



**Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Главный центр гигиены и эпидемиологии**

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (499) 190-4861, Факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710138

Заместитель руководителя Органа
инспекции



А.И. Петухов

М.п.

от «20» 07 20 18 г.

№ 1809-ГТ/2018

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции

СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

на основании заявления № 225/07-18 от 18.07.2018 г.

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоКомпозит»
Адрес: Тверская область, д. Дубровки, 45А

Получатель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоКомпозит»
Адрес: 125481, г. Москва, ул. Свободы, д.99, корп.1

Наименование продукции: Установки для очистки хозяйственно-бытовых и
промышленных сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии КОС-П-БИО, КОС-Н-БИО

Производится по: ТУ 42.21.13-001-48487974-2018 «Установки для очистки сточных вод»

Область применения: для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод в системах водоотведения (в т. ч. – сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки, гостиничных и туристических комплексов, находящихся в районах, не имеющих централизованной системы канализации) для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод (населенных пунктов) или приравненных к ним по составу производственных сточных вод до норм сброса очищенных сточных вод в водные объекты рыбохозяйственного назначения.

Перечень документов, представленных на экспертизу:

Протоколы испытаний № 42-2634 от 12.07.2018 г.; 42-2635 от 12.07.2018 г. Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском административном округе города Москвы; ТУ 42.21.13-001-48487974-2018

Заявленные сведения о технической компетенции и независимости: Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском административном округе города Москвы Аттестат аккредитации в Национальной Системе аккредитации RA.RU.510895 от 28.05.2015 г.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Эффективность очистки:

Согласно протоколам № 42-2634 от 12.07.2018 г.; 42-2635 от 12.07.2018 г. Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском административном округе города Москвы, испытаниям были подвергнуты Установки для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии КОС-П-БИО, КОС-Н-БИО, на соответствие критериям установленными СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод», для сточных вод, отводящихся в водные объекты.

Определяемые показатели и единицы измерения	Результат испытаний ± характеристика погрешности	Величина допустимого уровня*
Количественный химический анализ (после очистки)		
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2±0,52	Не более 4
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	Менее 0,025	Не более 0,5
Взвешенные вещества	Менее 3	Не более 3
Нефтепродукты	0,02±0,008	Не более 0,3
Химическое потребление кислорода, ХПК	15±1,4	Не более 30
Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	0,39±0,08	Не более 1,5
Железо (суммарно)	Менее 0,05	Не более 0,3
Медь (суммарно)	Менее 0,001	Не более 1
Никель (суммарно)	0,006±0,0012	Не более 0,02
Хром Cr3+	0,06±0,012	Не более 0,5
Хром Cr6+	Менее 0,025	Не более 0,05
Марганец (суммарно)	0,04±0,008	Не более 0,1
Свинец (суммарно)	Менее 0,002	Не более 0,01
Цинк (суммарно)	0,009±0,003	Не более 1
Кадмий	Менее 0,0002	Не более 0,001
Алюминий (суммарно)	0,03±0,005	Не более 0,2
Ацетальдегид	Менее 0,05	Не более 0,2
Метанол	Менее 0,05	Не более 3
Бутанол	Менее 0,05	Не более 0,1

Изобутанол	Менее 0,05	Не более 0,15
Этилацетат	Менее 0,05	Не более 0,2
Ацетон	Менее 0,05	Не более 2,2
Формальдегид	Менее 0,02	Не более 0,05
Водородный показатель	7,4±0,2	7,5±1,0
Кремний	0,6±0,05	Не более 10
Количественный химический анализ (до очистки)		
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	300±27	Не более 4
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	10±2	Не более 0,5
Взвешенные вещества	300±30	Не более 3
Нефтепродукты	100±40	Не более 0,3
Химическое потребление кислорода, ХПК	1500±375	Не более 30
Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	20±2,8	Не более 1,5
Водородный показатель	8,4±0,2	7,5±1,0

По результатам проведенных испытаний типового образца: Установки для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии КОС-П-БИО, КОС-Н-БИО отклонений от требований СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» **не установлено.**

Протоколы испытаний указанного образца продукции отражают условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующим нормативным документом - СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Продукция: Установки для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии КОС-П-БИО, КОС-Н-БИО **соответствуют (не-соответствуют)** СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Настоящее экспертное заключение выдано для целей **подтверждения соответствия СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».**

Врач по санитарно-
гигиене
(специальность)

(подпись)

(фамилия и.о.)



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО
ул. Каштановая аллея, дом 6, стр. 1, Зеленоград, Москва, Россия, 124489,
телефон\факс: (495) 944 59 96, E-mail: zel_fguz@mail.ru, http://www.fbuz.org

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации RA.RU.510895

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Испытательного лабораторного центра ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»
по филиалу в Зеленоградском АО г. Москвы
Главный врач _____ Л.В.Павлова

11.0



Л.А. Зяблина

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№42- 2634 от 12 июля 2018 г.

