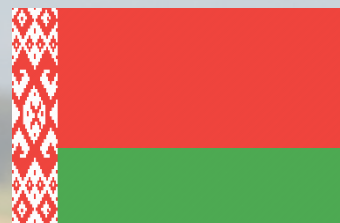
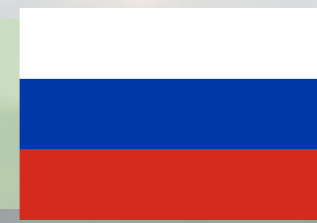


*Закрытое
акцiонерное общество
«Белорусская
Национальная
Биотехнологическая
Корпорация»*





Встреча Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко с Президентом Российской Федерации В.В. Путиным.



"Укрепление белорусско-российских связей стало естественным ответом на меняющуюся ситуацию в мире, в которой нас постоянно проверяли и проверяют на прочность. Считаю, что, несмотря на некоторые шероховатости, мы все же находим эффективные ответы на различные вызовы и угрозы", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Судьбоносные решения о более тесной интеграции Беларуси и России вновь демонстрируют всему миру, что только сообща можно преодолеть любые пандемии, кризисы или санкции.

160 га

территория предприятия

643 тыс. тоннобъем производства
комбикормов и премиксов**16**заводов в одной
технологической цепочке.
Объекты инфраструктуры**450 тыс. тонн**единовременного хранения
зерна

ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация» (ЗАО «БНБК») реализует крупнейший уникальный инвестиционный проект **«Организация высокотехнологичного агропромышленного производства полного цикла на 2016-2032 годы»** на территории всей территории стран СНГ и Европы.

Цель проекта – организовать высокотехнологичное, инновационное, экологически безопасное, безотходное производство глубокой переработки зерна для получения незаменимых аминокислот, премиксов, комбикормов.



Крупнейший агропромышленный кластер Республики Беларусь с замкнутым производственным циклом и вертикально интегрированными предприятиями АПК



Производство продукции на оборудовании и по технологиям лучших мировых производителей (Швейцария, Германия, Австрия, Франция, Китай)



Удобное месторасположение в центре Европы, отличная логистика



Высокое качество продукции благодаря внедренным инновационным подходам и использованию самых современных технологий



Более 5000 рабочих мест на современном, высокотехнологичном предприятии XXI века, включая вертикально интегрированные хозяйства

ОБЪЕМЫ КОМБИКОРМОВОГО ПРОИЗВОДСТВА



192 тыс. тонн
комбикорм для свиней
*в т.ч. стартеры,
престартеры*



96 тыс. тонн
комбикорм для КРС
*в т.ч. стартеры,
престартеры*



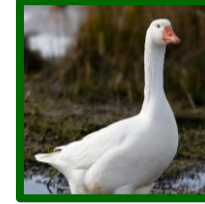
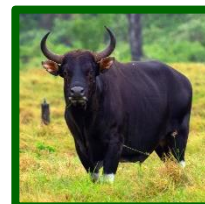
192 тыс. тонн
комбикорм для птиц
*в т.ч. стартеры,
престартеры*



67 тыс. тонн
комбикорм для рыб



96 тыс. тонн
премиксы
для всех видов
комбикормов всех видов
животных



**У НАС ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ
ПРОИЗВОДИТЬ КОМБИКОРМА И
ПРЕМИКСЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ
ЖИВОТНЫХ:**

- **БЫКИ,**
- **ЛОШАДИ,**
- **ВЕРБЛЮДЫ,**
- **ОВЦЫ,**
- **КОЗЫ,**
- **ИНДЕЙКИ,**
- **ГУСИ.**



**ОБЪЕМЫ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА****33 тыс. тонн**L-лизин моногидрохлорид
98,5%**32 тыс. тонн**

L-лизин сульфат 70%

**6 тыс. тонн**

треонин 98,5%

**1,3 тыс. тонн**

триптофан 98,5%

**20 тыс. тонн**

глютен пшеничный

**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС ЗАО «БНБК» ВКЛЮЧАЕТ
В СЕБЯ:**

- мукомольное производство;
- крахмальное производство, производство глютена пшеничного;
- производство глюкозного сиропа;
- комплекс заводов по производству кормовых аминокислот: L-лизин моногидрохлорид, L-лизин сульфат, L-треонин, L-триптофан;
- научно-производственный центр.



