*Приложение 1*

|  |
| --- |
| **ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПРОСА ПРЕДПРИЯТИЯ (ТЗ)** |
| **ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ** |
| **Наименование технологии**  Наименование технологии должно быть понятным и четко описывать суть требуемой технологии, для того, чтобы корректно определить необходимые компании или исследователей, работающих в соответствующей области  **Технология производство гранулированного шрота (грануляция)** |
|  |
| **Резюме**  *Пожалуйста, дайте краткое описание требуемой технологии (до 500 символов)* |
| Казахстанская компания ищет технологическую линию по производству грануляции шрота. Суточная производительность тостированного шрота составляет 395 тн, часовая 16 т/ч.  *\* Пример резюме технологического запроса:*  *«Французская компания ищет технологию обнаружения остатков косточек фруктов сразу после удаления косточек из фруктов. В идеале системы обнаружения должна обрабатывать 1-2 тонны фруктов в час, приемлемая минимальная мощность - 0,5 тонны фруктов в час. Размер остатков косточек колеблется от 0,5 мм до 5 мм. Требуемая технология должна находиться на стадии лабораторного образца или полностью разработанной.»* |
|  |
| **Описание**  *Пожалуйста, дайте описание характеристик запрашиваемой технологии (<5000)*  Необходиморазработать новый вид рецептуру для грануляции шрота с высоким содержанием протеина и клетчаток.. Гранулированный шрот –это полностью сбалансированный продукт, который содержит все необходимые витамины, микроэлементы, и другие биологически активные вещества, обеспечивающие здоровое развитие животных. Компания решила выпускать данный вид продукта для расширения ассортимента выпускаемой продукции. Требования запрашиваемой технологии является полная автоматизированная линия производства грануллирования шрота.  *1)* Необходиморазработать новый вид рецептуру для грануляции шрота с высоким содержанием протеина и клетчаток. *Технология приготовления комбикормов состоит из следующих последовательно выполняемых операций: приемка, размещение и хранение сырья, измельчение, дозирование, смешивание прессование, фасовка хранение. Суточная производительность тостированного шрота составляет 395 тн, часовая 16 т/ч.*  *Так как в нашем предприятие тостированный шрот выходит сыпучем виде, оно занимает много мест, и при хранение потерь много и еще при транспортировке вместимость мало. .По этому мы хотим гранулировать тостированный шрот.*  *Технология производства должна обеспечить минимальную продолжительность технологического цикла, максимальную механизацию и поточность процесса, совершенный контроль качества на основных участках линии.*  *\* Имеет смысл описать текущую деятельность компании.*  *Технологический запрос может возникнуть в 2 ситуациях:*   1. *необходимо усовершенствовать процесс/производимую продукцию или разработать новый вид продукции.*   *Необходимо описать продукцию или процесс, привести данные по ценам и производительности труда. Почему компания решила усовершенствовать существующий процесс/продукт? Какая существующая техническая проблема будет решена, какой процесс должен быть усовершенствован и почему? Какие технологии могли бы подойти компании? Есть ли специфические требования к запрашиваемой технологии, которые нужно учесть при поиске технологии (температура, давление, размеры, т.д.)?*   1. *Необходимо расширить спектр предоставляемых услуг или продукции.*   *В данном случае имеет смысл дать краткое описание существующего производства, краткий маркетинговый анализ. Необходимо описать, какую проблему должна решить запрашиваемая технология? Нужно четко описать технические требования к запрашиваемой технологии, представить по возможности чертежи и схемы.* |
| **Технические требования/Специальные технические требования к запрашиваемой технологии (мин. 50 символов)** |
| Гранулированный шрот –это полностью сбалансированный продукт, который содержит все необходимые витамины, микроэлементы, и другие биологически активные вещества, обеспечивающие здоровое развитие животных. Технология приготовления комбикормов состоит из следующих последовательно выполняемых операций: приемка, размещение и хранение сырья, измельчение, дозирование, смешивание прессование, фасовка хранение. Суточная производительность тостированного шрота составляет 395 тн, часовая 16 т/ч.  *\* Необходимо вкратце описать продукт и/или процесс, представить стоимость и производительность.*  *Какие технологии могли бы подойти компании? Есть ли специфические требования к запрашиваемой технологии, которые нужно учесть при поиске технологии (температура, давление, размеры, т.д.)? Дайте четкое описание технических требований.* |
| **Ключевые слова** |
| Гранулированный шрот представляет собой сложную однородную смесь различных кормовых средств, предварительно очищенных, измельченных и подобранных по научно обоснованным рецептам с целью наиболее эффективного использования животными питательных веществ  *Определите и приведите 3 ключевых слова* |
| **Дополнительная информация (технические детали к профилю техзапроса)** |
|  |
| **Сведения о сотрудничестве** (заполняется при необходимости привлечения/поиска партнеров) |
| **Тип организации для сотрудничества**  **промышленное предприятие**  **НИИ/ВУЗ**  **Офис коммерциализации/центр трансферта технологии**  **Услуги**  **Другое (расписать) Пищевая промышленность. Производство высококачественных растительных масел, тостированного шрота и хозяйственного мыла.**  **Область деятельности партнеров** (например, производство пластиковой упаковки для продукции, предприятие по переработке пластика и т.д.) |
| **Сведения об организации – инициаторе технологического запроса** |
| **Тип организации**  **промышленное предприятие**  **НИИ/ВУЗ**  **Офис коммерциализации/центр трансферта технологии**  **Услуги**  **Другое (расписать) Пищевая промышленность** |
| **Численность сотрудников организации**  **<10 сотрудников 50-250 сотрудников >500 сотрудников**  **11-50 сотрудников 250-500 сотрудников** |