

УДК 614.839

DOI 10.48612/ntp/rxhh-b8g9-gke7

ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПОЖАРЕ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

В. И. ПОПОВ, А. Н. ПЕСИКИН, А. Х. САЛИХОВА, Д. В. СОРОКИН

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,

Российская Федерация, г. Иваново

E-mail: Popovwi 49@mail.ru, apesikin @ bk.ru, salina_77@mail.ru, element_37@mail.ru

При пожаре в животноводческих помещениях возникает проблема эвакуации животных и птиц. В нормативных правовых актах в области пожарной безопасности предусмотрено выполнение Планов эвакуации животных для цирков и зоопарков, а для животноводческих объектов сельскохозяйственной отрасли требуется только составление инструкции для обслуживающего персонала по выводу животных в случае возникновения пожара. Поэтому актуальным вопросом является обоснование целесообразности разработки Планов эвакуации животных при пожаре для животноводческих и птицеводческих ферм.

Ключевые слова: животноводческие здания, пожар, эвакуация животных, план эвакуации.

THE PROBLEM OF ENSURING ANIMAL SAFETY DURING FIRES IN LIVESTOCK PREMISES

V. I. POPOV, A. N. PESIKIN, A. Kh. SALIKHOVA, D. V. SOROKIN

Federal State Budget Educational Establishment of Higher Education

«Ivanovo Fire Rescue Academy of State Firefighting Service of Ministry of Russian Federation
for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters»,

Russian Federation, Ivanovo

E-mail: Popovwi 49@mail.ru, apesikin @ bk.ru, salina_77@mail.ru, element_37@mail.ru

In the event of a fire in livestock buildings, the problem of evacuating animals and birds arises. Fire safety regulations only require the implementation of Animal Evacuation Plans for circuses and zoos, while livestock facilities in the agricultural sector only require the preparation of instructions for maintenance personnel on how to evacuate animals in the event of a fire. Therefore, a pressing issue is the justification for the feasibility of developing Animal Evacuation Plans for livestock and poultry farms. Key words: livestock buildings, fire, animal evacuation, evacuation plan.

Ключевые слова: livestock buildings, fire, animal evacuation, evacuation plan.

Введение

Животных содержат в домашних условиях (в квартирах, индивидуальных домах). Такие животные согласно федеральному закону от 27.12.2018 г. № 498-ФЗ¹ относятся к домашним животным. Предельное количество домашних животных в местах содержания определяется исходя из возможности владельца обеспечивать животным условия, соответствующие ветеринарным нормам и правилам, а также с учетом соблюдения санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Животных содержат в личных подсобных хозяйствах. Коров, лошадей, овец или коз можно содержать только на участке с видом разрешенного использования «Для ведения личного подсобного хозяйства», согласно федеральному закону от 21.06.2003 г. № 112-ФЗ² «О личном подсобном хозяйстве». Количество животных определяется требованиями к условиям содержания в личных подсобных хозяйствах Ветеринарными правилами³. Например, для крупного рогатого скота при расстоянии от животноводческого помещения до границы

© Попов В. И., Песикин А. Н., Салихова А. Х., Сорокин Д. В., 2025

¹ Федеральный закон от 27.12.2018 N 498-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

² Федеральный закон от 21.06.2003 г. № 112-ФЗ «О личном подсобном хозяйстве»,

³ Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях воспроизводства, выращивания и реализации, утвержденных приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 551.

соседнего участка в 10 м допускается содержать не более 5 голов.

Требования к сооружениям для животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий установлены в СП 289.1325800.2017⁴.

Сельскохозяйственное производство, обеспечивающее продовольственную безопасность, является одной из важных отраслей экономики Российской Федерации. К важным и наиболее пожароопасным объектам сельского хозяйства относятся животноводческие, звероводческие и птицеводческие фермерские хозяйства.

Поголовье скота в России составляло (на конец 2024 года)⁵:

- крупный рогатый скот – 16,4 млн голов;
- коровы – 7,3 млн голов;
- свиньи – 27,8 млн голов;
- овцы и козы – 19,2 млн голов;
- птица – 556 млн голов.

В последние годы в животноводство пришли цифровые технологии, технологии с использованием искусственного интеллекта, роботизированные системы.

Актуальными являются вопросы обеспечения пожарной безопасности животноводческих, звероводческих и птицеводческих

объектов. Особую проблему составляет опасность животных при пожаре в зданиях ферм.

