

Гуминовые удобрения из бурого угля

Производство
в Оренбургской области



Оренбургская область в РФ

МАГИСТРАЛЬ МЕРИДИАН

Проектируется по территории Оренбуржья

ЕВРОПА – ЗАПАДНЫЙ КИТАЙ

Проходит через территорию Оренбуржья

1 454 КМ

РАССТОЯНИЕ ОТ МОСКВЫ ДО ОРЕНБУРГА



1,96 млн человек численность населения Оренбуржья



61 557 средняя заработная плата в регионе



Восток области – центр горнодобывающей промышленности



Европа
3 дня

Иран
3 дня

Узбекистан
2 дня

Киргизия
3 дня

Индия
6 дней

Китай
4 дня

Российские буроугольные бассейны

Подмосковный угольный бассейн:

1,5 млрд т Разведанные запасы

33% Влажность

31% Зольность

Технологическая группа Б2

Тунгусский угольный бассейн:

114,95 млрд т Разведанные запасы

15-30% Влажность

10-25% Зольность

Технологическая группа Б1, Б2, Б3

Ленский угольный бассейн:

945 млрд т Разведанные запасы

15-30% Влажность

10-25% Зольность

Технологическая группа Б1

Канско-Ачинский бассейн:

80,1 млрд т Разведанные запасы

32-43% Влажность

7-15% Зольность

Технологическая группа Б2

Южно-уральский бассейн:

988 млн т Разведанные запасы

40-50 % Влажность

19-30 % Зольность

Технологическая группа Б1

Солтонское месторождение:

34 млн т Разведанные запасы

33,0 - 34,1 % Влажность

17,3 - 18,9 % Зольность

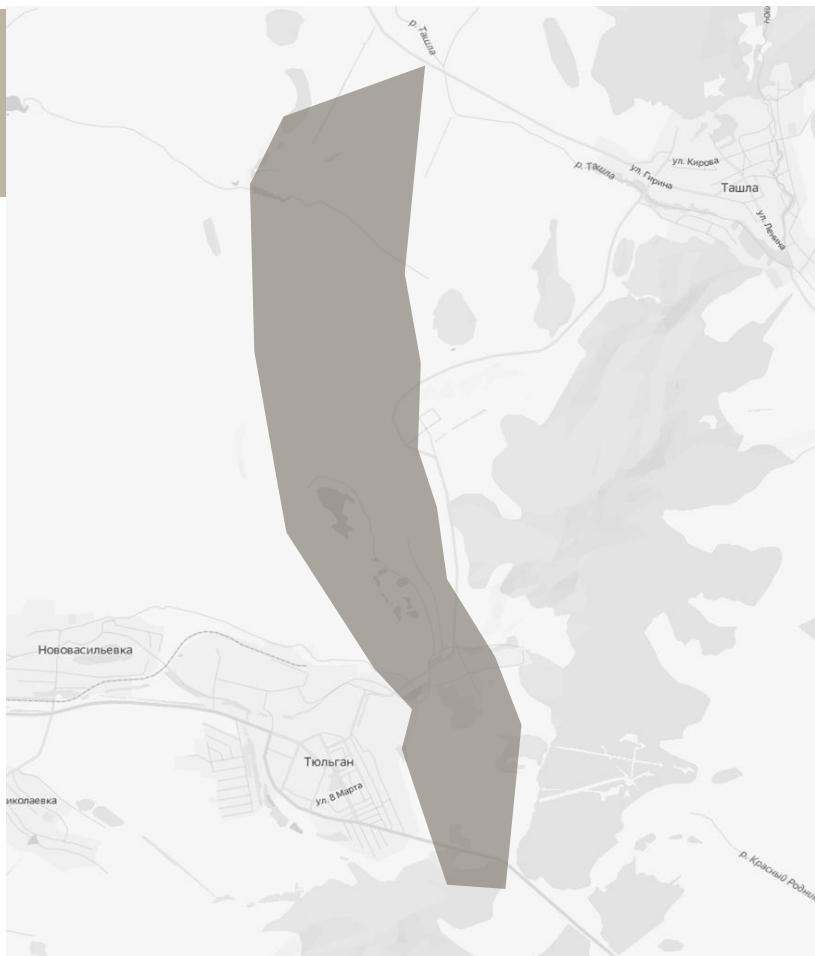
Нижнезейский бассейн:

