

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Исх. № 5921  
от 10.12.2013 г.

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



А.Н. Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1780

о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

1. **Наименование продукции:** Анализатор растворённого кислорода АРК-51 (ТУ 4215-037-10474265-2009).
2. **Организация-изготовитель:** Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Автоматика» (ЗАО «НПП «Автоматика»), 600016, г. Владимир, ул. Б.Нижегородская, д. 77.
3. **Получатель заключения:** Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Автоматика» (ЗАО «НПП «Автоматика»), 600016, г. Владимир, ул. Б.Нижегородская, д. 77.
4. **Представленные материалы:**
  - Образцы продукции;
  - ТУ 4215-037-10474265-2009 «Анализатор растворённого кислорода АРК-51»;
  - Руководство по эксплуатации А.02 РЭ «Арматура для электродов»;
  - протокол лабораторных исследований ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (аттестаты аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.017, № РОСС RU.0001.510136) № 9776 от 10.12.2013 г.;
5. **Область применения продукции:** для контроля технологических параметров по приготовлению питьевой воды в централизованных системах питьевого водоснабжения.



### ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ.

Продукция предназначена для контроля технологических параметров по приготовлению питьевой воды в централизованных системах питьевого водоснабжения.

Учитывая область применения, санитарно-эпидемиологическая экспертиза результатов лабораторных исследований представленных образцов продукции проведена на их соответствие требованиям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» 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 (далее Единые санитарные требования).

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции использованы результаты лабораторных исследований ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» (аттестаты аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.017, № РОСС RU.0001.510136), которым в соответствии с требованиями МУ 2.1.4.783-99 «Гигиеническая оценка материалов, реагентов, оборудования, технологий, используемых в системах водоснабжения», положениями раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарных требований проведены лабораторные исследования водного модельного раствора после контакта с образцами продукции при температуре 25 гр.С., с экспозицией 1 сутки. При исследованиях определены уровни миграции в водный модельный раствор формальдегида, меди, цинка, свинца, кадмия, никеля. Исследованы органолептические показатели водного модельного раствора (запах при 20 и 60°C, цветность, мутность, окисляемость, водородный показатель (рН)).

По результатам исследований органолептические, физико-химические показатели, миграция вышеуказанных химических веществ в водный модельный раствор соответствуют требованиям раздела 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю):

- Водная модельная среда:

- бесцветная, прозрачная, без мути и осадка, запах и привкус – не более 2 баллов;
- цветность – не более 20 градусов;
- мутность – не более 1,5 мг/л;
- рН – от 6,0 до 9,0;
- окисляемость перманганатная – не более 5,0 мг/л.



- миграция химических веществ в водный модельный раствор, не более, мг/л:
  - формальдегид – 0,05;
  - медь - 1,0;
  - цинк - 5,0;
  - свинец - 0,03;
  - кадмий - 0,001;
  - никель – 0,1;

На основании результатов экспертизы нормативно-технической документации, результатов лабораторных исследований, продукция может быть рекомендована для контроля технологических параметров по приготовлению питьевой воды в централизованных системах питьевого водоснабжения, при условии соблюдения следующих требований:

- хранение продукции в сухих, хорошо проветриваемых помещениях, в условиях защиты от попадания влаги;
- маркировка продукции должна включать в себя следующие данные: наименование предприятия-изготовителя, его местонахождение, область применения продукции, обозначение нормативного документа, дата изготовления;
- в соответствии со сроками, согласованными с Управлением Роспотребнадзора по Владимирской области, должно быть организовано проведение периодических лабораторных исследований образцов продукции;
- утилизация отходов методом вторичной переработки.

#### **Выводы:**

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований, анализатор растворённого кислорода АРК-51 (ТУ 4215-037-10474265-2009) соответствует положениям раздела 3 "Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки" главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и может использоваться для контроля технологических параметров по приготовлению питьевой воды в централизованных системах питьевого водоснабжения.

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), утверждённых решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г., требованиями нормативно-технической документации изготовителя (ТУ 4215-037-10474265-2009 «Анализатор растворённого кислорода АРК-51»).

Эксперт - врач ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области"



Д.Д.Омельченко



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
 ФГУЗ «ЦГиЭ в Владимирской области»  
 Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.017  
 зарегистрирован в Едином реестре 07.09.11г.  
 № РОСС RU.0001.510136  
 действителен до 07.09.16г.  
 Юридический адрес: г.Владимир, ул.Токарева,5



Код пробы(образца):  
 5147.01/03/09.03.12.13.

**ПРОТОКОЛ № 9776**  
 испытаний проб (образцов)  
 от « 10 » декабря 2013 года

**Заявитель:** ЗАО «НПП «Автоматика», г. Владимир, ул. Б.Нижегородская, 77

**Наименование пробы (образца):** анализаторы растворенного кислорода АРК-51  
 (ТУ 4215-037-10474265-2009)

**Изготовитель:** ЗАО «НПП «Автоматика», г. Владимир, ул. Б.Нижегородская, 77

Дата получения образца: 03.12.13г. Даты проведения испытаний: 03 – 06.12.13г.

Дополнительные сведения: проба (образец) отобрана и доставлена заявителем (заявление от 03.12.2013г., вх. № 2558)

Проба (образец) испытана на соответствие Единым СанЭиГ требованиям, утв. решением Комиссии Таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Наименование показателей, ингредиентов и др.	Фактические уровни	Допустимые уровни	НТД на методы исследования
Органолептические показатели водной вытяжки (вода дистиллированная, экспозиция 24 часа при температуре 22°C)			
- запах, балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
- цветность, гр.	3	не более 20	ГОСТ Р 52769-2007
- мутность, мг/л	0	не более 1,5	ГОСТ 3351-74
Физико-химические показатели водной вытяжки (вода дистиллированная, экспозиция 24 часа при температуре 22°C)			
- водородный показатель (рН)	7,44	6 - 9	Описание к прибору рН/мV/оС-метра "НН 8314"
- перманганатная окисляемость, мг/л	4,87	не более 5,0	Указание к ГОСТ 2761-84
Гигиенические показатели водной вытяжки (вода дистиллированная, экспозиция 1 сутки, при температуре 22°C), мг/м <sup>3</sup>			
- медь	менее 0,005	не более 1,0	ПНДФ 14.1:2.214-06
- цинк	менее 0,005	не более 5,0	ПНДФ 14.1:2.214-06
- свинец	менее 0,02	не более 0,03	ПНДФ 14.1:2.214-06
- кадмий	менее 0,005	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2.214-06
- никель	менее 0,05	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2.214-06
- формальдегид	менее 0,01	не более 0,05	РД 52.24.492-2006

Фамилия проводившего исследования: Белов А.Ю., Клочкова Ю.А., Парчевская О.Л. \_\_\_\_\_

Ответственный за оформление протокола \_\_\_\_\_

Ефремова Л.К.

Результаты испытаний распространяются только на исследованные образцы.

Печатайка протокола без разрешения испытательной лаборатории ЗАПРЕЩАЕТСЯ.