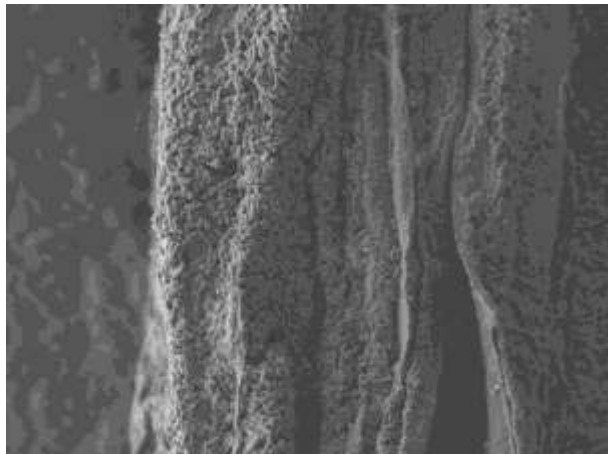


СОРБЕНТ «БиоНЬЮСОРБ»

- 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 реимидации 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 так же в почву вносятся минеральные удобрения (нитроаммофоска).

Применяемый класс микроорганизмов обеспечивают разбиение молекулярных цепочек углеводородов 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 так же органического удобрения, что способствует ускорению ферментации нефти.

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

Сорбент не слеживается при транспортировке и хранении.

Технические характеристики:

Параметр	Значение
Действие биопрепарата	Биоразложение нефти, нефтепродукта с последующей биodeградацией сорбента
Содержащиеся штаммы микроорганизмов	Rhodococcus erythropolis Ac-2017 Д
Сорбционная емкость (нефтеемкость) г/г	4,6-9
Температура применения, °С	+15... +40
Плавучесть 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 пакет с п/э вкладышем, 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





**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@larh32.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@larh32.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» г. Санкт-Петербург. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001. 518705 от 17.03.2015

Руководитель ИСО

Ю.А. Игнатьев

Эксперт

Ю.В. Богданова





СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ25.Н02095

Срок действия с 25.02.2020 по 24.02.2023

№ 0641602

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11НВ25
продукции Общества с ограниченной ответственностью "Рус-Тест", Место нахождения: 143002, РОССИЯ, Московская обл, Одинцовский р-н, г Одинцово, ул. Южная, д. 8, пом. № 192-195, телефон: 89774821681, электронная почта: os-rus-test@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ25, выдан 06.06.2019 года

ПРОДУКЦИЯ
Средства нейтрализации разливов нефтепродуктов серии «ЛАРН-сорб» по приложению.
Приложение бланк № 0074135 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". Место нахождения: Российская Федерация, Брянская область, 241020, город Брянск, улица Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, идентификационный номер налогоплательщика: 3254510201, телефон: +74832637200, электронная почта: info@lam32.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью "ЛАРН 32". Основной государственный регистрационный номер: 1113256000549, место нахождения: Российская Федерация, Брянская область, 241020, город Брянск, улица Красных Партизан, дом 9, корпус 1, помещение 1, телефон: +74832637200, электронная почта: info@lam32.ru

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № 447-02/2020 от 25.02.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью Инновационный центр «Колибри», аттестат аккредитации РОСС RU.31857.04ИЛС0.00063, сроком действия до 17.06.2022 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: Зс



Руководитель органа

подпись

Е.И. Данилова

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.В. Битюков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0074135

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB25.H02095

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.99.39.190 1404900008	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.	ТУ 8026-009-68457461-2014



Руководитель органа

Эксперт


 ПОДПИСЬ

 ПОДПИСЬ

Е.И. Данилова

инициалы, фамилия

А.В. Битюков

инициалы, фамилия