



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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в ЮАО города Москвы  
**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

115682, г. Москва, Ореховый бульвар, д.26, кор. 2 тел. (495) 343 7849, факс (495) 343 7797  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710045 от 12.05.2015

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
о соответствии продукции

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям  
к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору  
(контролю)

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

На основании заявления № 19/14.16.006211-2

от 18.10.2019

Наименование продукции: Затворы дисковые межфланцевые типа ЗДМ

Организация-изготовитель: ООО "Группа ЭНЭКОС"

Юр.адрес: РФ, 191002, г. Санкт-Петербург, Загородный пр., д.5, литера А, помещение 24-Н  
Адрес производства: РФ, 194044, г. Санкт-Петербург, ул.Чугунная, д.20

Импортер (поставщик), получатель: ООО "Группа ЭНЭКОС"

Адрес: РФ, 191002, г. Санкт-Петербург, Загородный пр., д.5, литера А, помещение 24-Н

Продукция изготовлена в соответствии:

ТУ 28.14.13-15-15195357-2019 "Затворы дисковые межфланцевые типа ЗДМ"

Перечень документов, представленных на экспертизу: Заявление, макет этикетки,  
учредительные документы, ТУ 28.14.13-15-15195357-2019 "Затворы дисковые межфланцевые типа ЗДМ"

Характеристика, ингредиентный состав продукции: продукция представляет собой чугунное изделие с  
эпоксидным покрытием, имеющее в своем составе детали из нержавеющей стали и EPDM

Рассмотрены протоколы: протокол ИЛЦ филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"  
в Зеленоградском АО г. Москвы №42-2229/3 от 04.10.2019 г. Аттестат аккредитации RA.RU.21НН96

№ **047992**



Гигиеническая характеристика продукции:

Далее см. приложение

Область применения: **предназначены для применения в системах холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения**

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:  
**При применении соблюдать требования СП 2.2.2.1327-03 "Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту", инструкции по применению, ТУ 28.14.13-15-15195357-2019**

Информация, наносимая на этикетку: **в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г**

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) с использованием методов и методик, утверждённых в установленном порядке.

Продукция: **Затворы дисковые межфланцевые типа ЗДМ**  
**соответствует** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 г. (Глава II, раздел 3).

Главный врач  
Руководитель (заместитель)  
(заместитель главного врача)  
органа инспекции



Врач (врачи)

Багдиян С.А.

Ф. И. О. Долгополов А.К.

Иванов И. В.







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
<b>Органолептические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=20-22°C Время экспозиции – 24 часа.				
Запах, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Привкус, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Цветность	ГОСТ 31868-2012	КФК-2	не более 20	2,1
Мутность по формазину, не более	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-2	2,6 единиц	1,0
Наличие осадка	Инструкция №880-71	----	отсутствие	отсутствует
Пенообразование	МУ 2.1.4.2898-11	----	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены. Высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует. Высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
<b>Физико-химические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=20-22°C Время экспозиции – 24 часа.				
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	РН-150М	6 - 9	7,6

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



*А.К. Долгополов*

стр. 1 из 15

Ф. И. О.

Долгополов А.К.







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более	Инструкция №880-71	----	5,0	2,1
<b>Органолептические показатели</b> Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=60°C Время экспозиции – 24 часа.				
Запах, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Привкус, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016		не более 2	0
<b>Органолептические показатели</b> Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=20-22°C Время экспозиции – 5 суток.				
Запах, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Привкус, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016		не более 2	0
Цветность	ГОСТ 31868-2012	КФК-2	не более 20	2,2
Мутность по формазину, не более	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-2	2,6 единиц	0,9
Наличие осадка	Инструкция №880-71	----	отсутствие	отсутствует
Пенообразование	МУ 2.1.4.2898-11	----	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены. Высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует. Высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



*Handwritten signature*

стр. 2 из 15

Ф.И.О.

Долдоголов А.К.







