

**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)»)**



УТВЕРЖДАЮ

Вр.и.о. главного врача

А.В.Чернышева

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

зарегистрировано в реестре «12» декабрь 2014 г. под № 74894
подпись регистратора

По заявлению ООО «ПКФ «БЕТАР» 422980 РТ г. Чистополь. ул. Энгельса, 129Т
(наименование юридического лица, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, гражданина, адрес)

регистрационный входящий № 18749 от 21.11.2014 г.

Мною, врачом ОКГ и ГТ Валеевым Б.Н.

**проведена санитарно - эпидемиологическая и гигиеническая экспертиза
продукции:** Счетчики холодной воды типа СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчики горячей воды типа СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д), изготовленные по техническим условиям ПДЕК.407223.002 ТУ (код ТН ВЭД ТС 9028 20 000 0)

производитель: ООО ПКФ «БЕТАР» РТ г. Чистополь. ул. Энгельса, 129Т

по предъявленным документам:

1. Технические условия ПДЕК.407223.002 ТУ «Счетчики холодной воды типа СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчики горячей воды типа СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д),
2. Описание технологических процессов литья пластмассовых деталей для счетчиков холодной и горячей воды;
3. Перечень материалов счетчиков холодной и горячей воды типа СХВ, СГВ, контактирующих с водой;
4. Руководство по эксплуатации счетчиков холодной и горячей воды СХВ, СГВ;
5. Паспорт безопасности материала «Полипропилен», производитель ОАО «Нижекамскнефтехим»;
6. Паспорт безопасности (MSDS) от 10/01/2013 на продукцию «Полиацеталь KE-PI TAL F-10, F-15, F-20, F-25, F-30, F-40, FV, TX, производитель Корея Инжиниринг Пластикс Ко., Ltd;
7. Данные по безопасности Европейского союза на вещество «ELASTOSIL® LR 3003/70 А», производитель Wacker Chemie AG, Германия;
8. Акт приема образцов счетчиков холодной и горячей воды СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д, СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д для санитарно-

химических исследований в АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» от 28.10.2014 г.;

9. Протокол АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан» санитарно-химических исследований образцов счетчиков холодной и горячей воды СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д, СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д №68896 от 14.11.2014 г.

10. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе (ОГРН -1021607554605 от 28.11.2002 г.).

Установлено: Счетчики холодной воды типа СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчики горячей воды типа СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д) (далее по тексту – счетчики) предназначены для индивидуальных потребителей при измерении объема холодной и горячей питьевой воды, протекающей по трубопроводу.

Счетчики холодной воды типа СХВ предназначены для эксплуатации при температуре воды от плюс 5 до плюс 40 °С, счетчики горячей воды типа СГВ - при температуре воды от плюс 5 до плюс 90 °С.

Диаметр условного прохода счетчиков составляет 15 мм, 20 мм. Символ «Д» указывает, что счетчик оборудован дистанционным выходом показаний.

Конструктивно счетчики состоят из двух частей: счетного механизма и основного корпуса с крыльчатками и входным и выходным патрубками. Корпус с крыльчатками, а также оба патрубка выполнены из высокопрочного латунного сплава. Для удобства верхняя часть счетчика (счетный механизм) выполнена поворотной, благодаря чему пользователь имеет возможность быстрого доступа к показаниям.

Счетчики изготавливаются в обычном и антимагнитном исполнении. Счетчики в антимагнитном исполнении устойчивы к воздействию внешнего магнитного поля напряженностью до 140 кА/м.

Счетчики должны соответствовать требованиям ПДЕК.407223.002 ТУ и изготавливаться по технологической документации, согласованной и утвержденной в установленном порядке.

В обычных условиях эксплуатации счетчики не должны выделять в окружающую среду вредных химических веществ. Работа со счетчиками не требует особых мер предосторожности.

По результатам испытаний образцов счетчиков (протокол АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» № 68896 от 14.11.2014 г.) установлено:

- Органолептические показатели водной вытяжки при $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ составили:
 - запах – менее 2 баллов при допустимом уровне не более 2 баллов;
 - цветность – менее 5 град. при допустимом уровне не более 20 град.;
 - мутность – менее 0,58 мг/л при допустимом уровне не более 2,6 мг/л по формазину или 1,5 мг/л по коалину;
 - осадок – отсутствует (не нормируется);
 - пенообразование – менее 1 мм при допустимом уровне не выше 1,0 мм;
- Физико-химические показатели водной вытяжки при $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ составили:

- рН – $6,6 \pm 0,2$ при допустимом уровне в пределах 6-9;
 - величина перманганатной окисляемости – $1,84 \pm 0,37$ мг/л при допустимом уровне не более 5,0 мг/л.

