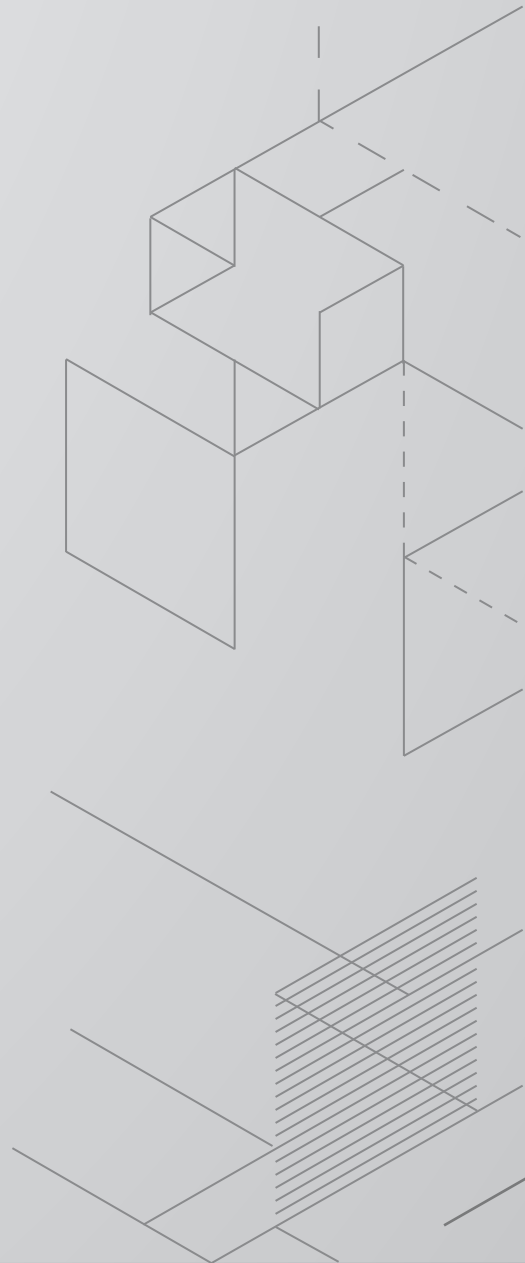
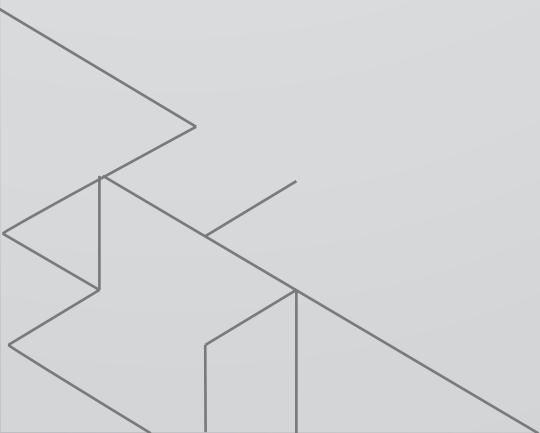


ОПИСАНИЕ КЛАСТЕРА,  
ЕГО ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ  
И РОЛЬ В ЭКОНОМИКЕ



## Описание кластера, его текущее положение и роль в экономике

### Описание имеющегося научно-технического и образовательного потенциала кластера

Основной образовательной организацией кластера выступает **ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»**. В настоящее время он представляет собой многопрофильный вуз, готовящий специалистов для металлургической, машиностроительной, химической и других отраслей промышленности, а также для академической, вузовской и отраслевой науки. Высокое качество образования, соответствующее государственным стандартам, подтверждено свидетельством о государственной аккредитации № 0068 от 17 ноября 2009 года, полученным по итогам аттестации, а также лицензией № 2465 от 3 декабря 2009 года на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего, дополнительного и послевузовского образования

Престиж любого вуза определяется, прежде всего, уровнем квалификации преподавательского состава. ЛГТУ реализует кадровую политику, направленную на развитие высокопрофессионального коллектива. Кадровую основу университета составляют известные ученые и специалисты, многие из которых имеют ученые степени и звания, удостоены званий «Заслуженный деятель науки РФ», «Почетный работник высшего и профессионального образования РФ». Высокий уровень учебного процесса в ЛГТУ обеспечивают 452 квалифицированных специалиста, в числе которых 61 доктор наук, профессоров, 239 кандидатов наук, доцентов.