Безопасность животных при пожаре

Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения классифицируются по виду содержащихся в них животных, птицы и зверей согласно СП 374.1325800.2018⁶:

- крупного рогатого скота;
- свиней;
- овец;
- коз;
- лошадей;
- верблюдов;
- птицы разных видов;
- кроликов;
- зверей разных видов.

В последние годы появляются животноводческие и птицеводческие хозяйства с экзотическими животными. В России создаются страусовые фермы. На фото рис. 1 страусовая ферма «Шартомский страус» в Ивановской области. Кроме страусов на фермерских и личных хозяйствах выращивают буйволов, лосей, крокодилов, улиток, лягушек и других животных.



Рис. 1. Страусиная ферма «Шартомский страус»

Современные фермерские хозяйства кроме различных зданий для содержания животных и птиц включают много вспомогательных зданий и сооружений, технологически связанных с производством животноводческой продукции.

Так, например, здания и помещения для овец различаются в зависимости от их назначения (СП 374.1325800.2018)²:

- баранник;
- овчарня для содержания маток при ручной случке;

⁴ СП 289.1325800.2017 Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила проектирования.

⁵ Сельское хозяйство в России: тенденции развития, проблемы, сценарии. [https://delprof.ru/press-](https://delprof.ru/press-center/open-analytics/selskoe-khozyaystvo-v-rossii-tendentsii-razvitiya-problemy-stsenarii/#:~:text=(дата%20обращения%2024.10.2025).)

[center/open-analytics/selskoe-khozyaystvo-v-rossii-tendentsii-razvitiya-problemy-stsenarii/#:~:text=\(дата обращения 24.10.2025\).](https://delprof.ru/press-center/open-analytics/selskoe-khozyaystvo-v-rossii-tendentsii-razvitiya-problemy-stsenarii/#:~:text=(дата%20обращения%2024.10.2025).)

⁶ СП 374.1325800.2018 Здания и помещения животноводческие, птицеводческие и звероводческие.

- овчарня для ягнения маток при циклическом осеменении;
 - овчарня для содержания маток с ягнятами (при циклическом осеменении);
 - овчарня для ягнения маток и раздельно-контактного выращивания ягнят;
 - цех искусственного выращивания и откорма ягнят;
 - овчарня для содержания ремонтного молодняка;
 - трехстенный навес с тепляком для ягнения маток;
 - баз-навес, катон.
- Подсобные помещения и здания для овцеводческих ферм включают:
- кормоприготовительные (кормоцех);
 - здания и сооружения ветеринарного назначения;
 - автовесовая;
 - эстакада для погрузки;
 - сооружения водоснабжения и электроснабжения;
 - раскол для бонитировки овец;
 - пункт зооветеринарной обработки овец;
 - пожарный пост;
 - площадки и навесы для средств механизации;
 - навес для рабочих лошадей;
 - пункт технического обслуживания и др.

Наличие на фермерских хозяйствах различных зданий и сооружений представляет собой значительную пожарную опасность. Особую опасность представляют помещения содержания животных. В помещениях может находиться большое количество животных, составляющих несколько тысяч (птичники, помещения содержания свиней и овец и др.). Пожары на объектах животноводства происходят достаточно часто и практически все сопровождаются гибелью животных. Вот некоторые примеры:

2 ноября 2023 г. – пожар на животноводческой ферме в Агаповском районе (Челябинская область) – погибли 250 голов свиней и 10 телят;

29 ноября 2023 г. – пожар в строении для содержания домашнего скота в Забайкалье – погибли 260 овец, 37 коз и корова.

15 декабря 2023 г. – пожар на животноводческой ферме в селе Нижний Куюк Атинского района Республики Татарстан – погибли 25 телят.

23 января 2024 г. – пожар на животноводческой ферме в поселке Орловка Ставропольского края – погибли 10 свиней;

18 мая 2024 г. – пожар на ферме в деревне Федотово в Пермском крае – эвакуировано 170 коров, погибли 10 голов крупного рогатого скота;

26 ноября 2024 г. – пожар на ферме с животными в Серпухове – спасено 100 голов крупнорогатого скота;

22 января 2025 г. – пожар на животноводческой ферме в деревне Малахи в Великолукском районе – спасено более 200 животных;

22 февраля 2025 – пожар на животноводческой ферме в станице Подгорной Георгиевского округа Ставрополя – спасено 50 голов крупного рогатого скота.

15 мая 2025 г. – пожар на птицефабрике «Владимировская» в Ахтубинском районе Астраханской области – погибли 166 тысяч кур.

