

# **СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ**

## **промышленного территориального кластера сельхозмашиностроения**

### **Ростовской области**

#### **I Общие сведения о кластере сельхозмашиностроения**

Сельхозмашиностроение – один из системообразующих элементов экономики Ростовской области. Являясь частью машиностроительного комплекса Российской Федерации, сельхозмашиностроение определяет состояние производственного потенциала страны, обеспечивает устойчивое функционирование ведущих отраслей экономики (топливно-энергетический комплекс, транспорт и связь, агропромышленный комплекс, оборонные отрасли, строительство), а также наполнение потребительского рынка.

Только наличие собственного сельхозмашиностроения позволит России проводить самостоятельную и независимую политику, направленную на импортозамещение продуктов питания, машин и оборудования, обеспечение продовольственной безопасности страны.

Целью Стратегии развития промышленного территориального кластера сельхозмашиностроения (далее - кластер сельхозмашиностроения) в Ростовской области является обеспечение импортозамещения машин и агрегатов, применяемых в сельском хозяйстве и достижение лидирующих позиций на мировых рынках сельскохозяйственного машиностроения.

Задачами создания кластера сельхозмашиностроения в Ростовской области являются:

- определение рыночной стратегии кластера и оценка экономических, бюджетных и социальных эффектов от формирования кластера;
- разработка эффективной организационной структуры кластера;
- инженерно-инфраструктурное обеспечение формируемого кластера;
- внешнее позиционирование кластера.
- обеспечение создания отечественных конкурентоспособных образцов сельскохозяйственной техники, отвечающих современным требованиям эксплуатации, используемых агротехнологий, безопасности труда путем стимулирования инновационного развития отрасли и инвестиций в НИОКР;
- обеспечение создания производства сельскохозяйственной техники, соответствующего международным стандартам, путем модернизации существующих производственных мощностей и/или создания новых.

Стратегия развития сельскохозяйственного машиностроения Ростовской области нацелена на реализацию мероприятий по преобразованию отрасли в передовой сектор промышленности, обеспечивающий потребности российского агропромышленного комплекса в высокоэффективной технике и оборудовании собственного производства (не уступающих по своим техническим и эксплуатационным показателям лучшим зарубежным аналогам), а также расширение экспортных рынков российской сельхозтехники.

Сельскохозяйственное машиностроение России является наукоемкой отраслью с высокой добавленной стоимостью – в стране производятся современные зерно- и кормоуборочные комбайны, энергонасыщенные тракторы сельхозназначения, многофункциональные посевные комплексы и другая востребованная селом техника.

## **II. Участники кластера сельхозмашиностроения**

Основными участниками кластера сельхозмашиностроения являются 16 промышленных предприятий региона:

**ООО «ТИТАН»** является молодой и динамично развивающейся компанией, производящей прицепную технику под брендом «ТИТАН», надстройки на шасси грузовых автомобилей, запасные части, а также оказывает услуги по модернизации автотехники. Номенклатурный ряд выпускаемой продукции: двух и трехосные шасси прицепов; бортовые и самосвальные прицепы; зерновозы, в конструкции которых используются высококачественные осевые агрегаты и подвеска L1. Технологическая база предприятия оснащена необходимым металлообрабатывающим и сварочным оборудованием, станками с ЧПУ.

**Комбайновый завод «Ростсельмаш»** (далее - Ростсельмаш) - российская компания, входящая в пятерку крупнейших мировых производителей сельскохозяйственной техники.

С момента основания в 1929 году Ростсельмаш поставил своим клиентам в разных странах более 2,6 млн. комбайнов. Продуктовую линейку компании Ростсельмаш составляют более 150 моделей 24 типов техники. В современный ассортимент производимой продукции входят: зерноуборочные комбайны Niva Effect, VECTOR, ACROS, RSM 161, TORUM; кормоуборочные комбайны DON 680M, RSM 1401 и 1403, самоходная универсальная косилка (КСУ), тракторы и опрыскиватели VERSATILE, почвообрабатывающие и посевные комплексы, кормозаготовительное и зерноперерабатывающее оборудование, коммунальная техника. Продажа и техническое обслуживание осуществляются через широкую сеть дилерских и сервисных центров.