В университете 41 кафедра, в том числе общенаучные и специальные; действует аспирантура по 33 научным специальностям и докторантура – по 7 научным специальностям; 2 специализированных совета по защите кандидатских и докторских диссертаций. Общая численность обучающихся составляет 6038 студентов (58% - бакалавриат, 39% - специалитет, 2% - магистратура).

Стоит отметить, что значения показателей по большинству направлений превышают пороговые и медианные значения по Липецкой области и в целом по РФ. ЛГТУ характеризуется высоко развитой инфраструктурой и обладает высоким научно-исследовательским потенциалом, а результаты его деятельности эффективностью. Так, в НИИ ЛГТУ в проведение исследовательских работ вовлечено 250 штатных сотрудников, студентов и аспирантов. За период 2013-2014 годов было проведено 197 научно-исследовательских работ (171 – инициативная, 26 – заказные).

ЛГТУ также принимает активное участие в деятельности кластера. В рамках совместной работы с ОАО «Энимс», Технопарком инновационного машиностроения на базе «ЛТК «Свободный сокол» осуществляется реализация инновационного проекта производства станин и базовых станочных узлов из композитных материалов и чугуна. На основании Федерального закона от 02.08.2009 года № 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности» ЛГТУ вошел в состав учредителей АО «Энимаш» (в рамках реализации проекта высокоскоростных электрошпинделей для высокоэффективных станков и обрабатывающих центров).

Университет входит в состав консорциума 20 ведущих университетов РФ и ЕС по программе международного обмена студентов, аспирантов и преподавателей «Эразмус Мундус – Окно внешнего сотрудничества». Это

открывает для студентов и аспирантов возможности для обучения в Италии (Университет г. Тренто, Политехнический университет провинции Марке г. Анконы), Германии (Технический университет г. Дрездена, Русский университет г. Бохум), Португалии (Новый университет Лиссабона), Польше (Университет г. Вроцлава). Также в рамках программы TEMPUS RELNET осуществлена проработка перспективных вопросов реализации новых программ повышения квалификации, которые могут быть распространены в рамках кластера.

**Государственное областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Липецкий политехнический техникум»** имеет большое количество достижений. Его студенты являются победителями областных и российских Олимпиад профессионального мастерства. Учебное заведение является дипломантом большого количества мероприятий: 2006 г. - ПЛ-10 Дипломант Всероссийского Форума «Образовательная среда 2006». г. Москва; 2007 г. - ПЛ-10 Дипломант областного фестиваля самодеятельного художественного творчества; 2007 г. - ПЛ-10 Абсолютный победитель областной спартакиады учащихся училищ и лицеев; 2007 г. - ПЛ-10 Победитель приоритетного национального проекта «Образование»; 2007 г. - ПЛ-10 Дипломант международного конгресса - выставки «Образование без границ» г.Москва; 2007 г.– ПЛ-10 Дипломант Всероссийского Форума «Образовательная среда 2007» г.Москва; 2008 г. - ПЛ-10 Дипломант Всероссийского Форума «Образовательная среда 2008» г.Москва; 2008 г. - ПЛ-10 Абсолютный победитель областной спартакиады учащихся училищ и лицеев; 2009 г. - ПЛ-10 Абсолютный победитель областной спартакиады учащихся училищ и лицеев; 2009 г. - ПЛ-10 Дипломант Всероссийского Форума "Образовательная среда 2009". г. Москва; 2011 г. - ПЛ-10 Диплом Лауреата 2 степени областного фестиваля художественного творчества «Я вхожу в мир искусств»; 2012 г.- ПЛ-10 Диплом Лауреата 3 степени областного фестиваля художественного творчества «Я вхожу в мир искусств»; 2013 г. – ПЛ-10 Диплом Лауреата 3 степени областного фестиваля художественного творчества «Я вхожу в мир искусств»; 2014г.-- ПЛ-10 Победитель областной спартакиады обучающихся училищ и лицеев; 2014г. - ЛПТ Дипломант Всероссийского Форума «Образовательная среда 2014» г. Москва; 2015г.- ЛПТ Дипломант областного молодежного фестиваля «Студенческая весна – 2015».

