

## Основные направления для инвестирования в Свердловской области

### *Машиностроение*

*Средства умного дома (офиса). Приборы и программные системы для управления умным домом и интернетом вещей (бытовые и офисные).*

Согласно расчетам Discovery Research Group, проведенным специально для компании Elari, в 2018 году рынок систем «умный дом» в России вырос на 12,5% по сравнению с 2017 годом и составил 9 млрд рублей.

Основную долю рынка систем «умный дом» составляют устройства – 5,1 млрд рублей в 2018 году (26,9% от объема рынка). Делят оставшуюся часть рынка сегменты сервиса и услуг по монтажу и подключению – 2,4 и 1,5 млрд рублей соответственно (26,5% и 16,6%).

*Внешние жесткие диски по технологии SSD, гражданские «черные ящики».*

Объем мирового рынка твердотельных накопителей в 2019 году составил 276 млн единиц, что на 36% больше, чем годом ранее. Рынку помогает сильный спрос на оборудование со стороны операторов дата-центров.

Технический прогресс, изменения динамики развития ПК индустрии, выход новых моделей промышленных серверов и новых архитектур систем хранения, а также краткосрочный кризис на рынке жестких дисков позволят рынку твердотельных накопителей (solid state storage, SSD) существенно прибавить в объеме.

*Вытяжки бытовые и вытяжные вентиляторы. Для кухни и санузла. Приточные установки. Модульные системы вентиляции.*

По итогам 2018 г продажи вытяжек и воздухоочистителей в России составили 2,14 млн шт. В 2023 г объем продаж вытяжек и воздухоочистителей в России оценивается в 2,28 млн шт., что окажется выше уровня 2018 г на 6,6%.

*Детские коляски 3 в 1 (люлька + прогулочный блок + автокресло).*

В России открыто несколько компаний по изготовлению колясок, однако их доля рынка по-прежнему ничтожно мала. Производством колясок занимаются сегодня ООО «Little Trek», «СТЕКУРАЛ» (Санкт-Петербург), «Апекс», «Воткинская промышленная компания». Импорт этой категории товаров находится на уровне 95-98%. При этом основными поставщиками являются китайские – 70-80% рынка, а также польские производители. Крупные зарубежные импортеры поставляют около 80% всех импортных колясок.

*Мини-погрузчики, мобильные культиваторы, многофункциональные мини-тракторы, паровые и пропашные машины.*

Мини-погрузчик – самоходная техника с малыми габаритами, количество навесного оборудования у импортных аналогов достигает 100 единиц и заменяет весь ручной труд в домовладениях и небольших промышленных предприятиях.

Мотокультиватор – экономичный самоходный агрегат, предназначенный для механизации сельскохозяйственных, коммунальных, ландшафтных работ, а также действий, направленных на транспортировку грузов.

*Климатическая техника для дома: метеостанции, очистители, ионизаторы, увлажнители воздуха. Бытовые и дачные, портативные электронные устройства.*

Продажи техники для создания комфортного микроклимата в помещениях в 2020 году выросли в несколько раз относительно прошлого года на фоне режима самоизоляции в РФ из-за распространения коронавируса. В апреле этого года категория очистителей воздуха показала значительный рост: продажи выросли на 100% год к году. Средний чек вырос на 30% год к году - потребители стали внимательнее относиться к выбору этого домашнего прибора. Помимо очистки воздуха покупатели площадки покупают и увлажнители воздуха. Категория показала рост на 23% относительно аналогичного периода прошлого года, средний чек вырос лишь на 8%. Продажи роботов-пылесосов выросли на 35% по отношению к апрелю прошлого года, средний чек в категории вырос на 15%

*Производство малой подъемной техники: ножничные подъемники, телескопические подъемники, мачтовые подъемники и автовышки. Мировая тенденция в использовании ГПМ – отказ от использования больших кранов с обслуживающим персоналом и переход на малую мобильную технику. Аренда и каршеринг.*

По оценкам наиболее цитируемых источников, среднегодовые темпы роста в период с 2014 по 2017 годы составили более 12%, а объем рынка (объем продаж) в 2017 году достиг объема 8,7 – 9,9 млрд. долл., увеличившись более чем на 6% относительно 2016 года. Объем рынка подъемников и автовышек в России в денежном выражении может быть оценен от 30 до 35 млрд. руб. в год.

*Фурнитура для мебели из дерева.*

Фурнитура для мебели подразделяется на лицевую и крепежную (также называемую «функциональная»).

К лицевой фурнитуре относятся видимые элементы мебели. В первую очередь это мебельные ручки, а также крючки, замки и опоры. С одной стороны, данные элементы отвечают за эстетику мебельных изделий, но с другой стороны несут и определенный функционал. Так, например, мебельная ручка должна иметь привлекательный внешний вид, и в то же время легко и удобно открывать фасад или выдвигать мебельный ящик. А замок в первую очередь служит для надежного запираения, но одновременно его лицевая часть не должна портить облик мебели.

Крепежная фурнитура предназначена для соединения различных деталей мебели. Поэтому к техническим характеристикам ее элементов предъявляют особо строгие требования. К крепежной (функциональной) фурнитуре относятся такие товарные группы, как подъемные механизмы, петли, системы выдвижения, стяжки, уплотнители, держатели полок, гардеробные и кухонные наполнения.