На **штампы микроорганизмов**, используемые в производстве аминокислот, получены свидетельства государственной регистрации, выданные Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

На производствах ЗАО «БНБК» (агропромышленные и биотехнологические) внедрены и сертифицированы **международно-признаваемые системы менеджмента:**

❖ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА **TUV Thüringen – ISO 9001:2015;**

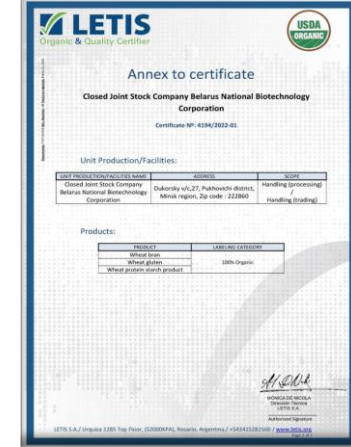
❖ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА **СТБ ISO 9001-2015;**

- ❖ **ХАЛЯЛЬ;**
- ❖ **FSSC 22000;**
- ❖ **КОШЕР;**
- ❖ **USDA ORGANIC**

Вся выпускаемая продукция прошла подтверждение соответствия на соответствие законодательства РБ и ряда стран ближнего и дальнего зарубежья.



ЗАО «БНБК» позиционирует себя как свободное от ГМО производство



Образование:

- Кандидаты наук - 4 человека
- Магистратура - 15 человек
- Высшее – 643 человек
- Стипендиаты президентского фонда – 27 человек
- Среднее специальное образование – 405 человек
- Профессионально-техническое образование - 419 человек
- Общее среднее образование - 240 человек
- Общее базовое образование - 41 человека

Социальная поддержка:

- предоставление арендного жилья (квартира/общежитие)
- комплексное 2х разовое питание в собственной столовой по льготной цене
- доставка служебным транспортом к месту работы и обратно
- ежегодная вакцинация (ревакцинация) от COVID
- иные виды выплат и социальной поддержки, предусмотренные Коллективным договором ЗАО «БНБК»

Возраст

Средний возраст – **35** лет

Зарботная плата

Средняя заработная плата:
на 01.10.2023 – **2 319 BYN**

Мотивация

Премирование (ежемесячная, ежеквартальная, ежегодная премия по итогам работы)

ЗАО «БНБК» - **1 779** человек

БНБК
5 349
человек

ООО «БНБК-АГРО» - **3 570** человек

Средняя заработная плата:
на 01.10.2023 – **1 477 BYN**

!Необходимо:

- Продолжить строительство арендного жилья – 500 квартир (10 домов)
- Строительство школы в поселке Дружный
- Строительство детского сада
- Строительство поликлиники



Наименование	Потребность РБ	Потребность РФ	ИТОГО Потребность РФ+РБ	ИТОГО Производство	Действующие производства <i>перспективные проекты (БНБК-3)</i>		Покрытие потреб- ности, %
					БНБК 1-2/ <i>БНБК-3</i>	Производства РФ	
Лизин сульфат	8 000	113 000	121 000	142 000	32 000	110 000	117%
Лизин моногидрохлорид	7 000	51 000	58 000	33 000	33 000		57%
Треонин	3 900	38 000	41 900	6 000	6 000		14%
Триптофан	950	4 000	4 950	1 300	1 300		26%
Валин	500	8 200	8 700	4 500	4 500		52%
Лейцин	280	1 000	1 280	250	250		20%
Изолейцин	280	1 000	1 280	250	250		20%
Мальтодекстрин	2 000	55 000	57 000	40 000		40 000	70%
Глюкоза кристаллическая	6 400	80 000	86 400	80 000	20 000	60 000	93%
Витамин В2 80%	43	277	320	280	280		88%
Витамин В12	18	200	218	100	100		46%
Витамин С	409	3 655	4 064	4 000	4 000		98%
Глютен пшеничный	2 000	80 000	82 000	95 000	20 000	75 000	116%
Корм для ценных пород рыб	1 000	150 000	151 000	45 000	45 000		30%

ПОСТАВЩИКИ ЛИЗИНА (ПРОИЗВОДИТЕЛИ L-ЛИЗИН МОНОГИДРОХЛОРИД + СУЛЬФАТ)

