



**Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии**

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

УТВЕРЖДАЮ
Зам. руководителя Органа инспекции
А.И. Петухов
М.п.



от «12» 03 20 18 г.

№ 4481/2018

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

на основании заявления № 066 от 16 февраля 2018 г.

Организация-изготовитель: ООО «НГК»

Адрес юридический: Россия, 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, дом 2, стр. 9, эт. 1, пом. 1, комн. 3

Получатель: ООО «НГК»

Адрес юридический: Россия, 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, дом 2, стр. 9, эт. 1, пом. 1, комн. 3

Наименование продукции: Арматура промышленная трубопроводная: ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ типа 30ч39р ЛАЗ, 30ч939р ЛАЗ, ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ ДИСКОВЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ЗПФ (ЛАЗ), КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ ЛАЗ, ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ УЛАВЛВАЮЩИЕ ФМУ (ЛАЗ), МАГНИТНЫЕ ФМУ(М) (ЛАЗ)

Изготовлены в соответствии с: ТУ 28.14.13-001-19593178-2017

Код ТН ВЭД: 8481 80 7100

Область применения: предназначена для установки в трубопроводах питьевой и сетевой воды, протекающих в системах холодного и горячего водоснабжения,

подающих и обратных трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения, пищевой, химической и других областях промышленности

Перечень документов, представленных на экспертизу: заявление на проведение экспертизы, технические условия, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, выписка из ЕГРЮЛ, приказ о назначении генерального директора, ТУ 28.14.13-001-19593178-2017, протоколы испытаний № 36 С от 26 февраля 2018 г., № 37 С от 26 февраля 2018 г., № 38 С от 26 февраля 2018 г.

Характеристика продукции: согласно документации изготовителя

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколов испытаний № 36 С от 26 февраля 2018 г., № 37 С от 26 февраля 2018 г., № 38 С от 26 февраля 2018 г. выданный Испытательным центром АНО «Независимый институт экспертизы и сертификации», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПГ15, срок действия до 24.02.2019 г., типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299, Глава II, Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами», Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Вещества, показатели (факторы):

Фильтры механические улавливающие ФМУ (ЛАЗ). Состав: нержавеющая сталь

Таблица 1

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результаты испытаний				Норматив
			1 сутки	5 сутки	15 сутки	30 сутки	
<i>Органолептические показатели:</i>							
Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	1	1	не более 2
Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	0	1	1	не более 2
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	–	–	–	–	–
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,8	1,9	1,9	2,0	не более 20
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	0,9	0,9	0,9	1,0	не более 2,6
Наличие осадка	–	Инструкция № 4259-87	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	–	Инструкция № 4259-87	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок

							цилиндра – не выше 1 мм
Физико-химические показатели:							
Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97 (изд. 2004 г.)	6,3	6,3	6,4	6,4	6-9
Окисляемость перманганатная	мг О ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	1,6	1,7	1,8	1,9	не более 5,0
Миграция веществ в водную среду:							
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,01	0,012	–	–	0,3
Хром (Cr ³⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	<0,025	–	–	0,5
Хром (Cr ⁶⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	<0,025	–	–	0,05
Никель	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	<0,0002	<0,0002	–	–	0,1
Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,01	<0,01	–	–	1,0
Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,0005	<0,0005	–	–	0,001
Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	<0,0002	<0,0002	–	–	0,03
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,004	<0,004	–	–	5,0
Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,01	0,018	–	–	0,1
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,01	<0,01	–	–	0,5

Условия проведения испытаний: модельный раствор – вода дистиллированная, температура – 20 °С, удельная поверхность образца – 1 см²/см³ (МУ 2.1.4.2898-11).

