



**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.

№ 1699ГТ/2018

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции

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

на основании заявления № 226/07-18 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 поверхностных (дождевых)
нефте содержащих сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии ЛОС, ЛОС-ЭКО

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

Область применения: для очистки поверхностных (дождевых) нефте содержащих сточных
вод с селитебных территорий от взвешенных веществ и нефтепродуктов до норм сброса
очищенных сточных вод в водные объекты рыбохозяйственного назначения.

Перечень документов, представленных на экспертизу:

Протоколы испытаний № 42-2632 от 12.07.2018 г.; 42-2630 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 № 42-2632 от 12.07.2018 г.; 42-2630 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 поверхностных (дождевых) нефтесодержащих сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии ЛОС, ЛОС-ЭКО, 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*
Органолептический анализ (после очистки)		
Запах	1	Не более 2
Количественный химический анализ		
Биохимическое потребление кислорода (БПКполн)	Менее 0,5	Не нормируется
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	Менее 0,025	Не более 0,5
Взвешенные вещества	Менее 3	Не более 3
Нефтепродукты	Менее 0,005	Не более 0,3
Химическое потребление кислорода, ХПК	Менее 15	Не более 30
Алюминий (суммарно)	Менее 0,02	Не более 0,2
Железо (суммарно)	Менее 0,05	Не более 0,3
Медь (суммарно)	Менее 0,001	Не более 1
Никель (суммарно)	Менее 0,005	Не более 0,02
Хром (суммарно)	Менее 0,0025	Не более 0,5
Свинец (суммарно)	Менее 0,002	Не более 0,01
Марганец (суммарно)	Менее 0,002	Не более 0,1
Водородный показатель	7,5±0,02	7,5±1,0

Цинк (суммарно)	Менее 0,005	Не более 1
Ацетальдегид	Менее 0,05	Не более 0,2
Метанол	Менее 0,05	Не более 3
Бутанол	Менее 0,05	Не более 0,1
Количественный химический анализ (до очистки)		
Биохимическое потребление кислорода (БПКполн)	20±5,2	Не нормируется
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	8,5±1,7	Не более 0,5
Взвешенные вещества	3000±300	Не более 3
Нефтепродукты	300±120	Не более 0,3
Химическое потребление кислорода, ХПК	1500±375	Не более 30
Водородный показатель	7,5±0,2	7,5±1,0

По результатам проведенных испытаний типового образца: Установки для очистки поверхностных (дождевых) нефтесодержащих сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии ЛОС, ЛОС-ЭКО отклонений от требований СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» **не установлено.**

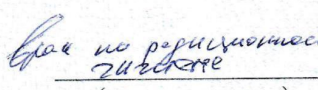
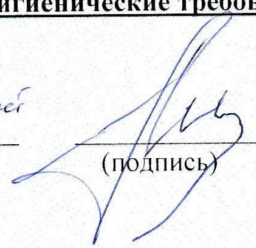
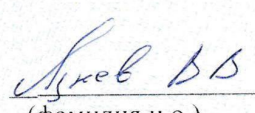
Протоколы испытаний указанного образца продукции отражают условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом 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 поверхностных (дождевых) нефтесодержащих сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии ЛОС, ЛОС-ЭКО **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».**

 (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

О.А. Зяблина

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№42- 2632 от 12 июля 2018 г.

1. Код образца (пробы): 11.18.2632

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 поверхностных (дождевых) нефтесодержащих сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии ЛОС

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 multifunctional 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 фотозлектрический 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 № 42-2632 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.06.2018 11:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2632 - 210 дата начала испытаний 13.06.2018 11:00 дата выдачи результата 12.07.2018 15:00					
1	Запах	балл	1	не более 2	ПНД Ф 12.16.1-10
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.06.2018 11:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2632 - 210 дата начала испытаний 13.06.2018 11:00 дата выдачи результата 12.07.2018 15:00					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн)	мгО ₂ /дм ³	менее 0,5	не нормируется	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	менее 0,005	не более 0,3	МУК 4.1.1262-03
5	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	менее 15	не более 30	ПНД Ф 14.1:2-19-95
6	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,2	ПНД Ф 14.1:2.253-09
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	менее 0,005	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2.253-09
10	Хром (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.253-09
11	Свинец (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2.253-09
12	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.253-09
13	Водородный показатель	мг/дм ³	7,5±0,2	7,5±1,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
14	Цинк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.253-09
15	Ацетальдегид	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,2	МУК 4.1.3166-14
16	Метанол	мг/дм ³	менее 0,05	не более 3	МУК 4.1.3166-14
17	Бутанол	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,1	МУК 4.1.3166-14

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- 2630 от 12 июля 2018 г.

1. Код образца (пробы): 11.18.2630

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 поверхностных (дождевых) нефтесодержащих сточных вод ТМ ЭкоКомпозит серии ЛОС

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"

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) 2630 - 209					
дата начала испытаний 13.06.2018 11:00 дата выдачи результата 12.07.2018 15:00					
1	Биохимическое потребление кислорода (БККполн)	мгО ₂ /дм ³	20±5,2	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
2	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные	мг/дм ³	8,5±1,7	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	3000±300	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
4	Нефтепродукты	мг/дм ³	300±120	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	Водородный показатель	мг/дм ³	7,5±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 