

Научная статья  
УДК 364.4 (517.3)  
DOI 10.18101/2949-1657-2024-4-28-33

### Дзуд в Монголии: социальные последствия и гуманитарная помощь

© Цыденов Александр Баторович  
стажер-исследователь  
tsydenovab@bsu.ru

© Нимбуев Гэсэр Чингисович  
стажер-исследователь  
ngeser97@mail.ru

Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН  
Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

**Аннотация.** Статья посвящена суровому природному явлению дзуд, которое представляет собой сочетание экстремально низких температур, снежных бурь и нехватки кормов, оказывающих разрушительное влияние на животноводство и экономику Монголии. Основное внимание уделяется гуманитарным последствиям этого бедствия, таким как массовая гибель скота, утрата средств к существованию и вынужденная миграция, особенно в крупные города, такие как Улан-Батор. Рассматриваются усилия международных и национальных организаций, направленные на помощь пострадавшим, включая денежные переводы, поставку кормов и ветеринарных наборов. Приводится анализ эффективности таких мер на примере дзудов разных лет, а также проблемы, связанные с недостаточными объемами помощи и задержками в её предоставлении. Статья подчеркивает важность интеграции прогнозных механизмов и улучшения стратегий реагирования для повышения устойчивости населения к климатическим шокам.

**Ключевые слова:** дзуд, Монголия, последствия, явления, гуманитарная помощь, кочевое животноводство, миграция, эффективность.

**Благодарности:** Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 24-28-01333, <https://rscf.ru/project/24-28-01333/>.

#### Для цитирования

Цыденов А. Б., Нимбуев Г. Ч. Дзуд в Монголии: социальные последствия и гуманитарная помощь // Восточный вектор: история, общество, государство. 2024. Вып. 4. С. 28–33.

Дзуд, представляющий собой суровое природное явление, сочетание экстремально низких температур, снежных бурь и нехватки кормов, является серьезным вызовом для населения Монголии. Это бедствие особенно сильно затрагивает кочевых скотоводов, для которых животноводство является основным источником дохода и продовольственной безопасности. Последствия дзуда, такие как массовая гибель скота, утрата средств к существованию и вынужденная миграция, делают гуманитарную помощь необходимым элементом для выживания пострадавших общин.

Дзуд 2023/24 г. является самым разрушительным за долгое время, так, по данным службы статистической информации Монголии, потери взрослого поголовья скота составили более 8 миллионов<sup>1</sup>. Исследователи отмечают, что такие большие масштабы связаны, в первую очередь, с глобальным изменением климата [3].

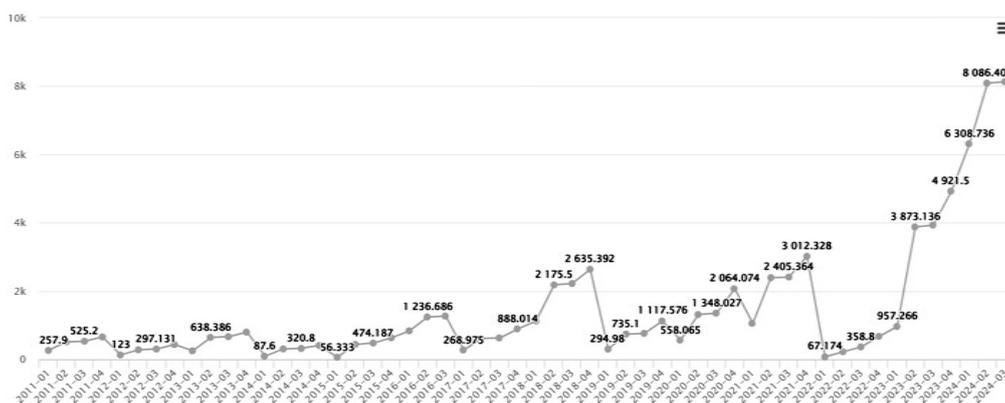


Рис. 1. Потери взрослых животных по кварталам (2011–2024)

Последствия дзуда становятся более разрушительными, ввиду того, что сельскохозяйственный сектор Монголии, преимущественно состоящий из животноводства, составляет порядка 13% всего ВВП Монголии и обеспечивает работой 30% населения [3, р. 8]. Таким образом данный кризис затронул, по данным ООН более 188 300 человек<sup>2</sup>. Как правило, подобный гуманитарный кризис не только затрагивает падение доходов скотоводов, но и приводит к ряду иных последствий, ключевое из которых миграция скотоводческих семей, пострадавших во время дзуда, в Улан-Батор. Монгольские исследователи связывают волны миграции из сельской местности в Улан-Батор, с наиболее тяжелыми погодными условиями, ведущими к массовой гибели скота [5, с. 56].

