



СОРБЕНТ «БиоНЬЮСОРБ»

- Сорбент для биоразложения нефти и нефтепродуктов
- Содержит микроорганизмы ферментирующие нефть
- Легко наносится и не требует сбора
- Применяется на воде, твердой поверхности и для восстановления почв



Сорбент "БиоНьюсорб" применяется для ликвидации разливов сырой нефти и нефтепродуктов с последующим их биоразложением на водной и твердой поверхности. Легко наносится шанцевым инструментом или распылителем сорбента АРС.

Сорбент "БиоНьюсорб", изготавливается на основе верховых сфагновых торфов с добавлением микроорганизмов, ферментирующих (поедающих) нефть.

"БиоНьюсорб" содержит штаммы безопасных для окружающей среды и человека микроорганизмов *Rhodococcus erythropolis* Ac-2017 Д, для которых нефть и нефтепродукты при положительных температурах являются питательной средой. Штамм *Rhodococcus erythropolis* Ac-2017 Д проявляет высокую деструктивную активность в отношении нефтяных углеводородов, входящих в состав нефтешламов (99%), а так же в отношении нефти (100%) и мазута (99%). Преимущество использования биосорбента "БиоНьюсорб" заключается в возможности его применения, как на твердой, так и на водной поверхности пресных водоемов, возможности применения биопрепарата для ремидации почв, необязательности уборки отработанного или неиспользованного сорбента с места ликвидации разлива.

Ликвидация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов начинается со сбора основной массы загрязнений нефтесборными устройствами и шанцевым инструментом. Оставшиеся очаги загрязнения обрабатываются сорбентами "БиоНьюсорб"

В случае загрязнения почв - "БиоНьюсорб" вносится в несколько приемов в соотношении минимум 1 к 10 от массы нефти (1 кг сорбента на 10 кг нефти). При применении биоразлагаемого сорбента на твердой поверхности, почва увлажняется и рыхлится для обеспечения доступа кислорода, для интенсификации процесса биоразложения, а также в почву вносятся минеральные удобрения (нитроаммофоска).

Применяемый класс микроорганизмов обеспечивают разбиение молекулярных цепочек углеводов на более мелкие, вплоть до разложения на воду и углекислый газ. После полного завершения процесса биоразложения микроорганизмы погибают.

Торф применяемый как носитель микрофлоры, обеспечивает нахождение микроорганизмов во время хранения в состоянии анабиоза (сна). После впитывания нефти, торф, благодаря внутренней развитой пористой структуре надежно удерживает нефть, препятствует вымыванию и уносу микроорганизмов. В процессе биоразложения - торф выступает в качестве пористого составляющего и обеспечивает доступ кислорода, а также органического удобрения, что способствует ускорению ферментации нефти.

Важно отметить, что при падении температур ниже +15°С, жизнедеятельность бактерий замедляется. При отрицательных температурах часть микроорганизмов переходит в покоящееся состояние, в котором они способны находиться при температурах до -50°С. В дальнейшем, при плюсовых температурах, микрофлора активизируется и при +15°С жизнедеятельность бактерий возобновляется.



Сорбент «БиоНьюсорб®» необходимо хранить в сухом месте, избегать резкого перепада температур, способного вызвать образование конденсата. Если не нарушены условия хранения, процент гибели микроорганизмов в первый год хранения не превышает 5%, во второй год не выше 20%, третий до 35-40%.

Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Действие биопрепарата	Биоразложение нефти, нефтепродукта с последующей биодеградацией сорбента
Содержащиеся штаммы микроорганизмов	Rhodococcus erythropolis Ac-2017 Д
Сорбционная емкость (нефтеемкость) г/г	4,6-9
Влажность, %	9
Температура применения, °С	-50...+60
Температура активизации биоразложения, °С	+15...+40
Плавуемость насыщенного сорбента	не ограничена
Срок полного биоразложения, суток	80-90
Объемный вес, кг/м ³	180-200
Фракция, мм	0-9
Относительная влажность почвы в процессе применения, %	не менее 60
Необходимость сбора с места разлива	не требуется
Температура хранения, °С	-50...+40
Упаковка	п/п мешок, масса 12 кг.

Состав биосорбента " БиоНьюсорб " разработан совместно с ГОСУДАРСТВЕННЫМ БЮДЖЕТНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" Биологический факультет кафедра генетики, микробиологии и биотехнологии.



Сорбент «БиоНьюсорб®» имеет сертификат соответствия экологической безопасности №РОСС RU.31272.04ЖПЦ1.ЭП-86



Сорбент «БиоНьюсорб» выпускается по ТУ 8026-009-68457461-2014 и имеют сертификат соответствия ГОСТ Р



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)

№ 518546

БиоНьюсорб

BioNewsorb

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью
"ЛАРН 32", 241020, г. Брянск, ул. Конопотская, 13 (RU)*

Заявка № 2013718406

Приоритет товарного знака 31 мая 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
товарных знаков и знаков обслуживания

Российской Федерации 23 июля 2014 г.