На протяжении многих лет данное учебное заведение готовит квалифицированные рабочие кадры для ПАО «НЛМК» и других промышленных предприятий Липецкой области.

За годы своего существования учебное заведение подготовило более 30 тыс. квалифицированных рабочих металлургического и машиностроительного профилей.

Среди выпускников победители областных и российских олимпиад профессионального мастерства, Почетные металлурги СССР, РФ, Заслуженные учителя РФ, Заслуженные тренеры РФ, Заслуженные деятели искусств РФ, Герои Советского Союза.

В настоящее время Липецкий политехнический техникум ведет подготовку рабочих кадров по 10 профессиям. Также на его базе (на основании Приказа начальника Управления образования и науки Липецкой области № 1170 от 26.12.2013) был образован multifunctional центр для отраслей машиностроения и металлообработки.

**ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет»** — старейшее высшее учебное заведение города Липецка. Основан в 1949 году на базе Липецкого педагогического училища как учительский институт.

В 2015 году началась реорганизация практически всех сфер, направленная на опережающее развитие, интенсификацию деятельности и выработку новых стратегических ориентиров. На основе 13 факультетов было создано 6 крупных профильных институтов, которые объединили в своих рядах специалистов кафедр, занимающихся родственными проблемами. Произошло объединение ресурсов, появились новые возможности для научной, учебной и творческой работы в едином направлении. Благодаря этому актуализируется содержание преподаваемых дисциплин, возрастает обеспеченность научности и фундаментальности знаний студентов, их познавательной самостоятельности, интереса к исследовательской и профессионально-конструктивной деятельности.

В состав университета входят 14 научно-исследовательских лабораторий и 14 учебно-научных лабораторий. В его состав также входят: факультет повышения квалификации, аспирантура (10 специальностей на 2016 год), центр дополнительного образования, подготовительные курсы.

На 15 октября 2013 года в университете работало 457 преподавателей. Среди них 79 докторов наук и профессоров, 359 кандидатов наук, есть Заслуженные деятели науки и культуры, члены Международной академии педагогического образования, Нью-Йоркской, Таджикской, Славянской Академий наук, Международной академии наук педагогического образования.

**ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина»** — одно из старейших высших учебных заведений России. Основан в 1939 году на базе Елецкого рабочего факультета.

В структуру университета входит 8 институтов: Агропромышленный институт; Институт истории и культуры; Институт математики, естествознания и техники; Институт права и экономики; Институт психологии и педагогики; Институт физической культуры, спорта и БЖ; Институт филологии; Центр СПО.

Общее количество кафедр составляет 34. Общая численность обучающихся составляет 2469 и 1888 человек на очном и заочном отделениях соответственно. Контингент аспирантов составляет 119 человека, соискателей – 35 чел.

Практическая подготовка специалистов в университете осуществлялась с учетом потребностей региона, создания в Липецкой области особых экономических зон промышленно-производственного типа: «Липецк», «Елецпром», «Тербуны», «Чаплыгинская», «Данков», агропромышленного типа «Астапово»; туристско-рекреационного типа «Елец», «Задонщина».

