



Создана в 1990 году

Оборудование для организации цикла безотходного производства

**Собственная производственная база, конструкторская группа, многолетний
опыт успешного использования оборудования в собственном бизнесе**



Ассоциация начала работу в 1990 г. с производства мини-заводов по производству битумных мастик и паст, оказания услуг по кровле крыш в разных регионах России.

2016 г. — в Ассоциации 15 компаний по производству нескольких десятков видов оборудования, оказанию услуг, туристическому бизнесу (турбазы «Васильки» и «Северное Диво»).

Наша продукция:

- ❑ Оборудование для деревообработки, переработки древесных отходов
- ❑ Биоустановки для переработки навоза в концентрированное жидкое удобрение,
- ❑ линии по переработке шин, линии по производству полимерпесчаной плитки
- ❑ барабанные сушильные камеры, мини-заводы холодной асфальто-бетонной смеси

Часть оборудования эксплуатируется в нашем бизнесе, с его работой можно ознакомиться в нашем Технопарке, г. Вологда, ул. Преображенского, 32.



Комплексы по переработке ТБО

- ▶ В городах и поселках России ежегодно образуется около 130 млн. м³ ТБО, более 90% которых складывается на полигонах и свалках.
- ▶ Вологодская область. Январь 2014г. - 900 тыс. тонн древесных отходов, 129 тыс. тонн твердых бытовых отходов, 2 тыс. тонн резино-технических изделий, в том числе и отработанные автомобильные шины. **Все это – потенциальный товар, который пользуется спросом на рынке**
- ▶ Проблема выделения новых территорий для мусорных полигонов актуальна практически в каждом районе нашей области.
- ▶ Мы предлагаем решения, позволяющие перерабатывать различные виды отходов, не увеличивая число полигонов.
- ▶ Производимое нами оборудование позволяет его эксплуатацию без вредных выбросов в черте населенных пунктов.



Переработка отходов в рыночный продукт

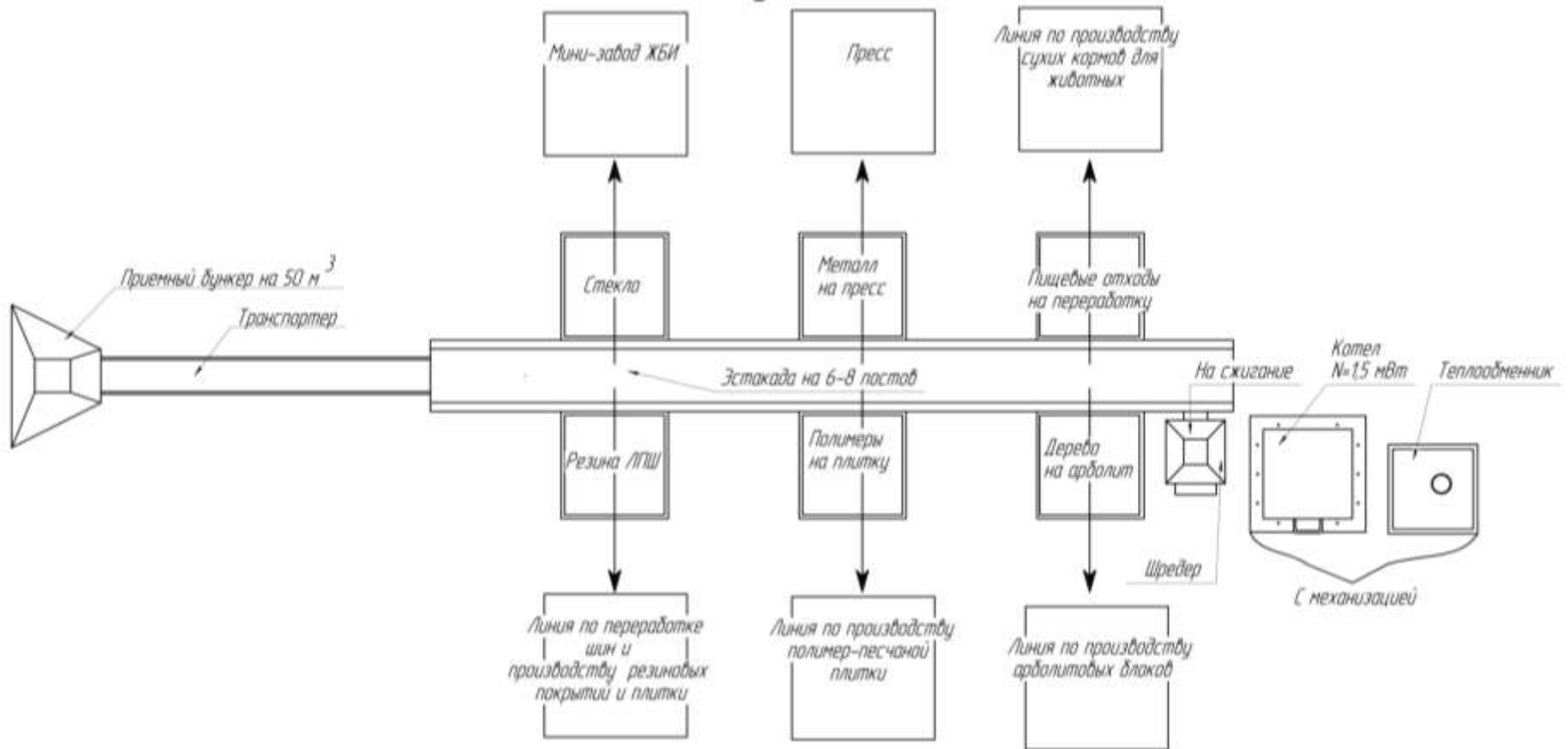
- ▶ Переработка отходов может превратиться в выгодный бизнес - мы можем это доказать на своем примере – в нашем Технопарке (ул. Преображенского, 32) работают участки по первичной переработке ПЭТ- отходов (1), автошин (2), отходов деревообработки (3), производству тепловой энергии и щепы для копчения (4), черенковые линии.