Говоря о гуманитарной помощи, стоит отметить, что дзуд — это периодическое явление, происходящее каждый год, и в связи с этим Монголии регулярно предоставляется помощь по линии поддержки различных гуманитарных организаций, в первую очередь, по линии организации Красного Креста и Красного Полумесяца. Рассмотрим, каким образом посылаются основные виды помощи. Как отмечается, в настоящее время международная благотворительная организация «World Vision», Фонд народонаселения ООН, Детский фонд ООН, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН, Программа развития ООН, ЮНИСЕФ, Европейский Союз, ВОЗ, Международный комитет Красного Креста

<sup>1</sup> Том малын зүй бус хорогдол, улс, бүс, аймаг, нийслэлээр, улирлаар, өссөн дүнгээр // Статистикийн мэдээллийн нэгдсэн сан. URL: [https://www2.1212.mn/tables.aspx?tbl\\_id=DT\\_NS0\\_1001\\_011V1&13999001\\_select\\_all=1&13999001SingleSelect=\\_T2\\_T3\\_T4\\_T5\\_T6&AIMAG\\_select\\_all=0&AIMAGSingleSelect=\\_0&YearQ\\_select\\_all=1&YearQSingleSelect=&viewtype=linechart](https://www2.1212.mn/tables.aspx?tbl_id=DT_NS0_1001_011V1&13999001_select_all=1&13999001SingleSelect=_T2_T3_T4_T5_T6&AIMAG_select_all=0&AIMAGSingleSelect=_0&YearQ_select_all=1&YearQSingleSelect=&viewtype=linechart), свободный (дата обращения: 03.12.2024).

<sup>2</sup> DZUD. Humanitarian Situation Report No. 5 // UNICEF Mongolia Office. 2024. P. 6 URL: <https://www.unicef.org/media/158001/file/Mongolia-Humanitarian-SitRep-Dzud-04-June-2024.pdf>, свободный (дата обращения: 03.12.2024).

и Красного Полумесяца, Агентство США по международному развитию, ADRA Монголия, Швейцарская Конфедерация, КНР, Австралия, Республика Корея, Ирландия, Республика Мальта и Правительство Республики Бурятия (Российская Федерация) предоставили помощь и пожертвования на сумму более 15 миллиардов тугриков<sup>1</sup>.

Гуманитарная помощь в условиях дзуда охватывает широкий спектр мероприятий, включая экстренную доставку кормов, медицинскую помощь для людей и животных, предоставление одежды и топлива для обогрева, а также программы долгосрочной поддержки, направленные на восстановление средств к существованию. В этом процессе активно участвуют как государственные структуры Монголии и различные государства, так и международные организации, такие как ООН, Красный Крест и благотворительные фонды.

По результатам проведенных мероприятий по оказанию помощи пострадавшим Монголии можно отметить, что план реагирования на дзуд включает различные меры и распределение средств для смягчения последствий стихийного бедствия среди пострадавших групп населения, что в целом представляет собой стандартную процедуру реагирования.

Основные направления и мероприятия можно охарактеризовать следующим образом:

- многозадачные денежные переводы (UCT) — осуществление безусловных денежных переводов для покрытия основных нужд;
- подход «деньги плюс» (Cash+) — комбинация денежных переводов с помощью в виде продуктов питания, кормов для животных, комплектов первой помощи и ветеринарного обслуживания;
- натуральная помощь — обеспечение продуктами питания, кормами для животных, витаминными и минеральными добавками;
- предоставление вакцин против каприпоксвируса (каприпоксвирусы поражают в основном овец, коз и крупный рогатый скот) для предотвращения распространения болезней среди скота<sup>2</sup>.

Эффективность данных мер рассматривается в двух больших исследованиях, вышедших в разные периоды. Первое исследование касалось эффективности распределения гуманитарной помощи пострадавшим скотоводам в период дзуда 2017/18 г. В рамках данного исследования была оценена эффективность предоставляемой помощи в рамках гуманитарных программ во время дзуда 2017/18 г. Исследование показало, что наиболее эффективные программы — это предоставление денежных выплат и ветеринарных наборов для ухода за животными, данные меры оказали значительное положительное влияние на состояние домохозяйств, пострадавших от неблагоприятных климатических условий.

---

<sup>1</sup> Монгольское общество Красного Креста доставило скотоводам помощь на сумму 4 миллиарда тугриков // MONTSAME News Agency. 2024. URL: <https://montsame.mn/ru/read/340163>, свободный (дата обращения: 03.12.2024).

