

ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОГРАММ



# «СВЯТАЯ РУСЬ»

*Тема доклада:*

*Внедрение в Агро Промышленный  
Комплекс (АПК) технических  
инноваций на основе прорывных  
технологий и инструментов  
потребкооперации*

2018 г.

город Ульяновск

Форум «НОВАЯ КООПЕРАЦИЯ»

## СВЯТАЯ РУСЬ – ЕДИНЕНИЕ НА ПАЯХ

*Кооперация России, с её высокими морально-нравственными идеалами и традициями внимательного обращения к нуждам людей и бережного отношения к Природе, сегодня, в сложное, во многом и для многих, время испытаний и перемен, как никогда ранее приобретает значительный вес в обществе, в котором отчётливо просматривается насущный запрос на реализацию вечных ценностей человечества, таких как, равенство, социальная справедливость, коллективизм, честность, бескорыстие, искренность и добродетельность, стремление к возрождению в любви, совершенства и процветания своего Края и нашей Родины. На фоне существующих ныне, трудностей, наконец, в душу приходит понимание, что одолеть их возможно, только сплотившись вместе, что называется, - всем миром, в дружную большую семью, и через пробуждение в каждом из нас, высокой, испокон, присущей нашему народу, **Духовности!***

Искореня внутреннее собственное несовершенство, подмечая и принимая в качестве примера жизни и творчества, окружающую нас природу, реальные полезные достижения человеческой мысли и, конечно, строение самого человека, состоящего из гармонично взаимодействующих миллиардов одинаковых и равноправных живых и мыслящих клеток, намекающих нам на возможность организации «правильной» кооперации общества самих людей, можно вернуться к давно утраченным божественным истокам, поднявшись в развитии на новый, более высокий уровень. Таким примером, частично, но ярко, могут служить новые подходы к развитию аграрного и пищевого направления в Программах Потребительского Общества социально-экономических программ «Святая Русь».

«ДОСТИЧЬ ЦЕЛИ, ВСЁ УСЛОЖНЯЯ, МОЖЕТ КАЖДЫЙ, А ДОСТИГНУТЬ ЦЕЛИ, ВСЁ УПРОЩАЯ, - ПО СИЛАМ, ТОЛЬКО ИСТИННЫМ ГЕНИЯМ!»

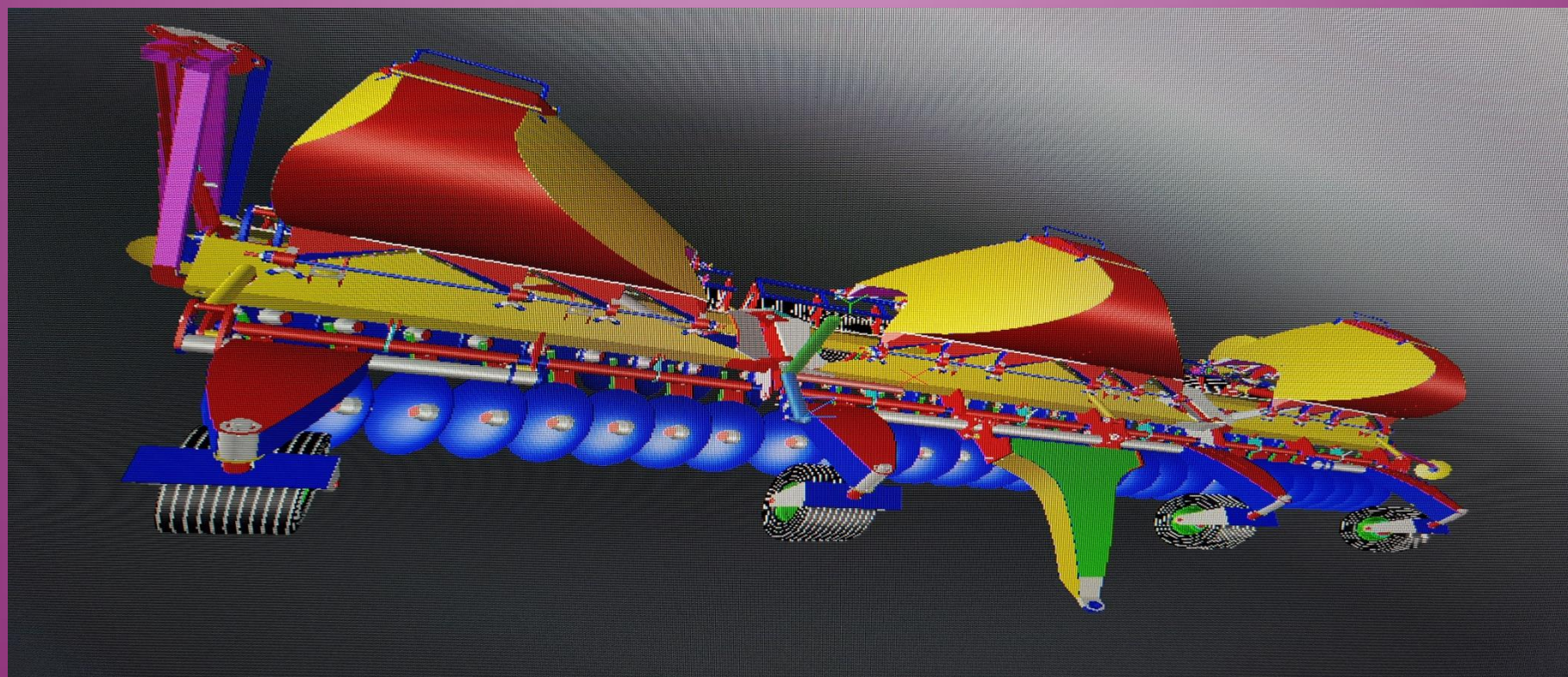
*В живой природе, казалось бы, неразумные: птицы, для полёта ввысь, отталкиваются крыльями от воздушной толщи, и рыбы, для движения вперёд, плавниками толкают воду назад, звери, бегут по земле, отталкиваясь от неё! Осознанно, или нет, но они все, поступают правильно и эффективно!*