Продолжали действовать программы совместной деятельности университета с промышленными предприятиями города: ПАО «Елецгидроагрегат», ОАО «Энергия», ОАО «Гидропривод»; договоры о сотрудничестве ЕГУ им. И.А.Бунина и ООО Класс Восток г.Москва, ООО «Согласие» Измалковский р-н, ООО «Елецгеодезия», ЗАО СХП «Мокрое» Дебедянский р-н, ООО «Квернеланд Груп Манюфектеринг-Липецк», ГОУ Тульской области «Новомосковская школа для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья», Липецкое отделение №8593 ОАО «Сбербанк России», МБУ «Аварийно-спасательная служба» г.Ельца, ООО «Комтез», ОАО «ЖТІ-Елец», ЗАО «Елецкие кружева», ОАО «Интурист-Елец», ООО «Бюро путешествий и экскурсий», МАУ «Белая березка», ОБУ «Центр социальной защиты населения по г.Ельцу», ООО «АЛКО» г. Липецк, Елецкий городской суд, редакционно-издательский центр «Елецкий Вестник» и др.

Университет входит в состав социально-экономического некоммерческого партнерства «Объединение работодателей г. Ельца». Намечены пути сотрудничества с предприятиями, входящими в объединение работодателей в плане расширения баз практик, создания условий для улучшения контакта работодателей и студентов.

**МОУ ВО «Институт права и экономики»** создан в 2000 году на основании протокола учредителей в целях развития высшего профессионального образования, повышения уровня подготовки высококвалифицированных специалистов в области экономики и юриспруденции.

В структуре института выделяется: ученый совет, 2 факультета, 10 кафедр. Научно-исследовательская деятельность представлена следующими направлениями: Социально-динамическая концепция развития внутригрупповых конфликтных отношений; Уголовно-правовая характеристика хищений; Исследования особых экономических зон; Периодизация эволюционного развития местного самоуправления; Корпоративная маркетинговая стратегия предприятий особых экономических зон; Проблемы конкурентоспособности России; Гуманизация экономического роста и ее развитие в России; Проблемы развития регионов в условиях модернизации российской экономики; Развитие системы учетно-информационного обеспечения управления затратами хлебозаводов; Борьба с коррупцией в налоговой системе РФ; Развитие кооперативного законодательства в России; Политико-правовые взгляды революционеров.

С 2009 года в Институте действует система менеджмента качества, которая ориентирована на нормы и требования национального и международного стандартов ГОСТ 9001-2011 (ISO9001:2008). В 2012 году Институт получил государственную аккредитацию на 6 лет, а в 2013 году бессрочную лицензию на право ведения образовательной деятельности, подтвердив качество предоставляемых образовательных услуг.

В настоящее время МОУ ВО «Институт права и экономики» — современный вуз, работающий по системе непрерывного многоуровневого образования (среднее профессиональное образование — бакалавриат — специалитет — магистратура) с выдачей выпускникам документа об образовании государственного образца.

**НОУ ВО «Липецкий эколого-гуманитарный институт»** является негосударственным образовательным учреждением высшего образования. Он был основан 12 июля 1994 года.

Численность ППС составляет 44 человека (12 являются профессорами). Структура института представлена 3 советами (Ученый совет, Учебно-методический совет, Научно-технический совет), 3 кафедрами, 2 лабораториями. В рамках института реализуется 4 направления подготовки, 5 направлений исследований.

В настоящее время в институте различными формами обучения обучается 483 студента: очная форма 95 человек, заочная форма обучения - 389 человек.

Для оказания помощи выпускникам в трудоустройстве на базе вуза функционирует отдел содействия трудоустройству студентов и выпускников, который ведет работу по обеспечению студентов и выпускников информацией о рынке труда, оказывает помощь в решении конкретных вопросов трудоустройства. ЛЭГИ работает в тесном контакте с Управлением труда и занятости Липецкой области.

Ведется работа по установлению договорных взаимоотношений с предприятиями-работодателями, государственными организациями, учреждениями и бизнес структурами. Заключены договоры и соглашения о сотрудничестве, утверждены планы совместной работы с предприятиями, организациями и учреждениями Липецкой области, такими как: ООО «Рофт-Л»; ООО «Спектр-Л»; ООО «Балатон»; ООО «Альфа-ДТК»; Инспекция ФНС

