

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3, тел. (861) 240-40-48, 245-10-81,  
E-mail: organ-inspekci23@yandex.ru, сайт www.organ-инспекции.рф  
Номер записи в ПАЛ: RA.RU.710250

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции  
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
Р.А. Пустовалов

18.08.2026

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель  
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»  
Е.А. Лонкина

18.08.2026

### Экспертное заключение

№ 03395

от 18.08.2026

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:  
**Датчики давления CROCUS L**

**1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов на продукцию: Датчики давления CROCUS L.

**2. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Челябинский завод «Теплоприбор», адрес: 454047, Челябинская область, г.о.Челябинский, г.Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д.36, ИНН: 7450031562, ОГРН: 1037402821257

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Челябинский завод «Теплоприбор», адрес: 454047, Челябинская область, г.о.Челябинский, г.Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д.36

**3. Основание для проведения экспертизы:** заявление ООО «Челябинский завод «Теплоприбор», адрес: 454047, Челябинская область, г.о.Челябинский, г.Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д.36, ИНН: 7450031562, ОГРН: 1037402821257 № 003368/ОИ от 17.08.2026г.

Производство экспертизы начато: в 15-00 ч. 17.08.2026г.

Производство экспертизы окончено в 15-45 ч. 18.08.2026г.

Адрес проведения инспекции: 350007, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 121, часть помещ. № 1102, помещения № 18, 18/1, 18/2, 18/3.

**4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**

- ТУ 4212-092-00226253-2015 «Датчики давления CROCUS L, CROCUS M, CROCUS B, CROCUS F»;
- Протокол испытаний № 06.41-52ГК.КМ-26 от 25.06.2026г., выданный: испытательный лабораторный центр 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;
- Письмо о составе;
- Макет этикетки

**5. 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 Глава II. Раздел 16 «Требования к

материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

#### 6. В ходе экспертизы установлено:

**Область применения:** предназначены для контроля давления в областях с повышенным требованиям к гигиене, например, пищевой или фармацевтической отраслях промышленности, в диапазоне от -100 кПа до 60 000 кПа.

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

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем:

Материал мембраны и деталей, контактирующих с рабочей средой – сталь Hastelloy C 276 (HC-276), AISI316L, защитное полимерное покрытие – фторированный этилен-пропилен (FEP).

Изготовитель (производитель) гарантирует безопасность выпускаемой продукции, подтверждает соответствие своей продукции по качеству и безопасности нормативным требованиям.

**Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:** Протокол испытаний № 06.41-52ГК.КМ-26 от 25.06.2026 года, выданный: испытательный лабораторный центр 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.

**Таблица 1 (Глава II раздел 16)**

| Контролируемые показатели                                                                                                                                 | Единицы измерения | НТД на методы исследования | Величина допустимого уровня | Результат испытания |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Образец: Датчики давления CROCUS L</b>                                                                                                                 |                   |                            |                             |                     |
| <b>Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%</b> |                   |                            |                             |                     |
| Запах                                                                                                                                                     | балл              | ГОСТ 57164-2016            | Не более 1                  | 0                   |
| Привкус                                                                                                                                                   | -                 | ГОСТ 57164-2016            | Не допускается              | Отсутствует         |
| Муть                                                                                                                                                      | -                 | ГОСТ 57164-2016            | Не допускается              | Отсутствует         |
| Осадок                                                                                                                                                    | -                 | ГОСТ 57164-2016            | Не допускается              | Отсутствует         |
| <b>Санитарно-химические показатели</b>                                                                                                                    |                   |                            |                             |                     |
| Модельная среда: дистиллированная вода                                                                                                                    |                   |                            |                             |                     |
| насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца                                                              |                   |                            |                             |                     |
| <i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>                                                      |                   |                            |                             |                     |
| Железо (Fe)                                                                                                                                               | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,300              | Менее 0,010         |
| Хром суммарно                                                                                                                                             | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,001         |
| Марганец (Mn)                                                                                                                                             | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,005         |
| Молибден (Mo)                                                                                                                                             | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,250              | Менее 0,025         |
| Никель (Ni)                                                                                                                                               | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,050         |
| Вольфрам (W)                                                                                                                                              | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,050              | Менее 0,001         |
| Модельная среда: 0,3% раствор молочной кислоты                                                                                                            |                   |                            |                             |                     |
| насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца                                                              |                   |                            |                             |                     |
| <i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>                                                      |                   |                            |                             |                     |
| Железо (Fe)                                                                                                                                               | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,300              | Менее 0,010         |
| Хром суммарно                                                                                                                                             | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,001         |
| Марганец (Mn)                                                                                                                                             | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,005         |
| Молибден (Mo)                                                                                                                                             | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,250              | Менее 0,025         |
| Никель (Ni)                                                                                                                                               | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,100              | Менее 0,050         |
| Вольфрам (W)                                                                                                                                              | мг/л              | ГОСТ 31870-2012            | Не более 0,050              | Менее 0,001         |
| Модельная среда: 3,0% раствор молочной кислоты                                                                                                            |                   |                            |                             |                     |
| насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца                                                              |                   |                            |                             |                     |

