



Introducing

Consumables of the type
Non-destructive testing
Gel for ultrasonic testing
NGD-01 UZG

Do you do ultrasonic testing?

Then you faced problems like this:



Most of the gels used are purchased from foreign manufactures — HELLING and MAGNAFLUX



Overpriced foreign consumables



In spite of regulatory and technical documentation you have to take risks, use transformer oil, glycerin and other substances.



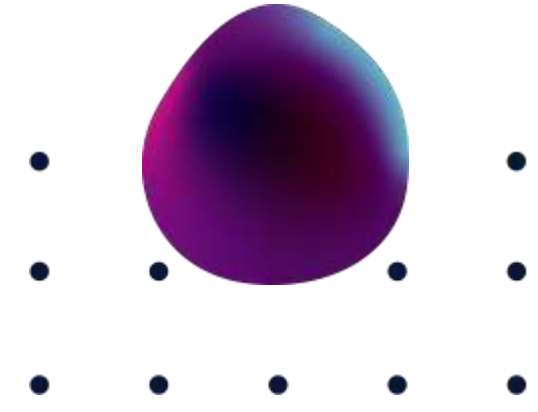
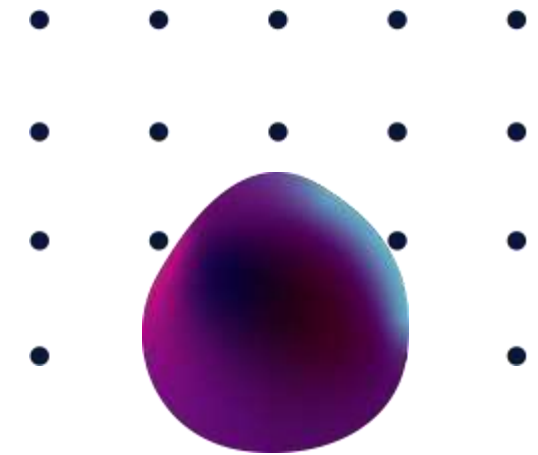
We offer a solution

Gel NGD-01 UZG

- Analogue Nord Test in quality.
- Developed by Scientific Production Enterprise Neftegazdiagnostika LLC.



quality



Detailed information

- The gel has passed internal and independent tests.
- Designed to ensure "wet contact" between the sensor and the tested surface while diagnosing gas pipelines.
- Can be used in indoor and outdoor production sites at any time of the year.
- Suitable both for working with automated complexes and for measuring with a handheld device.
- Gel is non-toxic, environmentally safe, contains anti-corrosion and bactericidal additives.
- The product has a lower cost in contrast to foreign analogues, several times cheaper than Nord Test.



According to the expert group of developers Neftegazdiagnostika gel NGD-01 UZG surpasses analogues Helling GmBX(Germany) in a number of parameters:

ИСПЫТАНИЯ



Администрация города Екатеринбурга
Екатеринбургское муниципальное унитарное предприятие

ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ
(ЕМУП «Гортранс»)

ул. Фрунзе, 26, г. Екатеринбург, 620142
тел: (343) 251-28-51, факс: (343) 257-25-69
ПАО банк "Екатеринбург" г. Екатеринбург
р/счёт 40702810000030000646 кор.счёт 3010181050000000904
ИНН 6608002732 / КПП 667101001 ОКОНХ 51112 ОКПО 03223338 ОГРН 1026605253025 БИК 046577904.

11 февраля 2019г.

№ 019/26

ООО "НПП "Нефтегаздиагностика"
Голубеву Н.А.
ikolj551983@mail.ru

Уважаемый Николай Александрович!

1. Ультразвуковая скорость (если есть возможность, то указать значение);
Скорость распространения звука 5953 м/с, частота ультразвука 2,5 Мгц.
2. При каких температурах использовали гель и сохраняются ли его свойства;
Использовался при температуре +15° - +20°С, свойства сохраняются.
3. Сенсибилизация;
Не наблюдалось.
4. Раздражение кожных покровов, дыхательных путей при использовании геля (наблюдается или нет);
Не наблюдалось.
5. Удаление с поверхности (хорошо смывается, необходимо использование специальных средств, легко удаляется сухой ветошью);
Смывается без использования специальных средств, удаляется средне.
6. Коррозионная активность (наблюдается или нет);
Не наблюдалась.
7. Расход на 1 м² (если есть возможность примерно оценить);
Расход в несколько раз выше, чем у масла (трансформаторного), расчетно - 438гр.
8. Адгезия (высокая, средняя или низкая – примерно если есть возможность оценить);
Адгезия средняя, такая же как у масла.
9. Падение амплитуды эхо-сигнала (если есть возможность);
Амплитуда эхо-сигнала такая же как у масла, падения не наблюдалось.
10. Остальное (пожелания, замечания и т.д.).
Неудобство нанесения (приходится наносить рукой, а не кистью как это делается с маслом) и удаления с поверхности, большой расход.

Начальник СПС

А.В. Яклюшин



+7 (343) 287-55-66
info@strategnk.ru
620014, Россия, Екатеринбург
пер. Северный, д. 5а
www.strategnk.ru

Исх. № 13 от 31.01.2020

Генеральному директору
«НПП «Нефтегаздиагностика»»
С.В. Рыбалко

ответ на письмо №1/2020 от 10.01.2020
о апробации расходных материалов

Настоящим сообщаем, что нашими специалистами было проведено тестирование геля для проведения ультразвуковой дефектоскопии в производственных условиях при температуре окружающего воздуха -20° С и температуре +24° С.

