

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

### ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

#### АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВОЛЖСКРЕЗИНОТЕХНИКА"

наименование испытательной лаборатории

#### **RA.RU.22HX19**

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 404103, РОССИЯ, Волгоградская область, город Волжский, улица 7-я Автодорога, дом 29, центральная лаборатория.

адреса мест осуществления деятельности

2. 404103, РОССИЯ, Волгоградская область, город Волжский, улица 7-я Автодорога, дом 29, здание корпуса Р-2.

адреса мест осуществления деятельности

### На соответствие требованиям

# ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

## 404103, РОССИЯ, Волгоградская область, город Волжский, улица 7-я Автодорога, дом 29, центральная лаборатория.

адреса мест осуществления деятельности

Ν П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испыт	Гания (исследования), изме ГОСТ 9.030, метод В;Физикомеханические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Изменение твердости	- от -25 до +25 (единиц Шора А) от -25 до +25 (единиц IRHD)

Ν П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.						
1.2.	ГОСТ 7338, таблица 6 п. 3;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Изменение массы	от10 до +30 (%)
1.3.	ГОСТ 10362, п. 8.8; Физикомеханические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Прочность связи резиновых слоев с нитяным усилением	- от 10 до 60 (Н/см) от 1,0 до 6,0 (кгс/см)
1.4.	ГОСТ 10362, п. 8.10; Физикомеханические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Морозостойкость	- от -60 до -35 (°C)

Ν П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.	ГОСТ 10362, п. 8.11; Физикомеханические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Изменение наружного диаметра рукавов при изгибе до минимального радиуса	- от 0 до 10 (%)
1.6.	ГОСТ 10362, п. 8.12; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Изменение массы образца резины внутреннего резинового слоя рукавов в стандартном нефтяном масле СЖР-3	от -10 до +60 (%)
					Изменение массы образца резины внутреннего резинового слоя рукавов в жидкости Б	- от -10 до +50 (%)
1.7.	ГОСТ 10362, п. 8.13; Физико- механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Озоностойкость	наличие/отсутствие

Ν Π/Π	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.8.	ГОСТ 32586, п. 7.6; Физикомеханические; твердость	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Твердость по Шору А	от 0 до 100 (единиц Шора А)
1.9.	ГОСТ 32586, п. 7.8 метод А, Б;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Прочность связи резины с металлом	- от 100 до 800 (кгс)
1.10.	ГОСТ 32586, п. 7.9;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Изменение массы при воздействии среды	от -25 до +70 (%)

N П∕П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.	ГОСТ 33724.1, п. 6.7.2.2; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Морозостойкость	от -65 до -30 (°C)
1.12.	ГОСТ 33724.1, п. 6.7.2.3; Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой)	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Изменение массы	от -10 до +20 (%)
1.13.	ГОСТ 33724.1, 6.7.2.4;Физико- механические;твердость	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Твердость по ИСО  Твердость по Шору А	- от 30 до 100 (единиц IRHD) - от 1 до 100 (единиц Шора A)

Ν П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.	ТУ 22.19.30.131-108- 05800952-2020, п. 3.2;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Морозостойкость	- от -55 до -25 (°C)
1.15.	ТУ 22.19.30.131-108- 05800952-2020, п. 3.5;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Прочность связи между слоями	- от 1,0 до 6,0 (кН/м) от 1,0 до 6,0 (кгс/см)
1.16.	ТУ 22.19.30.131-108- 05800952-2020, п. 3.6;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	кислотощелочестойкость внутреннего и наружного слоев  маслобензостойкость внутреннего и наружного слоев	- от -2,0 до +10,0 (%) - от -25,0 до +50,0 (%)

N П∕П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.	ТУ 22.19.30.131-108- 05800952-2020, п. 3.8;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Изменение наружного диаметра при минимальном радиусе изгиба	от 0 до 10 (%)
1.18.	ТУ 2554-140-05800952/DIN EN 853, п. 3.12;Физикомеханические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Увеличение диаметра верхней металлической оплетки (распушивания) при снятии наружного резинового слоя	от 10 до 30 (мм)
1.19.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, п. 3.6;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Морозостойкость	- от -60 до -35 (°C)

Ν Π/Π	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.20.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, п. 3.8;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Прочность связи резиновых слоев с нитяным усилением	- от 10 до 60 (Н/см) от 1,0 до 6,0 (кгс/см)
1.21.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, п. 3.9;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Озоностойкость	наличие/отсутствие
1.22.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, п. 3.10;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	изменение наружного диаметра при изгибе до минимального допустимого радиуса	- от 0 до 10 (%)