Комплексы по переработке ТБО

- ▶ **ЗАТРАТЫ НА ПРОЕКТ** С нормами накопления для населенного пункта в 300 тыс. человек 120 225 000 руб. без строительства зданий и инженерных сооружений (возможность занять пустующие производственные комплексы) и 170 225 000 тыс. руб. со строительством. Для населенного пункта в 20 тыс. человек – от 24 000 тыс. руб.
 - ▶ Окупаемость проекта – 5 лет со строительством здания и инженерных сетей, 3 года – при организации комплекса в готовом помещении.
 - ▶ Количество занятых - 133 человека (для комплекса в населенном пункте 300 тыс. чел.)
 - ▶ Годовой объем перерабатываемых отходов - **около 120 000 тонн**
 - ▶ **ТЕХНОЛОГИИ:**
 - **сортировка ручная** (визуальная) с элементами механизированной для получения стандартного вторсырья; разделение крупногабаритных отходов
 - **измельчение отсортированных отходов с целью получения вторсырья** для производства товарной продукции
 - **организация производственных участков переработки вторсырья:**
 - линия по производству полимерпесчаной плитки (переработка вторичных полимеров и ПЭТ-пластика)
 - линия по производству резиновой крошки из отходов РТИ и автомобильных покрышек
 - линия по производству арболита
 - линия по производству технологической (топливной) щепы
 - линия по производству сухих кормов для животных.
 - мини-завод по производству ЖБИ (переработка стекла)
 - прессование металлического лома
- Измельчение не сортовой фракции и избытка ТБО с целью утилизации в газогенераторных установках (для целей отопления производственного помещения)**

Комплексы по переработке ТБО



Проектная производственная мощность комплекса составляет 120 тысяч тонн ТБО в год.
Захоронение отходов НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ.

Объем товарной продукции, руб/год:



Полимерпесчаная плитка
120,11 млн. руб



Железобетонные
изделия 11,4 млн



Резиновая плитка
и покрытия 70,3 млн. руб.



Корма для животных 80,76 млн.



Технологическая щепа, 120,7млн.



