

**Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»)

Орган инспекции

Юридический адрес: 420061, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сеченова, д.13а
420061, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сеченова, д.13а

**запись об аккредитации в реестре аккредитованных лиц от 15.06.2015
уникальный номер № RA.RU.710067**



УТВЕРЖДАЮ

И.О. руководителя органа инспекции

И.С. Курбанов

«26» декабря 2023 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

зарегистрировано в реестре «26» декабря 2023 г. под № 40903 доку
подпись регистратора

заказчик: директор ООО ПКФ «БЕТАР» Зайцев А.В.

юридический адрес заказчика: 422986, Республика Татарстан, Чистопольский район, г. Чистополь, ул. Энгельса, 129 Т, помещение Н-1

ОГРН заказчика 1021607554605 **ИНН заказчика** 1652005250

основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: договор № 188 от 13.03.2023
регистрационный входящий № 21409 от 02.11.2023г.

проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза:

результатов лабораторных испытаний образца продукции: *Счетчик воды универсальный СГВ (детали контактирующие с питьевой водой): 1) Корпус ПДЕК. 731625, 013, ...014, ...016(латунь), 2) Крышка ПДЕК. 712425.010 (EcoPaXX Q-DWX10PA410-GF50), 3) Ось ПДЕК.715111.007 (Пруток стальной) UGIMA 4435 (Aisi 316L), 4) Ось ПДЕК.715111.006 (Пруток стальной) UGIMA 4435 (Aisi 316L), 5) Подшипник (в крыльчатку) ПДЕК. 726434.003 (Хостаформ С 9021 GV3/30 (РОМ), 6) Крыльчатка ПДЕК.304165,033 ... 035 (Бален 01030 ТУ 2211-074-05766563-2005), 7) Магнит МЗН4 НЖБ МП1 10,1/7-3,0 ТУ 4229-007-18413702-2003 (феррит), 8) Кольцо уплотнительное ПДЕК. 754175.011 (силиконовая смесь Elastosil LR 3003/70, 9) Фильтр ПДЕК.752659.004, ...005 (Бален 01030 ТУ 2211-074-05766563-2015), 10) Основание ПДЕК.711624.015 (Kerital F 20-03), 11) Вставка ПДЕК.713534.004 (Kerital F 20-03), 12) Прокладка ПДЕК.754176.018 (Plasmer TPE1045BM), 13) Прокладка ПДЕК.754176.011 (смесь резиновая 7-B-14 ТУ 2512-039-05766882-2003), 14) Прокладка ПДЕК.754176.006 (ПВХ Элигран В-80F ТУ 2246-422-05761784-2008)*

изготовленного по техническим условиям ПДЕК.407223.047 ТУ, партия 10 шт., производства ООО «ПКФ БЕТАР» на соответствие требованиям раздела 3 главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»

наименование объекта, где проводилась санитарно-эпидемиологическая экспертиза (отбор проб): образец продукции: *Счетчик воды универсальный СГВ (объединенная проба – детали контактирующие с питьевой водой)* по ТУ ПДЕК.407223.047

юридический адрес объекта: -

фактический адрес объекта: -

сведения о специалисте: врач по коммунальной гигиене отдела коммунальной гигиены и гигиены труда ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» Хамидуллина Г.Н. (выписка о наличии в единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения данных, подтверждающих факт прохождения лицом аккредитации специалиста, по специальности «Коммунальная гигиена» от 18.11.2022г., уникальный номер в реестровой записи 2022.4205254, срок действия до 26.10.2027)

дата(ы) проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: 21.12.2023г.

на основании:

- протокола испытаний № 101584 от 18.12.2023г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510710, дата внесения сведений в реестр 24.10.2014г.), отбор проведен инженером по сертификации продукции ООО ПКФ «БЕТАР» Березиной И.В. 15.11.2023г., доставлен в лабораторию 23.11.2023г.

- протокола испытаний № 101584/ВО от 18.12.2023г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510710, дата внесения сведений в реестр 24.10.2014г.), отбор проведен инженером по сертификации продукции ООО ПКФ «БЕТАР» Березиной И.В. 15.11.2023г., доставлен в лабораторию 23.11.2023г.

