



SWSU Case Championship 2019

Всероссийский чемпионат по решению инженерных кейсов



Секция



Химические и
нанотехнологии

Кейс



Содержание сухих веществ в жоме
после глубокого отжима

При поддержке



Росмолодежь

Кейс от компании

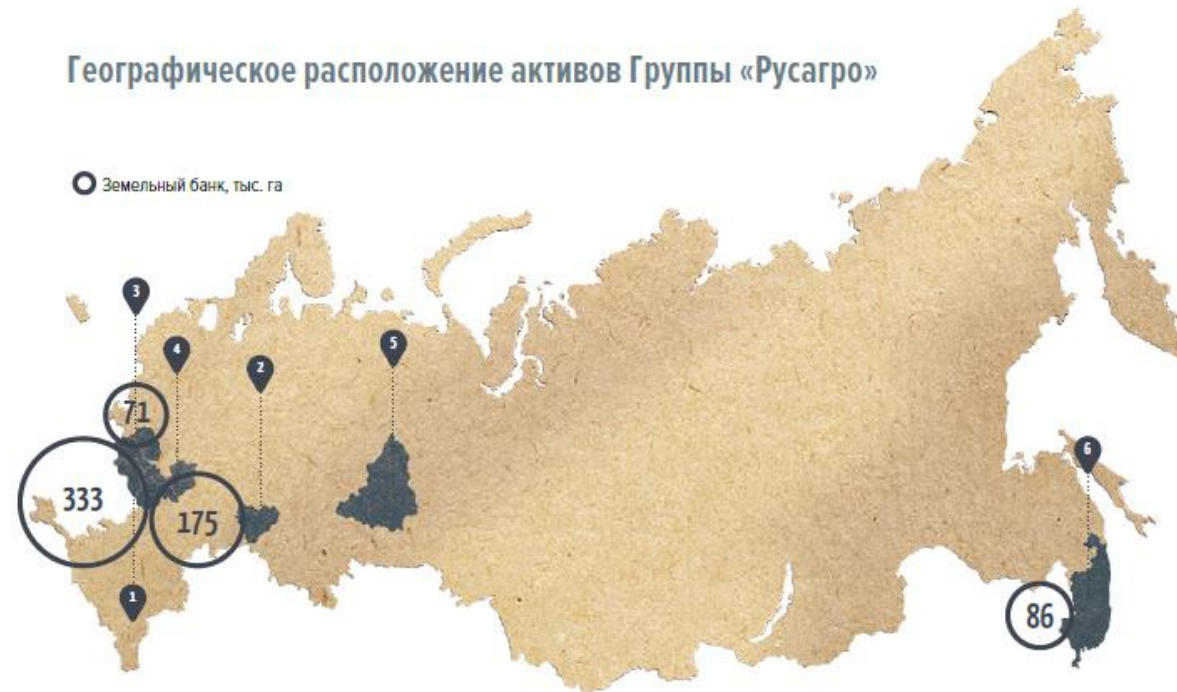


РУСАГРО
группа компаний

«РУСАГРО» - это крупнейший вертикальный агрохолдинг России. В настоящее время занимает лидирующие позиции в производстве сахара, свиноводстве, растениеводстве и масложировом бизнесе.

В 2015 г. по версии ряда инвестиционных банков Группа Компаний «Русагро» была признана одной из самых прибыльных и быстрорастущих компаний мира (в потребительском сегменте СНГ).

Географическое расположение активов Группы «Русагро»



Земельный банк Группы – более 670 тыс. га.
2е место в России



Сахарный сегмент

№ 1

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КУСКОВОГО САХАРА В РОССИИ

№ 3

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ САХАРА В РОССИИ



Мясной сегмент

№ 2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТОВАРНОЙ СВИНИНЫ В РОССИИ