*И только, человек, казалось бы, разумный, сама «вершина» эволюции, при обработке земли, столетиями, её пашет «якорем» - плугом, мало того, что, тем самым, разрушает гармонию экологии почвенного микромира, так ещё тащит за собой огромную земляную массу, и расходует на это ресурсов, тем больше, чем больше хочет «взять её даров», варварски при этом с ней расправляясь, согласно, в корне, ущербной идее: - «Мы не можем ждать милостей от природы, взять их у нее — наша задача».*

*Не замечают люди очевидного! Того, что поставлено, с ног, на голову, но решение задачи имеется: Итак, что мы предлагаем?!*

1) УНИКАЛЬНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ, РАЗРАБОТАННЫЕ КБ ЕРУСЛАНОВА А.К.

*ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЧЕТВЁРТОГО ПОКОЛЕНИЯ Р-7 И Р-9 ПРЕВОСХОДЯТ СЕЯЛКИ Р-4.2 И Р-6.2 ПРЕДЫДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ ПО ВСЕМ ПОКАЗАТЕЛЯМ НЕ МЕНЕЕ 15%.*



## СУЩЕСТВУЮЩАЯ ЛИНЕЙКА ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЕРУСЛАНОВА РАЗЛИЧНОЙ ШИРИНЫ ЗАХВАТА



*Широкая линейка разных типоразмеров посевных универсальных комплексов, зерно-сушильные системы, мобильные заводы приготовления комбикорма и другие средства, позволяют добиваться значительного роста урожая, без использования вредных компонентов, ныне, к сожалению, широко применяемых подавляющим числом с/х производителей, многократно снижают материальные, трудовые, временные затраты, снижая себестоимость и удешевляя конечный продукт, что в свою очередь, повышает благосостояние пайщиков.*

# ПЕРСПЕКТИВНАЯ САМОХОДНАЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ УБОРОЧНАЯ СЕЯЛКА СПУ-270

гравитационного земледелия с очистителем и сушилкой на борту: с гидроприводом, с электроприводом для экологически чистых продуктов. Энергоблок сеялки может быть использован как источник электропитания удалённых регионов и позволяет выполнять дополнительные технологические операции очистки и сушки на периферийных хранилищах, которые могут располагаться вдали от основных.

- Такой техникой за один проход мы сможем убрать, очистить, просушить и откалибровать урожай и обработать почву, внести необходимые удобрения и микродобавки или биоту. Резко снижаются расходы топлива в полном цикле сельскохозяйственных работ.



# ПРЕИМУЩЕСТВА УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПОСЕВНЫХ МАШИН КБ ЕРУСЛАНОВА

## СЕЯЛКА ПРЕОДОЛЕЛА СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕДЕЛЫ (СВОЕГО РОДА - РЕКОРДЫ)

- В экономии топлива, против сеялок прямого сева мирового уровня в два раза. (4 литра против 8÷9, а то и 11 литров);
- В экономии мощности, против сеялок прямого сева мирового уровня в два раза. (МТЗ-80/(82) против Т-150, а то и Кировца);