<sup>2</sup> 2024 Dzud Response Plan: Dec 2023 — Jun 2024 // United Nations Resident Coordinator in Mongolia. P. 41. URL [https://reliefweb.int/attachments/67027c7a-7373-4b84-926a-8eb71847b282/MNG\\_Dzud%20Response%20Plan\\_signed.pdf](https://reliefweb.int/attachments/67027c7a-7373-4b84-926a-8eb71847b282/MNG_Dzud%20Response%20Plan_signed.pdf), свободный (дата обращения: 03.12.2024).

Помощь способствовала снижению смертности скота, особенно лошадей, на 50% по сравнению с домохозяйствами, которые не получили такую помощь. Это особенно важно, поскольку лошади являются наиболее ценными животными для домохозяйств в Монголии. Кроме того, наблюдалось увеличение выживаемости потомства у коз и овец на 11 и 7% соответственно в домохозяйствах, получивших помощь. Программа также оказала влияние на уровень стресса среди домохозяйств, что также является важным аспектом в оценке эффективности помощи. Хотя результаты были смешанными, в целом помощь способствовала улучшению условий жизни и повышению устойчивости домохозяйств к будущим климатическим шокам.

Результаты исследования подчеркивают важность интеграции механизмов, основанных на прогнозах, в социальные программы защиты, а также необходимость дальнейшего изучения и оптимизации таких вмешательств для повышения их эффективности в будущем [1].

Второе исследование было посвящено оценке воздействия предиктивной гуманитарной помощи в виде денежных переводов, предоставленной пасторальным домохозяйствам Монголии в период экстремальных зимних условий 2020/21 г. Исследователи выявили малый эффект от помощи на такие показатели, как размер стада, доходы, инвестиции и потребление, которые оказались статистически незначимыми, однако способствовали снижению смертности животных, особенно лошадей, и повысили выживаемость молодняка овец и коз.

Гуманитарная помощь оказала эффективное положительное воздействие особенно на менее обеспеченные скотоводческие домохозяйства, в результате у них увеличился размер стада, повысились инвестиции в уход за скотом и потребление продуктов животноводства. Наиболее эффективной мерой исследователи также считают совмещение денежных переводов для гибкого использования средств для удовлетворения своих наиболее актуальных потребностей (например, покупка корма) и с предоставлением ветеринарных наборов для поддержания здоровья животных [2].

Однако несмотря на положительные аспекты оба исследования выяснили существенный недостаток, оказывающий сильное воздействие на снижение эффективности предоставляемой помощи. Во-первых, недостаточный ее объем, особенно в условиях высокоопасных бедствий, так, на 2017/18 г. денежные переводы составляли около 100\$, а в период 2020/21 г. помощь составила порядка 236\$. Но даже увеличение суммы не дало желаемого результата, что привело к разному уровню эффективности в зависимости от уровня текущего благосостояния домохозяйств, так, эффект был значительно выше для малообеспеченных групп и почти не заметен для более обеспеченных групп скотоводов.

Во-вторых, оба исследования акцентируют внимание на то, что эффективность предоставления помощи зависит от своевременности ее предоставления. Раннее получение помощи коррелировало с более положительными результатами, что подчеркивает необходимость быстрого реагирования на прогнозируемые бедствия. Это также указывает на важность разработки стандартных операционных процедур для эффективного распределения помощи.

Стоит отметить, что дзуд 2023/24 г. несмотря на более разрушительные последствия (в четыре раза по сравнению с 2020/21 г.) сумма, предоставляемая в рамках гуманитарной помощи, остается недостаточной для покрытия всех необ-

ходимых расходов в условиях экстремальных зимних условий, когда пострадавшие домохозяйства сталкиваются с потерей скота и другими серьезными трудностями<sup>1</sup>.

Таким образом, подводя итог стоит отметить, что дзуд представляет собой крайне разрушительное явление, которое оказывает значительное воздействие на экономику и животноводство Монголии. С учетом усиливающихся климатических изменений его последствия становятся все более масштабными, угрожая как животноводческим хозяйствам, так и общему благосостоянию населения. Массовая гибель скота, снижение доходов домохозяйств и связанные с этим гуманитарные последствия требуют комплексного подхода к оказанию помощи. Это включает не только материальную поддержку, но и меры по повышению устойчивости пострадавших групп к подобным кризисам в будущем. В первую очередь, на наш взгляд гуманитарная помощь должна акцентироваться на наиболее эффективных мерах — денежные переводы и ветеринарных наборах, продемонстрировавших свою эффективность, в особенности для менее обеспеченных домохозяйств. Однако, стоит также отметить, что эффективность гуманитарной помощи напрямую зависит от ее своевременности и достаточности. Недостаточные объемы финансовой поддержки и несвоевременное распределение существенно снижают её результативность.

