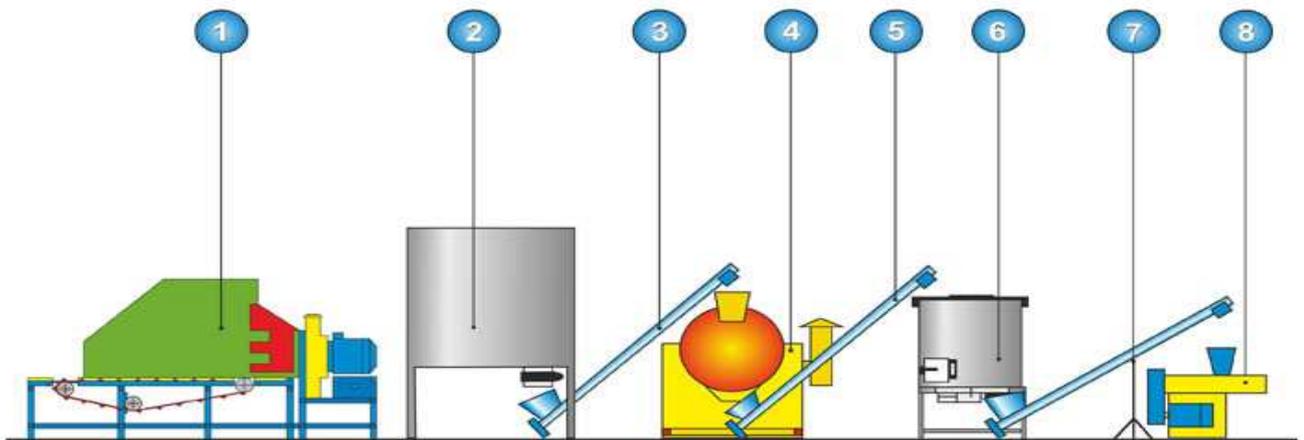


**Специальная научно-техническая, технологическая учебная, прикладная и проектно-информационная литература для открытия и осуществления малого и среднего бизнеса по добыче, подготовке и переработке сапропеля в товарную продукцию. Проектирование и поставка оборудования**

### ЛИНИЯ БРИКЕТИРОВАНИЯ СОЛОМЫ, КАМЫША, ТРОСТНИКА ЛБС-1

Предназначена для получения брикетов из соломы, камыша, тростника и другой фитомассы. Для переработки используется сырье влажностью не более 35% в рулонах с диаметром до 2000 мм, в прямоугольных тюках и россыпью.



1. Измельчитель соломы горизонтальный
2. Бункер механизированный
3. Шнековый транспортер
4. Сушилка барабанная
5. Шнековый транспортер
6. Бункер механизированный
7. Шнек с частотным регулятором
8. Установка брикетирования. Солома загружается на подающий транспортер измельчителя. Тюки и рулоны соломы перед загрузкой необходимо отделять от веревочной оплетки. Из измельчителя сырье фракцией до 5 мм попадает в накопительный бункер. Откуда шнековым транспортером солома подается в барабанную сушилку где влажность сырья доводится до 8-10%. Высушенная солома шнековым транспортером подается в механизированный бункер, из которого подающим шнеком с частотным регулятором сырье подается в приемный бункер установки брикетирования.

Цена указана на условиях EXW г. Волгоград.

Оборудование имеет гарантию 12 месяцев.

№	Наименование	Количество, шт	Сумма, руб
1	Измельчитель соломы с транспортером ИС-	1	637 000р.

	2000		
2	Бункер механизированный БМ-10	1	441 650р.
3	Шнековый транспортер ШСС-160 L=8м	1	68 600р.
4	Сушилка барабанная, длина барабана 5м	1	1 086 750р.
5	Шнековый транспортер ШСС-160 L=6м	1	58 700р.
6	Бункер механизированный БМ-2,3	1	292 600р.
7	Подающий шнек с частотным регулятором	1	128 000р.
8	Установка брикетирования штемпельная УБШ-1	1	1 212 400р.
	<b>ИТОГО</b>		<b>3 925 700,00р.</b>