Ν Π/Π	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, п. 3.11;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	изменение наружного диаметра при разрежении	от 0 до 3 (мм)
1.24.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, п. 3.15;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	стойкость к воздействию тепла-холода-озона	наличие/отсутствие
1.25.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, таблица 2 п. 8;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	изменение объема внутреннего слоя	- от -10 до +20 (%)

Ν П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.	ТУ 22.19.30.136-160-00149239-2021, п. 3.4.3;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Морозостойкость	- от -60 до -30 (°C)
1.27.	ТУ 22.19.30.136-160-00149239-2021, п. 3.4.4;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	стойкость к озонному старению	наличие/отсутствие
1.28.	ТУ 2539-170-00152106-97, п. 3.6; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Морозостойкость	- от -65 до -30 (°C)

Ν П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.	ТУ 2539-170-00152106-97, п. 3.7;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Изменение массы	от -10 до +20 (%)
1.30.	ТУ 2539-170-00152106-97, п. 3.8;Физико-механические;твердость	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Твердость по ИСО Твердость по Шору А	- от 30 до 100 (единиц IRHD)  - от 1 до 100 (единиц Шора A)
1.31.	ТУ 005216-2020, п. 5.10;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Изменение массы	от -15 до +30 (%)

Ν П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.	ТУ 005216-2020, п. 5.14;Физико- механические;твердость	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Твердость по Шору А	- от 1 до 100 (единиц Шора А)
1.33.	ГОСТ 426, п. 5.2;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Смесь резиновая и изделия из нее; резина вулканизированная, кроме твердой резины (эбонита), в виде нити, корда, пластин, листов, полос (лент), прутков и профилей	22.19.2	VII;4016	Истираемость	- от 20 до 220 (м³/ТДж)

# 404103, РОССИЯ, Волгоградская область, город Волжский, улица 7-я Автодорога, дом 29, здание корпуса P-2.

адреса мест осуществления деятельности

Ν Π/Π	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения		
1. Испы	1. Испытания (исследования), измерения продукции							
1.1.	ГОСТ 10362, п. 8.6; Физикомеханические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Герметичность	наличие/отсутствие		
1.2.	ГОСТ 10362, п. 8.7;Физикомеханические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Прочность рукава при разрыве гидравлическим давлением	- от 0,5 до 30 (МПа) от 5 до 300 (кгс/см²)		
1.3.	ТУ 2552-104-05800952-94, п. 3.7;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Прочность рукава при разрыве гидравлическим давлением	- от 0,5 до 3,0 (МПа) от 5,0 до 30 (кгс/см²)		

Ν П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.	ТУ 2554-105-05800952-94, п. 3.7;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Прочность рукава при разрыве гидравлическим давлением	- от 3,0 до 12,0 (МПа) от 30,0 до 120,0 (кгс/см²)
1.5.	ТУ 22.19.30.131-108- 05800952-2020, 3.3;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	герметичность при гидравлическом давлении	наличие/отсутствие -
1.6.	ТУ 22.19.30.131-108- 05800952-2020, 3.4;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Прочность рукава при разрыве гидравлическим давлением	- от 1,0 до 12,0 (МПа) от 10,0 до 120,0 (кгс/см²)
1.7.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, п. 3.7.1;Физико-	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой	22.19.3	VII;4009	Герметичность	наличие/отсутствие -

Ν Π/Π	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.	методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	резины (эбонита)				
1.8.	ТУ 22.19.30.131-142- 00149239-2018, п. 3.7.2;Физико- механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Прочность рукава при разрыве гидравлическим давлением	- от 2,0 до 10,0 (МПа) от 20 до 100 (кгс/см²)
1.9.	ТУ 22.19.30.136-160-00149239-2021, п. 3.4.1;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой резины (эбонита)	22.19.3	VII;4009	Герметичность	наличие/отсутствие
1.10.	ТУ 22.19.30.136-160- 00149239-2021, п. 3.4.2;Физико-	Трубы, трубки, шланги и рукава из вулканизированной резины, кроме твердой	22.19.3	VII;4009	Разрушающее давление	- от 10,0 до 25,0 (МПа) от 100 до 250 (кгс/см²)

Ν Π/Π	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	код окпд 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.	методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	резины (эбонита)			Разрушающее давление	

Начальник испытательной лаборатории АО "ВРТ" (Доверенность № 15 от 25.04.23., до 31.12.23.)

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Ставицкая Нина Петровна

инициалы, фамилия уполномоченного лица