Утверждена

постановлением

Правительства Новосибирской области от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_N\_\_\_

**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ**

**«ПЕРВОГО ЗЕРНОВОГО КЛАСТЕРА» ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Программа развития «Первого зернового кластера» производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции |
| Основные разработчики программы | Ассоциация «Специализированная организация промышленного кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции «Первый зерновой кластер» |
| Цели и задачи программы | **Цель программы**: повышение эффективности производственной и экономической деятельности участников Первого зернового кластера, расширение географии присутствия и объемов сбыта продукции участников Первого зернового кластера на внутреннем и внешнем рынках.  **Задачи программы**:  - повышение конкурентоспособности и развитие промышленного потенциала участников Кластера за счет повышения эффективности их взаимодействия, в т.ч. в рамках научно-технической и производственной кооперации на всем жизненном цикле продукции;  - стимулирование развития малых и средних инновационных предприятий агропромышленного комплекса Новосибирской области;  - увеличение участниками Кластера объемов производства продукции с высокой добавленной стоимостью;  - реализация участниками Кластера совместных проектов, направленных на создание новых видов промышленной продукции, в т.ч. в рамках импортозамещения;  - развитие компетенций и условий для внедрения инновационных проектов, позволяющих производить приоритетные и критические с точки зрения импортозамещения виды продукции;  - обеспечение занятости населения, создание новых высокопроизводительных рабочих мест в агропромышленном комплексе Новосибирской области;  - подготовка квалифицированных кадров для предприятий агропромышленного комплекса;  - развитие промышленной и технологической инфраструктуры Кластера. |
| Этапы и сроки реализации программы | 1 этап –2018-2021 гг.  2 этап – 2022 – 2025 гг. |
| Основные направления, совместные проекты и мероприятия программы | 1. Создание и развитие направления по глубокой переработке зерна на территории Новосибирской области.  - Реализация проекта по созданию производственной линии глубокой переработки зерна;  - Выход на российские рынки и реализация экспортного потенциала продуктов глубокой переработки зерна.  2. Создание на территории Новосибирской области условий для активного развития направления по производству зерноочистительного оборудования и производственных линий по переработке сельскохозяйственных культур.  -Оказание существенной информационной и протекционистской поддержки продукции предприятий Кластера на территории Новосибирской области;  -Организация опытной эксплуатации зерноочистительного оборудования на предприятиях Кластера с целью оптимизации процессов и популяризации продукции.  3. Создание системы прогнозирования и планирования объемов производства сельскохозяйственных культур по их видам для снижения риска затоваривания и повышения спроса на продукцию агропромышленного комплекса Новосибирской области.  -Формирование и укрепление хозяйственных связей между хозяйствами и организациями, специализирующимися на послеуборочной доработке, хранении и реализации сельскохозяйственной продукции;  -Создание методики прогнозирования востребованности сельскохозяйственных культур на внешних для Новосибирской области рынках и оптимизация севооборота;  -Консолидация закупок сельскохозяйственной продукции и централизованная реализация как на российский, так и на международный экспорт.  4. Повышение эффективности сельскохозяйственного производства.  - Внедрение современных технологий растениеводства и животноводства;  -Улучшение обеспеченности качественными материалами сельхозпроизводителей (корма, семена, удобрения).  5. Создание на базе «Первого зернового кластера» специализированной площадки по внедрению инновационных проектов в агропромышленный комплекс Новосибирской области.  - Формирование тесных взаимосвязей между научными, образовательными, производственными (промышленными и сельскохозяйственными), логистическими и торговыми предприятиями;  - Оказание существенной информационной и протекционистской поддержки инновационным проектам.  **Совместные проекты:**   1. Проект по созданию производственной линии глубокой переработки зерна. 2. Развитие производства зерноочистительного оборудования и производственных линий по переработке сельскохозяйственных культур; |
| Целевые показатели программы | 1. Общий объем отгруженных участниками Кластера товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами;  2. Объем продаж промышленной продукции Кластера организациям-участникам Кластера;  3. Объем продаж промышленной продукции Кластера организациям, не являющимся участниками Кластера;  4. Общее количество рабочих мест на предприятиях-участниках Кластера;  5. Объем налоговых платежей участников Кластера в бюджеты всех уровней;  6. Общий объем инвестиций в основной капитал участников Кластера;  7. Объем затрат участников и инфраструктуры Кластера на научные исследования и разработки;  8. Количество произведенных продуктов/технологий из отраслевых планов по импортозамещению Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и иных федеральных органов исполнительной власти. |
| Ожидаемые результаты программы | * Развитие промышленного потенциала участников Кластера. * Усиление кооперации участников Кластера. * Освоение производства новых видов продукции, в т.ч. в рамках отраслевых планов по импортозамещению. * Повышение конкурентоспособности участников Кластера на российском и международном рынках * Создание новых, в т.ч. высокопроизводительных рабочих мест. * Развитие кадрового потенциала предприятий-участников Кластера. |
| Система управления процессом реализации программы | Комплекс мероприятий, осуществляемых Ассоциацией «Первый зерновой кластер» и направленных на исполнение этапов программы развития:  - Сбор, систематизация и анализ данных, предоставляемых участниками Кластера;  - Планирование и контроль исполнения проектов в рамках программы Кластера уполномоченным органом Ассоциации;  - Анализ рынка и разработка перспективных проектов, актуальных для реализации в рамках Кластера;  - Взаимодействие с органами исполнительной власти и инфраструктурно- значимыми предприятиями региона в целях продвижения интересов Кластера;  - Управление этапами развития Кластера посредством принятия стратегических решений коллегиальным органом Ассоциации. |

1. Описание текущего уровня развития Первого зернового кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции

## Предпосылки для формирования Кластера

Отрасль сельского хозяйства является одной из крупнейших и значимых отраслей экономики в Новосибирской области и обеспечивает потребности региона в зерне и зернопродуктах, картофеле и овощах, яйце, в молочных и мясных продуктах производства. Удельный вес отрасли в валовом региональном продукте составляет 4,9% (Рисунок 1). Объем валовой продукции сельского хозяйства за 2017 г. по данным Новосибирскстата составил 98,6 млрд руб. (индекс производства 107,4% к уровню 2016 г.).

Рисунок 1 – Доля основных видов экономической деятельности в ВРП в 2016 г.

Сельскохозяйственным производством на территории Новосибирской области занимаются более 550 организаций. В 2017 г. в хозяйствах всех категорий посевная площадь составила 2391,2 тыс. га (+37,9 тыс. га к уровню 2016 г.), в том числе зерновых и зернобобовых культур – 1602,7 тыс. га (+48,8 тыс. га).

Сельскохозяйственные производители Новосибирской области по итогам 2017 г. получили рекордный урожай, превышающий 3 млн т зерна, что на 20% процентов выше показателей 2016 г. Средняя урожайность в области составила в 2017 г. почти 19 ц/га, – на 2,3 ц выше уровня 2016 г. При этом на территории Новосибирской области перерабатывается только половина выращенной сельскохозяйственной продукции, а потребление зерна составляет 1,59 млн т (по данным 2016 г.)

