



«ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА» (ПРОМБИОТЕХ)



ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ – ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНОЛОГИЙ НАРЯДУ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, ЖИВОТНЫХ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

БИОТЕХНОЛОГИИ - ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Сельское хозяйство является важной отраслью экономики любого государства



БИОТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

- повышается питательная и энергетическая ценность кормов
- возможность использования зерна молочной спелости в кормах
- повышается продуктивность животных и птиц



БИОТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

- обеспечивается надежная защита сельскохозяйственных культур от болезней и вредителей
- повышается продуктивность с/х культур
- стабильный урожай вне зависимости от погодных факторов



БИОТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА

- сокращаются сроки созревания на 10-14 дней
- повышается урожайность на **8-15%**
- получение в среднем дополнительно **7,5 млн. тонн зерна**



БИОТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА В ЦЕЛОМ

Каждый затраченный на приобретение биопрепаратов **один рубль** дает до **10 рублей** дополнительно полученной продукции

Доля импорта биотехнологической продукции, для кормопроизводства, пищевой и промышленной биотехнологии России составляет 95%.

ПОТЕНЦИАЛ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ:



БИОПРЕПАРАТЫ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА – 100%

Ферменты, биоконсерванты, про-, пре-, синбиотики, антибактериальные препараты



ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ - 100%

Ферменты для производства спирта, пива



ПРОМЫШЛЕННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ – 95%

Ферменты для производства биоэтанола, для целлюлозно-бумажной промышленности, переработки отходов сельского хозяйства и для производства моющих средств



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ – 100%

Биоинсектициды, биофунгициды, стимуляторы роста



НЕФТЕДЕСТРУКТОРЫ- 100%



ЛАРВИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ- 100%.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



25

КЛЮЧЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Быстрый трансфер зарубежных технологий **и запуск** промышленного производства на существующих промышленных площадках

Импортозамещение ключевых биотехнологических продуктов

Область применения	Продукты
Ферментные препараты для кормления с/х животных и птиц	Фитаза, ксиланаза, целлюлаза, бета-глюканаза, протеаза, пектиназа
Аминокислоты для кормления с/х животных и птиц	Лизин, метионин, треонин, триптофан, валин
Антибиотики для с/х животных и птиц	Вирджиниомицин, флавомицин
Кокцидиостатики для с/х птиц	Салиномицин, ласалоцид натрия, мадурамицина аммоний, робенидина гидрохлорид
Про-пребиотики для с/х животных и птиц	Спорообразующие - <i>B.subtilis</i> , <i>B.licheniformis</i> Целлюлозолитические - <i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>Ruminococcus albus</i> Лактобактерии - <i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> ⁴ , <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> ,
Ферментные препараты для молочной промышленности	Лактаза, химозин, пепсин, липаза
Ферментные препараты для производства спирта	α-амилаза, глюкоамилаза, β-глюканаза, протеаза, ксиланаза
Ферментные препараты для производства пива	α-амилаза, β-глюканаза, глюкоамилаза, ксиланаза, протеаза
Ферментные препараты для мукомольной и хлебопекарной промышленности	Амилазы, ксиланаза, липаза, фосфолипаза, протеаза, глюкооксидаза
... И Т.Д.	... И Т.Д.

ВЫВОД: \$0,5 млрд можем снять с рынка за счёт импортозамещения ключевых продуктов пока открыто окно возможностей

ПАРТНЕРСКИЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ТЕХНОПАРК НОВОСИБИРСКОГО АКАДЕМГОРОДКА/АКАДЕМПАРК ПЦ «ПРОМБИОТЕХ» - ООО ПО «СИББИОФАРМ»

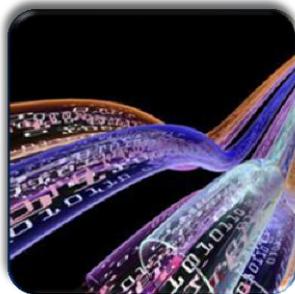
Разработка «под ключ» технологических процессов производства микробиологической продукции, конкурентоспособной по сравнению с зарубежными аналогами по экономическим и техническим характеристикам



Создание штаммов-продуцентов и современных технологий производства



Опытно-промышленное производство, масштабирование, крупнотоннажное производство



Трансфер импортных высокоэффективных технологий



Создание комплексов ферментных и микробиологических препаратов для различных отраслей промышленности



Укрепление продовольственной безопасности, защита окружающей среды и развитие сельского хозяйства

