	44
Приложения	48

**Коэффициенты пересчета количества генеративных побегов
(продуктивных головок) по фазам развития (п)**

Культура	Количество зерен на один генеративный погреб (продуктивную головку), шт	Фазы развития растений		
		Всходы (отрастание)	Кущение (бутонизация)	Колошение (цветение)
Клевер луговой	10-50	1,20	1,15	1,00
Кострец безостый	50-100	1,08	1,045	1,00
Люцерна	30-110	1,09	1,05	1,00
Овсяница луговая	30-100	1,06	1,035	1,00
Райграс однолетний	50-100	1,05	1,03	1,00

Научное издание

Казамбаева А.М., к.э.н., доцент ЗКАТУ им. Жангир хана.
 Насиев Б.Н., д.с.-х.н. профессор, член-корреспондент НАН РК
 Айшеева Г.А. к.э.н., доцент ЗКАТУ им. Жангир хана
 Есенгалдиева, С.М. к.э.н., ассоц. профессор ЗКАТУ им. Жангир хана
 Жанаталапов Н.Ж. PhD, ассоц. профессор ЗКАТУ им. Жангир хана
 Нурсапина К.У. к.э.н., старший преподаватель ЗКАТУ им. Жангир хана

**РЕКОМЕНДАЦИИ
по субсидированию потерь продуктивности
сельскохозяйственных угодий
вследствие потравы сайгаками**

Подписано к печати 14.05.2025 г.
 Формат 60x84/16 Бумага листовая 80 м/г
 Объем 3,2 п.л. Заказ № 310
 Тираж 150

*Отпечатано в полном соответствии
с качеством предоставленных оригиналов*

НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический
 университет имени Жангир хана»
 090009 г. Уральск, Жангир хана, 51