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
<b>Физико-химические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=20-22°C Время экспозиции – 5 суток.				
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	РН-150М	6 - 9	7,4
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более	Инструкция №880-71	----	5,0	2,2
<b>Органолептические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=60°C Время экспозиции – 5 суток.				
Запах, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Привкус, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016		не более 2	0
<b>Органолептические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=20-22°C Время экспозиции – 15 суток.				
Запах, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Привкус, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016		не более 2	0
Цветность	ГОСТ 31868-2012	КФК-2	не более 20	2,1
Мутность по формазину, не более	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-2	2,6 единиц	1,1
Наличие осадка	Инструкция №880-71	----	отсутствие	отсутствует

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



*А.К. Долгополов*

стр. 3 из 15

Ф. И. О.

Долгополов А.К.







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата

23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Пенообразование	МУ 2.1.4.2898-11	----	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены. Высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует. Высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
<b>Физико-химические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=20-22°C Время экспозиции – 15 суток.				
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	РН-150М	6 - 9	7,5
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более	Инструкция №880-71	----	5,0	2,2
<b>Органолептические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=60°C Время экспозиции – 15 суток.				
Запах, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Привкус, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016		не более 2	0
<b>Органолептические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=20-22°C Время экспозиции – 30 суток.				
Запах, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Привкус, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016		не более 2	0
Цветность	ГОСТ 31868-2012	КФК-2	не более 20	2,1

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



*А.К. Долгополов*

стр. 4 из 15

Ф. И. О.  
Долгополов А.К.







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Мутность по формазину, не более	ГОСТ Р 57164-2016	КФК-2	2,6 единиц	0,9
Наличие осадка	Инструкция №880-71	----	отсутствие	отсутствует
Пенообразование	МУ 2.1.4.2898-11	----	Отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены. Высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует. Высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
<b>Физико-химические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=20-22°C Время экспозиции – 30 суток.				
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	РН-150М	6 - 9	7,6
Величина перманганатной окисляемости, мг/л, не более	Инструкция №880-71	----	5,0	2,0
<b>Органолептические показатели</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) при T=60°C Время экспозиции – 30 суток.				
Запах, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
Привкус, в баллах	ГОСТ Р 57164-2016	----	не более 2	0
<b>Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду</b>				
Модельная среда – дистиллированная вода (в соотношении 1 см <sup>2</sup> : 1 см <sup>3</sup> ) при T=20-22°C Время экспозиции – 24 часа.				
Формальдегид, мг/л, не	МУК 4.1.1265-03	Флюорат 02-3М	0,05	<0,02

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



*Смирнов*

стр. 5 из 15

Ф. И. О.  
Долгополов А.К.







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

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата

23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
более				
Спирт метиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	3,00	<0,05
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,05
Спирт изобутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,15	<0,05
Ацетальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Этилацетат, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Ацетон, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	2,20	<0,05
Фенол, мг/л, не более	МУК 4.1.1271-03	Флюорат-02-3М	0,001	<0,0001
Эпихлоргидрин, мг/л, не более	МИ 880-71	КФК-3	0,0001	< 0,00005
Железо, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,3	<0,04
Хром (Сг 3+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	суммарно 0,100	<0,001
Хром (Сг 6+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»		
Никель, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Медь, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	1,0	<0,001
Кадмий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,001	<0,0001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	5,0	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Алюминий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,500	<0,01
Кремний, мг/л, не более	РД 52.24.433-95	КФК-3	10,0	<0,5

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.

подпись

стр. 6 из 15

Ф. И. О.  
Долгополов А. Ю.







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
<b>Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду</b> Модельная среда – дистиллированная вода (в соотношении 1 см <sup>2</sup> : 1 см <sup>3</sup> ) при T=70°C Время экспозиции – 24 часа.				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	Флюорат 02-3М	0,05	<0,02
Спирт метиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	3,00	<0,05
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,05
Спирт изобутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,15	<0,05
Ацетальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Этилацетат, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Ацетон, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	2,20	<0,05
Фенол, мг/л, не более	МУК 4.1.1263-03	Флюорат-02-3М	0,001	<0,0005
Эпихлоргидрин, мг/л, не более	МИ 880-71	КФК-3	0,0001	< 0,00005
Железо, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,3	<0,04
Хром (Сг 3+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	суммарно 0,100	<0,001
Хром (Сг 6+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»		
Никель, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Медь, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	1,0	<0,001
Кадмий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,001	<0,0001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,03	<0,001

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



*А. К. Долгополов*

Ф. И. О.