Произведенная продукция в основном потребляется на территории области (61,2%), остальная часть вывозится за пределы региона (38,8%), в том числе на экспорт – 17,4 %.

По данным Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, мощности по хранению зерна в Новосибирской области составляют 3,7 млн. т, при этом фактическая зерновая емкость материально-технической базы элеваторов Новосибирской области составляет 1529,6 тыс. т, в том числе: силосные – 749,2 тыс. т, напольные – 780,4 тыс. т.

Объем свободных мощностей на элеваторах и хлебоприёмных предприятиях для приёмки зерна урожая 2017 г. составлял 641,1 тыс. т (41,9 % от общей мощности).

По состоянию на 09.11.2017 г. в хлебоприёмных предприятиях и на элеваторах области хранится зерно в объёме 888,5 тыс. т (58,1 % от общей элеваторной мощности), в том числе: государственного интервенционного фонда – 423 тыс. т, хранящееся на 18 элеваторах и в хлебоприёмных предприятиях Новосибирской области. Кроме того, на нескольких предприятиях Новосибирской области, в том числе и элеваторной отрасли, хранится зерно Росрезерва.

По данным Росстата на 01.08.2017 г., совокупные запасы зерна в Сибирском федеральном округе составляли 2,97 млн т, при этом на 01.08.2016 г. в элеваторах хранилось 1,99 млн т зерна. То есть, с начала уборочной кампании объем инфраструктуры для хранения зерна в Сибирском федеральном округе уменьшился на один млн т по сравнению с 2016 г.

В период 2015–2017 гг. была возобновлена деятельность по хранению зерна следующими предприятиями Новосибирской области:

* ООО «ТогучинАгроСнаб» (Тогучинский элеватор);
* ООО «СВС-Агро» (Карасукский элеватор);
* ООО «Ассоциация» (Баганский элеватор);
* ООО «Кондитерская фабрика «Инская».

Предпосылками формирования Первого зернового кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции (далее – Первый зерновой кластер, Кластер) послужили сложности сбыта продукции сельхозпроизводителей Новосибирской области, незадействованные мощности элеваторов, нехватка транспорта для вывоза зерна и экспорта сельскохозяйственной продукции из региона.

Формирование Кластера соответствует направлению развития Новосибирской области в соответствии с Программой реиндустриализации экономики до 2025 года, предусматривающей развитие агропромышленного комплекса и, в том числе, устойчивое развитие пищевой и перерабатывающей промышленности.

## Состав Кластера

Создание Кластера обусловлено назревшей потребностью в консолидации усилий для реализации ряда совместных проектов. Участники Кластера намерены выстроить систему взаимодействия и максимально рационально использовать имеющиеся ресурсы, посредством кооперации и масштабности. При этом, координация деятельности участников Кластера позволит эффективно использовать отраслевую территориальную инфраструктуру, определить направления и перспективы ее дальнейшего развития.

Кластер является региональным. Участниками Кластера в настоящий момент являются 13 организаций, которые располагаются в пределах Новосибирской области: г. Новосибирск, г. Карасук, Баганский район, Купинский район.

25 декабря 2017 г. зарегистрирована Ассоциация «Специализированная организация промышленного кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции «Первый зерновой кластер» (далее – Специализированная организация), которая является некоммерческой организацией, объединением юридических лиц, основанным на добровольном членстве и созданным для координации их деятельности по защите интересов производителей сельскохозяйственной промышленной продукции.

Регистрационные данные участников Кластера, приведенные в таблице 1, свидетельствуют о наличии региональной локализации организаций-участников Кластера.

В состав Кластера входят предприятия и организации, способные последовательно осуществлять полный цикл работ по производству, переработке, транспортировке, продвижению и реализации продукции:

ООО «Регион-экспертиза» – предоставляет консультационные и юридические услуги;

ООО «Агропромспецдеталь» – производит зерноочистительную, прицепную технику и производственные линии, а также прочие сельскохозяйственные машины и оборудование;

ООО «Инно-тех» – производит линии глубокой переработки зерна, ведет научные исследования и разработки в области естественных и технических наук;

АО «Культура», ЗАО «Водино», ООО «Зятьковка» – сельхозпроизводители зерна и продукции животноводства;

ООО «Ассоциация», ООО «СВС-Агро», ООО «НКН» – оказывают услуги по приемке, сушке, хранению, складированию зерна и производству муки;

ИП Дергай В.А., ООО «РПК», ООО «ТД Баганский» – участники кластера, специализирующиеся на оптовой торговле зерном, мукой, макаронными и хлебобулочными изделиями.

Таблица 1

Перечень участников Первого зернового кластера

| № п/п | Наименование организаций участников кластера | Адрес |
| --- | --- | --- |
|  | АО «Культура» | Новосибирская область, Баганский район, с. Савкино, ул. Садовая, д. 35 |
|  | ЗАО «Водино» | Новосибирская область, Баганский район, п. Водино, ул. Школьная, д. 4 |
|  | ИП Дергай Владимир Арсениевич | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Вокзальная Магистраль, д. 19, кв. 37  Адрес фактический: Новосибирская область, Баганский район, с. Баган, ул. Советская, д. 1 |
|  | ООО «Агропромспецдеталь» | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Варшавская, д. 1, офис 37 |
|  | ООО «Ассоциация» | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Демакова, д. 30  Адрес фактический: Новосибирская область, с. Баган, ул. Советская, д. 1 |
|  | ООО «Зятьковка» | Новосибирская область, район Купинский, с. Зятьковка, ул. Центральная, д. 57а |
|  | ООО «Инно-тех» | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Демакова 30 |
|  | ООО «НКН» | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Новосибирск ул. Шевченко, д. 15  Адрес фактический: Новосибирская область, г. Куйбышев, ул. Первомайская площадь, д. 1 |
|  | ООО «ТД Баганский» | Новосибирская область, Баганский район, с. Баган, ул. Советская д.1 оф. 15 |
|  | ООО «Регион-экспертиза» | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Демакова, д. 30  Адрес фактический: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, д. 2/1 |
|  | ООО «Региональная продовольственная компания» | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, д. 2/1 оф. 111 |
|  | ООО «СВС-АГРО» | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Карасук, ул. Кутузова, д. 10 оф. 9  Адрес фактический: Новосибирская область, г. Карасук, ул. Сударева, д. 56 |
|  | Федеральное ГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ) | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 160 |

## Основные виды производимой продукции участниками Кластера

1) Производство оборудования для сельского хозяйства:

очистительное оборудование: зерноочистительные агрегаты и машины, машины предварительной очистки, триерные блоки;

сортировочное оборудование: пневмоклассификаторы, пневмосепараторы и падди-машины;

транспортировочное оборудование: пневмотраспортеры, шнековые и ленточные транспортеры, тихоходные и быстроходные нории;

подготовительное оборудование для растительной и кормовой продукции: сушилки: машины шелушильные, моечные, прессы отжима масла, линии по переработке кедрового ореха, подсолнечника, арахиса, фасоли и др., крупоцех, машины для внесения твердых органических удобрений, раздатчик-смеситель кормов.

