



# Выжать все – до последней капли!



Один из ведущих мировых производителей сельскохозяйственной техники для обработки почвы и посева семян, а также современного технологического оборудования для переработки семян масличных культур, растительных масел, экструзии кормов и производства комбикормов компания Farmet a.s. приняла участие в выставке «ЮГАГРО-2019». Об итогах нам рассказал генеральный директор ООО «Фармет» Петр Пугачев.

*– Традиционно ли участие компании Farmet в данной выставке и почему?*

– Наша компания на протяжении многих лет принимает участие в Международной сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО». Не исключением был и этот год. В большинстве своем, основными посетителями выставки были сельхозтоваропроизводители, которые присматриваясь к экспонируемой технике Farmet решали для себя вопросы о том, с какой сельхозтехникой они будут проводить весенние полевые работы в 2020 году, и что будут делать с выращенным урожаем, особенно с масличными культурами – продавать или перерабатывать на собственные кормовые нужды, используя соответствующее технологическое оборудование, а масло отправлять на экспорт. Одной из основных задач нашего участия в выставке было укрепление контактов с представителями АПК не только южных регионов, но и других субъектов РФ, а также поиск новых потенциальных заказчиков на наше оборудование.

*– Какая продукция была в этом году представлена в экспозиции Farmet?*

– На выставке, как я уже сказал, мы представили большую линейку сельхозтехники, которая хорошо знакома сельхозпроизводителям, но также и новинки компании – культиватор «Kompaktomat», глубокорыхлитель «Digger», дисковый луцильник «Softer». Поскольку формат нашей беседы не позволяет подробно остановиться на всех экспонируемых сельхозмашинах, я рекомендую зайти на сайт компании Farmet и более конкретнее ознакомиться с предлагаемой продукцией. Традиционно второй дивизион компании (OIL&FEED



ТЕСН), который занимается масло-жировым направлением, представителем которого я являюсь, продемонстрировал фермерскую установку Farmer 10, на которой, перерабатывая семена подсолнечника, мы знакомили посетителей с особенностями технологии холодного отжима, с качеством изготовления оборудования и качественными характеристиками получаемого масла и жмыха.

**– Какую технологию позволяет применять данная продукция? Насколько прогрессивна и экономична данная технология?**

– Для переработки семян масличных культур дивизион OFT производит и поставляет широкий перечень высокоэффективного технологического оборудования, используя только механическую и баротермическую переработку. Особое внимание компания уделяет вопросам экологической переработки масличных. Производимые компанией прессы и экструдеры разной производительности позволяют формировать линии, способные перерабатывать от 2000 до 400000 тонн семян

**ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ КОМПАНИЯ УДЕЛЯЕТ ВОПРОСАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МАСЛИЧНЫХ. ПРОИЗВОДИМЫЕ КОМПАНИЕЙ ПРЕССЫ И ЭКСТРУДЕРЫ РАЗНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПОЗВОЛЯЮТ ФОРМИРОВАТЬ ЛИНИИ, СПОСОБНЫЕ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ОТ 2000 ДО 400000 ТОНН СЕМЯН В ГОД**

в год. Для промышленных производств – крупных агрохолдингов и предприятий масложировой промышленности компания предлагает одно- и двукратный холодный отжим, холодно-горячее прессование, одно- и двукратное прессование с экструзией, двукратный горячий отжим. Для фермерских хозяйств мы предлагаем прессы малой мощности и модульные пресссеха типа Comrast. Также компания предлагает комбикормовые заводы для производства экологически чистой продукции: безопасный корм – безопасная пища.

В последние годы не только в мире, но и в России большое внимание



уделяется вопросам увеличения производства и переработки сои на кормовые и пищевые цели. Для переработки сои компания может предложить ряд технологий, такие как экструзионная переработка сои с получением полножирной сои, технологию прессования с экструзией с получением качественного жмыха и масла с низким содержанием фосфолипидов. Специально компанией была разработана безгексановая технология переработки сои с удалением оболочки и системой многоступенчатой рекуперации тепла (EP1 Resu+), которая позволяет получить жмых с содержанием белка до 50% и растворимостью более 80% в КОН. Инновационность разработки заключается в том, что рекуперация тепла обеспечивает предварительный нагрев семян и подсушку экструдата для улучшения прессования и увеличения маслоотдачи. По энергозатратам это самая выгодная технология. При переработке сои за счет использования рекуперированного тепла повышается производительность оборудования на 20–45%, что приводит к существенному уменьшению энергозатрат на тонну в час перерабатываемой сои.

