



росаккредитация

федеральная служба  
по аккредитации

# ЦИФРОВИЗАЦИЯ КОНТРОЛЬНОЙ И НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОСАККРЕДИТАЦИИ

## Цели и инструменты цифровизации КНД

Внедрение сервиса форматно-логического контроля (ФЛК) направлено на снижение числа потенциальных ошибок в документах о соответствии и результатах деятельности аккредитованных лиц.



### Сервис ФЛК позволяет:

- Избежать ошибок в передаваемых данных о результатах деятельности аккредитованных лиц
- Минимизировать и в дальнейшем полностью устранить вероятность предоставления недостоверной информации в сфере обязательной оценки соответствия



Основными инструментами является разработка и внедрение искусственного интеллекта на основе нейронной сети, который позволит автоматизировать процесс анализа больших массивов данных.

# Значимость и актуальность сервиса



**20 млн**  
протоколов испытаний  
в год



**Более 100 млн**  
потенциальных нарушений



# Форматно логический контроль и нейронная сеть Семантический анализ документов о соответствии

pdf

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

РУКОВОДИТЕЛЬ ИСПЫТАТЕЛЬ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «ГЕРЦ»
Заявитель:	Индивидуальный предприниматель Мильская Софья Илевична Место жительства и адрес места осуществления деятельности Российская Федерация, Новосибирская область, 630061, г. Новосибирск, ул. Свечникова, д. 4, кв. 218, основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя: 316547600000043, номер телефона: +73833101156, адрес электронной почты: aif@stn.ru
Наименование продукции:	Оборудование для газосамостоятельной обработки эластиков и металлизации поверхей. Печь полимеризации амальгамного типа, модель ВСМ 45-9
Изготовитель:	Zhejiang Changqing Modern Industrial Finance Co., Ltd. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по поставке продукции: No. 8, Xi'in Avenue, Lincheng Industrial Park, Changqing County, Zhejiang Province, China.
Технический регламент, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:	ТР ТС 029/2011 «Защитная совместимость технических средств»
Виды и/или условия применения:	ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013
Дата получения образца:	02.06.2020

Протокол № 06-4408-2020 от 16.06.2020 года  
Протокол касается только обращения, подтверждает испытание.  
Перечисленные протоколы без согласия Испытательной лаборатории «ГЕРЦ» не сохраняются.  
Все протоколы ИЛ «ГЕРЦ» защищены уникальным государством.

Страница 1 из 4



Декларации о соответствии

ЕАЭС N RU Д-РУ действует до 09.07.2021

Дата регистрации: 10.07.2020 Заявитель: ООО "ГОЛЕВОД" Продукция: Зерно непереработанное для птицы и свиней Заявитель: 96427Д

Основные сведения

Декларация о соответствии

Заявление

Заявитель

Изготовитель

Сведения о продукции

Исследования, испытания, измерения

Испытание продукции

Испытание проводилось в иной лаборатории

ЛАБОРАТОРИЯ 1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Наименование испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория «ЗЕМЛЕДИТ» (Активист аккредитации № РОСС

Адрес места осуществления деятельности производственной лаборатории

346954, РОССИЯ, Ростовская обл, г. Батайск, ул. Гастелло, дом 16, офис 10

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Номер протокола	Дата протокола	Ссылочный протокол
№ 7236/ИЛ308/20	06.07.2020	7236_1.pdf

Сведения об органе по сертификации на момент публикации декларации

Изменение статуса

1 шаг

Определили, есть ли на изображении текст

2 шаг

Распознаем текст со скан-образов

3 шаг

Ищем значимые сведения в преобразованном с информацией-подписями и документах

Декларация №12345678

Возможно значимые сведения, если не произошло при распознавании

Пример: удалось найти название организации, но нет подтверждения, что она является заявителем



# Искусственный интеллект: автоматизация проверки документов в сфере оценки соответствия

## 1. Загрузка протокола

Загружен протокол: 0c5cca4a-fb6b-47bf-8a7d-f5a9c64fd7ac.pdf

## 2. Поиск Декларации, соответствующей Протоколу

Результат: найдена Декларация:

Рег.номер: ЕАЭС N RU Д-RU. [REDACTED]