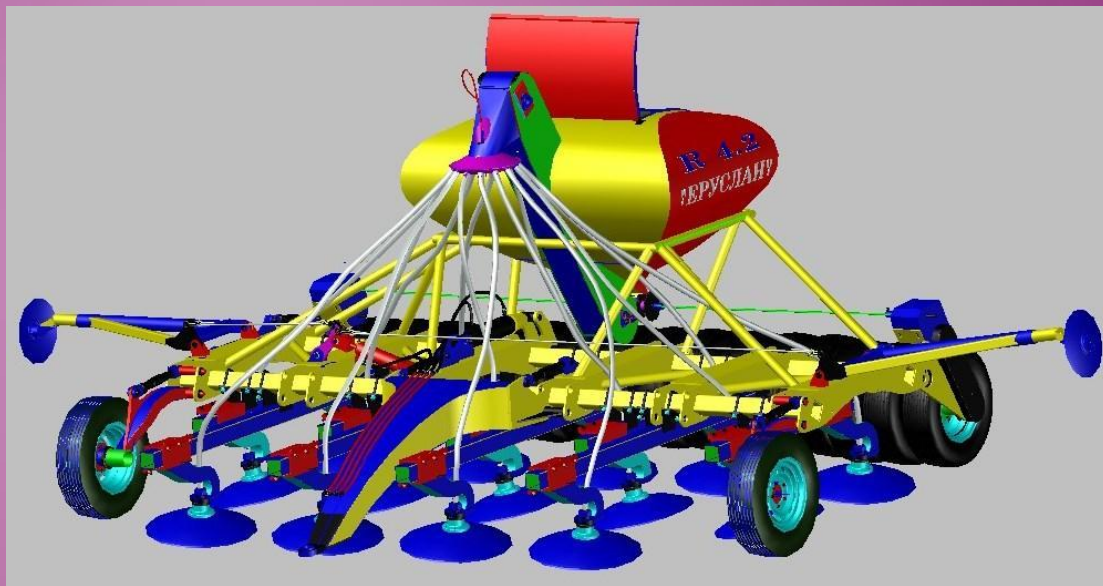


- В севе по засухе только после сеялки Ерусланова идеальные всходы. Ни за одной из сеялок, что производит мировой Агропром, по засухе всходов нет;
- В севе по переувлажненной почве и по дождю. Там где не прошли ни почвообрабатывающие орудия, ни сеялки, сеялка Ерусланова не только прошла, но и посеяла озимую пшеницу;

- В обработке заросших сорняком и деревьями полей, там, где не идут почвообрабатывающие орудия, сеялка Ерусланова не только идет, но и сеет, если поле ровное. Если оно не ровное, то сеялка делает предварительную обработку почвы, выравнивает её. А вторым проходом засеивает поле. Если производится осенний сев, предварительная обработка не требуется;
- Сеялка Ерусланова работает по четырём технологиям: ноу-тилл, мини-тилл, стрип-тилл и классике. А также по своим собственным технологиям, ещё не зарегистрированным ни практиками, ни теоретиками. Ни одна из сеялок мирового уровня такой универсальностью не обладает;
- Сеялка Ерусланова засеивает не только зерновые сплошь, но и пропашные культуры. И не только с любой шириной междурядий, но и разбросным способом;
- По агрономическим нормам и по уму, над семенным ложем должна быть земля мелкокомковатой структуры. Ни одно из орудий, сеялок или посевных комплексов такой структурой семена не накрывает. Сеялка Ерусланова накрывает, причем за один раз;
- Ни одно из орудий, сеялок или посевных комплексов не обеспечивают обработку почвы и высев на очень малую глубину. У нас и с этим проблем нет. Посеем на любую глубину, только в предварительно выровненную сеялкой Ерусланова почву;

- Не создана людьми техника, способная работать на рисовых чеках. Вот и мучаются рисоводы с техникой, предназначенной для работы на богарных полях, на своих топях (рисовых чеках). Сеялка Ерусланова идеально подошла под их запросы, их задачи, привнесла невиданную ранее технологию;
- Сеялка Ерусланова, за сезон окупает себя пятикратно;
- Вся созданная людьми техника, по всем технологиям, мало того, что ставит почву на просушку, но ещё и при каждой обработке почвы в среднем 10% влаги отправляет в небеса. А за десять обработок почвы, что по классике, (это дискование, пахота, два боронования, шесть культиваций) 100 % влаги отправляется в небеса. Влага идет на строение живой клетки, а её неэффективно отправляют в небеса. Сеялка Ерусланова не отправляет влагу в небеса, а спускает влагу с небес. И за счет не дождя, а атмосферной влаги за один сезон её может накопить (сконденсировать) до 1200 кубометров на каждом гектаре. Накопить и накопленную влагу не упустить в небеса!;

- *В два раза легче сеялка Ерусланова, против сеялок прямого сева мирового уровня, в десять раз проще;*



- *Все сеялки прямого сева мирового уровня рассчитаны на гербицидную технологию отравляющую свою землю. И кто рьяно взялся за нулевую технологию уже загубили ядами свои поля. Сеялка Ерусланова работает по истинно нулевой технологии без ядов, не губит, а оздоравливает землю;*
- *Десять машинных деградаций почвы, что по классике, сеялка Ерусланова заменяет одной почвообогащающей и влагонакопительной. одновременно меняя в поле одни растения на другие, поэтому и называется – Растениезаменитель (Забыв крестьянин, зачем в поля выходит. Оказалось, чтобы заменить в них одни растения на другие. Сорняки, к примеру, на культурные растения);*