*Корпуса для гидрораспределителей и иные детали*

На российском рынке гидравлических систем сформировалась импортоориентированная модель, большая часть рынка составляет продукция зарубежных производителей.

В структуре рынка гидравлических систем в 2018 году объем импортных поставок превышал внутреннее производство в 133,5 раз, а сальдо торгового баланса было отрицательное и составляло -649,6 тыс шт.

Лидером по импортным поставкам в 2018 году является Китай (более 61%), ведущий поставщик гидравлических систем - LUFTHANSA TECHNIK AG (11,9%).

Большую часть продукции российских экспортеров покупает Беларусь (более 32%), крупнейший покупатель - LIEBHERR AEROSPACE LINDENBERG GMBH (32,1%).

#### *Спортивное оборудование.*

Одним из федеральных проектов является проект «Спорт — норма жизни» призывающий граждан уделять повышенное внимание спортивному образу жизни и занятию физкультурой. Во всех крупных городах уже развиты сети фитнес клубов, которые еще не развиты в регионах на периферии. В настоящее время в основном номенклатура представлена зарубежными производителями.

#### *Ручной инструмент.*

В настоящее время в России можно найти в продаже инструмент как отечественного, так иностранного производства. В нашу страну поставляется большое количество продукции из-за рубежа, особенно со стороны Китая. К сожалению, не всегда китайские товары радуют покупателей достойным качеством — напротив, китайцы нередко предлагают откровенно низкосортные изделия. С другой стороны, купить китайский инструмент можно относительно дешево, поэтому он пользуется определенным спросом. Гораздо надежнее покупать продукцию западных производителей: немецких, польских, чешских. Европейский инструмент, в большинстве своем, полностью соответствует стандартам ЕС и отличается отменным качеством, однако предлагается покупателям по завышенным ценам.

Следует отдавать предпочтение проверенным российским производителям, которые поставляют оптом качественный и доступный инструмент (яркий пример — продукция торговой марки Santool). Российский рынок ручного инструмента оценивается в 20-25 млрд. рублей ежегодно.

#### *Передвижная нестационарная торговля, вендинговые автоматы и постоматы.*

По мнению экономических аналитиков, одним из драйверов развития экономики является розничная торговля и стрит фут из объектов нестационарной передвижной торговли. Направление торговли развито во всем мире.

Глобально количественный рост торговых автоматов демонстрирует положительную динамику, от 22 тыс. автоматов в 2010 до 217 тысяч в 2018 году. Около 20% всех вендинговых автоматов размещено в Москве и Санкт-Петербурге.

#### *Промышленный туризм.*

Промышленность Урала исторически берет свое начало с развития горнодобывающей отрасли и переработки руд в металлы. «Кузница страны» - так называют Урал до сих пор. В Свердловской области еще много сохранилось «царских заводов» 17-18 веков. На некоторых из них продолжается жизнь машиностроительных предприятий. Практически при каждом таком предприятии есть свой музей, но доступ к нему ограничен.

#### *Создание коворкинг центров механообработки и сварки.*

*Блочно-модульное строительство нестационарных объектов для отдыха.*  
Одной из проблем развития туризма является невозможность возведения в зонах с особым режимом ведения деятельности (заповедники, заказники, природные парки и т.д.) капитальных строений. Еще одной проблемой по возведению мест

временного пребывания в коллективных садах является малая площадь земельных участков и сложности с возведением на них капитальных строений, вызванные как самим процессом строительства, так и законодательными ограничениями. Решить эти проблемы можно путем производства быстровозводимых стационарных объектов в заводском исполнении с полной готовностью.

*Пищевое оборудование для малой торговли и общепита. Витрины, холодильники, кофе-машины, оборудования для производства тортов, пончиков и прочей кондитерской продукции.*

В настоящее время практически все открывающиеся в большом количестве кофейни (тренд больших агломераций) работают на итальянском и частично на китайском оборудовании. Рост курса валюты делает направление в производстве данного оборудования интересным.

Передвижная нестационарная торговля – Фаст Фуд (быстрая еда). Наиболее перспективным являются мобильные пункты питания на собственном шассе (передвижная кофейня на базе фургона, пончиковая, чебуречная, хот – дог на базе прицепа). Предлагается в данном направлении рассматривать не только производство самих шасси, но и оборудование для укомплектования (например, грили).

*Производство комплектов шиномонтажных мастерских.*

Одним из перспективных направлений в малом бизнесе является организация автомашинных и шиномонтажных мастерских. Обусловлена данная тенденция ростом автомобилизации. И если в регионе водители обычно сами производят замены сезонной резины, то в больших центрах проживания из-за нехватки времени доверяют данную работу специализированным организациям.

*Организация питания ЗОЖ.*

В связи с ухудшением экологии граждане мегаполисов все больше задумываются об организации здорового питания и в том числе, так необходимой зеленой клетчаткой. В магазине на полках в большом количестве всевозможная зелень от крупных агрохолдингов. На рынке зелень представлена по более низкой цене от местных малых производителей. С учетом географического расположения Свердловской области самое рациональное производство зелени возможно на основании фабрик гидропоники. Гидропоника может быть представлена как в крупных масштабах от поточных конвейеров до малых размеров в виде мини установки, встраиваемой в кухонную мебель, или располагаемую на окнах комнат.