Таблица 2

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результаты испытаний				Норматив
			1 сутки	5 сутки	15 сутки	30 сутки	
Миграция веществ в водную среду:							
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,017	0,020	–	–	0,3
Хром (Cr ³⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	<0,025	–	–	0,5
Хром (Cr ⁶⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	<0,025	–	–	0,05
Никель	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	<0,0002	<0,0002	–	–	0,1
Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,011	0,012	–	–	1,0
Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,0005	<0,0005	–	–	0,001
Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	<0,0002	<0,0002	–	–	0,03
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,004	<0,004	–	–	5,0
Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,020	0,021	–	–	0,1
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,01	<0,01	–	–	0,5

Условия проведения испытаний: вода, содержащая хлориды 700мг/л, сульфаты 1000мг/л; начальная температура – 70 °С, удельная поверхность образца – 1 см²/см³ (МУ 2.1.4.2898-11).

Таблица 3

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат испытаний	Норматив
Органолептические показатели:				
Запах	балл	ГОСТ 3351-74	1	не более 2
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	–	–
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,9	не более 20

Хром (Cr ⁶⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	<0,025	–	–	0,05
Никель	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	<0,0002	<0,0002	–	–	0,1
Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,01	<0,01	–	–	1,0
Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,0005	<0,0005	–	–	0,001
Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,0012	0,0015	–	–	0,03
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,004	<0,004	–	–	5,0
Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,017	0,020	–	–	0,1
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,01	<0,01	–	–	0,5

Условия проведения испытаний: модельный раствор – вода дистиллированная, температура – 20 °С, удельная поверхность образца – 1 см²/см³ (МУ 2.1.4.2898-11).

Таблица 5

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результаты испытаний				Норматив
			1 сутки	5 сутки	15 сутки	30 сутки	
<i>Миграция веществ в водную среду:</i>							
Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,022	0,027	–	–	0,3
Хром (Cr ³⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	<0,025	–	–	0,5
Хром (Cr ⁶⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	<0,025	–	–	0,05
Никель	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	<0,0002	<0,0002	–	–	0,1
Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,01	<0,01	–	–	1,0
Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,0005	<0,0005	–	–	0,001
Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,0019	0,0024	–	–	0,03
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,004	<0,004	–	–	5,0
Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,021	0,025	–	–	0,1
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,01	<0,01	–	–	0,5

Условия проведения испытаний: вода, содержащая хлориды 700мг/л, сульфаты 1000мг/л; начальная температура – 70 °С; удельная поверхность образца – 1 см²/см³ (МУ 2.1.4.2898-11).

Таблица 6

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат испытаний	Норматив
<i>Органолептические показатели:</i>				
Запах	балл	ГОСТ 3351-74	2	не более 2
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	–	–
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,7	не более 20
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	0,9	не более 2,6
Наличие осадка	–	Инструкция № 4259-87	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	–	Инструкция № 4259-87	соответствует	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм
<i>Физико-химические показатели:</i>				
Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97 (изд. 2004 г.)	6,5	6-9
Окисляемость перманганатная	мг O ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	1,6	не более 5,0
<i>Миграция веществ в водную среду:</i>				

Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,032	0,3
Хром (Cr ³⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	0,5
Хром (Cr ⁶⁺)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012	<0,025	0,05
Никель	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	<0,0002	0,1
Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,01	1,0
Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,0005	0,001
Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (изд. 2013 г.)	0,0022	0,03
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,004	5,0
Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,021	0,1
Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012	<0,01	0,5

Условия проведения испытаний: модельный раствор – вода дистиллированная, температура – 80-100 °С, время экспозиции – 2 часа, удельная поверхность образца – 1 см²/см³ (МУ 2.1.4.2898-11).

Задвижка чугунная с обрешиненным клином типа 30ч39р ЛАЗ. Состав: этиленпропиленовый каучук (клин).

