



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
**Эксперт**

www.ntcexpert.ru info@ntcexpert.ru (495) 660-49-68  
Москва, Гостиничный проезд 4Б, офис 515

Гель для ультразвукового контроля  
(контактная жидкость)

**«Сигнал-1»**

**ПАСПОРТ**

- 1.1 Номер партии: 010319ПР
- 1.2 Дата розлива: май 2019 \_\_\_\_\_
- 1.3 Дата продажи: \_\_\_\_\_
- 1.4 Объем тары: \_\_\_\_\_
- 1.5 Отметка ОТК: \_\_\_\_\_

Москва 2019



## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**1.1** Перед применением геля (контактной жидкости) для ультразвукового контроля (далее «Сигнал-1») необходимо ознакомиться с настоящим паспортом. Паспорт входит в комплект поставки «Сигнал-1» и заполняется при отгрузке.

**1.2** Гель «Сигнал-1» должен соответствовать требованиям технических условий **ТУ 26.36.00-005-01-2019** и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

**1.3** Гель «Сигнал-1» применяется для создания контакта ультразвукового преобразователя с объектом контроля при проведении ультразвуковой дефектоскопии и толщинометрии различных материалов. Применение геля необходимо для устранения воздушного зазора, создающего помехи ультразвуковому сигналу.

**1.4** Гель «Сигнал-1» представляют собой водно-глицериновый раствор гелеобразующих веществ и ингибиторов коррозии. Готовый состав «Сигнал-1» выглядит как прозрачная гелеобразная масса, без посторонних примесей и комков.





## 2. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**2.1** Гель «Сигнал-1» не требует специального приготовления и готов к применению непосредственно из упаковки. Для уменьшения вязкости допускается разбавление изделия водой.

**2.2** Наносить гель на контролируемый объект рекомендуется в виде пленки, без пропусков и подтеков мягкой ворсистой кистью.

**2.3** Удаление геля с объекта контроля проводится водой или влажными х/б салфетками. Контроль качества удаления геля проводится визуально, по отсутствию геля на контролируемой поверхности.

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**3.1** Технические данные геля «Сигнал-1» приведены в таблице

№	Наименование показателя	Норма
1.	Внешний вид	Прозрачная, гелеобразная масса
2.	Падение амплитуды эхо-сигнала	не более 0,5 dB
3.	Вязкость, Па·с	9,8 Па/с
4.	Адгезия	Высокая
5.	Показатель pH	6,9
6.	Температура применения	от -40 до +130 °С
7.	Расход на 1 м <sup>2</sup> поверхности	Около 0,3 кг на 1 м <sup>2</sup>
8.	Коррозионная активность	Не вызывает коррозию
9.	Время высыхания	Более недели
10.	Пятна после использования	Не оставляет пятен
11.	Смывание водой	Хорошо смывается водой
12.	Раздражения кожи	Нет
13.	Раздражение слизистой глаз	Слабое
14.	Запах	Нейтральный
15.	Антикоррозионные добавки	Содержит
16.	Содержание серы и галогенов	Не содержит
17.	Пожаро- и взрывоопасность	Не опасен
18.	Срок хранения	36 месяцев



## **4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

**4.1** Правила приемки и методы испытаний, касающиеся отбора проб, внешнего вида, определения вязкости, показателя рН, падения амплитуды эхо-сигнала и адгезии содержатся в технических условиях - ТУ 26.36.00-005-01-2019.

## **5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**5.1** При испытании геля «Сигнал-1» не было выявлено факторов, отрицательно влияющих на здоровье человека и окружающую среду. «Сигнал-1» не оказывает раздражающее действие на кожу и слизистую глаз. Состав пожаробезопасен, не летуч. При воздействии на «Сигнал-1» других веществ не происходит образования токсичных и пожароопасных соединений. Состав изделия не содержит серы и галогенов.

**5.2** «Сигнал-1» не представляет экологической опасности, т.к. не содержит токсичных соединений и не образует их в воздушной и водной средах. В городах отработанный раствор может быть слит в канализацию и очищен на станциях аэрации совместно с бытовыми сточными водами.