3,1 млрд т Разведанные запасы

Свыше 50% Влажность

20% Зольность

Технологическая группа Б1, Б2



Тюльганский разрез

Кумертауская ТЭЦ республики Башкортостан
единственный клиент



Крупнейшее месторождение Южно-Уральского бурогоугольного бассейна



157 млн т - балансовые запасы



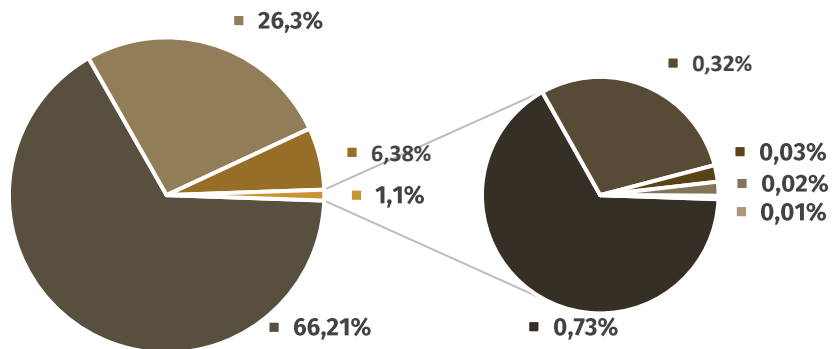
117,7 тыс. т - объемы отгрузки угля за 2020 год

Влага общая, %	W	50,9
Зольность, %	A	32,5
Выход летучих веществ, %	V	63
Характер нелетучего остатка		Брикет

Выход продуктов полукоксования:

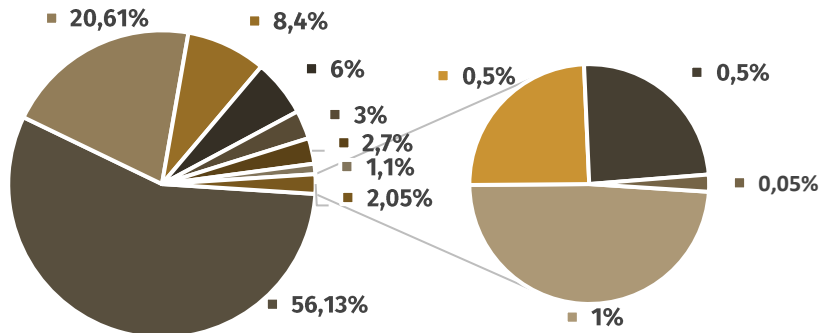
полукокс	(сК)	59,8
смола	T	14
пирогенетическая вода	W	13,7
газ	G	12,5

Состав бурого угля Тюльганского месторождения



Состав угля

- Углерод
- Водород
- Общая сера
- Хлор
- Кислород
- Азот
- Фосфор
- Мышьяк



Состав золы

- Оксид кремния
- Оксид кальция
- Оксид магния
- Оксид титана
- Оксид фосфора
- Оксид марганца
- Оксид алюминия
- Оксид железа
- Оксид серы
- Оксид калия
- Оксид натрия



Производство гуминовых удобрений – наиболее перспективное направление использования бурого угля Тюльганского месторождения



В корневой системе активизируется синтез аминокислот, сахаров, витаминов и органических кислот, усиливается обмен веществ между корнями и почвой



Оказывают комплексное воздействие на почву, улучшая ее физические, химические и биологические свойства



Выполняют протекторную функцию, связывая тяжелые металлы



Поставщики удобрений в Оренбургскую область:

- ИП Ткаченко Илья Сергеевич – Самарская обл.
- ООО «Гарден Ритейл Сервис» – Московская обл.
- АО «ФЕРТИКА» – Москва
- ООО «ОРГАНИК МИКС» – Ульяновская обл.

