

Анализ и повышение эффективности деятельности кинологической службы таможенных органов

Д.А. Денежкина

Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Обоснование. Кинологическая служба таможенных органов имеет большое значение для обеспечения безопасности и эффективности таможенного контроля, а также защиты государственных границ и борьбы с нелегальным перемещением товаров, что способствует экономической стабильности страны. Чтобы достичь максимальной эффективности работы кинологической службы, нужно проанализировать статистические данные о ее деятельности, определить актуальные проблемы и предложить подходящие решения.

Цель — повышение эффективности работы кинологической службы таможенных органов РФ.

Методы. Основные задачи, используемые в исследовательской работе:

- 1) анализ нормативно-правовых документов и статистических данных деятельности кинологической службы ФТС России;
- 2) моделирование сравнительной оценки эффективности кинологической службы таможенных управлений ФТС России с использованием DEA-метода;
- 3) конкретизация предложений для улучшения кинологической службы таможенных органов.

Таблица 1. Статистические данные о деятельности кинологической службы ФТС России за период 2019–2023 гг.

Название/год	2019	2020	2021	2022	2023
Наркотические средства. Прекурсоры, сильнодействующие вещества (кг)	2 т 286 кг	344 кг	638 кг	2 т + 30 тыс. табл.	3 т + 12 тыс. табл.
Оружие (ед.) Боеприпасы и их комплектующие (шт.)	111 ед. 1513 шт.	45 ед. 1108 шт. +30 кг (ВВ)	17 ед. 883 шт. +1 кг (ВВ)	274 ед. 3546 шт.	32 ед. 5 тыс. шт.
Табак (кг) и блоки сигарет (шт.)	7 т 943 кг 167 тыс. шт.	3 т 396 тыс. шт.	727 кг 407 тыс. шт.	27 т (214 шт.) + насвай 2 т	17 тыс. кг 126 тыс. шт.
Объекты CITES (ед.) и дериватов (кг) Янтарь (кг)	2007 ед. 565 кг	879 ед. 56 кг 256 кг янтаря	120 ед. 214 кг 23 кг янтаря	14 ед. 17 кг 107 кг янтаря	675 ед. 159 кг 0,3 кг янтаря
Бумажные денежные знаки	123 млн руб.	104 млн руб.	127,2 млн руб.	380 млн руб.	232,7 млн руб.

Таблица 2. Результаты сравнительной оценки кинологических подразделений таможенных управлений методом DEA за 2023 года

Таможенное управление	Затраты кинологов в год и командировочные, руб./чел.	Кол-во привлечений 1 кинолога	Кол-во случаев обнаружений наркотических средств, кг/чел.	Кол-во результативных применений 1 кинолога	Оценка по CCR, %	Оценка по SE, %
	X_1	Y_1	Y_2	Y_3	f_z	S_z
ДВТУ	65 319,72	61,22	0,07	2,04	34,81	34,81
СТУ	68 338,98	76,27	1,71	24,42	62,43	62,43
УТУ	38 235,29	102,94	1,47	24,00	100	198,81
ПТУ	40 178,57	80,36	2,14	5,36	100	138,67
ЦТУ	37 191,78	95,89	0,16	1,74	95,76	95,76
СЗТУ	35 822,58	76,61	0,40	5,40	79,44	79,44
ЮТУ	35 750,00	65,63	0,19	8,41	68,18	68,18
СКТУ	36 902,44	79,27	0,12	1,22	79,78	79,78

Результаты. В таблице 1 представлены результаты работы кинологов таможенных органов Российской Федерации за период с 2019 по 2023 год [1].

С использованием DEA-метода проведена сравнительная оценка эффективности кинологической службы таможенных управлений ФТС России за 2023 год. Для этого был определен ряд критериев, используемых в расчетах в качестве входных: X_1 — количество сотрудников; X_2 — затраты на командировочные. В качестве выходных: Y_1 — количество привлечения кинологической службы; Y_2 — количество случаев обнаружения контрабанды; Y_3 — количество случаев результативных применений.

В таблице 2 представлены результаты сравнительной оценки за 2023 год. Анализ показал, что наилучшие результаты продемонстрировали УТУ (оценка — 198,81 %) и ПТУ (оценка — 138,67 %). Самые низкие показатели у ДВТУ (оценка — 34,81 %). На основании этого предлагается повысить эффективность кинологической службы ТО в ДВТУ [2].

Выводы. В результате исследования были предложены некоторые улучшения кинологической службы ТО:

1. Запуск кинологического центра на Дальнем Востоке: строительство центра с учетом всех необходимых требований и стандартов или модернизация существующего помещения с прилегающей территорией.
2. Расширение штата кинологической службы в ДВТУ, а также внедрение новых и дополнительных программ и направлений, актуальных для региона.

Ключевые слова: таможенное дело; кинологическая служба; анализ и повышение эффективности; DEA-анализ.

Список литературы

1. Центральная таможня (кинологический центр ФТС) [Internet]. В: Федеральная таможенная служба. Режим доступа: <https://kinolog.customs.gov.ru/>. Дата обращения: 12.04.2024.
2. Дилигенский Н.В., Цапенко М.В. Методология DEA: оценка эффективности экономических объектов, анализ метода и свойств решений. В кн.: Межвузовский сборник научных трудов «Высшее образование, бизнес, предпринимательство 2001». Самара: СамГТУ, 2001. С. 149–159.

Сведения об авторе:

Диана Алексеевна Денежкина — студентка, группа 11, теплоэнергетический факультет; Самарский государственный технический университет, Самара, Россия. E-mail: dianadene013@gmail.com

Сведения о научном руководителе:

Олег Вячеславович Атаманюк — старший преподаватель; Самарский государственный технический университет, Самара, Россия. E-mail: atamaniukov@gmail.com