



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 1942  
от 19.05.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



**А.Н.Брыченков**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 427**

- 1. Наименование продукции:** Обратный двухстворчатый клапан межфланцевый тип 010С (DN 32-1000, PN 10, PN 16) из чугуна с уплотнением из EPDM.
- 2. Организация-изготовитель:** Закрытое акционерное общество «ЭНЕРГИЯ». Место нахождения: 192289, Россия, город Санкт-Петербург, Карпатская улица, дом 14, корпус 5, литер А; фактический адрес: 188514, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Глядино, 19-й километр Красносельского шоссе.
- 3. Получатель заключения:** Закрытое акционерное общество «ЭНЕРГИЯ». Место нахождения: 192289, Россия, город Санкт-Петербург, Карпатская улица, дом 14, корпус 5, литер А; фактический адрес: 188514, Ленинградская область, Ломоносовский район, деревня Глядино, 19-й километр Красносельского шоссе.
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 3732-022-62977923-2015;
  - протокол лабораторных исследований Испытательного Центра Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПТ43, ГСЭН.RU.ЦОА.023.554) № 126/126-В-16-04 от 06.04.2016г.
- 5. Область применения продукции:** Изделия предназначены для эксплуатации в технологических системах химводоподготовки, водоснабжения и водоотведения, котельных и трубопроводах транспортирующих питьевую воду и пищевые продукты.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя, проведена на их соответствие положениям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» и раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют требованиям вышеуказанной нормативной документации:

### *Исследования выполненные по разделу 3:*

- Запах водной вытяжки при 20-60<sup>0</sup>С, в баллах – не более 2;
- Цветность, в градусах – не более 20;
- Мутность по формазину, не более – не более 2,6 ед.;
- Наличие осадка – отсутствие;
- Пенообразование - отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм;
- Водородный показатель (рН) – 6-9;
- Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более – 5;
- **Санитарно – химические миграционные показатели** (Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия), Время экспозиции – 30 суток. Температура заливочного раствора 20 - 70<sup>0</sup>С (далее комнатная)), мг/л, не более:  
Железо (суммарно) - 0,3; Марганец - 0,1; Кадмий - 0,001; Медь - 1,0; Цинк - 5,0;  
Свинец (суммарно) - 0,03; Никель - 0,1; Хром (Cr<sup>3+</sup>) - 0,5; Хром (Cr<sup>6+</sup>) - 0,05;  
Алюминий – 0,5.

### *Исследования выполненные по разделу 16:*

- Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более и менее 15%:  
Запах (баллы) - не более 1; Привкус - Отсутствие; Муть - Отсутствие; Осадок - Отсутствие;
- **Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду** (Модельная среда – дистиллированная вода, Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливочного раствора 24<sup>0</sup>С, далее комнатная), мг/л, не более:  
Формальдегид - 0,1; Ацетальдегид - 0,2; Этилацетат - 0,1; Ацетон - 0,1; Спирт метиловый - 0,2; Спирт бутиловый - 0,5; Спирт изобутиловый - 0,5; Спирт пропиловый - 0,1; Спирт изопропиловый - 0,1; Гексан - 0,1; Гептан - 0,1

## ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований продукции, обратный двухстворчатый клапан межфланцевый тип 010С (DN 32-1000, PN 10, PN 16) из чугуна с уплотнением из EPDM, выпускаемый по ТУ 3732-022-62977923-2015, предназначенный для

эксплуатации в технологических системах химводоподготовки, водоснабжения и водоотведения, котельных и трубопроводах транспортирующих питьевую воду и пищевые продукты, соответствует требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (разделы 3 и 16).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиями нормативной документации изготовителя – ТУ 3732-022-62977923-2015.

Эксперт - врач ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, positioned to the right of the seal.

А.А. Брыченков

Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг»  
350038, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф 9/2, 9/6  
тел. (861)240-01-64, E-mail: ooo.expert.2011@yandex.ru, сайт www.expertug.com  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710354 от 10.06.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции

ООО «Эксперт-Юг»

Ю.В. Милохина



Экспертное заключение

№ 001139

от

28.10.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

**1. Наименование объекта инспекции:** Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый DENDOR тип 010C DN 32-800; PN16.

**2. Заявитель:** ЗАО «ЭНЕРГИЯ». Адрес: 192289, г. Санкт-Петербург, Карпатская ул., дом № 14, корпус 5 литер А. ОГРН: 1097847249301, ИНН: 7805499441.

**Производитель:** ЗАО «ЭНЕРГИЯ», 192289, г. Санкт-Петербург, Карпатская ул., дом № 14, корпус 5 литер А. Адрес производства: 188514, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Глядино. Филиал производителя: Обособленное подразделение ЗАО «ЭНЕРГИЯ». Адрес: 188514, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Глядино. ОКАТО 41230840000; ОКТМО 41630440.

**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление ООО «МОСКВА-ТЕСТ», 141570, Россия, Московская обл. Солнечногорский р-н, рп Менделеево, ш Льяловское, 1а, офис 5. ИНН 5044110433, ОГРН 1175007015160) № 001055 от 12.10.2021 г.

**4. Место проведения инспекции (фактический адрес):** Орган инспекции «Эксперт-Юг», г. Краснодар, ул. Отрадная, 41, оф.9/2, 9/6.

**5. Дата (время) проведения инспекции:** с 12.10.2021г. по 27.10.2021г.

**6. Метод проведения инспекции:** Приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007г. №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок».

**7. Представленные на экспертизу материалы:**

- Протокол № 10/05-115/ТМ-21 от 11 октября 2021г., выданный Испытательным лабораторным центром ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- ТУ 3732-022-62977923-2015 «Клапаны обратные двухстворчатые. Межфланцевые. Тип «010С»;
- Макет этикетки.