2) Производство продукции растениеводства и животноводства. Разведение мясного и молочного скота; выращивание зерновых, зернобобовых и масличных культур; производство сырого молока.

3) Приемка, хранение и реализация зерновых культур. 3 элеватора суммарным объемом хранения 277 тыс. т зерна оказывают услуги по приемке, сушке, подработке, хранению и складированию зерновых культур, а также производству муки.

4) Производство муки из зерновых культур (всех сортов согласно ГОСТа). Производство и приготовление мучных смесей или теста для хлеба, печенья и прочих хлебобулочных изделий, тортов, бисквитов; производство хлеба и мучных изделий, тортов и пирожных, пирогов и бисквитов, предназначенных для длительного и недлительного хранения.

## Ключевые рынки сбыта и потребители продукции Кластера

Экспорт зерна и продуктов его переработки из Новосибирской области за 2016 г. составил 21,4 тыс. т (14,8 тыс. т в 2015 г.), а экспорт продукции животного происхождения – 7,9 тыс. т (1,7 тыс. т в 2015 г.).

Продукция, производимая организациями-участниками Первого зернового кластера из собственного сырья, а также закупаемая у других региональных сельскохозяйственных производителей, не входящих в Кластер, реализуется покупателям Новосибирской области и соседних регионов, а также отпускается на экспорт через федеральных экспортеров. Потребителями являются дистрибьюторы, производители пищевой продукции, предприятия общественного питания. География продаж охватывает следующие субъекты Российской Федерации: Новосибирскую область, Республику Саха (Якутия), Иркутскую область, Приморский край, Ленинградскую область, а также страны ближнего зарубежья: Монголию и Казахстан. 80% продукции реализуется в Новосибирской области, остальные 20% реализуются в субъекты федерации.

Перспективными рынками для сбыта продукции «Первого зернового кластера» являются Узбекистан, Филиппины, Япония и Вьетнам.

Представители Первого зернового кластера принимали участие в бизнес-миссии, проходившей в августе 2018 г. в г. Хошимин. Были подписаны предварительные соглашения о сотрудничестве в области поставок зерна и муки. Прогнозные объемы поставок в страны Азиатско-тихоокеанского региона составят 5000 т муки и 50 000 т зерна ежемесячно.

Рисунок 2 – Объем экспорта и импорта продовольственных товаров   
и сельскохозяйственного сырья Новосибирской области в 2017 г. (тыс. долл. США)

## Описание текущего уровня организационного развития Кластера (описание ключевых функций управления кластера и системы их взаимодействия)

Сельское хозяйство является одной из значимых отраслей экономики Новосибирской области, доля которой составляет около 5% ВРП (Рисунок. 1). Объем продукции сельского хозяйства в 2017 г. составил 98,6 млрд руб.

Пищевая и перерабатывающая промышленность – часть агропромышленного комплекса области, тесно связанная с сельским хозяйством – как поставщиком сырья и торговлей – как средством сбыта готовой продукции. Она является основой для формирования агропродовольственного рынка и обеспечивает продовольственную безопасность региона по объему и качеству выпускаемых продуктов питания.

В Кластере действуют устойчивые кооперационные связи с момента открытия ООО «СВС-АГРО» и ООО «Ассоциация» (в 2015 г.). Вышеописанные организации являются «локомотивами» «Первого зернового кластера», от эффективности деятельности которых будут зависеть инвестиционные проекты.

Организационно-функциональная схема Первого зернового кластера представлена на рисунке 3.

1. **АО «Культура»**
2. **ЗАО «Водино»**
3. **ООО «Зятьковка»**

Сельхозпроизводители в т.ч. зерно и продукция животноводства

**ООО «Регион-экспертиза»** консультационные, юридические услуги

**1. ИП Дергай В.А.**

**2. ООО «РПК»**

**3. ООО «ТД Баганский»**

Оптовая торговля зерном,

Мукой и хлебобулочными

изделиями

**ООО «Ассоциация (Баганский элеватор)**

**ООО «СВС-Агро» (Карасукский элеватор**

**ООО «НКН» (ХПП Куйбышев)**

подработка и хранение зерна, производство муки

ОАО «РЖД»

ООО «Гильдия Инженеров Сибири»

ООО «Газпромнефть»

ООО «Трансторг»

ООО «Сибирь Подшипник»

ООО «Ферум»

ООО «Металлсервис-Новосибирск»

ОАО «Сибирь-Энерго»

Хозяйства НСО

**ООО «Инно-тех»**

линии глубокой переработки зерна

**Внешние потребители продукции**

Хозяйства Новосибирской области

Сельхозтоваропроизводители в Российской Федерации

Страны СНГ

Страны дальнего зарубежья (Турция, Иран, Китай)

*Административная и организационная поддержка, согласование программы развития кластера, подготовка НПА в целях развития кластера.*

Некоммерческая специальная организация «Первый зерновой кластер»

*Методическое, организационное,*

*экспертно-аналитическое и информационное сопровождение*

*Участие в принятии решений, разработке*

*документов через рабочие группы,*

*отчетность по реализуемым проектам*

Производство

Переработка и хранение

Реализация

Производство высокотехнологичного оборудования

Услуги

услуги

Зерноочистительная техника

Линии по глубокой переработке зерна

Зерно

Товарное зерно, мука, крахмал

*Зерноочистительное оборудование, производственные линии, продукты глубокой переработки зерна, зерно, мука и хлебобулочные изделия*

*Финансовые услги*

1. **АО «Культура»**
2. **ЗАО «Водино»**
3. **ООО «Зятьковка»**

Сельхозпроизводители в т.ч. зерно и продукция животноводства

**ООО «Регион-экспертиза»** консультационные, юридические услуги

**1. ИП Дергай В.А.**

**2. ООО «РПК»**

**3. ООО «ТД Баганский»**

Оптовая торговля зерном,

Мукой и хлебобулочными

изделиями

**ООО «Ассоциация (Баганский элеватор)**

**ООО «СВС-Агро» (Карасукский элеватор**

**ООО «НКН» (ХПП Куйбышев)**

подработка и хранение зерна, производство муки

ОАО «РЖД»

ООО «Гильдия Инженеров Сибири»

ООО «Газпромнефть»

ООО «Трансторг»

ООО «Сибирь Подшипник»

ООО «Ферум»

ООО «Металлсервис-Новосибирск»

ОАО «Сибирь-Энерго»

Хозяйства НСО

**ООО «Инно-тех»**

линии глубокой переработки зерна

**Внешние потребители продукции**

Хозяйства Новосибирской области

Сельхозтоваропроизводители в Российской Федерации

Страны СНГ

Страны дальнего зарубежья (Турция, Иран, Китай)

