

**Акционерное общество**  
**«Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды» (АО «ГИЦ ПВ»)**  
**ИНН 7729634008, ОГРН 1097746342253**

---

**108811, г. Москва, пос. Московский, 22-ой км. Киевского шоссе, домовладение 4,**  
**БЦ «Румянцево», стр. 2, корпус А, оф. 405А,**  
**Тел/факс: +7 (495) -246-24-24 / 246-09-35, [voda@gicpv.ru](mailto:voda@gicpv.ru), [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)**

---

**Аттестат аккредитации № ААС.А.00259**

**«Утверждаю»**

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт  
**М.В. Морина**  
 по доверенности  
 06/18 от 13.11.2018



Всего страниц 2

**Протокол испытаний № ВОУ-104Б/19**  
**«24» июля 2019 г.**

**Заявитель:** ООО "Карлайл", 101000, Россия, г. Москва, Колпачный переулок, д. 9А, стр.1.

**Испытуемые объекты:** Образцы дистиллированной воды до (образец воды № 1) и после (образец воды № 2) ее выдержки в контакте с образцом пленки для гидроизоляции прудов GeoEPDM Pond Liner (производитель «Carlisle SynTec Incorporated», P.O. Box 7000, Carlisle, PA 170913, США) толщиной 1,02 мм, склеенной при помощи шовной ленты EPDM и праймера EPDM, в соответствии с техническим заданием Заявителя, время экспозиции - 5 суток, температура воды при экспозиции 22°C, соотношение между объемом воды и площадью поверхности образца пленки - 10 см<sup>3</sup> на 1 см<sup>2</sup>.

**Отбор образца:** Образец исходной пленки предоставлен Заявителем.

**Дата проведения испытаний:** 21.06.2019 г. – 27.06.2019 г.

Общий ход проведения испытаний - в соответствии с Методическими указаниями МУ 2.1.4.2898-11 «Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) материалов, реагентов и оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки в системах водоснабжения».

Методы испытаний соответствуют требованиям ГОСТ Р 51232-98 (р.р. 3, 4).

Результаты испытаний:

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для образцов воды		ПДК	Метод испытаний (ссылка на НД)
		№ 1	№ 2		
1.	Запах, баллы	0	1	2 <sup>1</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Цветность, град.	< 1.0	1.3	20 <sup>3</sup>	ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность, ЕМФ	< 1.0	< 1.0	2.6 <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4.	Пенообразование	отсутствует	отсутствует	отсутствие <sup>3*</sup>	визуально
5.	Наличие осадка	отсутствует	отсутствует	отсутствие <sup>3</sup>	визуально
6.	Водородный показатель (рН), ед. рН	6.20	7.17	6.5 – 8.5 <sup>1</sup>	ФР.1.31.2005.01774
7.	Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л	< 0.25	0.60	5.0 <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

№ п/п	Номенклатура показателей, единицы измерения	Значение показателя для образцов воды		ПДК	Метод испытаний (ссылка на НД)
		№ 1	№ 2		
8.	Ацетальдегид, мг/л	< 0.05	< 0.05	0.2 <sup>2</sup>	МУК 4.1.3166-14
9.	Ацетон, мг/л	< 0.05	< 0.05	2.2 <sup>2</sup>	МУК 4.1.3166-14
10.	Бутанол (бутиловый спирт), мг/л	< 0.05	< 0.05	0.1 <sup>2</sup>	МУК 4.1.3166-14
11.	изо-Бутанол (изобутиловый спирт), мг/л	< 0.05	< 0.05	0.15 <sup>2</sup>	МУК 4.1.3166-14
12.	Метанол (метиловый спирт), мг/л	< 0.05	< 0.05	3.0 <sup>2</sup>	МУК 4.1.3166-14
13.	Формальдегид, мг/л	< 0.02	0.047	0.05 <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.187-02
14.	Этилацетат, мг/л	< 0.05	< 0.05	0.2 <sup>2</sup>	МУК 4.1.3166-14

<sup>1</sup> - СанПиН 2.1.5.980-00. «Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы»,

<sup>2</sup> - ГН 2.1.5.1315-03. «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»,

<sup>3</sup> - Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены решением комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года N 299, глава II, раздел 3.

\* - отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра - не выше 1 мм

Вывод: на основании исследованных показателей использование предоставленного Заявителем образца пленки для гидроизоляции прудов не приводит к выделению в поверхностные воды вредных веществ сверх допустимых нормативов.

Примечания:

*Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.*

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ \_\_\_\_\_

Иванов П.С.