| <i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>                                                                                                                                                                                    |      |                 |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|-------------|
| Железо (Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,300 | Менее 0,010 |
| Хром суммарно                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,001 |
| Марганец (Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,005 |
| Молибден (Mo)                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,250 | Менее 0,025 |
| Никель (Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,050 |
| Вольфрам (W)                                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,050 | Менее 0,001 |
| Модельная среда – 2 % раствор лимонной кислоты<br>насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца<br><i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>                                  |      |                 |                |             |
| Железо (Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,300 | Менее 0,010 |
| Хром суммарно                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,001 |
| Марганец (Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,005 |
| Молибден (Mo)                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,250 | Менее 0,025 |
| Никель (Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,050 |
| Вольфрам (W)                                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,050 | Менее 0,001 |
| Модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло<br>насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца<br><i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i>                           |      |                 |                |             |
| Железо (Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,300 | Менее 0,010 |
| Хром суммарно                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,001 |
| Марганец (Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,005 |
| Молибден (Mo)                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,250 | Менее 0,025 |
| Никель (Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,050 |
| Вольфрам (W)                                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,050 | Менее 0,001 |
| Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты содержащий 2% р-р поваренной соли<br>насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца<br><i>Время экспозиции – 24 часа. Температура раствора заливаемого раствора 80 °С (далее комнатная)</i> |      |                 |                |             |
| Железо (Fe)                                                                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,300 | Менее 0,010 |
| Хром суммарно                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,001 |
| Марганец (Mn)                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,005 |
| Молибден (Mo)                                                                                                                                                                                                                                                                           | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,250 | Менее 0,025 |
| Никель (Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,100 | Менее 0,050 |
| Вольфрам (W)                                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | Не более 0,050 | Менее 0,001 |