**Поставщики кластера**

*Административная и организационная поддержка, согласование программы развития кластера, подготовка НПА в целях развития кластера.*

Некоммерческая специальная организация «Первый зерновой кластер»

*Методическое, организационное,*

*экспертно-аналитическое и информационное сопровождение*

*Участие в принятии решений, разработке*

*документов через рабочие группы,*

*отчетность по реализуемым проектам*

Профильные органы исполнительной власти региона

Министерство экономического развития НСО,

Министерство промышленности и торговли НСО,

Министерство сельского хозяйства НСО

Производство

Переработка и хранение

Реализация

Производство высокотехнологичного оборудования

Услуги

услуги

Зерноочистительная техника

Линии по глубокой переработке зерна

Зерно

Товарное зерно, мука, крахмал

*Зерноочистительное оборудование, производственные линии, продукты глубокой переработки зерна, зерно, мука и хлебобулочные изделия*

*Финансовые услуги*

**ООО «Агропромспецдеталь»** зерноочистительное оборудование

*Организационная,*

*экспертно-аналитическая*

*и информационная*

*Фундаментальные*

*и прикладные*

*исследования, НИОКР*

**Инфраструктура кластера**

*Подготовка кадров,*

*повышение квалификации*

Организации НИОКР Образовательные организации Финансовые организации Институты развития Некоммерческие организации

Центр регионального развития НСО,

Агентство инвестиционного развития,

Центр Кластерного развития НСО

Новосибирская торгово-промышленная Палата

ФБГНУ СибИМЭ

Новосибирский государственный аграрный университет

АО «Россельхозбанк»

Рис. 3 – Организационно-функциональная схема Первого зернового кластера.

Для успешного развития Кластера необходимо географическое расширение продаж, что положительно скажется на выручке Кластера, а, следовательно, возможности реализации инвестиционных проектов.

Основным видом деятельности Специализированной организации является методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития кластера. Указанный вид деятельности включает:

методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития Кластера;

разработку и реализацию программы развития Кластера;

предоставление консультационных услуг в интересах участников Кластера;

проведение мониторинга состояния промышленного, научного, финансово-экономического потенциала территорий и предоставление указанной информации участникам Кластера;

организацию вывода на рынок новых продуктов, произведенных в рамках Кластера, развитие кооперации участников Кластера в научно-технической сфере;

оказание консультационных услуг участникам промышленного Кластера по направлениям реализации программы развития Кластера;

организацию предоставления участникам Кластера услуг в части правового обеспечения и продвижения продукции Кластера;

проведение информационных кампаний в средствах массовой информации по освещению деятельности Кластера;

обеспечение привлечения кредитных и инвестиционных ресурсов в рамках программы развития Кластера.

## Обеспеченность кластера инфраструктурой

Первый зерновой кластер обеспечен объектами инфраструктуры, необходимыми участникам Кластера в процессе производства продукции.

Рассмотрим описание инфраструктуры предприятий и планы по оснащению организаций, входящих в Кластер.

Хранение, доработка и переработка зерна:

ООО «Ассоциация» (Баганский элеватор). Емкость хранения 120 тыс. т зерна, возможность производства 2400 т муки ежемесячно.

ООО «СВС-АГРО» (Карасукский элеватор). Емкость хранения 127 тыс. т зерна, возможность производства 4000 т муки ежемесячно.

ООО «НКН» (Куйбышевское ХПП). Емкость хранения 40 тыс. т зерна, возможность производства 800 т муки ежемесячно.

По каждому из предприятий планируется обновление и реконструкция основных средств. Во всех вышеперечисленных организациях производится ремонт подъездных железнодорожных путей, идут процессы модернизации систем учета и оптимизации энергоресурсов.

В организации ООО «СВС-АГРО» на 2018 г. запланировано приобретение и установка линии фасовки и погрузки, а также приобретение и установка железнодорожных весов. Данные мероприятия потребуют капитальных вложений на сумму более 9 млн руб.

ООО «Ассоциация» в 2018 г. провела работы по оптимизации энергопотребления, установила автомобильные весы, выполнила текущий ремонт зерносушильной установки и подъездных железнодорожных путей. Затраты составили 10 млн. руб.

Сельхозпроизводители:

АО «Культура», ЗАО «Водино», ООО «Зятьковка» – выращивание зерновых культур, разведение скота.

В данных хозяйствах проводится перевооружение материально-технической базы для производства зерновых культур, ведется строительство сооружений для развития животноводческой деятельности. Предусмотрены затраты на приобретение кормоуборочного комбайна, строительство оборудованной площадки для летнего содержания дойного скота и строительство жилых домов. Запланированные инвестиции на 2018-2019 гг. составляют 11 млн руб.

Производство высокотехнологичного оборудования:

ООО «Агропромспецдеталь» – производство сельскохозяйственной техники и оборудования.

Проводятся опытно-конструкторские разработки ученых Сибирского научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства. Работы ведутся совместно с Алексеем Андреевичем Орловым, к.т.н., автором и разработчиком инновационных машин – технические решения, изложенные в научных трудах А.А. Орлова, заложили основу для огромного рыночного потенциала машин и оборудования, построенных на их основе. В модернизации существующих образцов техники и оборудования принимают участие как ученые, так и потребителей и заказчики этого сельхозоборудования. Целью данного направления деятельности предприятия ООО «Агропромспецдеталь» является создание концептуально новой техники, способной совершить прорыв в производительности агротехники.

Инновационная платформа:

ООО «Инно-Тех» – научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в сфере глубокой переработки зерна.

Является ключевым предприятием для развития инновационной производственной основы Кластера.

Образовательные учреждения Кластера:

Новосибирский государственный аграрный университет – крупный научно-образовательный центр Сибири. Он призван обеспечить Он работает на нужды населения и производства трёх областей Западной Сибири: Новосибирской, Кемеровской, Томской. В настоящее время в вузе высшее образование получают более 5000 студентов по очной форме и около 6000 чел. – по заочной, а также около 2000 чел. получают среднее профессиональное образование.

Подготовку специалистов осуществляет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, среди них академик РАСХН, 114 докторов наук и профессоров, более 30 чел. имеют почётные звания заслуженных работников или деятелей Российской Федерации, более 400 человека имеют учёные степени и звания. За последние годы начата подготовка кадров по большому количеству новых специальностей, расширяющими спектр профилей подготовки, что определяется статусом университета, а также потребностями рынка труда и запросами населения. Одна из основных задач университета - формирование долгосрочного стратегического партнёрства вуза и работодателей на основе комплексной интеграции образования и бизнеса. Создание системы практической подготовки студентов и системы содействия трудоустройству на основе заключения договоров с ведущими работодателями региона, администрациями муниципальных районов области и города Новосибирска в тесном взаимодействии с Правительством Новосибирской области.

