

# **ООО «Фриссон»**

ОГРН 1207800147170, ИНН 7838093581, КПП 783801001  
190020, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Екатерингофский, наб Обводного Канала,  
д. 138, к. 7, литера А, офис 5-1а, помещ. 6-н

---

## **Программное обеспечение «ФРИССОН: КСП Нейросеть» (версия 1.0)**

**Описание функциональных характеристик программного обеспечения**

Страниц 7

**г. Санкт-Петербург, 2024**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ</b>	<b>3</b>
<b>ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ</b>	<b>4</b>
<b>ОПИСАНИЕ ПО</b>	<b>5</b>
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО</b>	<b>6</b>
<b>ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ</b>	<b>7</b>

## **АННОТАЦИЯ**

Данный документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения.

Данный документ предназначен для администраторов программного обеспечения «ФРИССОН: КСП Нейросеть».

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

В документе использованы следующие сокращения:

<b>Сокращение</b>	<b>Определение</b>
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение, программа для ЭВМ «ФРИССОН: КСП Нейросеть»

## ОПИСАНИЕ ПО

- Вид программы: Web-приложение (SaaS)
- Название: ФРИССОН: КСП Нейросеть
- Языки написания: Python (Django)
- Целевая аудитория: предприятия ЖКХ
- Начало работы над ПО: 12.01.2023
- Окончание работы над ПО: 19.07.2023

## **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО**

Программа представляет собой прикладное программное обеспечение, предназначенное для автоматизации процесса проведения экспертизы фотоматериалов контрольного снятия показаний приборов учёта с применением искусственного интеллекта.

Программа может быть применена на предприятиях жилищно-коммунального комплекса, а также в иных отраслях, ведущих учёт потребления коммунальных ресурсов.

Функционал программы:

- Загрузка фотоматериалов контрольного снятия показаний приборов учёта.
- Классификация фотоматериалов контрольного снятия показаний на содержащие и не содержащие приборы учёта.
- Детекция табло прибора учёта на фотоматериалах контрольного снятия показаний.
- Распознавание серийного номера прибора учёта на фотоматериалах контрольного снятия показаний.
- Распознавание показаний прибора учёта на фотоматериалах контрольного снятия показаний.
- Классификация фотоматериалов контрольного снятия показаний по моделям прибора учёта.
- Интерфейс проверки и коррекции распознанных значений силами оператора.

## **ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Поддержка пользователей с ограниченными возможностями на текущий момент не реализована.