



## **БИОПРЕПАРАТ РУССКИЙ БОГАТЫРЬ № 6 - ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД**

Бактериальный гранулированный концентрат. Биопрепарат разработан на основании ферментов, поверхностно-активных веществ (сокращенно ПАВ) и быстродействующих микроорганизмов, которые предназначены для расщепления органических загрязнений, белков, жиров, масел, углеводов, крахмала, целлюлозы.

### **ФУНКЦИИ БИОПРЕПАРАТА:**

- удаляет неприятные запахи, запах сероводорода
- устраняет засоры в жиросоводящих системах, поддерживая их длительное время в рабочем состоянии
- разлагает плотные бытовые отходы, уменьшая объем и облегчая их утилизацию
- улучшает качество показателей стоков
- снижает ХПК, БПК, ВВ, органические загрязнения
- снижает рост нитчатых на очистных сооружениях
- снижает пенообразование в стоках
- способствует наращиванию активного ила
- уменьшает объем «плохого» ила
- ускоряет запуск новых локально очистных сооружений
- восстановление ЛОС после аварий и аварийных сбросов
- снижает необходимость частых ремонтов и профилактических операций

### **ОПИСАНИЕ:**

**Русский Богатырь № 6** – порошок концентрат, разработан для расщепления органических, масляных и жировых загрязнений. Содержит минимум 2,1 миллиарда бактерий на грамм. В составе аэробные и анаэробные бактерии. Экологически безопасен.

### **ПРИМЕНЕНИЕ:**

- Очистные сооружения.
- Автономная канализация.
- Поля фильтрации и пруды-накопители.
- Септики и выгребные ямы.
- Жиросоводители.
- Канализационные трубы.
- Установки очистки сточных вод
- Канализационные сети
- Сантехника - раковины, туалеты.
- Коммерческие предприятия - рестораны, бистро, буфеты, магазины, гостиницы.
- Пищевые производства, мясные и колбасные заводы, производство молочной продукции, алкогольная и безалкогольная промышленность, целлюлозно-бумажная промышленность и пр.

### **ИНСТРУКЦИЯ:**



Сухие микроорганизмы и ферменты, содержащиеся в этом продукте, должны быть активизированы добавлением теплой воды (30-38°C). **НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГОРЯЧУЮ ВОДУ!** Доза биопрепарата Русский Богатырь № 6 (отношение 1:100) 5-7 мин. растворяется в ведре с теплой водой (+30 ÷ 38°C) (желательно помешивать) и выдерживается 20-60 мин. для реактивации бактерий. После этого содержимое выливается в обрабатываемую систему.

#### **ДОЗИРОВКА:**

**1. Для септиков, песколовок и отстойников для осадков:**

Первая доза 50 г/ м<sup>3</sup> вливается прямо в нужное место очистки.

Далее 5 г/ м<sup>3</sup> - один раз в две недели. Если осадки плохо разложились и/или появился неприятный аромат – дозу необходимо увеличить или применять препарат чаще.

**2. Для канализационных сетей, канализационных труб:**

50г на три сливных отверстия канализации, чтобы предотвратить засорение и неприятные запахи. Спустя один месяц процедуру следует выполнить повторно. Далее использовать биопрепарат по степени загрязнения канализации.

**3. Для столовых, ресторанов:**

Дозировка биопрепарата рассчитывается по численности приемов пищи в сутки:

до 250 приемов – 50 г один раз в месяц;

от 250 до 500 – 100 г препарата раз в один месяц;

больше 500 приемов еды в сутки – 150 г в месяц.

**4. Очистные сооружения:**

**Капельные фильтры** – 1,5 – 3 кг на 3700 м<sup>3</sup> стока вводится через сифон сооружений. При необходимости иницирующую дозу вводят повторно через 48 часов. Для обслуживания используйте 0,75 – 1,5 кг препарата на 3700 м<sup>3</sup> сточной воды. В хорошо аэрируемых **аэротенках** 0,75-1,5 кг на 3700 м<sup>3</sup> сточной воды. Из-за высокой эффективности препарата значительно снижается время гидравлической задержки. Ил обрабатывается отдельно. **Аэробные сбраживатели** -0,5 кг в неделю на 330 м<sup>3</sup> ила. При наличии значительного слоя жира удвойте дозу. **Анаэробные реакторы, иловые площадки** – дозировка примерно такая же, как и в аэробных. Продукт гармонично работает с метаногенами и усиливает выработку метана.

#### **Малые очистные сооружения**

**Отстойники** – 0,25-0,5 кг в неделю на каждые 30 м<sup>3</sup> производительности. **Двухъярусные отстойники** – 0,25-0,5 кг в неделю на каждые 30 м<sup>3</sup> производительности. Рекомендуется периодическое перемешивание. **Лагуны, пруды доочистки (с аэрацией и без)** – для удаления запахов, уменьшения количества ила, и ускорения осаждения вводите 0,25- 1 кг на 200 м<sup>3</sup>. Порошок распыляется на поверхности воды и вводится через влажный колодец.

#### **Подъемные станции коллекторов, канализационные трубы и магистрали коллекторов**

Вводится 0,4 кг на 160 м<sup>3</sup> стока непосредственно в сливные отверстия.

#### **ХАРАКТЕРИСТИКА:**



**Внешний вид:** порошок  
**Концентрация микроорганизмов:** 2.108 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  
**Срок хранения:** 36 месяцев  
**Salmonella / Shigella:** Отрицательная

**ХРАНЕНИЕ:**

- Хранить в сухом прохладном месте,
- Хранить в недоступных для детей месте
- Не вдыхать,
- Не допускать попадания в глаза,
- После работы с препаратом тщательно вымыть руки с мылом.