- Сеялка проломилась через дурнишник высотой под два метра. «Тысячу» центнер было его зелёной массы на гектаре. И деревья росли по этому полю такой же высоты. Все прочили огромные капиталовложения в течение года и никакой отдачи



- Все доказывали невозможность посева на таком поле по причине сорняка, который забьет культурные растения, а перегнивая, лишит их азотного питания. Это общепризнанная практика и с ней не поспоришь. После сеялки Ерусланова, растения, посеянные по сорняку и без применения удобрений, стояли темно зелёные. Значит они не испытывали азотного голодания. А растительные остатки, перегнивая, покоились сверху



- В 2013 г. 1.5 млн. гектар из-за дождя не посеяли озимых в Ростовской области. Кто как мог, выкручивался. Сеяли и с самолёта, и с разбрасывателя удобрений. Многие и вовсе не посеяли, и не подготовили почву под посев. Ростовчане посеяли не только по дурнишнику, но и по дождю. И для сеялки Ерусланова земля к приему семени всегда готова. Лишь с маленькой оговоркой. Должны быть благоприятные для данной культуры сроки высева, выровненная и созревшая почва (это по весне, по осени как придется)



- Возрождение села, с непременно́м возвратом его жителей из Москвы, состоится при широком внедрении данной техники и технологии, что обеспечивает прямой доступ к земле и соответственно к высоким доходам, которыми не нужно будет делиться с машиностроителями. Щедро поделитесь доходами (за счёт вышеупомянутой экономии) с теми, кто их на земле создаёт. И они стайками полетят из городов по деревням.

## ОТЛИЧИЯ ТЕХНИКИ ПОСЛЕДНИХ ПОКОЛЕНИЙ ОТ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ:

*Учитывая опыт применения уникальных, самих по себе, посевных комплексов и пожелания, использующих их в производстве сельских тружеников, последние модели посевных машин претерпели очень значительные изменения, позволившие получить: более простую , технологичную в производстве, производительную, эффективную, надёжную забываемую землёй и «неубиваемую», в том числе, обслуживающим персоналом, конструкцию изделия.*

*Этим достигается:*

- Увеличение ширины захвата сеялки, при той же, как минимум, скорости движения трактора, что обеспечивает рост, и без того, высокой производительности , ещё, примерно на 50%;*
- Облегчение конструкции, и её технические решения, позволяют, по-прежнему, в качестве буксирующего, использовать маломощный экономичный массовый трактор, типа МТЗ-80/(82);*
- За счёт упрощения конструкции, выросла надёжность , а значит, сократилось число «вынужденных» остановок, сократились сроки, затрачиваемые на сев, и трудоёмкость самих работ, выросло качество и культура труда;*

- Новые технические и технологические решения позволяют довести норму высева (по пшенице) до минимального значения 12,5 кг. на 1 гектар !!! Это, в совокупности, с минимальными расходами на: ГСМ, на ремонты техники и на ФОТ (фонд оплаты труда) меньшей требуемой численности персонала, - ПРОРЫВ в сокращении материальных затрат, т. е., данная техника и технология обеспечивают предельно низкую себестоимость, при высокой и ОЧЕНЬ высокой урожайности экологически чистого, качественного зерна, выращенного по современной технологии «Разумного органического природного земледелия»;
- Важным аспектом комплексного использования данной технологии является восстановление плодородия и экологии почвы, применение в посевных работах гарантированно сильных, высоко-качественных, здоровых семян элитных сортов, что является, достаточно серьёзной проблемой в стране. Решить эту задачу в массовом масштабе, предлагается, используя в кооперации, семенные линии, различной производительности, на базе конструкторских решений КБ «Еруслан» и технологии Фадеева.
- Стоимость 1 погонного метра ширины захвата сеялки, в настоящее время снижена до 440500 рублей. А пайщиков, - ждут дополнительные скидки!
- Используя в сельскохозяйственных предприятиях потребкооперации, данные уникальные прорывные инструменты и технологии, - рентабельность в 300% и более, не будет казаться, чем то, из области фантастики, а станет, самой обыкновенной реальностью, преобразующей жизнь пайщиков, в лучшую сторону.

## 2) КОМПЛЕКС УНИКАЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ: ПИТАНИЯ, КОСМЕТИКИ, ЗДОРОВЬЕ-СБЕРЕЖЕНИЯ, ЛЕСО-ПЕРЕРАБОТКИ И ДРУГОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НА БАЗЕ ПРОРЫВНЫХ ВАКУУМНО-ИМПУЛЬСНЫХ И ВАКУУМНО-ВИХРЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

*Как ни печально говорить, но, в который раз прекрасные предложения наших российских «Кулибиных» - изобретателей и рационализаторов, не находят понимания и поддержки у чиновников, которые, обязаны развивать государственные программы по импорто-замещению и внедрению в нашу экономику инновационных отечественных разработок. Таким примером служат предложения о внедрении, теперь уже, силами потребкооперации, прорывных разработок наших пайщиков из Алтая в чрезвычайно перспективной области вакуумно-импульсных и вакуумно-вихревых технологий.*

