Министерство промышленности
и торговли Республики Татарстан

ИТОГИ РАЗВИТИЯ

промышленности, потребительского рынка и внешнеэкономической деятельности Республики Татарстан в 2020 году

Задачи на 2021 год

Казань, 2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН 5

НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС 8

НЕФТЕХИМИЯ И ХИМИЯ 11

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 18

ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ 21

РАЗВИТИЕ РЫНКА ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА 22

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС 23

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС 31

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС 41

ЛЁГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 45

ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ 49

2. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН 52

3. ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 57

4. МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 61

5. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 64

6. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ И ЭКСПОРТ» 68

7. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА» 69

8. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 75

9. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ФОНДОМ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 80

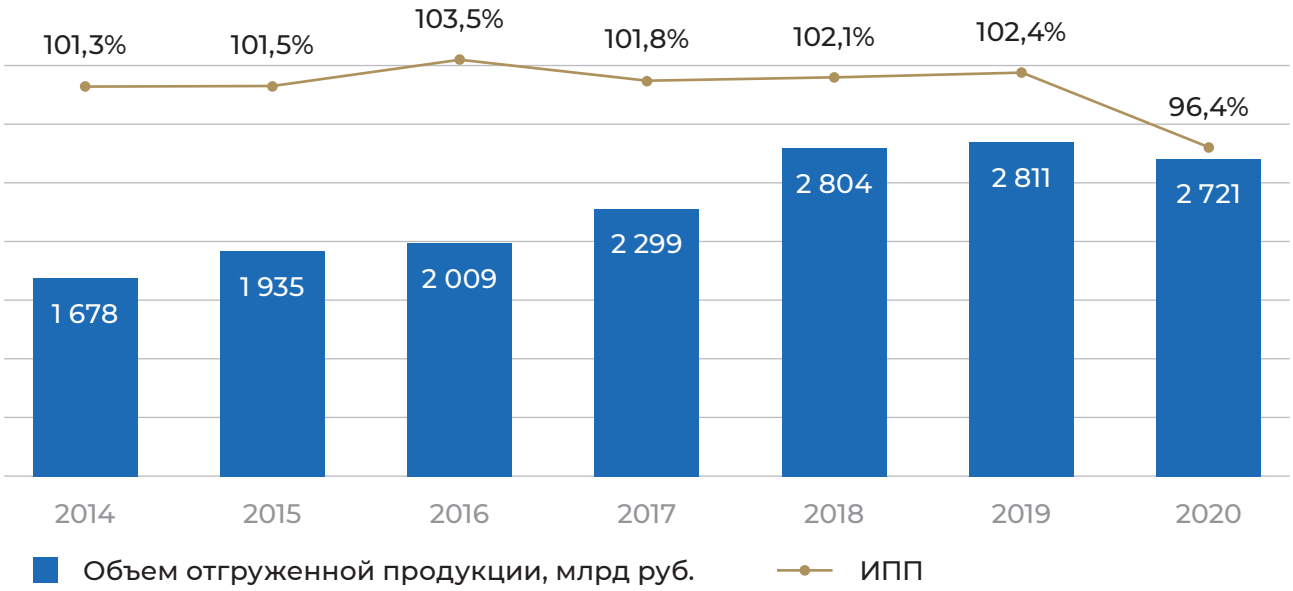
10. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИУРОЧЕННЫЕ К 100-ЛЕТИЮ ТАССР 82

1. РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

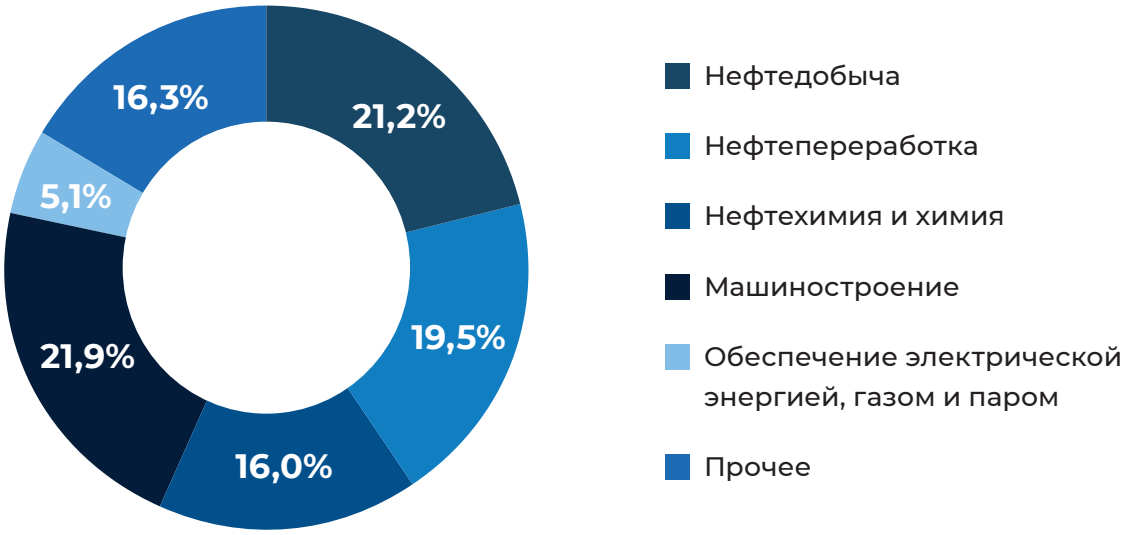
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в Республике Татарстан за январь-декабрь 2020 года составил 2 721,2 млрд рублей, индекс промышленного производства – 96,4 %.

В 2020 году в Республике Татарстан добыто 32,6 млн тонн нефти, произведено 50 762 грузовых и 424 легковых автомобиля, 11,7 млн шин, покрышек, камер, 593,7 тыс. тонн синтетического каучука, 24 млрд кВт/ч электроэнергии, 52 млн Гкал пара и горячей воды.

Динамика объема отгруженной продукции и ИПП Республики Татарстан



Структура промышленности за 2020 год



Финансовые показатели

В январе-ноябре 2020 года сальдированный финансовый результат предприятий промышленности составил **146,8** млрд рублей, что ниже уровня аналогичного периода 2019 года на **59,5%**.

По итогам работы за январь-ноябрь 2020 года 73,7% предприятий промышленности получили прибыль в сумме **190,1** млрд рублей и 26,3% предприятий – убытки в сумме **43,2** млрд рублей.

На 1 декабря 2020 года дебиторская задолженность в промышленности составила **842,9** млрд рублей, в том числе просроченная задолженность – 24,1 млрд рублей или 2,9% от суммы дебиторской задолженности промышленных предприятий.

Наибольшие суммы просроченной дебиторской задолженности отмечаются на предприятиях по добыче полезных ископаемых (41,7% от общего объема просроченной дебиторской задолженности в промышленности), производству химических веществ и химических продуктов (11,6%), обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха (11,3%), производству автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (10,3%).

Кредиторская задолженность по состоянию на 1 декабря 2020 года в промышленности составила **654,2** млрд рублей, в том числе просроченная – 8,7 млрд рублей или 1,3% от суммы кредиторской задолженности по промышленным предприятиям.

Наибольшие объемы просроченной кредиторской задолженности отмечаются в производстве автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (48,9% от общего объема просроченной кредиторской задолженности в промышленности), производстве химических веществ и химических продуктов (13,5%), производстве прочей неметаллической минеральной продукции (9,7%).

В целях изучения и оценки финансово-хозяйственной деятельности предприятий (независимо от организационно-правовой формы) и сокращения задолженности по налогам в консолидированный бюджет Республики Татарстан Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан на постоянной основе функционирует балансовая комиссия Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан.

По итогам 2020 года проведено 18 заседаний балансовой комиссии, на которых рассмотрена деятельность 371 предприятия промышленности и торговли. Обеспечено возмещение задолженности в бюджет на общую сумму **1 435** млн рублей. Эта работа проводится во взаимодействии с Управлением федеральной налоговой службы по Республике Татарстан, Межведомственной комиссией по росту собственных доходов консолидированного бюджета Республики Татарстан, Межведомственной комиссией (штабом) по реализации мероприятий по сокращению задолженности по налогам в консолидированный бюджет Республики Татарстан.

Министерством регулярно проводятся отраслевые совещания с руководителями предприятий промышленности и торговли, на которых обсуждается экономическое положение, оценка развития их бизнеса, и принимаются совместные решения в целях поддержки конкурентоспособных производств и устранения причин убыточности предприятий.

Проведен анализ финансового результата промышленности Республики Татарстан и факторов, повлиявших на их формирование, по итогам 1 полугодия 2020 года, а также подведены итоги деятельности 33 крупных и средних предприятий промышленности.

Проведен анализ причин снижения налога на прибыль за январь-октябрь 2020 года 54 предприятий промышленности и торговли, зачисляемый в бюджет Республики Татарстан.

Занятость

Среднесписочная численность работающих в промышленности за январь — ноябрь 2020 года составила **335,1** тыс. человек.

Среднемесячная заработная плата

Среднемесячная заработная плата в промышленности за январь - ноябрь 2020 года составила **45** тыс. руб.

Значительно ниже, чем в среднем по промышленности, заработная плата на предприятиях:

– по производству одежды – **16,9** тыс. руб.;
– по производству кожи и изделий из кожи – **20,6** тыс. руб.;
– по производству мебели – **21,9** тыс. руб.

Выше, чем в среднем по промышленности, заработная плата на предприятиях:

– по производству кокса и нефтепродуктов (**67,8** тыс. руб.);
– по добыче полезных ископаемых (**60,2** тыс. руб.);
– по производству химических веществ и химических продуктов (**58,6** тыс. руб.);
– по производству бумаги и бумажных изделий (**55,5** тыс. руб.);
– по обеспечению электрической энергией (**48,3** тыс. руб.);
– по производству прочих транспортных средств и оборудования (**47,0** тыс. руб.).

НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

По итогам 2020 года предприятиями нефтегазохимического комплекса произведено продукции на **1 538,66** млрд рублей, что составляет около 56,5% республиканского объема.

ПАО «Татнефть», АО «ТАИФ-НК», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез», АО «Нэфис Косметикс», группа компаний шинного комплекса ПАО «Татнефть» обеспечивают около 90% всего объема реализации продукции основных компаний НГХК, являются бюджето- и градообразующими предприятиями Республики Татарстан. Данные предприятия относятся к крупнейшим компаниям России, а по отдельным видам продукции – и Европы.

В текущем году ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» совместно с Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан разработана Программа развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан на 2020-2024 годы и перспективу до 2034 года, которая утверждена Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.03.2020 № 188.

Основной целью программы на ближайшие годы является формирование сырьевой и научной базы для развития производств функциональных материалов (новых и композиционных материалов, суперконструкционных пластмасс, функциональных добавок) и других видов продукции средне- и малотоннажной химии.

Нефтедобывающая промышленность

Стратегические цели нефтяных компаний направлены на укрепление ресурсной базы, увеличение рентабельной добычи нефти и газа. Существенным фактором достижения поставленных целей является применение принципиально новых с технологической точки зрения подходов в организации производства и ведется планомерная работа по использованию и внедрению цифровых технологий по всем направлениям деятельности.

В 2020 году добыто 32,6 млн тонн нефти, что на 10,9% меньше чем в предыдущем году. При этом крупнейшей республиканской компанией ПАО «Татнефть» - 25,6 млн тонн нефти.

Малыми компаниями добыто 6,98 млн тонн нефти, что составляет 21,4% от общего объема добычи по республике.

ПАО «Татнефть» с начала разработки с 2006 года добыто 10 миллионов тонн сверхвязкой нефти (далее - СВН).

Добычу СВН «Татнефть» начала в 2006 году, впервые в России внедрив собственные технологии разработки на основе парогравитационного дренирования парными горизонтальными скважинами. Впоследствии был осуществлен переход к более эффективному и технологичному бурению одноустьевых горизонтальных скважин.

Объектом промышленного освоения СВН на месторождениях является шешминский горизонт уфимского яруса, залегающий на глубинах от 60 до 200 м.

Общий эксплуатационный фонд включает 1 046 скважин (482 добывающих, 480 нагнетательных, 84 пароциклических).

При реализации технологии паротеплового воздействия на пласт применяются методы парогравитационного дренажа и пароциклического воздействия.

С 2019 года ПАО «Татнефть» реализует проект СВН-3200, который расширен за счет ввода скважин уплотняющего бурения и 2 дополнительных (Солдатского и Олимпиадовского) залежей СВН.

Сегодня разработаны эффективные технологии, позволяющие ускорить срок освоения скважин с выходом на проектный дебит с 11 до 3 месяцев, а также реализуются мероприятия по сокращению эксплуатационных затрат, позволившие снизить себестоимость добычи с 2016 года практически в 2 раза.

Компания продолжает развивать инновационные технологии, повышающие эффективность разработки месторождений, расширяет географию проекта СВН. В 2020 году пробурены 240 и в планах пробурить еще 146 оценочных скважин. По результатам, планируется ежегодное бурение более 50 эксплуатационных скважин.

Добыча сверхвязкой нефти составила 3 375 тыс. тонн, что на 639,9 тыс. тонн больше, чем за 2019 год.

Запуск установки гидроочистки средних дистилляторов

Установка гидроочистки средних дистилляторов

Основными задачами отрасли являются:

1. Актуализация Стратегии ГК «Татнефть» в связи с существенным изменением внешних условий, появлением новых вызовов и возможностей (усиление глобальной экологической и климатической проблемы; изменение ценовых прогнозов, действия и цели по восстановлению стоимости, которая сократилась в период кризиса, вызванного пандемией и дополнительными внешними ограничениями по добыче нефти);

2. Воспроизводство запасов и запланированных объемов добычи нефти на уровне 32 млн тонн (в случае отмены ограничений по Соглашению со странами ОПЕК+ добыча нефти может достигнуть 35,3 млн тонн);

3. Подготовка предложений Технического совета о внесении изменений в нормативные правовые акты, регулирующие производственную деятельность и обеспечение промышленной безопасности и предупреждения чрезвычайных ситуаций на объектах нефтяной промышленности в рамках «регуляторной гильотины» и дальнейшее обеспечение промышленной безопасности нефтедобывающих объектов;

4. Законодательная инициатива по мерам государственной поддержки в части внесения изменений в Налоговый Кодекс Российской Федерации по изменению параметров НДД для выработанных месторождений и добычи сверхвязкой нефти.

Нефтеперерабатывающая промышленность

На нефтеперерабатывающих заводах Республики Татарстан переработано 18,9 млн тонн углеводородного сырья (на 1,6% больше, чем в 2019 году).

По итогам 2020 года предприятиями отрасли отгружено продукции на 531,6 млрд рублей. Индекс промышленного производства составил 103,1%.

В 2020 году в АО «ТАИФ-НК» переработано 7,3 млн тонн сырья.

Комплексом нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «ТАНЕКО» переработано 12 044,8 тыс. тонн сырья, в том числе 11 350,2 тыс. тонн нефти.

Произведено 11 383,7 тыс. тонн нефтепродуктов, в том числе автобензинов – 1 201,1 тыс. тонн, дизельного топлива – 3 441,6 тыс. тонн.

За 15 лет с начала эксплуатации на Комплексе «ТАНЕКО» переработано более 80,2 млн тонн нефтесырья и 2,18 млн тонн вакуумного газойля со стороны. Достигнутая глубина переработки составляет 99%, выход светлых нефтепродуктов – стабильно выше 80%.

За время реализации проекта разработано и внедрено более 25 новых групп реакторного насосного, компрессорного оборудования, а также электроники и автоматики отечественного производства.

Для увеличения глубины переработки и повышения выхода светлых нефтепродуктов компании ОАО «ТАИФ-НК» и АО «ТАНЕКО» реализуют крупные инвестиционные проекты.

ПАО «Татнефть» в плановом режиме ведет строительство Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов в г.Нижнекамске (АО «ТАНЕКО») с расширением линейки выпускаемых нефтепродуктов и повышением их качества.

В целом за время реализации масштабного проекта АО «ТАНЕКО» инвестиции составили 449,73 млрд рублей.

