

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОИСКУ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

Предлагаемый сервис предназначен для поиска изобразительных обозначений, сходных с образцом, по базам российских и зарубежных изобразительных товарных знаков.

Принцип функционирования системы заключается в распознавании изображения искусственным интеллектом, обученным на основе нейронной сети. В предварительно проиндексированной базе система находит близкие изображения с последующим возможным уточнением выборки с помощью Международной (Венской) классификации изобразительных элементов товарных знаков (далее – ВК). Поиск может производиться как с применением совокупности методов: распознавание нейронной сетью и ВК, так и каждым из них самостоятельно.

### Ограничения системы распознавания нейронной сетью

- Форматы файлов загружаемых изображений: BMP, PNG, GIF, JPG, JPEG;
- Максимальный размер файла загружаемого изображения: 8 МБ;
- Плохо распознаются некачественные изображения;
- Плохо распознаются мелкие объекты и шумы;
- Максимальный размер выборки – 3000 знаков.

### Проведение поиска

Общий вид пользовательского интерфейса:

#### ПОИСК ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

##### База для поиска:

- Заявки и Свидетельства БД ФИПС, Свидетельства (РФ) БД ROMARIN
- Заявки и Свидетельства Латвии
- Свидетельства БД ROMARIN (все свидетельства)

МКТУ  
- / +  
45 МКТУ  
включено

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45

00. Все классы

00. Все подклассы

00. Все рубрики

Поиск по Венской классификации

Классы выделенного знака

Нажатием кнопки  загружаем Образец (файл с исследуемым изображением), например:



Система автоматически формирует первую бесплатную выборку, включающую 48 знаков, проранжированных исходя из сходства к загруженному образцу:

#### База для поиска:

- Заявки и Свидетельства БД ФИПС, Свидетельства (РФ) БД ROMARIN
- Заявки и Свидетельства Латвии
- Свидетельства БД ROMARIN (все свидетельства)

ЗАГРУЗИТЬ

ПОИСК



МКТУ

- / +

45 МКТУ  
включено

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45

00. Все классы

00. Все подклассы

00. Все рубрики

ВКЛЮЧИТЬ В ЗАПРОС 03.03.01 x

ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ЗАПРОСА x

Лошад

Классы выделенного знака



Далее выбираем классы МКТУ, нажимаем кнопку **ПОИСК** и переходим в платный режим, после чего получаем полную выборку, ограниченную выдачей в 3000 знаков.

Для получения наиболее полного анализа рекомендуется просмотреть всю выборку.

### Уточнение результативной выборки с помощью Венской классификации

ВК можно подключить тремя способами.

1. Выбрать из списка:

03. Животные, части животных (скелеты, черепа, рога, копыта, шкуры, мех...), следы лап

03. Лошади, мулы, ослы, зебры

01. Лошади, мулы

2. Воспользоваться поисковой строкой:

03. Животные, части животных (скелеты, черепа, рога, копыта, шкуры, мех...), следы лап

03. Лошади, мулы, ослы, зебры

00. Все рубрики

**ВКЛЮЧИТЬ В ЗАПРОС** 03.03.01 x

**ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ЗАПРОСА**

Лошад

- 03.03.00. Лошади, мулы, ослы, зебры
- 02.01.20. Мужчины верхом на лошади, муле, осле или рядом с ними
- 02.03.20. Женщины верхом на лошади, муле, осле или рядом с ними
- 03.03.01. Лошади, мулы
- 18.02.07. Принадлежности для лошадей

3. Посмотреть классы одного из найденных знаков:

Для этого выделяем подходящий знак и выбираем «Классы знака».


**ВКЛЮЧИТЬ В ЗАПРОС** 00.00.00 x

**ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ЗАПРОСА**

Поиск по Венской классификации

**Классы знака № 48**

- 03.03.01. Лошади, мулы
- 03.03.17. Вставшие на дыбы или прыгающие животные



После выбора нужных рубрик ВК нажимаем кнопку «ВКЛЮЧИТЬ В ЗАПРОС».