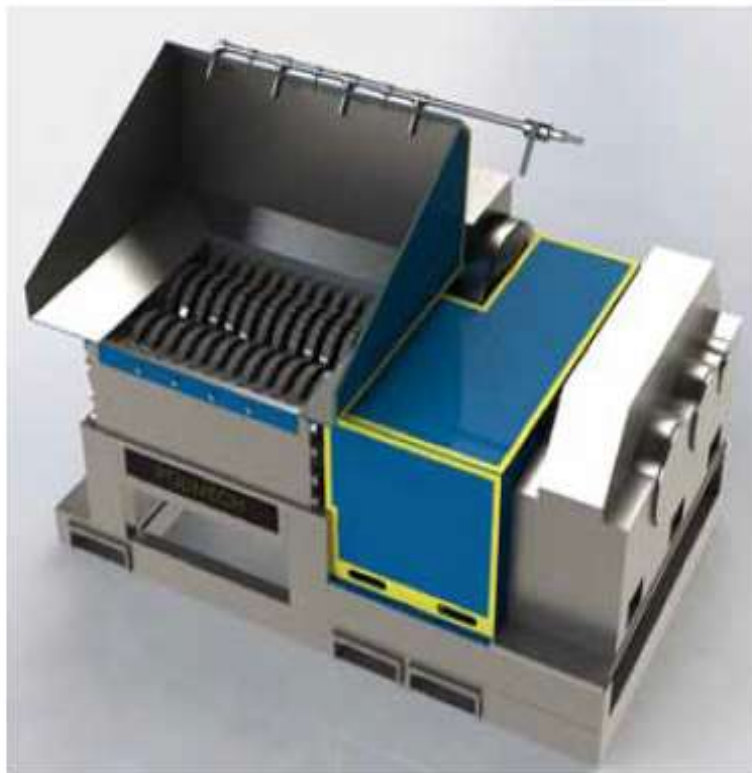
Арболит - 20,2 млн. руб.

Малобюджетные проекты

Сортировка и прессование пластиковых отходов – (ПЭТ изделия, пленка ит.д.) – затраты – от 250 тыс. руб.

Измельчение пластиковых отходов - от 165 тыс руб. – получение ценного вторсырья – до 90 000 руб./тонна

Производство полимерпесчаной плитки – линии от 1,1 млн. руб.
Окупаемость – от 3 месяцев.



Малобюджетные проекты

Станки для переработки автошин в чипсы - сырье для производства резиновой крошки



-бортовырезной
-лентонарезной
-чиспонарезной



Затраты – 650 тыс. руб.
окупаемость – от 3 месяцев



Котельные на базе газогенераторных установок КДО

Получение газа путем термического разложения твердого низкосортного топлива и высокоэффективного сжигания его в жаровой трубе газогенератора или в топке теплообменника

- Отопление производственных помещений
- Обеспечение тепловой энергией объектов социальной сферы, торговли и т.д.
- Отопление жилых помещений
- Теплогенерация для оборудования

Топливо

- древесные опилки;
- стружка, щепа;
- кусковой торф влажностью до 40%;
- твердые бытовые отходы (после сортировки металлических элементов);
- навоз и птичий помет;
- резиновые чипсы;
- медицинские отходы;
- резиновые изделия ГО ЧС.



КПД - 85%,

Тепловая мощность – от 95 кВт., до 5 МВт.
и выше

Барабанне сушильные комплексы

Для сушки любых материалов (зерно, комбикорма, травяные смеси опилки, щепа, навоз и т.д., железная стружка, песок, сульфат аммония, доломит, и т.д).

Комплектуются газогенераторными котлами и теплообменниками, горелками, транспортерами, приемными бункерами

Производительность – в зависимости от технич
Затраты – от 778 тыс. руб.

Комплексы для негорючих
материалов производительностью
до 60 т./ч. комплектуются
горелками на мазуте, д.т.