1. Код образца (пробы): 11.18.2634

2. Цель исследований, основание: разовая заявка

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ЭкоКомпозит»»

4. Юридический адрес: 125481, г. Москва, ул. Свободы, д.99, корп.1

5. Наименование образца (пробы): Очищенная сточная вода – после Установки для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии КОС-П-БИО

6. Место отбора: Тверская область, д. Дубровки, 45 А, производственная площадка ООО «ЭкоКомпозит»»

7. Время и дата отбора: 13.06.2018 08:00

Ф.И.О., должность: заказчик

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО:
13.06.2018 11:00

8. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-150МИ	6275	СП 2008843 от 25.04.2018	24.04.2019
2	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	849	СП 1776181 от 12.09.2017	11.09.2018
3	Анализатор кислорода промышленный многофункциональный АКПМ-1-02Л	1092	СП 1887339 от 12.12.2017	11.12.2018
4	Весы лабораторные электронные AR 3130	1119161326	СП 1971009 от 05.04.2018	04.04.2019
5	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8904967	СП 1839572 от 05.12.2017	04.12.2018
6	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915	465	№ СП 1776180 от 12.09.2017	11.09.2018
7	Хроматограф газовый "Кристалл-2000М" с ПИД	820	№ СП 1676043 от 04.09.2017	03.09.2018

9. Дополнительные сведения:

10. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции: СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"


Протокол № 42-2634 распечатан 12.07.2018

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

стр. 1 из 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.06.2018 11:00					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 2634 - 211					
дата начала испытаний 13.06.2018 11:00 дата выдачи результата 12.07.2018 15:05					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	2±0,52	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	менее 3	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,02±0,008	не более 0,3	МУК 4.1.1262-03
5	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	15±1,4	не более 30	ПНД Ф 14.1:2-19-95
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,39±0,08	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Железо (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.253-09
8	Медь (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.253-09
9	Никель (суммарно)	мг/дм ³	0,006±0,0012	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2.253-09
10	Хром Cr ³⁺	мг/дм ³	0,06±0,012	не более 0,5	ГОСТ 31956-2012
11	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012
12	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,04±0,008	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.253-09
13	Свинец (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2.253-09
14	Цинк (суммарно)	мг/дм ³	0,009±0,003	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.253-09
15	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.253-09
16	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	0,03±0,005	не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17	Ацетальдегид	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
18	Метанол	мг/дм ³	менее 0,05	не более 3	МУК 4.1.3166-14
19	Бутанол	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	МУК 4.1.3166-14
20	Изобутанол	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,15	МУК 4.1.3166-14
21	Этилацетат	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
22	Ацетон	мг/дм ³	менее 0,05	не более 2,2	МУК 4.1.3166-14
23	Формальдегид	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,05	МУК 4.1.1265-03
24	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,2	7,5±1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Кремний	мг/дм ³	0,6±0,05	не более 10	РД 52.24.433-2005

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Бондарь Т. В., оператор ЭВМ 



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО
ул. Каштановая аллея, дом 6, стр. 1, Зеленоград, Москва, Россия, 124489,
телефон/факс: (495) 944 59 96, E-mail: zel_fguz@mail.ru, http://www.fbuz.org

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации RA.RU.510895

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
Испытательного лабораторного центра ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»
по филиалу в Зеленоградском АО г. Москвы
Главный врач _____ Л.В.Павлова

№



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№42- 2635 от 12 июля 2018 г.

1. Код образца (пробы): 11.18.2635

2. Цель исследований, основание: разовая заявка

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «ЭкоКомпозит»»

4. Юридический адрес: 125481, г. Москва, ул. Свободы, д.99, корп.1

5. Наименование образца (пробы): Сточная вода – производственные стоки до очистки Установки для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии КОС-П-БИО

6. Место отбора: Тверская область, д. Дубровки, 45 А, производственная площадка ООО «ЭкоКомпозит»»

7. Время и дата отбора: 13.06.2018 08:00

Ф.И.О., должность: заказчик

Доставлен в филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Зеленоградском АО:
13.06.2018 11:00

8. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-150МИ	6275	СП 2008843 от 25.04.2018	24.04.2019
2	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	849	СП 1776181 от 12.09.2017	11.09.2018
3	Анализатор кислорода промышленный многофункциональный АКПМ-1-02Л	1092	СП 1887339 от 12.12.2017	11.12.2018
4	Весы лабораторные электронные AR 3130	1119161326	СП 1971009 от 05.04.2018	04.04.2019
5	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8904967	СП 1839572 от 05.12.2017	04.12.2018

9. Дополнительные сведения:

10. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции: СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.06.2018 11:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2635 - 212 дата начала испытаний 13.06.2018 11:00 дата выдачи результата 12.07.2018 15:05					
1	Биохимическое потребление кислорода (БК5)	мгО ₂ /дм ³	300±27	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	10±2	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158- 2000
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	300±30	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	100±40	не более 0,3	МУК 4.1.1262-03
5	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	1500±375	не более 30	ПНД Ф 14.1:2-19-95
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	20±2,8	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Водородный показатель	ед. рН	8,4±0,2	7,5±1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Бондарь Т. В., оператор ЭВМ 