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

В соответствии с представленным протоколом испытаний № 101584 от 18.12.2023г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)», исследованный образец продукции *Счетчик воды универсальный СГВ (детали контактирующие с питьевой водой): 1) Корпус ПДЕК. 731625, 013, ...014, ...016(латунь), 2) Крышка ПДЕК. 712425.010 (EcoPaXX Q-DWX10PA410-GF50), 3) Ось ПДЕК.715111.007 (Пруток стальной) UGIMA 4435 (Aisi 316L), 4) Ось ПДЕК.715111.006 (Пруток стальной) UGIMA 4435 (Aisi 316L), 5) Подшипник (в крыльчатку) ПДЕК. 726434.003 (Хостаформ С 9021 GV3/30 (РОМ), 6) Крыльчатка ПДЕК.304165,033 ... 035 (Бален 01030 ТУ 2211-074-05766563-2005), 7) Магнит МЗН4 НЖБ МП1 10,1/7-3,0 ТУ 4229-007-18413702-2003 (феррит), 8) Кольцо уплотнительное ПДЕК. 754175.011 (силиконовая смесь Elastosil LR 3003/70, 9) Фильтр ПДЕК.752659.004, ...005 (Бален 01030 ТУ 2211-074-05766563-2015), 10) Основание ПДЕК.711624.015 (Kepital F 20-03), 11) Вставка ПДЕК.713534.004 (Kepital F 20-03), 12) Прокладка ПДЕК.754176.018 (Plasmer TPE1045BM), 13) Прокладка ПДЕК.754176.011 (смесь резиновая 7-В-14 ТУ 2512-039-05766882-2003), 14) Прокладка ПДЕК.754176.006 (ПВХ Элигран В-80F ТУ 2246-422-05761784-2008), изготовленный по техническим условиям ПДЕК.407223.047 ТУ :*

А.- (модельная среда – дистиллированная вода, экспозиция 24 часа, температура 20°C и 60°C)

1. по органолептическим (запах, цветность, мутность, пенообразование водной вытяжки) и физико-химическим (водородный показатель (рН), величина перманганатной окисляемости) показателям соответствуют требованиям прил.3.2. табл.1 раздела 3 главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».

Привкус водной вытяжки составил 0 балл, не нормируется.

2. по содержанию химических веществ в модельной среде, проводимых для контроля миграции вредных химических веществ из материалов и реагентов, применяемых в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- содержание соединений 2 класса опасности в водной вытяжке выявлено в концентрациях менее предела обнаружения: Спирты метиловый, бутиловый и изобутиловый, Этилацетат – менее 0,05 мг/л; Кремний – менее 0,5 мг/л; Свинец – менее 0,0025 мг/л; Кадмий – менее 0,00025 мг/л; Бензол, Гексаметилендиамин – менее 0,005 мг/л; Формальдегид – менее 0,02 мг/л; Аллюминий (Al³⁺) – менее 0,04 мг/л, что не превышает ½ ПДК в воде для каждого соединения в отдельности и соответствует требованиям п.3.3. раздела 3 главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»

- содержание соединений 3 и 4 классов опасности в водной вытяжке выявлено в концентрациях, не превышающих их ПДК в воде для каждого соединения в отдельности (кроме содержания Меди), что соответствует требованиям п.3.3. раздела 3 главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»

- содержание Меди (Cu, суммарно) в водной вытяжке выявлено в концентрациях более 0,025 мг/дм³ (ограничение параметра определения, отраженное в области аккредитации ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»), что не позволяет оценить полученный результат на соответствие требованиям п.3.3. раздела 3 главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»