Поставщик	Местоположение	2019	2020	2021	2022	2023
1. Eppen Biotech Co.	Китай	700	700	700	700	700
2. CJ	Китай	620	620	620	620	620
3. Meihua	Китай	580	580	580	880	880
4. Global Bio-chem Technology Group	Китай	520	520	520	520	520
5. Chengfu Group	Китай	450	450	450	450	450
6. ADM	США	290	290	290	290	290
7. Evonik	Мировой	251	266	269	269	269
8. Juneng Golden Corn. Co.	Китай	170	250	250	250	250
9. Fufeng	Китай	170	170	170	170	170
10. Daesang Corp.	Южная Корея	150	150	150	150	150
11. Wandli Runda Biological Technology Group	Китай	0	120	120	120	120
12. BBKA Biochemical (COFCO)	Китай	105	105	105	105	105
13. Liangshan Chia Tai Linghua Bio Technology Co.	Китай	100	100	100	100	100
14. METEX	Франция	120	100	100	100	100
15. Ajinomoto Heartland	United States	90	90	90	90	90
16. Prioskolie	Россия	57	88	93	93	93
17. БНБК	Беларусь	-	-	-	65	65
18. East Hope	Китай	70	70	70	70	70
19. Zhucheng Dongxiao Biotechnology Co.	Китай	65	65	65	65	65
20. AminoSib	Россия	21	21	21	21	21
Суммарная мощность (тыс.т/год)		4 529	4 755	4 840	5 140	5 140

Большинство поставщиков сосредоточено в Китае

Два производителя РФ и ЗАО «БНБК» полностью покрывают потребность в аминокислотах стран бывшего СССР

Годовая потребность Республики Беларусь в аминокислотах – **15 тыс. тонн**

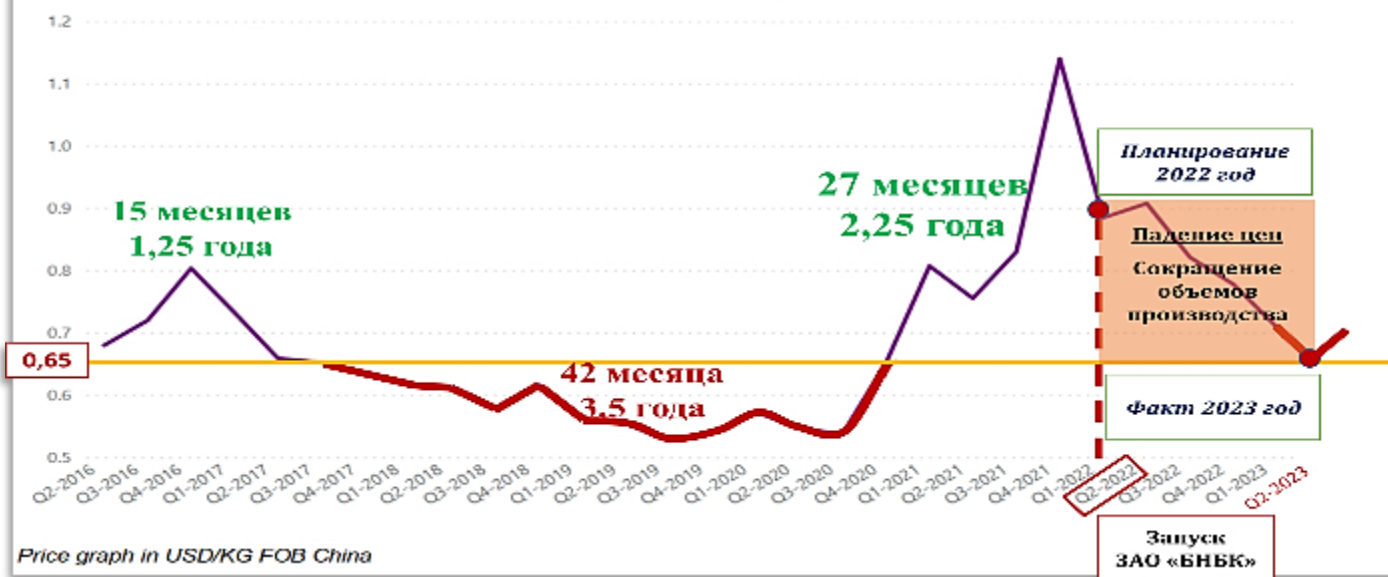
Треонин (тыс. т/год)	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общая мощность	1 659	1 713	1 946	2 036	2 131	2 176
Предложение	1 400	1 415	1 580	1 605	1 727	1 813
Спрос	1 442	1 442	1 575	1 621	1 727	1 813