**– Какие новые возможности дают аграриям машины и оборудование, представленное на выставке компанией Farmet?**



– В последнее время вопросам глубокой переработки зерна уделяется все больше внимания. Поэтому нам понятна также актуальность темы глубокой переработки сои с получением продуктов более высоких переделов – текстуратов, концентратов, изолятов, и получением из масла лецитина. После детального изучения технологий глубокой переработки сои нами была взята в проработку возможность получения соевого текстурата механическим путем, используя оборудование Farmet. В ряде стран соевый текстурат производят из

**ПЕТР ПУГАЧЕВ:**  
**«МЫ ПРЕДСТАВИЛИ БОЛЬШУЮ ЛИНЕЙКУ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ, КОТОРАЯ ХОРОШО ЗНАКОМА СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ, НО ТАКЖЕ И НОВИНКИ КОМПАНИИ – КУЛЬТИВАТОР «КОМПАКТОМАТ», ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ «DIGGER» И ДИСКОВЫЙ ЛУЩИЛЬНИК «SOFTER»**



муки после размола обезжиренного соевого шрота, полученного в процессе экстракции растворителем. Мы же предлагаем экологическую технологию получения текстурата из соевого жмыха, после механической переработки соевых бобов. В нашем случае речь идет о переработке сои в соевый белковый текстурат по технологии: экструдер + пресс + экструдер, с проведением размола жмыха с заданной степенью помола и получением из полуобезжиренной муки в процессе термопластической экструзии соевого текстурата волокнистой структуры.

Уникальность предлагаемой компанией технологии глубокой переработки сои заключается в том, что путем подсоединения дополнительного оборудования в уже существующую технологическую линию однократного прессования с экструзией, за один производственный цикл с использованием только механического прессования и экструзии из соевых бобов получается текстурированный соевый белок высокого пищевого качества и вкуса. Такая интеграция оборудования не только упрощает процесс перехода к технологии глубокой переработки сои, но и снижает общие инвестиционные расходы.

**– Какими новостями этого года о своем развитии может поделиться компания Farmet?**

– Дивизион OFT компании Farmet продолжает свое уверенное развитие и внедрение новых разработок, а в портфеле дивизиона их достаточно много. В этом году компания разработала, изготовила и провела промышленные испытания технологического оборудования для обрушки и сепарации семян рапса, производительностью 2 т/ч. Технология обеспечивает частичное удаление оболочки семян рапса с получением целого и неповрежденного ядра рапса. Удаление части оболочки семян рапса позволяет повысить степень извлечения масла, снизить содержание клетчатки до 7-8%, и самое



**НА ЮГЕ РОССИИ БЫЛ ПОСТРОЕН И ЗАПУЩЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАВОД, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ ТЕХНОЛОГИЮ ПЕРЕРАБОТКИ СОИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА EP1 RESU+ С МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 336 ТОНН СЕМЯН В СУТКИ**

главное получить более качественный жмых с содержанием сырого протеина на уровне 43-45%. Продолжаются исследования по глубокой переработке сои – получение соевого концентрата из соевого жмыха.

В плане референций по России у компании есть также хорошие новости, перечислю только две, наиболее значимые. В Томской области в начале ноября этого года губернатором области был открыт завод по переработке семян рапса мощностью 45 000 тонн семян в год (три линии EP2 – 1). В итоге в агрохолдинге «Сибирский премьер» суммарная мощность переработки рапса на нашем оборудовании составит 60 тысяч тонн. В плане продвижения технологии экологической переработки сои, этот год оказался очень знаменательным годом для компании. Так, на юге России был построен и за-

пущен в эксплуатацию завод, использующий технологию переработки сои с рекуперацией тепла EP1 Resu+ с максимальной производительностью до 336 тонн семян в сутки. И сегодня уже можно обоснованно говорить о полученных положительных результатах переработки сои по технологии EP1 Resu+.

Без сомнения, интерес к производству масличных культур, диктуемый в настоящее время российским аграриям ситуацией на рынке, приводит к увеличению посевных площадей под этими культурами. Логичное продолжение этой цепочки – желание освоить собственную переработку полученного масличного сырья. А вариантов подходящих для их решений у компании FARMET есть в достаточном количестве. Остается только выбрать. **С**



**109456, МОСКВА, РЯЗАНСКИЙ ПР-Т, Д.75, К.4  
ТЕЛ. +7-495-640-13-07, МОБ. ТЕЛ. +7-916-596-55-83  
E-MAIL: P.PUGACHEV@FARMET.RU**