

Минск

Ноябрь 2017

Краткий Обзор Проекта высокотехнологического агропромышленного комплекса полного цикла



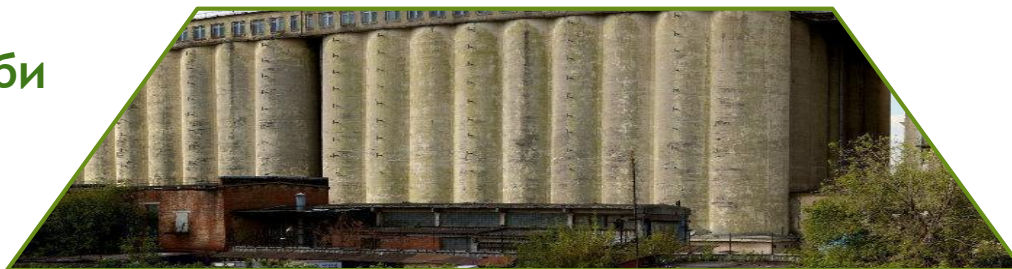
ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА

Стоимость произведенной продукции повышается в разы на каждом этапе углубления переработки

Зерно
250 тыс.т
30 млн.\$



Мука, крупа, отруби
100 тыс.т
60 млн.\$



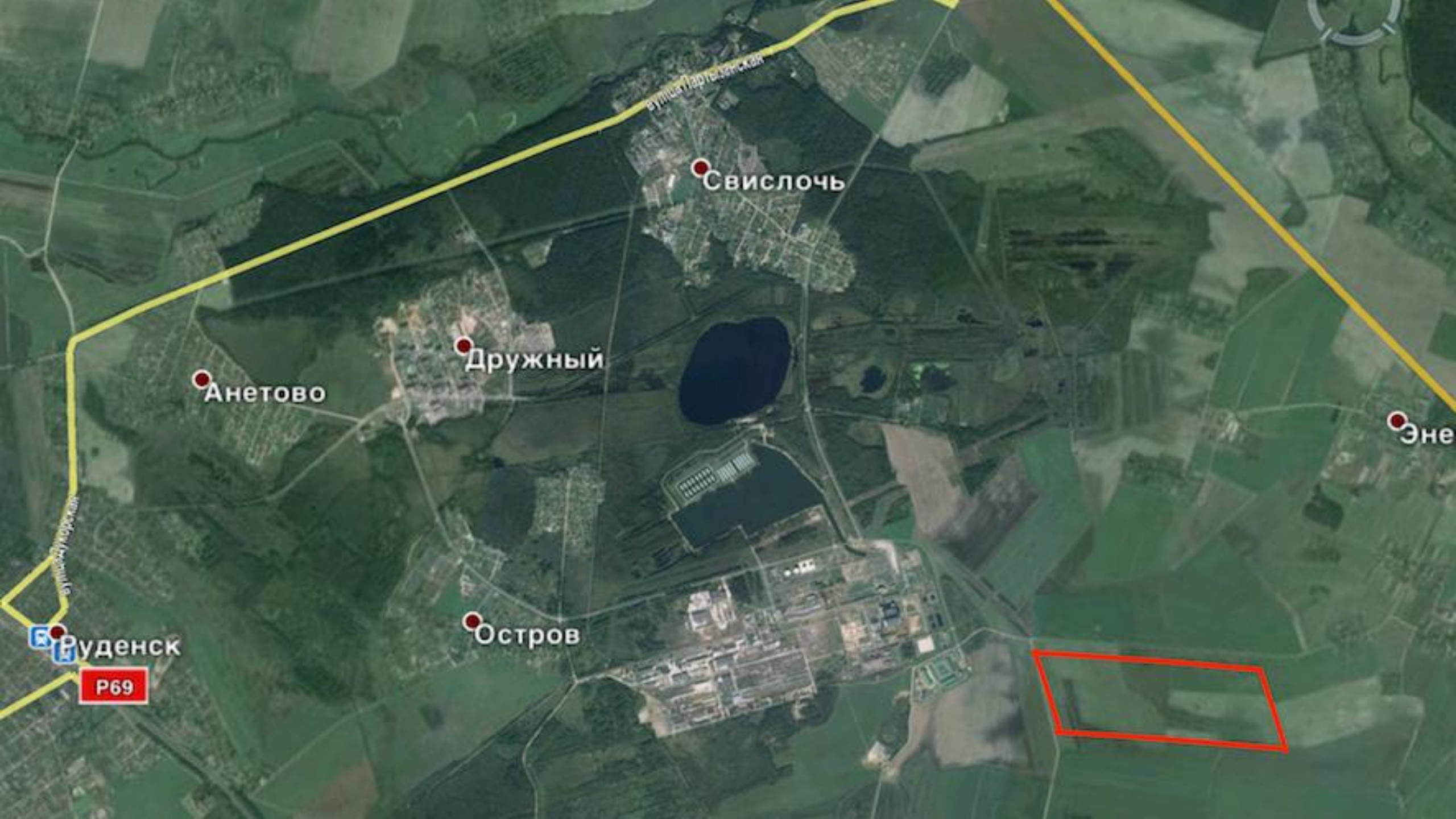
Лизин, крахмал,
глюкозный сироп, глютен
55 тыс.т
170 млн.\$