**ВКЛЮЧИТЬ В ЗАПРОС** 00.00.00 x

**ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ЗАПРОСА**

Классы знака № 8

- 03.00.00. Животные, части животных (скелеты, черепа, рога, копыта, шкуры, мех...), следы лап
- 03.03.00. Лошади, мулы, ослы, зебры
- 03.03.01. Лошади, мулы
- 03.03.17. Вставшие на дыбы или прыгающие животные
- 24.00.00. Геральдика, нумизматика, фалеристика, символика, эмблематика, печати, штампы
- 24.11.00. Эмблемы, знаки отличия
- 24.11.25. Прочие эмблемы и знаки отличия

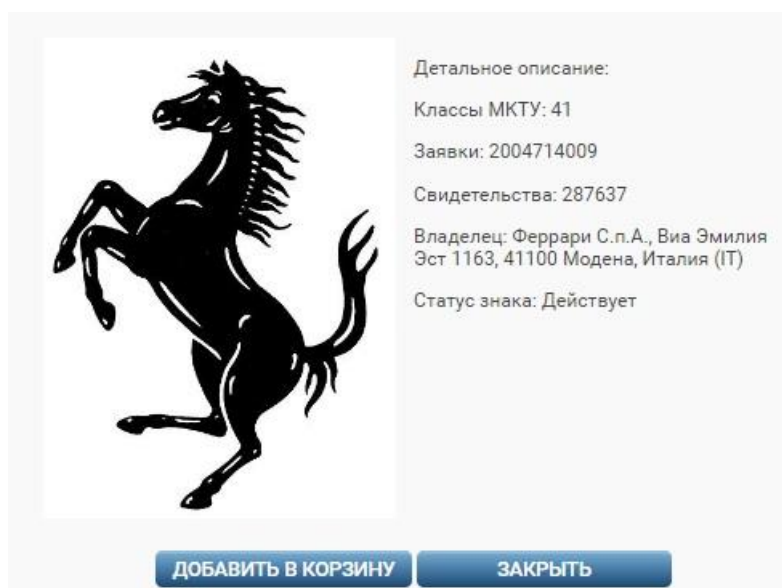
Аналогичным образом можно исключить какие-либо рубрики из поиска. Для этого необходимо выбрать в перечне соответствующие рубрики и нажать кнопку **ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ ЗАПРОСА**

Допустимое число уточнений выборки пользователем – **до 25 раз**. Выборка ограничена 3 тыс. знаков.

### **Получение данных о знаках и формирование отчета**

Выбранные в результате распознавания нейронной сетью и уточнения с помощью Венской классификации знаки помещаем в корзину одним из следующих способов:

- 1) При клике на интересующий знак открывается окно с детальной информацией об этом знаке. Нажимаем кнопку «Добавить в корзину», после чего всплывающее окно закроется, а соответствующий знак будет помещен в корзину.





- 2) Зажав левую кнопку мыши, перетаскиваем интересующий знак в корзину, счетчик «Знаков в корзине» увеличится на +1.



- 3) Двойной щелчок по знаку.

Для формирования отчета переходим по ссылке «Знаков в корзине», выделяем те знаки, которые необходимо добавить в отчет, и нажимаем кнопку «Сохранить в файл».

<input checked="" type="checkbox"/>	5	3, 6, 9, 14, 16, 18, 24, 25, 28, 37	681428	FERRARI S.P.A.	Действует	
<input checked="" type="checkbox"/>	6	SF 8	829779	FERRARI S.P.A.	Действует	

1

**СОХРАНИТЬ В ФАЙЛ**

Приятной и продуктивной работы на POISKZNAKOV.RU!

Если у Вас возникнут какие-либо вопросы, пожалуйста, обращайтесь к нам. Мы будем рады помочь!

Тел.: 8 800 700 0 728 (бесплатно для звонков по России)

8 (495) 921 40 80 доб. 120

E-mail: [design@intelsonline.ru](mailto:design@intelsonline.ru)

Skype: poiskznakov