*Доступные автономные канализации и сервисные услуги для частного домостроения и социальных объектов.*

В настоящее время на рынке представлен широкий ассортимент автономных канализационных систем с разным принципом действия. Вместе с тем они продолжают оставаться недоступными для многих слоев населения, особенно проживающих в сельской местности, в том числе многодетных семей, пенсионеров. До 80% домов в сельской местности до сих пор не оборудованы туалетом, отвечающим современным требованиям, по причине отсутствия автономной канализации.

В свою очередь в Свердловской области уже присутствуют компетенции по изготовлению емкостей, труб и очищающих хим. реактивов, что позволяет без

вложений в оборудование благодаря кооперации реализовать проект по производству доступных систем автономной канализации. Системы можно максимально удешевить за счет принципа «вендор-лок», когда основную добавленную стоимость будут иметь именно эксклюзивные сервисные услуги по обслуживанию данного типа канализации.

#### *Скважинное оборудование.*

В связи с возрастающим спросом на строительство загородной недвижимости и с учетом геологических особенностей основным методом обеспечения водоснабжения остаются скважины. На рынке действует много компаний, которые часто предоставляют только отдельные услуги (бурение, установка насоса). Комфортная точка входа для пользователя, которая предоставляет возможность использования готовой скважины «под ключ», официально оформленной с доступным сервисным обслуживанием фактически отсутствует. В свою очередь благодаря компетенциям предприятий Свердловской области и РФ возможна сборка всего комплекса оборудования (насос, скважинные трубы, система управления, фильтрация) и сервис с высокой добавленной стоимостью. На горизонте 10-20 лет данный рынок безусловно будет расти.

### ***Химический комплекс***

Создание новых производств по глубокой переработке углеводородного сырья;

Расширение ассортимента выпускаемой продукции потребительского и медицинского сектора;

Создание и развитие производств инновационных лекарственных препаратов;

Экологизация химического комплекса: внедрение экологически чистых (безотходных) технологий, применение современных высокоэффективных систем очистки воды и воздуха, утилизации отходов производства.

### ***Лесопромышленный комплекс***

Глубокая переработка древесины;

Развитие деревянного домостроения в жилищной и социально-культурной сферах;

Производство альтернативных видов топлива (биоэнергетика, биоэлектроэнергетика, биотопливо);

Содействие созданию утилизирующих производств с выпуском современных импортозамещающих материалов (современные плитные материалы, бумажная тара и упаковка, санитарно-гигиенические изделия).

### ***Легкая промышленность***

Производство нетканых материалов (включая медицинский текстиль) и современных высокотехнологичных тканей на основе синтетических волокон;

Расширение ассортимента продукции для потребительского рынка.

## **Информация о крупнейших проектах, реализованных на территории Свердловской области с участием российских и иностранных инвесторов**

### ***Горно-металлургический комплекс***

22 января 2020 года на территории промышленной площадки ООО «НЛМК-Метиз» состоялась церемония торжественного открытия второй линии цеха крепежных изделий». В мероприятии приняли участие Стопкевич Дмитрий Владимирович – генеральный директор ООО «НЛМК-Сорт», Пересторонин Сергей Валентинович – Министр промышленности и науки Свердловской области, Ким Сергей Станиславович – генеральный директор ООО «НЛМК-Метиз», Писцов Евгений Рудольфович – глава администрации Березовского городского округа.

ООО «НЛМК-Метиз», один из крупнейших производителей крепежной продукции в России, запустил в работу новый комплекс оборудования мощностью 3,4 тыс. т самонарезающих винтов в год. Запуск новой производственной линии позволит компании нарастить присутствие на российском рынке крепежных изделий, в первую очередь, за счет замещения импорта.

ООО «НЛМК-Метиз» с 2005 года производит саморезы для крепления конструкций из дерева, металла, гипсокартона на производственной линии мощностью 6,5 тыс. т. Вторая линия обеспечит рост производства соответствующих продуктов на 50%.

30 января 2020 года в рамках Инвестиционного проекта «Реконструкция трубопрокатного производства на ПАО «Северский трубный завод» состоялось торжественное открытие Термоотдела №3 с участием губернатора Свердловской области Е.В. Куйвашева, председателя правления УК «РОСНАНО» А. Чубайса и председателя Совета директоров ТМК Д.А. Пумпянского.

Новый комплекс предназначен для производства премиальной трубной продукции. В новой линии термической обработки установлен комплекс закалочного оборудования, которое позволяет нагревать трубы до температуры 850 градусов. Продукция, прошедшая термическую обработку, используется для разработки трудноизвлекаемых запасов, бурения скважин в агрессивных средах, в районах Крайнего Севера.

С учетом непрерывного производства Северского трубного завода пуск термоотдела № 3 обеспечивает работой 110 человек.

ОАО «Каменск-Уральский завод по обработке цветных металлов» (далее – ОАО «КУЗОЦМ») успешно завершил реализацию ключевого в 2020 году инвестиционного проекта – запуск комплекса по производству алюминиевых пудр. Проект реализован при поддержке Министерства промышленности и науки Свердловской области и Уральской Торгово-промышленной палаты. 10 июля 2020 года состоялась торжественный запуск производственного комплекса. В мероприятии принял участие Министр промышленности и науки Свердловской области Сергей Пересторонин и Заместитель председателя Законодательного собрания Свердловской области Виктор Якимов.