Введенные в эксплуатацию в АО «ТАНЕКО» установки:

- гидроочистки тяжелого газойля коксования (производительность установки гидроочистки тяжелого газойля коксования по сырью составляет 850 тысяч тонн в год);

- экстрактивной дистилляции сульфоланом (ввод в эксплуатацию установки сульфолана позволит увеличить объем производства автобензинов «Евро-6» на 30 тыс. тонн/год и начать выпуск до 45 тыс. тонн/год бензол-толуольной фракции – высококачественного сырья для нефтехимии),

- гидроочистки средних дистиллятов (позволят увеличить выпуск в 2021 году высококачественного дизельного топлива до более 6 млн тонн).

Завершено комплексное опробование Комплекса глубокой переработки тяжелых остатков АО «ТАИФ-НК».

Задачи на 2021 год:

1. На **АО «ТАНЕКО»** планируется ввести в эксплуатацию установки:

- замедленного коксования-2 (с завершением второй установки замедленного коксования, которое ожидается в 2021 году, объем переработки нефти на комплексе «ТАНЕКО» может быть доведен до более 15 млн тонн в год без производства значительных объемов темных нефтепродуктов);

- каталитического крекинга;

- изодепарафинизации дизельного топлива;

- производства водорода;

- опытно-промышленную установку гидроконверсии гудрон;

- газофракционирующую установку.

2. На **АО «ТАИФ-НК»** выход на проектную мощность Комплекса глубокой переработки тяжелых остатков.

НЕФТЕХИМИЯ И ХИМИЯ

В нефтехимии и химии объем промышленного производства за 2020 год составил **434,36** млрд рублей.

Основные показатели индекса промышленного производства в сфере нефтехимии и химии:

- производство химических веществ и химических продуктов, ИПП – 96,8%;

- производство резиновых изделий, ИПП – 105,6%;

- производство изделий из пластмасс, ИПП – 114,0%;

- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, ИПП - 124,8%.

По сравнению с предыдущим годом увеличены объемы производства:

- бензол – 284,9 тыс. тонн (рост на 3,7%);

- пластмассы в первичных формах – 1 728,2 тыс. тонн (рост на 0,4%);

- удобрения минеральные или химические – 499,1 тыс. тонн (рост на 7,9%);

- средства моющие – 271,1 тыс. тонн (рост на 8,5%);

- шины, покрышки и камеры резиновые новые – 11 720,4 тыс. штук (рост на 3,4%).

Наблюдается снижение в следующих производствах:

- каучуки синтетические в первичных формах – 593,7 тыс. тонн (снижение на 12,5%);

- этилен – 1 200,9 тыс. тонн (снижение на 2,1%);

- блоки оконные пластмассовые – снижение на 29,7%;

- блоки дверные пластмассовые – снижение на 18,9%.

В текущем году в нефтехимии состоялись следующие значимые события.

На **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**:

- состоялся запуск газопровода высокого давления ГРС № 2 «Елабуга Центральная – ПАО «Нижнекамскнефтехим». Ввод данного газопровода стал завершающим этапом масштабного проекта Группы ТАИФ по повышению надежности газоснабжения предприятий Группы, находящихся в Нижнекамском промышленном узле (НПУ).

- в мае на заводе пластиков ПАО «Нижнекамскнефтехим» завершены опытно-промышленные испытания новой марки полистирола ПСОН 535М, которая предназначена для производителей холодильной техники.

В настоящее время продолжается реализация Стратегической программы развития ПАО «Нижнекамскнефтехим» до 2025 года. Ее основными проектами являются:

- новый олефиновый (этиленовый) комплекс ЭП-600 с производством полимеров (ввод в 2023 году);

- запуск производства новой марки каучука СКД-777 мощностью 2 тысячи тонн в год и каучуков ДССК периодическим способом мощностью 60 тысяч тонн в год;

- новая энергостанция ПГУ-ТЭС мощностью 495 МВ.

Строительство ЭП-600

ПАО «Казаньоргсинтез»:

В 2020 году завершена масштабная модернизация производства поликарбонатов. Мощность производства выросла с 65 до 100 тысяч тонн.

Продолжается работа по следующим инвестиционным проектам, завершение которых планируется в 2022-2023 гг.

Строительство электрогенерирующей установки ПГУ-250.

Модернизация производства изопропилбензола на Заводе бисфенола А. Проект предусматривает переход на новую, более эффективную технологию с применением цеолитных катализаторов.

Модернизация реактора «В» на Заводе по производству и переработке полиэтилена низкого давления (ППНД) с наращением мощности производства.

Строительство новой установки производства сэвилена и ПВД мощностью 100 тыс. тонн в год.

В декабре 2020 года окончилось строительство по производству ПАН-прекурсора ООО «Алабуга-Волокно», мощностью 5 тыс. тонн. Пуск производства запланирован в марте 2021 года.

Также в 2020 году реализованы проекты:

- на ООО «Татхимпласт» состоялось открытие второй очереди производства полимерных компаундов мощностью 8,5 тысяч тонн/год;

- на ООО «СафПласт» запущена новая линия по производству поликарбоната мощностью до 650 кг/ч.;

- на ООО «Ай-Пласт» введено в эксплуатацию два новых термопластавтомата.

В соответствии с Федеральным законодательством на всех предприятиях Республики Татарстан в сфере фармацевтики, производства шин и покрышек, духов и туалетной воды введена система обязательной маркировки.

В рамках борьбы с новой коронавирусной инфекцией предприятиями нефтегазохимического комплекса в Республике Татарстан развернуты более 20 новых производств: одноразовые медицинские маски, защитные костюмы, респираторы, боксы для транспортировки больных, дезинфицирующие и антисептические средства, портативные мини-лаборатории для экспресс-диагностики вирусных заболеваний.

Задачей на 2021 год является сохранение объемов производства лекарственных препаратов, материалов и медицинских изделий, расширение номенклатуры выпуска продукции, направленных на борьбу с коронавирусной инфекцией, в том числе в рамках Медицинского промышленного парка.

Задачи на 2021 год и на ближайшую перспективу:

Реализация Программы развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан на 2020-2024 годы и перспективу до 2034 года через осуществление следующих проектов:

На ПАО «Татнефть»:

- строительство установок производства малеинового ангидрида, мощностью 50 тысяч тонн в год;

- строительство установок дегидрирования пропана и полимеризации пропилена на территории Миннибаевского ГПЗ, мощностью 270 тысяч тонн полипропилена в год.

На АО «Аммоний» реализация проектов, связанных с диверсификацией производства, с общим объемом инвестиций более 1 млрд рублей:

- строительство производства жидких азотных удобрений, мощностью 150 000 тонн в год;

- внедрение комплексных цифровых решений на базе проекта ООО «Аммоний Агротехнологии»;

- начало строительства производства

жидкой углекислоты, мощностью 32 тысячи тонн в год;

- ввод узла производства добавок к дизельному топливу, мощностью 32 тысячи тонн в год.

На АО «КЗСК» продолжение выполнения ГОЗ в рамках договора процессинга и расширение выпуска продукции гражданского назначения.

Строительство Завода хлорида натрия - **ООО «Менделеевский химзавод»**, мощностью 80 тысяч тонн в год для дальнейшего производства пищевой соли, инфузионных растворов, жидких комплексных удобрений.

Дальнейшая реализация проектов на шинном комплексе **ООО «УК «Татнефть-Нефтехим»**, связанных с увеличением производства шин:

- увеличение в 2 раза производства шин Viatti до 1,2 млн штук в год;

- продолжение реконструкции производства ЦМК шин, направленное на увеличение объема производства более чем в 9 раз до 2,8 млн штук в год;

- освоение нового типоразмера ЦМК шин от 25 до 35 дюймов, мощностью 33 тысячи штук в год.

В рамках увеличения доли объемов переработки полимерного сырья, производимого в Республике Татарстан в 2021 году до 30%, реализация инвестиционных программ предприятий отрасли:

- ООО «СафПласт» – производство монолитного пластика;

- ООО НПП «Тасма» – производство инновационных многослойных пленок;

- ООО «Данафлекс-Нано» – производство полиолефиновых пленок и гибкой упаковки, пригодной для вторичной переработки;

- ООО «Техстрой» – строительство нового производства ПНД труб различных диаметров и фитингов к ним;

- ООО «Фабрика мягких контейнеров» – производство биг-бегов мощностью до 2 млн в год;

- ООО «МИКРОФИБРА» – производство микроволоконных синтетических нитей, тканей и изделий из них;

- ООО «АЙ-ФЛЭКС» – производство гибкой упаковки для пищевой, промышленной продукции и бытовой техники, мощностью 14 280 тонн в год.

Создание проектного офиса ФГБОУ ВО «КНИТУ» с привлечением нефтехимических предприятий для развития малотоннажной химии по основным приоритетным видам технологий, утвержденных Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.11.2020 № 3143-р, в том числе: изоционаты, эпихлоргидрин, эпоксидные смолы, биоразлагаемые полимеры и композиционные материалы, специальные волокна и пластики и другие.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Энергетическая отрасль является базовой отраслью, обеспечивающей потребности республики в электрической и тепловой энергии.

Основными предприятиями энергетического комплекса Республики Татарстан являются:

- три производителя электрической и тепловой энергии в режиме комбинированной выработки (АО «Татэнерго», АО «ТГК-16», ООО «Нижнекамская ТЭЦ»);

- электросетевые предприятия, в числе которых самая большая, как по протяженности электрических сетей и составу основного оборудования, так и по объему передаваемой электрической энергии (мощности) – АО «Сетевая компания»;

- гарантирующий поставщик на территории республики – АО «Татэнергосбыт».

С 1 июля 2008 года на территории Республики Татарстан на базе ЗАО «РДУ Татэнерго» образован филиал ОАО «Системный оператор – Центральное диспетчерское управление» (РДУ Татарстана), в функции которого входит оперативно-диспетчерское управление режимами работы энергосистемы Республики Татарстан.

В 2020 году энергосистемой республики обеспечено надежное и безопасное энергоснабжение потребителей.

Пандемия короновируса COVID-19 и мировая рецессия оказали существенное влияние на условия работы отраслей промышленности Республики Татарстан, в т.ч. и на электроэнергетику.

В частности, введение режима самоизоляции, решения ОПЕК по сокращению нефтедобычи и, как следствие, снижение электропотребления нефтедобывающими компаниями, привело к снижению потребления электроэнергии в целом, и, соответственно, снижению выработки электроэнергии как в Республике Татарстан, так и в Российской Федерации.

По данным РДУ Татарстана, производство электроэнергии с учетом объектов распределенной генерации в январе-декабре 2020 года снизилось на 17,7% к аналогичному периоду прошлого года и составило 23,7 млрд кВтч.

Выработка электростанциями составила 22,2 млрд кВтч, снизившись на 18% аналогичного периода прошлого года.

Потребление электроэнергии в Республике Татарстан за 2020 год составило 29,07 млрд кВтч, что на 5% меньше, чем в 2019 году (факт - 30,59 млрд кВтч).

Отпуск тепловой энергии электростанциями составил 31,7 млн Гкал, что ниже уровня прошлого года на 7,3%.

Проекты и перспективы развития компаний энергосистемы Республики Татарстан

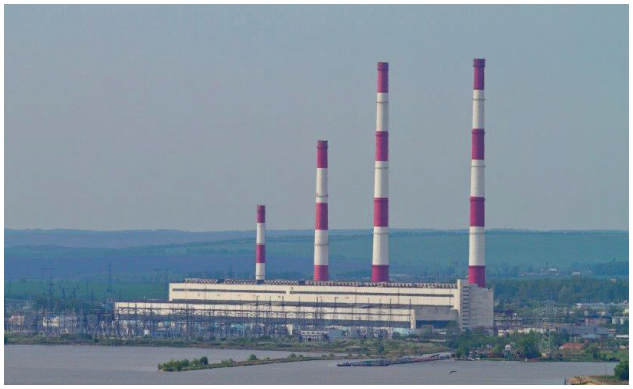
Для надежного снабжения всех потребителей Республики Татарстан электрической и тепловой энергией, а также повышения конкурентоспособности и обеспечения устойчивого развития энергетической отрасли первостепенное значение имеет модернизация производственных объектов энергосистемы и ввод новых мощностей.

За последние годы в Татарстане модернизировано 4 крупных энергетических станции, что позволило увеличить мощность энергосистемы на 1,2 ГВт (Казанская ТЭЦ-2 – 220 МВт, в 2014 году, ООО «Нижнекамская ТЭЦ» - 350 МВт, в 2015 году; Казанская ТЭЦ-3 - 394,4 МВт, в 2017 году; Казанская ТЭЦ-1 – 246 МВт, в 2018 году).

В 2020 году продолжилась реализация проекта по строительству ПГУ-495 МВт ПАО «Нижнекамскнефтехим».

ПАО «Нижнекамскнефтехим»

В 2020 году были начаты работы по строительству парогазовой установки мощностью 850 МВт на Заинской ГРЭС.



Заинская ГРЭС АО «Татэнерго»

Закладка камня нового энергоблока ПГУ-850 МВт на Заинской ГРЭС (сентябрь 2020)

Также планируется строительство ГТУ мощностью 155 МВт на Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-2) ООО «Нижнекамская ТЭЦ».

Среди приоритетных в республике направлений является развитие безуглеродной энергетики, в частности, развитие ветроэнергетики.

В настоящее время осуществляется активное взаимодействие с основными участниками рынка ветроэнергетики в России - потенциальными инвесторами – компаниями «Новавинд», «Энел». Подписан ряд документов по сотрудничеству.

Потенциальные площадки под размещение ветропарков в Республике Татарстан

В 2020 году также в сетевом хозяйстве продолжились работы, направленные на повышение надежности электроснабжения.

Была построена и введена в эксплуатацию ПС 110 кВ Верхний Услон, а также ПС 220 кВ Зеленодольская. После проведенной модернизации ПС «Зеленодольская» стала одной из самых современных подстанций в российском электросетевом комплексе.

Также в 2020 году усилиями АО «Сетевая компания» были завершены реконструкция ПС 110кВ Приволжская, реконструкция ВЛ 110 кВ Узловая-Исмагилово и др.

ПС 220 кВ Зеленодольская имени 100-летия ТАССР

Задачи на 2021 год:

- реализация инвестиционных проектов по модернизации энергетических мощностей;
- развитие ветроэнергетики в Республике Татарстан;
- внедрение цифровых технологий в энергосистеме республики;
- создание Активных энергетических комплексов;
- разработка программы создания зарядных электростанций для электромобилей;
- развитие водородной энергетики;
- разработка Схемы и Программы развития электроэнергетики (СИПР).

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В Республике Татарстан с 2013 года реализуется государственная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан», ставшая логическим продолжением предшествующих программ энергосбережения. Основным индикатором программы является снижение энергоемкости валового регионального продукта Республики Татарстан. По итогам 2019 года значение индикатора энергоемкости валового регионального продукта Республики Татарстан составило 20,69 т.у.т./млн рублей (снижение к 2007 году на 24,5%).

В рамках реализации государственной программы энергосбережения за 2020 год реализованы следующие мероприятия.

С целью оценки уровня энергоэффективности Республики Татарстан обеспечено введение ежеквартального мониторинга достигнутых показателей энергоэффективности бюджетной сферы в разрезе муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан, а также отраслевых бюджетных министерств Республики Татарстан.

Заседание Правительства Республики Татарстан

В сложившихся на сегодняшний день экономических условиях важным направлением реализации государственной политики энергосбережения является привлечение внебюджетного финансирования в реализацию энергоэффективных проектов. Одним из инструментов реализации данного направления является использование механизмов энергосервисного контракта. Обеспечено заключение 12 энергосервисных контрактов бюджетными учреждениями Республики Татарстан, направленных на экономию потребления энергетических ресурсов (тепловая и электрическая энергия). Из них 2 контракта заключено по государственным объектам, 10 энергосервисных контрактов – в муниципальной бюджетной сфере. Основными мероприятиями, предусмотренными заключенными энергосервисными контрактами, являются установка автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов, узлов погодного регулирования, модернизация уличного и внутреннего освещения.