России по Советскому району г. Липецка; ООО «Коннект 48»; Липецкий городской центр занятости населения; Управление Федеральной налоговой службы по Липецкой области; ОАО АКБ «Связь-банк»; ОАО «Ростелеком»; ОАО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк»; Управление внутренней политикой Липецкой области; ООО «Ай-Ти-Эксперт»; СК «Каско-Л»; ЛРФ ООО «Страховая компания «Согласие»; ООО «Научно- производственное объединение «Экотехнологии»; ООО «Истоки»; ООО «Специализированное экспериментальное научно-технологическое объединение»; Адвокатский кабинет адвоката Гридчиной Н.Л.; Управление экологии администрации города Липецка; Управление труда и занятости Липецкой области ООО «Джапанавто»; Департамент экономического развития администрации города Липецка; Автономная некоммерческая организация «Центр региональной политики и социальных инноваций»; Департамент образования администрации города Липецка; Областное бюджетное учреждение «Информационно-технический центр»; ООО «Компания БКС»; Липецкая торгово-промышленная палата; ООО «С.В.С.»; ООО «Аспект»; ООО «Автотранспортное предприятие «Транзит»»; ОГУ «Агентство реформирования и ФОПП; ОАО Банк социального развития и строительства «Липецккомбанк»; Администрация Добровского района; ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»; Строительная компания «Глобус-98»; Заповедник «Галичья Гора»; ФГУП Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция».

**ЛИУ «Липецкий институт управления»** основан в 2007 году как самостоятельное негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования. Образовательная деятельность осуществляется на основании бессрочной лицензии на право ведения образовательной деятельности рег. № 2460 от 02.02.2012 г. (серия ААА №002576), а также в соответствии со свидетельством о государственной аккредитации №0315 от 27.11.2012 г. (серия 90А01 №0000318).

Обучение ведется по 2 специальностям: «Реклама» и «Мировая экономика» и 4 направлениям подготовки: «Реклама и связи с общественностью», «Менеджмент», «Экономика», «Дизайн». В институте реализуется модель образовательного процесса в виде системы «Открытый ВУЗ» (предполагается работа студентов над собственными проектами). За успешное внедрение системы непрерывного проектного обучения ректору университета объявлена благодарность главы администрации Липецкой области.

Общая численность ППС составляет 32 человека (ученую степень и/или звание имеют не менее 50%). Общая численность студентов составляет 215 человек (из них – 81 человек обучается по очной форме).

В рамках вуза реализуется 3 направления научных исследований и разработок, а также проводятся конференции.

## Описание имеющегося производственного потенциала кластера

В промышленном производстве занято 26,7% от общей численности занятых в экономике области. Средняя производительность труда при этом в 2015 году составила около 2,64 млн. рублей на 1 работника, что соответствует Требованиям к промышленному кластеру и специализированной организации промышленного кластера согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 31.07.2015 года №779. Доля высокопроизводительных рабочих мест же составляет более 50% от общего количества, что также соответствует требованиям указанного постановления.

Реализация промышленной и инновационной политики в Липецкой области, несмотря на имеющиеся негативные тенденции в стране, позволила сохранить положительные темпы развития в 2015 и 2016 годах. Индекс

промышленного производства составил 100,7% и 103,8% (по Российской Федерации в целом – 96,6% и 100,4% соответственно), в том числе в обрабатывающих производствах – 100,5% и 103,9% (РФ – 94,6% и 99,1% соответственно).

Промышленной продукции отгружено на сумму 559,6 и 574 млрд. рублей. Рост объема отгрузки машин и оборудования имел наибольшие значения и составил 128,6% за 1 полугодие 2016 года. Индекс промышленного производства машин и оборудования в 2016 году также превышал средний по РФ и составил 124,3% (против 102,8% в среднем). Эти и другие факторы привели к тому, что Липецкой области удалось занять 1 место в ЦФО и в России по объему отгруженных товаров обрабатывающих производств на душу населения (234,5 тыс. рублей против 120,6 тыс. в ЦФО и 104 тыс. в РФ).

Среднемесячная заработная плата работников обрабатывающих производств выросла по сравнению в 2015 годом на 9,2% и составила 37,2 тыс. рублей., опережая аналогичный показатель 2015 года, равный 8,9%.