Проект позволит увеличить выпуск перспективной и востребованной рынком продукции ОАО «КУЗОЦМ» и создать дополнительно 40 рабочих мест, что

является важным для бюджета Каменск-Уральского и прилегающих муниципальных образований.

16 июля 2020 года на АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (далее – АО «ЕЗ ОЦМ») состоялось торжественное открытие трех новых производственных установок.

Так, на предприятии была введена в эксплуатацию электронно-лучевая установка для рафинирования металлов платиновой группы. Ее запуск открывает для АО «ЕЗ ОЦМ» возможность создавать высокочистые сплавы драгоценных металлов не только платиновой группы, но и сплавов на основе тантала и ниобия, которые применяются в приборостроении, медицине, автомобильной и электронной промышленности. Установка спроектирована ведущей российской компанией в этой области – ООО «КВ ТИТАН».

Второй проект – производственный комплекс оборудования для эмалирования проводов из драгоценных металлов. Ввод в эксплуатацию объекта обеспечит комплексный подход в работе с постоянными потребителям в России и на европейском рынке. Эмальпровод применяется в автомобильной, электронной промышленности и в точном приборостроении.

Также в промышленную эксплуатацию был введен уникальный ротационно-ковочный комплекс, который предназначен дляковки прутков из иридия и родия. Прутки служат последующей заготовкой для волочения проволоки, которая применяется в производстве автомобильных свечей зажигания и в точном приборостроении.

На торжественном открытии присутствовали руководство АО «ЕЗ ОЦМ», президент Уральской торгово-промышленной палаты Беседин А.А., глава городского округа Верхняя Пышма Соломин И.В., председатель областной организации профсоюза Кусков В.Н и представители Министерства промышленности и науки Свердловской области.

22 июля 2020 года АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» (НТМК) завершил техническое перевооружение доменной печи № 6. Общий объем инвестиций в проект составил 176 млн долл. США. Перевооружение агрегата велось 16 месяцев. После реконструкции объем печи составляет 2 тыс. 200 кубометров, проектная мощность — 2,5 млн т чугуна в год. Запуск обновленной домны № 6 — значимое событие не только для комбината, но и для всего Нижнего Тагила, ведь большое внимание при реализации проекта предприятие уделило экологической составляющей, выбирая передовые и зарекомендовавшие себя технологии.

2 сентября 2020 года на Первоуральском новотрубном заводе (предприятие Группы ЧТПЗ) прошло торжественное открытие экологического объекта «АQA Генезис». Задача комплекса — создание «чистого» оборотного цикла водоснабжения трубопрокатного производства и снижение воздействия на окружающую среду.

В церемонии запуска «АQA Генезис» приняли участие министр природных ресурсов и экологии РФ Дмитрий Кобылкин, губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев, председатель совета директоров ПАО «ЧТПЗ» Андрей Комаров, первый заместитель генерального директора — операционный директор

трубного дивизиона Группы ЧТПЗ Алексей Дронов, представители регионального правительства и администрации города Первоуральска.

11 сентября 2020 года на АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» введен в работу современный «умный склад» металлопроката в цехе прокатки широкополочных балок. Инновационная система информационного сопровождения движения металла позволит отгружать строительную балку нужного сортамента и в нужном объеме в течение нескольких дней, что повысит конкурентоспособность продукции комбината. Для работы участка создано 75 новых рабочих мест, для комфортной работы персонала установлены современные модульные здания административно-бытового комплекса и постов охраны.

09 декабря 2020 года состоялся пуск цеха горячего цинкования металлоконструкций на промышленной площадке ООО «Уральский завод многогранных опор» в Полевском городском округе.

Новый цех горячего цинкования позволит создать в городе Полевском 90 рабочих мест. Инвестиционный проект стоимостью 211 миллионов рублей реализован при поддержке региональных властей.

В ближайшее время цех выйдет на мощность тысяча тонн оцинкованных изделий в месяц, проектная мощность предприятия составляет 30 тысяч тонн в год.

Горячее цинкование – вид антикоррозионного покрытия, который увеличивает ресурс изделия до 25 лет, улучшает его декоративные свойства. В ближайшее время в регионе намечено строительство многих объектов и у предприятия имеется возможность поставлять оцинкованные металлоконструкции, в том числе для строительства объектов Универсиады-2023, а также на объекты промышленного строительства.

### *Машиностроение*

11 марта 2020 года в г. Екатеринбурге на базе технопарка высоких технологий Свердловской состоялось открытие первого в Российской Федерации регионального центра метрологических компетенций компании Mitutoyo.

Центр позволит обеспечить подготовку персонала по направлениям метрологии, стандартизации, сертификации и работу с предприятиями в сфере цифровизации деятельности метрологических служб и внедрению отраслевых решений мирового уровня.

18 марта 2020 года состоялся пуск в эксплуатацию серийного производства особо крупных прокатных валков из чугуна весом свыше 30 тонн ЗАО «Кушвинский завод прокатных валков».