Профильными специалистами для компаний Первого зернового кластера будут являться выпускники направления «Сельское, лесное и рыбное хозяйство». Кластер готов предоставлять площади для производственных практик студентов Новосибирского государственного аграрного университета, а также дать возможность для трудоустройства лучших студентов на предприятиях-участниках Кластера.

Финансовые организации:

АО «Россельхозбанк», ООО КБ «Взаимодействие», ПАО Банк «Левобережный», АО «Банк Акцепт» основная задача которых — осуществлять финансовую поддержку и сопровождение участников Кластера, предоставлять, по необходимости, заемные средства на реализацию совместных проектов.

В рамках сотрудничества за последние два года, компании «Первого зернового кластера» получили финансирование на сумму более 60 млн. руб.

С банками существуют предварительные договоренности, позволяющие в короткие сроки получать кредитные средства на реализацию проектов.

В краткосрочной перспективе не планируется привлечение дополнительных заемных средств. Кластера будет опираться на собственные средства.

1. Цели и задачи Программы развития Первого зернового кластера

Цель Программы развития Первого зернового кластера (далее – Программа)– повышение эффективности производственной и экономической деятельности участников Первого зернового кластера, расширение географии присутствия и объемов сбыта продукции участников Первого зернового кластера на внутреннем и внешнем рынках.

Задачи Программы:

- повышение конкурентоспособности и развитие промышленного потенциала участников Кластера за счет повышения эффективности их взаимодействия, в т.ч. в рамках научно-технической и производственной кооперации на всем жизненном цикле продукции;

- стимулирование развития малых и средних инновационных предприятий агропромышленного комплекса Новосибирской области;

- обеспечение занятости населения, создание новых высокопроизводительных рабочих мест в агропромышленном комплексе Новосибирской области;

- реализация участниками Кластера совместных проектов, направленных на создание новых видов промышленной продукции, в т.ч. в рамках импортозамещения;

- развитие компетенций и условий для внедрения инновационных проектов, позволяющих производить приоритетные и критические с точки зрения импортозамещения виды продукции;

- подготовка квалифицированных кадров для предприятий агропромышленного комплекса;

- развитие промышленной и технологической инфраструктуры Кластера;

- увеличение участниками Кластера объемов производства продукции с высокой добавленной стоимостью.

положительные эффекты от реализации Программы:

проведение НИОКР;

создание новых производств;

создание новых рабочих мест;

освоение новых технологий, наработка новых профессиональных компетенций;

рост малого и среднего бизнеса, который может быть задействован в смежных отраслях производства;

выстраивание эффективных цепочек создания добавленной стоимости в агропромышленном комплексе Новосибирской области;

увеличение доходов бюджета;

рост внутренних инвестиций;

развитие внешнеторговой деятельности.

Комплексный анализ конкурентных позиций Первого зернового кластера, его конкурентных преимуществ и имеющихся возможностей, с точки зрения их реализации в долгосрочной перспективе и обеспечения на этой основе устойчивого экономического роста региона, а также существующих или ожидаемых рисков и ограничений требует учета репрезентативной совокупности как внутренних, так и внешних факторов и условий развития.

Ключевыми рисками для участников Первого зернового кластера являются снижение уровня государственной поддержки инвестиционных проектов, возможное падение цен на сельскохозяйственные товары.

Реализация Программы развития Первого зернового кластера, в частности, совместных проектов участников Кластера, позволит укрепить лидирующие позиции участников Кластера на сельскохозяйственном рынке за счёт модернизации производства, увеличения добавленной стоимости, создаваемой участниками Кластера, роста производительности труда и эффекта масштаба. Плановая выручка в горизонте планирования до 2025 г. должна превышать текущую не менее чем в 3 раза.

## О целевых показателях Программы развития Кластера

Таблица 2

Целевые показатели Программы развития Первого зернового кластера

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель (ежегодно) | 2017 г.  (факт) | 2018-2021 гг.  (план) | 2022-2025 гг.  (план) |
| 1.Общий объем отгруженных участниками Кластера товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, тыс. руб.; | 640 000 | 800 000 | 1 200 000 |
| 2.Объем продаж продукции Кластера организациям – участникам Кластера, тыс. руб.; | 128 000 | 184 000 | 300 000 |
| 3.Объем продаж продукции Кластера организациям, не являющимся участниками Кластера, тыс. руб.; | 512 000 | 616 000 | 900 000 |
| 4.Общее количество рабочих мест на предприятиях-участниках Кластера; | 350 | 390 | 400 |
| 5.Объем налоговых платежей участников Кластера в бюджеты всех уровней, тыс. руб.; | 115 000 | 144 000 | 216 000 |
| 6.Общий объем инвестиций в основной капитал участников Кластера, тыс. рублей; | 10 000 | 50 000 | 100 000 |
| 7.Объем затрат участников и инфраструктуры Кластера на научные исследования и разработки, тыс. рублей; | 15 000 | 20 000 | 30 000 |
| 8.Количество произведенных продуктов/технологий из отраслевых планов по импортозамещению Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и иных федеральных органов исполнительной власти. | 2 | 1 | 1 |

## Перспективы организационного развития Кластера

Реализация совместных проектов потребует решения новых задач, связанных с необходимостью повышения уровня квалификации инженерных кадров, таких как: инженеры, энергетики, механики, лаборанты, технологи, аппаратчики обработки зерна и мукомольного производства. Это будет осуществлено за счет включение в Кластер новых научно-исследовательских и научно-образовательных учреждений, способных удовлетворить потребности участников Кластера в образовательных услугах.

В будущем в рамках Кластера планируется создание экспертного совета — дополнительного органа управления Кластером, в задачи которого войдет рассмотрение стратегических вопросов развития Кластера, таких как развитие международного сотрудничества, политика привлечения инвестиций и новых участников, обращения к компаниям с государственным участием по вопросам партнерства с участниками Кластера и т.д.

Перспективы развития инфраструктуры Кластера будут связаны, с одной стороны, с увеличением количества участников Кластера, а, с другой стороны, с увеличением числа совместных проектов. Увеличение количества участников Кластера будет способствовать увеличению их потребностей в получении доступа к объектам технологической и промышленной инфраструктуры.

Перспективы развития Кластера связаны также возможным увеличением межрегиональной кооперации с близлежащими субъектами Федерации.

Основным совместным проектом, планируемым к реализации в ближайшее время в рамках Кластера, является «создание и развитие направления по глубокой переработке зерна на крахмал». Дальнейшее развитие промышленного потенциала участников Кластера может быть осуществлено как за счет развития существующих производств, так и за счет реализации проектов по созданию новых производств, в т.ч. путем создания совместных предприятий.

1. Проекты, планируемые к реализации в рамках Программы развития Первого зернового кластера

Создание и развитие направления по глубокой переработке зерна на крахмал

Проект входит в Перечень крупных инвестиционных проектов Новосибирской области, планируемых к реализации согласно проекта Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года.