Федеральная особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» образует первый уровень системы реализации промышленной политики в регионе. Так, в рамках ежегодно проводимого конкурса «Глобальные Свободные Экономические Зоны - 2014» компанией «fDI Intelligence» (подразделение The Financial Times Ltd) Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» признана победителем в номинации «Наиболее привлекательная площадка Европы для прямых иностранных инвестиций».

Предприятия, которые сегодня введены в эксплуатацию являются уникальными с точки зрения организации промышленной и инженерной инфраструктуры, технологического процесса, использования передовых технологий, культуры производства, качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции.

Приоритетными направлениями развития области являются станкостроение, робототехника, автомобилестроение, автокомпоненты и комплектующие, сельхозмашиностроение, оборудование и запасные части, сложнорытовая и электронная техника, радиоэлектроника, энергетическое, медицинское, электронное и оптическое оборудование.

Общий объем заявленных инвестиций составляет 131,6 млрд. руб. За 1 полугодие 2016 года объем инвестиций, осуществленных в техническое перевооружение и модернизацию производства составил 605 млн. рублей. Введены в эксплуатацию 15 предприятий.

**АО «Генборг»** реализует инвестиционный проект строительства предприятия по производству низковольтных взрывобезопасных и общепромышленных электродвигателей, собранных с повышенными требованиями по изоляции и энергоэффективности (в соответствии с европейскими классами IE3 и IE4). Эта продукция сегодня широко применяется в нефтегазовой, угольной и других отраслях промышленности. Основной упор будет сделан на производство специальных машин для атомной промышленности и военно-промышленного комплекса, что позволит решить задачи импортозамещения при сохранении качества. Как второстепенный вид деятельности рассматривается изготовление узлов и деталей для предприятий, входящих в группу Компаний «ЦНО-Химмаш». Общая площадь строящегося завода составляет 12 000 м<sup>2</sup>, включая площадь производственных и складских помещений (9500 м<sup>2</sup>), офисных и бытовых помещений (700 м<sup>2</sup>), подъездных путей и парковки (20 000 м<sup>2</sup>).

Планируемая мощность завода на 2015–2019 годы составит 3000–25000 единиц оборудования в год, с учетом запуска базового модуля Genborg. Объем производства составит 1 357 млн. рублей. Затем мощности планируется увеличить.

На заводе будут созданы 242 рабочих места. К 2020 году ЗАО «Генборг» планирует занять 5–8% рынка, где на данный момент наблюдается высокая производственная активность. Среди конкурентов предприятия – АВВ, Siemens и WEG. Реализация продукции будет происходить как на территории России (60%), так и в странах ближнего (30%) и дальнего (10%) зарубежья.

**ООО «Гидравлик»** - зарегистрировано в августе 2014 года, является правопреемником открытого акционерного общества «Гидравлик», которое, в свою очередь, является правопреемником грязинского завода «Гидрооборудования», начавшего свою деятельность в 1971 году. Основное назначение завода - это выпуск гидравлического оборудования станкостроительной и инструментальной промышленности.

**ОАО «Гидропривод»** - одно из старейших предприятий г. Ельца. ОАО «Гидропривод» – предприятие по производству гидростанций для металлорежущих станков (в т.ч. станков с числовым программным управлением, станочных модулей и гибких производственных систем), кузнечно-прессового оборудования; насосов и установок для перекачки сжиженных газов, гидрораспределителей для дорожно-строительной техники, машин коммунального хозяйства, сельскохозяйственного машиностроения пластинчатых насосов, насосов гидроусилителя руля для автомобилей «ГАЗ», «КамАЗ», «УАЗ». Завод обеспечивает потребность таких предприятий, как ОАО «Ростсельмаш» (комбайны «Дон», «Нива»), ОАО «Красноярский комбайновый завод» (комбайны «Енисей», «Руслан»), ОАО «Орелдормаш» (автогрейдеры), ОАО «Смоленский завод комплексных дорожных машин» и др. В рамках кластера завод поставляет гидростанции для станков, изготавливаемых ЗАО «Липецкий станкозавод «Возрождение». Востребованными являются компетенции и широкие производственные возможности ОАО «Гидропривод» по механообработке комплектующих станков.