**Таблица 2 (Глава II раздел 16)**

| Контролируемые показатели                                                                                                                                 | Единицы измерения | НТД на методы исследования | Величина допустимого уровня | Результат испытания |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Образец: Датчики давления CROCUS L</b>                                                                                                                 |                   |                            |                             |                     |
| <b>Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%</b> |                   |                            |                             |                     |
| Запах                                                                                                                                                     | балл              | ГОСТ Р 57164-2016          | Не более 1                  | 0                   |
| Привкус                                                                                                                                                   | -                 | ГОСТ Р 57164-2016          | Не допускается              | Отсутствует         |
| Муть                                                                                                                                                      | -                 | ГОСТ 31868-2012            | Не допускается              | Отсутствует         |
| Осадок                                                                                                                                                    | -                 | ГОСТ Р 57164-2016          | Не допускается              | Отсутствует         |
| <b>Санитарно-химические показатели</b>                                                                                                                    |                   |                            |                             |                     |
| <b>Модельная среда: дистиллированная вода,</b>                                                                                                            |                   |                            |                             |                     |
| насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца,                                                             |                   |                            |                             |                     |
| Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная – 80°С, (далее – комнатная)                                                                           |                   |                            |                             |                     |
| Ацетальдегид                                                                                                                                              | мг/л              | МУК 4.1.3166-14            | Не более 0,200              | Менее 0,01*         |
| Формальдегид                                                                                                                                              | мг/л              | ПНД Ф 14.1:2.97-97         | Не более 0,100              | Менее 0,02*         |
| Этилацетат                                                                                                                                                | мг/л              | МУК 4.1.3166-14            | Не более 0,100              | Менее 0,01*         |
| Ацетон                                                                                                                                                    | мг/л              | МУК 4.1.3166-14            | Не более 0,100              | Менее 0,01*         |
| Спирт метиловый                                                                                                                                           | мг/л              | МУК 4.1.3166-14            | Не более 0,200              | Менее 0,01*         |
| Спирт пропиловый                                                                                                                                          | мг/л              | МУК 4.1.3166-14            | Не более 0,100              | Менее 0,01*         |
| Спирт изопропиловый                                                                                                                                       | мг/л              | МУК 4.1.3166-14            | Не более 0,100              | Менее 0,05*         |
| Спирт бутиловый                                                                                                                                           | мг/л              | МУК 4.1.3166-14            | Не более 0,500              | Менее 0,05*         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                    |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Изобутиловый спирт                                                                                                                                                                                                                                                      | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Гексан                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,001* |
| Гептан                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,03*  |
| Фтор-ион                                                                                                                                                                                                                                                                | мг/л | ГОСТ 31870-2012    | Не более 0,500 | Менее 0,050* |
| <b>Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты</b><br>насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца,<br>Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная – 80°C, (далее – комнатная)                              |      |                    |                |              |
| Ацетальдегид                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01*  |
| Формальдегид                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.97-97 | Не более 0,100 | Менее 0,02*  |
| Этилацетат                                                                                                                                                                                                                                                              | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Ацетон                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Спирт метиловый                                                                                                                                                                                                                                                         | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01*  |
| Спирт пропиловый                                                                                                                                                                                                                                                        | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Спирт изопропиловый                                                                                                                                                                                                                                                     | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,05*  |
| Спирт бутиловый                                                                                                                                                                                                                                                         | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Изобутиловый спирт                                                                                                                                                                                                                                                      | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Гексан                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,001* |
| Гептан                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,03*  |
| Фтор-ион                                                                                                                                                                                                                                                                | мг/л | ГОСТ 31870-2012    | Не более 0,500 | Менее 0,050* |
| <b>Модельная среда – 3,0 % раствор молочной кислоты</b><br>насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца,<br>Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная – 80°C, (далее – комнатная)                             |      |                    |                |              |
| Ацетальдегид                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01*  |
| Формальдегид                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.97-97 | Не более 0,100 | Менее 0,02*  |
| Этилацетат                                                                                                                                                                                                                                                              | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Ацетон                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Спирт метиловый                                                                                                                                                                                                                                                         | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01*  |
| Спирт пропиловый                                                                                                                                                                                                                                                        | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Спирт изопропиловый                                                                                                                                                                                                                                                     | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,05*  |
| Спирт бутиловый                                                                                                                                                                                                                                                         | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Изобутиловый спирт                                                                                                                                                                                                                                                      | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Гексан                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,001* |
| Гептан                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,03*  |
| Фтор-ион                                                                                                                                                                                                                                                                | мг/л | ГОСТ 31870-2012    | Не более 0,500 | Менее 0,050* |
| <b>Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты</b><br>насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца,<br>Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная – 80°C, (далее – комнатная)                                |      |                    |                |              |
| Ацетальдегид                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01   |
| Формальдегид                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.97-97 | Не более 0,100 | Менее 0,02   |
| Этилацетат                                                                                                                                                                                                                                                              | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01   |
| Ацетон                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01   |
| Спирт метиловый                                                                                                                                                                                                                                                         | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | 0,03±0,01    |
| Спирт пропиловый                                                                                                                                                                                                                                                        | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01   |
| Спирт изопропиловый                                                                                                                                                                                                                                                     | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,05   |
| Спирт бутиловый                                                                                                                                                                                                                                                         | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05   |
| Изобутиловый спирт                                                                                                                                                                                                                                                      | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05   |
| Гексан                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,001  |
| Гептан                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,03   |
| Фтор-ион                                                                                                                                                                                                                                                                | мг/л | ГОСТ 31870-2012    | Не более 0,500 | Менее 0,050* |
| <b>Модельная среда – 2% раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли</b><br>насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца,<br>Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная – 80°C, (далее – комнатная) |      |                    |                |              |
| Ацетальдегид                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01*  |
| Формальдегид                                                                                                                                                                                                                                                            | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.97-97 | Не более 0,100 | Менее 0,02*  |
| Этилацетат                                                                                                                                                                                                                                                              | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Ацетон                                                                                                                                                                                                                                                                  | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Спирт метиловый                                                                                                                                                                                                                                                         | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01*  |
| Спирт пропиловый                                                                                                                                                                                                                                                        | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Спирт изопропиловый                                                                                                                                                                                                                                                     | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,05*  |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                    |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|----------------|--------------|
| Спирт бутиловый                                                                                                                                                                                                                                 | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Изобутиловый спирт                                                                                                                                                                                                                              | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Гексан                                                                                                                                                                                                                                          | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,001* |
| Гептан                                                                                                                                                                                                                                          | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,03*  |
| Фтор-ион                                                                                                                                                                                                                                        | мг/л | ГОСТ 31870-2012    | Не более 0,500 | Менее 0,050* |
| <b>Модельная среда: нерафинированное подсолнечное масло</b><br>насыщенность: 1 см <sup>3</sup> модельного раствора на 2 см <sup>3</sup> поверхности образца,<br>Время экспозиции – 10 суток, температура: начальная – 80°C, (далее – комнатная) |      |                    |                |              |
| Ацетальдегид                                                                                                                                                                                                                                    | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01*  |
| Формальдегид                                                                                                                                                                                                                                    | мг/л | ПНД Ф 14.1:2.97-97 | Не более 0,100 | Менее 0,02*  |
| Этилацетат                                                                                                                                                                                                                                      | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Ацетон                                                                                                                                                                                                                                          | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Спирт метиловый                                                                                                                                                                                                                                 | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,200 | Менее 0,01*  |
| Спирт пропиловый                                                                                                                                                                                                                                | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,01*  |
| Спирт изопропиловый                                                                                                                                                                                                                             | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,05*  |
| Спирт бутиловый                                                                                                                                                                                                                                 | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Изобутиловый спирт                                                                                                                                                                                                                              | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,500 | Менее 0,05*  |
| Гексан                                                                                                                                                                                                                                          | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,001* |
| Фтор-ион                                                                                                                                                                                                                                        | мг/л | ГОСТ 31870-2012    | Не более 0,500 | Менее 0,050* |
| Гептан                                                                                                                                                                                                                                          | мг/л | МУК 4.1.3166-14    | Не более 0,100 | Менее 0,03*  |