Тюльганский разрез



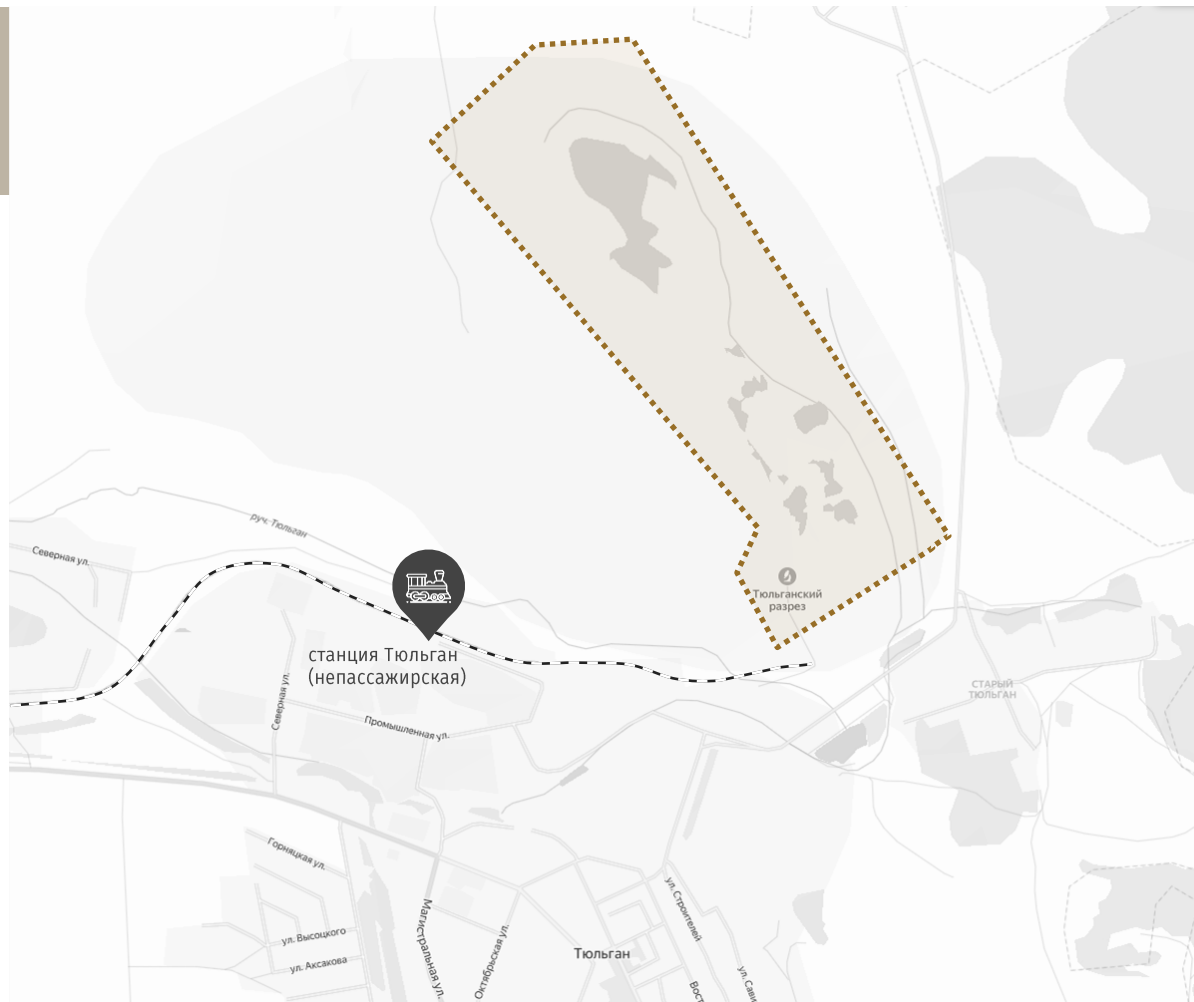
**Участок месторождения
для добычи бурого угля**

Кадастровый номер
56:33:0000000:2599

Площадь
более 130 га

Категория земель
земли промышленности

Уровень добычи угля определенный
лицензионным соглашением
до 3,5 млн тонн в год



Площадка для размещения производства



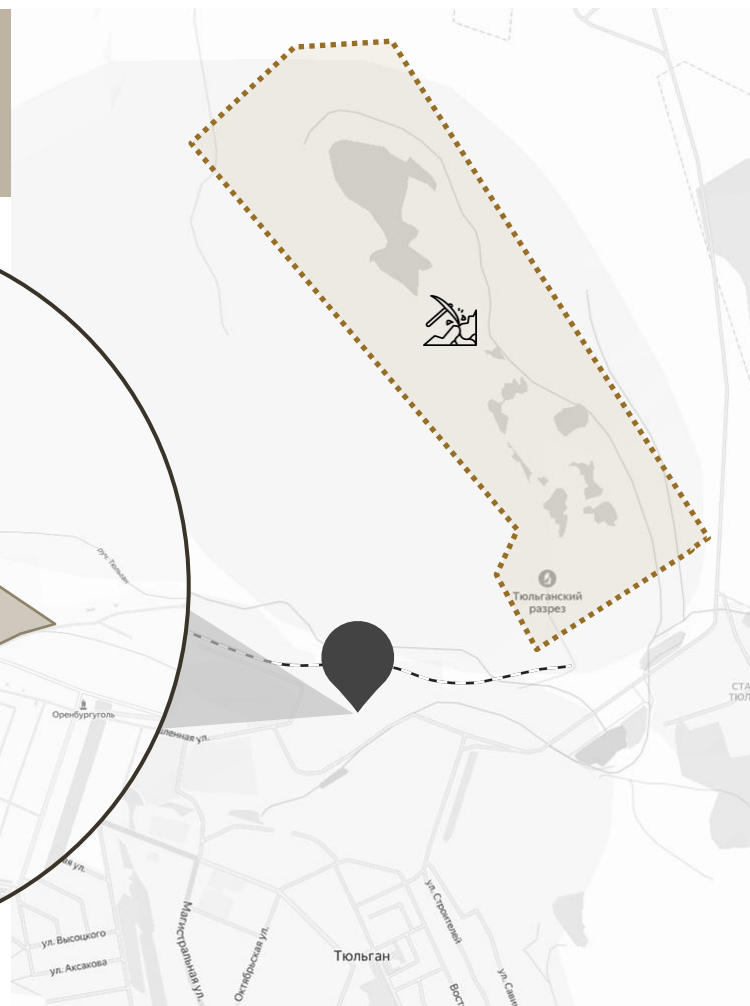
Участок месторождения
для добычи бурого угля