**ОАО «Елецгидроагрегат»** - одно из ведущих предприятий региона. Компания выпускает качественные гидравлические компоненты. Они предназначены для производства и ремонта продукции машиностроения, в том числе строительно-дорожной, коммунальной, сельскохозяйственной, лесозаготовительной техники. Продукция компании включает производство гидроцилиндров и рукавов высокого давления. Изготовление цилиндров происходит на европейских станках. С каждым годом предприятие совершенствует свою продукцию. Возраст оборудования, которое работает на предприятии, не превышает пяти лет. В рамках производственной деятельности кластера предприятие может обеспечить поставку комплектующих станочной гидроаппаратуры, значительно повышающей эффективность технологических процессов.

В целях развития технологической кооперации кластера предприятием рассматривается вопрос создания на своей производственной базе частного индустриального парка.

**ООО «Интермаш»** - дочерняя компания ЗАО «Липецкое станкостроительное предприятие». Компания ООО «Интермаш» в сентябре 2015 года запустила в производство трехкоординатный обрабатывающий вертикально-фрезерный центр, инвестировав в проект около 40 млн рублей. Проектная мощность производства позволяет выпускать новые обрабатывающие центры «Интермаша» на сумму более 1 млрд рублей в год. В 2016 году планируется довести объем производства до 180 млн рублей. В новом проекте уже используются узлы, выпущенные предприятиями станкоинструментального кластера «Липецкмаш». В частности, при строительстве центра использована чугунная станина ООО ЛТК «Свободный сокол» и линейные направляющие качения, которые по лицензии японской фирмы ТНК выпускает компания «Линмаш». В будущем компания ООО «Интермаш», которая в настоящее время работает как экспериментальная площадка Липецкого станкостроительного предприятия, будет базироваться в индустриальном парке «Созидатель» на базе ПАО «Елецгидроагрегат». В



планах предприятия наладить выпуск токарно-фрезерного, координатно-шлифовального и карусельно-шлифовального обрабатывающих центров с ЧПУ.

**ООО «ЛТК «Свободный Сокол»** - является крупнейшим поставщиком трубной продукции для сектора питьевого водоснабжения и водоотведения и единственным производителем труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом в диапазоне диаметров от 80 до 1000 мм в России и странах СНГ. Доля предприятия на российском рынке труб для инженерных коммуникаций в сфере ЖКХ составляет 25%.

В состав предприятия входят семь цехов и производств с развитой инфраструктурой, оснащённое уникальным оборудованием ведущих мировых фирм и рассчитанное на ежегодное производство 300 тысяч тонн труб и соединительных фасонных частей из высокопрочного чугуна с широким спектром соединений и покрытий.

Компания имеет разветвлённую дилерскую сеть практически во всех регионах Российской Федерации, а также на территории стран СНГ, и осуществляет поставки за рубеж: в Европу и Азию.

Испытательная лаборатория ООО ЛТК «Свободный Сокол» получила аккредитацию федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Лаборатория, позволяет проводить химический анализ сырья и продукции, механические испытания физическим методом контроля, диагностику оборудования и материалов неразрушающими методами.

Перспективным направлением деятельности предприятия является участие в инновационном проекте кластера по производству станин и базовых станочных узлов из композиционных материалов, и чугуна литья. На литейной базе ООО ЛТК «Свободный Сокол» совместно с учеными Липецкого государственного технического университета, МНТЦ «Технопарк инновационного машиностроения» отработан технологический процесс производства станины плоскошлифовального станка ЛШ 630-3. Техническими специалистами предприятия изготовлена опочная оснастка для производства отливок, ведутся работы по изготовлению модельной оснастки для производства отливок.