Общее число заключенных энергосервисных контрактов (ЭСК) в бюджетной сфере составляет 77 на общую сумму 1 475,25 млн рублей (в т.ч. 53 ЭСК по муниципальным учреждениям на 1 365,4 млн рублей; 24 ЭСК по государственным учреждениям на 109,8 млн рублей).

2 сентября 2020 года состоялось заседание Правительства Республики Татарстан «О ходе реализации государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан» по итогам 2019 года и задачах на 2020 год», на котором подведены итоги и поставлены задачи в области энергетики и энергоэффективности на 2021 год.

Встреча Диалог на равных

С целью популяризации энергосбережения и энергоэффективности в 2020 году организовано проведение:

- 2 сентября 2020 года в рамках встречи заместителя Министра энергетики Российской Федерации А.Ю.Инюцына и Заместителя Премьер-министра Республики Татарстан – министра промышленности и торговли Республики Татарстан А.А.Каримова «Диалог на равных» с активистами Казанского государственного энергетического университета и молодежью энергетических компаний: АО «Сетевая компания», АО «Татэнерго», АО «ТГК-16», АО «Татэнергосбыт»;

- социальная кампания в поддержку Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии #ВместеЯрче (далее – Фестиваль #ВместеЯрче) с августа по октябрь 2020 года. В рамках социальной кампании в поддержку Фестиваля #ВместеЯрче в Татарстане проведены следующие мероприятия:

мероприятия, посвященные 75-летию победы в Великой Отечественной войне, 100-летию плана ГОЭЛРО, 100-летию ТАССР;

участие в челлендже Минэнерго России «было_стало»;

Всероссийская неделя «Энергосбережение и экология»;

тематические мероприятия в образовательных учреждениях, в том числе: встречи с руководством предприятий ТЭК, конкурсы, викторины, классные часы, акции по сбору макулатуры и батареек, субботники;

экскурсии на предприятия ТЭК и в Центр энергосбережения на базе Казанского энергоуниверситета;

ЭнергоКвиз #ВместеЯрче.

В 2020 году мероприятия социальной кампании в поддержку Фестиваля #ВместеЯрче прошли в 27 муниципальных районах республики, в том числе в них приняли участие около 146 школ и 27 659 школьников, 5 вузов и более 1 000 учащихся средне-специальных и высших учебных образовательных учреждений и 6 компаний ТЭК.

- проведены конкурсы:

региональный этап Шестого Всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний топливно-энергетического комплекса и региональных администраций «МедиаТЭК»;

по энергоэффективному оборудованию и технологиям;

на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по итогам 2019 года;

среди средств массовой информации и пресс-служб предприятий по освещению и пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность-2020».

Задачи в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в 2021 году

- реализация инвестиционных программ по модернизации производственных и энергетических мощностей и электросетевого хозяйства республики;

- внедрение систем энергосервисных контрактов и энергоменеджмента в промышленности и в бюджетной сфере;

- внедрение энергосберегающих и цифровых технологий;

- обеспечение учета и снижения потребления энергоресурсов бюджетными учреждениями;

- информационная поддержка и пропаганда энергоэффективного образа жизни.

ГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

Основными предприятиями газовой отрасли республики являются региональная газораспределительная организация ООО «Газпром трансгаз Казань» и специализированная региональная организация по реализации газа АО «Газпром межрегионгаз Казань».

Важнейшей целью газовой отрасли в настоящее время является ресурсная поддержка коренных структурных преобразований в экономике. Для достижения этих целей предусматривается решение следующих основных задач:

- рациональное использование приобретаемого газа в промышленности, энергетике, на коммунально-бытовые нужды;

- развитие газотранспортной инфраструктуры.

По итогам 2020 года потребление газа в республике составило **16,046** млрд кубометров.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30 декабря 2019 года № 1265 утверждена Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Республики Татарстан на 2019-2023 годы (ред. от 24.11.2020 № 1056) с объемом финансирования **2,971** млрд рублей.

Задачи на 2021 год:

- исполнение поручений Президента Российской Федерации В.В.Путина от 31.05.2020 № ПР-907, направленных на развитие газификации и газоснабжения регионов Российской Федерации;

- реализация региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Республики Татарстан на 2019-2023 годы.

РАЗВИТИЕ РЫНКА ГАЗОМОТОРНОГО ТОПЛИВА

Одним из приоритетных направлений работы Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан является реализация государственных программ Республики Татарстан «Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан на 2013-2023 годы» и «Строительство автомобильных газонаполнительных станций на территории Республики Татарстан на 2019-2023 годы».

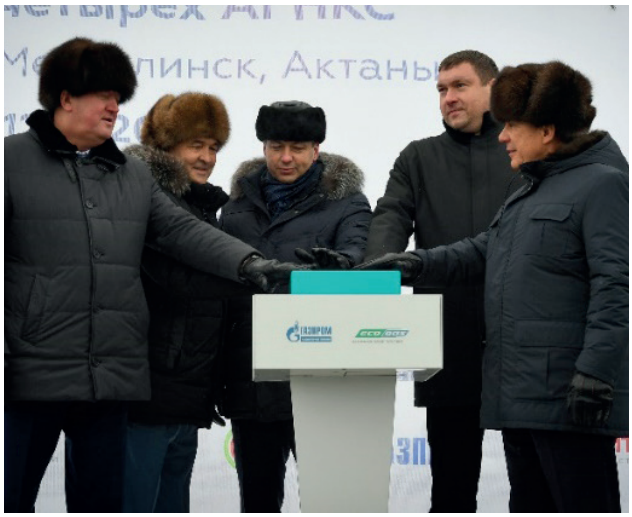
В рамках программы «Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан на 2013-2023 годы» в республике осуществляется перевод транспортных средств на газомоторное топливо и закупка техники в газомоторном исполнении. При этом работа проводится в тесной связи с муниципальными районами и положительно зарекомендовала себя.

С начала реализации программы закуплено **3 005** транспортных средств в газомоторном исполнении и переоборудовано на метан **5 950** транспортных средств.

По итогам 2020 года в Республике Татарстан по республиканской программе переведено на метан **1 809** единиц транспортных средств и приобретено **321** единица транспортных средств в газомоторном исполнении.

В рамках реализации программы Республики Татарстан «Строительство автомобильных газонаполнительных станций на территории Республики Татарстан на 2019-2023 годы» по итогам 2020 года введено в эксплуатацию 7 АГНКС.

На сегодняшний день на территории республики расположено **28** АГНКС и **1** ПАГЗ на территории Менделеевского муниципального района Республики Татарстан.



Открытие четырех АГНКС (Заинск, Нурлат, Мензелинск, Актаныш), 21 декабря 2020 год

Задачи на 2021 год:

- перевод не менее 1 500 единиц автотранспортной техники на использование природного газа (метан) в качестве моторного топлива;
- строительство и ввод в эксплуатацию не менее 7 АГНКС;
- привлечение средств стратегических инвесторов и федеральных средств на развитие газозаправочной инфраструктуры;
- реализация инвестиционных проектов по строительству заводов по производству сжиженного природного газа и криогенных автозаправочных станций.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

По итогам 2020 года предприятиями машиностроительного комплекса отгружено товарной продукции на сумму 597,1 млрд рублей.

В 2020 году увеличение объемов выпуска товарной продукции по сравнению с 2019 годом осуществили: ПАО «КАМАЗ», АО «ХК «ТЭМПО», ПАО «Казанькомпрессормаш», АО «Татпроф», ЗАО «КАММИНЗ КАМА», ООО «Римера-Алнас», ООО «ЦФ Кама», ОАО «РИАТ», АО «Кукморский завод Металлопосуды», АО «Вакууммаш», ООО «Эйдос Робототехника», АО «Теплоконтроль» и ряд других предприятий.

Итоги работы отрасли, в первую очередь, определяются показателями **ПАО «КАМАЗ»**. За 2020 год предприятием выпущено порядка 36,5 тысяч грузовых автомобилей.

Доля КАМАЗа на российском рынке тяжелых грузовых автомобилей – 47,5%.

С 2013 года ПАО «КАМАЗ» реализует беспрецедентный по масштабам для отрасли проект по реинжинирингу производства и модернизации мощностей – проект «Развитие модельного ряда автомобилей КАМАЗ и модернизация производственных мощностей для его производства».

В рамках проекта в 2020 году предприятие вывело на рынок новый модельный ряд автомобилей поколения К5 – стартовали продажи магистрального тягача КАМАЗ-54901. Презентованы новые высокотехнологичные продукты, в том числе новое поколение электробусов, электрошасси для спецтехники, тягачи на СПГ и логистические решения в области автономных транспортных средств.

Разработан электробус поколения 2+, начато серийное производство.

В феврале 2020 года продемонстрирован модуль, устанавливаемый на крышу и позволяющий «превратить» почти любой автомобиль в беспилотное транспортное средство.

Мобильный накрышный модуль автономного управления автомобилем «Аватар»

В феврале 2020 года «КАМАЗ» получил патент на электрический беспилотный грузовой автомобиль без кабины для водителя. КАМАЗ-3373, получивший название «Челнок», – это автономный аккумуляторный электромобиль с бортовой платформой. Новая разработка компании представляет собой двухосное шасси с симметричной платформой, расположенной по центру шасси, где обе оси поворотные, чтобы максимально увеличить возможность при маневрировании на небольших участках.

В июне 2020 года на «КАМАЗе» приступили к тестовому производству двигателей для семейства тяжёлых автомобилей К5. Также в Научно-техническом центре «КАМАЗа» разработали и изготовили первый автомобиль в новой линейке карьерных самосвалов – КАМАЗ-65805, предназначенный для эксплуатации в средних и малых карьерах.

Специалисты Научно-технического центра ПАО «КАМАЗ» работают над созданием электрических грузовых автомобилей, первым из которых стал электрический мусоровоз с индексом 53198 – КАМАЗ-Чистогор.

Для снижения стоимости владения грузовики поколения К5 ПАО «КАМАЗ» оснащает интеллектуальной транспортной информационной системой – ИТИС-KAMAZ. Система ИТИС-KAMAZ позволяет клиентам контролировать и улучшать эксплуатационные параметры автомобиля по расходу топлива, износу деталей, снижать затраты на логистику.

Выведена на рынок обновленная модель КАМАЗ-5490 NEO-2, работающая как на традиционном дизельном топливе, так и на комплектации, работающей на СПГ (сжиженный природный газ) и КПГ (компримированный природный газ).

Разработана специальная версия тягача КАМАЗ-5490 на СПГ для перевозки опасных грузов по заказу «Газпром гелий сервиса». Автомобиль будет использоваться для перевозки сжиженного гелия на Дальнем Востоке.

Беспилотный электрогрузовик КАМАЗ-3373 «Челнок»

В Москве 10 декабря 2020 года в рамках VII ежегодной национальной выставки «ВУЗПРОМЭКСПО-2020» состоялась презентация электромобиля, разработанного ПАО «КАМАЗ» совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ).

Презентация малогабаритного городского электромобиля «Кама-1»

В 2021 году планируется вывести на рынок тяжелый и транспортный автомобиль нового модельного ряда, завершить работы по оборудованию производства рамы, начать расширение производственных мощностей для автомобилей поколения К5, включая линию двигателей R6, а также продолжить работу по инновационным направлениям транспорта.

Планируется расширение линейки автомобилей поколения К5, будут выведены на рынок самосвалы, транспортные автомобили, обновленный тягач КАМАЗ-54901 в исполнении High-Tech. Также по заказу «Почты России» разрабатывается транспортный автомобиль КАМАЗ-5325 с колесной формулой 4х2, работающий на КПГ (компримированный природный газ). Планируется поставка партии автомобилей КАМАЗ-6345 «Арктика» для работы в северных регионах.

ПАО «КАМАЗ» откроет завод по производству чугунного литья «KamLitKZ» в Казахстане. Новый завод «KamLitKZ» общей площадью 28 000 кв. м будет расположен на территории индустриальной зоны Костаная. Сумма инвестиций в проект – свыше 200 млн долларов. Проектная мощность завода превышает 40 тыс. тонн чугунного литья в год. На новом объекте планируется производить блоки цилиндров и головки блоков для двигателей КАМАЗ, включая новый двигатель Р6, а также литой картер моста. Производимая продукция будет встроена в глобальную цепочку создания стоимости, охватывающую Россию, СНГ, а также в немецкий концерн Daimler AG. Дата запуска производства планируется в первом квартале 2024 года.

«ДАЙМЛЕР КАМАЗ РУС», совместное предприятие немецкого автомобилестроительного концерна Daimler AG и российского производителя грузовиков ПАО «КАМАЗ», презентовал новый магистральный тягач с двигателем экологического класса Евро-6. Это первый грузовик Mercedes данного класса, собранный в России.

Магистральный тягач с двигателем экологического класса Евро-6

В 2020 году предприятием выпущено 2 818 грузовых автомобилей.

Ford Sollers 1 октября 2020 года решением акционеров совместного предприятия - ПАО «СОЛЛЕРС» и Ford Motor Company – переименовано в **ООО «Соллерс Форд»**. Предприятие производит более 140 версий социального и специального транспорта, в том числе для государственных структур.

Сегодня Ford Transit используются по всей России для доставки почты и товаров, они работают в службе скорой медицинской помощи, развозят детей по школам, осуществляют городские и междугородние перевозки и эффективно решают задачи малого и среднего бизнеса.

Компания запустила в работу систему SVO (Special Vehicles Operations) – уникальную централизованную систему заказов, разработанную для максимальной доступности потребителями специальных версий автомобилей. Благодаря системе SVO приобрести автомобиль спецверсии стало возможно за один визит в дилерский центр. Первым заявленным в производство через систему специальным автомобилем стала юбилейная 20-тысячная спецверсия – Маршрутное такси на базе Ford Transit.

18 ноября 2020 с конвейера завода Соллерс Форд в Елабуге сошел юбилейный 90 - тысячный Ford Transit. По итогам 2020 года предприятием произведено 13,9 тыс. автомобилей.

АО «Ремдизель» занимается капитальным ремонтом военной и гражданской, гусеничной автотехники и ее обслуживанием, ремонтом агрегатов и двигателей, производством алюминиевых деталей, разработкой и выпуском защищенных автомобилей семейств «Тайфун» и «Выстрел», техническим обслуживанием техники. Предприятием продолжается реализация проектов «Развитие производства специальных защищенных автомобилей» и «Модернизация производства запасных частей и комплектующих изделий».

АО «Производственное объединение «Елабужский автомобильный завод» является известным в Российской Федерации и странах СНГ производителем специальной техники для нефтегазового комплекса, дорожно-строительной техники и автомобильных компонентов.

В 2020 году предприятием реализовано:

- разработан и изготовлен подъемный агрегат для ремонта скважин АПР80С-44 на базе пятиосной самоходной платформы концептуально нового конструктивного исполнения, обладающий повышенной эксплуатационной технологичностью по сравнению ранее выпускавшимися агрегатами;

- по техническому заданию ПАО «Татнефть» разработан совместно с ООО «Сервис Специальных Машин» (г.Санкт-Петербург) и изготовлен опытный образец мобильной ремонтной колтюбинговой установки РКУ 25/45 с устройством позиционирования инжектора на базе колесного тягача МЗКТ – 652760.

В рамках реализации программы локализации экскаваторов-погрузчиков «ELAZ-BL» достигнут 90% -й уровень импортозамещения комплектующих изделий.

Подъемный агрегат для ремонта скважин АПР80С-44 на базе пятиосной самоходной платформы

Экскаватор-погрузчик «ELAZ-BL»

ООО «ЦФ КАМА» - совместное предприятие ПАО «КАМАЗ» и ZF Friedrichshafen AG, единственный российский производитель высокотехнологичных трансмиссий для грузовых автомобилей, предлагающий инновационные решения для глобального рынка. С 2010 года проводится работа по локализации производства комплектующих для коробок передач на основе самых современных технологий.

Усилия компании направлены на запуск сборочного производства и производства деталей нового инновационного семейства автоматизированных коробок передач Trakson.

ООО «Джошкуноз Алабуга» реализует проекты по созданию нового производственного цеха и ввод в производство прогрессивных и трансферных прессов с целью изготовления штампованных деталей шасси и кузова автомобилей по заказу АВТОВАЗ и других автопроизводителей, внедрению в производство нового прессового оборудования и оборудования лазерной резки с целью изготовления деталей автомобилей по заказу ФГУП «НАМИ» и других автопроизводителей».