*Поскольку, эти технологии использования безграничного потенциала творящего вакуума универсальны, то они находят применение во всех сферах жизнедеятельности людей, а сегодня, мы начинаем осуществлять первые шаги с наиболее близкой для пайщиков темы – производство высококачественных полезных и более доступных, чем в коммерции, продуктов питания, оздоровления, косметики, стройматериалов и сельского хозяйства, для чего созданы действующие прототипы, модели и реальные экземпляры уникального оборудования, начинающего свою жизнь в предприятиях кооперации.*

Разработанные ООО НПО «Витекс» вакуум-импульсные технологии (ВИТ) и вакуум-вихревые (ВВТ) технологии являются без преувеличения технологиями XXI века. Они способны революционно изменить основные техпроцессы сельхоз-переработки.

- ВИТ и ВВТ позволяют при сохранении высочайшего, фактически природного качества перерабатываемой продукции снизить традиционные энергозатраты в 2-3 раза, повысить скорость техпроцесса до 10-15 раз, во многих случаях полностью уйти от отходов, обеспечить пожаровзрывобезопасность и 100% - ю экологичность т.е. отсутствие в техпроцессе выбросов и стоков.
- Продукты питания полученные посредством ВИТ и ВВТ зачастую имеют биологическую активность выше чем в исходном сырье, что оказывает ярко выраженный оздоравливающий эффект и обеспечивает повышенные сроки хранения.

# ВЫПЕЧКА БЕЗДРОЖЖЕВОГО ЗЕРНОВОГО ХЛЕБА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ СПОСОБОМ

## ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ:

- *Высокоэкологичное производство хлеба сохраняющего в себе все полезные компоненты, имеющиеся в зерне*
- *Хлеб выпекается без разрыхлителей и других химических добавок из цельного зерна в котором имеется клетчатка, микроэлементы, витамины и биологически активные вещества, в отличие от хлеба из муки высшего сорта. Это способствует оздоровлению организма, нормальному функционированию желудочно-кишечного тракта, выводу ИЗ ОРГАНИЗМА шлаков и токсинов.*

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Сохранение в хлебе всех компонентов имеющихся в зерне, в том числе и в пророщенном.
2. Исключение из технологического цикла процесса переработки зерна в муку.
3. Наличие в хлебе максимального количества биологически активных веществ, при использовании пророщенного зерна.
4. Полное отсутствие за ненадобностью каких либо термофильных дрожжей, разрыхлителей и других синтетических добавок и синтетических витаминов.
5. Низкая себестоимость натурального продукта.
6. Исключительная польза от самого востребованного и доступного продукта.



*Приготовление тестовой массы для хлебопечения осуществляется посредством вакуум-вихревого пастеризатора гомогенизатора*

*Тестовая масса готовится на данном аппарате из зерна и воды без добавления муки.*

*Далее хлебозаготовка проходит этап низкотемпературного выпекания, а при необходимости и высушивания хлеба из данного зернового теста без применения дрожжей в вакуумно-импульсном реакторе.*

# ВАКУУМНО-ИМПУЛЬСНЫЙ РЕАКТОР



*Этап Запекания в вакуумно-импульсном реакторе проходит следующим образом*

- Тестовая масса подвергается нескольким циклам нагрева и вакуумирования в результате чего происходит подъем хлебозаготовки до заданного уровня и ее запекание при температуре не превышающей  $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$  или высушивание при температуре не более  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$  с целью полного сохранения всех витаминов и биологически активных веществ.*

# КОМПЛЕКС ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНОЙ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ КВИС-РМ



## Назначение

- КВИС-РМ предназначен для высококачественной сушки продуктов растительного и животного происхождения до их конечной влажности в 5-14% с сохранением характерных вкусовых качеств продукта, его запаха, цвета и биологически активных природных свойств.

Комплекс КВИС-РМ возможно использовать для:

- Получения сухого продукта из исходного сырого сырья такого как фрукты, овощи, ягоды, травы, грибы, мясо, рыба и другого.
- Получения в качестве побочной дополнительной продукции соков, сококонцентратов, а также испаренной, а затем сконденсированной (пойманной) клеточной влаги, которая в последствии может входить в рецептуру пищевых, косметических и фармакологических продуктов

# ВАКУУМНО-ИМПУЛЬСНАЯ КОНТЕЙНЕРНАЯ УСТАНОВКА СУШКИ, ЭКСТРАГИРОВАНИЯ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ 2-Х РЕАКТОРНАЯ ВИКУС-2Р (ВИКУСЭК-2Р)



## Назначение

- Установка позволяет экологично осуществлять процессы сушки и экстрагирования любых природных материалов с последующим их концентрированием непосредственно на месте их сбора т. к. обладает мобильностью и при необходимости полной автономностью.