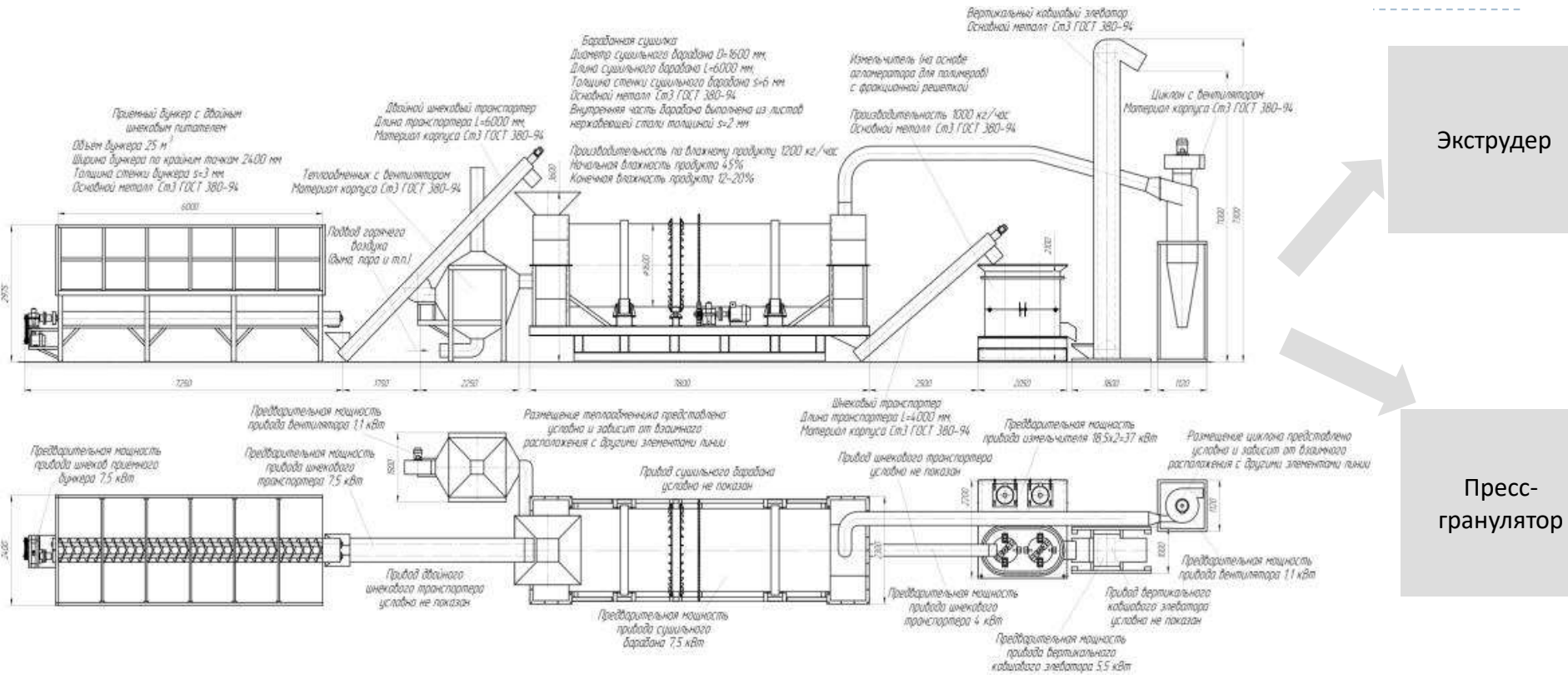


Переработка отходов АПК. Реализованные проекты.

Линия для сушки и измельчения смесового сырья на основе отходов сельского хозяйства (помет, навоз, растительные остатки)

При комплектации линии экструдером (АПН) - получение топливных брикетов .

При комплектации прессом гранулятором - получение удобрения сухого гранулированного удобрения.



Экструдер

Пресс-гранулятор

Общая производительность линии 1200 кг/час. Состав входного сырья: смесовое:

- 1) 10-30% стебли, початки и отходы кукурузы – L- 30 -80 см / D: 1,0 - 3,5 см / влажность: от 15% до 35%
- 2) Основа 30-70% Подстилка с куриным пометом, размер от 2 до 10 мм, влажность до 40%
- 3) 10-20% солома – L15 - 80 см / D: 0,2 - 0,4 см / влажность 10% - 25%
- 4) 5-20% силос – L 0,3 см - 1,5 см / D 0,3 - 1,5 см / влажность:от 40% до 60%
- 5) 5-15% виноградный жмых – L от 0,5 -1,5 см /D 0,2 - 0,4 см / влажность: от 20% до 35%
- 6) 5-15% камыш L 0,3 -1,5 см /D 0,3 - 1,5 см / влажность:от 40% до 50%

Биокомплексы «БУГ» для переработки навоза в удобрение «КОУД» способом термофильного брожения биомассы



Себестоимость продукции (удобрение «Коуд») – 2 руб./л 3.