Одним из резонансных пожаров в животноводческой отрасли за последние годы стал пожар на свиноподкомплексе в селе Александровка Омской области, произошедший 5 сентября 2023 г. В крупном крестьянско-фермерском хозяйстве сгорело два из трех существующих корпусов, погибли почти все находившиеся на ферме свиньи – примерно 4,5 тысячи голов.

Такие пожары происходят довольно часто. Примеры пожаров с большим количеством погибших животных свидетельствуют о проблеме обеспечения их безопасной эвакуации из горящих зданий, помещений.

Вопросами обеспечения безопасности животных при пожаре в 70 годах прошлого века занимался Е. Т. Шурин. Шурин Е. Т. защитил диссертацию на тему «Исследования по обеспечению безопасной эвакуации животных при пожаре в зданиях животноводческих комплексов», был написан ряд статей, разработаны рекомендации. Автор отмечает важность разработки планов эвакуации. В системе организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности животноводческих ферм важное место принадлежит планам эвакуации животных на случай возникновения пожара. В текстовой части планов необходимо четко изложить порядок оповещения о пожаре и вызова пожарных подразделений, действия обслуживающего персонала по эвакуации животных и тушению пожара. План эвакуации животных регулярно (не реже 2 раз в год) предлагалось отрабатывать [1].

План эвакуации периодически должен отрабатываться. При этом появляются навыки у обслуживающего персонала объектов. Так при пожаре в Саратовском цирке 10 августа 2021 года из-под купола здания очевидцы увидели густой черный дым, возникла угроза безопасности животных. «Персонал цирка работал очень быстро и спокойно, несмотря на то, что помещения уже были задымлены. Из стационарных вольеров дрессировщики загоняли львов и собак, попугаев в передвижные клетки.

Животные держались спокойно, будто понимали всю серьезность ситуации. Один только лев метался по клетке и скалился»⁷.

В настоящее время согласно п. 93 Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»⁸ предусмотрена разработка Плана эвакуации только животных из цирка (зоопарка и др.). Для животноводческих зданий и сооружений в соответствии с п. 174 Правил противопожарного режима в Российской Федерации «Для каждого отдельного помещения скотного двора должна быть составлена инструкция для обслуживающего персонала по выводу животных в случае возникновения пожара. Инструкция должна вывешиваться в помещениях скотного двора на видном месте

и весь обслуживающий персонал должен быть с ней ознакомлен».

К сожалению, Планы эвакуации животных разрабатываются по образцу, указанному в ГОСТ Р 12.2.143-2002⁹ как и для людей (рис. 2). При этом планы не имеют необходимого значения для обеспечения безопасности животных при пожаре¹⁰ [2].

Пример разработанного плана эвакуации животных из помещений цирка при пожаре представлен на рис. 3. В представленном Плане, как и в образце ГОСТ Р 12.2.143-2002, не указаны конкретные лица ответственные за выполнение мероприятий, не указаны место, куда необходимо направлять животных при эвакуации, особенности и порядок эвакуации животных или птиц.