## Область применения

- Качественная сушка твердых, жидких, пастообразных, растительных и животных материалов (овощей, фруктов, ягод, грибов, мяса, рыбы и др.).
- Экстрагирование растительных и животных материалов различными видами экстрагентов (растворителей).
- Концентрирование полученных жидких экстрактов до густого или сухого (порошкообразного) состояния, получение сококонцентратов, способных сохранять все питательные вещества и природное качество продукта.

# КОМПЛЕКС ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНОЙ СУШКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ КВИС- ПМ



## Назначение



*КВИС-ПМ – предназначен для сушки пиломатериала до его конечной влажности в 8-16%*

- В отличие от наиболее распространенных сушильных камер конвективного типа, в вакуум-импульсных комплексах КВИС-ПМ сушка пиломатериала происходит в 10-15 раз быстрее и поэтому в 2-3 раза более энергоэффективнее. Древоперерабатывающее предприятие может оперативно сушить и реализовывать пиломатериал небольшими партиями, не создавая на складе огромные запасы сырья и готовой продукции. Этот же фактор способствует быстрой окупаемости оборудования и минимизации требуемых оборотных средств.*

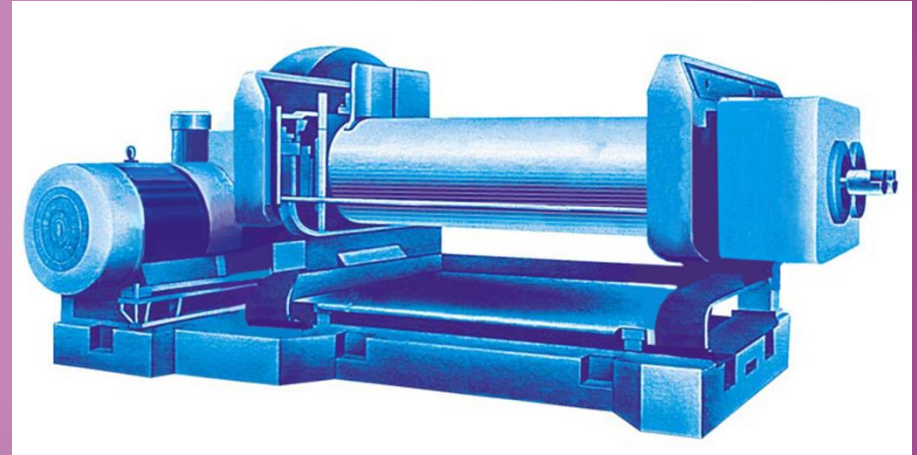
## Область применения

- КВИС-ПМ способен сушить любые породы и сортаменты пиломатериала, а при необходимости круглый лес пиловочник и топляк который в изобилии накопился в руслах наших рек. Добыча и переработка топляка решит такие экологические проблемы как очистка рек и сокращение вырубки живого леса.
- Отжатые и испаренные из пиломатериала соки можно собирать и использовать по целому ряду направлений: получение канифоли, скипидара, стимуляторов роста растений, использовать в косметологии, медицине и фарм. промышленности. Например с одной загрузки КВИС-ПМ-8 возможно получение до 3000 литров сока и сококонденсата.
- На сегодняшний день отрабатываются режимы пропитки древесины на модели КВИС-ПМ различного рода противопожарными, антисептическими и декоративными составами. А также по обработке пиломатериала высокотемпературным вакуумным перегревом, в результате которого древесина приобретает более интересную декоративную фактуру и получает дополнительную плотность, которая полностью исключает любое водопоглощение, а следовательно позволяет изготавливать из такой древесины изделия, аналогичные по свойствам с керамическими

# ВАЛЬЦЕВЫЙ СМЕСИТЕЛЬ-ГРАНУЛЯТОР ВСГ-2200/360

## Назначение

- ВСГ создан для одновременного измельчения, гомогенизации в однородную массу, сушки и грануляции различного сырья с исходной влажностью 25-55% (в зависимости от вида продукта). При более высокой влажности в сырье добавляется сухой аналогичный, либо смежный продукт.



## Область применения

- При подаче на вальцевый смеситель продукт измельчается одновременно гомогенизируется в однородную массу, досушивается до любой конечной влажности и гранулируется.
- Так, например, на данном оборудовании можно измельчать осушать и гранулировать различные с/х отходы для приготовления кормов, перерабатывать древесные и угольные отходы на топливные гранулы (пеллеты), мясокостные отходы на мясокостную муку, отходы животноводства на удобрения и т.д. Данные техпроцессы безотходны и экологичны.

# ПАСТЕРИЗАТОР-ГОМОГЕНИЗАТОР

## Назначение

- Работа аппарата основана на иновационном вакуумно-вихревом воздействии на обрабатываемый материал. Аппарат одновременно реализует процесс гомогенизации, диспергации и высокотемпературной пастеризации жидких и пастообразных пищевых продуктов.