Ростсельмаш располагает собственными литейным, металлорежущим, мехообрабатывающим, сварочно-окрасочным и сборочным производствами. На всех этапах выпуска сельхозтехники: от конструкторских разработок до ее сервисного обслуживания внедряются передовые технологии, позволяющие в короткие сроки осваивать и ставить на производство новые модели машин и адаптеров.

**ООО «Ростовский прессово-раскройный завод»** - крупнейший завод в России, поставляющий детали холодной листовой штамповки и лазерной резки на конвейер машиностроительных предприятий. Завод расположен в Ростове-на-Дону - логистическом центре Юга России.

**ООО «Ростовский литейный завод»** - имеет мощную производственную базу, объединяющую: корпус чугунного литья (ковкий и серый чугун), цех литья по выплавляемым моделям (точное литье), цех стального литья, цех алюминиевого

литья, цех литья пластмасс и механосборочный цех. Завод расположен в Ростове-на-Дону.

**ООО «КЛЕВЕР»** - компания с европейским стандартом производства зерноуборочной, зерноперерабатывающей, коммунальной, кормоуборочной, почвообрабатывающей техники и прицепных опрыскивателей. Место расположения - город Ростов-на-Дону.

**ООО «Завод КОНОРД»** - выпускает бытовые отопительные котлы, автоматические отопительные газовые водяные котлы, газовые колонки, электрические водонагреватели, пеллетные горелки, промышленные котлы для многоквартирных домов и поселков, производственных объектов. Место расположения - город Ростов-на-Дону.

**ООО «РОСТОВСКИЙ ВОЗУХОзаВОД»** - компания осуществляет следующие виды деятельности: производство готовых металлических изделий; производство строительных металлических конструкций и изделий; производство строительных металлических изделий. Место расположения - город Ростов-на-Дону.

**ООО «Новатор-Плюс»** - выпускает запасные части к зерноуборочным комбайнам, обладающие высокими эксплуатационными свойствами. Основным направлением деятельности компании является разработка и производство модернизированных деталей и узлов зерноуборочных комбайнов, повышающих их технический уровень и улучшающих основные технологические параметры машин. Место расположения - город Ростов-на-Дону.

**ООО «Ростовский-на-Дону Центральный Метизный Завод»** - основная деятельность завода - производство и поставка крепежных изделий и прочих метизов для предприятий различных промышленности. Место расположения - город Ростов-на-Дону.

**ООО «Системы управления»** - компания, занимающаяся производством тросов дистанционного управления для специальной, автомобильной, тракторной и другой техники. Место расположения город -Ростов-на-Дону.

**ООО «Десятый подшипниковый завод»** - занимает ведущее место в России по выпуску подшипников качества: роликовых с короткими цилиндрическими роликами, конических, игольчатых, карданных и автомобильных компонентов. Подшипники с маркой «10-ГПЗ» применяются в автомобилях, тракторах, сельхозмашинах, перерабатывающем оборудовании, электротехнической и металлургической промышленности. Продукция предприятия экспортируется во многие страны мира. Десятый подшипниковый завод – предприятие с высокой степенью механизации. Место расположения - город Ростов-на-Дону.

**ООО «Азовский завод специальных машин»** - производство строительных металлических конструкций и изделий. Место расположения -город Азов Ростовской области.

**ООО «Волгодонский ремонтный завод»** - специализируется на изготовлении и ремонте оборудования, а также изготовлении и ремонте оборудования для предприятий, перерабатывающих сельхозпродукцию. Место расположения - город Волгодонск Ростовской области.

**ООО «Агро-Тех»** - предприятие, являющееся крупнейшим подрядчиком на отечественном рынке строительства ангаров для хранения зерна и плодоовощных

культур, а также производящее тентовые каркасные конструкции для самостоятельной сборки. Предприятие реализует опрыскиватели навесного и прицепного типа, разбрасыватели удобрений, сеялки зерновые, бороны, глубокорыхлители, ворошители сена, технику для перевозки жидких комплексных удобрений. Место расположения - город Таганрог Ростовской области.

**ОАО «Миллеровосельмаш»** - предприятие, специализирующееся на выпуске и реализации сельхозтехники, а также различных запчастей и комплектующих к сельскохозяйственному оборудованию. Среди выпускаемой продукции – посевные комплексы и уборочная техника, разнообразное навесное оборудование для сельхозмашин, в том числе бороны, грабли. Место расположения - город Миллерово Ростовской области.