Биопластик,
Биотики
300 млн.\$



- Региональный лидер в сельском хозяйстве
- Сельское хозяйство и АПК - 7,8% ВВП
- 14,6% ВВП с учетом перерабатывающих отраслей (молочная, мясная, мукомольная, кормовая и т.д.)
- Сельхозпродукция и земля без ГМО
- Доля экспорта в животноводстве - 67%
- Доля экспорта в молочной отрасли - 58%



Свислочь

Дружный

Анетово

Остров

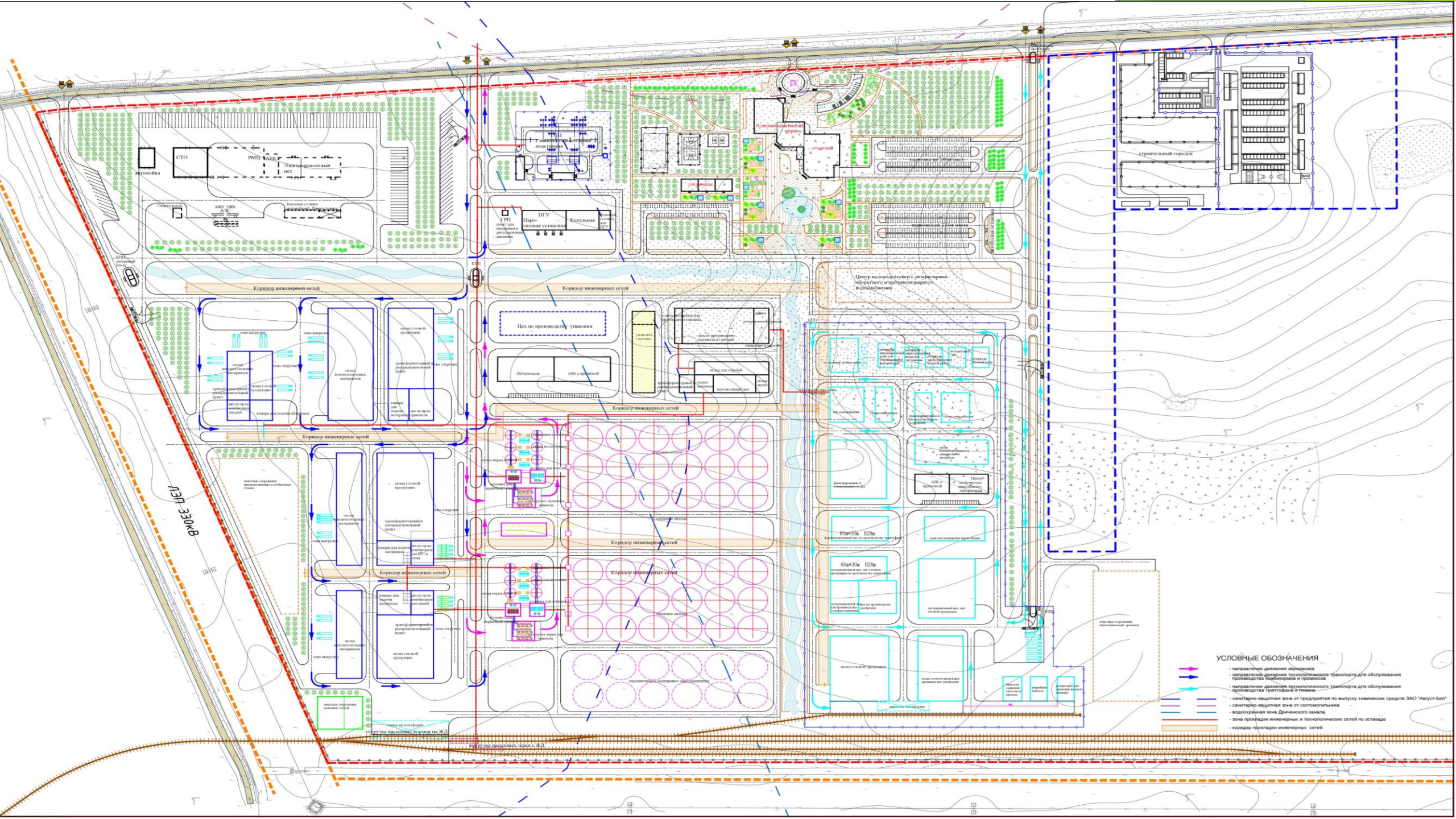
Эне

бульвар Партизанская

бульвар Курортная








Руденск

P69



ВУЗЕ 110 В

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  направление движения эрсовозов
-  направление движения транспортно-технологического транспорта для обслуживания производства горючих и промисловых
-  направление движения транспортно-технологического транспорта для обслуживания производства третичных и ливневых
-  санитарно-защитная зона от предприятия по выпуску химических средств ЗАО "Агуст-Бел"
-  водоразличная зона Двигательного канализации
-  зона прохода инженерных и технологических сетей по площадке
-  коридор прохода инженерных сетей

Расчет потребности РБ в комбикормах в 2017г.

	Поголовье (тыс. ед.)	Норма расхода корма (т/год)	Всего потребность в кормах (млн. тон)
Куры	43 427	0,05	2,172
