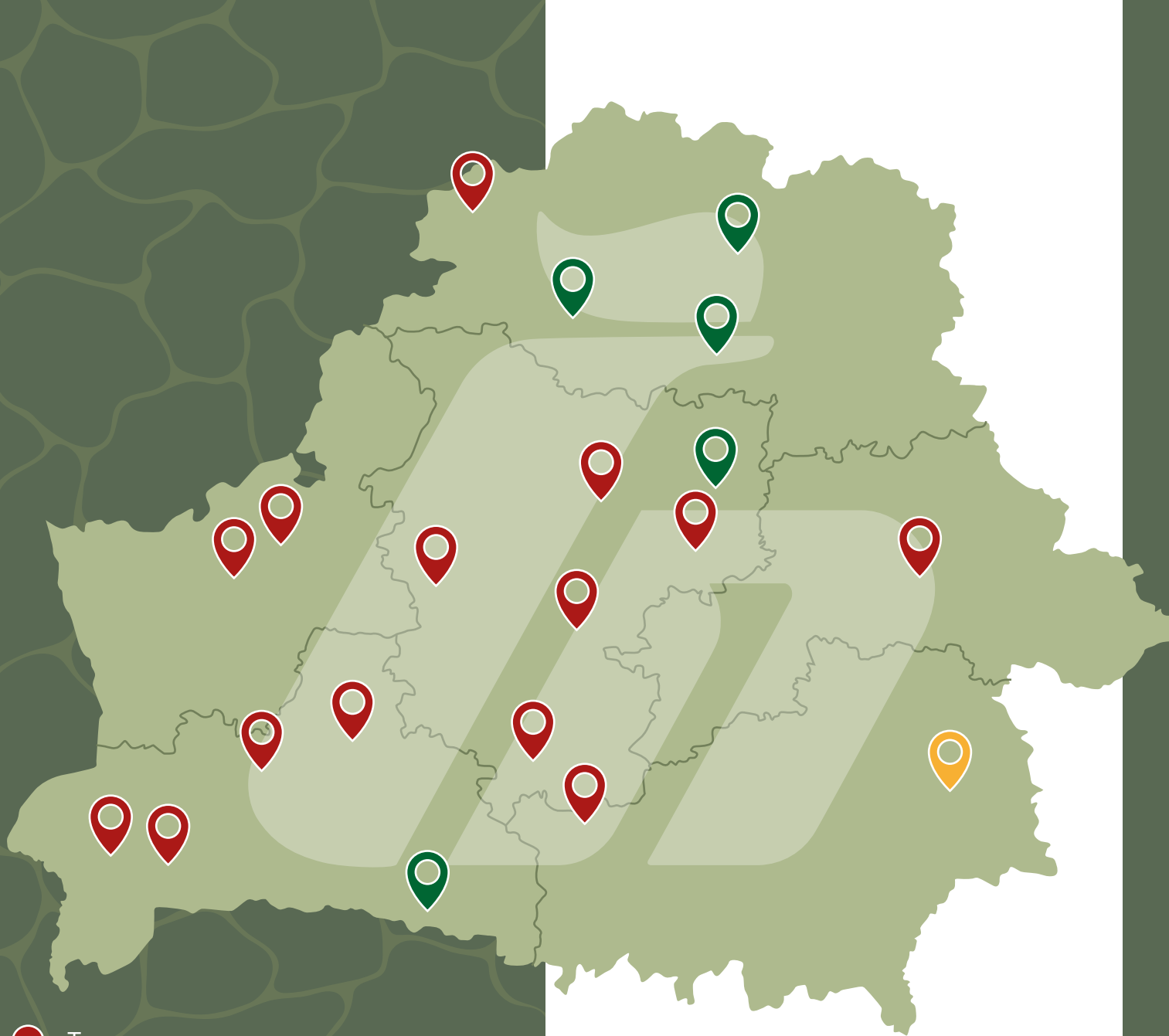


БЕЛОРУССКАЯ ТОРФЯНАЯ ПРОДУКЦИЯ



БЕЛТОПГАЗ





- Топливное направление
- Нетопливное направление
- Машиностроительное направление

Мы занимаемся добычей

>100

ЛЕТ

Запасы торфа в республике
оцениваются в

2,4

МЛРД. Т.