**ОАО «Морозовксельмаш»** - предприятие, осуществляющее производство машин, используемых в растениеводстве. Место расположения - город Морозовск Ростовской области.

Основой научного и образовательного потенциала кластера сельхозмашиностроения являются следующие федеральные государственные бюджетные образовательные учреждения:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»** - крупнейший на Юге России, динамично развивающийся научно-образовательный комплекс, реализующий программы непрерывного и последовательного профессионального образования. Университет является одним из крупнейших центров в Российской Федерации по подготовке иностранных граждан для обучения в вузах России. Ежегодно в вузе обучается более 1000 иностранных студентов. В рамках международного сотрудничества реализуется взаимодействие с 58 странами. В университете реализуется более 200 направлений подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры, из них 70% — это технический и инженерный профили. Реализуемые направления подготовки и специальности востребованы на предприятиях машиностроения, авиастроения, приборостроения, станкостроения, металлургии, сельхозмашиностроения и военно-промышленного комплекса юга России.

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса»** - одно из старейших учебных заведений города Ростова-на-Дону в системе профессионального образования. За 85 лет деятельности учебного заведения выпустили более 32000 молодых специалистов.

**Государственное бюджетное образовательное учреждение начального профессионального образования Ростовской области профессиональное училище № 5** - подготовка квалифицированных рабочих, служащих по профессиям среднего профессионального образования.

В состав участников кластера сельхозмашиностроения могут войти и другие организации, имеющие достаточные компетенции и опыт деятельности для решения задач кластера сельхозмашиностроения и разделяющие его задачи.

Участники кластера сельхозмашиностроения для обсуждения наиболее важных вопросов совместной деятельности, с целью создания условий для

эффективного взаимодействия организаций – участников кластера сельхозмашиностроения проводят собрания участников и определяют специализированную организацию (управляющая компания), обладающую достаточным потенциалом для выполнения возложенных на нее функций.

Специализированная организация сельхозмашиностроения осуществляет методическое, организационное, экспертно-аналитическое, информационное сопровождение развития кластера сельхозмашиностроения, взаимодействует с некоммерческим партнерством «Единый региональный центр инновационного развития Ростовской области» по вопросам развития и организации работы по мероприятиям в сфере интересов участников кластера сельхозмашиностроения.

### **III. Маркетинговая стратегия кластера сельхозмашиностроения**

Сельхозмашиностроение Ростовской области в основном представлено предприятиями крупного и среднего бизнеса, тогда как в других регионах с развитым сельхозмашиностроением явно преобладают (по количеству) предприятия малого бизнеса.

С точки зрения концентрации производства российское сельхозмашиностроение имеет схожую структуру с западными странами. Так, на американских производителей сельхозтехники John Deere и AGCO приходится 68% внутреннего производства США. Схожая ситуация с российскими компаниями Ростсельмаш и Концерн «Тракторные заводы», на долю которых приходится 53,4% отечественного производства.

Главным преимуществом российской сельхозтехники остается низкая стоимость владения. С ростом технологичности, развитием модельного ряда в некоторых сегментах цена приближается к уровню зарубежных конкурентов. И при этом уступает по потребительским характеристикам ввиду недостаточного уровня инвестиций в модернизацию производства, НИОКР, подготовку кадров.

Ключевые тенденции в современном сельхозмашиностроении – создание конструкций машин, позволяющих применять высокоэффективные интенсивные технологии, значительно увеличивать производительность труда, создавать благоприятные условия для растениеводства, повышать урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животных, сокращать потери при посеве, внесении удобрений, уборке урожая, обеспечивать экологическую безопасность и безопасные условия труда.

В тракторостроении большое внимание уделяется использованию электроники и гидравлики. Широкое практическое внедрение получили электронные системы управления подачей топлива, положения колес с независимой подвеской, гашения колебаний сидений, выравнивания кабины на склоне, переключения передач под нагрузкой, скоростными и на грузочными режимами бесступенчатой трансмиссии, регулирования навесной системы.

Короткие периоды уборки зерновых культур и постоянно усложняющиеся условия проведения полевых работ, а также непредсказуемые погодные условия

требуют от производителей сельхозтехники создания мощных, надежных и высокопроизводительных комбайнов. Качество урожая стоит на первом месте. Поэтому тенденция в комбайностроении направлена в сторону автоматизации обмолота и разработки сенсорных датчиков для постоянного контроля качества убираемого урожая.