№	Наименование	Количество, шт	Сумма, руб
1	Измельчитель соломы с транспортером ИС-2000	1	637 000р.
2	Бункер механизированный БМ-10	1	441 650р.
3	Шнековый транспортер ШСС-160 L=8м	1	68 600р.
4	Сушилка барабанная, длина барабана 5м	1	1 086 750р.
5	Шнековый транспортер ШСС-160 L=6м	1	58 700р.
6	Бункер механизированный БМ-2,3	1	292 600р.
7	Подающий шнек с частотным регулятором	1	128 000р.
8	Установка брикетирования отходов УБО-2	1	737 100р.
	<b>ИТОГО</b>		<b>3 450 400,00р.</b>

### ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ СОЛОМЫ ИС-2000



Производительность, кг/час	1500
Фракция измельчения, мм	3 – 5
Установленная мощность, кВт	39
Габаритные размеры, мм	3200x2100x1700
Масса, кг	1200

### БУНКЕР МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ



	БМ-2,3	БМ-10
Объем, куб.м	2,3	10
Мощность эл. двигателя, кВт	2,2	4
Габаритные размеры, мм	1400x1400x2350	2400x2400x4480

### ШНЕКОВЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ ШСС-160:



### ПОДАЮЩИЙ ШНЕК С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ

Технические характеристики	ШСС-160
Диаметр трубы, мм	160
Виток шнековый, диаметр, мм	135
Шаг шнека, мм	150-180
Электродвигатель, кВт	2,2



Технические характеристики	шнек
Производительность, кг/ч:	до 1000
Внутренний диаметр транспортера, мм	108
Диаметр рабочего винта шнека, мм	95
Шаг рабочего винта шнека, мм	100
Частота вращения шнекового вала, об/мин	112
Потребляемая мощность, кВт	2,2
Длина транспортера, мм	3500
Масса. кг	157

### УСТАНОВКА БРИКЕТИРОВАНИЯ УБО-2



Производительность пресса, т/ч	0,6 ± 25% *
Главный привод:	
- мощность, кВт	45
- частота вращения, об/мин	1500
Частота вращения шнека, об/мин	800
Привод ворошителя:	
- мощность, кВт	2,2
- частота вращения, об/мин	1500
Частота вращения ворошителя, об/мин	700
Нагревательный элемент обжига:	
кольцевой электронагреватель -	
мощность, кВт	2,0
Количество нагревательных элементов, шт.	3
Температура нагрева, °С	250-300
Форма брикета	правильный шестигранник
Ширина грани брикета, мм	35
Диаметр отверстия брикета, мм	18-20
Удельная плотность брикета, т/м <sup>3</sup>	1,1-1,3
Габаритные размеры, мм	2320x1420x1700
Масса пресса, кг	960

### УСТАНОВКА БРИКЕТИРОВАНИЯ УБШ-1



Возможно проведение пуско-наладочных работ и обучения персонала специалистами сервисного центра компании. Стоимость этих работ составит ориентировочно 10 % от стоимости выбранного оборудования.

Сроки проектирования: 1.5-2.5 мес. Стоимость проектных работ: 260-320 тыс. руб.

Сроки поставки оборудования, монтажа и наладки: 2.5-3 мес. Монтаж, наладка, доставка оплачиваются дополнительно.

Консультации по тел. +7(8512)732220

Производительность, кг/час	
Сырье:	
- солома	400
- опилки древесины	450 - 500
- отходы льна (термитье)	450
- шелуха подсолнечника	500
- ботва фасоли	450
Диаметр брикета, мм	50
Длина брикета, мм(обламывается под собственным весом)	50 - 250
Длина хода пуансона, мм	130
Частота ходов пуансона, мин <sup>1</sup>	220
Мощность электродвигателя главного привода, кВт	15
Количество: 1 штука	
Мощность двигателя подачи сырья в зону сжимания, кВт	2.2
Количество: 1 штука	
Мощность двигателя шнекового питателя, кВт	1,1
Количество: 1 штука	
Габаритные размеры, мм	
- длина	2560
- ширина	800
- высота	1920
Масса пресса брикетировочного УБШ-1, кг	1600 ± 5%
Масса узла охлаждения топливного брикета (длина около 5 метров), кг	140 ± 5%
Масса узла загрузки топливных брикетов в тару (мешок типа «биг – бег», вместительность 1000 – 1200 кг топливного брикета), кг	120 ± 5%
Масса шнекового питателя, кг	160 ± 5%
Масса бункера – питателя, кг	60 ± 5%
Диаметр брикета, мм	50
Количество обслуживающего персонала	2 человека