Объем удобрения – от 50 до 2400 л. в сутки

Выход попутного биогаза , пригодного для работы бытовых газовых приборов – от 6 до 25 м3/сутки

Полностью отсутствует патогенная флора.

Удобрение нетоксично, действует сразу при внесении в почву

Решение следующих задач:

-утилизация отходов

- обеспечение газом (бытовые нужды)

-повышение урожайности - от 24,6 до 36, 7% (Проведены испытания ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ МГУ им. М.В. Ломоносова «Чашниково»

Деревообработка. Полный цикл

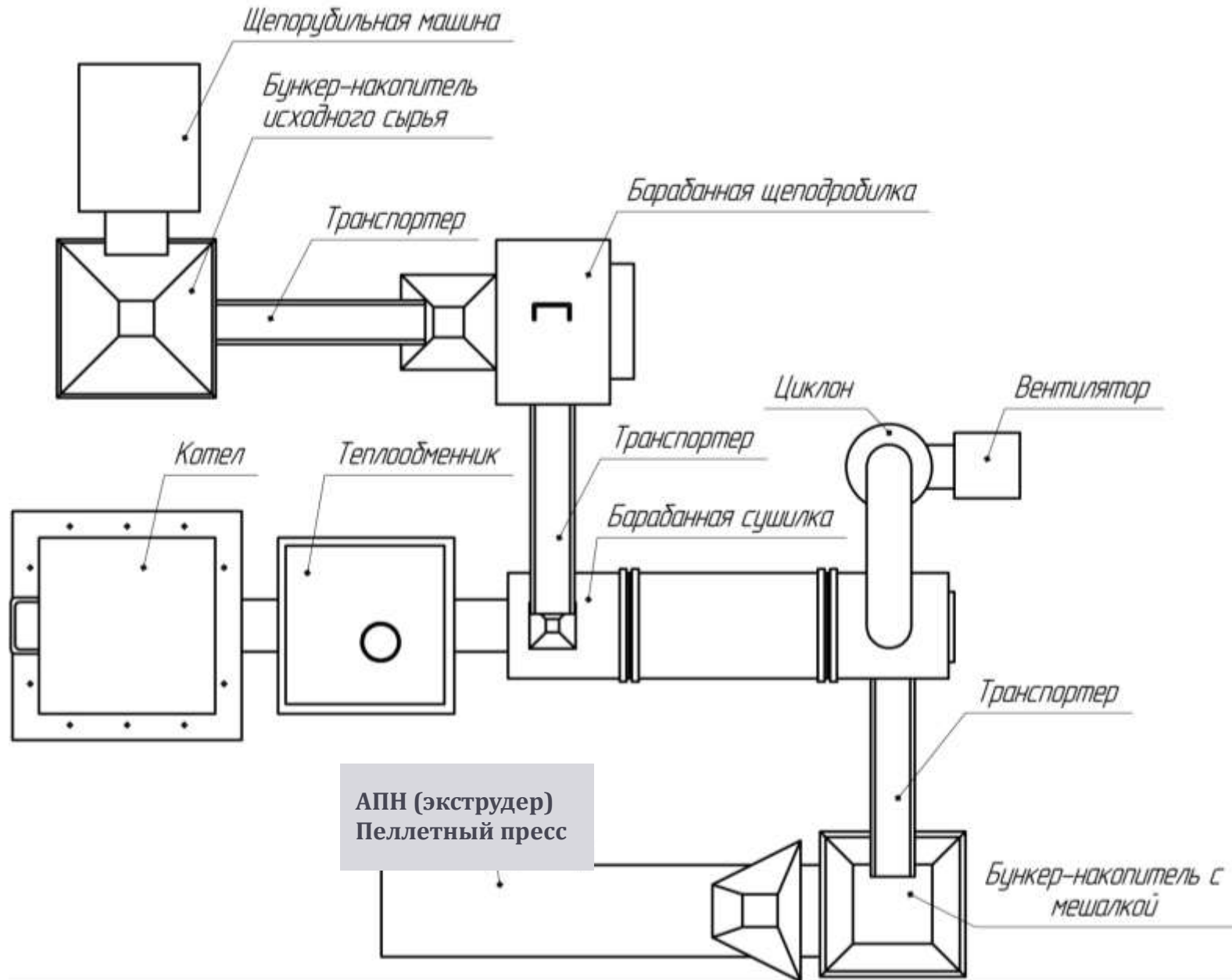
- ▶ Деревообрабатывающие станки - оцилиндровочные, станки для производства профилированного бруса
- ▶ Измельчители древесных отходов:
 - Шредеры – переработка горбыля, поддонов с гвоздями, мебели, отходов мебельных производств
 - Роторно-рубительные машины, барабанные щеподробилки