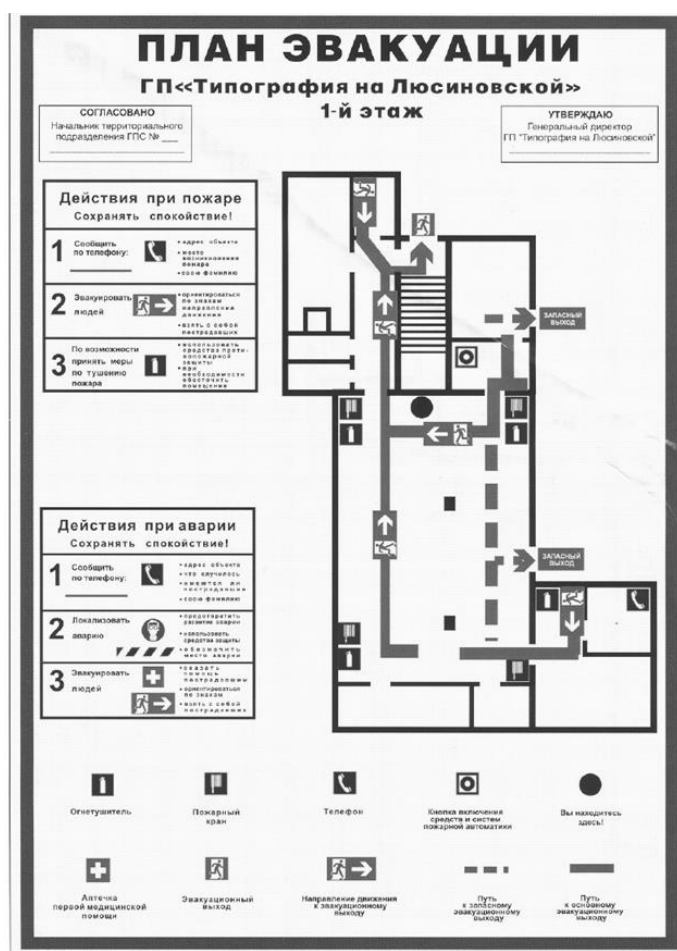


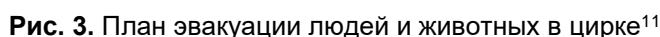
Рис. 2. Образец Плана эвакуации в ГОСТ Р 12.2.143-2002

⁷ Пожар в цирке: «лев метался по клетке и скалился». <https://dzen.ru/mchsrussia> (дата обращения 25.10.2025).

⁸ Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

⁹ ГОСТ Р 12.2.143-2002 ССБТ Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля.

¹⁰ Попов В.И. Зачем нужны планы эвакуации на животноводческих объектах? <https://portal.edufire37.ru/articles/890> Дата обращения 20.10.2025).



54

Для животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и сооружений задача разработки Плана эвакуации и нормативное обоснование его необходимости в разы важнее, так как требуется обеспечить эвакуацию и персонала, и животных. Исходя из особенностей процессов, осуществляемых в зданиях с животными, Планы эвакуации животных и птиц при

пожаре должны содержать информацию об особенностях эвакуации с учетом способа их передвижения, поведения в условиях опасности. Требования к разработке и содержанию Планов эвакуации животных при пожаре предлагается реализовать в форме национального стандарта.

Список литературы

1. Шурин Е. Т. Пожарная безопасность на животноводческих фермах. М.: Колос, 1984. 63 с.
2. Открытые автостоянки: проблемы обеспечения пожарной безопасности / А. Н. Песикин, В. И. Попов, М. В. Пуганов [и др.] // Современные проблемы гражданской защиты. 2024. № 1 (50). С. 92-98.

References

1. Shurin E. T. Pozharnaya bezopasnost' na zhivotnovodcheskih fermah. M.: Kolos, 1984. 63 p.
2. Otkrytye avtostoyanki: problemy obespecheniya pozharnoj bezopasnosti [Open Parking Lots: Fire Safety Issues] / A. N. Pesikin, V. I. Popov, M. V. Puganov [et al.]. *Sovremennye problemy grazhdanskoj zashchity*, 2024, vol. 1 (50), p. 92–98.

Попов Владимир Иванович

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,
Российская Федерация, г. Иваново
кандидат технических наук, доцент
E-mail: Popovwi49@mail.ru.

Popov Vladimir Ivanovich

Federal State Budget Educational Establishment of Higher Education «Ivanovo Fire Rescue Academy of State Firefighting Service of Ministry of Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters»,
Russian Federation, Ivanovo
candidate of technical sciences, docent
E-mail: Popovwi 49@mail.ru.

Песикин Александр Николаевич

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,
Российская Федерация, г. Иваново
старший преподаватель
E-mail: apesikin@bk.ru

Pesikin Alexander Nikolaevich

Federal State Budget Educational Establishment of Higher Education «Ivanovo Fire Rescue Academy of State Firefighting Service of Ministry of Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters»,
Russian Federation, Ivanovo
senior lecturer
E-mail: apesikin@bk.ru

Салихова Аниса Хамидовна

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,
Российская Федерация, г. Иваново
кандидат технических наук, доцент
E-mail: salina_77@mail.ru

Salikhova Anisa Khamidovna

Federal State Budget Educational Establishment of Higher Education «Ivanovo Fire Rescue Academy of State Firefighting Service of Ministry of Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters»,

Russian Federation, Ivanovo

candidate of technical sciences, docent.

E-mail: salina_77@mail.ru

Сорокин Дмитрий Вячеславович

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,

Российская Федерация, г. Иваново

кандидат технических наук, заместитель начальника кафедры

Sorokin Dmitry Vyacheslavovich

Federal State Budget Educational Establishment of Higher Education «Ivanovo Fire Rescue Academy of State Firefighting Service of Ministry of Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters»,

Russian Federation, Ivanovo

candidate of technical sciences, Deputy Head of the Department

E-mail: element_37@mail.ru