Свиньи	2 770	0,8	2,216
КРС	4 242	1,4	5,938
Частный сектор	расчетное количество		0,5
Домашние животные	расчетное количество		0,05
Рыбы	расчетное количество		0,05
ВСЕГО млн тон			10,926

Потребность в комбикормах около - **11 млн тон в год**

Произведено в 2017 году около - **7 млн тон в год**

Дефицит комбикормов - **4 млн тон в год***

* К 2032 году емкость рынка РБ составит 20 млн тон (прирост 5-7% в год).

В настоящее время наблюдается положительная динамика в производстве комбикормов в РФ, что связано с интенсивным развитием отраслей животноводства. По данным Росстата, отечественные предприятия в 2015 г. произвели 24,6 млн. тонн комбикормов, что на 54% больше, чем в 2010 г.



Источник: по данным Росстата

Динамика производства комбикормов в РФ для всех видов животных, млн. тонн

Необходимо отметить положительную тенденцию быстрого роста производства белково-витаминных добавок (БВД) и премиксов, которое достигло в 2015 г. 200,5 и 254,1 тыс. тонн соответственно. При этом средние темпы прироста производства составляют 11,5% и 24,4% соответственно. Дальнейший рост рынка данных сегментов сдерживает высокая доля импорта сырья – витаминов, аминокислот, ферментов, пробиотиков и др.