ЗАДАЧИ «ПРОМБИОТЕХ»:



УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА ИНТЕГРАЦИЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В МЕЖДУНАРОДНУЮ БИОИНДУСТРИЮ



ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЛУЧШИХ ЗАРУБЕЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕС-ПРАКТИК В РОССИЙСКУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ИННОВАЦИОННОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО С «СИББИОФАРМ» ДЛЯ УСКОРЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ



НОВЫЕ УНИКАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА



В КОНЦЕ 2014 ГОДА КОМПАНИЯ
ПРЕЗЕНТОВАЛА НОВУЮ ЛИНЕЙКУ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ФЕРМЕНТОВ ДЛЯ
ПТИЦЕВОДСТВА И СВИНОВОДСТВА
«ФИДБЕСТ», БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ
ПОЯВИЛАСЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛНОСТЬЮ
ЗАМЕНИТЬ ИМПОРТНЫЕ АНАЛОГИ



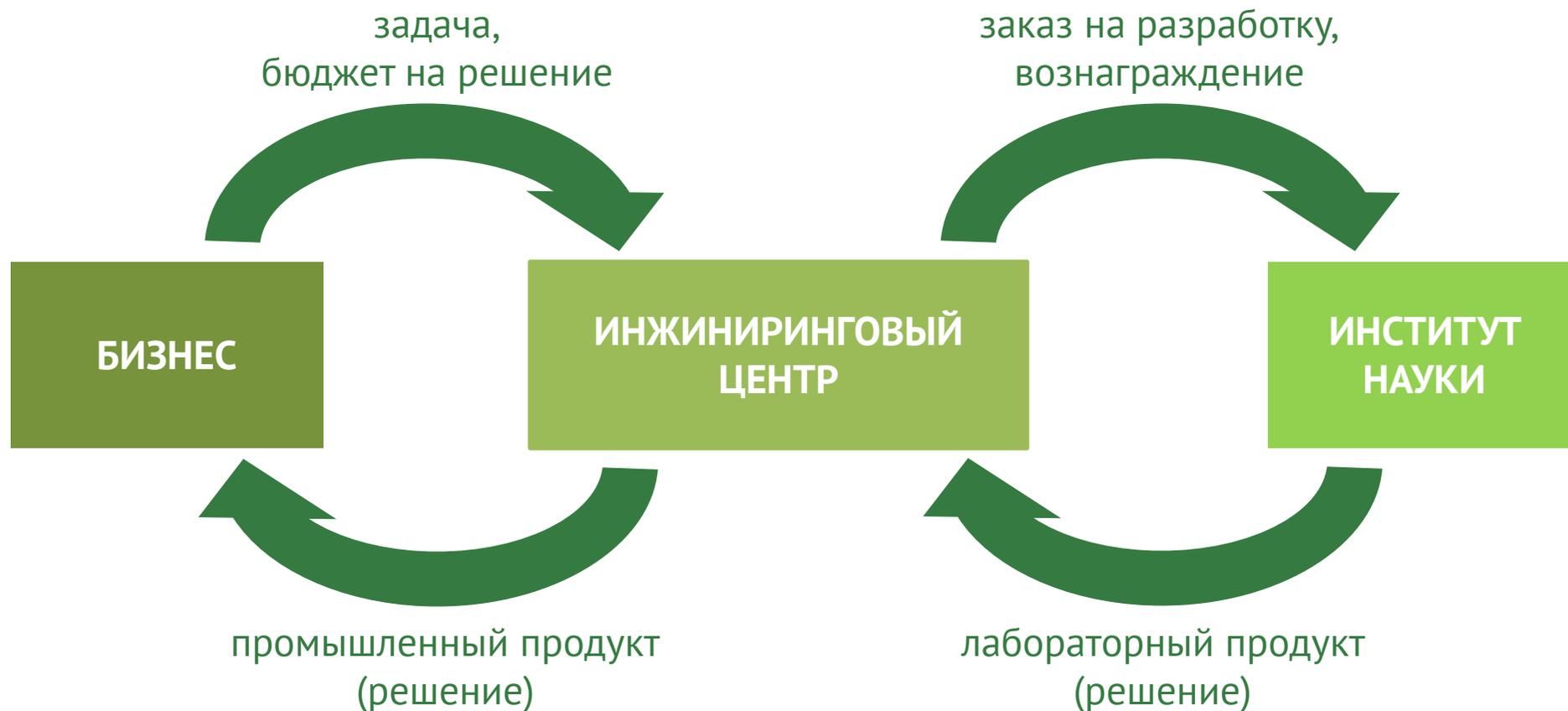
В 2015 ГОДУ АССОРТИМЕНТ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
КОРМОПРОИЗВОДСТВА ПОПОЛНИЛ
КОМБИНИРОВАННЫЙ **АДСОРБЕНТ**
МИКОТОКСИНОВ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ С
ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ И
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ **ПРЕБИОТИК**

Инжиниринговые центры Сибири

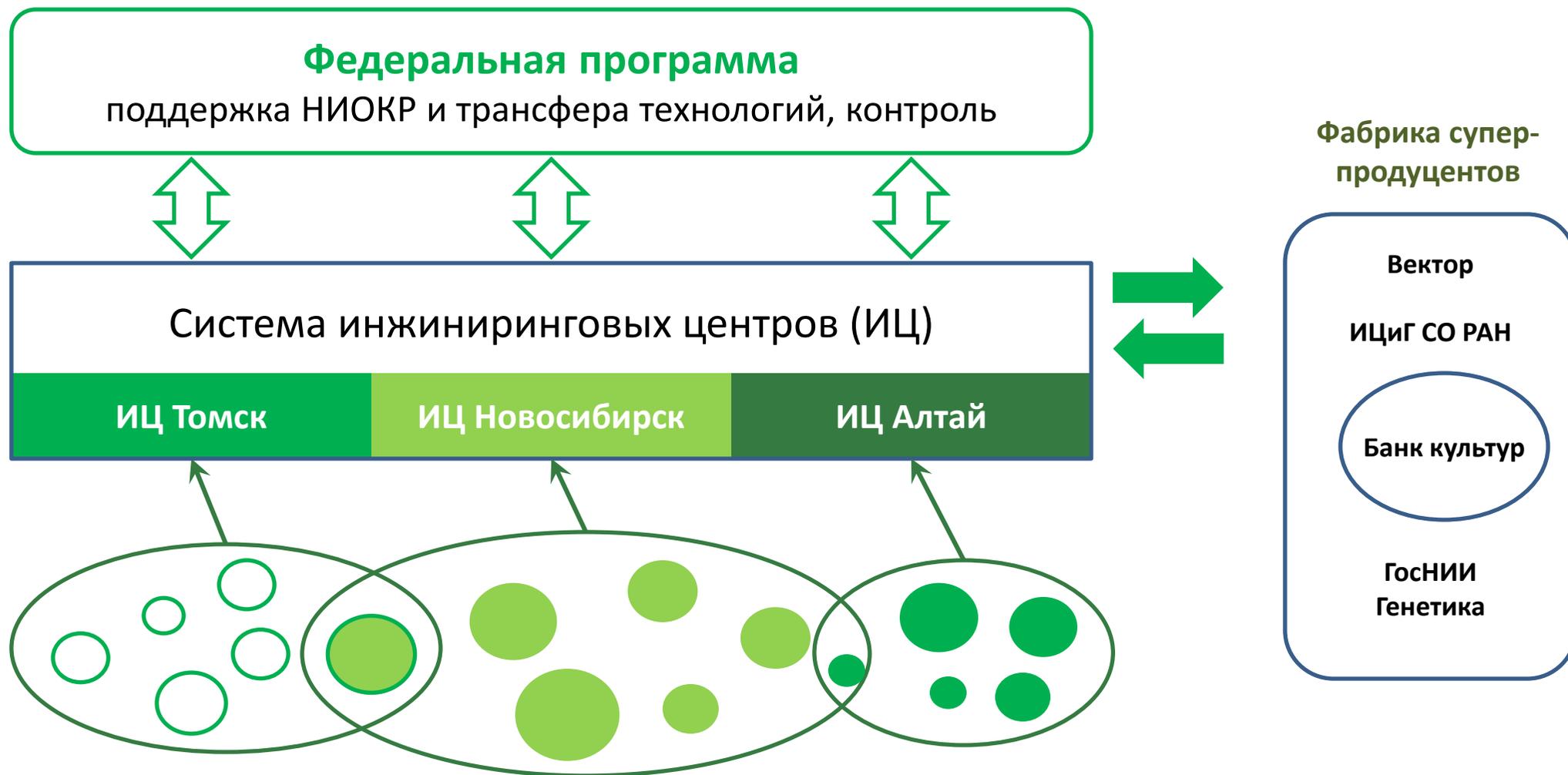
Центры	Специализация
<p>Инжиниринговый центр «БиоИнжиниринг» (Новосибирская область): Центр по промышленным биотехнологиям «ПромБиоТех»</p>	<p>Промышленные биотехнологии</p>
<p>Региональный центр инжиниринга (Томск)</p>	<p>Агропромышленный комплекс</p>
<p>Центр инжиниринга «Промбиотех»/Алтайский государственный университет Региональный центр инжиниринга по биотехнологиям (ЦКР Алтайского края)</p>	<p>Биотехнологии Агропромышленный комплекс</p>

Модель взаимодействия науки и бизнеса

Модель **взаимодействия** науки и бизнеса **через инженеринговые центры** приведёт к смещению акцента деятельности на **продукт**



Система инжиниринговых центров



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПОЗВОЛИТ СОЗДАТЬ И РАЗВИТЬ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ В СЛЕДУЮЩИХ ОТРАСЛЯХ:



разработка и производство биологических средств защиты растений, биоудобрений для сельского хозяйства



разработка и производство ферментных препаратов для пищевой промышленности (хлебопечение, спиртопроизводство, утилизация отходов спиртовой промышленности)



разработка и производство продуктов функционального, лечебного питания, биологически активных добавок, косметических препаратов на основе пробиотических культур



разработка и производство кормовых добавок, ферментов, антибиотиков, ветеринарных препаратов для животноводства



производство и переработка сельскохозяйственной продукции по следующим приоритетным сегментам агропромышленного комплекса Новосибирской области: молочное и мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство, льняной комплекс



пищевое производство, молокопереработка, спиртовое производство

Реализация программы позволит Сибири встать на ключевые позиции лидера в реиндустриализации России



ООО ПО «СИББИОФАРМ»
 Адрес: 630004, Россия,
 Новосибирская обл., г. Бердск, ул.
 Химзаводская, д. 11
 Тел.: +7 (38341) 5-80-00
 E-mail: sibbio@sibbio.ru
 Сайт: <http://sibbio.ru>



Академпарк
 Адрес: 630090, Россия, г.
 Новосибирск, ул. Инженерная,
 д. 20
 Тел.: +7 (383) 344-93-13
 E-mail: info@academpark.com
 Сайт: <http://academpark.com>



ПромБиоТех
 Адрес: 630090, Россия, г.
 Новосибирск, ул. Инженерная,
 д. 16
 Тел.: +7 (383) 363 77 10
 E-mail: info@pbteh.ru
 Сайт: <http://pbteh.ru>





ПО «СИББИОФАРМ» ОСНОВА БУДУЩЕЙ БИОЭКОНОМИКИ РОССИИ

- Имеет 50-летний опыт производства микробиологической продукции.
- Предприятие создано на базе ФГУП «Бердский завод биологических препаратов» в 2003 году
- ПО «Сиббиофарм» сотрудничает с биотехнологическими центрами по научно-исследовательской работе в Сибири.
- Для более плотного сотрудничества возможно создание вынесенного научно-исследовательского центра в непосредственной близости к современным научно-технологическим инновационным комплексам по разработке и коммерциализации новых технологий, таким как, Сколково.



ПО «СИББИОФАРМ» ОСНОВА БУДУЩЕЙ БИОЭКОНОМИКИ РОССИИ

- Современная биотехнологическая компания, отвечающая требованиям рынка, имеющая возможности для решения большого спектра производственных проблем и вопросов обеспечения продовольственной безопасности страны
- Уникальное для страны крупнотоннажное предприятие мощностью до 15 тыс. тонн в год, производящее препараты микробного синтеза по технологиям, обеспечивающим асептические условия и поддержание параметров в автоматическом режиме до 20 суток культивирования микроорганизмов.

«СИББИОФАРМ» СЕГОДНЯ:

Крупнотоннажный выпуск 32 биологических препарата в 5 продуктовых группах

Квалифицированный персонал численность 253 человека.
50-летний опыт производства биотехнологической продукции.

Общий объем товарного производства, в зависимости от номенклатуры, может составлять от 8 до 15 тысяч тонн в год

В 2015 году система менеджмента предприятия сертифицирована в соответствии с ИСО 9001 : 2008 сертификационным органом TÜV NORD CERT (Германия).

Существующие мощности могут удовлетворить 30 % потребности российского рынка биотехнологической продукции.

В модернизацию производства в 2010-2014 годах инвестировано более 35 млн. \$.

Предприятие имеет резервные земельные площади для расширения производства и способно с минимальными затратами увеличить выпуск продукции в 3 – 4 раза.