В связи с этим, проведены дополнительные исследования некоторых соединений 3 класса опасности за областью аккредитации ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» для контроля миграции вредных химических веществ из материалов и реагентов, применяемых в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В соответствии с протоколом испытаний № 101584/ВО от 18.12.2023г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)», исследованный образец продукции *Счетчик воды универсальный СГВ (детали контактирующие с питьевой водой): 1) Корпус ПДЕК. 731625, 013, ...014, ...016(латунь), 2) Крышка ПДЕК. 712425.010 (EcoPaXX Q-DWX10PA410-GF50), 3) Ось ПДЕК.715111.007 (Пруток стальной) UGIMA 4435 (Aisi 316L), 4) Ось ДЕК.715111.006 (Пруток стальной) UGIMA 4435 (Aisi 316L), 5) Подшипник (в крыльчатку) ПДЕК. 726434.003 (Хостаформ С 9021 GV3/30 (РОМ), 6) Крыльчатка ПДЕК.304165,033 ... 035 (Бален 01030 ТУ 2211-074-05766563-2005), 7) Магнит МЗН4 НЖБ МП1 10,1/7-3,0 ТУ 4229-007-18413702-2003 (феррит), 8) Кольцо уплотнительное ПДЕК. 754175.011 (силиконовая смесь Elastosil LR 3003/70, 9) Фильтр ПДЕК.752659.004, ...005 (Бален 01030 ТУ 2211-074-05766563-2015), 10) Основание ПДЕК.711624.015 (Kepital F 20-03), 11) Вставка ПДЕК.713534.004 (Kepital F 20-03), 12) Прокладка ПДЕК.754176.018 (Plasmer TRE1045BM), 13) Прокладка ПДЕК.754176.011 (смесь резиновая 7-В-14 ТУ 2512-039-05766882-2003), 14) Прокладка ПДЕК.754176.006 (ПВХ Элигран В-80F ТУ 2246-422-05761784-2008), изготовленный по техническим условиям ПДЕК.407223.047 ТУ : В.- (модельная среда – дистиллированная вода, экспозиция 24 часа, температура 20°С и 60°С)*

- содержание Олова (3 класс опасности) в водной вытяжке выявлено в концентрациях менее предела обнаружения, что не превышает их ПДК в воде и соответствует требованиям п.3.3. раздела 3 главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»

- содержание Меди (Cu, суммарно) в водной вытяжке выявлено в концентрациях 0,60 мг/дм³ при температуре 20°С и 0,67 мг/дм³ при температуре 60°С, что не превышает их ПДК в воде и соответствует требованиям п.3.3. раздела 3 главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»

Выводы:

Образец продукции: *Счетчик воды универсальный СГВ (детали контактирующие с питьевой водой): 1) Корпус ПДЕК. 731625, 013, ...014, ...016(латунь), 2) Крышка ПДЕК. 712425.010 (EcoPaXX Q-DWX10PA410-GF50), 3) Ось ПДЕК.715111.007 (Пруток стальной) UGIMA 4435 (Aisi 316L), 4) Ось ДЕК.715111.006 (Пруток стальной) UGIMA 4435 (Aisi 316L), 5) Подшипник (в крыльчатку) ПДЕК. 726434.003 (Хостаформ С 9021 GV3/30 (РОМ), 6) Крыльчатка ПДЕК.304165,033 ... 035 (Бален 01030 ТУ 2211-074-05766563-2005), 7) Магнит МЗН4 НЖБ МП1 10,1/7-3,0 ТУ 4229-007-18413702-2003 (феррит), 8) Кольцо уплотнительное ПДЕК. 754175.011 (силиконовая смесь Elastosil LR 3003/70, 9) Фильтр ПДЕК.752659.004, ...005 (Бален 01030 ТУ 2211-074-05766563-2015), 10) Основание ПДЕК.711624.015 (Kepital F 20-03), 11) Вставка ПДЕК.713534.004 (Kepital F 20-03), 12) Прокладка ПДЕК.754176.018 (Plasmer TRE1045BM), 13) Прокладка ПДЕК.754176.011*

(смесь резиновая 7-B-14 ТУ 2512-039-05766882-2003), 14) Прокладка ПДЕК.754176.006 (ПВХ Элигран В-80F ТУ 2246-422-05761784-2008),

изготовленный по техническим условиям ПДЕК.407223.047 ТУ, партия 10шт., производства ООО «ПКФ БЕТАР» (422980, РТ, г. Чистополь, ул. Энгельса, 129 Т, помещение Н-1) в модельных средах (дистиллированная вода, экспозиция 24 часа, при температурах 20°C и 60°C)

СООТВЕТСТВУЕТ требованиям раздела 3 главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»

Врач по коммунальной гигиене ОКГиГТ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Татарстан (Татарстан)»

выписка о наличии в ЕГИС по специальности «Коммунальная гигиена»
от 18.11.2022г., уникальный номер в реестровой записи 2022.4205254



Г.Н. Хамидуллина