Мировое предложение
треонина в среднем
ежегодно увеличивается
на 5%

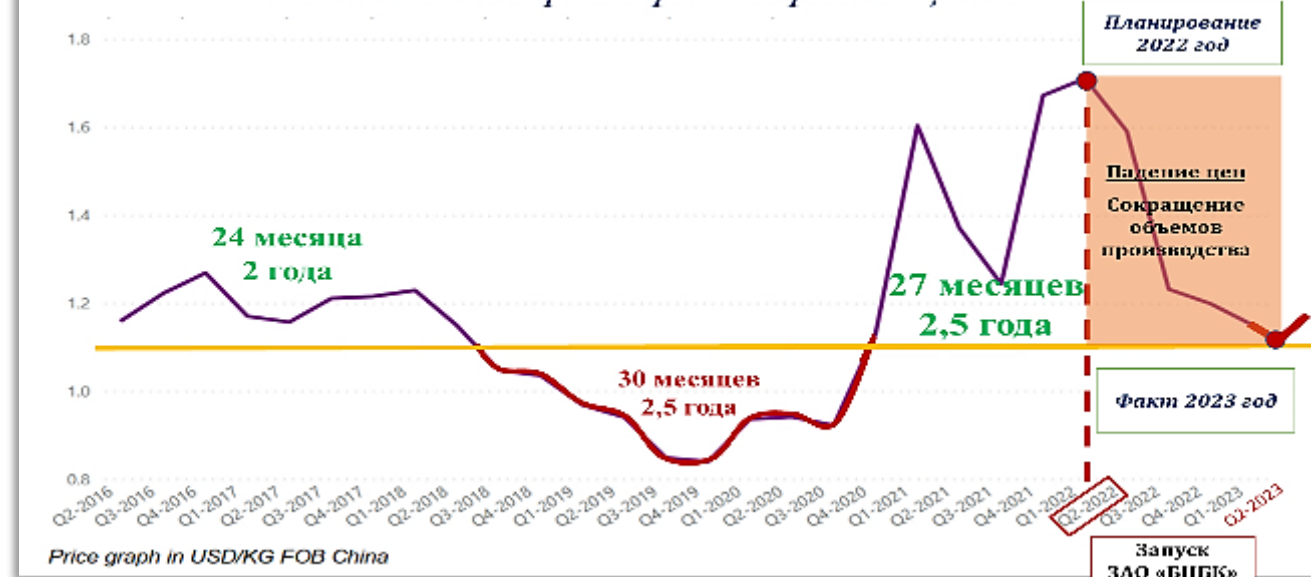
Большинство
поставщиков
треонина находится
в Китае, некоторые
поставщики из США

Поставщик	Местоположение	2019	2020	2021	2022	2023
BNBC	Беларусь	0	0	6	6	6
1. Meihua	Китай	320	320	320	320	320
2. Eppen Biotech Co.	Китай	250	250	250	250	250
3. Fufeng	Китай	243	243	243	243	243
4. Xiangyu Jingu Biochemical Technology Co.	Китай	100	100	100	100	100
5. Chengfu Group	Китай	80	80	80	80	80
6. Global Bio-chem Technology Group	Китай	50	50	50	50	50
7. NB Group	Китай	40	40	40	40	40
8. CJ CheilJedang Corp.	США	20	20	30	50	50
9. ADM	США	30	30	30	30	30
10. Guoguang Biochemistry Co.	Китай	12	12	12	12	12
Суммарная мощность (тыс. т)		1 145	1 145	1 163	1 183	1 183