Срок действия регистрации истекает 31 мая 2023 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ИЗМЕНЕНИЕ

к свидетельству на товарный знак (знак обслуживания)
№ 518546

Продление срока действия исключительного права
на товарный знак

Дата, до которой продлен срок действия исключительного права:
31 мая 2033 г.

Запись внесена в Государственный реестр
товарных знаков и знаков обслуживания
Российской Федерации *27 октября 2022 г.*

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОДУКЦИИ, РАБОТ, УСЛУГ И ОБЪЕКТОВ СРЕДЫ
ПО УРОВНЮ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Зарегистрирована в Федеральном агентстве
по техническому регулированию и метрологии
Per. № РОСС RU.31272.04ЖПЦ1



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.31272.04ЖПЦ1.ЭП-153

Срок действия с 17/11/2020 по 17/11/2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:

ООО «АНАЛЭКТ»

Юридический адрес: 191124, Россия, г. Санкт-Петербург, Суворовский пр., д. 65, лит. Б;

Фактический адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17, лит. А.; тел.: +7 (812) 309-57-48;

e-mail: lab@analect.ru

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ:

СОРБЕНТЫ: «БиоНьюсорб», «Ньюсорб»; производятся по ТУ 8026-009-68457461-2014; серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СИСТЕМЫ: СТО 87417639-001-2013 «Порядок проведения экологической сертификации в рамках Системы добровольной сертификации «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» по уровню интегральной экологической безопасности»

ЭКОЛОГИЧЕСКИ СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИСВАИВАЕТСЯ:

**ВЫСШИЙ УРОВЕНЬ
ХИМИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «ООО ЛАРН 32»

Юридический/фактический адрес: 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1; тел.: +7(4832)30-73-73, +7(4832)30-72-72; e-mail: info@lam32.ru; ИНН 3254510201; КПП 325701001; ОКПО 68457461; ОГРН 1113256000549

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: «ООО ЛАРН 32»

Юридический/фактический адрес: 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1; тел.: +7(4832)30-73-73, +7(4832)30-72-72; e-mail: info@lam32.ru; ИНН 3254510201; КПП 325701001; ОКПО 68457461; ОГРН 1113256000549

НА ОСНОВАНИИ

Результатов экспериментальных исследований № ЭИ 11/16-001.20; ЭИ 11/16-002.20 от 16.11.2020 ИЛ ООО «АНАЛЭКТ». Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001. 518705 от 17.03.2015

Руководитель ИОС

Ю.А. Игнатьев

Эксперт

Ю.В. Богданова



RUSSIAN FEDERATION

№ 0157581

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»**

№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.29673

Срок действия с 20.02.2023 по 19.02.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», 123557, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Пресненский, ул. Пресненский вал, д. 21, стр. 12, помещ. 196н, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Средства нейтрализации разливов нефтепродуктов серии «ЛАРН-сорб» (см. приложение №1). Серийный выпуск.

код ОК
28.99.39.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 8026-009-68457461-2014

код ТН ВЭД
1404900008
5603949000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32», Адрес: Россия, 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, ИНН: 3254510201, ОГРН: 1113256000549, телефон: (4832) 30-72-72, 30-73-73, электронная почта: info@larn32.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ЛАРН 32», Адрес: Россия, 241020, г. Брянск, ул. Красных партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, ИНН: 3254510201, ОГРН: 1113256000549, телефон: (4832) 30-72-72, 30-73-73, электронная почта: info@larn32.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №26609-ВНИ/23 от 17.02.2023
Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020, Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).



Проверка подлинности сертификата соответствия



Руководитель органа

[Signature]
ПОДПИСЬ

Н.П. Звягин
ИННЕРНАЯ, ФАМИЛИЯ

Эксперт

[Signature]
ПОДПИСЬ

А.Г. Тимофеева
ИННЕРНАЯ, ФАМИЛИЯ

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет подтверждаться при проведении внешнего инспекционного контроля



RUSSIAN FEDERATION

№ 0157582

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1



К сертификату соответствия РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.29673
(является неотъемлемой частью сертификата соответствия)

Срок действия с 20.02.2023 по 19.02.2026

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18

Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ»

123557, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Пресненский, ул. Пресненский вал, д. 21, стр. 12, помещ. 196н,
ИНН: 9718166591. ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК/ код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция (стандарт)
28.99.39.190/ 1404900008 5603949000	Средства нейтрализации разливов нефтепродуктов серии «ЛАРН-сорб»: сорбент «Ньюсорб»; сорбент «Ньюсорб-М»; сорбент «Ньюсорб-ППУ»; сорбент «БиоНьюсорб»; бон сорбирующий Бс; минибон сорбирующий МБс; пластина сорбирующая ПЛс; подушка сорбирующая Пс; мат сорбирующий Мс; салфетка сорбирующая Сс; рулон сорбирующий Рс; полотно сорбирующее; бон-лента сорбирующий БСл.	TU 8026-009-68457461-2014



Руководитель органа

36
подпись

Н.П. Звягин
инициалы, фамилия

Эксперт

A. Timofeeva
подпись

А.Г. Тимофеева
инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет контролироваться инспекцией органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля