



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067  
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010  
Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkkS D-PL-14246-01-00

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

77.01.03.П.004892.05.13

13. 05. 2013 г.

На основании заявления № 02656

Дата от 16.04.2013

Организация-изготовитель: ООО "Группа Константа"  
Адрес: г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 23, стр. 2 (Россия)

Импортер (поставщик), получатель: ООО "Группа Константа"  
Адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 5, стр. 1 (Россия)

Наименование продукции: Установки для очистки систем отопления: "УОС-5.5", "УОС-7.5", "УОС-11", "УОС-22"

Продукция изготовлена в соответствии: с ТУ 3631-001-13531590-2013 "Установки для очистки систем отопления: "УОС-5.5", "УОС-7.5", "УОС-11", "УОС-22"

Перечень документов, представленных на экспертизу: ТУ 3631-001-13531590-2013 "Установки для очистки систем отопления: "УОС-5.5", "УОС-7.5", "УОС-11", "УОС-22", доверенность, протокол испытания, паспорт, регистрационные документы

Характеристика, ингредиентный состав продукции: Представляет собой установку, состоящую из электронасоса, гидродинамической системы, расширительного бака и устройства управления. Материалы контактирующие с питьевой водой: антикоррозионостойкая сталь

Рассмотрены протоколы (№, дата протокола, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводящей испытания, аттестат аккредитации): протокол ИЦ Орехово-Зуевского филиала ФБУ "ЦСМ Московской области" (Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.023.554) № 4157/4157-АС-04 от 19.04.2013 г.

№ 044426

Гигиеническая характеристика продукции:

см. приложение

Область применения: Для использования в системах отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных, административных зданий и сооружений, помещений и зданий повышенной опасности, лечебных и детских учреждений

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: Соблюдение требований инструкции по эксплуатации. После монтажа оборудования необходимо провести испытания, замеры параметров шума, вибрации относительно конкретных условий эксплуатации оборудования. Эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых, общественных и административных зданий не должны превышать допустимых значений для данных типов зданий

Информация, наносимая на этикетку: согласно ТР Таможенного Союза "О безопасности машин и оборудования" 010/2011

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующим техническим регламентом Таможенного союза.

Продукция: Установки для очистки систем отопления: "УОС-5.5", "УОС-7.5", "УОС-11", "УОС-22" соответствует техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" ТР ТС 010/2011, статья 6.



Главный врач

(заместитель главного врача)  
Заведующий отделом  
гигиены труда

Эксперт (эксперты)



Иваненко А.В.

Сидорова С.Г.  
Ф.И.О.

Ракитин С.А.

Васильева Г. В.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067

Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010

Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.RU.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkkS D-PL-14246-01-00

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

77.01.03.П.004892.05.13

13. 05. 2013 г.

Гигиеническая характеристика продукции:

**Вещества, показатели (факторы)**  
Запах водной вытяжки, в баллах  
Привкус водной вытяжки  
Цветность, в градусах  
Мутность по формазину, не более  
Наличие осадка  
Пенообразование

Дата

**Фактическое значение**

**Гигиенический норматив**

отсутствует	отсутствует	не более 2
отсутствует	отсутствует	-
2,6	0,7	не более 20
0,7	отсутствует	2,6 единиц
отсутствует	отсутствует	отсутствие
стабильная	стабильная	отсутствие стабильной
крупнопузырчатая	крупнопузырчатая	крупнопузырчатой пены,
отсутствует,	отсутствует,	высота мелкопузырчатой
мелкопузырчатой пены у	мелкопузырчатой пены у	пены у стенок цилиндра - не
стенок цилиндра - менее 1	стенок цилиндра - менее 1	выше 1мм
мм	мм	
7.8	7.8	6-9
2.3	2.3	5,0
0.003	0.003	0,3
0,01	0,01	0,1
0.007	0.007	0,5
0.02	0.02	0,05
0.001	0.001	0,1
0.06	0.06	1,0
0.2	0.2	10,0
не обнаружен	не обнаружен	0,001
0.007	0.007	0,03
0.3	0.3	5,0
0.1	0.1	0,5
0.2	0.2	5.0
1.5	1.5	4
75	75	80
50	50	92