Самым крупным производителем колесной продукции в России является **ООО «Аккурайд Уилз Руссиа»**. В 2020 году предприятие освоило производство нового колеса для автомобилей Ситроен.

В 2021 году планируется освоение производства новых колес для Hyundai, Volkswagen, освоение производства облегченных колес для автомобилей КАМАЗ.

ЗАО «КАММИНЗ КАМА» - совместное предприятие ПАО «КАМАЗ» и Cummins Inc. в г.Набережные Челны, в 2020 году начато серийное производство картера маховика, запущен участок по производству глушителя-нейтрализатора системы очистки отработавших газов.

ООО «КНОРР-БРЕМЗЕ КАМА» - в 2020 году была организована и запущена в серийное производство сборка тормозных камер в рамках подготовки к сборке дисковых тормозных механизмов, запланированной на 2023 год.

ОАО «РИАТ» продолжает осваивать новые детали для автомобилей КАМАЗ поколения К5, новое для предприятия направление – проект «Кузов». В мае 2020 года на ходовые испытания вышел новый полуприцеп – четырехосный прицеп HalfPipe.

Четырехосный прицеп

В 2021 году предприятие планирует открыть автомобильный завод РИАТ.

Холдинговая компания «ТЭМПО» – один из крупнейших промышленных концернов республики – развивает производство электрооборудования (ЗАО «Производственная торгово-финансовая компания «Завод транспортного электрооборудования»), автокомпонентов (ЗАО «Производственная торгово-финансовая компания «Технотрон, ООО «Технотрон-Метиз»), трубной продукции (ЗАО «НТЗ «ТЭМ-ПО»), сортового проката и арматуры (АО «Камский металлургический комбинат «ТЭМПО») и др. Учитывая потребности рынка в средствах защиты от коронавирусной инфекции, компанией ТЭМПО в 2020 году освоено производство бактерицидных ультрафиолетовых рециркулятор-облучателей «ТЭМ». В 2021 году холдинг планирует открыть цех по изготовлению труб с новым покрытием.

ПАО «Казанькомпрессормаш» совместно с АО «НИИтурбокомпрессор им. В.Б. Шнеппа» (Группа ГМС) в 2020 году изготовлено и поставлено шесть центробежных компрессорных установок 7ГЦ2-573/7,2-40 для работы в составе газоперекачивающих агрегатов ГПА-16 ДКС-14 «Урал» второй очереди дожимной компрессорной станции (ДКС) установки комплексной подготовки газа УКПГ-1В Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения; два газоперекачивающих агрегата, предназначенных для работы в составе дожимной компрессорной станции комплекса объектов по компримированию и подготовке газа и конденсата Новопортовского НГКМ; компрессорное оборудование для установки производства водорода № 3 Комплекса нефтеперерабатывающихи нефтехимических заводов «ТАНЕКО»; введен в промышленную эксплуатацию полнокомплектный газоперекачивающий агрегат (ГПА) на компрессорной станции Восточно-Мессояхского нефтегазоконденсатного месторождения, освоение которого ведет АО «Мессояханефтегаз» (совместное предприятие ПАО «НК «Роснефть» и ПАО «Газпром нефть»).

ОАО «Альметьевский трубный завод» (входит в Объединенную металлургическую компанию) – крупнейший в России производитель стальных электросварных труб с высококачественным наружным покрытием. Предприятие освоило производство трубы с внутренним антикоррозионным покрытием и тепловой изоляцией из пенополиуретана, мелкосортных профильных труб для мебельных конструкций.

АО «Татпроф», производитель алюминиевых профилей, в 2020 году вывел принципиально новые продукты: оконные блоки со скрытой створкой, дверные блоки, системы интерьерных перегородок. В кратчайшие сроки компания освоила алюминиевый профиль для изготовления диагностической системы для экспресс-тестирования на COVID-19.

ООО «Римера-Алнас», входящее в состав группы компаний «Римера», выпускает установки электроцентробежных насосов (УЭЦН) для добычи нефти, погружные электродвигатели с повышенным напряжением, газосепараторы, гидрозащиты. Полнокомплектные УЭЦН завода ООО «Римера-Алнас» успешно работают на нефтепромыслах крупнейших компаний России и дальнего зарубежья. Основными потребителями продукции завода являются крупнейшие российские нефтедобывающие компании: «Роснефть», «Лукойл», «Газпром нефть», «Славнефть», «Юганскнефтегаз», а также нефтяные компании Индии, Венесуэлы, Казахстана, Украины, Белоруссии.

ЗАО НИЦ «Инкомсистем» 4 декабря 2020 года запустило собственное производство сульфинертных покрытий incomsteel для компаний нефтегазовой и нефтехимической отрасли, направленное на замещение покрытий «silconert», «sulfinert», «silcosteel», производимых в США. Предприятие продолжает строительство завода по производству высокотехнологичной инновационной и импортозамещающей продукции - поточных газоанализаторов, блочно-модульного оборудования для нефтегазо-

вой отрасли на территории Технополиса «ХИМГРАД».

ООО ПКФ «БЕТАР» в 2020 году запущено серийное производство малогабаритного счетчика воды СХВМ/СГВМ-15, новой линейки счетчиков газа СГК, а также изготовлены трансферный станок BTM 9CL и 3 робота-манипулятора для нужд собственного производства.

ОАО «Бугульминский электронасосный завод» - производитель установок погружных электроцентробежных насосов (УЭЦНБ) для добычи нефти, позволяющих откачивать пластовую жидкость с глубины 3 600 метров. Также завод оказывает услуги по капитальному и текущему ремонту УЭЦН и запасных частей к ним.

АО «Казанский медико-инструментальный завод» в течение 2020 года были модернизированы производственные мощности по выпуску боров и фрез. В 4 раза увеличен объём производства универсальных зондов для взятия мазка, в том числе в целях диагностики COVID-19.

ООО «Эйдос-Робототехника» – российский разработчик, производитель промышленных роботов и автоматизированных решений. В 2020 году компанией разработан комплекс на основе робота А12 по дозированию реагентов, машина для выделения РНК при проведении тестов на выявление коронавируса.

ООО «Казаньсельмаш» начато производство нового полноприводного самоходного опрыскивателя ОС-4000М с крыльями из алюминия, шириной захвата крыльев 36м.

Опрыскиватель ОС-4000М самоходный

АО «Кукморский завод Металлопосуды» завершил строительство цеха нового завода на промышленной площадке «Кукмор». На данный момент идут пусконаладочные работы по производству посуды из нержавеющей стали. Серийный выпуск планируется начать в июле 2021 года.

Предприятия группы компаний **«Кориб»**:

ООО «Елабужский аккумуляторный завод» работает над запуском второй очереди завода с организацией автоматизированной сборки 1 млн единиц нового вида аккумуляторных батарей.

ООО «Кориб Металл» строит завод по производству 10 тысяч тонн вторичного свинца в год путем переработки 18 тысяч тонн свинцово-кислотных аккумуляторных батарей экологически безопасным способом.

ООО АРЗ «Кориб» реализует проект по производству ремонтных комплектов грузовой техники.

Компания «РариТЭК» активно участвует в развитии рынка по использованию сжиженного природного газа в качестве газомоторного топлива. В августе 2020 года в городе Набережные Челны была запущена в работу первая заправочная станция РариТЭК. В компании ведутся работы по разработке и внедрению новых моделей газовых двигателей, получивших широкое применение в различных типах транспортных средств.

ООО «АйСиЭл Техно», производитель промышленной электроники, в 2020 году вывел 5 линеек нового оборудования: Моноблок 21,5", Моноблок 23,8" ICL; ноутбук 15,6" ICL; АРМ ICL; системный блок ICL; тонкий клиент ICL. Продукция завода поставляется в рамках реализации национальных проектов.

Машиностроительные предприятия активно реализуют проекты на территориях опережающего социально-экономического развития.

В г.Набережные Челны:

Компания Хайер продолжает реализовывать проект по организации производства холодильников Haier в России. В настоящее время запущена 2-ая автоматизированная линия по производству полуфабрикатов для холодильников.

В период 2020 – 2022 годов будет вложено более 7,0 млрд рублей с последующим увеличением до 9 млрд рублей на строительство «Умного» завода по производству холодильно-морозильного оборудования, завода по производству металлических штампованных изделий, а также общежития для сотрудников индустриального парка, которых планируется привлекать из других городов и районов республики. Дополнительно будет создано 1 000 новых рабочих мест.

В г.Нижнекамске:

ООО «Метакам» запустило производство вентильных блоков и обжимных фитингов для контрольно-измерительных приборов.

ООО «Айрон Индастри Компани» запустило производство строительных металлоконструкций и трубных узлов.

ООО «Камский электромеханический аппарат» организовало сборочное производство электроприводов для систем вентиляции и дымоудаления.

В г.Чистополе:

ООО «Литейно-механический завод» организовано литейное производство чугунных изделий.

Задачи на 2021 год:

- запустить производство российского премиального автомобиля АУРУС на территории ОЭЗ ППТ «Алабуга»;
- расширить кооперационные связи между предприятиями республики;
- увеличить поставки продукции республики на автомобилестроительные предприятия, крупнейшие предприятия Республики Татарстан и Российской Федерации;
- создать кластер микроэлектроники на территории ОЭЗ ППТ «Алабуга»;
- развивать экологические виды транспорта и технологии беспилотного транспорта;
- обеспечить рост объемов производства продукции машиностроения.

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Важная роль в поддержании национальной безопасности принадлежит оборонно-промышленному комплексу России, который представляет собой высокотехнологичный сектор экономики, ее ключевое звено. Он включает промышленные предприятия и научные организации, занимающиеся оборонными исследованиями и созданием вооружения и военной техники.

Не менее значима доля ОПК в производстве высокотехнологичной продукции: космической, авиационной и электронной техники, оптического приборостроения, промышленных взрывчатых веществ, судостроения, радиоэлектронной аппаратуры, средств связи, медицинского оборудования. Кроме этого, ОПК играет ведущую роль в экспорте наукоемкой машиностроительной продукции и технологий.

В Республике Татарстан расположено 27 крупных и средних предприятий, входящих в состав оборонно-промышленного комплекса России и функционирующих в сфере производства боеприпасов, спецхимии, авиастроения, судостроения, систем управления и обычного вооружения.

Общая численность занятых в отрасли составляет более 47 тыс. человек.

По итогам работы за 2020 год объем выпуска продукции по крупным предприятиям ОПК, расположенным на территории Республики Татарстан, составил 94,1 млрд рублей, при индексе промышленного производства 92%.

Увеличения объемов производства добились такие предприятия, как ФКП «Казанский завод точного машиностроения» (141,2%), АО «Казанский оптико-механический завод» (121,2%), АО «Радиоприбор» (104,6%), КАЗ им.С.П.Горбунова – филиал ПАО «Туполев» (103,9%), АО «Завод «Элекон» (102,1%), и ряд других.

В 2020 году 7 республиканских предприятий оборонно-промышленного комплекса участвовали в двух государственных программах Российской Федерации («Развитие оборонно-промышленного комплекса» и «Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы»).

За январь-декабрь 2020 года в рамках финансирования по ФЦП и ГП республиканскими предприятиями, НИИ, КБ, входящими в реестр организаций ОПК получено более 5 млрд рублей.

Среди важнейших задач ПАО «Туполев» и Казанского авиационного завода - возобновление производства Ту-160. Благодаря восстановлению установок электронно-лучевой сварки стало возможным производить сварку, отжиг основных силовых элементов конструкции.

Самолет Ту-160М

На аэродроме **КАЗ им. С.П. Горбунова – филиала ПАО «Туполев»** (входит в ПАО «ОАК» Госкорпорации Ростех) 3.11.2020 состоялся первый полет глубокомодернизированного ракетоносца-бомбардировщика Ту-160М с новыми серийными двигателями НК-32-02. Самолёт пилотировал экипаж под руководством Анри Наскидянца. Полёт проходил на высоте 6000 метров и длился 2 часа 20 минут.

В ходе полета были выполнены необходимые проверки обновленных общесамолётных систем и бортового радиоэлектронного оборудования, установленных в рамках глубокой модернизации самолета, а также оценена работа нового двигателя НК-32 серии 02, разработки и производства Объединенной двигателестроительной корпорации (в составе Госкорпорации Ростех).

Ту-160М – глубокомодернизированный стратегический ракетоносец-бомбардировщик. Первый опытный Ту-160М был создан в рамках масштабной программы модернизации строевых авиационных комплексов стратегической и дальней авиации, которую выполняет ПАО «Туполев» в настоящее время.

АО «Казанский вертолетный завод» в 2020 году заключен первый контракт на экспортную поставку вертолетов Ми-38Т иностранному заказчику в 2021-2022 годах. В соответствии с условиями контракта, заключенного «Рособоронэкспортом», планируется передать машины в транспортной комплектации и с салоном повышенной комфортности.

КВЗ получил от Росавиации одобрение изменений типовой конструкции Ансата на VIP-салон вертолета, выполненный в стилистике бренда Aurus. Это позволяет начать серийное производство и поставки вертолета Ансат Aurus.

Завершен процесс валидации сертификата типа легкого многоцелевого вертолета Ансат в Китайской Народной Республике. Валидация сертификата типа авиационными властями Китая позволяет начать поставки данных вертолетов в эту страну в соответствии с ранее заключенным контрактом.

Торжественная церемония передачи первого серийного вертолета Ми-38

Первый вертолет Ми-38 с салоном повышенной комфортности передан гражданскому заказчику – компании «Газпромбанк Лизинг». Эксплуатантом машины стала компания «Русские Вертолетные Системы». Торжественная передача Ми-38 состоялась на КВЗ.

От Росавиации получено одобрение на установку в легких многоцелевых вертолетах Ансат инфекционных боксов для транспортировки больных с коронавирусной инфекцией. Боксы будут устанавливаться на вертолеты в санитарной комплектации.

В рамках Единого дня приемки военной продукции Казанский вертолетный завод передал Минобороны России пять военно-транспортных вертолетов Ми-8МТВ-5-1. Это завершающая партия вертолетов, поставленных по контракту с Министерством обороны от 2011 года.

Впервые вертолет Ансат передан европейскому заказчику. Эксплуатантом машины в медицинской комплектации стало Министерство внутренних дел Республики Сербской (Босния и Герцеговина). Это первое воздушное судно, переданное в рамках контракта на три вертолета. Еще два Ансата для нужд полиции будут переданы Республике Сербской в 2021 и 2022 годах, они будут дополнительно оснащены поисковыми прожекторами, системой беспарашютного десантирования, лебедкой и внешней подвеской.

Модернизированный вертолет Ансат-М с увеличенной дальностью полета впервые поднялся в воздух. Машина создана с использованием новых технических решений и отличается улучшенными характеристиками. Разработчик всех нововведений – опытно-конструкторское бюро КВЗ. На вертолет установлена модернизированная топливная система, которая позволила увеличить дальность полета. За счет модернизации хвостового оперения улучшена путевая устойчивость. Кроме того, Ансат-М получил новейшее бортовое радиоэлектронное оборудование, которое позволяет совершать полеты в условиях нулевой видимости.

На территории **АО «Казанское моторостроительное производственное объединение»** завершено строительство газотурбинной энергетической установки «Волга», которая будет обеспечивать электрической и тепловой энергией нужды предприятия, сократив расходы на это до 30%.

Установка является собственной разработкой предприятия, в качестве привода турбогенератора в ней используется газотурбинный двигатель мощностью 18МВт, который серийно выпускается на заводе.

Эскиз газотурбинной энергетической установки ГТЭУ-18

Строительство ГТЭУ-18 в качестве действующего лидерного образца позволит в дальнейшем применить тиражирование проверенных решений для потенциальных заказчиков в Республике Татарстан

Задачи на 2021 год.

В связи с ухудшением макроэкономической ситуации, вызванной пандемией и последовавшего падения спроса на нефть, произошло существенной снижение цен на углеводороды. Меры, направленные на сдерживание экономической активности, вызвали падение сырьевых и финансовых рынков.