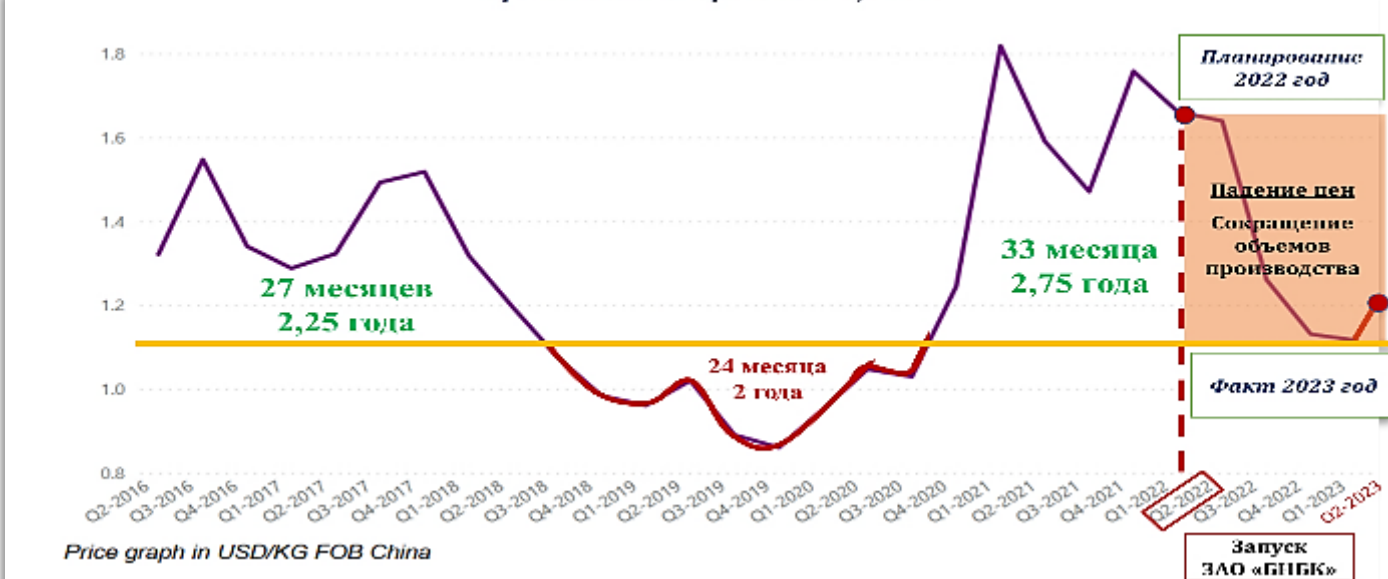
Лизин сульфат-мировые цены



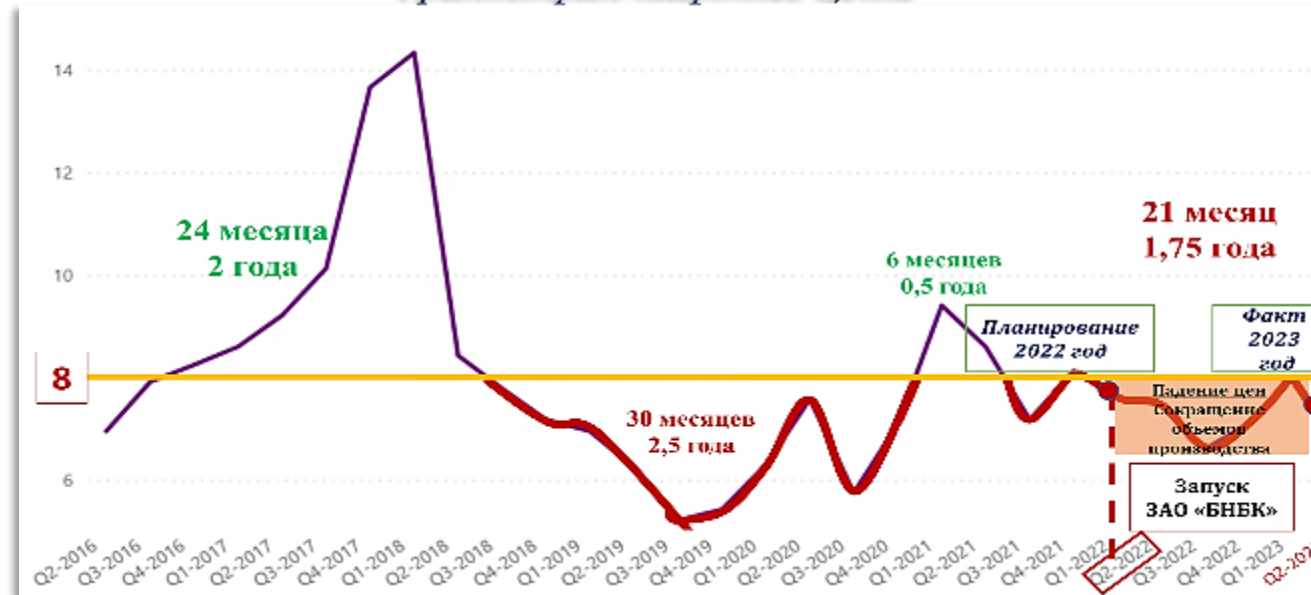
Лизин моногидрохлорид-мировые цены

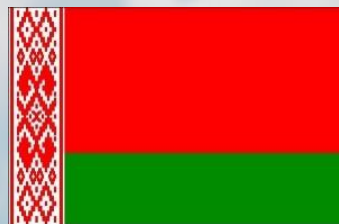


Треонин-мировые цены



Триптофан-мировые цены





1. Низкие транспортные издержки (на примере L-лизин сульфата)

Стартовая цена
БНБК для биржи
(без НДС, EXW БНБК)

1 177 \$/т

ЛОГИСТИКА

1. Высокие транспортные издержки (на примере L-лизин сульфата)

821 \$/т
Внутренняя
цена КНР

387 \$/т
Стоимость
доставки

1 208 \$/т
Себестоимость
импорта

296 \$/т
Доставка КНР-
склад РБ

56 \$/т
Таможенная
пошлина (5%)

1,7 \$/т
Услуги по
декларации и
сертификации

33,5 \$/т
Стоимость денег
(за 3 месяца)

ЦЕНА

2. Высокая стоимость

Транспортные издержки сильно увеличивают стоимость импортных аминокислот **(+47% от рыночной цены КНР)**

2. Безусловное ценовое конкурентное преимущество

Цена аминокислот ЗАО «БНБК» **ниже** себестоимости импортных аминокислот **на 2,5%**

ВРЕМЯ

3. Длительное ожидание товара

Доставка продукции (Минск/Москва) занимает **от 3 до 6 месяцев.**

3. Реализация концепции «точно в срок»

Доставим готовую продукцию **без потерь времени** на длительную транспортировку и таможенный контроль.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ВСЕЙ ПРОДУКЦИИ ЗАО «БНБК» - ТПС ЗАО «БНБК»