Источник: по данным Росстата

Динамика производства белково-витаминных добавок и премиксов в РФ, тыс. тонн

Рынок Лизина РБ и региона

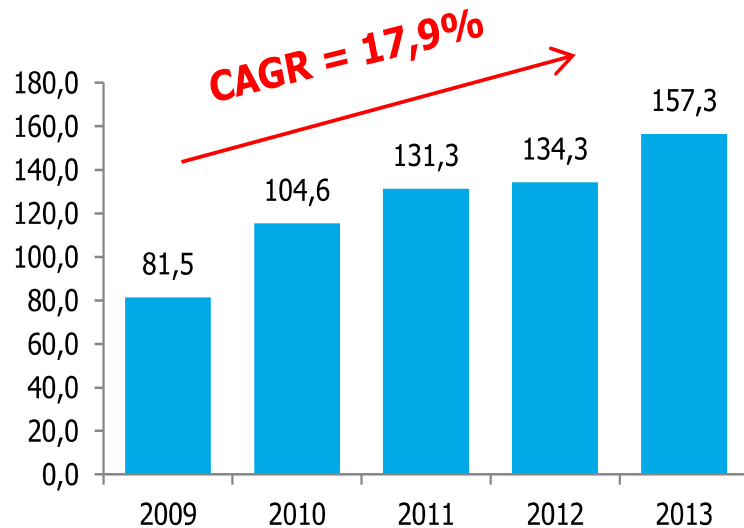
Внутренний рынок Беларуси:

- Объем импорта лизина в Беларусь в 2014 году составил около 10 тыс. тонн.
- Прогнозируется увеличение объема спроса на лизин до 15 тыс. тонн к 2020 году.

Рынок стран СНГ:

- Объем импорта лизина в Россию составил около 65 тыс. тонн (117,7 млн долларов) в 2013 году.
- Прогнозируется увеличение спроса на лизин в России до 130 тыс. тонн к 2020 году.
- Объем спроса на лизин в Украине составил около 15 тыс. тонн (27 млн долларов) в 2013 году.
- Прогнозируется увеличение спроса на лизин на Украине до 30 тыс. тонн к 2020 году.

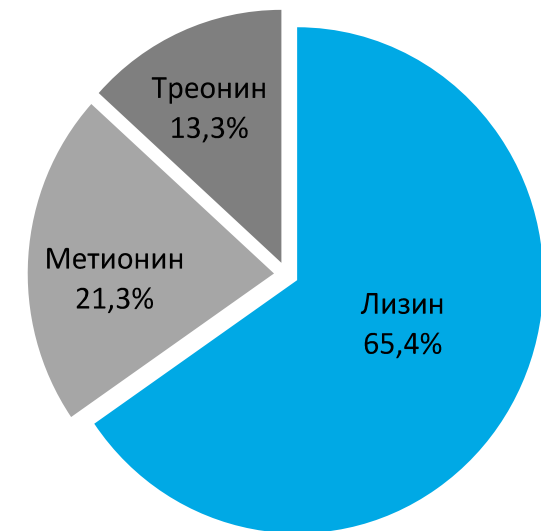
Динамика рынка кормового лизина в России, Украине и Беларуси, млн долларов



Основные страны - импортеры лизина в РБ и РФ



Структура потребления аминокислот на мировом рынке в 2013 году



Потребности в таких аминокислотах, как лизин, триптофан, треонин, валин практически полностью удовлетворяются за счёт импорта. За период с 2010 по 2015 гг. импорт аминокислот в РФ вырос в 2,2 раза

Столь резкий рост связан с увеличением спроса на кормовые аминокислоты на фоне интенсивного развития животноводства в РФ в последние годы. Объёмы импорта глюкозы и клейковины также имеют тенденцию к росту. За 2010-2015 гг. наблюдался рост на 28% и 2,3 раза соответственно вследствие развития обрабатывающих производств в РФ.