**Главный врач**

(заместитель главного врача)

Заведующий отделом  
гигиены труда

Эксперт (эксперты)



*Иваненко А.В.*  
подпись

*Ракигин С.А.*  
*Васильева Г.В.*



**Иваненко А.В.**

**Ракигин С.А.**

**Васильева Г. В.**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ОРЕХОВО-ЗУЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФБУ "ЦСМ Московской области"  
N РОСС.RU.0001.21ПТ43 действителен до 07.04.2016г.  
N ГСЭН.RU.ЦОА.023.554 действителен до 09.06.2015г.  
г.Орехово-Зуево, ул.Коминтерна,1  
телефон (8-496) 412-16-35**

**ПРОТОКОЛ № 4157/4157-АС-04 от 19.04.2013 г.**

ИСПЫТУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ: Установки для очистки систем отопления: "УОС-5.5", "УОС-7.5", "УОС-11", "УОС-22"

Типовой представитель – Установка для очистки систем отопления "УОС-22"

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: 4157-АС-04

ЗАКАЗЧИК: ООО "Группа Константа",  
109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 5, стр. 1  
через ООО «Альсена»

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА: 15.03.2013

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 15.03.2013 – 16.04.2013

ОБЪЕМ ПРОБЫ, ПОСТУПИВШЕЙ НА ИСПЫТАНИЯ 1 шт.

НД НА ПРОДУКЦИЮ

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки» (п. 6.2)

ПРЕДПРИЯТИЕ - ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Группа Константа", г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 23, стр. 22

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
<b>Органолептические показатели</b>				
запах, балл	Инструкция № 880-71	----	2	0
цветность, градусы	Инструкция № 880-71	----	20	2,6
мутность (по формазину)	Инструкция № 880-71	----	2,6	0,7
наличие осадка	Инструкция № 880-71	----	отсутствие	отсутствует
пенообразование	Инструкция № 880-71	----	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	отсутствует
<b>Физико-химические:</b>				
водородный показатель (pH), ед. pH	Инструкция № 880-71	----	6-9	7,8
Величина перманганатной окисляемости, мг/л	Инструкция № 880-71	----	5,0	2,3
<b>Миграция химических веществ в водную среду</b> (вода водопроводная с pH 8,7, с остаточным содержанием свободного хлора 0,5 мг/л, температура 20-22°C, время экспозиции 30 суток), мг/л				
Железо, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,3	0,003
Марганец, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	0,01
Хром (+3), мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	0,007
Хром (+6), мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	0,02
Никель, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	0,001
Медь, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	1,0	0,06
Кремний, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	10,0	0,2
Кадмий, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,001	н/о
Свинец, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,03	0,007
Цинк, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	5,0	0,3
Алюминий, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	0,1
<b>Миграция химических веществ в водную среду</b> (вода водопроводная с pH 8,7, с остаточным содержанием свободного хлора 0,5 мг/л, температура 80°C, время экспозиции 30 суток), мг/л				
Железо, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,3	0,003

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Марганец, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	0,01
Хром (+3), мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	0,007
Хром (+6), мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,05	0,02
Никель, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,1	0,001
Медь, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	1,0	0,06
Кремний, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	10,0	0,2
Кадмий, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,001	н/о
Свинец, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,03	0,007
Цинк, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	5,0	0,3
Алюминий, мг/л	ГОСТ 30178-96	ААС «Квант-Z-ЭТА»	0,5	0,1
<b>Неионизирующие излучения</b>				
Напряженность электрического поля тока (50Гц), кВ/м	ГОСТ 27570.0-87	ПЗ-30	5,0	0,2
Напряженность (индукция) магнитного поля частотой 50 Гц, А/м	ГОСТ 12.1.035-81	ПЗ-30	4	1,5
<b>Шумовые характеристики</b>				
Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	ГОСТ 12.1.035-81	ПЗ-30	80	75
Корректированный уровень виброускорения, дБ	ГОСТ 12.1.050-86	SVAN-943	92	50

Проверенные образцы изделий соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), в части проверенных показателей. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Перепечатка протокола запрещена

Результаты исследований подтверждаю:  
Начальник испытательного центра

Ответственный за протокол



Фролова И.В.

Волкова Н.Ф.