Кадастровый номер
56:33:1301002:645

Площадь
21,4 га

Категория земель
Земли населённых пунктов

Железнодорожные пути
на территории площадки

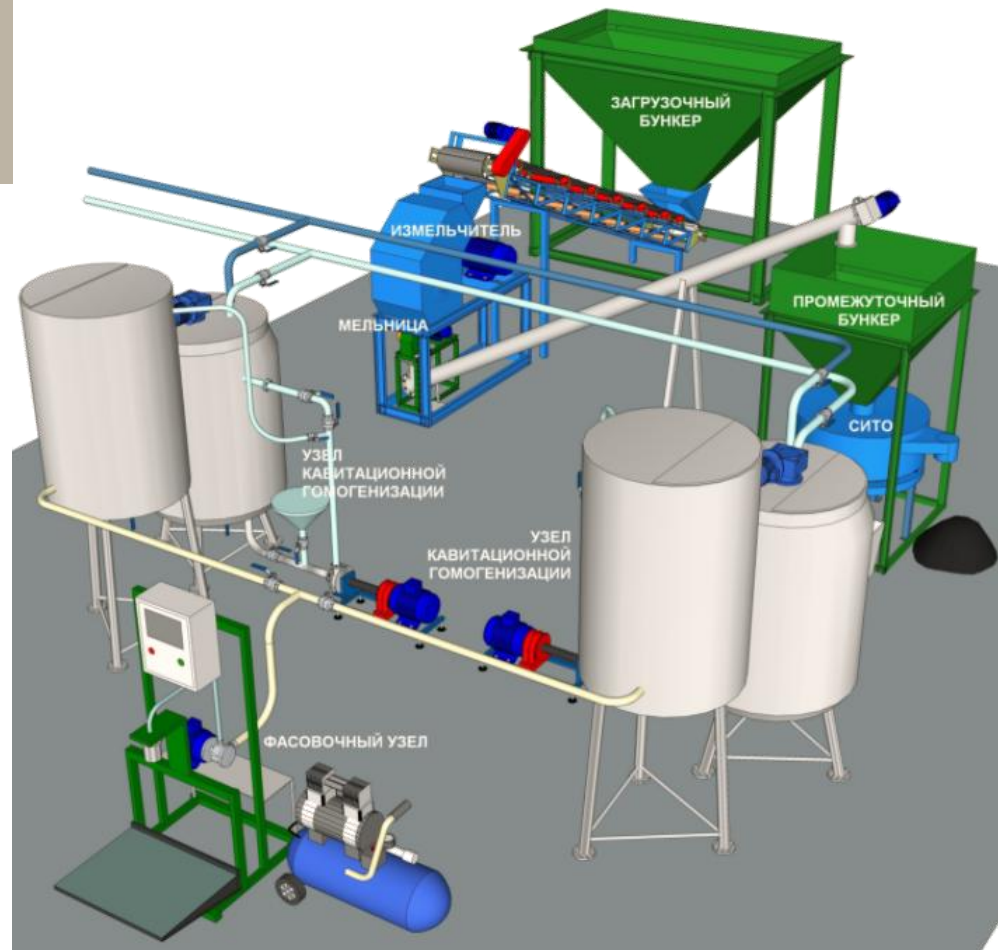


Технологическая схема производства

1 т
угля → 400 кг
гуматов

Производительность одной линии:
400 т/сутки - Сырье
160 т/сутки - Готовый продукт

Концентрат или коллоидный раствор Товарный продукт



Свяжитесь с нами для получения подробной информации



investinorenburg.ru

**Агентство инвестиционного
развития**

Телефон: 8 (3532) 32-50-55
Email: welcome@orbinvest.ru

460006, Оренбургская область
г. Оренбург, ул. Советская, д. 27

**Отдел специальных
проектов**

Телефон: +7 922 888-94-27
Email: invest@orbtech.ru

460006, Оренбургская область
г. Оренбург, ул. Советская, д. 27