Общий объем инвестиций по проекту составил 200 млн. рублей.

В 2018 году предприятием получен займ Фонда развития промышленности на реализацию проекта в размере 87 млн. рублей, в том числе 26,1 млн. рублей – средства Фонда технологического развития промышленности Свердловской области. Создано 8 высокопроизводительных рабочих мест.

Модернизированный в рамках проекта обрабатывающий центр по уровню оснащения и грузоподъемности является единственным в стране и одним из трех установленных в мире. В 3 квартале 2020 года ЗАО «Кушвинский завод прокатных валков» отгрузило первые особо крупные прокатные валки российского

производства на завод холдинга Северсталь в г. Колпино. Ранее в России не было предприятий, которые серийно выпускали прокатные валки особо крупных размеров массой 30 тонн и более. Внутренний спрос удовлетворялся за счет зарубежных производителей.

В марте 2020 года состоялся ввод в эксплуатацию станочного оборудования в рамках завершающего этапа проекта по обновлению мощностей механообрабатывающего производства ПАО «Уралмашзавод».

Обновление действующего станочного парка и ввод нового высокоэффективного оборудования позволяет предприятию в условиях высокой конкуренции сохранять лидирующие позиции на рынке горного оборудования. Вместе с повышением уровня качества и точности обработки фиксируется снижение трудоемкости работ в 1,5-3 раза и сокращение общего цикла изготовления деталей в 2-3 раза, что особенно важно при растущих объемах производства.

Объем инвестиций в проект составил 113,6 млн. рублей. Количество созданных и модернизированных рабочих мест составило 16 единиц.

В марте 2020 года на базе филиала университета МИФИ в городе Лесном запущена лаборатория 3D-прототипирования «Аддитивные технологии», оснащенная 3D-принтерами Комбината «Электрохимприбор».

Комбинатом «Электрохимприбор» (г. Лесной) совместно с «Национальным исследовательским ядерным университетом «МИФИ» (г. Москва) разработан и освоен в производстве 3D-принтер с FDM-технологией печати (*метод осаждения расплавленной нити (послойного наплавления)*). Национальным проектом «Образование» и соответствующими региональными проектами предусмотрено оснащение учебных заведений указанным оборудованием.

24 апреля 2020 года состоялась презентация реконструированного сборочного участка медицинского оборудования ЗАО «Завод ЭМА», на котором осуществляется выпуск хирургических светильников для операционного освещения, бактерицидных облучателей различных модификаций, стационарных и настенных облучателей-рециркуляторов. Затраты на реализацию проекта составили 1,2 млн. рублей.

Проведены работы по созданию чистых помещений (общестроительные и ремонтные работы, монтаж системы приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования, пуско-наладка оборудования, оснащение производственной мебелью). Реализованные мероприятия позволили увеличить объемы выпуска в 5 раз, в том числе для обеспечения потребностей медицинских учреждений, центров гигиены и эпидемиологии в Свердловской области, коммерческих предприятий, торговых организаций и физических лиц в целях недопущения негативных последствий распространения на территории Свердловской области новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV).

17 сентября 2020 года на площадке ООО «Бобровский изоляционный завод» организована презентация новой линии по производству фольгированных диэлектриков для печатных плат.

Предприятием запущен полный цикл производства отечественных фольгированных диэлектриков и пропитанной стеклоткани: приготовление связующего, пропитка препрега, вакуумное прессование по технологии ADARA на современном оборудовании импортного производства. Цель данного производства – получение материалов по программе импортозамещения. Данные диэлектрики соответствуют всем требованиям ГОСТ Р и не уступают по своим характеристикам аналогичным материалам импортного производства.

Объем инвестиций в проект составил 148 млн. рублей, модернизировано 21 рабочее место.

22 сентября 2020 года состоялось открытие нового производственного цеха АО «Артемовский машиностроительный завод «ВЕНТПРОМ». Строительство нового цеха обусловлено необходимостью развития производственной базы предприятия для увеличения объемов выпускаемой продукции, в частности установок главного проветривания для нужд горнопромышленных предприятий.

Цех оборудован системой приточно-вытяжной вентиляции, а также системой push-pull для удаления и очистки воздуха рабочей зоны от сварочных газов. Для обеспечения поточности выпускаемой продукции цех соединен с существующим производством передаточной межпролетной телегой на рельсах. Для выполнения грузовых работ применены два мостовых крана производства ООО «Сухоложский крановый завод» (г. Сухой Лог) грузоподъемностью 10 и 25 тонн, имеющие возможность управления с пола, что упрощает их эксплуатацию. В новом цехе существенно увеличена высота подъема – с 8 метров у существующих до 11 метров у новых кранов – это позволит собирать наиболее габаритные элементы.

Объем инвестиций в проект составил 100 млн. рублей, количество созданных новых рабочих мест – 34 единицы.

8 октября 2020 года ООО «ТД «Промышленные покрытия» запущен новый цех по производству оборудования для шлифовки бетонных полов. В 2019 году для реализации указанного инвестиционного проекта предприятию предоставлен льготный займ Фонда технологического развития промышленности Свердловской области в объеме 20,1 млн. рублей. Локализация производства оборудования составляет 90%.