В течение 2016 года следует разработать типовой план мероприятий широкого спектра в различных сферах сельхозмашиностроения Ростовской области.

Также определить перечень приоритетных регионов для экспорта сельскохозяйственной техники, механизмов финансирования экспорта и пересмотр лимитов финансирования экспортных поставок сельскохозяйственной техники.

#### **IV. Производственная стратегия и развитие инфраструктуры кластера сельхозмашиностроения**

Стратегия деятельности кластера сельхозмашиностроения нацелена на реализацию мероприятий по преобразованию отрасли в передовой сектор промышленности, обеспечивающий потребности российского агропромышленного комплекса в высокоэффективной технике и оборудовании собственного производства.

Сельскохозяйственное машиностроение Ростовской области ориентируется на национальный рынок. Основными потребителями продукции предприятий Ростовской области являются Российская Федерация (преимущественно регионы Южного федерального округа (до 30%), Саратовская и Кемеровская области), а также страны СНГ.

В Ростовской области существовал латентный кластер предприятий, ориентированных на производство машин для сельского хозяйства. Эти предприятия выпускают разнородную продукцию (многие малые и средние предприятия плотно работают и с крупным потребителем — Ростсельмашем), однако сталкиваются с общими проблемами и работают на смежных рынках, в основе которых лежит спрос со стороны одних и тех же потребителей. Большинство предприятий кластера сельхозмашиностроения имеет устойчивые позиции на высококонкурентном внутреннем рынке Российской Федерации. Региональные предприятия производят зерноуборочные и свеклоуборочные комбайны, культиваторы, плуги, бороны, косилки, погрузчики-копновозы, стогометатели, тюковые и рулонные пресс-подборщики, навесные роторные грабли, метатели зерна, валковые жатки, жатки для уборки кукурузы и подсолнечника, сеялки для пропашных культур, запчасти к ним.

Развитие сектора исследований и разработок кластера сельхозмашиностроения напрямую зависит от установления прямых связей между учеными и производителями кластерной продукции, заинтересованности предприятий во внедрении новых технологий, выпуске новых инновационных видов продукции.

Можно выделить три основных направления развития кооперации участников кластера сельхозмашиностроения в сфере исследований и разработок.

Во-первых, это развитие кооперации в сфере исследований и разработок между самими участниками кластера сельхозмашиностроения, охватывающей всю цепочку создания инновационной продукции от проведения прикладных научных исследований до организации производства наукоемкой продукции и ее продвижения на рынки.

Во-вторых, это налаживание кооперации с отечественными предприятиями и организациями, не входящими в его состав.

В-третьих, это налаживание кооперации с зарубежными предприятиями и организациями.

На стадии создания кластера сельхозмашиностроения кооперация между участниками, направленная на формирование ориентированных на результат цепочек распространения новых знаний, технологий и инноваций развита. Большинство решивших войти в состав кластера сельхозмашиностроения организаций и предприятий связаны рядом многосторонних соглашений и двусторонних договоров.

Поддержка работ и проектов в сфере исследований и разработок, которые предполагается реализовать участниками кластера сельхозмашиностроения, осуществляется как на федеральном, так и на региональном уровне.

Приоритетными производственными кластерными проектами являются:

### **1. Инвестиционный проект ООО «ТИТАН»**

Проект реализуется на территории города Новошахтинск. В рамках проекта будет осуществляться производство прицепной техники под торговой маркой «ТИТАН» и надстройки на шасси грузовых автомобилей. Общая стоимость проекта составит порядка 550,0 млн. руб. Запуск нового предприятия предусматривает создание около 240 новых рабочих мест. Мощность завода составит до 1 200 единиц готовой продукции в год.

Проект рассчитан на поэтапное развитие предприятия за счет увеличения производственных мощностей. Срок его реализации — 3 года. Первую очередь машиностроительного завода с производственной мощностью до 200 единиц готовой продукции в год планируется запустить в третьем квартале 2017 года.

В 2016 году инициатором проекта взят в аренду земельный участок, ведется разработка проектно-сметной документации.