ИМПОРТ ОСНОВНЫХ ПРОДУКТОВ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА В РФ, ТЫС. ТОНН

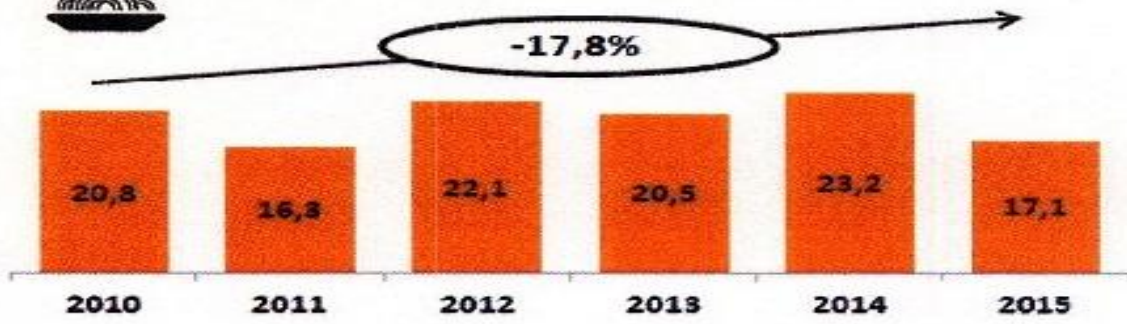
