

# ЗЕЛЁНАЯ КОНОПЛЯ



# ИСТОРИЯ

Россия занимала первое место в мире по окультуриванию технической конопли - 966000 га. На Руси коноплю выращивали уже в VII веке для получения волокна (пеньки), из которой изготовляли ткани. Из волокна женских растений, возделываемых на семена, делали морские канаты, верёвки, парусину. Еще при жизни Петра Российская Империя стала ведущим мировым экспортером пеньки, а в середине XVIII века экспорт составлял 37000 тонн в год! Сто лет назад доходы от экспорта пеньки занимали второе место в казне. СССР стал достойным преемником Руси и товарищ Сталин отвёл значимое место этой сельхозкультуре. В 1936 году посевы конопли в стране занимали 680000га-4/5 всей мировой площади! Основными регионами являлись: центрально-черноземные области, лесостепная и южная Украина, Белоруссия, Поволжье, Северный Кавказ и Западная Сибирь.





# ПРОДУКЦИЯ

6000 наименований

1. Ткань: одежда, сумки, канаты, обувь
2. Бумага: целлюлоза, учебники, деньги
3. Биотопливо: бензин, масло, пластик
4. Стройматериалы: костраблок, утеплитель, мебель
5. Косметику: мыло, шампунь,
6. Лекарства: антисептик, вата
7. Пища: семена, ядра, протеин, масло, чай, мука, макароны
8. Растениеводство/животноводство
9. Автомобиль









## ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ

Костробетон обладает хорошей паропроницаемостью - порядка 0,11 мг/(м<sup>2</sup>ч\*Па). Для сравнения: сосна, ель поперек волокон даёт паропроницаемость всего 0,06 мг/(м<sup>2</sup>ч\*Па). А это значит, в доме будет не только тепло зимой и прохладно летом, но и влажность воздуха всегда будет комфортной. В помещении из костробетона никогда не бывает сырости. Костробетон хорошо впитывает влагу и также хорошо её отдаёт.



## ЛЁГКИЙ ВЕС

Стены из костробетона имеют вес значительно меньше, чем у многих других строительных материалов, что позволяет использовать облегчённый фундамент.



## ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Материал не подвержен гниению, поражению грызунами, грибами и микроорганизмами



## ЛЁГКОСТЬ ОБРАБОТКИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Костробетон легко обрабатывается, сверлится. В стены из костробетона можно вбивать гвозди и использовать шурупы, что делает обустройство дома таким же простым, как в деревянном доме. На костробетонной поверхности хорошо крепятся отделочные материалы. Стены из костробетона имеют качественное сцепление с гипсом, бетоном и штукатуркой

**ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КОСТРОБЕТОН ПРЕВОСХОДИТ ВСЕ ТРАДИЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОСТРОБЕТОНА

Средняя плотность - **400-850 кг/м<sup>3</sup>**  
Прочности при сжатии - **0,5-5,0 МПа**  
Прочности при изгибе - **0,7-1 МПа**  
Теплопроводность - **0,07-0,17 Вт/(мх°С)**  
Морозостойкость - **25-50 (цикл)**  
Водопоглощение - **40-85 %**  
Усадка - **0,4-0,5 %**  
Биостойкость - **V группа**  
Огнестойкость - **0,75-1,5 ч**  
Звукопоглощение (**126-2000 Гц**) - **0,17-0,6**

Приведенные характеристики наглядно демонстрируют идеальное сочетание качеств материала, позволяющих построить теплые и экологичные одно-двух-трех этажные здания.

**На рынке строительных материалов аналогов по совокупности его свойств и технических характеристик НЕТ!**

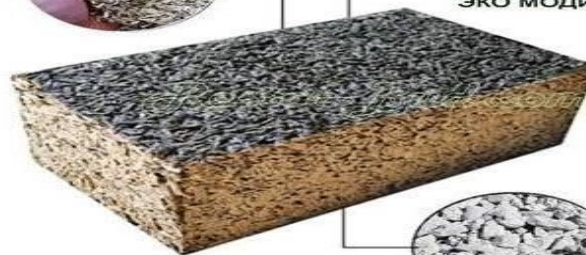


### КОСТРОБЕТОН

КОНОПЛЯНАЯ ЩЕПА



ЭКО МОДИФИКАТОР



ВЫСОКОЩЕЛОЧНАЯ ИЗВЕСТЬ



# СОРТА

## Семена, включённые в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 0,1% ТГК:

- Антонио, Вера, Виктория, Гентус, Гляна, Диана, Диман, Димар, Екатеринадарская, Зеница, Золотоношская, Игоркин, Ингрета, Кубанка, Марго, Мария, Масленок, Надежда, Омегадар, РИГС, Славянин, Сурская, Южанка, Юлиана, ЮСО





*Орехи Жизни*

орехи, семена, зерна и их базовые масла

<http://orehi-zerna.ru/>



# ПРОИЗВОДСТВА

- 1. «Коноплекс» г. Пенза, Скигин Е. – семена, волокно, продукты питания
- 2. «Пенькозавод» г. Инсар, Большаков Д. – канат, верёвка, шпагат, шнур
- 3. «Южная» г. Курск, - семена, масло, мука
- 4. «Нижегородские волокна конопля»  
Уваров М. – пенька, котонин, волокно, костра

# БИЗНЕС ПЛАН

урожайность с 1га – 8 тонн стебля и 1 тонна семян

Статья расходов	Сумма/рублей	Доход/рублей
Регистрация бизнеса	15000 +налог	льготы
Аренда земли 1 га	3000	
Семена 100кг/1га	10000	100000
Полив 1га/700мз		
Удобрения азотные 1га/50т		
Оплата сотрудникам		
Оборудование/завод		
Техника		
Реклама		
Непредвиденные		
ИТОГО:		



Производить полный спектр продуктов на одном предприятия не получится. России стоило бы сосредоточиться на текстиле. Хлопок в России не выращивают и зависимость от импорта. Конопляная одежда выдерживает больше стирок. Одежда из ткани со смесью 50% хлопка и 50% технической конопли позволит более чем в два раза сэкономить бюджет и улучшить презентабельный эстетичный вид. А, например, в смеси шерсти с коноплей не заводятся моль. Кроме того, конопляная одежда обладает антибактериальными, антисептическими и бактерицидными свойствами. Уникальные компоненты препятствуют появлению грибка и распространению запаха.

*Б. В. Лесик*  
*Д. Ф. Мкаренко*  
**СПРАВОЧНИК  
КОНОПЛЕВОДА**



СЕЛЬХОЗГИЗ • 1955

Б 18



**В. А. БАЙГУШКИН**

*Земельной колхоза „Мировой пролетарий“,  
депутат Верховного Совета  
Мордовской АССР*

**КАК Я ПОЛУЧИЛ  
ВЫСОКИЕ  
УРОЖАИ  
КОНОПЛИ**

Книга написана при помощи кандидата  
с.-х. наук

**П. К. КУЗЬМИНА**



Мордовское Государственное Издательство  
Саранск — 1955

1955