Необходимость развития глубокой переработки зерна обусловлена рядом факторов, среди которых:

наличие зависимости от импорта продуктов переработки зерна с высокой добавленной стоимостью;

необходимость в удовлетворении внутреннего спроса на данную продукцию;

наличие резервов в виде профицита производства зерна в Новосибирской области;

стимулирование внутреннего спроса на зерно и расширение каналов его использования;

потенциальные возможности для выхода на международные рынки.

Ключевым инициатором проекта является ООО «Инно-Тех» при финансовой поддержке ООО «Ассоциация» и ООО «СВС-АГРО».

Проект предполагает создание и внедрение новой гидрокавитационной технологии (*hct*) и оборудования глубокой переработки зерна пшеницы с получением крахмала и глютена высокого качества. Эта инновационная, комплексная технология переработки зерна в крахмалопаточные продукты является уникальной и, на данный момент, не имеет аналогов ни в России, ни за рубежом.

Данный проект предусматривает организацию и выстраивание полной производственной цепочки: от сырья (зерно) до конечного продукта с высокой добавленной стоимостью и его последующей реализацией на рынке Новосибирской области, Российской Федерации и за рубежом.

Реализация проекта будет основана на сложившихся связях организаций-участников Кластера, позволит укрепить их взаимодействие и повысить уровень кооперации Кластера.

Необходимый объем зерна (сырья) для переработки будет закупаться как у организаций-участников Кластера, так и у других региональных производителей зерна не состоящих в Кластере.

Таблица 4

Основные финансово-экономические показатели проекта  
(при производительности 26 000 т в год)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прогнозные показатели эффективности инвестиций | Единица измерения | Значение показателя |
| Ставка дисконтирования | % | 25 |
| Чистая приведенная стоимость проекта (NPV) | тыс. руб. | 622 000 |
| Индекс рентабельности (PI) |  | 2,88 |
| Внутренняя норма доходности (IRR) | % | 68 |
| Модифицированная норма доходности | % | 35 |
| Срок окупаемости проекта (PB) | год | 1,27 |
| Дисконтированный срок окупаемости (DPB) | год | 2,86 |
| Рентабельность продукции | % | 72 |
| Потребность в финансировании | тыс. руб. | 100 000 |

Финансирование проекта будет осуществляться за счет собственных средств, льготного кредитования, субсидий из Федерального бюджета РФ производителям машин и оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности, мер поддержки, направленных на развитие малого и среднего предпринимательства в Новосибирской области.

Конкурентные преимущества:

использование оригинальной технологии и оборудования отечественного производства;

величина инвестиционных затрат доступна для малых и средних компаний;

низкий расход тепловой и электроэнергии;

низкое потребление воды, в связи с отсутствием сбросов;

высокая рентабельность производства;

технология является самодостаточной и позволяет комплексно решать проблему переработки любого вида зерна;

возможно увеличение производства по модульному принципу;

легкость адаптации технологического процесса под требуемые условия.

## Развитие производства зерноочистительного оборудования и производственных линий по переработке сельскохозяйственных культур

Проект будет реализован на базе производственных мощностей ООО «Агропромспецдеталь».

Инвестиции будут направлены на приобретение нового оборудования для существенной оптимизации производственных процессов ООО «Агропромспецдеталь» и повышения рентабельности имеющегося производства на 20–40%.

Характеристики зерноочистительного оборудования и производственных линий ООО «Агропромспецдеталь» при должном инвестировании позволят предприятию в кратчайшие сроки стать игроком мирового значения на рынке производителей агротехники.

Реализация данного проекта позволит обеспечить новой инновационной зерноочистительной техникой сельскохозяйственные предприятия Новосибирской области (в т.ч. участников Кластера), улучшить их материально-техническое оснащение и повысить их производственную эффективность. Потребность сельскохозяйственных предприятий Новосибирской области в зерноочистительном оборудовании составляет порядка 850 единиц. Помимо этого, у зерноочистительного оборудования и производственных линий имеется значительный экспортный потенциал как в странах ближнего зарубежья, так и на мировых рынках.

Таблица 5

Основные финансово-экономические показатели проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прогнозные показатели эффективности инвестиций | Единица измерения | Значение показателя |
| Ставка дисконтирования | % | 20 |
| Чистая приведенная стоимость проекта (NPV) | тыс. руб. | 21 518 |
| Индекс рентабельности (PI) |  | 1,86 |
| Внутренняя норма доходности (IRR) | % | 123 |
| Период расчета интегральных показателей | мес. | 36 |
| Срок окупаемости проекта (PB) | мес. | 25 |
| Дисконтированный срок окупаемости (DPB) | мес. | 28 |
| Потребность в финансировании | тыс. руб. | 25 000 |

Производимое зерноочистительное оборудование является необходимой составляющей совместного кластерного проекта «Создание и развитие направления по глубокой переработке зерна на крахмал».

На данном этапе развития предприятия, использование дополнительных инвестиций позволит значительно снизить себестоимость продукции и вести более гибкую ценовую политику, что повысит конкурентоспособность продукции, как на внутреннем, так и на зарубежных рынках.

Возможные формы финансирования проекта:

1. Заем физического лица;
2. Заем юридического лица;
3. Вексельные обязательства;
4. Продажа доли с последующим правом выкупа.

Также возможны варианты привлечения средств через субсидии из Федерального бюджета РФ производителям машин и оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности, меры поддержки, направленные на развитие малого и среднего предпринимательства в Новосибирской области.

Согласно данным министерства сельского хозяйства Новосибирской области в 2017 г. приобретено 1012 единиц техники и оборудования на сумму 2687,75 млн. руб.

1. Описание роли и функций специализированной организации и иных органов управления развитием Первого зернового кластера  
   в процессе реализации совместных проектов

Ассоциация «Специализированная организация промышленного кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции «Первый зерновой кластер» (Ассоциация «Первый зерновой кластер») обеспечивает координацию и методологическое сопровождение инициатора и участников будущих проектов, мониторинг результатов реализации проектов, подготовку отчетных материалов для органов исполнительной власти.

Согласно Уставу Ассоциации Специализированной организации промышленного кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции «Первый зерновой кластер» в перечне видов деятельности Специализированной организации определены:

разработка и содействие реализации проектов развития кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции, выполняемых совместно двумя и более организациями-участниками кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции;

оказание содействие организациям-участникам кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции в выводе на рынок новых продуктов (услуг), развития кооперации организаций-участников кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции в научно-технической сфере, в том числе с иностранными организациями;

организация создания и развития в рамках кластера производителей сельскохозяйственной и промышленной продукции объектов инновационной, образовательной, транспортной, энергетической, инженерной и социальной инфраструктуры, в том числе и инжиниринговых центров.

1. Бюджетная эффективность совместных проектов

Источниками финансирования совместных проектов рассматриваются собственные средства инициаторов проекта, совокупный объем которых составит не менее 100 млн. руб.

По итогам реализации совместных проектов будет достигнуто значительное увеличение выручки инициаторов проекта. В частности, значение показателя в 2025 г. составит 1200 млн руб., что на 560 млн руб. больше, чем на момент начала реализации проектов.