Дата декларации: 2020-07-07T00:00:00.000000000

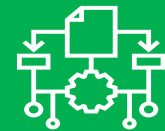
## 3. Проверка формата файла Протокола

Результат: файл протокола имеет валидный формат PDF

## 4. Извлечение и сопоставление данных в Протоколе и Декларации

Результат: Протокол соответствует Декларации

Положительное решение



## 1. Загрузка протокола

Загружен протокол: 3cb68cb6-536b-4e61-989e-563120a10cf5.pdf

## 2. Поиск Декларации, соответствующей Протоколу

Результат: найдена Декларация:

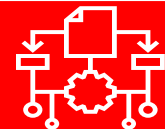
Рег.номер: ЕАЭС N RU Д-RU. [REDACTED]

Дата декларации: 2020-07-07T00:00:00.000000000

## 3. Проверка формата файла Протокола

Документ 3cb68cb6-536b-4e61-989e-563120a10cf5.pdf не является валидным pdf файлом.

Выявлено несоответствие



# Анализ больших массивов данных

## Сведения XML

- ✓ Номер протокола
- ✓ Дата протокола
- ✓ Сведения о заказчике проведения испытаний
- ✓ Идентификаторы заказчика из государственных реестров
- ✓ Дата подачи заявки
- ✗ Наименование оборудования
- ✓ Наименование объекта
- ✓ Дата получения образца
- ✗ Количество образцов
- ✗ Наименование показателя
- ✗ Единица измерения
- ✗ Методика проведения испытаний
- ✗ Дата начала проведения исследования
- ✗ Дата окончания проведения исследования

Сейчас 38 атрибутов

- ✓ 22 - обязательные
- ✗ 16 - необязательные

Будет:

- ✓ 38 обязательных атрибутов



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510116

УТВЕРЖДАЮ

Заведующего врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», руководитель ИЛЦ

И.В. Чистикова 2020 г.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 25.12.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4860 от 06 мая 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Вист"

2. Юридический адрес: Сысертский район, п. Первомайский, 500 м юго-западнее п. Первомайский,

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Вист", Сысертский район, п. Первомайский, 500 м юго-западнее п. Первомайский, Скважина № 5567 (павильон)

5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 23.04.2020 08:00  
Ф.И.О., должность: Бедикова И.А., главный технолог  
Условия доставки: соответствуют НД  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.04.2020 13:30

7. ИД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:  
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения",  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Помер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
14	Дозатор 1-канальный с варьируемым объемом дозирования(диспенсер) Biohit (500-5000)мкл	06L39014	36152-12	1239582 от 23.12.2019	22.12.2020
15	Дозатор механический 1-канальный с варьируемым объемом дозирования ВЮНПТ 1000-10000 мкл	06A9407	36152-12	1239707 от 23.12.2019	22.12.2020

п.13.2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ  
Образец поступил 23.04.2020 13:35 Регистрационный номер пробы в журнале 4860  
испытания проведены по адресу 620076, г Екатеринбург, пер. Октябрьский, 3  
дата начала испытаний 23.04.2020 14:00 дата выдачи результата 29.04.2020 12:30

Г	гидрокарбонаты	мг/дм3	161±19	по иерархии	ГОСТ 31957-2012
Протокол № 4860 размещен 06.05.2020 стр. 3 из 5					

Результаты относятся к образцам (пробам), произведенным илцитами  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, без согласия илцитами ИЛЦ!

# Возможности и преимущества применения Цифровизация процедур по аккредитации и контролю



## Автоматическое выявление нарушений

Автоматизация  
документооборота

**Предоставление актуальной  
аналитической и  
справочной информации в  
режиме реального времени**



## Интеграционное взаимодействие с внешними информационными системами СМЭВ

Взаимодействие со  
сведениями СМЭВ для  
актуализации данных реестров

## **Возможности и преимущества применения Внедрение семантического анализа в рамках процедур по аккредитации и контролю**

### **Использование информационных систем:**

- ✓ ФГИС Росаккредитации
- ✓ Данные по СМЭВ
- ✓ Единая платформа сбора данных КНД
- ✓ Другие сервисы (проверка протоколов для деклараций и т.д.)





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**