Общий объем инвестиций в проект составил 41,2 млн. рублей. Модернизировано 5 рабочих мест.

Также компания наладила выпуск затирочных дисков для бетонно-затирочных машин мощностью до 3540 единиц в год. Локализация производства составляет 100%. Ранее эту продукцию приходилось закупать у сторонних организаций. Запуск собственного производства позволил снизить себестоимость конечной продукции на 30%.

Шлифовально-полировальные машины используются для снятия старого бетона, полимерных покрытий, удаления краски, проведения текстурирования, декоративной обработки, полировки бетона, гранита или мрамора. Модельный ряд шлифовальных машин представлен техникой производительностью от 15 до 85 кв. м в час и шириной обработки поверхности от 330 до 800 мм. Они отличаются компактностью, простотой в эксплуатации, наличием колес для удобного

перемещения, наличием нескольких рабочих дисков и специального устройства для работы без пыли.

18 ноября 2020 года ООО «Гидронт» (пос. Прохладный Белоярского района) успешно завершило реализацию инвестиционного проекта по вводу в эксплуатацию нового административного корпуса и расширению производственных мощностей. 2020 год является юбилейным для ООО Гидронт – компании исполнилось 15 лет. Предприятие специализируется на разработке и производстве гидравлического оборудования, в том числе систем объемного гидропривода, мехатронных и гидравлических систем.

В рамках инвестиционного проекта предприятие ввело в эксплуатацию новое здание, в котором расположились административная часть и производственные мощности по изготовлению оборудования. На 10 процентов увеличена численность сотрудников. В планах компании – обеспечить лидерство в регионе по направлению разработки и создания управляющих механизмов гидросистем.

Затраты на реализацию проекта составили 110,5 млн. рублей. Модернизировано 23 рабочих места, создано 33 новых рабочих места.

В ноябре 2020 года АО «Каменск-Уральский литейный завод» ввело в эксплуатацию новую блочно-модульную котельную для подготовки технологической воды для разогрева гальванических ванн, в которых проходит обработку вся авиационная продукция КУЛЗа – будущие детали колес и агрегатов управлений тормозной системой (в общей сложности более 3 тысяч различных изделий).

Затраты на реализацию проекта составили 43,2 млн. рублей. Котельная позволит существенно сократить потребление газа и электроэнергии и сэкономить до 13,6 млн рублей в год.

АО «Уральский электромеханический завод» совместно с партнерами Консорциума «ГеоТек» (ФГУП «Опытно-конструкторское бюро океанологической техники Российской академии наук» и ООО «НЦ «Геолойн») в 2020 году завершило разработку комплекса сеймотехнологического контроля кСТК. Оборудование предназначено для проведения комплексного сейсмологического мониторинга региона расположения объектов использования атомной энергии и технологического контроля за естественными и наведенными динамическими нагрузками на здания и сооружения.

Аналогов комплекса кСТК по его функциональным и техническим характеристикам, а также по возможности передачи данных в едином формате по стандартизированной методике в создаваемый Единый центр мониторинга состояния атомных электростанций нет ни в России, ни за рубежом. Имеющиеся в настоящее время на объектах локальные сейсмические сети позволяют собирать информацию, которая подвергается периодической камеральной обработке в соответствии с регламентом (1 раз в 7–15 суток).

Отличительной особенностью комплекса кСТК является обработка данных, распознавание и квалификация событий в автоматическом режиме в реальном масштабе времени.

В настоящее время ведутся работы по продвижению комплекса кСТК на опытно-промышленную эксплуатацию.

В мае 2020 года на площадке ООО «НПО «Центротех» по заказу ООО «РусАТ» («Русатом Аддитивные технологии») началось производство двух машинокомплектов мультилазерных 3D-принтеров с рабочим объемом построения 600\*600\*500 мм<sup>3</sup> разработки Росатома.

Преимущества данной модели: компактный размер, большая область построения, встроенная система регенерации порошка, выгрузка и загрузка платформы построения в отдельной камере без разгерметизации рабочего объема.

На оборудовании устанавливается программное обеспечение следующей версии открытого типа, которое позволяет работать как в автоматическом режиме без дополнительных настроек (в зависимости от используемого «стандартного» материала металлического порошка), так и в режимах подбора параметров сплавления при использовании новых материалов. Кроме того, в конструкции данной модели принтера используется оригинальная система загрузки порошкового материала, исключая холостой ход каретки раскладчика порошка при построении детали, что сокращает время изготовления.

По своим технологическим возможностям новинка воплотила в себя опыт разработок российских 3D-принтеров: мультилазерная (трехлазерная) оптическая система, трехосевая система сканирования с возможностью автоматической компенсации фокуса лазерного луча в любой области построения, которые позволяют значительно увеличить производительность системы при изготовлении деталей. Время печати одного изделия также сокращается за счет одновременного использования лазеров в различных режимах сплавления материала прорисовки контуров детали и штриховки внутреннего объема детали расфокусированным лазерным лучом.

Машинокомплекты, система управления и гидравлическая система отгружены в Москву для окончательной сборки и наладки специалистами ООО «РусАТ». Готовые 3D-принтеры планируется разместить в Москве в Центре аддитивных технологий Госкорпорации «Росатом».

