

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»**

Управления делами Президента Российской Федерации

Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

ИНН/КПП7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079

в отделении I Москва УФК по г. Москве

Испытательный лабораторный центр

Место осуществления лабораторной деятельности

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23

Телефон/факс: (495)970-97-74; (499)141- 85-23; (499)149-76- 49

e-mail ИЛЦ: kreml-org@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510440

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра

О.М. Чекмарев

Дата утверждения и выдачи протокола
«11» октября 2021 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№10/05-115/ТМ-21

1. Наименование предприятия, организации (заявитель), адрес: ЗАО «ЭНЕРГИЯ» (Адрес: 192289, г. Санкт-Петербург, Карпатская ул., дом № 14, корпус 5 литер А. ОГРН: 1097847249301, ИНН: 7805499441, КПП: 781601001) через ООО «МОСКВА-ТЕСТ» (141570, Московская область, Солнечногорский р-н, РП Менделеево, Ш Льяловское 1А, офис 5, ИНН 5044110433)

(Заявка № 115-21ТМ от 01.09.2021)

2. Наименование образца (пробы), область применения: Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый DENDOR тип 010С DN 32-800; PN16.

Состав: Корпус-материал чугун, створки-материал чугун с никелевым покрытием, ось-материал нержавеющей сталь, пружина- материал нержавеющей сталь, кольцо- материал PTFE, уплотнение оси- материал EPDM, винт-материал нержавеющей сталь, уплотнение створок - EPDM/силикон.

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

3. Типовые представители, представленные на испытания: Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый DENDOR тип 010С DN 32-800, в кол-ве-3 шт.

4. Дата проведения испытаний 09 сентября – 11 октября 2021 г.

5. Дополнительная информация: пробы отобраны заказчиком. Испытательный лабораторный центр не несет ответственность за отбор и доставку проб.

6. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299. Глава II, Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»

7. Код образца (пробы): .10-05.115.14.02.Д-21

8. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес: ЗАО «ЭНЕРГИЯ» 192289, г. Санкт-Петербург, Карпатская ул., дом № 14, корпус 5 литер А. Адрес производства: Адрес: 188514, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Глядино.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

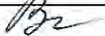
Таблица 1 (Глава II раздел 3)

| Контролируемые показатели | Единицы измерения | НТД на методы исследования | Величина допустимого уровня | Результат испытания |
|--|---------------------|------------------------------|--|--|
| Образец: Клапан обратный двухстворчатый межфланцевый DENDOR тип 010С DN 32-800 | | | | |
| Органолептические показатели | | | | |
| Запах водной вытяжки при 20 ⁰ С | балл | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 2 | 0 |
| Привкус водной вытяжки при 20 ⁰ С | балл | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 2 | 0 |
| Запах водной вытяжки при 60 ⁰ С | балл | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 2 | 0 |
| Привкус водной вытяжки при 60 ⁰ С | 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 |
| Физико-химические показатели | | | | |
| Водородный показатель (водная вытяжка) | ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6 - 9 | 7,9 |
| Величина окисляемости перманганатной | мгО ₂ /л | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | 5,0 | 3,4 |
| Санитарно- химические миграционные показатели* | | | | |
| Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 60 ⁰ С (далее комнатная) | | | | |
| Дибутилфталат | мг/дм ³ | МУК 4.1.3169-14 | не более 0,2 | Менее 0,08 |
| Фтор-ион (суммарно) | мг/дм ³ | ГОСТ 4386-89 | не более 1,5 | Менее 0,9 |
| Тиурам Д | мг/дм ³ | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 | не более 0,2 | Менее 0,01 |
| Каптакс | мг/дм ³ | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 | не более 2,2 | Менее 0,1 |
| Дибутилфталат | мг/дм ³ | МУК 4.1.3169-14 | не более 0,2 | Менее 0,01 |
| Железо | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.50-96 | не более 0,3 | Менее 0,02 |
| Марганец | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,1 | Менее 0,01 |
| Хром 3+ | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,5 | Менее 0,001 |
| Хром 6+ | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,05 | Менее 0,001 |
| Никель | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,1 | Менее 0,01 |
| Медь | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 1,0 | Менее 0,01 |
| Кадмий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,001 | Менее 0,001 |
| Свинец | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,03 | Менее 0,004 |
| Цинк | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 5,0 | Менее 0,8 |
| Алюминий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,5 | Менее 0,01 |
| Санитарно- химические миграционные показатели* | | | | |
| Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20 ⁰ С (далее комнатная) | | | | |
| Дибутилфталат | мг/дм ³ | МУК 4.1.3169-14 | не более 0,2 | Менее 0,08 |
| Фтор-ион (суммарно) | мг/дм ³ | ГОСТ 4386-89 | не более 1,5 | Менее 0,9 |
| Тиурам Д | мг/дм ³ | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 | не более 0,2 | Менее 0,01 |
| Каптакс | мг/дм ³ | Инструкция 4.1.10-15-92-2005 | не более 2,2 | Менее 0,1 |
| Дибутилфталат | мг/дм ³ | МУК 4.1.3169-14 | не более 0,2 | Менее 0,01 |
| Железо | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.50-96 | не более 0,3 | Менее 0,02 |
| Марганец | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,1 | Менее 0,01 |
| Хром 3+ | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,5 | Менее 0,001 |

| | | | | |
|----------|--------------------|-----------------|----------------|-------------|
| Хром 6+ | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,05 | Менее 0,001 |
| Никель | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,1 | Менее 0,01 |
| Медь | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 1,0 | Менее 0,01 |
| Кадмий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,001 | Менее 0,001 |
| Свинец | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,03 | Менее 0,004 |
| Цинк | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 5,0 | Менее 0,8 |
| Алюминий | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,5 | Менее 0,01 |

Примечание:

1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

| | | | |
|---------------|--------------|---------|---|
| Эксперт-химик | О.Е. Волкова | Подпись |  |
|---------------|--------------|---------|---|