Входим в


ТОП 5 СТРАН

ПО ДОБЫЧЕ ТОРФА

По производству
топливного брикета

1

МЕСТО В МИРЕ



**ТОРФЯНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.**

**НЕТОПЛИВНОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ**

Запасы торфа нетопливной группы составляют

30%

от общего запаса торфа
в республике

Площадь полей
добычи торфа

2

ТЫС. ГА

Освоено рецептов
питательных грунтов

>200

РЕЦЕПТУР

Ежегодный объем добычи

>1

МЛН. М³

Экспортируется в

>13

СТРАН МИРА

Виды торфяной продукции нетопливного назначения



БЕЛТОПГАЗ



ТОРФ ВЕРХОВОЙ:
ФРЕЗЕРНЫЙ,
РЕЗНОЙ



ГРУНТЫ
ТОРФЯНЫЕ



МАТЕРИАЛ ПОКРОВНЫЙ
ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ
ШАМПИньОНОВ



ТОРФ ДЛЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА



Торф верховой

фракция 0-7 мм



фракция 7-15 мм



фракция 15-30 мм



фракция 0-40 мм



Варианты упаковки



Торф резной



Грунты торфяные

N

Азот - один из важнейших макроэлементов. Без его участия невозможно развитие растений. Он отвечает за обмен веществ. При этом находится в составе всех белков, цитоплазмы, ядер клеток, аминокислот, хлорофилла, гормонов, витаминов и других соединений. Отвечает за обмен веществ. При этом находится в составе всех белков, цитоплазмы, ядер клеток, аминокислот, хлорофилла, гормонов, витаминов и других соединений.

Фосфор необходим для нормального протекания энергетических процессов в клетках растений.

P

K

Калий необходим растениям для роста, устойчивости к болезням и высокой урожайности.

Марганец активизирует многочисленные ферменты в растениях, способствует усилению синтеза белковых веществ, уменьшает содержание растворимых форм азота в растениях, а также участвует в образовании хлорофилла, в транспорте энергии для фотосинтеза, в усвоении азота.

Mn

Cu

Медь нужна растениям также для образования хлорофилла, участвует в метаболизме протеинов и углеводов.

Под влиянием **молибдена** в растениях увеличивается содержание углеводов, каротина и аскорбиновой кислоты, белковых веществ, хлорофилла и повышается интенсивность фотосинтеза.

Mo

Fe

Железо отвечает за процессы переноса кислорода не только в организмах животных и человека, но и растений. Железо является основной частью веществ, необходимых для фотосинтеза, играет определенную роль в процессах адаптации растительного организма к стресс-факторам.

Zn

Цинк придаёт растениям устойчивость к неблагоприятной погоде

B

Бор помогает растениям цвести и плодоносить



N

Cu

P

K

Mn

Mo

Fe

Zn

B

Основные рецептуры торфяных питательных грунтов

Голубика

Кислотность (pH) 2,8 - 4,2



- Торф верховой 75%
- Торф низинный 15%
- Перлит 10%

Рассадный

Кислотность (pH) 5,5 - 6,0



- Торф верховой 70%
- Торф низинный 30%

Хвойный

Кислотность (pH) 5,0 - 5,5



- Торф верховой 50%
- Торф низинный 40%
- Перлит 10%

Цветочный

Кислотность (pH) 5,5 - 6,5



- Торф верховой 70%
- Торф низинный 25%
- Перлит 5%

Основные рецептуры торфяных питательных грунтов

Для овощей

Кислотность (pH) 6,0 - 6,5



- Торф верховой 70%
- Торф низинный 30%



Пальма

Кислотность (pH) 6,0 - 6,5



- Торф верховой 50%
- Торф низинный 40%
- Перлит 10%



Томаты и перцы

Кислотность (pH) 5,5 - 6,0



- Торф верховой 50%
- Торф низинный 45%
- Перлит 5%



Орхидея

Кислотность (pH) 5,0 - 6,0

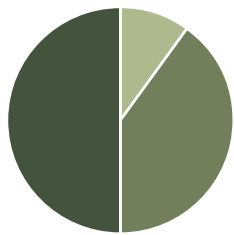


- Торф верховой 60%
- Кора 20%
- Керамзит 20%



Газон

Кислотность (pH)
6,0 - 6,5



- Торф верховой
50%
- Торф для приготовления компостов
40%
- Песок
10%



Табак


Кислотность (pH) 5,5 - 6,5
Торф верховой фракции 0-10 мм
Содержание микроэлементов 50г/м3



