

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Дата проведения испытаний: 23.03-16.04.2018

№ п/п	Определяемые показатели и единицы измерения	Результат испытаний ± характеристика погрешности	Величина допустимого уровня*	НД на методы испытаний
1	2	3	4	4
<b>Вода сточная, проба № 1, регистрационный номер 6440-сх</b>				
1	СПАВ (неионогенные), мг/дм <sup>3</sup>	0,59 ± 0,28	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.247-07
2	ХПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	100 ± 14	Не более 30	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
3	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	3,1 ± 0,7	Не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-00
4	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,10 ± 0,02	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
5	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,015 ± 0,005	Не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
6	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	8,0 ± 1,6	Не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
7	Фенол, мг/дм <sup>3</sup>	0,0022 ± 0,0010	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	3,0 ± 0,6	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
9	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	4,7 ± 1,2	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	273 ± 27	Не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на 0,75	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
<b>Вода сточная очищенная, проба № 2, регистрационный номер 6441-сх</b>				
1	СПАВ (неионогенные), мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1 (0,09)	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.247-07
2	ХПК, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	15,0 ± 4,5	Не более 30	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03
3	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,15 ± 0,04	Не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-00
4	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,080 ± 0,016	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
5	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,010 ± 0,003	Не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
6	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,020 ± 0,006	Не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
7	Фенол, мг/дм <sup>3</sup>	0,0009 ± 0,0004	Не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
8	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,25 ± 0,05	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
9	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,20 ± 0,07	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	5,0 ± 1,5	Не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на 0,75	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97

Полученные результаты распространяются на образцы, представленные на испытания

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Спектрофотометр ПЭ 5300 В	53000315	0140353	12.09.17	11.09.18
Турбидиметр ИИ98703	8604028	0140349	12.09.17	11.09.18
ААС «Квант-2 АТ»	481	0095527	03.07.17	02.07.18
«Флюорат 02-3М»	1234	0131814	01.09.17	31.08.18
Весы «AF-R-220CE»	103330054	0099112	03.07.17	02.07.18
«Капель-105М»	964	0186257	24.11.17	23.11.18

Выполнил, врач по СГЛИ  
Проверил, менеджер по качеству,  
химик-эксперт медицинской организации



Агафодорова И.В.

Копылова Е.А.

Протокол лабораторных испытаний № 6440-6441-сх от 16.04.2018 составлен в трёх экземплярах.  
Частичное воспроизведение протокола лабораторных испытаний возможно только с разрешения  
Октябрьского Дорожного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту».



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

Октябрьский Дорожный филиал

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 105066, г. Москва, 1-й Басманный пер., д. 8, стр. 2.

Фактический адрес: 198095, Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д. 7.

ОКПО 01108969, ОГРН 1057701020816, ИНН 7701351634, КПП 783902001

Тел.: (812)436-33-97, тел./факс: (812)457-21-63; e-mail: oktfbuz@yandex.ru

Место осуществления деятельности:

198095, Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д. 7

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ПК68, внесён в реестр

аккредитованных лиц 25.09.2015г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ

Петрова О.В.

М.П.

**ПРОТОКОЛ**

**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5625<sup>6</sup>**

от «06» апреля 2018 года

**Наименование и адрес заказчика (юридический, фактический):** ООО «Док-сервис», 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 33, кв. 12;

**Наименование и адрес организации (физического лица), где производился отбор проб (объектов испытаний) (юридический, фактический):** ООО «НПК «Акватроник», 191119, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 114, лит. Б;

**Место, где производился отбор проб (объектов испытаний):** производственная площадка 191119, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 114, лит. Б;

**Описание, состояние проб (объектов испытаний):** вода сточная;

**Дата и время отбора проб (объектов испытаний):** 03.04.2018 г., 10<sup>00</sup>

**Дата и время доставки проб (объектов испытаний):** 03.04.2018 г., 12<sup>00</sup>

**Пробы (объекты испытаний) отобраны:** представителем заказчика

**Пробы (объекты испытаний) отобраны в присутствии:** -


**Цель испытаний:** соответствие СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

**НД на метод отбора:** -

**План отбора проб (объектов испытаний) (ссылка на схему):** -

**Условия транспортировки:** автотранспорт, изотермический контейнер с охлаждающими вставками.

**Дополнительные сведения:** Договор № 989 от 23.12.2015г. с ООО «Док-сервис».

Лицо, ответственное за оформление протокола: врач МБЛ  Литвинова Е.А.

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ:**

«Проба воды № 1», производственная сточная вода до Установки для очистки производственных сточных вод модели: «Сток-ПС», регистрационный номер 1305

№ п/п	Определяемые показатели и единицы измерения	Результаты испытаний	Нормативное значение показателей	НД на методы испытаний
1	ОКБ КОЕ/мл	$6,3 \times 10^3$	Не нормируется	МУК 4.2.1884 - 04
2	ТКБ КОЕ/мл	$6,3 \times 10^3$	Не нормируется	МУК 4.2.1884 - 04
3	Колифаги БОЕ/мл	Не обнаружено	Не нормируется	МУК 4.2.1884 - 04
4	Возбудители кишечных инфекций	Не обнаружено	Не нормируется	МУК 4.2.1884 - 04
5	Жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	Не нормируется	МУК 4.2.2661 - 10

«Проба воды № 2», сточная вода после Установки для очистки производственных сточных вод модели: «Сток-ПС», регистрационный номер 1306

№ п/п	Определяемые показатели и единицы измерения	Результаты испытаний	Нормативное значение показателей	НД на методы испытаний
1	ОКБ КОЕ/мл	Менее 9	Не более 500	МУК 4.2.1884 - 04
2	ТКБ КОЕ/мл	Менее 9	Не более 100	МУК 4.2.1884 - 04
3	Колифаги БОЕ/мл	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.1884 - 04
4	Возбудители кишечных инфекций	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.1884 - 04
5	Жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.2661 - 10

Полученные результаты распространяются на образцы, представленные на испытания.

Выполнил: врач МБЛ

Проверил: заведующий МБЛ

Литвинова Е.А.  
Данелик Я.И.

Протокол лабораторных испытаний № 5625<sup>6</sup> от 06.04.2018г. составлен в трёх экземплярах.

Частичное воспроизведение протокола лабораторных испытаний возможно только с разрешения

Октябрьского Дорожного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту».

Общее количество листов 1, лист 1.