В сложившихся условиях предприятие планирует получить выручку в размере 11 млрд 738 млн рублей.

Несмотря на все сложности, объединению удалось сохранить потенциал и продолжить развитие.

Строительство газоэнергетической установки в качестве действующего образца позволило объединению получить заказ на поставку ГТЭУ в 2021 году. Это первый для АО «КМПО» коммерческий заказ. Безусловное выполнение контрактных обязательств по данному заказу является одной из приоритетных задач на 2021 год.

АО «Эникс» в августе 2020 года был организован и проведен Чемпионат Приволжского Федерального округа по авиамодельному спорту на территории «Центра авиамоделизма и подготовки внешних пилотов БЛА» АО «Эникс» в с.Каинки Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан.

Подготовлены к открытию четыре новых цеха на территории АО «Эникс».

БЛА «Элерон-7» прошел государственные испытания и поставлен на вооружение в Федеральные службы войск национальной гвардии Российской Федерации.

В рамках реализации государственного контракта на ОКР «Альтиус-РУ» по разработке БЛА, **обособленным подразделением № 2 АО «Уральский завод гражданской авиации» в г.Казани** успешно проведена защита и закрытие этапа «Технический проект».

В рамках реализации научно-исследовательской работы «Баллистика-3» проводятся наземные и летные испытания. В декабре 2020 года был совершен очередной успешный полёт экспериментального БЛА.

БЛА «Элерон 7»

БЛА «Альтиус»

Задачи предприятия на 2021 год:

Реализация этапов разработки конструкторской документации и запуск в производство изготовления опытных образцов БЛА в рамках ОКР «Альтиус-РУ».

Запуск в производство образцов БЛА в рамках контракта на установочную партию.

Завершение НИР «Баллистика-3».

Расширение площадей под производственные нужды. Организация производства под участок стапельно-сборочной оснастки, участок изготовления ДСЕ из композиционного материала, испытательной базы силовой установки, изготовления жгутов, окончательной сборки БЛА.

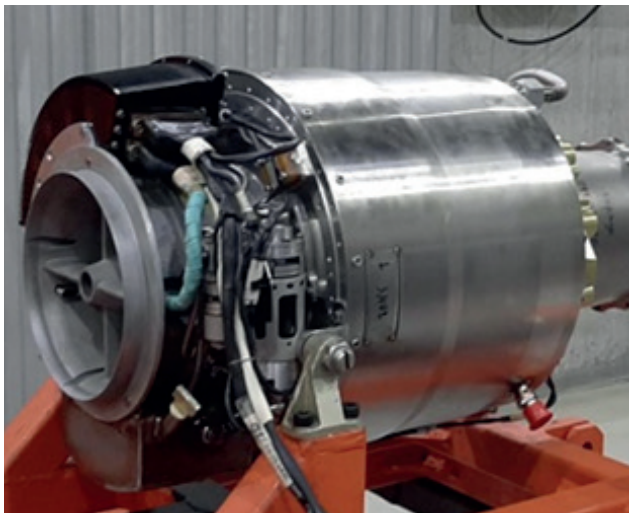
На территории **АО НПО «ОКБ им. М.П. Симонова»** завершен комплекс приемо-сдаточных испытаний двигателя МГТД-150Э № 001. Двигатель разработан и изготовлен в рамках проекта Фонда перспективных исследований с применением аддитивных технологий и металлопорошковых композиций разработки ФГУП «ВИАМ».

Он запланирован для использования в качестве силовой установки ряда перспективных летательных аппаратов. Конструктивные и технические решения, реализованные в двигателе, могут стать основой для создания линейки двигателей различного класса, в том числе турбовальных, ВСУ, двухконтурных двигателей, энергетических установок.

В объеме гражданской продукции **АО «Производственное объединение «Завод имени Серго»** 89% занимает холодильная техника. За период с момента выпуска первого серговского холодильника выпущено свыше 14,6 млн штук холодильной техники POZIS.

В феврале 2020 года начато производство шкафов для хранения сигар – хьюмидоров, прошедших апробацию у экспертов отрасли и профессиональных фумелье (изготовлено 22 шт.). В августе 2020 года освоено серийное производство новой модели холодильника с системой Full no frost с электронным блоком управления на двери (изготовлено 377 шт.).

В результате распространения коронавирусной инфекции увеличился спрос на медицинское оборудование. Спрос на медицинские морозильники POZIS вырос в 3,5 раза.



Двигатель МГТД-150Э № 001

Облучатели-рециркуляторы бактерицидные

Массово стали приобретаться выпускаемые предприятием облучатели-рециркуляторы бактерицидные. Объемы продаж облучателей-рециркуляторов выросли в 7,6 раза к уровню предыдущего года.

Для увеличения их выпуска, в мае 2020 года предприятием получен целевой займ ФРП по программе «Противодействие эпидемическим заболеваниям», на пополнение оборотных средств в размере 100,0 млн рублей под льготный процент.

Для ликвидации последствий распространения пандемии специалистами предприятия совместно по заказу Российского Фонда прямых инвестиций в сотрудничестве с компанией EMG (ООО «Эвотек-Мирай Геномикс») освоено производство портативной мобильной лаборатории для проведения экспресс-анализов COVID-19 (произведено 669 устройств пробоподготовки для проведения изотермической амплификации вируса на сумму 5,2 млн рублей и 554 амплификатора изотермических для детекции РНК вируса на сумму 2,9 млн рублей, в том числе с поставкой на экспорт).

Гражданская продукция предприятия, соответствующая по качеству основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского союза, экспортируется в страны СНГ, также активно осваиваются новые рынки сбыта: страны Прибалтики, Италия, Германия.

Предприятие уделяет значительное внимание развитию инжиниринга, сотрудничая с ведущими промышленными предприятиями Татарстана и России по заказам проектирования и изготовления сложного нестандартного технологического оборудования. В отчетном году ввиду изготовления оборудования для модернизации холодильного производства, по внешним заказам предприятие поставило продукцию на сумму 12,1 млн рублей. Плановые объемы 2021 года составляют 154,0 млн рублей. Наиболее крупные поставки ожидаются в сотрудничестве с АО «Казанский Гипрониавиапром» имени Б.И.Тихомирова» по проектированию и изготовлению оборудования для организации участка гальванических покрытий АО «НПО «СПЛАВ» им. А.Н.Ганичева».

В декабре 2020 года завершены работы по строительству логистического центра для хранения и отгрузки готовых холодильных приборов, оснащенного современной WMS-системой управления. Ввод нового логистического центра обеспечит равномерное распределение загрузки производства в пиковые месяцы.

Основной целью деятельности АО «ПОЗиС» на 2021 год и перспективу до 2023 года является выполнение и обеспечение роста бюджетных показателей, проведение технического перевооружения производственных мощностей, повышение производительности труда, выпуск конкурентоспособной, качественной и рентабельной продукции.

Судостроение – важнейшая отрасль обеспечения безопасности страны.

В целях развития отрасли в республике по инициативе АО «Холдинговая компания «Ак Барс», при одобрении Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова, создана Судостроительная Корпорация «Ак Барс», которая объединила промышленные предприятия и организации с численностью работающих более 10 тыс. человек. В состав **АО «Судостроительная Корпорация «Ак Барс»** входит 9 организаций.

Логистический центр

Современные корабли проекта 22160, спроектированные АО «Северное проектно-конструкторское бюро», предназначены для охраны территориальных вод, патрулирования экономической зоны в открытых и закрытых морях, пресечения контрабандной и пиратской деятельности, поиска и оказания помощи пострадавшим при морских катастрофах, экологического мониторинга окружающей среды, для охраны кораблей и судов на переходе морем, а также военно-морских баз и водных районов с целью предупреждения о нападении различных сил и средств противника в военное время.

Патрульный корабль «Павел Державин», спроектированный АО «Северное проектно-конструкторское бюро» (г.Санкт-Петербург), является третьим из серии кораблем проекта 22160. Головной корабль, получивший наименование «Василий Быков», и второй корабль данного проекта «Дмитрий Рогачев» в настоящее время уже несут службу в составе Черноморского флота.

Корабли проекта 22160 предназначены для охраны территориальных вод, патрулирования экономической зоны в открытых и закрытых морях, пресечения контрабандной и пиратской деятельности, поиска и оказания помощи пострадавшим при морских катастрофах, экологического мониторинга окружающей среды, для охраны кораблей и судов на переходе морем, а также военно-морских баз и водных районов с целью предупреждения о нападении различных сил и средств противника в военное время.

Торжественно спущено на воду 7 августа 2020 года первое речное прогулочное судно на СПГ «Чайка». Введено в эксплуатацию в начале октября 2020 года. В настоящее время Завод проводит работы по улучшению эксплуатационных характеристик судна.

Подъем флага на корабле «Дмитрий Рогачев»

Торжественный спуск на воду первого речного прогулочно-экскурсионного судна проекта 036622 «Чайка» с двигателями, работающими на сжиженном природном газе

ФКП «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов» проведены работы по различным направлениям обеспечения оборонной мощи страны, промышленной и экологической безопасности на промышленных предприятиях боеприпасов и спецхимии, осуществления технического прогресса (внедрения инноваций) на заводах отрасли.

Осуществлены разработки новых видов сырья и материалов, рецептуры и технологии пироксилиновых, сферических, баллиститных, композиционных порохов, сгорающих гильз, метательных зарядов для выстрелов танковой артиллерии, систем ближнего боя, минометов и стрелкового вооружения.

Выполнены работы по договору с ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина на проведение разработки технологии получения льняной целлюлозы гражданского назначения.

АО «КАПО-Композит» по итогам 2020 года были поставлены АВО «Корпорация «Иркут» агрегаты и комплектующие в рамках проекта МС-21 на самолетокомплекты МС.0012-МС0014. Поставленные изделия позволили своевременно начать испытания самолета МС.0012 с новыми перспективными отечественными двигателями ПД-14.

Также для широкофюзеляжного дальнемагистрального самолета были проведены работы по изготовлению оснасток лонжеронов.

Целью предприятия на 2021 год является выпуск серийных самолетокомплектов в рамках проекта МС-21, а также изготовления стендовых агрегатов для проведения испытаний в рамках программы импортозамещения.

Радиоэлектронный кластер республики во многом определяет технический уровень и прогресс авиационного оборудования связи, навигации и организации воздушного движения.

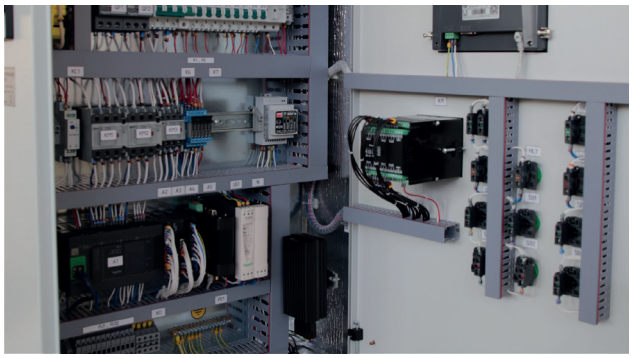
В рамках реализации программ стратегического развития предприятия радиоэлектронного кластера освоили новые типы специальной и гражданской продукции, участвуют в программах по созданию и модернизации самолетов различных модификаций в части комплектования радиоэлектронным оборудованием.

В настоящее время в Республике Татарстан имеется производственная база, включающая в себя как крупные предприятия (ОАО «Казанский завод «Электроприбор», АО «Завод Элекон», АО «Радиоприбор», АО «Альметьевский завод «Радиоприбор», АО «Казанский электротехнический завод», АО «Казанский оптико-механический завод» и др.), так и научные центры и конструкторские бюро (АО «НПО «Радиоэлектроника им. В.И.Шимко», АО «НПО «ГИПО», АО «Центральное конструкторское бюро «ФОТОН», АО «КПКБ» и др.).

АО «Казанский электротехнический завод» в 2020 году:

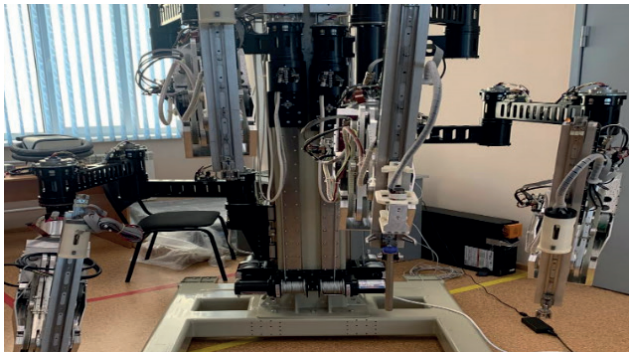
Освоено производство бортового цифрового вычислительного блока и антенны Ка диапазона, входящих в изделие FH01, для вертолета Ка-52.

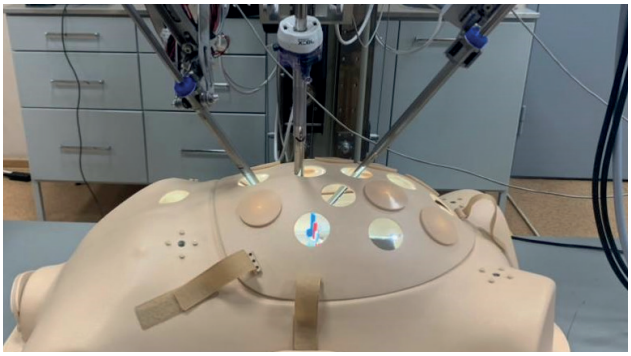
Освоено производство станции управления для скважинной компрессорной установки.



Станция управления для СКУ

Завершена совместная разработка с АО «Корпорация «Фазотрон-НИИР» по изготовлению нового образца изделия FGA29 (бортовая РЛС с АФАР) для самолетов МИГ-29.





НИОКР 4.3 - Ассистент

Завершены работы по выполнению 1 этапа НИОКР «Разработка документации на ассистирующий мехатронный хирургический комплекс для выполнения малоинвазивных операций («4.3-Ассистент»)»: проведены патентные исследования, разработана нормативно-техническая документация, разработана конструкторская документация и изготовлены макетные образцы составных частей изделия.

АО «НПО «Радиоэлектроника» им. В.И. Шимко» является головным предприятием в Российской Федерации по разработке, испытаниям и серийному производству государственной системы опознавания и входящих в нее самолетных, наземных, корабельных средств и аппаратуры криптографического кодирования. Предприятие является основным разработчиком, производителем и поставщиком новейших средств радиолокационного опознавания и аппаратуры криптографического кодирования модернизированной системы «Пароль».

На предприятии за счет собственных средств проводятся НИОКР, в том числе в рамках, реализации которых предприятие обеспечивает стабильные объемы производства и постоянно модернизирует выпускаемую продукцию. Так в 2020г. завершено с положительным результатом 3 инвестиционных проекта по разработке ремонтной документации по результатам, которых предприятие уже приступило к выполнению работ по проведению капитальных ремонтов образцов В и ВТ. Удельный вес инновационной продукции в выручке составляет 21%.

АО «Радиоприбор» ведет разработку и организацию серийного производства станции активных помех для летательных аппаратов.

АО «Альметьевский завод «Радиоприбор» является одним из производителей составных частей аппаратуры для радиоэлектронной борьбы и антенно-фидерных систем для авиации.

ОАО Казанский завод «Электроприбор» вот уже 103 года продолжает работать на авиацию, выпускает датчики и системы измерения, регулирования, преобразования и контроля температуры, оборотов авиационных двигателей, датчики и системы пожарной сигнализации, ряд других изделий, поставляемых на все типы самолетов и вертолетов, производимых в России. В 2020 году в рамках договоров на исполнение ОКР проводились работы по разработке электрических агрегатов, поставки опытных образцов изделий (всего 10 наименований).

На **АО «Казанский оптико-механический завод»** 7 мая 2020 года открыли модернизированное оптическое производство.

В 2020 году АО «КОМЗ» организовал производство бытовых мембранных счетчиков газа, ранее выпускаемых АО «Электроприбор» в г. Воронеже (в настоящее время предприятие ликвидировано), отвечающих требованиям российского стандарта, европейским метрологическим стандартам ISO и международным рекомендациям, которые предназначены для измерения объема неагрессивного неоднородного по химическому составу природного и сжиженного газа.