В 2020 году АО «Уралтермосвар» освоило серийный выпуск оборудования, не имеющих аналогов в Российской Федерации:

- *модернизированных полуавтоматов Урал-Импульс 500:*

Полуавтомат имеет следующие оригинальные функции:

1. Синергетическую настройку режимов сварки.
2. Скоростные режимы сварки форсированной дугой.
3. Сварку корневого слоя процессом КТЛ.
4. Импульсный режим и режим двойного импульса.

Полуавтомат обеспечивает качественную сварку разных марок сталей, легированных сталей (в том числе коррозионностойких), цветных металлов и их сплавов.

Управляемый перенос металла при импульсной сварке значительно облегчает сварщику контроль металлургии процесса сварки и, следовательно, обеспечивает высокое качество сварного соединения, которое показывает стабильно хорошие механические свойства. Импульсный режим полуавтомата Урал- Импульс 500 успешно применяется при изготовлении и восстановлении запорной арматуры, и в том числе для газоперерабатывающих заводов.

*- шахтных выпрямителей РН-400:*

Предназначен для использования в качестве источника питания постоянным током одного сварочного поста при ведении ручной дуговой сварки, резки и наплавки штучными покрытыми электродами в любых пространственных положениях.

*- модернизированных агрегатов Урал-200, Урал-300:*

Расширена линейка выпускаемых сварочных агрегатов агрегатами на номинальные токи 200 и 300А. Агрегат Урал-200 имеет большую мощность, максимальный ток составляет 200А при ПН=100%. Агрегат оснащен более мощным бензиновым двигателем воздушного охлаждения.

Сварочный агрегат Урал-300 имеет большую мощность, максимальный сварочный ток 300А при ПН 100%. В агрегате установлен более мощный дизельный двигатель жидкостного охлаждения.

### ***Химический, лесопромышленный комплекс и легкая промышленность***

В марте 2020 года запущена вторая очередь термомасляной котельной на площадке НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха».

В рамках реализации проекта смонтирована установка мощностью 7МВт, которая позволит сжигать дополнительный объем топливной смеси и снабжать тепловой энергией сушилку финского производителя. Одновременно со строительством термомасляной котельной проведена кардинальная реконструкция линии сушки шпона, в результате которой в качестве теплоносителя теперь будет использоваться термомасло.

Общий объем инвестиций в проект термомасляной установки составил 758 млн. рублей. Затраты на реализацию второй очереди – 297,3 млн. рублей, создано (модернизировано) – 4 рабочих места.

В рамках реализации приоритетного инвестиционного проекта «Создание нового лесоперерабатывающего завода по глубокой переработке древесины и инновационным способам утилизации отходов на территории Свердловской области» ООО «СибирьЭкоСтрой» (г. Североуральск) в январе 2020 года запущена в эксплуатацию производственная площадка по переработке древесины. Производственная площадка включает в себя лесопильный цех (мощностью 60 тыс./м<sup>3</sup> в год), сушильный комплекс и тепловую котельную мощностью 2,2 мВт, а также цех по переработке отходов лесопиления (мощностью переработки опила 900 кг/час).

Затраты на реализацию проекта составили 50 млн. рублей, создано (модернизировано) – 40 рабочих мест.

В феврале 2020 года запущен в эксплуатацию завод по производству лакокрасочных материалов и металлических порошков ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП».

Построен промышленный комплекс с новыми объектами законченного капитального строительства.

Производственные мощности позволят ежегодно выпускать 17 тыс. тонн лаков, красок и металлических порошков.

Бюджет проекта составил более 1 млрд. рублей, создано 93 рабочих места.

В 2020 году в рамках мероприятий по противодействию распространению новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV) на ООО «Завод Медсинтез» запущены две линии по производству трехслойных одноразовых медицинских масок.

4 июня 2020 года состоялся визит Первого Заместителя Губернатора Свердловской области А.В. Орлова на производственную площадку ООО «Завод Медсинтез», приуроченный к запуску нового производства по изготовлению масок.

Производственная мощность каждой линии составляет порядка 70 000 масок/сутки, создано 24 новых рабочих места. Маски поставляются преимущественно в организации и предприятия Свердловской области.

Также на предприятии увеличено производство противовирусного препарата торговой марки «Триазавирин».

В мае 2020 года ООО «Чадолини» приобрело и запустило в эксплуатацию линию для производства одноразовых медицинских масок. Мощность производства составляет 110 тыс. штук в сутки. Объем инвестиций составил 17,5 млн. рублей, создано 19 новых рабочих мест.

Для поставки масок в медицинские организации получено регистрационное удостоверение Росздравнадзора. Маски поставляются также в правоохранительные органы, государственным и муниципальным заказчикам, в торговые и аптечные сети Свердловской области и других субъектов Российской Федерации.

10 июня 2020 года состоялся визит Первого Заместителя Губернатора Свердловской области А.В. Орлова на производственную площадку ООО «Чадолини» для ознакомления с производством медицинских масок на предприятии.