• Миграция вредных веществ в водную среду (модельная среда – дистиллированная вода, экспозиция 24 часа, $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $60\text{ }^{\circ}\text{C}$) составила: формальдегид – менее 0,02 мг/л при ПДК 0,05 мг/л; фенол – менее 0,0005 мг/л при ПДК 0,001 мг/л; бор – менее 0,05 мг/л при ПДК 0,5 мг/л; марганец – менее 0,01 мг/л при ПДК 0,1 мг/л; молибден – менее 0,0025 мг/л при ПДК 0,25 мг/л; алюминий – менее 0,02 мг/л при ПДК 0,5 мг/л; кобальт – менее 0,0005 мг/л при ПДК 0,1 мг/л; железо – менее 0,01 мг/л при ПДК 0,3 мг/л; хром (3^{+}) – менее 0,025 мг/л при ПДК 0,5 мг/л; хром (6^{+}) – менее 0,025 мг/л при ПДК 0,05 мг/л; никель – менее 0,005 мг/л при ПДК 0,1 мг/л; медь – $0,007 \pm 0,001$; $0,009 \pm 0,002$ мг/л при ПДК 1,0 мг/л; акрилонитрил – менее 0,008 мг/л при ПДК 2,0 мг/л; альфаметилстирол – менее 0,005 мг/л при ПДК 0,1 мг/л; бензальдегид – менее 0,001 мг/л при ПДК 0,003 мг/л; дихлорбензол – менее 0,0003 мг/л при ПДК 0,002 мг/л; ацетальдегид – менее 0,05 мг/л при ПДК 0,2 мг/л; стирол – менее 0,005 мг/л при ПДК 0,02 мг/л; толуол – менее 0,005 мг/л при ПДК 0,5 мг/л; бензол – менее 0,005 мг/л при ПДК 0,01 мг/л; этилбензол – менее 0,001 мг/л при ПДК 0,002 мг/л; метиловый спирт – менее 0,1 мг/л при ПДК 3,0 мг/л; дифениламин – менее 0,05 мг/л при ПДК не нормируется; ксилолы (смесь изомеров) – менее 0,005 мг/л при ПДК 0,05 мг/л; титан – менее 0,1 мг/л при ПДК 0,1 мг/л; ванадий (V) – менее 0,005 мг/л при ПДК 0,1 мг/л по ЕСТ.

Испытанные образцы счетчиков холодной и горячей воды по результатам проведенных исследований соответствуют требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299.

Маркировка на лицевой панели счетчиков содержит следующие данные: тип счетчика, обозначение метрологического класса и рабочего положения, номинальный расход, знак утверждения типа средств измерений по ПР 50.2.107, товарный знак предприятия изготовителя, порядковый номер счетчика по системе нумерации предприятия-изготовителя, передаточный коэффициент, максимальная рабочая температура, год выпуска. На корпусе указывается стрелка направления потока воды.

Упаковка: каждый счетчик укладывается в коробку из картона.

Транспортирование счетчиков может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Счетчики хранят в упаковке предприятия-изготовителя по ГОСТ 15150, в помещениях, в воздухе которых не содержатся коррозионно-активные вещества.

Периодичность поверки – 6 лет.

Гарантийный срок – 6 лет со дня изготовления.

Заключение:

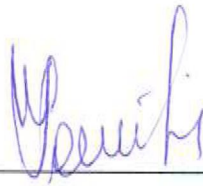
Продукция «Счетчики холодной воды типа СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчики горячей воды типа СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д)», изготовленные по техническим условиям ПДЕК.407223.002 ТУ (код ТН ВЭД ТС 9028 20 000 0)

ООО «ПКФ «БЕТАР» 422980 РТ г. Чистополь. ул. Энгельса, 129Т

(название, адрес объекта, наименование юридического лица, Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, гражданина)

СООТВЕТСТВУЕТ «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. №229.

Врач:



Б.Н.Валеев