



**ВГВ**

# Органоминеральное удобрение

## О компании

**ООО «БФБ»** - компания, занимающаяся комплексным внедрением мелкодисперсных сталеплавильных шлаков конвертерного производства в различные сегменты Российской экономики. Участник проекта инновационного центра «Сколково» с июля 2018 г.

Мы применяем наш продукт в качестве удобрения II группы для посадки лесохозяйственных культур вдоль дорог, в питомниках лесных и декоративных культур, для рекультивации нарушенных земель и откосов автомобильных дорог, свалок ТБО.

# Проблемы отрасли



**Исчерпаемые  
ресурсы  
плодородной земли**



**Невозможность  
регенерации  
загрязненного  
грунта**



**Накопление отходов  
позволяющих  
создавать удобрения**

## Предлагаемое решение



Компания «БФБ» предлагает уникальный материал собственной разработки – **«Органоминеральная смесь»**, основой которого является мелкодисперсный сталеплавильный шлак конвертерного производства и осадок сточных вод станций аэрации.

# Продукт



Наше Органоминеральное удобрение – источник различных питательных элементов для растений и свойств почвы, в первую очередь азота, фосфора, и калия, а также кальция, магния, серы, железа.

# Свойства продукта



- Массовая доля питательных элементов на сухое вещество, % не менее :
  - Азот (общий) – 0.5
  - Фосфор (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) – 0.5
  - Калий (K<sub>2</sub>O) – 0.1
- Массовая доля сухого вещества – 25%
- Массовая доля влаги – не более 75%
- Массовая доля органического вещества на сухой продукт – не менее 30%

- Показатель активности водородных ионов солевой суспензии – 6-8 pH
- Содержание балластных инородных механических включений менее 0.5 см - не более 5 %

# Область применения



В качестве удобрений для прироста биомассы при работах связанных с озеленением территорий.



Для посадки лесохозяйственных культур вдоль дорог, в питомниках лесных и декоративных культур



При рекультивациях нарушенных земель, свалок ТБО и откосов автомобильных дорог.

# НИОКР



Анализ использования органоминеральных удобрений показал **положительное влияние** на первоначальный рост и дальнейшее развитие газонной травосмеси.

# НИОКР



По окончании вегетационного периода газонной травосмеси было определено содержание накопленных металлов в выращенных растениях методом атомно-эмиссионной спектрометрии. Количество металлов в листьях растений не превышает их ОДК в почве.

# Соответствие документации



Продукт внесен в Росреестр и получены положительные экологические заключения надзорных органов:

- ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»\*
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Липецкий»\*\*

\* Протокол лабораторных исследований, испытаний №19 от 12 марта 2018

\*\* Протокол лабораторных испытаний №10 от 26 февраля 2018

# Экологичность



Используемые материалы получили статус **1 КЛАССА** строительных материалов с ничтожно малым уровнем радиации (8.8 Бк/кг).\*

\* Экспертное заключение №61 от 22 мая 2018 года выданное «Центром гигиены и эпидемиологии в Липецкой области», «Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Липецкой области»

# Конкурентные преимущества



**Низкая  
стоимость  
материала**



**Возможность  
восстановления  
загрязненных  
земель**



**Универсальность  
материала**



**Экологичность**

# Контакты

ООО «БФБ»

121205, Москва, ИЦ «СКОЛКОВО»,

Большой б-р, дом 42, стр.1

Тел.+7 (499) 404-13-83

факс +7 (499) 237-41-33

[www.bfbsk.com](http://www.bfbsk.com)

E-mail: [info@bfbsk.com](mailto:info@bfbsk.com)