

совместная  
Российско-Китайская программа  
при поддержке:

Министерство сельского хозяйства РФ  
Министерство образования и науки РФ  
Министерство образования и науки КНР  
Российско-Китайская межправительственная комиссия



«Организация научного испытания сортов  
пивоваренного ячменя»

## ПЕКИНСКАЯ ПРОГРАММА\* 2012-2015гг.

Приложения:

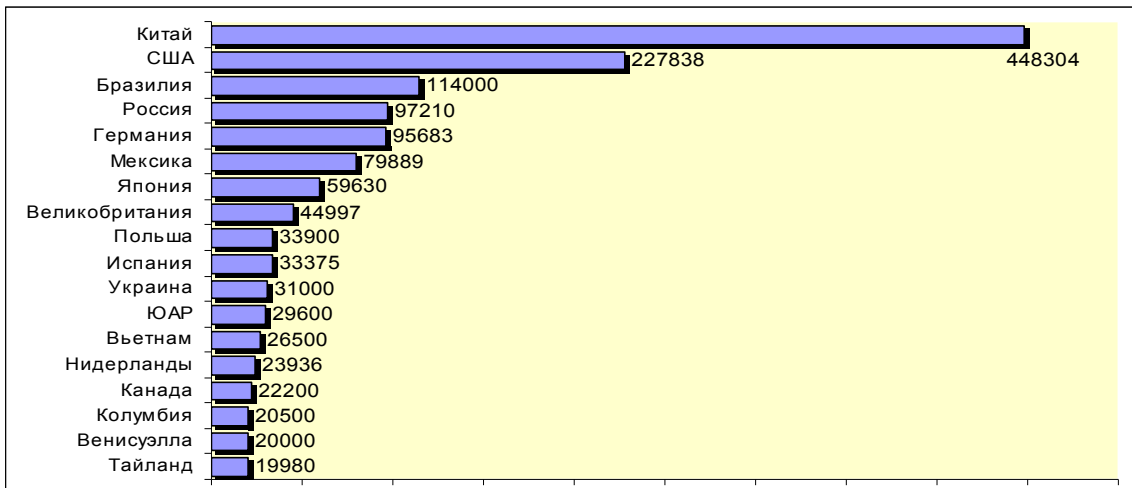
- договор о сотрудничестве
- протокол «круглого стола»
- решение межправительственной комиссии
- комплексная научно-исследовательская работа «Анализ системы производства и переработки пивоваренного ячменя в КНР»
- презентация «Анализ рынка пивоваренного ячменя КНР и требования к качеству солода»
- презентация «Пивоваренная индустрия КНР – прошлое, настоящее, будущее»

\* одобрена для реализации на XVI сессии подкомиссии РФ-КНР по научно-техническому сотрудничеству межправительственной Комиссии по подготовке регулярных встреч Глав правительств 01.11.2012 г.