Долгополов А.К.



стр. 7 из 15





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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	5,0	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Алюминий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,500	<0,01
Кремний, мг/л, не более	РД 52.24.433-95	КФК-3	10,0	<0,5
<b>Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду</b> Модельная среда – дистиллированная вода (в соотношении 1 см <sup>2</sup> : 1 см <sup>3</sup> ) при Т=20-22°С Время экспозиции – 5 суток.				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	Флюорат 02-3М	0,05	<0,02
Спирт метиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	3,00	<0,05
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,05
Спирт изобутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,15	<0,05
Ацетальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Этилацетат, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Ацетон, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	2,20	<0,05
Фенол, мг/л, не более	МУК 4.1.1263-03	Флюорат-02-3М	0,001	<0,0005
Эпихлоргидрин, мг/л, не более	МИ 880-71	КФК-3	0,0001	< 0,00005
Железо, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,3	<0,04
Хром (Сг 3+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	суммарно 0,100	<0,001
Хром (Сг 6+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»		

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



*Синица*

Ф.И.О.

Долгополов А.К.







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Никель, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Медь, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	1,0	<0,001
Кадмий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,001	<0,0001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	5,0	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Алюминий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,500	<0,01
Кремний, мг/л, не более	РД 52.24.433-95	КФК-3	10,0	<0,5
<b>Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду</b> Модельная среда – дистиллированная вода (в соотношении 1 см <sup>2</sup> : 1 см <sup>3</sup> ) при Т=70°С Время экспозиции – 5 суток.				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	Флюорат 02-3М	0,05	<0,02
Спирт метиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	3,00	<0,05
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,05
Спирт изобутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,15	<0,05
Ацетальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Этилацетат, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Ацетон, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	2,20	<0,05
Фенол, мг/л, не более	МУК 4.1.1263-03	Флюорат-02-3М	0,001	<0,0005
Эпихлоргидрин, мг/л, не более	МИ 880-71	КФК-3	0,0001	< 0,00005
Железо, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,3	<0,04

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



Ф. И. О.  
Долгополов А.К.





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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Хром (Cr 3+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	суммарно 0,100	<0,001
Хром (Cr 6+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»		
Никель, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Медь, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	1,0	<0,001
Кадмий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,001	<0,0001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	5,0	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Алюминий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,500	<0,01
Кремний, мг/л, не более	РД 52.24.433-95	КФК-3	10,0	<0,5
<b>Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду</b> Модельная среда – дистиллированная вода (в соотношении 1 см <sup>2</sup> : 1 см <sup>3</sup> ) при Т=20-22°С Время экспозиции – 15 суток.				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	Флюорат 02-3М	0,05	<0,02
Спирт метиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	3,00	<0,05
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,05
Спирт изобутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,15	<0,05
Ацетальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Этилацетат, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Ацетон, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	2,20	<0,05

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



Ф. И. О.  
Долгополов А.К.

стр. 10 из 15





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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Фенол, мг/л, не более	МУК 4.1.1263-03	Флюорат-02-3М	0,001	<0,0005
Эпихлоргидрин, мг/л, не более	МИ 880-71	КФК-3	0,0001	< 0,00005
Железо, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,3	<0,04
Хром (Cr 3+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	суммарно 0,100	<0,001
Хром (Cr 6+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»		
Никель, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Медь, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	1,0	<0,001
Кадмий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,001	<0,0001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	5,0	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Алюминий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,500	<0,01
Кремний, мг/л, не более	РД 52.24.433-95	КФК-3	10,0	<0,5

**Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду**  
 Модельная среда – дистиллированная вода (в соотношении 1 см<sup>2</sup>: 1 см<sup>3</sup>) при T=70°C  
 Время экспозиции – 15 суток.

Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	Флюорат 02-3М	0,05	<0,02
Спирт метиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	3,00	<0,05
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,05
Спирт изобутиловый, мг/л,	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,15	<0,05

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



стр. 11 из 15

Ф.И.О. Долгополов А.А.