Данные счетчики выпускаются в различных вариантах: для квартир и коттеджей с различным объемом потребления газа, внутренней и внешней установки, в левом и правом исполнении, с различными вариантами присоединительной резьбы.

АО «Казанское приборостроительное конструкторское бюро» завершило работы для прорывных авиационных проектов: перспективного авиационного комплекса фронтовой авиации и магистральных гражданских самолетов МС-21.

АО «Центральное конструкторское бюро «ФОТОН» является одним из ведущих российских разработчиков оптико-электронных приборов и комплексов. На предприятии создана сквозная автоматизированная среда проектирования: от разработки концепции до выпуска конструкторской документации и подготовки производства.

Основным направлением деятельности **АО «Завод «Элекон»** является разработка и производство электрических низкочастотных и электроразрывных соединителей. На предприятии планируется масштабная программа по реализации проекта производства импортозамещающих, соответствующих мировым стандартам соединителей с защитой от электромагнитных помех, с фильтр-контактами.

В перспективе до 2024 года на АО «Завод Элекон» планируется рассмотреть возможность внедрения:

1. Автоматических гальванических линий для нанесения покрытий драгоценными металлами, с целью централизации гальванического цеха, сокращение расходов временных и человеческих ресурсов на транспортировку деталей и химии:

- нанесение на детали гальванического покрытия сплавами золота;
- нанесение на детали гальванического покрытия сплавами серебра;
- нанесение на детали гальванического покрытия палладия.

2. Установок для рафинирования и дегазации расплавов металла, с целью повышение качества подготовки сплава.

3. Автоматизированного комплекса литья под давлением на базе автоматизированной машины с горячей камерой прессования для цинковых сплавов.

4. Технологии литья под давлением из современного высокопрочного стеклонаполненного полифениленсульфида.

Задачи, стоящие перед предприятиями оборонно-промышленного комплекса:

- обеспечить выполнение в срок договоров по государственному оборонному заказу;
- во исполнение поручения Президента России Владимира Путина обеспечить увеличение доли гражданской продукции до 30 процентов к 2025 году;
- продолжить системную работу по модернизации и техническому перевооружению производств, увеличению экспорта и обеспечению роста производительности труда.

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

За 2020 год объем промышленного производства в лесоперерабатывающей промышленности составил 57,4 млрд рублей. Индекс промышленного производства – 100,5 %.

По виду экономической деятельности «Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения» объем отгруженной продукции составил 23,1 млрд рублей, при индексе промышленного производства 87,8 % к соответствующему периоду 2019 года.

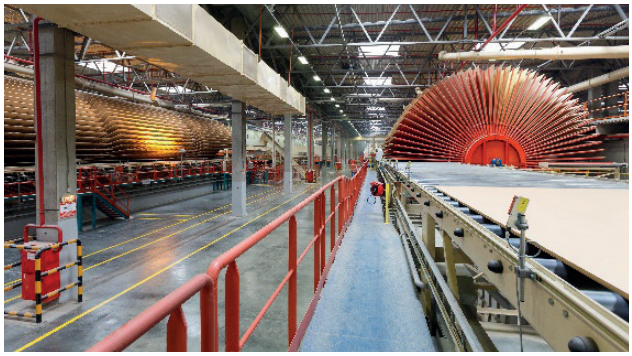
В производстве бумаги и бумажных изделий объем отгруженной продукции составил 31,2 млрд рублей (107,4% к соответствующему периоду 2019 года), в производстве мебели объем отгруженной продукции 3,1 млрд рублей, индекс промышленного производства 65,6 %.

На территории ОЭЗ «Алабуга» динамично развивается завод по производству МДФ плит компании Kastamonu. Около 60% продукции ООО «КАСТАМОНУ ИНТЕГРЕЙТЕД ВУД ИНДАСТРИ» реализуется в России, оставшиеся 40% направляются на экспорт в 27 стран Европы, Азии и Латинской Америки. Ежегодно продукция, произведенная на татарстанском заводе, представляется на международных выставках и отраслевых мероприятиях.

Компания Kastamonu прошла аудит интегрированной системы менеджмента качества на соответствие международным стандартам ISO (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018). Получила подтверждение соответствия МДФ-плит стандарту КМ1 (низкие показатели горючести, воспламеняемости, дымообразования и токсичности). Полученный сертификат FSC Лесного попечительского совета подтвердил, что Kastamonu соответствует требованиям стандарта цепочки поставок сертифицированной древесины в России.

В октябре 2020 года работники завода Kastamonu в г.Елабуга вместе с работниками Елабужского лесхоза высадили около 3 500 елей недалеко от села Морты Елабужского муниципального района. Мероприятие прошло в рамках ежегодной республиканской акции «Неделя леса». Всего за последние пять лет компания участвовала в высадке более 5000 деревьев в регионе. Kastamonu регулярно поддерживает различные экологические инициативы и участвует в природоохранных мероприятиях.

Завод ООО «КАСТАМОНУ ИНТЕГРЕЙТЕД ВУД ИНДАСТРИ»



Веерный охладитель плит МДФ ООО «КАСТАМОНУ ИНТЕГРЕЙТЕД ВУД ИНДАСТРИ»

ООО «Поволжский фанерный-мебельный комбинат» начал свою производственную деятельность в июле 1929 года в г.Зеленодольске. Основными направлениями деятельности комбината является производство фанеры, мебели, гнутоклееных деталей мебели, строганого и лущеного шпона, услуг по крупносерийному и мелкосерийному производству гнутоклееных мебельных комплектующих из клееного шпона.

Более 70 % производимой продукции экспортируется на мировой рынок. Постоянными покупателями являются страны СНГ, компании Англии, США, Германии, Польши, Дании, Словении, Италии, Египта, Венгрии.

Стратегическим партнером ООО «Поволжский фанерный-мебельный комбинат» является компания IKEA. По долгосрочному договору поставки компании IKEA ООО «Поволжский фанерный-мебельный комбинат» производит табуреты марки FROSTA и KYRRE, а также кроватные блоки.

В 2020 году предприятием осуществлен ввод в эксплуатацию деревообрадатывающего центра PADE UNI 5 clipper, фрезерно-шлифовальный продольно-копировальный станок PADE UINZE 8T, станок для резки и прифуговки KUPER FSH3120, шлифовальный станок модель MB DUPLEX, ТВЧ пресса «ITALPRESS», линия лакирования щитовых деталей Cefla производительной мощностью 10 000 м2 в месяц. Новое оборудование способствует развитию эффективности и масштабности производства и увеличению производительности труда.

Целлюлозно-бумажную промышленность республики составляют следующие крупные предприятия: **ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П.Титова», ООО «Хаят Кимья», ООО «ПАЛП Инвест», ООО «Драйлок Технолоджиз» и ЗАО «Агротехмашстройсервис».**

ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П.Титова» входит в десятку крупнейших предприятий целлюлозно-бумажной промышленности России, в число 50-ти основных налогоплательщиков Республики Татарстан, является вторым бюджетообразующим предприятием города Набережные Челны.

С 2013 по 2021 год ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им.С.П.Титова» реализует долгосрочный проект «Модернизация картонно-бумажной фабрики ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им.С.П.Титова» по увеличению мощности производства картона для плоских слоев гофрокартона и бумаги для гофрирования». В 2021 году планируется завершить проект по картонной фабрике. Картонная фабрика сможет выпускать продукцию высокого качества стабильно на скорости 800 м/минуту весом от 80 до 250 гр/м2.

Линия лакирования щитовых деталей Cefla предприятия ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»

В 2020 году производилось проектирование модернизации бумажной фабрики по увеличению выпуска бумаги-основы туалетной и санитарно-гигиенических видов продукции. Реализация этого проекта будет осуществляться в 2021-2023 гг. и позволит увеличить мощности производства бумажной фабрики до 15%.

В 2020 году осуществлен ввод в эксплуатацию комплектной линии по производству крупногабаритной гофроупаковки, а также ввод в эксплуатацию линии по производству малогабаритных гофроящиков.

ООО «Хаят Кимья», действующий резидент ОЭЗ «Алабуга», осуществляет выпуск санитарно-гигиенической бумаги (туалетной бумаги, салфеток, бумажных полотенец).

В 2020 году установлена новая салфеточная линия ZK-03 с производственной мощность до 180 м/минуту.

В целях предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции в 2020 году компания оказала благотворительную помощь ГАУЗ «Елабужская центральная районная больница», ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница им. А.Ф. Агафонова», ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» передав партию своей продукции.

Компания Drylock Technologies (Бельгия) – ведущий производитель и поставщик гигиенической продукции – реализует на территории ОЭЗ «Алабуга» проект ООО «Драйлок Текнолоджиз» по производству средств личной гигиены для детей, женщин и людей с ограниченными возможностями.

В 2020 году проведена модернизация линии по производству подгузников-трусиков, что позволило увеличить производительность линии на 40 %. Также в сентябре установлена новая линия по производству гигиенической продукции производительностью около 190 тыс. штук в смену ввод в эксплуатацию которой состоялся в декабре.

Линия по производству крупногабаритной гофроупаковки «JUMBO» фирмы ENGICO (Италия) предприятия ЗАОр «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П.Титова

Завод ООО «Хаят Кимья»

Линия по производству детских санитарно-гигиенических изделий компании ООО «Драйлок Текнолоджиз»

В 2020 году компания стала победителем в премии PRIVATE LABEL AWARDS, как «Лучший иностранный производитель СТМ 2020» и Лауреатом II степени премии PRIVATE LABEL AWARDS в номинации «Динамическое развитие контрактного производства и СТМ 2020».

Компанией была проведена оперативная работа по организации выпуска гигиенических масок на имеющемся оборудовании. Для изготовления масок использовался высококачественный материал, соответствующий международным стандартам безопасности: маска трехслойная, воздухонепроницаемая, позволяет свободно дышать за счёт объёмной конструкции и ограничивает вредное воздействие на организм человека. Производственная мощность составляла 250 тыс. штук в сутки. Средства индивидуальной защиты были реализованы резидентам ОЭЗ «Алабуга», а также оказана благотворительная помощь ГАУЗ «Елабужская центральная районная больница».

Задачи на 2021 год:

- продвижение продукции глубокой переработки на внутреннем и международном рынках;
- повышение конкурентоспособности всех звеньев производственной цепочки отрасли от заготовки древесины до реализации конечной продукции.

Диплом Лауреата II степени премии PRIVATE LABEL AWARDS в номинации «Динамическое развитие контрактного производства и СТМ 2020» компании ООО «Драйлок Текнолоджиз»

ЛЁГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Предприятиями легкой промышленности республики за 2020 год отгружено продукции на 10,7 млрд рублей, в целом по отрасли индекс промышленного производства составил 118,1% к прошлому году. В производстве текстильных изделий – отгружено продукции на 4,4 млрд рублей, при индексе промышленного производства 132,4%. В производстве одежды отгружено продукции на 5,6 млрд рублей, индекс промышленного производства составил 114,5%. Предприятиями по производству кожи, изделий из кожи и производству обуви отгружено продукции в объеме более 0,7 млрд рублей, индекс промышленного производства составил 75,4%.

В связи с ухудшением ситуации, связанной с распространением новой коронавирусной инфекции, с предприятиями легкой промышленности республики и других отраслей, имеющими швейные цеха, была организована оперативная работа по производству тканевых гигиенических масок с совокупной производительностью более 310 тысяч изделий в день. К данной работе были привлечены более 80 предприятий. Также была организована работа по выпуску одноразовой защитной одежды с совокупной производительностью до 20 тысяч комплектов в день, предназначенной для обеспечения работников медицинских учреждений. В апреле текущего года АО «Азнакай Киемнэре» была установлена автоматическая линия по производству одноразовых гигиенических масок. ООО «Завод Эластик» только в адрес АО «Корпорация «Росхимзащита» поставило 347 тонн нетканого полотна медицинского назначения, а также общий объем продаж выпущенных предприятием комбинезонов и халатов из нетканого полотна составил более 18 тысяч штук.

АО «Полиматиз» и **ООО «Завод Эластик»**, выпускающие синтетические материалы нового поколения медицинского, сельскохозяйственного, строительного назначения, планируют в 2021 году удержать достигнутые в 2020 году высокие показатели производительности по выпуску нетканого полотна, которые были значительно увеличены в сравнении с предыдущими периодами. ООО «Завод Эластик» к концу 2021 года планирует перейти к реализации проекта по запуску новой линии по производству полотна типа СМС, а также увеличить объемы реализации нетканого полотна и изделий из него на маржинальных рынках «медицина» и «гигиена».

ЗАО «Здравмедтех-Поволжье» - производитель широкого ассортимента одноразовой медицинской одежды и белья, специализированных операционных комплектов, используемых при оказании высокотехнологичных видов медицинской помощи из качественных современных нетканых материалов планируют в будущем году увеличить объемы производства на 10%, в сравнении с показателем 2020 года, а также реализовать проект по запуску новой линии по производству одноразовых медицинских масок. Выпуск всей продукции в 2020 году составил около 8 млн штук изделий. На сегодняшний день мощности предприятия позволяют производить свыше 100 тысяч единиц комплектов одежды защитной врача инфекциониста в месяц.

Одноразовая медицинская одежда и белье, выпускаемые ЗАО «Здравмедтех-Поволжье»

ООО «Альметьевская чулочно-носочная фабрика «Алсу» - производитель чулочно-носочных изделий под торговой маркой «Носкофф», выпускающее кроме того спецодежду и комплекты постельного белья, планирует в 2021 году увеличить объемы производства на 50% и объемы реализации на 40% за счет открывающейся сети магазинов торговой марки «Носкофф».

АО «Кукморская швейная фабрика» специализируется на выпуске детской и взрослой одежды с использованием высококачественных тканей со специальной пропиткой и утеплителя из экологически чистых полиэфирных волокон, обладающего повышенными теплозащитными свойствами, увеличило индекс промышленного производства за 2020 год к аналогичному периоду прошлого года на 5,8%.

АО «Кукморский валяльно-войлочный комбинат», наряду с традиционными валенками выпускает современные модели валяльной и войлочной обуви на прорезиненной подошве с декоративными элементами. Разнообразные изделия из 100% натуральной шерсти для взрослых и детей. В октябре 2020 года на территории АО «КВВК» состоялось открытие мемориальной доски в память о выдающихся людях, чьи судьбы вплетены в историю валяльно-войлочного производства, руководителях, которые в разные времена, начиная с 1867 года, управляли предприятием и открытие памятного бюста Ахметшину Шамилю Михайдаровичу, бывшему генеральному директору предприятия. В 2021 году комбинат планирует расширить сотрудничество с торговыми сетями «Светофор», «Обувь России», «Пешеход».

АО «Азнакай Киемнэре» и **ООО «Бугульминская швейная фабрика»** ведущие предприятия, выпускающие спецодежду из ткани со специальными пропитками: водоотталкивающие, масло-водостойкие, огнестойкие и ветрозащитные для крупных нефтяных компаний, строительных организаций и для образовательных организаций и организаций здравоохранения. В 2021 году АО «Азнакай Киемнэре» планирует осуществить закупку нового оборудования для расширения линии по производству трикотажных изделий.

ООО «Авалон продакшн» - резидент Индустриального парка «М-7» по производству чулочно-носочных изделий для детей от 1 года до 14 лет под брендом Peppy Woolton, производящее около 1 млн пар изделий в год. Фабрика также является производственной площадкой для выпуска изделий под собственными торговыми марками многих производителей детской одежды. С целью продвижения выпускаемой продукции и охвата широкого круга конечных потребителей планирует в 2021 году наладить сотрудничество с ведущей компанией современной розничной торговли X5 Retail Group. В настоящее время предприятие на постоянной основе сотрудничает с рядом сетевых организаций, в числе которых сети «Дочки-сыночки», «Верный», «Монро», «Кари», «Метро», «Лента», «Ашан», различные интернет-площадки и маркетплейсы: Wildberries, lamoda.