АМИНОКИСЛОТЫ



ГЛЮКОЗА



КРАХМАЛ ЗЕРНОВОЙ



КЛЕЙКОВИНА

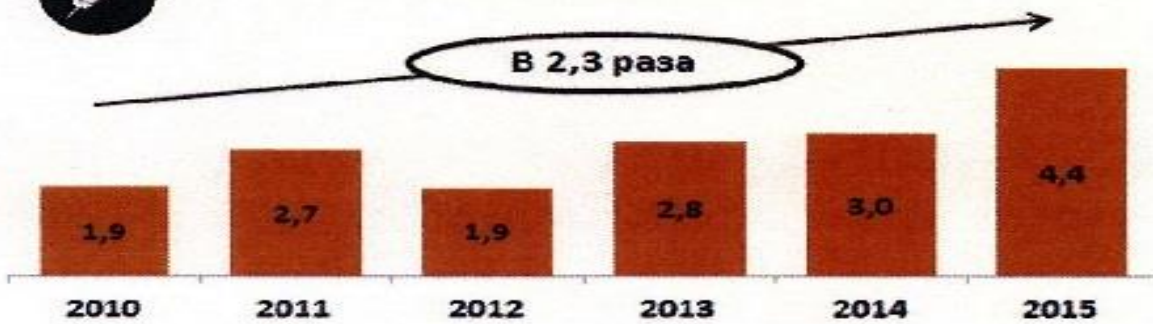
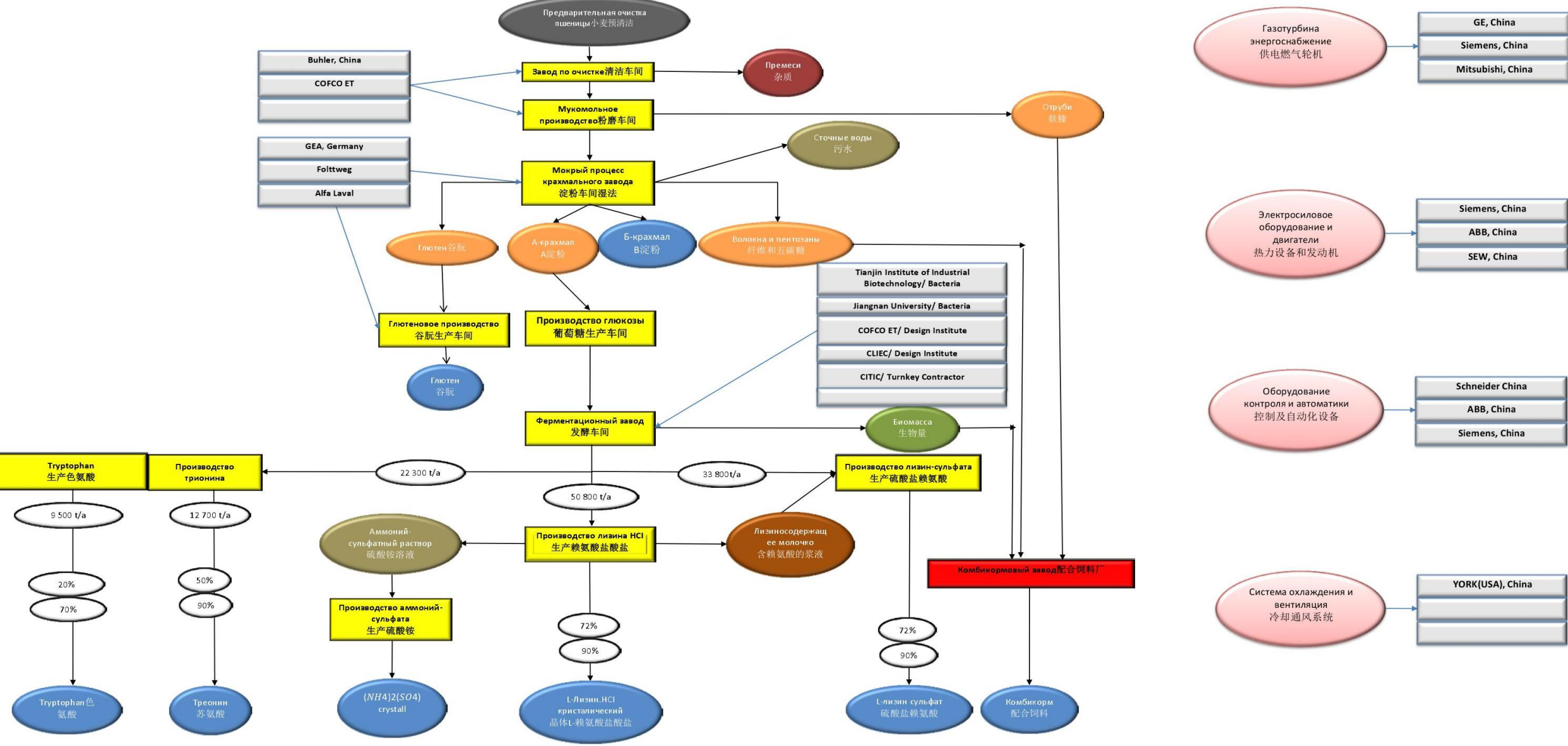