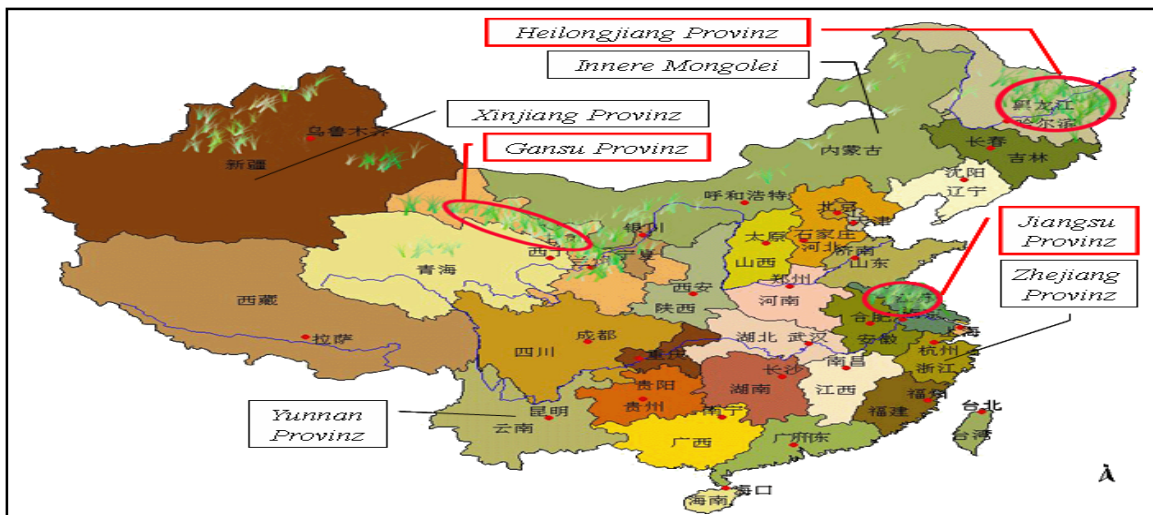
## Географическая карта



## Производство пива млн. гл. 2010 г.



## Регионы производства пивоваренного ячменя в КНР



1	краткое название программы	«Пекинская программа»			
2	полное название программы	Организация научного испытания сортов пивоваренного ячменя			
3	краткое название российской организации	Barley, Malt and Beer Union			
4	полное название российской организации	Национальный союз производителей ячменя, солода, хмеля и пиво-безалкогольной продукции			
5	форма собственности организации	Некоммерческая организация, союз			
6	руководитель организации (ФИО-полностью, должность)	Рубцов Алексей Владимирович, Генеральный директор			
7	руководитель программы (ФИО-полностью, должность)	Мордовин Александр Николаевич, Президент			
8	адрес российской организации	Юридический адрес: 152020, Ярославская область, г. Переславль-Залесский, ул. Трудовая, 1 Представительство в Москве: 107139 Москва, Орликов пер. 1/11, к. 821а, Минсельхоз России			
9	контактный телефон	код города	495	номер	988-77-91
10	мобильный телефон	+7 910 816-94-62			
11	номер факса	код города	495	номер	988-77-91
12	электронная почта	info@barley-malt.ru			
13	сайт организации	http://barley-malt.ru			
14	название китайской организации	на русском языке	Китайский национальный исследовательский институт пищевой и ферментной промышленности		
		на иностранном языке (англ./кит.)	China National Research Institute of Food and Fermentation Industries / 中国食品发酵工业研究院		
15	форма собственности организации	Государственное учреждение 国有企业			
16	руководитель программы с китайской стороны	Ph.D. Deliang Wang, Director of brewing department 王德良主任			

	(англ/кит. яз.)				
17	адрес китайской организации (русс./англ./кит. язык)	100027, КНР, Пекин, район Чаоян, улица Сяюун, д. 32 32# Xiaoyun Road, Chaoyang District, Beijing, 100027 北京市朝阳区霄云路 32 号			
18	номер телефона	код города	8610	номер	64649991
19	номер факса	код города	8610	номер	64645959
20	электронная почта	wdlpost@163.com			
21	сайт организации	<a href="http://www.cnif.cn/En/index.aspx">http://www.cnif.cn/En/index.aspx</a>			
22	договор/соглашение/ контракт с китайским партнером	Соглашение о научном и технологическом сотрудничестве от 28.05.2012			
23	период сотрудничества	начало	<u>2012 г май</u>	завершение	<u>2015 г декабрь</u>
24	Вид работ	<input type="checkbox"/> фундаментальные исследования <input checked="" type="checkbox"/> прикладные исследования <input type="checkbox"/> коммерциализация технологии <input type="checkbox"/> другое (указать):			
25	область специализации (отрасль науки и техники)	Сельское хозяйство, растениеводство			
26	тип результата программы	<input checked="" type="checkbox"/> технология <input checked="" type="checkbox"/> продукт <input type="checkbox"/> услуга <input checked="" type="checkbox"/> исследование <input type="checkbox"/> развитие инфраструктуры <input type="checkbox"/> другое (указать):			
27	новизна планируемого результата программы (исследования, технологии, разработки или др.)	<input type="checkbox"/> аналогов нет <input checked="" type="checkbox"/> качественно выше имеющегося уровня <input type="checkbox"/> усовершенствование <input type="checkbox"/> соответствует имеющемуся уровню <input type="checkbox"/> другое (указать):			

28. Обоснование целесообразности реализации данной программы в рамках российско-китайского научно-технического сотрудничества (кратко)

КНР ежегодно импортирует более 2 миллионов тонн пивоваренного ячменя (в основном Канада, Австралия, Евросоюз) для целей солодоращения и пивоварения, реализация программы даст возможность российскому АПК выйти на рынок КНР с качественным российским продуктом – пивоваренным ячменем, а также создать научно-практическую платформу для развития экспорта пивоваренного ячменя в другие страны (ориентировочный потенциал экспорта – 5 миллионов тонн ежегодно).