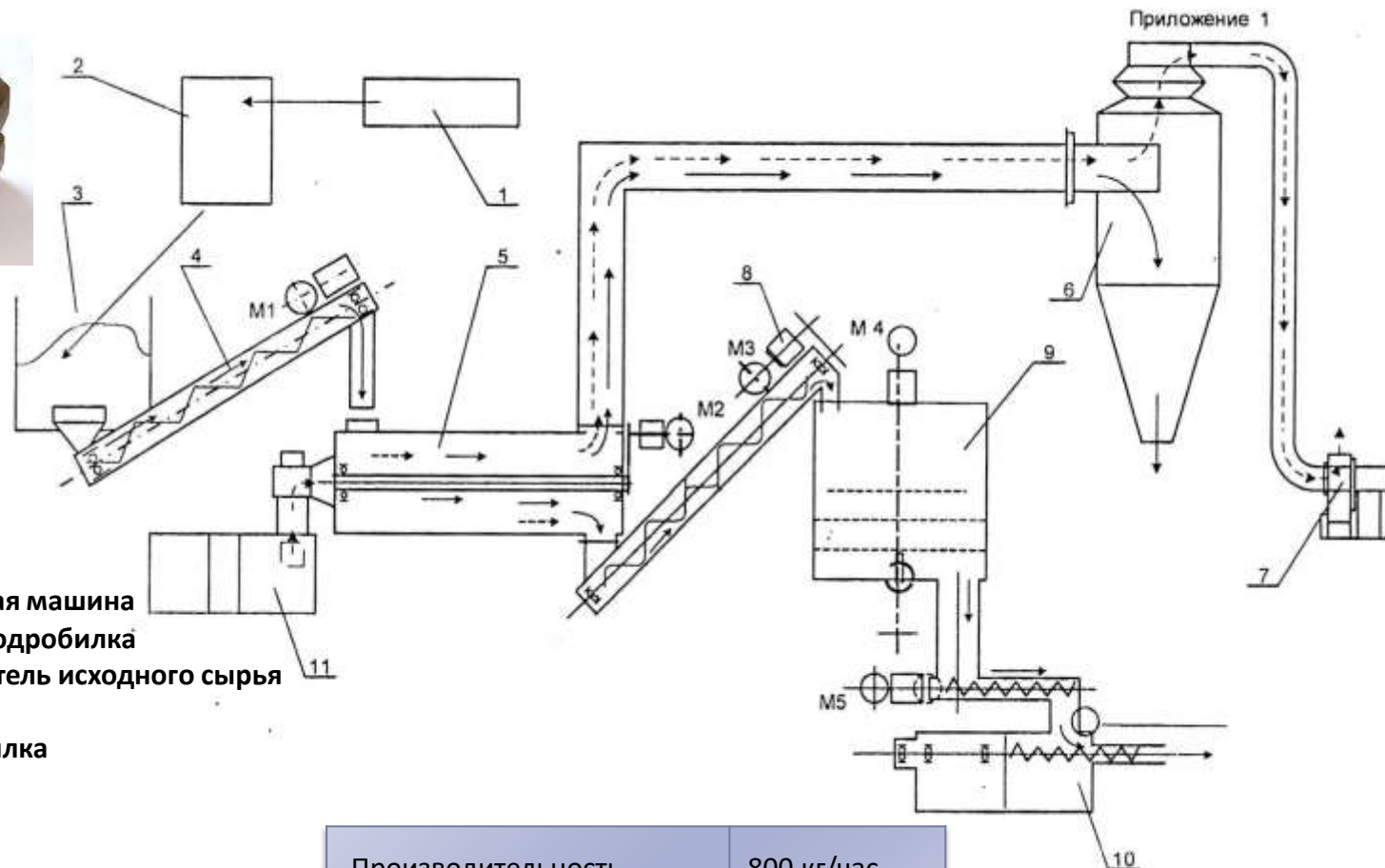
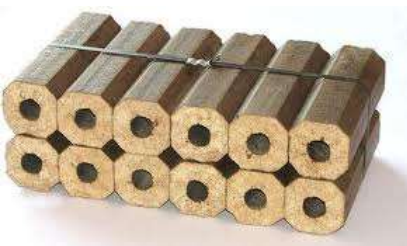
- ▶ Линии по производству пеллет и гранул
- ▶ Линии по производству арболита
- ▶ Линии по производству черенков
- ▶ Дровоколы и дровокольно-распиловочные линии
- ▶ Углевыхигательные печи