Реализуемый инвестиционный проект по созданию и развитию направления по глубокой переработке зерна на крахмал также характеризуется высоким уровнем бюджетной эффективности. Благодаря реализации проекта совокупный объем налоговых отчислений в федеральный бюджет в 2025 г. составит 216 млн руб.

Приложение N 1

к Программе развития

«Первого зернового кластера»

производителей сельскохозяйственной

и промышленной продукции

Список участников Первого зернового кластера и их специализация

| Наименование компании | Специализация | ФИО руководителя, должность | Контактный телефон | Адрес |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| АО «Культура» | Выращивание зерновых культур, разведение крупного рогатого скота | Уварова Лия Ивановна, директор | 8-383-53-43-191 | Новосибирская область, Баганский район, с. Савкино, ул. Садовая, д. 35 |
| ЗАО «Водино» | Выращивание зерновых культур | Уварова Лия Ивановна директор | 8 (383) 53-39-141 | Новосибирская область, Баганский район, п. Водино, ул. Школьная, д. 4 |
| ИП Дергай Владимир Арсениевич | Торговля розничная хлебом и хлебобулочными изделиями в специализированных магазинах | Иванова Екатерина Андреевна директор | 8 913-789-56-74 | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Вокзальная Магистраль, д. 19, кв. 37  Адрес фактический: Новосибирская область, Баганский район, с. Баган, ул. Советская, д. 1 |
| ООО «Агропромспецдеталь» | Производство и продажа сельскохозяйственных машин и оборудования | Чернышов Сергей Игоревич, генеральный директор | 8-913-902-61-72 | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Варшавская, д. 1, офис 37. https://agropromnsk.ru/ |
| ООО «Ассоциация» | Хранение, складирование и подработка зерна, производство муки из зерновых культур | Логунов Юрий Николаевич, директор | 8 (383) 53-21-188 | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Демакова, д. 30  Адрес фактический: Новосибирская область, с. Баган, ул. Советская, д. 1 |
| ООО «Зятьковка» | Выращивание зерновых, зернобобовых культур и семян масличных культур | Андрюхин Алексей Николаевич,  директор | 8 (383) 58-47-133 | Новосибирская область, район Купинский, с. Зятьковка, ул. Центральная, д. 57а |
| ООО «Инно-тех» | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Глазкин Михаил Леонидович, генеральный директор | 8 (383) 319-62-05 | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Демакова 30 |
| ООО «НКН» | Хранение, складирование и подработка зерна, производство муки из зерновых культур | Кошкин Юрий Алексеевич, заместитель директора | 8-962-839-17-79, 8(383)62-51-544 | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Новосибирск ул. Шевченко, д. 15  Адрес фактический: Новосибирская область, г. Куйбышев, ул. Первомайская площадь, д. 1 |
| ООО «ТД Баганский» | Торговля оптовая зерном, семенами и кормами для животных; | Логунов Юрий Николаевич, генеральный директор | 8 (383) 53-21-188 | Новосибирская область, Баганский район, с. Баган, ул. Советская д.1 оф. 15 |
| ООО «Регион-экспертиза» | Предоставление консультационных услуг в сфере управления коммерческой деятельности | Глазкин Михаил Леонидович,  директор | 8 (383) 319-62-05 | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Демакова, д. 30  Адрес фактический: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, д. 2/1 |
| ООО «Региональная продовольственная компания» | Торговля оптовая мукой и макаронными изделиями | Тупкалов Максим Анатольевич, заместитель директора | 8 (383) 319-77-55 | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, д. 2/1 оф. 111 |
| ООО «СВС-АГРО» | Хранение, складирование и подработка зерна, производство муки из зерновых культур | Екимов Сергей Омариевич, директор | 8 (383) 55-33-673 | Адрес юридический: Новосибирская область, г. Карасук, ул. Кутузова, д. 10 оф. 9  Адрес фактический: Новосибирская область, г. Карасук, ул. Сударева, д. 56 |
| Федеральное ГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» | Научно-образовательная деятельность | [**Денисов Александр Сергеевич**](https://nsau.edu.ru/people/67924), ректор | 8 (383) 267-38-11 | Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 160. https://nsau.edu.ru/ |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Приложение N 2

к Программе развития

«Первого зернового кластера»

производителей сельскохозяйственной

и промышленной продукции

Весь комплекс существенных факторов и условий, сильных и слабых сторон (позиций) Кластера, его конкурентных возможностей и имеющихся ограничений экономического роста, вызовов и угроз устойчивому развитию определяется на основе методологии SWOT-анализа, четыре основных элемента которого (Strengths (Сильные стороны), Weaknesses (Слабые стороны), Opportunities (Возможности) и Threats (Угрозы)), применительно к Кластеру, представлены в следующей таблице.

SWOT-анализ (сильные, слабые стороны, возможности, угрозы)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Сильные стороны | Слабые стороны |
|  | Возможности | Угрозы |
| Внешняя среда | 1. Увеличение спроса на новые виды продукции; 2. Новые технологии; 3. Тенденции спроса; 4. Сотрудничество с другими организациями; 5. Государственная поддержка; 6. Расширение рынков сбыта; | 1. Появление новых игроков на рынке; 2. Активность конкурентов; 3. Сезонность; |
|  | Преимущества | Недостатки |
| Внутренняя среда | 1. Высокое качество продукции; 2. Инновационные технологии; 3. Отработанные бизнес-процессы; 4. Каналы дистрибьюции; 5. Обученный персонал; 6. Хорошая кредитная история; | 1. Концентрация предприятий на юго-востоке региона(отдаленность); 2. Потребность увеличения мощностей по переработке зерновых культур; 3. Потребность в техническом перевооружении; |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение N 3

к Программе развития

«Первого зернового кластера»