- ✓ Реализация продукции в российских рублях- **АБСОЛЮТНАЯ ДЕДОЛЛОРИЗАЦИЯ;**
- ✓ Реализация продукции на территории РФ с учётом НДС по формуле цены- **АБСОЛЮТНАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ;**
- ✓ Предзаказ на производстве – **100% уверенность**
в своевременной отгрузке в соответствии с полной потребностью;
- ✓ Участие в процедуре тендерных закупок;
- ✓ Доставка автомобильным и ЖД транспортом;
- ✓ Прогрессивная система скидок.
- ✓ Русскоговорящий офис в Москве.
 - **ПОКУПАТЕЛЬ В РФ ВСЕГДА ИМЕЕТ ЦЕНУ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ, КОТОРАЯ НИЖЕ ЦЕНЫ ИМПОРТНОЙ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКЕ!**



ГЛЮКОЗНО-КРАХМАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



10 тыс. тонн
Мальтодекстрин



50 тыс. тонн
Глюкоза кристаллическая

ИТОГО

60 тыс. тонн

«РНБК»

АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



50 тыс. тонн
Корм для ЦПР



310 тыс. тонн
Продукт пшеничный



21 тыс. тонн
Белок кормовой



55 тыс. тонн
Глютен пшеничный

436 тыс. тонн

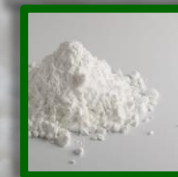
АМИНОКИСЛОТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



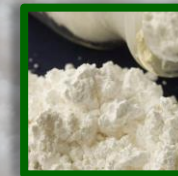
30 тыс. тонн
Треонин



3 тыс. тонн
Триптофан



8 тыс. тонн
Валин



1 тыс. тонн
Изолейцин



1 тыс. тонн
Лейцин

43 тыс. тонн

Спасибо за внимание!