**ЗАО «Липецкое станкостроительное предприятие»** (ЗАО «ЛССП») один из крупнейших в России производителей высокоточного шлифовального оборудования (основной вид продукции – шлифовальные станки – на них приходится 50% общего объема производства предприятия). ЗАО «ЛССП» выпускает современные высокоточные шлифовальные станки и комплектующие. Предприятием построена корпоративная система качества, предусматривающая осуществление контроля качества продукции на каждом этапе производства. Применяемые технологические процессы базируются на принципах бережливого производства. Предприятие обладает современным станочным парком: средний возраст оборудования – 8-10 лет; кузнечно - прессового сбора - 4-5 лет. Это позволяет осваивать выпуск новых видов продукции.

За последние два года на предприятии освоено производство станков однокамерных и двухкамерных для испытания на прочность абразивных кругов, электромагнитных плит по техническому заданию заказчика, которые изготавливаются с использованием собственных конструкторских и технологических нововведений, ведется подготовка к выпуску точно-шлифовальных станков. В конструкторском бюро завода работают 6 специалистов.

Станки производства ЗАО «ЛССП» успешно работают в различных климатических условиях более чем 15 стран, используются во всех отраслях машиностроения.

Предприятием ведется активная инновационная политика, внедряются современные технологии, осваиваются новые виды продукции, выстраиваются деловые отношения с иностранными партнерами, укрепляются связи с клиентами, привлекаются лучшие специалисты отрасли. Предприятие сотрудничает со многими заводами и организациями России, Беларуси, Украины, Казахстана, Болгарии, Израиля.

В интересах предприятия ведутся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по проекту «СТАНИНА» - производство станин и станочного литья. ЗАО «ЛССП» является заказчиком первой станины плоскошлифовального станка ЛШ 630-3, отлитой на производственной базе ООО ЛТК «Свободный Сокол» по оригинальной технологии, разработанной специалистами Липецкого государственного технического университета, ОАО «ЭНИМС», МНТЦ «Технопарк инновационного машиностроения». В рамках проекта «ФЛЮИДМАШ» организована разработка, планируется производство гидроаппаратуры (гидростанции) для новой модели станка ЗАО «ЛССП». Также предприятие планирует участвовать в создании совместного предприятия с германской компанией MICROMAT GmbH – ОАО «МИКРОМАШ» для организации лицензионного производства прецизионных шлифовальных станков с числовым программным управлением.

В Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере направлена заявка ЗАО «ЛССП» на финансирование инновационного проекта по созданию современного производства прецизионных круглошлифовальных станков на сумму 39 млн.руб. В рамках Соглашения о сотрудничестве между администрацией Липецкой области и системным интегратором российских станкостроительных предприятий ОАО «Станкопром» реализуется комплексный инвестиционный проект ПАО «СТП-Липецкое Станкостроительное Предприятие» по техническому перевооружению производства для выпуска новых моделей отечественных высокоточных шлифовальных станков.

**ПАО «СТП-Липецкое Станкостроительное Предприятие».** Основным ориентиром предприятия является производство высокоточного шлифовального оборудования и магнитной оснастки. Результатом деятельности компании должно стать одно из лидирующих мест на мировом рынке среди производителей металлообрабатывающего оборудования. Постоянное улучшение качества и дизайна продукции позволило выйти на рынки более чем 15 стран мира. Причиной успеха продукции стали следующие факторы:

- Создание продукции, отвечающей всем требованиям российских и мировых стандартов качества;
- Достижение максимальной эффективности при использовании производимых станков Заказчиками;
- Работа с учетом всех потребностей и пожеланий Заказчиков.

Активная инновационная политика предприятия позволяет внедрять современные технологии в производстве и менеджменте, а также привлекать лучших специалистов отрасли. Таким образом, все усилия компании направлены на достижение одной единственной цели - «мы производим для того, чтобы удовлетворять потребности наших Заказчиков при современных условиях производства».

Компания имеет опыт создания нишевой продукции – к примеру станок плоскопрофильного глубинного шлифования ЛШ220, предназначенная для предприятий авиационной промышленности не имеет аналогов на территории РФ.

Одним из приоритетных направлений последних лет работы является расширение дилерской сети, укрепление связей с клиентами и выстраивание деловых отношений с западными партнерами.