производителей сельскохозяйственной

и промышленной продукции

Общая характеристика совместного проекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание паспорта совместного проекта участников Кластера | Данные |
|  | Наименование проекта | Создание и развитие направления по глубокой переработке зерна на крахмал |
|  | Краткое описание проекта | Создание и внедрение гидрокавитационной технологии (hct)и оборудования глубокой переработки пшеничного зерна с получением крахмала и глютена высокого качества. Предлагаемая инновационная, комплексная технология переработки зерна в крахмалопаточные продукты уникальна по своей сути, не имеет, на данный момент, аналогов в России и за рубежом.  Hct-технология позволяет в качестве сырья использовать различные виды зерновых, крахмалосодержащих культур: пшеницу, кукурузу, картофель, горох и сою, что позволяет расширить номенклатуру коммерческих продуктов. |
|  | Описание основных видов продуктов | * Нативный крахмал; * Модифицированный крахмал; * Глютен (сухая пшеничная клейковина); * Отруби; * Патока/глюкозно-фруктозный сироп (опционально). |
|  | Инициатор(ы) проекта | ООО «Инно-Тех» |
|  | Участники проекта | ООО «Регион-экспертиза», ООО «Ассоциация», ООО «НКН», ООО «СВС-АГРО», ООО «Зятьковка», ООО «Агропромспецдеталь», ООО «РПК», АО «Культура», ЗАО «Водино», ООО «ТД Баганский» |
|  | Получатель средств | ООО «Инно-Тех» |
|  | Общая стоимость проекта | 100 000 тыс. руб. |
|  | Собственные средства инициаторов проекта | 100 000 тыс. руб. |
|  | Предполагаемый объем бюджетной субсидии | - |
|  | Предполагаемое участие финансово-кредитных организаций | - |
|  | Сроки реализации, содержание и этапы финансирования проекта, за счет всех источников | Проект реализуется в 4 этапа:  1-й этап – 2014-2017 гг. – НИР.  2-й этап – 2017-2018 гг. – ОКР.  3-й этап – 2018-2019 гг. – ввод в эксплуатацию первой очереди оборудования, обучение, освоение производства, сертификация продукции (белок и Глютен).  4-й этап – 2019-2020 гг. – ввод в эксплуатацию второй очереди оборудования, обучение, освоение производства, сертификация продукции (модифицированные крахмалы) |
|  | Срок окупаемости проекта | 2,86 года |
|  | Уровень проработки проекта | Наличие:   * Бизнес-план; * Финансовая модель. |
|  | Контактные данные лица, ответственного за реализацию проекта  (ФИО, должность, место работы телефон, e-mail) | Глазкин Михаил Леонидович, генеральный директор ООО «Инно-Тех»  +7 (383) 319-62-05,  inno-tex@list.ru |

Целевые показатели эффективности совместного проекта

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование показателя | Единица измерения | Значение на момент начала реализации проекта | Значение на момент окончания реализации проекта |
| 1. | Среднесписочная численность персонала на предприятии(ях)-инициаторе(ах) совместного проекта | ед. | 8 | 30 |
| 2. | Количество высокопроизводительных рабочих мест на предприятии(ях)-инициаторе(ах) совместного проекта | ед. | 0 | 22 |
| 3. | Сумма затрат инициатора(ов) совместного проекта на закупку комплектующих у организаций, не являющихся участниками Кластера | тыс. руб. | 20 000 | 73 000 |
| 4. | Сумма затрат всех участников совместного проекта на закупку комплектующих, произведенных инициатором(ами) совместного проекта | тыс. руб. | 3 000 | 27 000 |
| 5. | Объем добавленной стоимости продукции, создаваемой предприятием(ями)-инициатором(ами) совместного проекта | тыс. руб. | 0 | 200 000 |
| 6. | Выручка участника(ов) совместного проекта от продажи продукции Кластера организациям, не являющимся участниками Кластера | тыс. руб. | 0 | 600 000 |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Приложение N 4

к Программе развития

«Первого зернового кластера»

производителей сельскохозяйственной

и промышленной продукции

Формы финансирования направлений Первого зернового кластера

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Производство сельскохозяйственной продукции АО "Культура", ООО "Водино", ООО "Зятьковка" | Машиностроение и производство сельскохозяйственной техники ООО "Агропромспецдеталь", ООО "Инно-тех" | Модернизация производств | Транспортно-логистические затраты при доставке сельхозпродукции по России и за рубеж ООО «Ассоциация», ООО "СВС-Агро" | Глубокая переработка зерна ООО «СВС-Агро» |
| Льготное кредитование | **+** | **+** | **+** |  | **+** |
| Возмещение затрат по производству и реализации с/х техники (субсидия из ФБ) |  | **-** |  |  |  |
| Предоставление грантов в форме субсидии из ФБ на реализацию перспективных инновационных проектов в АПК | **+** |  |  |  | **+** |
| Субсидии из ФБ на возмещение потерь в доходах российских лизинговых организаций при предоставлении скидки при условии приобретения инновационных вагонов с повышенной осевой нагрузкой, а также на возмещение части затрат российским организациям на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях на приобретение инновационных вагонов |  |  |  | **-** | **-** |
| Компенсацию части затрат на транспортировку с/х и продовольственной продукции наземным, в том числе ж/д, транспортом | **+** |  |  | **+** |  |
| Субсидии из ФБ организациям, оказывающим услуги, связанные с железнодорожным подвижным составом, на возмещение части затрат, связанных с приобретением грузового железнодорожного подвижного состава, в 2017 г. |  |  |  | **-** |  |
| Предоставление субсидий из ФБ производителям машин и оборудования для пищевой и перерабатывающей промышленности |  | **+** |  |  |  |
| Государственная поддержка развития с/х и регулирования рынков с/х продукции, сырья и продовольствия в НСО на 2015-2020 годы | **-** |  | **-** |  |  |
| Меры поддержки, направленные на развитие малого и среднего предпринимательства в НСО |  | **+** |  |  |  |
| Государственная поддержка инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений на территории НСО |  |  |  | **+** |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение N 5

к Программе развития

«Первого зернового кластера»

производителей сельскохозяйственной

и промышленной продукции

Ключевые показатели эффективности реализации Программы развития Первого зернового кластера

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Годы | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2017 | 2018-2021 | | 2022-2025 | |
| Без учета реализации совместных проектов участников Кластера | Без учета реализации совместных проектов участников Кластера  (в год) | При условии реализации совместных проектов участников Кластера  (в год) | Без учета реализации совместных проектов участников Кластера | При условии реализации совместных проектов участников Кластера |
| 1. | Общий объем отгруженных участниками Кластера товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами | млн руб. | 640 | 700 | 800 | 750 | 1200 |
|  | в том числе: |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | объем отгруженных участниками Кластера товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, используемых другими участниками Кластера | млн руб. | 50 | 60 | 100 | 60 | 240 |
| 1.2 | объем экспорта участниками Кластера товаров собственного производства | млн руб. | 10 | 30 | 50 | 50 | 100 |
| 2. | Добавленная стоимость, создаваемая участниками Кластера | млн руб. | 70 | 85 | 120 | 90 | 290 |
| 3. | Общее количество рабочих мест на предприятиях-участниках Кластера | ед., на конец года | 350 | 368 | 390 | 370 | 450 |
| 4. | Объем налоговых и таможенных платежей участников Кластера в бюджеты всех уровней | млн руб. | 115 | 126 | 144 | 135 | 216 |
| 5. | Общий объем инвестиций в основной капитал участников Кластера | млн руб. | 10 | 30 | 50 | 30 | 100 |
| 6. | Объем затрат участников Кластера на научные исследования и разработки | млн руб. | 15 | 0 | 20 | 0 | 30 |
| 7. | Количество произведенных продуктов/технологий из отраслевых планов по импортозамещению Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и иных федеральных органов исполнительной власти | ед. | 2 | ? | 1 | ? | 1 |
| 8. | Количество малых и средних предприятий-участников Кластера | ед. | 11 | 11 | 12 | 11 | 12 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_