**Таблица 2 (Глава II, Раздел 16)**

| Контролируемый показатель                                                                                                                                            | Единицы измерения | НД на методы исследований | Величина допустимого уровня | Результаты испытаний |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Образец: Датчики давления CROCUS L</b>                                                                                                                            |                   |                           |                             |                      |
| <b>Органолептические показатели</b>                                                                                                                                  |                   |                           |                             |                      |
| <b>Органолептические показатели для воздушной вытяжек из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами</b> |                   |                           |                             |                      |
| Запах                                                                                                                                                                | -                 | Инструкция № 880-71       | не допускается              | отсутствует          |
| Вкус                                                                                                                                                                 | -                 | Инструкция № 880-71       | не допускается              | отсутствует          |
| Цвет                                                                                                                                                                 | -                 | Инструкция № 880-71       | не допускается              | отсутствует          |
| <b>Санитарно - химические миграционные показатели</b>                                                                                                                |                   |                           |                             |                      |
| <b>Модельная среда – воздушная среда</b>                                                                                                                             |                   |                           |                             |                      |
| <b>Время экспозиции-48 часа. Температура в камере 24°C</b>                                                                                                           |                   |                           |                             |                      |
| <b>Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1 м<sup>2</sup>/м<sup>3</sup></b>                                                                       |                   |                           |                             |                      |
| Формальдегид                                                                                                                                                         | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 30255-2014           | Не более 0,003              | Менее 0,003*         |
| Ацетальдегид                                                                                                                                                         | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 1,0                | Менее 0,001*         |
| Этилацетат                                                                                                                                                           | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,100              | Менее 0,001*         |
| Гексен                                                                                                                                                               | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,085              | Менее 0,010*         |
| Гептен                                                                                                                                                               | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,065              | Менее 0,001*         |
| Ацетон                                                                                                                                                               | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,01               | Менее 0,001*         |
| Спирт метиловый                                                                                                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,500              | Менее 0,010*         |
| Спирт пропиловый                                                                                                                                                     | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,300              | Менее 0,030*         |
| Спирт изопропиловый                                                                                                                                                  | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,600              | Менее 0,050*         |
| Спирт бутиловый                                                                                                                                                      | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,100              | Менее 0,010*         |
| Изобутиловый спирт                                                                                                                                                   | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ Р ИСО 16000-6-2016   | Не более 0,100              | Менее 0,001*         |

**Примечание:**

\*- Ниже диапазона методики

Показатели качества продукции являются типовыми, и отвечают Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- дата производства и номер партии;
- обозначение нормативного документа;
- наименование производителя и юридический адрес.

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

**Заключение:** Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Датчики давления CROCUS L, производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Челябинский завод «Теплоприбор», адрес: 454047, Челябинская область, г.о.Челябинский, г.Челябинск, ул. Павелецкая 2-я, д.36 соответствует нормативам и Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глава II. Раздел 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Санитарный врач по общей гигиене

Муратова Д.А.