## Область применения:

- Приготовление тестовой массы для хлебопечения (тестовая масса готовится из зерна и воды без добавления муки). Имеется технология низкотемпературного выпекания хлеба
- из данного зернового теста без применения дрожжей.
- Гомогенизация паст (приготовление кетчупа, майонеза, повидла, паштета, ягодно-фруктовых соков с мякотью и др.).



- Пастеризация и гомогенизация молока, которое при температуре  $+5^{\circ}\text{C}$  не закисает в течении 20-25 суток и не расслаивается в течение 20-25 суток, что является актуальным для приготовления сыра.
- Лактоза (молочный сахар) в данном молоке инактивируется, что делает его пригодным для употребления в пищу лактозависимыми людьми, страдающими желудочно-кишечными расстройствами, возникающими у них в результате употребления свежих молочных продуктов.
- Варка каш.
- Обеззараживание воды.
- Изготовление из животных и рыбных костей пищевого костного фарша
- Вакуумно-вихревое воздействие на материал позволяет быстро готовить легкоусваиваемые, гомогенизированные, обеззараженные продукты - соки, пюре, нектары, кисели, морсы, взвары, йогурты и т.д.

# КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬ



## Назначение

- Работа кормоприготовителя основана на принципе вакуумно-вихревого инновационного воздействия на материал, с целью получения кормовых каш в виде пастообразных продуктов и суспензий растительного и животного происхождения. Он одновременно нагревает, измельчает и обеззараживает зерновые продукты в водной среде.

## Область применения

- Кормоприготовитель разработан для кормления свиней и крупного рогатого скота, но практика показала, что получаемый корм с не меньшим удовольствием едят утки, гуси, рыба и др.
- Свойства корма для животных оказывают существенное влияние на функциональное состояние их органов пищеварения, усвоение питательных веществ и здоровье. Наиболее функциональной физической формой корма является – кашеобразная (влажность до 65%).
- При такой влажности наблюдается максимальный уровень жизнедеятельности всех основных пищеварительных желез (слюнных, желудочных и поджелудочной железы), благодаря этому до 10% повышается продуктивность и болезнеустойчивость животных. Такой корм, в отличие от сухого, легко и максимально усваивается в связи с чем навоза будет на 40% меньше. Затраты на приобретение кормов сокращаются в 2-3 раза.
- Увеличивается среднесуточный прирост бычков на откорме с 800 г до 1000 г за счет добавки в рацион 3-4 л кормовой каши; среднесуточный прирост поросят 2–4-месячного возраста на 10-15%, например с 450 до 500 г, за счет добавки в рацион 1-2 л кормовой каши; среднесуточные надои коров на 1–3 л за счет добавки в рацион 3-4 л. кормовой каши; прибыльность хозяйств в 2 и более раза за счет увеличения продуктивности животных и уменьшения себестоимости кормов.

# ИЗГОТОВЛЕНИЕ СУХИХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО СЫРЬЯ С СОХРАНЕНИЕМ ПРИРОДНЫХ СВОЙСТВ НА УСТАНОВКЕ КВИС – РМ 1000

*Цель проекта –*

- Решение проблемы долгосрочного хранения мясомолочных овощефруктовых, рыбных и других продуктов питания без утраты их биологической ценности*

*Актуальность*

- Рынок не насыщен сухими продуктами. От общего производства с/х продуктов в России сушится всего 6—8% , в США — около 30%.*
- Создание продовольственного резерва (неурожай в с/х производстве, как следствие изменения климатических условий, природных аномалий и, т.д.)*
- Обеспечение продовольствием отдаленных районов (горные территории, пустыни, крайний Север, т.д.)*
- Возможность использования в качестве ингредиентов в пищевой промышленности и системе общественного питания*
- Возможность использования в экстремальных ситуациях (походные и морские условия, армия, флот, система госрезерва, рыбоперерабатывающие плавбазы, эко-и урбанистические катастрофы, т.д.)*

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДЛАГАЕМЫХ СУХИХ ПРОДУКТОВ

- *Натуральный состав перерабатываемого сырья с сохранением его исходных природных характеристик по содержанию биологически активных компонентов без применения консервантов и усилителей вкуса*
- *Отсутствие специальных требований к условиям хранения и транспортировки (срок хранения от 1,5 лет и выше)*
- *Снижение веса по сравнению с исходным продуктом на 90%*
- *Быстрое восстановление, отсутствие специальных требований к способу приготовления.*
- *Низкая себестоимость продукта*

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗВЕСТНЫХ СПОСОБОВ СУШКИ ПО ИХ СЕБЕСТОИМОСТИ И КАЧЕСТВУ ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



# ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СУШКИ НА КАЧЕСТВО И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХРАНЕНИЯ СУХИХ РАСТИТЕЛЬНЫХ И ЖИВОТНЫХ МАТЕРИАЛОВ