2,2

млн голов / год
МОЩНОСТЬ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА



Масложировой сегмент

№ 1

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО МАРГАРИНА В РОССИИ

№ 5

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МАЙОНЕЗА В РОССИИ



Сельскохозяйственный сегмент

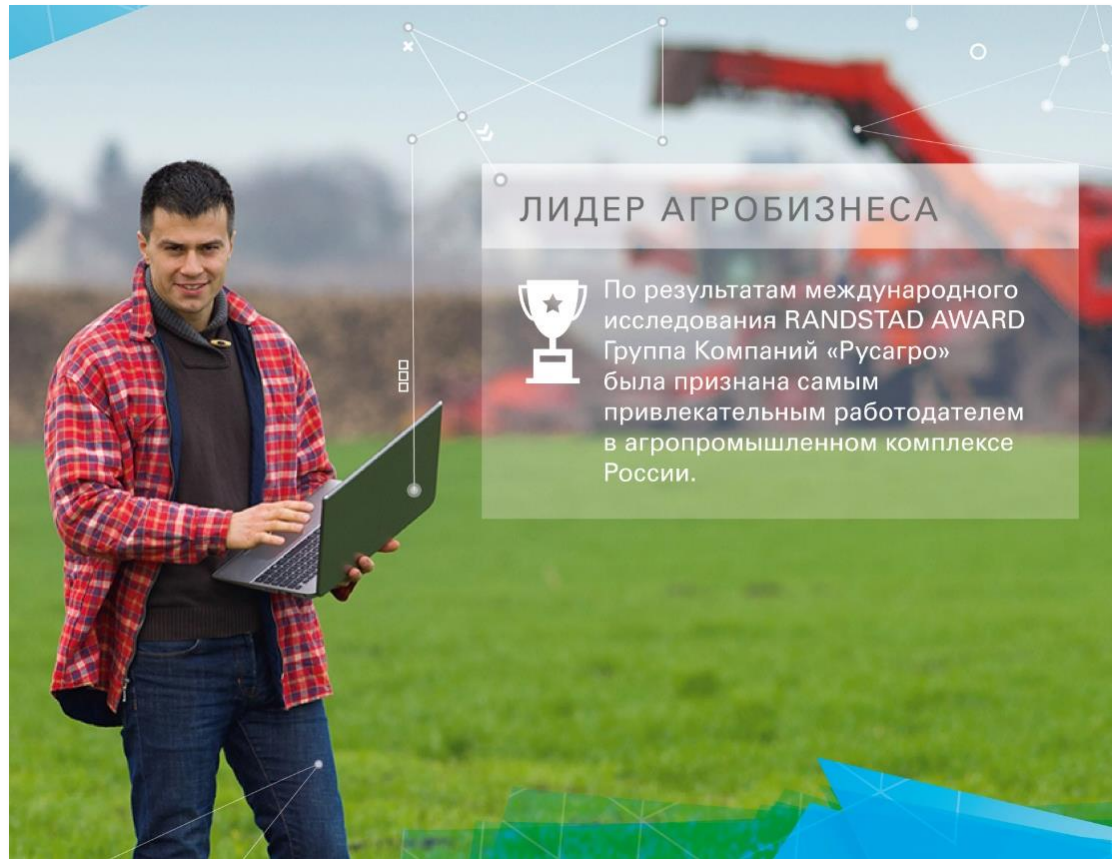
551

тыс. га
ПЛОЩАДЬ ПАШНИ

695

тыс. тонн
МОЩНОСТИ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ*





- ✓ В «РУСАГРО» работают более **14 тыс. человек**
- ✓ В 2017 г. Компания была признана **самым привлекательным** работодателем в АПК по результатам международного исследования RANDSTAD AWARD.
- ✓ Компания способствует развитию регионов своего присутствия, заботится о защите окружающей среды, осуществляет профессиональное управление охраной **здоровья сотрудников**
- ✓ В рамках благотворительной программы строит детские и спортивные площадки, выдает гранты школам и детским садам.



Свекловичный жом является побочным продуктом процесса производства свекловичного сахара. Представляет собой обессахаренную свекловичную стружку. Жом выходит из наклонного диффузионного аппарата с содержанием сухих веществ **8%**. Шнеками и транспортерами подается в пресс глубокого отжима, где отжимается до содержания сухих веществ **25%**, затем подается на сушку жома в жомосушильный барабан.

Жом после пресса глубокого отжима выходит с содержанием сухих веществ **20%** (что ниже заданного).

Необходимо определить причину и разработать мероприятия по устранению и предотвращению.

Для выявления причин необходимо изучить:

- принцип работы пресса глубокого отжима
- факторы, влияющие на работу диффузионной установки
- факторы, влияющие на процесс прессования жома



Презентация Microsoft Office PowerPoint не более **20** слайдов формата **A3**, включая:

Слайд 1. Титульный слайд, который должен содержать следующую информацию: название кейса, логотип команды, ФИО капитана, ВУЗ, контакты.

Слайд 2. Представление команды: фотография, ФИО, специальность, курс, опыт участия в других кейс-чемпионатах каждого участника. Дополнительная информация о профессиональных компетенциях участников и достижениях команды.

Основными критериями оценки представленных на конкурс решений являются:

- *реализуемость решения*
- *проработанность решения*
- *оценка экономического эффекта*
- *оригинальность и инновационность*
- *презентация*