Таблица 7

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результаты испытаний				Норматив
			1 сутки	5 сутки	15 сутки	30 сутки	
<i>Органолептические показатели:</i>							
Запах при 20 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	1	1	0	не более 2
Запах при 60 °С	балл	ГОСТ 3351-74	0	1	1	1	не более 2
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	–	–	–	–	–
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,9	2,0	2,0	2,1	не более 20
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	0,9	1,0	1,0	1,0	не более 2,6
Наличие осадка	–	Инструкция № 4259-87	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	–	Инструкция № 4259-87	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм
<i>Физико-химические показатели:</i>							
Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97 (изд. 2004 г.)	6,3	6,3	6,4	6,3	6-9
Окисляемость перманганатная	мг О ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	1,7	1,7	1,8	1,8	не более 5,0
<i>Миграция веществ в водную среду:</i>							
Дибутилфталат	мг/дм ³	МУК 4.1.3169-14	<0,004	≈<0,004	–	<0,004	0,2
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,004	<0,004	–	<0,004	5,0

Условия проведения испытаний: модельный раствор – вода дистиллированная, температура – 20 °С, удельная поверхность образца – 1 см²/см³ (МУ 2.1.4.2898-11).

Таблица 8

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результаты испытаний				Норматив
			1 сутки	5 сутки	15 сутки	30 сутки	
<i>Миграция веществ в водную среду (рН=6):</i>							
Дибутилфталат	мг/дм ³	МУК 4.1.3169-14	<0,004	0,016	–	0,012	0,2
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,004	0,011	–	0,011	5,0
<i>Миграция веществ в водную среду (рН=9):</i>							

Дибутилфталат	мг/дм ³	МУК 4.1.3169-14	<0,004	0,015	–	0,011	0,2
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	<0,004	0,008	–	0,008	5,0

Условия проведения испытаний: вода, содержащая хлориды 700мг/л, сульфаты 1000мг/л, остаточный хлор 3 мг/л; начальная температура – 70 °С; удельная поверхность образца – 1 см²/см³ (МУ 2.1.4.2898-11).

Таблица 9

Наименование показателя	Ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат испытаний	Норматив
<i>Органолептические показатели:</i>				
Запах	балл	ГОСТ 3351-74	2	не более 2
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	–	–
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	2,2	не более 20
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	1,1	не более 2,6
Наличие осадка	–	Инструкция № 4259-87	отсутствует	отсутствие
Пенообразование	–	Инструкция № 4259-87	соответствует	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм
<i>Физико-химические показатели:</i>				
Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97 (изд. 2004 г.)	6,3	6-9
Окисляемость перманганатная	мг О ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	1,9	не более 5,0
<i>Миграция веществ в водную среду:</i>				
Дибутилфталат	мг/дм ³	МУК 4.1.3169-14	0,0014	0,2
Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2010 г.)	0,005	5,0

Условия проведения испытаний: модельный раствор – вода дистиллированная, температура – 80-100 °С, время экспозиции – 2 часа, удельная поверхность образца – 1 см²/см³ (МУ 2.1.4.2898-11).

По результатам проведенных испытаний продукции: «Арматура промышленная трубопроводная: ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ типа 30ч39р ЛАЗ, 30ч939р ЛАЗ, ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ ДИСКОВЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ЗПФ (ЛАЗ), КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ ЛАЗ, ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ УЛАВЛВАЮЩИЕ ФМУ (ЛАЗ), МАГНИТНЫЕ ФМУ(М) (ЛАЗ)» отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299, Глава II, Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами», Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» **не установлено.**

Протокол испытаний указанных образцов продукции отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденными решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299, Глава II, Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами», Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: «Арматура промышленная трубопроводная: ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ типа 30ч39р ЛАЗ, 30ч939р ЛАЗ, ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ ДИСКОВЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ЗПФ (ЛАЗ), КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ ЛАЗ, ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ УЛАВЛИВАЮЩИЕ ФМУ (ЛАЗ), МАГНИТНЫЕ ФМУ(М) (ЛАЗ)» **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299, Глава II, Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами», Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки».

Настоящее экспертное заключение выдано для целей: проверка соответствия образцов продукции требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г

Врач по общей гигиене



Смольников А.В.