Итоги тестирования:

- 1) Гель обеспечивает хороший акустический контакт вкупе с необходимыми углами поворота ПЭП при сканировании.
- 2) При использовании геля при отрицательных температурах (-17+-20° С), сохраняет свои первоначальные свойства (не замерзает, не густеет).
- 3) При попадании на кожу рук не вызывает раздражения и неприятных ощущений, имеет нейтральный гипоаллергенный запах.
- 4) Легко смывается проточной водой без применения специальных моющих средств.
- 5) Легко удаляется сухой ветошью (тряпкой) с объекта контроля без использования жидкости.

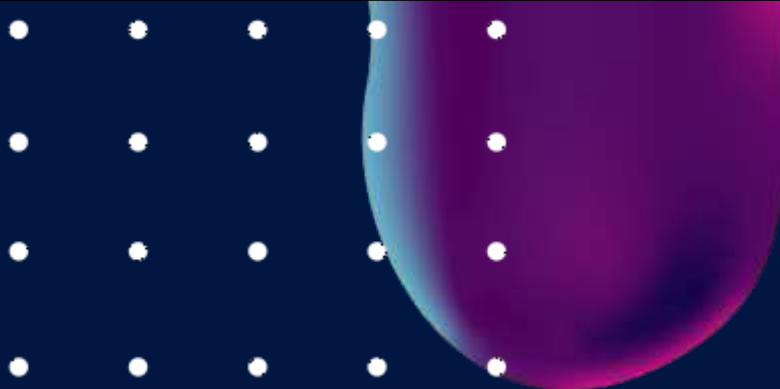
По результатам проведённого тестирования можно констатировать, что данный гель пригоден для проведения работ для ультразвуковой дефектоскопии, подходит для работы на вертикальных и горизонтальных поверхностях, удобен в использовании при работах на высоте.

Начальник лаборатории НК

Д.А. Гушин

Исп. Феоктистов А.А.

About us



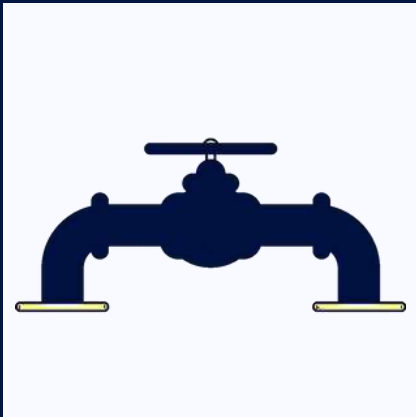
We have been trusted for 29 years



Business start
year



We work in
Russia and
abroad



All products
are designed
by industry
professionals
and tested in
real-world
conditions



Our developers
were awarded
with the
International Fuel
Energy
Association Award

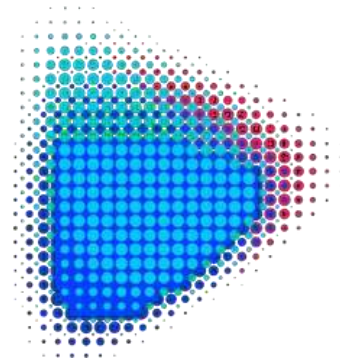


The leader
in quality
and reliability



Gel is safe
for the
environment

Our clients:



НОВАТЭК



АРКТИКГАЗ

MatthewsDaniel

СОГАЗ®

СТРАХОВАЯ ГРУППА





Advantages of purchasing gel NGD-01 UZG

01

Favorable
cost

Up to 1000 rubles per
1kg of gel

02

Fast
delivery

Our
production is
based in
Yekaterinburg

03

Quality
assurance

Designed and
manufactured
by
professionals

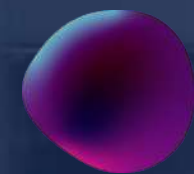
04

You will be
answered

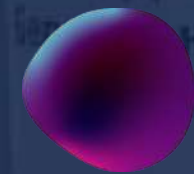
The absence of
barriers in the
dialogue with the
developers

Addition

Currently, the line of consumables developed at Neftegazdiagnostika includes five types of products for flaw detection:



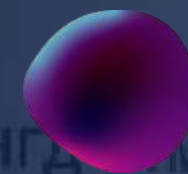
1. Magnetic suspension for magnetic particle inspection



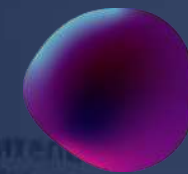
2. Contrast coloring for the magnetic particle inspection



3. Penetrant for capillary control



4. Special cleaner used for magnetic particle flaw detection, penetrant for capillary control, ultrasonic testing



5. Degreaser used for magnetic particle detection, penetrant for capillary control, ultrasonic testing

The gel for ultrasonic testing has been supplied at this time. The launch of mass production of consumables for magnetic particle flaw detection and penetrant for capillary control is planned for the end of 2021.

Price list for the gel NGD-01 UZG

for 2021

Batch size

Cost per liter

Batch up to 10 L

1 350

Batch from 11 to 30 L

1 000

Batch from 31 to 100 L

950

Batch from 101 L and more

900

Packing is included in the price of gel.

Various possible packing options:
0,25ml 0,5L 1L 5L 20L
as well as others (by prior agreement)





We invite you to cooperate!

Our contacts

Phone numbers
+7 343 372 00 28

EMAIL

pto@neftegazdiagnostika.ru

Address

Yekaterinburg, Constructorov Street 5



Thank you for your attention!