Гуманитарной деятельности в этой области необходимо повышение эффективности. Необходимо улучшить механизмы прогнозирования, для определения масштаба бедствия и раннего оказания необходимой помощи, требуется увеличение объема поддержки и разработка более гибких стратегий, учитывающих нужды различных групп населения. Это поможет не только снизить потери от бедствий, но и повысить устойчивость пострадавших к будущим климатическим шокам.

### Литература

1. Gros C. et al. The effectiveness of forecast-based humanitarian assistance in anticipation of extreme winters: a case study of vulnerable herders in Mongolia. *Disasters*. 2022; 46(1): 95–118.
2. Mogge L., Roeckert J., Krähnert K. Impacts of anticipatory cash transfers in the context of weather disasters. *Ruhr Economic Papers*. 2024; 1065. ISBN 978-3-96973-236-6. Essen: RWI Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung. DOI: <https://doi.org/10.4419/96973236>.
3. Myagmarsuren A., Galtbayar S. Climate Change Impact on Social and Economic Sectors in Mongolia. *Environmental Science and Technology International Conference (ESTIC 2021)*. Atlantis Press, 2021. P. 42.
4. Spiess G. B. et al. Diversification of the Economy and Leveraging Trade Potential of Mongolia for Green, Inclusive and Sustainable Growth. *Columbia University. School of International and Public Affairs*. P. 58.
5. Отгонхүү Ц. И., Алтанбагана М. Монгол улсын хүн амын дотоод шилжих хөдөлгөөнд нөлөөлөх хүчин зүйлсийн газарзүйн судалгаа // *Mongolian Journal of Population*. 2024. Боть 34. №. 1. Худ. 51–65.

---

<sup>1</sup> 2024 Dzud Response Plan: Dec 2023 — Jun 2024. United Nations Resident Coordinator in Mongolia. P. 41. URL [https://reliefweb.int/attachments/67027c7a-7373-4b84-926a-8eb71847b282/MNG\\_Dzud%20Response%20Plan\\_signed.pdf](https://reliefweb.int/attachments/67027c7a-7373-4b84-926a-8eb71847b282/MNG_Dzud%20Response%20Plan_signed.pdf), свободный (дата обращения: 03.12.2024). Текст: электронный.

*А. Б. Цыденов, Г. Ч. Нимбуев. Дзуд в Монголии: социальные последствия и гуманитарная помощь*

---

Статья поступила в редакцию 25.11.2024; одобрена после рецензирования 09.12.2024; принята к публикации 12.12.2024.

### Dzud in Mongolia: Social Consequences and Humanitarian Aid

*Aleksander B. Tsydenov*

Intern researcher

tsydenovab@bsu.ru

*Geser Ch. Nimbuev*

Intern researcher

ngeser97@mail.ru

Institute for Mongolian, Buddhist and Tibetan Studies SB RAS  
6 Sakhyanovoy St., 670047 Ulan-Ude, Russia

*Abstract.* The article focuses on the severe natural phenomenon of dzud, characterized by a combination of extremely low temperatures, snowstorms, and fodder shortages, which devastate livestock and Mongolia's economy. The attention is given to the humanitarian consequences of this disaster, such as mass livestock deaths, loss of livelihoods, and forced migration, especially to major cities like Ulaanbaatar. The efforts of international and national organizations to assist affected populations are examined, including cash transfers, the supply of fodder, and veterinary kits. The article analyzes the effectiveness of such measures based on examples from dzuds in various years, as well as the challenges associated with insufficient aid volumes and delays in delivery. The article emphasizes the importance of integrating forecasting mechanisms and improving response strategies to enhance the resilience of the population to climatic shocks.

*Keywords:* dzud, Mongolia, humanitarian aid, nomadic livestock farming, migration, effectiveness.

#### *Acknowledgments*

The research was done within the framework of the grant of Russian Science Foundation, No. 24-28-01333, <https://rscf.ru/project/24-28-01333/>.

#### *For citation*

Tsydenov A. B., Nimbuev G. Ch. Dzud in Mongolia: Social Consequences and Humanitarian Aid. *Oriental Vector: History, Society, State*. 2024; 4: 28–33 (In Rus)

*The article was submitted 25.11.2024; approved after review 09.12.2024; accepted for publication 12.12.2024.*