Также в 2020 году введен в эксплуатацию ряд производственных мощностей по выпуску продукции для противодействия распространению инфекционных заболеваний:

- запуск производства антисептического средства торговой марки КОВИДИН-19 на площадке ЗАО Научно-производственный холдинг «ВМП»;

- запуск производства антисептического средства торговой марки Эфликвир на площадке ООО «БиоМикроГели»;

- запуск производства антисептического средства для обработки кожных покровов производства ООО «АСТА», объем инвестиций - 2 млн. рублей, создано 5 новых рабочих мест;

- запуск линии по производству одноразовых медицинских масок ООО «Кегля», объем инвестиций - 8 млн. рублей, создано 23 новых рабочих места;

- запуск линии по производству одноразовых медицинских масок ООО «ГАПАКС», мощность производства составляет 120 000 шт./сутки;

- запуск нового участка по производству Комплектов одежды врача инфекциониста на площадке АО «Здравмедтех-Екатеринбург», мощность производства составила до 300 шт./смена, создано 60 рабочих мест.

- запуск производства многоразовых защитных костюмов на площадках ООО «Дрэгонфлай» (получено регистрационное удостоверение), ООО «Компания РЭЙ», ООО Компания «Таис».

29 июля 2020 года запущено в эксплуатацию новое оборудование в рамках программы модернизации ООО «Новолялинский целлюлозно-бумажный комбинат». Стоимость проекта составила более 40,0 млн. рублей. Ввод в эксплуатацию высокоскоростного продольно-резательного станка положительным образом скажется на качестве и товарном виде рулонной бумаги, позволит расширить линейку бумаги по форматам и получить экономию по расходу энергоресурсов, что поможет снизить себестоимость продукции, тем самым повысив конкурентные преимущества.

В октябре 2020 года введена в эксплуатацию вторая очередь участка глубокой переработки древесины и завершена реализация проекта ООО «Лесной Урал Лобва» «Открытие нового лесоперерабатывающего производства в п. Лобва Новолялинского городского округа», включенного в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов (приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 01.10.2020 № 3366). В рамках проекта построены автоматическая линия сортировки древесины, лесопильный цех, завод по производству топливных гранул - пеллет.

Объем инвестиций, привлеченных в проект, составил 461,87 млн. рублей, создано 168 новых рабочих мест.

Также в октябре 2020 года завершена реализация проекта ООО «ПК Контур» по увеличению производства канализационных труб и фитингов и повышению производительности труда при их производстве за счет дооснащения нового и имеющегося оборудования общими вспомогательными системами. На реализацию проекта получен льготный займ ФГАУ «Фонд технологического развития» на сумму 40 млн. рублей. Объем инвестиций в проект составил 80,2 млн. рублей. Создано 10 новых рабочих мест.

В рамках реализации на территории Свердловской области противоэпидемических мероприятий в соответствии с Указом Губернатора Свердловской области от 18.03.2020 № 100-УГ «О введении на территории Свердловской области режима повышенной готовности и принятии дополнительных мер по защите населения от новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)» проведена работа по увеличению выпуска СИЗ, дезинфицирующих средств и оборудования, востребованных в условиях распространения новой коронавирусной инфекции, на предприятиях промышленного комплекса Свердловской области. По отдельным позициям товарной номенклатуры выпуск увеличен более чем в 36 раз по отношению к марту 2020 года.

География вновь созданных производств включает в себя:

– г. Среднеуральск: ООО «Медика Е» осуществляет выпуск до 350 тыс. одноразовых медицинских масок в сутки, мельтблауна – до 3,3 т в месяц, нейлоновой резинки – до 600 кг в месяц. Создано 60 новых рабочих мест.

14 сентября 2020 года состоялась торжественная церемония открытия нового производства с участием Первого Заместителя Губернатора Свердловской области А.В. Орлова;

– пос. Белоярский: ООО «Кегля» осуществляет выпуск до 40 тыс. одноразовых медицинских масок в сутки. Создано 15 новых рабочих мест;

– г. Новоуральск: ООО «Завод «Медсинтез» осуществляет выпуск до 140 тыс. одноразовых медицинских масок в сутки. Создано 24 новых рабочих места;

– г. Полевской: ООО «Уралспецзащита» осуществляет выпуск до 4 тыс. медицинских респираторов в сутки. Создано 8 новых рабочих мест;

– г. Первоуральск: ООО «ПС «Техфарм» и ООО «Кыштымский трикотаж» осуществляют выпуск до 2 тыс. одноразовых медицинских костюмов в сутки. Создано 60 новых рабочих мест.

Увеличены мощности АО «Здравмедтех Е» в г. Каменск-Уральский. Предприятие может выпускать до 40 тыс. одноразовых медицинских масок и до 10 тыс. одноразовых медицинских костюмов в сутки. Создано 60 рабочих мест, инвестиции составили более 2,5 млн. рублей.

Увеличены мощности ООО «Арт-Синтез» и ООО «ПП «Барьер» в г. Артемовский. Предприятия могут выпускать до 2,5 тыс. одноразовых медицинских костюмов в сутки. Расширение производств позволило создать 200 новых рабочих мест.

Субъектам деятельности в сфере промышленности оказано содействие по вопросам привлечения льготного заменого финансирования по линии Фонда развития промышленности (*программа «Противодействие эпидемическим заболеваниям»*), получения регистрационных удостоверений на медицинские изделия, организации взаимодействия с учреждениями здравоохранения Свердловской области, аптечными сетями и учреждениями Росрезерва в части реализации готовой продукции.