29. Предполагаемые варианты внедрения/использования полученных российским исполнителем результатов данной программы (кратко)

В ходе реализации программы будут определены сорта пивоваренного ячменя, регионы его производства и разработаны оптимальные агротехнологии, а также проработаны варианты поставок в КНР, что приведёт к размещению заказов Китайской солодовенной и пивоваренной промышленности на производство товарных партий пивоваренного ячменя российского происхождения.

30. Обоснование необходимости привлечения иностранного партнера к выполнению программы (в том числе цель привлечения партнёра, включая краткую характеристику научно-технического потенциала иностранного партнера)

Китайский национальный исследовательский институт пищевой и ферментной промышленности – крупнейший и наиболее авторитетный в Китае профильный НИИ, занимающийся прикладными научными исследованиями в области соложения и пивоварения. Специалисты института владеют полной информацией о требованиях, проблемах, особенностях пивоварения и солодоращения на китайских предприятиях и могут наиболее компетентно оценить качественные характеристики требуемого сырья. КНР активно финансирует научные учреждения страны, поэтому Китайский национальный исследовательский институт пищевой и ферментной промышленности оснащен по последнему слову техники, имеет ряд современных лабораторий и высококвалифицированный персонал. Также, в связи с тем, что реализация программы подразумевает коммерческое внедрение полученных в ходе исследований результатов, немаловажной составляющей является авторитетность Института среди предприятий солодовенной и пивоваренной промышленности Китая.

31. Краткая аннотация программы, основное содержание сотрудничества (краткая общая характеристика программы; вклад российской и китайской сторон; краткое описание планируемых результатов работ; предполагается ли коммерциализация результатов разработки, в какой форме и где (Россия, Китай, третьи страны); указать: инициативное исследование, по заказу иностранного партнера или российских предприятий, компаний и др., а также соответствие Федеральным целевым программам (конкретное название программы и направления) или другое (указать):

**Целью программы** является организация научного испытания сортов пивоваренного ячменя различных селекционных компаний на территории Российской Федерации в четырёх агроклиматических зонах: Центральный и Центрально-Черноземный регион, Сибирь и Дальний Восток, для определения наиболее подходящих и востребованных Китайской солодовенной и пивоваренной промышленностью сортов пивоваренного ячменя с одновременной проработкой агротехнологий возделывания для обеспечения надлежащих качественных характеристик для последующего возделывания данного сорта российскими сельхозпроизводителями (проведение агроклиматической и агротехнологической пригодности, с одновременным проведением качественного исследования солодовенных и пивоваренных показателей исследуемых ячменей) с целью экспорта в КНР.

В рамках программы российская сторона берет на себя: привлечение компаний, заинтересованных в реализации программы (научно-исследовательские учреждения, селекционные и семеноводческие компании, производители ХСЗР и удобрений, производители почвообрабатывающей и уборочной техники,

элеваторного и зерноперерабатывающего оборудования и пр.), организацию сортоиспытательных площадок, обеспечение техникой, средствами защиты растений, удобрениями, проведение исследования почв, агротехнологическое сопровождение и проработку совместно с ЗАО «Русагротранс» логистической составляющей программы, и с ФС «Россельхознадзор» системы взаимодействия с органами фитосанитарного контроля КНР с целью документационного сопровождения будущих поставок, а также общую координацию программы с органами законодательной и исполнительной власти РФ и КНР.

Китайская сторона берет на себя: привлечение китайских компаний – переработчиков, заинтересованных в реализации программы, совместный с российским партнёром отбор сортов на сортоиспытания, проведение комплексного исследования (микро-, полупромышленного и промышленного солодоращения и пивоварения) качественных характеристик, получаемых в результате сортоиспытания партий пивоваренного ячменя на пригодность для использования предприятиями Китайского солодовенного и пивоваренного бизнеса, формирование отчета «Пекинской программы» о результатах проведенного сортоиспытания, полупромышленного и промышленного солодоращения и пивоварения, а также выработка рекомендаций по практическому применению российского пивоваренного ячменя предприятиями солодовенной и пивоваренной отрасли Китая с присвоением статуса: «Победитель Пекинской программы», а также общую координацию программы с органами законодательной и исполнительной власти РФ и КНР.

**Результатом реализации данной программы должна стать полностью подготовленная научная и практическая платформа для организации производства пивоваренного ячменя в России с целью экспорта в Китайскую Народную Республику.**

Дополнительными эффектами программы станут:

- материально-техническое переоснащение российских сельхозтоваро-производителей, задействованных в программе;
- появление дополнительных объёмов пивоваренного ячменя высокого качества, востребованных как на внутреннем, так и на внешнем рынке – дополнительные возможности сбыта для сельхозтоваропроизводителя и насыщения внутреннего рынка;
- увеличение объёмов производства фуражного ячменя в регионах, участвующих в программе;
- появление системы производства пивоваренных ячменей на экспорт, что сделает возможным интенсивное использования результатов программы для обеспечения потребностей в пивоваренном ячмене следующих стран: Монголия, Казахстан, страны Евросоюза (Прибалтика, Польша, Германия и пр.), вынужденные на данный момент импортировать пивоваренный ячмень из других стран.

Соответствие Федеральным целевым программам:

Программа «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года», Программа «Социальное развитие села до 2012 года», Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства», Государственная программа развития сельского хозяйства и

регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы, утверждённая Постановлением Правительства РФ от 14 июля 2007 г. № 446; Государственная программа по развитию сельского хозяйства и регулированию рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг. (Проект), Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, утверждённая Указом Президента РФ от 30 января 2010 г. 120

32. Наличие аналогов в мире, краткая сравнительная характеристика планируемого результата с мировым уровнем; конкуренты на мировом рынке технологий и наукоемкой продукции (указать конкретные иностранные организации, фирмы и др., если имеются):

Нет

33. Характеристика защищенности интеллектуальной собственности в рамках программы (включая отражение данного вопроса в соглашении, договоре или контракте с иностранным партнером по выполнению данного программы):

с российской стороны	с китайской стороны
<input type="checkbox"/> созданы условия для защиты интеллектуальной и промышленной собственности (по договору/соглашению) <input checked="" type="checkbox"/> в проекте используются запатентованные решения <input type="checkbox"/> планируется патентование результатов программы <input type="checkbox"/> другое (укажите) _____	<input type="checkbox"/> созданы условия для защиты интеллектуальной и промышленной собственности <input checked="" type="checkbox"/> в проекте используются запатентованные решения <input type="checkbox"/> планируется патентование результатов программы <input type="checkbox"/> другое (укажите) _____

34. Предполагаемые источники финансирования программы (возможна отметка по нескольким позициям):

средства госбюджета	собственные средства	средства фондов	средства банков	средства инопартнера	прочие (указать***) См. ссылка -----
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

\*\*\*Средства предприятий – членов союза, заинтересованных в реализации программы

35. Квалификация персонала, который будет задействован в реализации программы:

	с российской стороны	с китайской стороны
академиков	2	1
докторов наук	2	1
кандидатов наук	2	2
инженерно-технический персонал	5	3

36. Дополнительная информация:

Реализация данной программы поможет увеличить экспорт российской сельскохозяйственной продукции и укрепит имиджевые позиции российского сельхозтоваропроизводителя в мире.

## **Этапы программы:**

### **декабрь 2012**

#### **Определение участников программы условий участия с Российской и Китайской стороны:**

- селекционные компании и сорта
- производители ХСЗР и удобрений
- производители материально-технических средств для производства пивоваренного ячменя – разработка агротехнологической карты возделывания, а также системы хранения, подработки и отгрузки (почвообрабатывающая, уборочная техника, элеваторное и зерноперерабатывающее оборудование и пр.)
- солодовенные и пивоваренные компании России и КНР
- научно-исследовательские учреждения
- российские и интернациональные трейдеры
- площадки и регионы сортоиспытаний
- заинтересованные сельхозтоваропроизводители

### **январь-февраль 2013**

- подготовка сортоиспытательных площадок
- разработка формы и содержания ежегодного отчёта, а также системы определения сорта – победителя «Пекинской программы»
- «Круглый стол» с министром с/х Фёдоровым Н.В., участниками «Пекинской программы», органами исполнительной власти РФ и КНР
- анализ имеющегося потенциала регионов сортоиспытания по сортам и объёмам пивоваренного ячменя для первых поставок в КНР (2013 год)

### **март-апрель 2013**

- доставка семенного материала в регионы сортоиспытания
- визит российских участников программы в КНР на предприятия солодовенной и пивоваренной промышленности Китая – участников «Пекинской программы»

### **апрель-август 2013**

- закладка демонстрационных делянок в регионах сортоиспытания
- аккредитация участков сортоиспытания в системе Государственного сортоиспытания
- разработка агротехнологической карты возделывания пивоваренных ячменей и минимальных требований по наличию необходимой почвообрабатывающей и уборочной техники, элеваторного и зерноперерабатывающего оборудования и пр.) к участникам программы – российским сельхозтоваропроизводителям
- организация поездок участников «Пекинской программы» по регионам сортоиспытаний



### **август-декабрь 2013**

- уборка делянок, отбор образцов, проведение статистической обработки результатов
- проведение комплексного исследования образцов, включая проведение микросоложения (научно-исследовательские учреждения КНР и Германии) для определения востребованных сортов на второй год работы программы
- формирование отчёта для участников «Пекинской программы 2013 – первая часть»
- «Круглый стол» по итогам первого года программы с участием представителей исполнительной власти РФ и КНР

### **2014**

- закладка делянок с новыми сортами и полупромышленных делянок с сортами, победителями «Пекинской программы» 2013 г., проведение полупромышленного и промышленного солодоращения и пивоварения
- утверждение агротехнологической карты выращивания пивоваренных ячменей в регионах сортоиспытания
- привлечение сельхозтоваропроизводителей регионов для участия в производстве товарных партий пивоваренного ячменя в 2015 г.
- общее политическое и технологическое сопровождение программы
- организация экспорта пивоваренного ячменя в КНР
- формирование отчёта для участников «Пекинская программа 2014 – вторая часть» и присвоение статуса «Победитель Пекинской программы». Победителями программы смогут стать не более 1 сорта в каждом регионе сортоиспытания
- визит российских участников программы в КНР на предприятия солодовенной и пивоваренной промышленности Китая – участников «Пекинской программы»
- «Круглый стол» по итогам второго года программы с участием представителей исполнительной власти РФ и КНР

### **2015**

- продолжение работы «Пекинской программы» с новыми сортами и сортами победителями 2014 г.
- развитие агропроектов в регионах-участниках для формирования товарных объёмов сортов пивоваренного ячменя – победителей «Пекинской программы» требуемого качества
- решение вопросов логистической и документационной составляющей экспорта товарных объёмов российского пивоваренного ячменя в КНР, а также других заинтересованных стран (Монголия, Казахстан, Иран, страны Евросоюза)

### **Преимущества участия в «Пекинской программе» для интернационального трейдера зерновых культур**

- правительство Российской Федерации и Китайской Народной Республики поддержало возможность реализации «Пекинской программы», что свидетельствует о высоком статусе программы и важности затрагиваемой темы – экспорта российских зерновых культур в КНР. Программа станет своего рода пилотным проектом и должна стать символом упрочнения российско-китайских отношений и их углубления в аграрной отрасли экономик двух стран
- потенциал экспорта российского пивоваренного ячменя в КНР составляет до 2 миллионов тонн в год, причём, существует возможность переориентации сельхозтоваропроизводителей КНР северных регионов (провинции Heilongjiang, Gansu, Xinjiang) на другие культуры и увеличение экспорта до 4-5 миллионов тонн в год. Учитывая рост рынка пивоваренной продукции КНР минимум на 15% ежегодно, можно прогнозировать рост потребления сырья на 10% в год
- система российского и китайского фитосанитарного контроля подразумевает аккредитацию регионов-производителей пивоваренного ячменя и поставщика - интернационального трейдера пивоваренного ячменя, в рамках «Пекинской программы» предусматривается передача эксклюзивных прав на поставку одному из известных международных трейдеров, таким образом, трейдер сможет аккумулировать значительные финансовые средства, осуществляя роль координатора между российскими сельхозтоваропроизводителями и трейдерами (продавцы) и китайскими солодовенными и пивоваренными предприятиями (покупатели)
- интернациональный трейдер получает возможность выхода на рынки других стран с российским пивоваренным ячменём (Монголия, Казахстан, Иран, страны Евросоюза)
- интернациональный трейдер может использовать объёмы ячменя для организации схем поставок на предприятия российского интернационального солодовенного и пивоваренного бизнеса – на данный момент времени в РФ нет ни одного международного трейдера пивоваренного ячменя

### **Преимущества участия в «Пекинской программе» для предприятий селекционного бизнеса**

- справедливая и открытая для участников «Пекинской программы» система сортоиспытания пивоваренных ячменей как в традиционных для ячменя регионах, так и в перспективных регионах (Сибирь и Дальний Восток), интересных как для организации экспорта, так и для внутреннего потребления
- сортоиспытание пивоваренных ячменей в рамках «Пекинской программы» станет составной частью «Дня поля солодовенной и пивоваренной промышленности России» – мероприятия, известного среди участников производственной цепочки «Пивоваренный ячмень - пиво»
- победитель «Пекинской программы» – один сорт в каждом регионе сортоиспытаний – получит широкую известность как на национальном российском, так и на международном уровне
- организаторами программы предусмотрена возможность расширения программы и организацию тестирования сортов других зерновых культур (к

примеру, востребованной в КНР негенномодифицированной сои – объём импорта 7 миллионов тонн)

- результаты сортоиспытания благодаря намеченной аккредитации сортоиспытательных участков будут признаваться системой государственного сортоиспытания РФ (с 2015 г.)

- организация производства товарных партий для целей экспорта не требует включения сорта в Государственный реестр селекционных достижений, таким образом, в случае победы сорта в «Пекинской программе» возможна быстрая организация семеноводства/производства товарных партий сорта-победителя

- статус межгосударственной Российско-Китайской программы даёт возможность проводить эффективную рекламную кампанию в регионах-участниках и в целом в РФ

- введение системы Endpoint-royalty даёт возможность получения гарантированного вознаграждения, объём роялти-платежей благодаря системе поставок в КНР через международного трейдера уже в 2015 году может составить свыше 1 миллиона Евро

#### **Преимущества участия в «Пекинской программе» для производителей ХСЗР и удобрений**

- «Пекинская программа» предусматривает разработку агротехнологической карты производства пивоваренных ячменей с обязательным использованием ХСЗР и удобрений. Включение в агропроект по производству пивоваренного ячменя российских сельхозтоваропроизводителей (заключение договоров закупок) будет означать согласие на использование одобренной «Пекинской программой» агротехнологической карты и обязательные закупки рекомендованных объёмов ХСЗР и удобрений, необходимых для получения требуемого качества товарного ячменя.

- уже в 2015 году возможно привлечение к участию в проекте по выращиванию пивоваренного ячменя сельхозтоваропроизводителей с площадями под пивоваренный ячмень в размере 250.000 га – это означает минимальные закупки ХСЗР и удобрений на сумму не менее 375 миллионов рублей.

#### **Преимущества участия в «Пекинской программе» для производителей почвообрабатывающей и уборочной техники, элеваторного и зерноперерабатывающего оборудования**

- «Пекинская программа» предусматривает разработку агротехнологической карты производства пивоваренных ячменей и разработку минимальных требований по наличию необходимой почвообрабатывающей и уборочной техники, элеваторного и зерноперерабатывающего оборудования к участникам программы – российским сельхозтоваропроизводителям

- Включение в агропроект по производству пивоваренного ячменя российских сельхозтоваропроизводителей (заключение договоров закупок) будет означать согласие на модернизацию предприятий и их доведение до выполнения минимальных требований к участнику программы по наличию современной техники, необходимой для производства, подработки и хранения пивоваренного ячменя (к примеру: посевные комплексы, подработка зерна, зернохранилища)