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

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
не более				
Ацетальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Этилацетат, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Ацетон, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	2,20	<0,05
Фенол, мг/л, не более	МУК 4.1.1263-03	Флюорат-02-3М	0,001	<0,0005
Эпихлоргидрин, мг/л, не более	МИ 880-71	КФК-3	0,0001	< 0,00005
Железо, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,3	<0,04
Хром (Cr 3+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	суммарно 0,100	<0,001
Хром (Cr 6+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»		
Никель, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Медь, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	1,0	<0,001
Кадмий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,001	<0,0001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	5,0	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Алюминий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,500	<0,01
Кремний, мг/л, не более	РД 52.24.433-95	КФК-3	10,0	<0,5
<b>Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду</b> Модельная среда – дистиллированная вода (в соотношении 1 см <sup>2</sup> : 1 см <sup>2</sup> ) при T=20-22°C Время экспозиции – 30 суток.				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	Флюорат 02-3М	0,05	<0,02
Спирт метиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	3,00	<0,05

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.

подпись



Ф. И. О.

Долгосполов А.К.

стр. 12 из 15







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23. 10. 2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
более				
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,05
Спирт изобутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,15	<0,05
Ацетальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Этилацетат, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Ацетон, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	2,20	<0,05
Фенол, мг/л, не более	МУК 4.1.1263-03	Флюорат-02-3М	0,001	<0,0005
Эпихлоргидрин, мг/л, не более	МИ 880-71	КФК-3	0,0001	< 0,00005
Железо, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,3	<0,04
Хром (Сг 3+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	суммарно 0,100	<0,001
Хром (Сг 6+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»		
Никель, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Медь, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	1,0	<0,001
Кадмий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,001	<0,0001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	5,0	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Алюминий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,500	<0,01
Кремний, мг/л, не более	РД 52.24.433-95	КФК-3	10,0	<0,5

**Санитарно – химические миграционные показатели в водную среду**  
Модельная среда – дистиллированная вода (в соотношении 1 см<sup>2</sup>: 1 см<sup>3</sup>) при Т=70°С

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



Ф. И. О.  
Долгополов А.К.

стр. 13 из 15





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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23.10.2019 г.

Определяемый показатель	Метод испытаний	Средства измерений	ПДК и нормы	Результаты испытаний
Время экспозиции – 30 суток.				
Формальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.1265-03	Флюорат 02-3М	0,05	<0,02
Спирт метиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	3,00	<0,05
Спирт бутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,10	<0,05
Спирт изобутиловый, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,15	<0,05
Ацетальдегид, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Этилацетат, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	0,20	<0,05
Ацетон, мг/л, не более	МУК 4.1.3166-14	Кристалл 2000М	2,20	<0,05
Фенол, мг/л, не более	МУК 4.1.1263-03	Флюорат-02-3М	0,001	<0,0005
Эпихлоргидрин, мг/л, не более	МИ 880-71	КФК-3	0,0001	< 0,00005
Железо, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,3	<0,04
Хром (Cr 3+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	суммарно 0,100	<0,001
Хром (Cr 6+), мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»		
Никель, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001
Медь, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	1,0	<0,001
Кадмий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,001	<0,0001
Свинец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,03	<0,001
Цинк, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	5,0	<0,001
Марганец, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,1	<0,001

Главный врач  
(заместитель главного врача)

М. П.



стр. 14 из 15

Ф. И. О.  
Долгополов А.К.







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

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ЭКСПЕРТНОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 77.16.16.П.003174.10.19

Дата 23.10.2019 г.

Алюминий, мг/л, не более	ГОСТ 31870-2012	ААС «МГА-915М»	0,500	<0,01
Кремний, мг/л, не более	РД 52.24.433-95	КФК-3	10,0	<0,5

Руководитель (заместитель)  
органа инспекции  
Главный врач  
(заместитель главного врача)

Врач (врачи)

М. П.



подпись

Багдиян С.А.

Долгопелов А.К.

Ф. И. О.

Пронин И. В.