Схема производства аминокислот



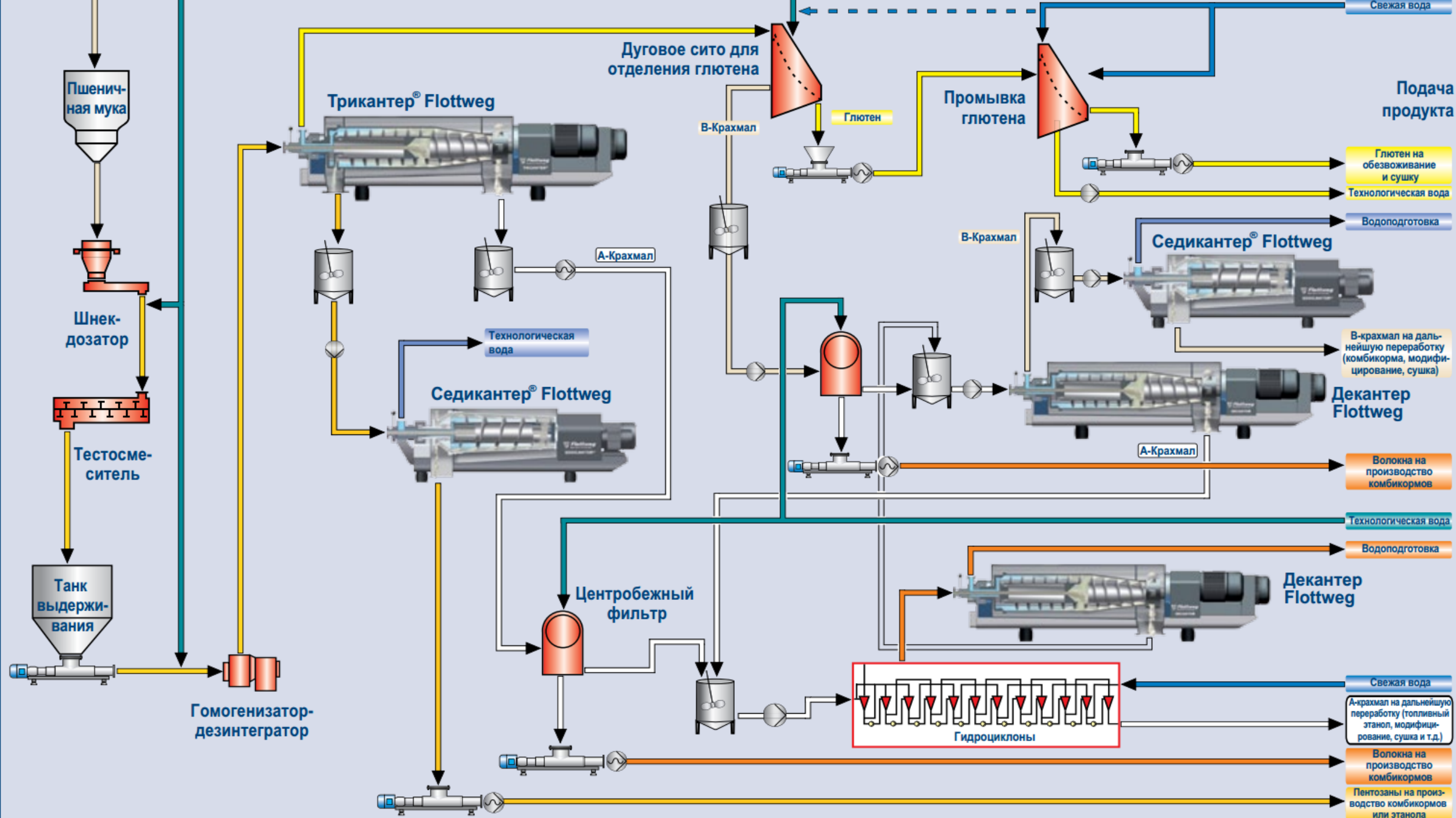


Схема получения пшеничного крахмала

Схема финансирования Проекта





II очередь Проекта:

- Завод по производству аминокислот (Аланин, Валин)
- Завод по производству Биоэтанола
- Завод по производству Ферментов
- Завод по производству Биопластика
- Завод по производству корма для домашних животных
- Образцово-показательные хозяйства:
 - 1) Откорм КРС
 - 2) МТФ
 - 3) Птицефабрика
 - 4) Откорм СТФ
 - 5) Рыбные хозяйства
- Создание агропромышленного кластера полного цикла

Подготовка, переподготовка кадров и научное сопровождение.

Будет создано около 1 000 новых рабочих мест (**инженеры** / **тех. специалисты** / **рабочие**) по следующим направлениям:

- ▶ Экономическое, финансово-аналитическое, бухгалтерское (30/30/0).
- ▶ Биотехнологическое (35/100/30).
- ▶ Микробиологическое (20/40/15).
- ▶ Комбикормовое (15/30/70).
- ▶ Зернохранения (10/20/30).
- ▶ Юридическое (7/0/0).
- ▶ Таможенное (3/4/0).
- ▶ Логистическое (3/4/0).
- ▶ Стандартизация и сертификация продукции (3/4/0).
- ▶ Агрономное (зернобобовые), зоотехническое и ветеринарное (КРС, свинья, птица, рыба) (10/20/0).
- ▶ Техническо-инженерное (паросиловые установки, электрические подстанции, водоподготовка, газораспределяющие подстанции) (15/30/30).
- ▶ Переводчики (3/4/0).
- ▶ Механики, водители, грузчики, технический персонал (20/20/200).

Спасибо за внимание!!!