**8. Экспертиза проведена на соответствие:**

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам,

подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

**В ходе экспертизы установлено:**

**Область применения:** Трубопроводная арматура. Предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды.

**Продукция производится по:** ТУ 3732-022-62977923-2015 «Клапаны обратные двухстворчатые. Межфланцевые. Тип «010С».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:**

Протокол № 10/05-115/ТМ-21 от 11 октября 2021г., выданный Испытательным лабораторным центром ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

| Контролируемые показатели   | Единицы измерения   | НТД на методы исследования | Величина допустимого уровня  | Результат испытания  |
|---|---------------------|----------------------------|--|--|
| <b>Образец: Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый DENDOR тип 010С DN 32-800</b> |                     |                            |  |  |
| <b>Органолептические показатели</b>   |                     |                            |  |  |
| Запах водной вытяжки при 20°C   | балл                | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2   | 0  |
| Привкус водной вытяжки при 20°C   | балл                | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2   | 0  |
| Запах водной вытяжки при 60°C   | балл                | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2   | 0  |
| Привкус водной вытяжки при 60°C   | балл                | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2   | 0  |
| Цветность   | градус              | ГОСТ 31868-2012            | не более 20  | 2,0  |
| Мутность  | ЕМФ                 | ГОСТ Р 57164-2016          | не более 2,6   | 1,2  |
| Осадок  | -                   | Инструкция №4259-87        | отсутствует  | отсутствует  |
| Пенообразование   | -                   | Инструкция №4259-87        | отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм | стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм |
| <b>Физико-химические показатели</b>   |                     |                            |  |  |
| Водородный показатель (водная вытяжка)  | ед. рН              | ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97    | 6-9  | 7,9  |
| Величина окисляемости   | мгО <sub>2</sub> /л | ПНД Ф 14.1.2.4.154-        | 5,0  | 3,4  |

|  |                    |                                 |                |             |
|--|--------------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| перманганатной   |                    | 99                              |                |             |
| <b>Санитарно-химические миграционные показатели*</b>                     |                    |                                 |                |             |
| Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)              |                    |                                 |                |             |
| Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60°C (далее комнатная) |                    |                                 |                |             |
| Дибутилфталат  | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.3169-14                 | не более 0,2   | Менее 0,08  |
| Фтор-ион (суммарно)  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4386-89                    | не более 1,5   | Менее 0,9   |
| Тиурам Д   | мг/дм <sup>3</sup> | Инструкция<br>4.1.10-15-92-2005 | не более 0,2   | Менее 0,01  |
| Каптакс  | мг/дм <sup>3</sup> | Инструкция<br>4.1.10-15-92-2005 | не более 2,2   | Менее 0,1   |
| Дибутилфталат  | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.3169-14                 | не более 0,2   | Менее 0,01  |
| Железо   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНДФ 14.1.2:4.50-96             | не более 0,3   | Менее 0,02  |
| Марганец   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,1   | Менее 0,01  |
| Хром 3+  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,5   | Менее 0,001 |
| Хром 6+  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,05  | Менее 0,001 |
| Никель   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,1   | Менее 0,01  |
| Медь   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 1,0   | Менее 0,01  |
| Кадмий   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,001 | Менее 0,001 |
| Свинец   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,03  | Менее 0,004 |
| Цинк   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 5,0   | Менее 0,8   |
| Алюминий   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,5   | Менее 0,01  |
| <b>Санитарно-химические миграционные показатели*</b>                     |                    |                                 |                |             |
| Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)              |                    |                                 |                |             |
| Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная) |                    |                                 |                |             |
| Дибутилфталат  | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.3169-14                 | не более 0,2   | Менее 0,08  |
| Фтор-ион (суммарно)  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4386-89                    | не более 1,5   | Менее 0,9   |
| Тиурам Д   | мг/дм <sup>3</sup> | Инструкция<br>4.1.10-15-92-2005 | не более 0,2   | Менее 0,01  |
| Каптакс  | мг/дм <sup>3</sup> | Инструкция<br>4.1.10-15-92-2005 | не более 2,2   | Менее 0,1   |
| Дибутилфталат  | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.3169-14                 | не более 0,2   | Менее 0,01  |
| Железо   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНДФ 14.1.2:4.50-96             | не более 0,3   | Менее 0,02  |
| Марганец   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,1   | Менее 0,01  |
| Хром 3+  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,5   | Менее 0,001 |
| Хром 6+  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,05  | Менее 0,001 |
| Никель   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,1   | Менее 0,01  |
| Медь   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 1,0   | Менее 0,01  |
| Кадмий   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,001 | Менее 0,001 |
| Свинец   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,03  | Менее 0,004 |
| Цинк   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 5,0   | Менее 0,8   |
| Алюминий   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31870-2012                 | не более 0,5   | Менее 0,01  |

Показатели качества изделий являются типовыми и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технических условиях.

Представлен образец маркировки с указанием следующих данных: наименование продукции, наименование производителя, номинальный диаметр DN, номинальное давление PN в кгс/см<sup>2</sup>, температура рабочей среды, заводской номер, материалы основных деталей.

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, продукция: Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый DENDOR тип 010С

DN 32-800; PN16, производитель: ЗАО «ЭНЕРГИЯ», 192289, г. Санкт-Петербург, Карпатская ул., дом № 14, корпус 5 литер А; адрес производства: 188514, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Глядино; филиал производителя: Обособленное подразделение ЗАО «ЭНЕРГИЯ», адрес: 188514, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Глядино; ОКАТО 41230840000; ОКТМО 41630440. соответствует нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач



Вараксина Т.В.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор  
органа инспекции ООО «Эксперт-Юг»



Набоких В.С.