- в рамках работы «Пекинская программа» предусмотрен интенсивный контакт с органами исполнительной власти регионов с целью оказания поддержки сельхозтоваропроизводителям по получению различных форм региональной поддержки для участия в программе (предоставление целевых займов, субсидирование процентной ставки, субсидирование приобретения элитного семенного материала и пр.)
- уже в 2015 году можно прогнозировать выделение средств, необходимых для модернизации предприятий – участников программы, в размере не менее 1 миллиарда рублей

#### **Преимущества участия в «Пекинской программе» для российских и иностранных научно-исследовательских институтов**

- «Пекинская программа» предусматривает проведение тестирования всех сортов пивоваренного ячменя, предоставленных компаниями – участниками программы, при этом не делается различия между сортами пивоваренного ячменя российской и иностранной селекции. Если сорт российской селекции заинтересует представителей Китайской солодовенной и пивоваренной промышленности – он будет включён в список тестируемых сортов
- участие в «Пекинской программе» сможет расширить географию международного сотрудничества института, повысить его интернациональный имидж и привести к возникновению новых, многообещающих контактов как с научными учреждениями стран-участников (Россия-КНР-Германия), так и с представителями бизнес-сообщества и генерировать новые идеи по развитию «Пекинской программы» и иных форм сотрудничества

#### **Преимущества участия в «Пекинской программе» для российских сельхозтоваропроизводителей и трейдеров**

- «Пекинская программа» направлена на организацию производства пивоваренного ячменя в России с целью экспорта в КНР, но также и на упорядочение системы производства и сбыта пивоваренного ячменя в России
- участие в «Пекинской программе» даст возможность работы по долгосрочным контрактам (агропрограммы) с компаниями, имеющими высокую или высшую степень доверия
- необходимая для участия в программе модернизация системы производства, подработки, хранения и отгрузки даст возможность сельхозтоваропроизводителям использовать данный положительный эффект во благо развития всего хозяйства
- «Пекинская программа» предусматривает интенсивный контакт с администрациями регионов – участниками программы и разработку комфортных схем модернизации, получения льготных кредитов, дотаций и пр.

#### **Преимущества участия в «Пекинской программе» для солодовенных и пивоваренных предприятий КНР**

- природно-климатические условия Российской Федерации позволяют получать как необходимые для внутреннего потребления, так и предназначенные для экспорта, объёмы пивоваренного ячменя. Основные

регионы производства пивоваренного ячменя преимущественно иностранной (немецкой и французской селекции) селекции – это Центральный и Центрально-Чернозёмный регион, а также в Сибирский Федеральный округ

- РФ имеет высокий потенциал производства пивоваренного ячменя, при создании условий в РФ возможно производить до 5 миллионов тонн ячменя в год, максимальный объём был получен в 2008 г. и составил по оценке независимых экспертов около 2,5 миллиона тонн

- расширение регионов производства пивоваренного ячменя, предусмотренные «Пекинской программой», расположенных в непосредственной близости с границей КНР позволит уменьшить логистическую составляющую и сделать российский пивоваренный ячмень уникально доступным предложением на рынке КНР

- участие в «Пекинской программе» означает возможность закупок пивоваренного ячменя согласованных сортов, объёмов и качества по конкурентоспособным ценам

- прозрачность сортоиспытания, возделывания, хранения, отгрузки и транспортировки позволяет оперативно решать вопросы сырьевого обеспечения предприятия

#### **Преимущества участия в «Пекинской программе» для солодовенных и пивоваренных предприятий России**

- расширение регионов производства пивоваренного ячменя (Сибирь и Дальний Восток) означает появление дополнительных объёмов пивоваренного ячменя, который может быть поставлен на экспорт, а также использован для внутреннего потребления

- выгодная транспортная логистика и расположение регионов производства вблизи российских пивоваренных производств позволит производить закупки ячменя по конкурентоспособным ценам

- организация сортоиспытания в регионах-участниках программы в соответствии с мировыми стандартами позволит определить лучшие сорта и оптимальные агротехнологии

**Участие в «Пекинской программе» является платным. Условия участия и подробная информация предоставляются по запросу.**