### **2. Проект ООО «КЗ «Ростсельмаш».**

Проект по разработке и внедрению в серийное производство кормоуборочного комбайна высокого класса производительности с системой автоматического управления при выполнении технологических операций входит в перечень «100 Губернаторских инвестиционных проектов». Комбайны будут совмещать все мировые достижения в заготовке кормов с последними требованиями по эргономике, экономичности, эффективности и надежности агромашин.

Проект производства зерноуборочного комбайна (проект S 300), относящемуся к 3 классу производительности, создан с учетом всех мировых тенденций и современных требований по эффективности, эргономике, экономичности и надежности, комфортабельности. Этот комбайн придет на смену самой массовой модели уборочных машин в мире (NIVA), история которой ведется с 1973 г. С началом массового промышленного выпуска нового комбайна 3-го

класса современное сельхозмашиностроение России будет представлено во всех сегментах рынка зерноуборочных комбайнов.

В условиях нестабильности рынка сельскохозяйственной техники Ростсельмаш ставит перед собой задачу не только сохранения, но и усиления на нем своей позиции.

В 2014 году компания успешно завершила работу (третий этап) по государственному контракту на выполнение прикладной научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы «Разработка самоходных зерноуборочных комбайнов на единой платформе межмодельной унификации машин, классов 3, 4, 5, 6, 7 с классическим, аксиально-роторным и смешанным молотильно-сипарирующим устройством». Продолжается работа по совершенствованию конструкции машин действующего модельного ряда, по повышению их надежности и качества.

## **V. Стратегия научно-технологического развития и подготовки кадров**

В Ростовской области выстроена цепочка подготовки кадров для отраслей машиностроения от рабочих специальностей до специалистов с высшим профессиональным образованием.

Научные исследования и технологические разработки кластера сельхозмашиностроения обеспечиваются деятельностью организаций научно-образовательного блока и стратегических партнеров кластера - ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», ГБПОУ Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса», ГБОУ НПО Ростовской области профессиональное училище № 5, КЗ «Ростсельмаш», ФГАОУ ВПО "Южный федеральный университет".

Образовательная деятельность ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», ГБПОУ Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса» и ГБОУ НПО Ростовской области профессиональное училище № 5 направлена на кадровое обеспечение приоритетных отраслей промышленности Ростовской области. Высокий уровень учебного процесса обеспечивает подготовку квалифицированных специалистов.

Основной задачей системы подготовки и повышения квалификации научных кадров является создание системы непрерывной генерации конкурентоспособных разработок и технологий, а также развитие комплексной системы поддержки инновационных проектов на всех этапах инновационного цикла.

Взаимодействие с образовательными учреждениями включает в себя создание и развитие базовых кафедр, целью функционирования которых является совершенствование образовательного процесса в сфере сельхозмашиностроения, усиление его практической направленности на основе привлечения к преподаванию высококвалифицированных специалистов-практиков.

Для реализации этой цели базовая кафедра решает следующие задачи:

организация и проведение всех видов практик студентов на предприятии с использованием технологических возможностей предприятия;



проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по заказам предприятий;

содействие научно-исследовательской деятельности образовательных учреждений, путем привлечения экспериментальной и производственной базы предприятия для выполнения экспериментальной части научно-исследовательских работ;

создание адаптивной многоуровневой системы формирования кадрового резерва и оперативного укомплектования трудовыми ресурсами предприятий кластера сельхозмашиностроения;

помощь в обеспечении трудоустройства выпускников;

повышение престижа рабочих профессий и технических специальностей машиностроительного профиля.

## VII Планируемые количественные и качественные показатели эффективности реализации Стратегии

№ п/п	Показатели, характеризующие эффективность реализации Стратегии	Единица измерения	Планируемое значение показателя по годам					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Общее количество участников кластера	Ед.	0	19	22	25	30	35
2	Темп роста общего объема отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг) произведенной организациями – участниками кластера*	%	100	105	105	105	105	105
3	Количество созданных рабочих мест в организациях – участниках Кластера	Ед.	0	270	540	810	1080	1350
3.1	в том числе высокопроизводительных рабочих мест	Ед.	0	270	540	810	1080	1350
4	Общий объем выручки от продажи продукции (работ, услуг) участниками кластера на внутреннем и внешнем рынках	млн. руб.	0	4300	5000	5700	6400	7100
5	Объем выработки на одного работника организаций – участников кластера в стоимостном выражении	тыс. руб.	5079	5333	5333	5333	5333	5333
6	Темп роста выработки на одного работника организаций – участников кластера в стоимостном выражении по отношению к предыдущему году	%	100	105	100	100	100	100
7	Темп роста поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций – участников кластера	%	120	120	120	120	120	120
8	Затраты на проведение научно-исследовательских работ организаций – участников кластера	млн. руб.	10	20	22	25	27	30
9	Затраты на проведение опытно-конструкторских работ организаций – участников кластера	млн.руб.	20	30	35	37	40	45