Покровный материал для выращивания шампиньонов

Смесь торфов с индивидуальным ботаническим составом, имеющим высокую влаго- и воздухоемкость с определенными добавками, регулирующими его кислотные свойства в соответствии с разработанной оригинальной рецептурой.





**ТОРФЯНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.**

**ТОПЛИВНОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ**

Ежегодно выпускается

≈ 1

МЛН. Т. БРИКЕТОВ

Добывается торфа
топливного назначения

≈ 2

МЛН. Т.

Замещается газа
в топливном балансе РБ

≈ 450

МЛН. М³

Топливные брикеты



Длина, мм	180-200
Ширина, мм	60-80
Толщина, мм	20-70
Влажность, %, не более	20
Зольность, %, не более	23
Низшая рабочая теплота сгорания, ккал/кг, не менее	3000

Варианты упаковки



навалом



на поддоне



Биг-бэг

Варианты доставки



Ж/Д транспорт



авто-транспорт

Торфяная сушенка



Низшая рабочая теплота сгорания, ккал/кг, не менее	3000
Влажность, %, не более	20
Зольность, %, не более	23

Торф фрезерный топливный



Массовая доля влаги, %, не более	52
Зольность, %, не более	23
Низшая рабочая теплота сгорания, ккал/кг, не менее	1700
Массовая доля общей серы, %, не более	0,5

**Основные направления
использования
торфяной продукции
топливного назначения**



**ЦЕМЕНТНЫЕ
ЗАВОДЫ**




**ОБЪЕКТЫ
ЭНЕРГЕТИКИ**



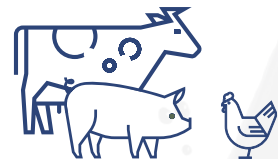
НАСЕЛЕНИЕ



**ОБЪЕКТЫ
ЖКХ**



**ГЛУБОКАЯ
ПЕРЕРАБОТКА**



Кормовая добавка



Консервант кормов



Удобрение на основе
гуминовых кислот



Гранулированный
улучшитель почв

Факты о глубокой переработке



натуральный продукт, полученный из экологически чистого сырья (низинного торфа)

сохранение всего комплекса биологически активных веществ: гуминовые и фульвовые водорастворимые кислоты, витамины, макро- и микроэлементы в форме биодоступных органических соединений

увеличение урожайности и качества сельскохозяйственных культур, сохранение и повышение почвенного плодородия

обеспечение устойчивого роста и развития растений на протяжении всего вегетационного периода

улучшение корневой системы и увеличение устойчивости к стрессовым факторам внешней среды, таким как засуха, заморозки и болезни

более высокая сохранность в кормах питательных веществ

положительное влияние на усвоение рациона крупного рогатого скота



Торфяные гуматы

повышение плодородия почвы, урожайности и качества продукции растениеводства



Консервант кормов

средство для заготовки силоса, сенажа и плющеного зерна, которое сохраняет питательную ценность и подавляет развитие гнилостной микрофлоры



Кормовая добавка

оптимизация процессов пищеварения КРС, повышение продуктивности и сохранения поголовья



БЕЛТОПГАЗ



раздел торфяной
промышленности

КОНТАКТЫ:

Министерство энергетики
Республики Беларусь

ГПО «Белтопгаз»

 mail@topgas.by

 topgas.by

Отдел Внешнеэкономического
Сотрудничества

 +375 17 311-30-78

Управление торфяной
промышленностью

 +375 17 311-30-52

 +375 17 311-30-33