Линия для производства топливных брикетов и гранул



Реализованные проекты. Линия для производства брикетов стандарта Pini-Key



1. Щепорубительная машина
2. Барабанная щеподробилка
3. Бункер- наполнитель исходного сырья
4. Транспортер
5. Барабанная сушилка
6. Циклон
7. Вентилятор
- 8.Транспортер
9. Бункер-накопитель с мешалкой
10. Экструдер (АПН)
11. Теплогенератор

Производительность	800 кг/час
Производственная площадь	200 м ²

При наличии в исходном сырье посторонних предметов (камни, стекло, металлические части, строительный и бытовой мусор, крупные куски древесины) – линия комплектуется шредером РРМ-1.

Наш корпоративный сайт www.bmpa.ru

Вход для клиентов

АССОЦИАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ **БМП**
ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

+7 8172 70 85 88
27 96 20
27 23 07

ГЛАВНАЯ | ОБОРУДОВАНИЕ | ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ | КОНТАКТЫ

О КОНТАКТАХ
КАТАЛОГ НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ
КАТАЛОГ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ
ЖИЗНИ И ОБЪЕДИ
ПРАВОСЛУДИЕ

Оборудование

ВЫСОКИЕ УСТАНОВКИ
УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ПЕЧИ
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ
ДРЕВОКОЛЮБНЫЕ СТАНКИ
МАНЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АРМОЛИТА
ИЗНАЧИТЕЛИ ДРЕВОСНЫ И ЦЕПА
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ
МЕНЕДЖМЕНТ
ПЕРЕРАБОТКА АВТОМОБИЛЬНЫХ ШКИ
ПРОИЗВОДСТВО ТРОТЯРНОЙ ПЛИТЫ
МЕНЕДЖМЕНТ ВИТЯЖНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ
ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Продукция и услуги

АРМОЛИТ
РАДИОНОВА КРОШКА
ЦЕПА ДЛЯ КОЛЧУШКИ
ТРОТЯРНАЯ ПЛИТА
ВЕНТРИДЫ И ПНЕУМАТИДЫ
ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕМ
ДРЕВЯННЫЙ УГОЛЬ

Девяностый этаж производства

НАМ 25 ЛЕТ

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

Ассоциация предприятий БМП основана в 1990 году. Первое предприятие занималось кровельными работами. За годы работы появилось много новых направлений. На сегодняшний день в ассоциации более 20 предприятий, объединенных в единую систему.

Мы производим оборудование для различных направлений бизнеса. При этом мы стремимся создать продукт, которого раньше не было на рынке или цены на который были на порядок выше. Мы делаем доступными для российских предпринимателей новое и эффективное оборудование. Для этого мы находимся в постоянном поиске новых возможностей, сотрудничаем с изобретателями, научными работниками.

Все производимое нами оборудование используется в нашем бизнесе. Это позволяет не только на практике доказать его конкурентоспособность, но и отслеживать его работу в длительной перспективе, улучшать его характеристики и быстро реагировать на потребности рынка.

Публикация



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «Возрождение»
160029, г. Вологда,
ул. Хорхоринская, 4 - офис
ул. Преображенского, 32 -Технопарк

+7 (8172) 27-23-07,

+7 (8172) 27-96-21

+7 921 069 43 44

vozs35@mail.ru

www.bmpa.ru