## План реализации Стратегии развития кластера сельхозмашиностроения

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственное лицо
1.	Создание постоянно действующей рабочей группы и разработка «дорожной карты» по направлению кластера сельхозмашиностроения	4 квартал 2016 г.	совет кластера
2.	<p>Формирование кластера сельхозмашиностроения в соответствии с требованиями, установленными Постановлением Правительства Российской Федерации №779 от 31.07.2015 г., а также методическими рекомендациями Министерства промышленности и торговли Российской Федерации к промышленным кластерам.</p> <p>Создание специализированной организации кластера сельхозмашиностроения в соответствии с вышеуказанными требованиями</p>	3 квартал 2016 г.	специализированная организация кластера
3.	Подготовка и подача заявки в Минпромторг Российской Федерации на включение в перечень промышленных кластеров, подготовка обоснования для выделения средств субсидии на поддержку процессных, технологических, инфраструктурных мероприятий кластера в 2016 - 2020 годах.	4 квартал 2016 г.	специализированная организация кластера
4.	Сбор и систематизация предложений по новым проектам и проведение «проектных» сессий, в том числе в интересах крупных предприятий, с привлечением субъектов малого и среднего бизнеса	2016-2020 гг.	специализированная организация кластера
5.	Организация формата внутреннего сотрудничества между научными учреждениями и конструкторскими бюро кластера	2016 -2017 гг.	специализированная организация кластера
6.	Организация взаимодействия с организациями – партнерами кластера сельхозмашиностроения из других регионов России	Весь период	специализированная организация кластера
7.	Совместная разработка образовательных программ основного и	2016-2020 годы	специализированная

	дополнительного профессионального образования		организация кластера
8.	Организация стажировок и производственной практики на предприятиях кластера сельхозмашиностроения	2017 год	специализированная организация кластера
9.	Внедрение современных технологий обучения, интегрированных программ обучения	2018 год	специализированная организация кластера
10.	Разработка участниками кластера сельхозмашиностроения плана развития совместных процессных, технологических и инфраструктурных проектов – принятие решения об источниках финансирования данных проектов, планируемых результатах и условиях реализации этих инфраструктурных и поддерживающих основную промышленную деятельность кластера инициатив	2016 год	специализированная организация кластера
11.	Участие в семинарах, круглых столах, программах развития и обучения, подготовленных Центром кластерного развития Ростовской области	Весь период	специализированная организация кластера, НП «ЕРЦИР Ростовской области»
12.	Проведение маркетинговых исследований в интересах участников кластера сельхозмашиностроения	Весь период	специализированная организация кластера
13.	Разработка дорожных карт развития базовых секторов кластера сельхозмашиностроения, по направлениям: инновационной, кадровой и маркетинговой стратегии кластера сельхозмашиностроения	2017 гг.	специализированная организация кластера
14.	Разработка и выпуск отдельных опытных образцов продукции кластера сельхозмашиностроения	2017-2018 гг.	специализированная организация кластера
15.	Выделение общим собранием участников кластера сельхозмашиностроения в формате регулярных стратегических сессий перспективных направлений деятельности, определение плана работы кластера сельхозмашиностроения по ранее выделенным направлениям	ежеквартально	совет кластера
16.	Корректировка Программы развития кластера сельхозмашиностроения приборостроения с учетом результатов деятельности кластера за предыдущие периоды	Весь период, раз в год	специализированная организация кластера

<b>17.</b>	Разработка и продвижение сайта кластера сельхозмашиностроения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	2016-2020 годы	специализированная организация кластера
<b>18.</b>	Участие в отраслевых выставочно-ярмарочных мероприятиях	2016-2020 годы	специализированная организация кластера