Современная войлочная обувь, выпускаемая АО «КВВК»

ООО «Обувная компания БАРС» - резидент ТОСЭР г.Чистополь, производит рабочую обувь из кожи, полимерных материалов и вспененного каучука. В 2020 году выпустило более 380 тысяч пар рабочей обуви. Основными задачами 2021 года считает увеличение ассортиментной матрицы и объемов производства, а также открытие нового здания и ввод новых мощностей.

Значительное количество предприятий легкой промышленности относится к предприятиям малого бизнеса, которые производят широкий ассортимент товаров потребительского, производственно-технического и специального назначения. Разработка школьной формы - одно из основных направлений в деятельности **ООО «Швейная мастерская «ИРЭН», ООО «Унисервис-Успех+» в г.Казань, ООО «Бросско», ООО «Школьная Мода», ООО «Триада» в г.Набережные Челны, ООО «Нижнекамская швейная фабрика»** в г.Нижнекамск. Разработка спортивной и корпоративной одежды для коммерческих организаций - основное направление в деятельности молодого предприятия с одноименным названием национального бренда **ООО «Алга»**.

Существенную поддержку предприятиям легкой промышленности республики в сохранении производства и занятости оказало их участие в госпрограммах кредитования. Ряд ведущих предприятий легкой промышленности республики воспользовались условиями кредитования по программе «Господдержка 2%» согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16 мая 2020 г. № 696 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским кредитным организациям на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным в 2020 году юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на возобновление деятельности». Получение целевого займа по государственной программе Фонда развития промышленности «Противодействие эпидемическим заболеваниям» позволило производителю одноразовой медицинской одежды увеличить объемы выпуска комплектов защитной одежды врача-инфекциониста.

ООО «Обувная компания «Барс» - единственный производитель рабочей обуви в России, выпускающий три вида обуви сразу: и из ЭВА, и из ПВХ, и из кожи.

В рамках реализации акции «Подарок новорожденному» в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 04.12.2019 № 1100 «О предоставлении семьям с новорожденными подарочных комплектов детских принадлежностей» семьям с новорожденными детьми, среднемесячный доход которых не превышает прожиточный минимум, при выписке из роддома с 1 января 2020 года выдается подарочный набор, в состав которого с целью поддержки местных производителей включены изделия, выпускаемые предприятиями легкой промышленности Республики Татарстан, Министерство на постоянной основе ведет работу по взаимодействию с предприятиями-производителями изделий для наполнения подарочных наборов. По состоянию на 1 января 2021 года со склада поставки изделий и комплектования подарочных наборов на пункты выдачи были сформированы и доставлены 4 415 подарочных комплектов.

Задачи на 2021 год:

- увеличение объемов производства и объемов отгруженной продукции;
- повышение производительности труда;
- снижение себестоимости выпускаемой продукции;
- модернизация производства;
- выпуск новых видов продукции и улучшение качества выпускаемой продукции;
- расширение сотрудничества и поиск новых рынков сбыта;
- увеличение объемов продаж через онлайн-платформы.

ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ

За 12 месяцев 2020 года крупными и средними производителями алкогольных и пивоваренных напитков было произведено продукции на 24,5 млрд рублей, при индексе промышленного производства 107,4 %.

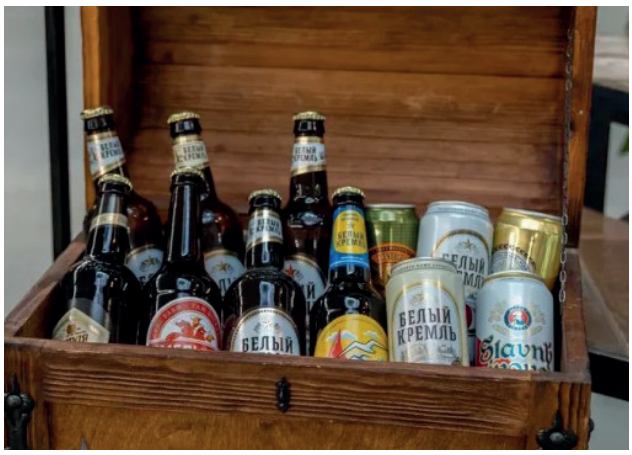
По основным видам продукции достигнуты следующие результаты: произведено 5,3 млн дал спирта, ректификованного из пищевого сырья, что составляет 90 % к соответствующему периоду 2019 года, водки – 7,8 млн дал (87 % к соответствующему периоду 2019 года), пива – 54,8 млн дал (123,5 % к соответствующему периоду 2019 года).

АО «Татспиртпром» - одна из крупных алкогольных компаний в Российской Федерации. В перечень выпускаемой продукции входят: водка, ликероводочные изделия, коньяки, виски, аперитивы, бальзам, пиво, а также спирт класса «Альфа». Эффективным средством продвижения продукции АО «Татспиртпром» является дистрибьюторская компания «Алкоторг» и фирменная республиканская розничная сеть алкомаркетов «Арыш мае». В структуру компании входят два спиртовых завода, два ликероводочных завода, винзавод «Vigrosso» и «Пивоваренный завод «Белый кремль».

Компания продолжает расширять ассортиментный портфель пивоваренного завода «Белый Кремль». В течение 2020 года выпущены три торговые марки для «X5 Retail Group» - пиво «Жигулевское фирменное», «СВЕТЛОЕ» и «Zlaty Grad».

Продукция компании представлена во всех регионах Российской Федерации. АО «Татспиртпром» активно развивает экспорт - продукция компании поставляется в США, Канаду, Китай, Японию, Южную Корею, Германию, Венгрию, Италию, Турцию, Казахстан, Туркменистан, Белоруссию, Армению.

В сентябре 2020 г. в Китае (г.Шанхай) компания «EGMA (SHANGHAI) BUSINESS DEVELOPMENT CO. LTD» открыла первый фирменный магазин АО «Татспиртпром».



Ассортимент продукции филиала АО «Татспиртпром» «Пивоваренный завод «Белый Кремль»

Фирменный магазин АО «Татспиртпром» в Китае (г. Шанхай)

Выставочный стенд АО «Татспиртпром» на выставке «Продэкспо-2020» (г. Москва)

Кроме того, АО «Татспиртпром» активно участвует в благотворительных акциях, а также является спонсором республиканских и международных спортивных мероприятий. В течение 2020 года в целях поддержки работников и пациентов лечебных учреждений Республики Татарстан в период борьбы с распространением новой коронавирусной инфекцией компания безвозмездно передала в адрес данных учреждений более ста тысяч бутылок питьевой воды «Святая Чаша».

Филиал АО «АБ ИнБев Эфес» в г.Казани оснащен современным пивоваренным оборудованием, скоростными линиями розлива, все производственные процессы осуществляются с использованием передовых технологических решений. Завод в г. Казани уникален тем, что помимо непосредственно пивного производства располагает и собственной солодовней, а также цехами по изготовлению ПЭТ преформ и термоусадочной пленки. Розлив готового продукта производится на шести линиях розлива в разные типы упаковки: ПЭТ-бутылки, стеклянные бутылки, металлические и пластиковые кеги.

В течение года предприятием реализован ряд инвестиционных проектов, позволивших увеличить объем выпущенной продукции в 2020 году до 38 млн дал: установка нового оборудования на линии розлива в стеклянную бутылку, реконструкция и введение в эксплуатацию дополнительных мощностей солодовенного производства и др.

В целях оказания помощи в борьбе с распространением коронавирусной инфекции в мае 2020 года казанским филиалом АО «АБ ИнБев Эфес» в адрес Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан переданы 3 тысячи санитайзеров.

Варочный цех филиала АО «АБ ИнБев Эфес» в г. Казани

Цех розлива филиала АО «АБ ИнБев Эфес» в г. Казани

Набережночелнинский завод **ОАО «Булгарпиво»**, основанный в 1981 году, производит пивоваренные, безалкогольные напитки, квасы натурального брожения, минеральные и питьевые воды. Продукция компании реализуется в 30 регионах Российской Федерации и ближнего зарубежья. В настоящее время в ассортиментный портфель компании входит более 45 наименований продукции. Компания увеличила объем экспортируемой продукции в Республику Казахстан. В течение 2020 года ОАО «Булгарпиво» начало поставлять пивную продукцию в Киргизскую Республику, Беларусь, Эстонию и Камчатский край. Предприятием ведется активная работа по налаживанию деловых связей с крупными ритейлерами России. Так в августе 2020 года компания подписала соглашение о сотрудничестве с торговой сетью «Красное & Белое».

В апреле 2020 года в целях поддержки медицинского персонала и пациентов лечебных учреждений г. Набережные Челны компания безвозмездно развезла в адрес данных учреждений питьевую воду «Эдельже». ОАО «Булгарпиво» является партнером молодежных и детских мероприятий, проводимых в г. Набережные Челны. Так, в сентябре 2020 года предприятие предоставило свою продукцию для организации детского праздника «Здравствуй школа», организованного ТРК «Эфир».

В 2020 году ОАО «Булгарпиво» завершена реализация инвестиционного проекта на территории моногорода Набережные Челны, направленного на модернизацию и расширение производства напитков, в рамках которого на предприятии установлены и смонтированы 10 цилиндроконических танков, обеспечивающих полноценное созревание каждого сорта пива в соответствии с заданной технологией, а также построен удобный, современный логистический центр. Общий объем инвестиций составил более 1 млрд рублей, создано 92 новых рабочих места.

Продукция ОАО «Булгарпиво»

Варочный цех ОАО «Булгарпиво»

Задачи на 2021 год:

- повышение конкурентоспособности продукции;
- увеличение объемов производства напитков;
- сохранение качества выпускаемой продукции на высоком уровне;
- расширение рынков сбыта в регионах Российской Федерации и за рубежом.

2. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

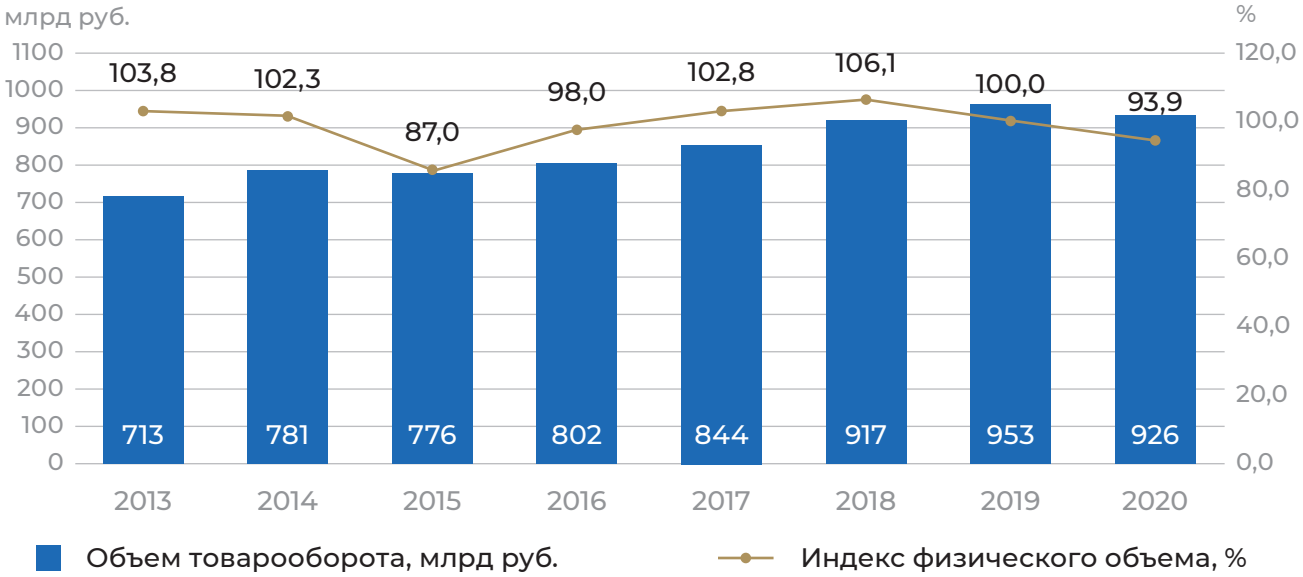
Потребительский рынок оказывает активное воздействие на социально-экономическое развитие региона, участвует в формировании основ экономической стабильности и является важнейшим источником пополнения бюджета.

Численность занятых в торговле составляет порядка 320 тыс. человек, доля от общего количества занятых в экономике составляет 16,5%.

В Республике Татарстан на сегодняшний день функционирует более 17 тыс. предприятий розничной торговли, около 5 тыс. предприятий общественного питания и порядка 6 тыс. предприятий бытового обслуживания, 27 розничных рынков.

В настоящее время обеспеченность торговыми площадями в расчете на тысячу жителей в среднем по республике составляет 857,5 кв. м, что превышает норматив минимальной обеспеченности населения Татарстана площадью торговых объектов 603,1 кв.м.

Динамика оборота розничной торговли в Республике Татарстан в 2013-2020 гг. в млрд руб.



Оборот розничной торговли по итогам 2020 года составил 926,3 млрд рублей, что составляет 93,9 % к аналогичному периоду 2019 года. Оборот розничной торговли на душу населения за январь-декабрь 2020 года составил 237,6 тыс. руб. (январь-декабрь 2019 года – 244,2 тыс. руб.).

Доля продовольственной группы товаров в структуре оборота розничной торговли за январь-декабрь 2020 года составила – 45% (январь-декабрь 2019 года – 44,8%), доля непродовольственных товаров – 55% (январь-декабрь 2019 года – 55,2%).

За рассматриваемый период оборот розничной торговли на 92,2% формировался торгующими организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими деятельность в стационарной торговой сети (вне рынка); доля рынков в объеме оборота розничной торговли составила 7,8%.

Причиной снижения розничного товарооборота явилось сокращение покупательской способности населения в связи с падением уровня реальных денежных доходов населения на фоне распространения новой коронавирусной инфекции, а также ограничения по режиму работы предприятий торговли, введенные в данный период.

Пандемия и ограничительные меры в России с конца марта 2020 года обеспечили приток новых покупателей в онлайн-магазины. В 2020 году в республике значительно выросла доля Интернет-торговли: если в общем товарообороте Республики Татарстан за 9 месяцев 2019 года показатель составлял 1,2%, то за 9 месяцев 2020 года вырос в 3 раза и составил 3,6%.

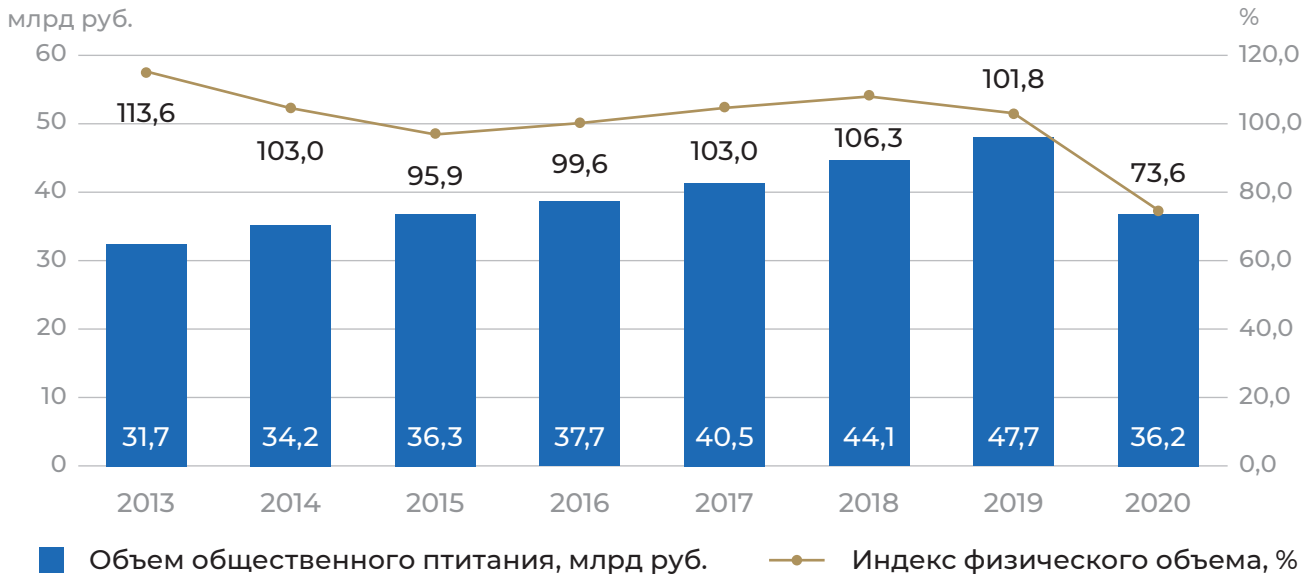
Количество поставщиков на электронных площадках из Республики Татарстан на 31.12.2020:

- Wildberries – 828;
- OZON – 429;
- Яндекс.Маркет – 550.