## ВИДЫ СУХИХ ПРОДУКТОВ

- Мясные или рыбные в качестве бульонного наполнителя или оперативной еды (в т. ч. и в виде гранул)
- Предварительно сваренные злаковые или бобовые легко способны восстанавливаться, превращаясь в готовую кашу, либо употребляться в сухом виде как хлебопродукт.
- Овощные из предварительно сваренных или свежих овощей могут служить ингредиентом для полуфабрикатных смесей (супов, каш, пюре и т.д.)
- Фруктовые и ягодные можно употреблять в сухом виде, как конфеты или, если их залить водой, они способны превратиться в полноценное варенье
- Травяные - в качестве чайных композиций, специй для кулинарии или лекарственных фитосборов

## СЫРЬЕВАЯ БАЗА

- Фруктовая, плодовоовощеводческая и растениеводческая продукция
- Животноводческая продукция
- Дикоросы (грибы, ягоды, лекарсырье)
- Морепродукты
- Продукция пантового оленеводства
- Продукция пчеловодства

## ТЕХНОЛОГИЯ СУШКИ:

- Способ основан на термовакуум-импульсном (ТВИ) воздействии на материал
- предварительный нагрев материала до предельно допустимой температуры
- (не вызывающей разрушения биологически-активных компонентов)
- последующее импульсное вакуумирование
- сброс вакуума до атмосферного давления
- при этом скорость сушки различных материалов возрастает в 5—10 и более раз с одновременным снижением энергозатрат в 2-3 раза
- Режимы нагрева, импульсного вакуумирования и сброса вакуума циклически повторяются в процессе сушки материала до требуемой конечной влажности.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВАКУУМ-ИМПУЛЬСНОЙ СУШКИ

*Побочными продуктами в процессе сушки являются:*

- **КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ СОК**

*(в качестве сокоингредиента и пищевого красителя)*

- **ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ ВЛАГА**

*(как стимулятор роста в растениеводстве, в производстве алкогольных и безалкогольных напитков, парфюмерно-косметической продукции и фармпрепаратов)*

- **ЭФИРНОЕ МАСЛО**

*(ароматерапия, натуральный ароматизатор в пищевой и парфюмерно-косметической промышленности)*

# ДИГИДРОКВЕРЦИТИН

- (витамин Р) – БАВ «Везаларикс» является витаминозаменителем с точки зрения его антиоксидантной активности. Поскольку она у него мощнее, чем у всех остальных витаминов в десятки раз, и в 18-20 раз выше, в сравнении с другими Российскими производителями дигидрокверцетина.



## МУМИЁ «АЛТАЙ»

*100%-й чистоты  
( без наполнителей )  
можно представить как  
микроэлементо-  
заменитель, так как в  
нём находится вся  
таблица Менделеева.*



*В случае регулярного применения данных оздоровительных средств восполняющих недостаток витаминов, микроэлементов, гормонов и ферментов, вам останется только позаботиться о наличии в вашем рационе жиров, белков и углеводов, которые вы и так, без напоминаний, ежедневно употребляете в виде обычных продуктов питания.*

*Сделайте своё питание полноценным - и будьте здоровы!*

## НАДЕЖДА НА ВОЗРОЖДЕНИЕ СВЯТОЙ РУСИ.

Материал доклада затрагивает только, лишь, малую часть появляющихся у нас , - современных людей, возможностей изменить свою жизнь, на Руси, в лучшую сторону. Мы готовы активно на практике использовать широчайший спектр инструментов кооперации, накопившей богатый опыт развития во всём мире, но никакие, даже самые невероятные и завораживающие научные, технические и технологические достижения, человечества, не смогут привнести на планету мир и гармонию, а людей сделать счастливыми, если, главным и решающим вектором развития всего общества, не будет взят курс на развитие самого ЧЕЛОВЕКА! Только сам человек, есть главная ценность, его духовное развитие и совершенствование! Ведь всем хорошо известно, что, несовершенство, – плодит несовершенство, а Совершенство, - ТВОРИТ СОВЕРШЕНСТВО!

Именно поэтому, мы для себя определили курс на возрождение Святой Руси, и надеемся, что истинная, самая широкая, активная и полноценная кооперация, позволит всем нам обрести долгожданное счастье и Святую Русь!

Настоящий Форум, верим, станет значимым шагом Новой Кооперации.

*Потребительское Общество социально-экономических программ «Святая Русь»*

*инициирует целевую программу инвестирования паевых взносов в производство уникальных высокоэффективных, доступных, энергонезависимых комплексов и инструментов специального и широкого назначения, и обеспечение ими пайщиков СПО «Русь» и ЦЕНТРОСОЮЗА РФ.*

*Приглашаем к СоТворчеству для развития Святой Руси!*



**ПО «Святая Русь»**

**г. Нижний Новгород, ул. Большая Покровская, д. 18, комн. 36, комн. 4.**

**тел./факс 8(831) 437-38-89      [www.святаярусь.su](http://www.святаярусь.su)**

**Докладчик:**

**Савостин Олег Борисович    моб. +79519148513    (Председатель Совета)**