



***Нефтедеструктор «Русский Богатырь» предназначен для биодegradации и утилизации нефтепродуктов и масел из поверхностных сточных вод, сточных вод предприятий, из загрязненных почв и твердых поверхностей (асфальт, бетон, плитка и т.д.)***

Бактериальный препарат для удаления нефтепродуктов состоит из набора природных бактерий усиленных полезными ферментами. Представляет собой самый лучший выбор для очистки сточных вод, биоремедиации.

#### **ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Дegradация нефти и ее производных.
- Разложение и утилизация нефтепродуктов и масел, также смазочных масел.
- Разлагает другие углеводороды, в том числе утечку масла в оборотной воде.
- Утилизирует разливы нефти и нефтепродуктов в воде.
- Очистка воды, почвы, грунта, механических поверхностей, загрязненных нефтью.
- Устраняет загрязнения углеводородов в почве и подземных водах.
- В системах биоремедиации разлагает дизельное топливо, бензин, машинное масло, смазочное масло и другие органические вещества на нетоксичный диоксид углерода и воду.
- Способствует продолжительной сорбции и удалению нефтепродуктов
- Разложение органических вещества класса бензин и органических веществ дизельного типа
- Усиленно растворяет загрязнения на поверхностях, поверхностно-активные вещества, биоразлагаемые смазки и т. д.
- Устойчивость к токсичным веществам (включая внезапный приток углеводородов, и концентрации тяжелых металлов)
- Управление биоремедиацией для загрязненных нефтью вод, грунтов и асфальтных поверхностей
- Устраняет загрязнения, ил и т. д., Не выделяет сероводород, и токсичных паров

Основные ингредиенты: микроорганизмы, ферменты, питательные вещества и т. д.

#### **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:**

Для очистки поверхностных сточных вод,

Для очистки сточных вод предприятий,

Очистка твердых поверхностей,

Очистка почвы.

#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Автомойки, автосервисы, АЗС
- Отстойники, пруды доочистки
- Аэропорты, Автостоянки,

- Нефтебазы,
- Промышленные предприятий,
- Транспортные предприятия,
- Нефтехимические и др. предприятия.

## **СТАНДАРТНАЯ ДОЗИРОВКА. ИНСТРУКЦИЯ.**

*Сухие микробы и энзимы, содержащиеся в этом продукте, должны быть активизированы добавлением теплой воды (30-35С °). НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГОРЯЧУЮ ВОДУ!*

*Необходимое количество биопрепарата развести в теплой, не хлорированной воде и выдержать 24 часа для активации бактерий. После выливается в обрабатываемую систем, или на загрязненную поверхность.*

**Дозировка:** 150-700 г / м3, в зависимости от загрязнения.

Нефтедеструктор Русский Богатырь может быть использован в анаэробных и аэробных средах.

### **Физико-химические параметры для наиболее быстрого роста бактерий:**

- РН: средний диапазон от 5,5 до 9,5, наиболее быстрый рост между 7,0 ~7,5.
  - Температура: диапазон от 10 °С до 60 °С. Бактерии погибнут, если температура выше 60 °С. Если ниже 10 °С, бактерии не погибнут, но рост бактериальной клетки будет сильно ограничен.
- Самая оптимальная температура для наибольшего роста бактерий между 26-32°С
- Растворенный кислород: в анаэробном резервуаре содержание растворенного кислорода составляет 0-0,5 мг / л;
- В бескислородной цистерне содержание растворенного кислорода составляет 0,5-1 мг / л; в аэробной цистерне содержание кислорода составляет 2-4 мг / л.
- Микроэлементы: группа бактерий будет нуждаться в большом количестве элементов в своем росте, такой как калий, железо, кальций, сера, магний и т. д., обычно все эти элементы содержатся в достаточном количестве в воде и почве.
  - Соленость: применимо в морской воде и пресной воде, максимальный допуск солености 40 %
  - Устойчивость к ядам: может более эффективно противостоять химической токсичности вещества, в том числе хлорид, цианид и тяжелые металлы и др.
- \* Когда загрязненный участок содержит биоцид, необходимо проверить его воздействие на бактериях заранее.

### **СРОК ГОДНОСТИ:**

При рекомендуемых условиях хранения срок годности составляет 3 года.

## Характеристика:

Внешний вид: порошок

Микробная количество клеток: 2.000 КОЕ/г

Микробы: аэробные и факультативно-анаэробные

Рабочий диапазон pH: 5.5-9.5 (оптимально 7.5)

Рабочий диапазон температур: +5 °С до +55 °С

Salmonella / Shigella: Отрицательная

Фасовка: 1 кг, 5 кг, 10 кг

## ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

- Хранить в сухом прохладном месте +5 °С до +25 °С
- Хранить в недоступном для детей мест
- Избегать попадания в глаза
- Избегать попадания внутрь, не вдыхать
- После работы с препаратом тщательно вымыть руки с мылом
- В закрытой упаковке, в прохладном, сухом месте, далеко от огня
- Не хранить в непосредственной близости к токсичным веществам.