**5.3** При использовании геля желателен соблюдение рекомендаций:

- помещения, где производится работа по изготовлению и применению «Сигнал-1», должны быть оборудованы обще обменной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021;
- оператору УЗК по возможности применять перчатки при проведении контроля;
- не оставлять гель после проведения открытым, удалять излишки геля с тубика и объекта контроля;
- в случае попадания геля на кожные покровы и слизистые оболочки глаз необходимо промыть загрязненное место питьевой водой.



## **6. Транспортировка и хранение**

**6.1** Гель «Сигнал-1» должен храниться в потребительской упаковке в закрытых отапливаемых складских помещениях с условиями хранения согласно ГОСТ 15150- 69.

**6.2** Упакованное изделие допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

**6.3** Срок годности «Сигнал-1» с момента розлива составляет 3 года (дата розлива указана в паспорте).

**6.4** По истечении гарантийного срока хранения изделие может применяться после проведения проверки на соответствие требованиям ТУ 26.36.00-005-01-2019 и настоящего паспорта.

**6.5** По всем вопросам применения геля «Сигнал-1» следует обращаться на предприятие-изготовитель.

## **7. ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

**7.1** Гель «Сигнал-1» изготовлен ООО «Научно технический центр «Эксперт» (НТЦ «Эксперт»). Фактический и юридический адрес производителя - 127106 г. Москва, Гостиничный проезд, 4Б

- Тел.: +7 (495) 660-49-68; (495) 972-88-55; (901) 546-88-55
- Почта: [info@ntcexpert.ru](mailto:info@ntcexpert.ru)
- Вебсайт: [www.ntcexpert.ru](http://www.ntcexpert.ru)

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>
№ РОСС RU.АД34.Н00151	по 27.08.2020
Срок действия 28.08.2017	№ 0164263
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> рег. № RA.RU.11AD34 Продукция Общество с ограниченной ответственностью "НОРМА КАЧЕСТВА". Место нахождения: Российская Федерация, Брянская область, город Брянск, 241007, улица Ваги Сафроневой, дом 75, Литер А, фактический адрес: Российская Федерация, Брянская область, город Брянск, 241007, улица Ваги Сафроневой, дом 75, Литер А, телефон: +79654521878, электронная почта: potmak32@yandex.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AD34, выдан 12.10.2016 года Федеральной службой по аккредитации	
<b>ПРОДУКЦИЯ</b> Гель для ультразвукового контроля. Маркировка АКС-гель. Серийный выпуск	КОД ОК 20.59.99.000
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> ТУ 20.59.59-013-11476444-2017	КОД ТН ВЭД 1520000000
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> Общество с ограниченной ответственностью «Акустические Контрольные Системы» (ООО «АКС»). Место нахождения: Российская Федерация, Москва, 105588, улица Челябинская, дом 7, строение 1, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 115598, улица Загорьевская, дом 10, корпус 4, основной государственный регистрационный номер: 1027739222/80, телефон: (495)800-74-62, электронная почта: market@acsus.ru <b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b> Общество с ограниченной ответственностью «Акустические Контрольные Системы» (ООО «АКС»). Основной государственный регистрационный номер: 1027739222/80, место нахождения: Российская Федерация, Москва, 105568, улица Челябинская, дом 7, строение 1, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 115598, улица Загорьевская, дом 10, корпус 4, телефон: (495)800-74-62, электронная почта: market@acsus.ru <b>НА ОСНОВАНИИ</b> Протокола испытаний № СДС2/062017-333 от 28.08.2017 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "РСТ-ГРУПП", аттестат аккредитации № РОСС RU.31112.ИЛ.00011 Акта анализа состояния производства № 21602 от 11.08.2017 года	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
Схема сертификации 3	
	Кумейко Евгений Геннадьевич инициалы, фамилия
руководитель органа	Ишев Алексей Владимирович инициалы, фамилия
Эксперт	
Этот сертификат не применяется при обязательной сертификации	