На сегодняшний день в Республике Татарстан функционирует крупный центр darkstore «Вайлдберриз». С вводом в эксплуатацию первой очереди проекта компанией принято на работу свыше 1600 человек. Строительство второй очереди проекта находится на завершающем этапе (ввод планируется в 1 кв. 2021 года). Принятые меры позволят увеличить количество рабочих мест, приведут к дальнейшему увеличению объема Интернет-торговли и появлению на данном рынке новых игроков в лице татарстанских поставщиков продукции.

Также в Республике Татарстан функционируют 2 оптово-распределительных центра ООО «Группа компаний «Озон».

Динамика оборота общественного питания в Республике Татарстан в 2013-2020 гг. в млрд руб.

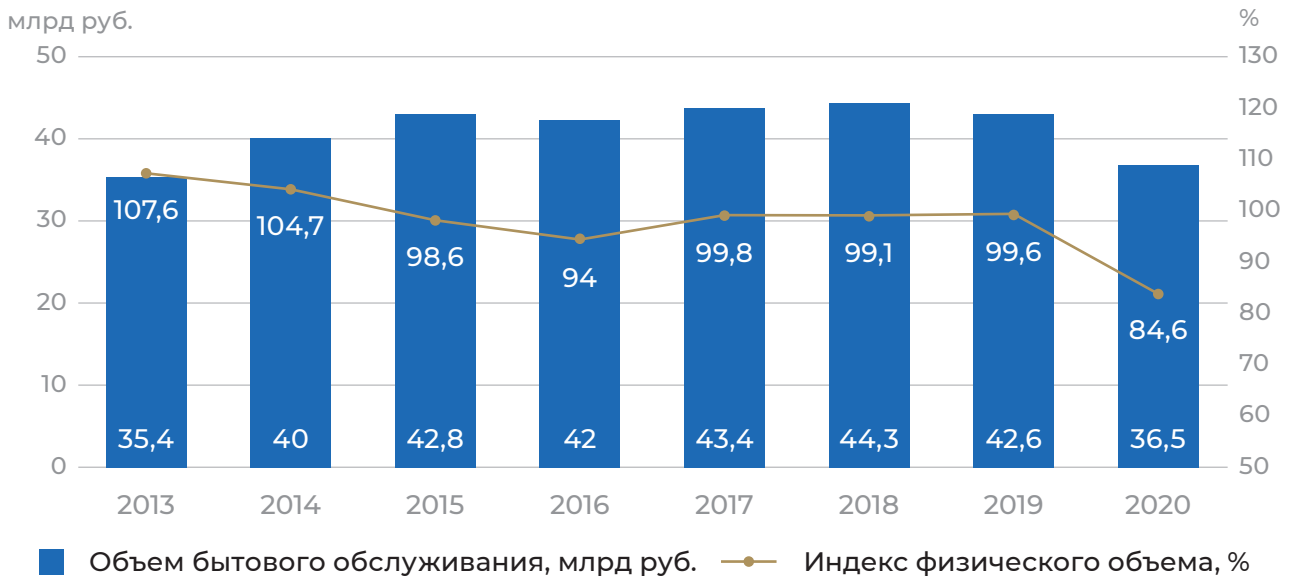


Оборот общественного питания за январь-декабрь 2020 года составил 36,2 млрд. рублей (январь-декабрь 2019 года – 47,7 млрд рублей), индекс физического объема оборота общественного питания составил 73,6%.

В период распространения новой коронавирусной инфекции предприятия общественного питания Республики Татарстан попали «под удар» и отрасль официально признана особо пострадавшей. В настоящее время продолжают действовать ограничения по режиму работы предприятий общественного питания.

Под действие этого ограничения попали порядка 4000 кафе и ресторанов Республики Татарстан. Около 20% предприятий, по оценке Ассоциации рестораторов и отельеров Республики Татарстан и г.Казани, прекратили свое существование.

Динамика объема бытовых услуг в Республике Татарстан в 2013-2020 гг. в млрд руб.



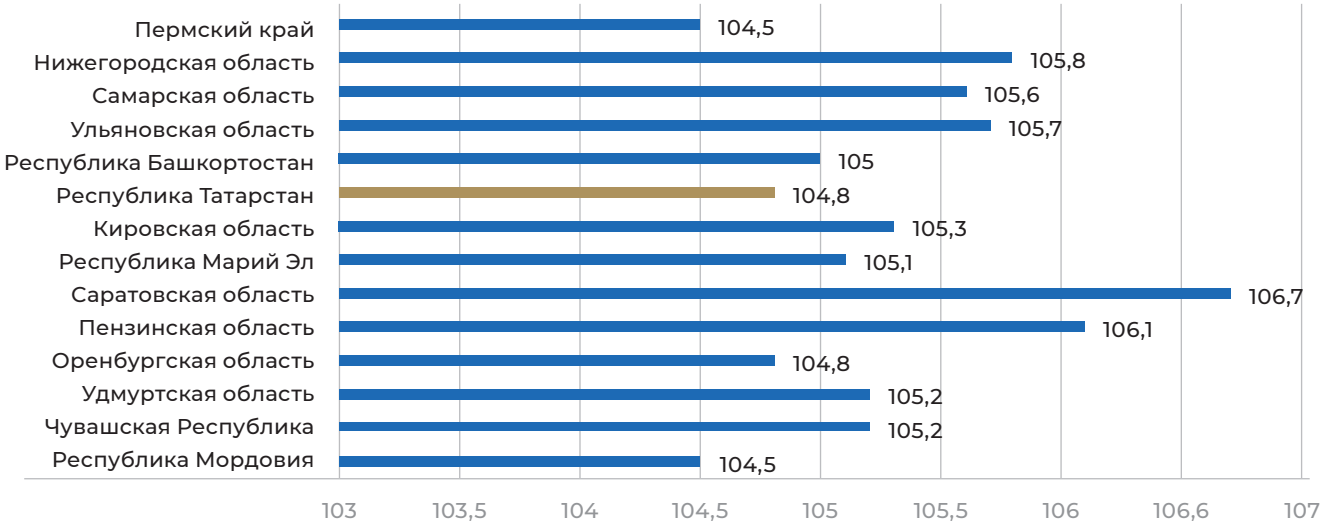
Населению республики за рассматриваемый период 2020 года оказано бытовых услуг на сумму 36,5 млрд рублей (январь-декабрь 2019 года – 42,6 млрд рублей).

В январе-декабре 2020 года в структуре объема бытовых услуг 84,4% приходилось на долю четырех видов услуг: ремонт и строительство жилья и других построек – 39,9%, техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования – 31,7%, услуги парикмахерских – 7,2%, ритуальные услуги – 5,6%.

Индекс потребительских цен в декабре 2020 года по отношению к декабрю предыдущего года составил 104,8% в том числе на продовольственные товары – 107,1 %, непродовольственные товары – 104,9 %, услуги –101,8 %.

Среди регионов Приволжского федерального округа по росту цен в потребительском секторе в декабре 2020 года Республика Татарстан занимает следующее положение:

в % к декабрю предыдущего года



Проведенная работа по продвижению продукции товаропроизводителей Республики Татарстан

Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан были организованы встречи между республиканскими товаропроизводителями и федеральными сетями для налаживания контактов в целях рассмотрения вопросов о сотрудничестве.

Работа в период пандемии

В период распространения коронавирусной инфекции была организована работа по обеспечению наличия средств индивидуальной защиты в аптечных сетях. Министерством велся реестр потребностей средств индивидуальной защиты на территории Республики Татарстан у крупных предприятий республики, а также федеральных и региональных органов власти. Таким образом, в полном объеме были закрыты следующие потребности:

1. Маски – боле 23,5 млн;
2. Защитные костюмы – более 600 000 тыс.;
3. Дезинфицирующие средства – более 2000 тн.;
4. Перчатки – более 3 млн пар.

Дополнительно была организована следующая работа:

- организация работы по поставке оборудования для обеспечения горячего питания и поставке рециркуляторов в республиканские школы;
- обеспечение наличия продовольственных и непродовольственных товаров в торговых сетях, а также мониторинг цен на социально значимые товары. С начала 2020 года, в период пандемии и по сегодняшний день нехватки тех или иных видов социально значимых товаров не наблюдается. Складские запасы постоянно пополняются, перебоев с поставками продуктов нет;
- обеспечена работа по подписанию Соглашений по недопущению роста цен на сахарный песок и подсолнечное масло совместно с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Министерством сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации.

Возмещение части затрат организаций потребительской кооперации, связанных с поставкой продуктов первой необходимости в сельские населенные пункты.

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.11.2017 № 887 Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан осуществляется работа по предоставлению иных межбюджетных трансфертов из бюджета Республики Татарстан бюджетам муниципальных образований Республики Татарстан на возмещение организациям транспортных расходов, связанных с доставкой товаров первой необходимости в населенные пункты, расположенные далее 11 километров от районных центров Республики Татарстан.

На конец года из бюджета Республики Татарстан мера поддержки оказана 39 муниципальными районами на сумму 64,5 млн рублей.

Задачи на 2021 год:

1. Проведение системной работы по продвижению товаров местных производителей в федеральных и региональных торговых сетях, в том числе на площадках интернет-торговли;

2. Работа по информированию предпринимательского сообщества (по всей цепочке товародвижения) об этапах введения маркировки товаров средствами идентификации;

3. В целях повышения конкуренции на потребительском рынке необходимо продолжать работы по расширению инфраструктуры, многообразия форматов торговли на территории Республики Татарстан (нестационарная, мобильная торговля, розничные рынки, ярмарки, онлайн-торговля и пр.);

4. Продолжение мониторинга розничных цен на отдельные виды социально-значимых продуктов питания в разрезе муниципальных районов республики, принятие оперативных мер реагирования совместно с контролирующими органами;

5. Организация работы по обеспечению населения отдаленных и труднодоступных населенных пунктов Республики Татарстан товарами первой необходимости в части возмещения организациям транспортных расходов, связанных с доставкой товаров;

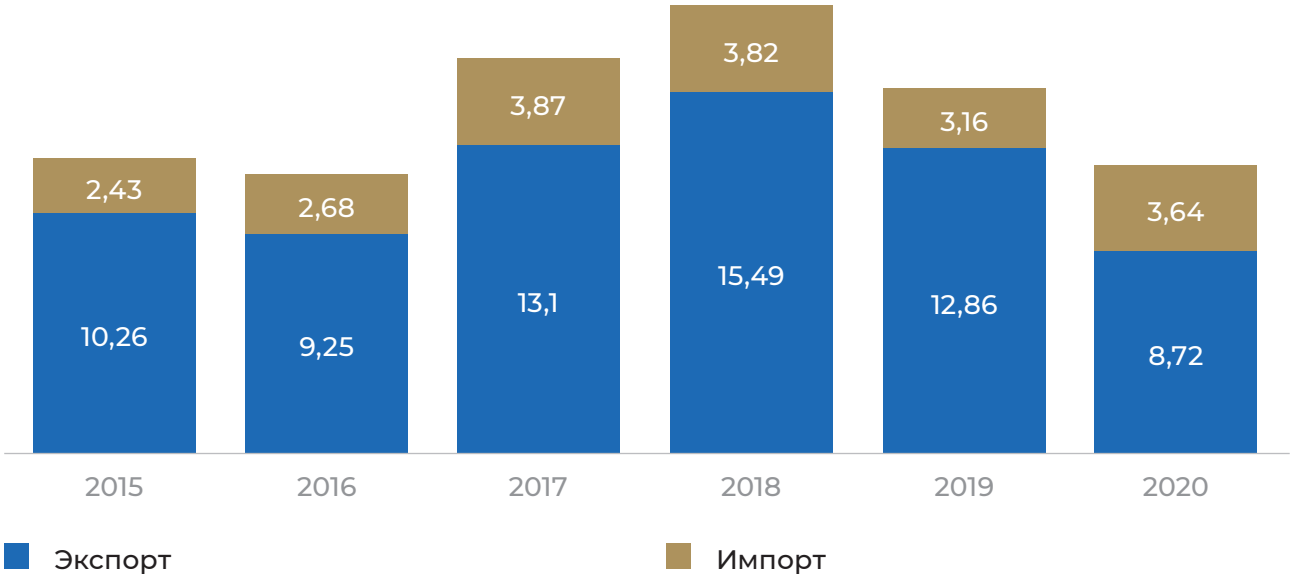
6. Завершение работы по согласованию и утверждению паспортов безопасности торговых объектов.

3. ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Республика Татарстан является активным участником внешнеэкономической деятельности.

Внешнеторговый оборот Республики Татарстан за 2020 год составил 12 млрд 361 млн 334,3 тыс. долларов США, в том числе экспорт – 8 млрд 720 млн 877,4 тыс. долларов США, импорт – 3 млрд 640 млн 456,9 тыс. долларов США.

Внешнеторговый оборот Республики Татарстан (по данным ФТС РФ на 18.02.2021)



Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан за 2020 год организовано **132** международных мероприятия, в том числе взаимных официальных визитов и рабочих поездок, совещаний в режиме ВКС с иностранной стороной, заседаний рабочих групп.

Республику Татарстан посетили **34** зарубежные делегации, в том числе такие высокопоставленные лица, как Заместитель Председателя Правительства, Министр иностранных дел Республики Сербии И.Дачич, Заместитель Премьер-Министра Республики Казахстан Р.В.Скляр, Министр сельского хозяйства Чехии М.Томаш, Министр промышленности и строительного производства Туркменистана С.Г.Бердымухамедов, Министр культуры, информации и туризма Киргизской Республики А.К.Жаманкулов, Министр информации и общественного развития Республики Казахстан А.Г.Балаева, Министр транспорта и путей сообщения Демократической Республики Конго Д. Мазенгу Муканзу, Советник Премьер-министра Республики Узбекистан М.А.Хайритдинов, Чрезвычайные и Полномочные Послы Республики Узбекистан, Йеменской Республики, Тунисской Республики, Республики Мозамбик, Республики Беларусь.

Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан было проведено 7 выездных визитов делегаций Республики Татарстан, в том числе 4 визита во главе с Президентом Республики Татарстан Р.Н.Минниханов – в Швейцарию, США, Казахстан, Турцию.

В 2020 году проведено **4** заседания рабочих групп: заседание совместной рабочей группы Татарстан-Тюрингия (Германия), заседание совместной рабочей группы по развитию торгово-экономического сотрудничества между организациями и предприятиями нефтехимических комплексов Республики Татарстан и Республики Беларусь, заседание рабочей группы по сотрудничеству между Республикой Татарстан и Республикой Беларусь.

В течение года состоялись **2** встречи сопредседателей: туркмено-татарстанской и чешско-татарстанской рабочих групп.

В связи с распространением в мире коронавирусной инфекции и введением странами ограничительных мер значительно увеличилось количество международных мероприятий, проводимых в онлайн-режиме. Так, было проведено 37 мероприятий в формате ВКС с иностранной стороной.

В рамках обновления договорной базы с зарубежными странами в 2020 году подписаны следующие документы:

План мероприятий на 2021 – 2023 годы по реализации Соглашения между Правительством Республики Татарстан Российской Федерации и Правительством Республики Беларусь о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве от 23 июня 2004 г.;

Протокол восьмого заседания Рабочей группы по сотрудничеству Республики Татарстан Российской Федерации и Республики Беларусь;

Протокол четвертого заседания совместной рабочей группы Тюрингия – Татарстан;

Протокол первого заседания Рабочей группы по сотрудничеству между Республикой Татарстан и Венгрией;

Протокол встречи сопредседателей Совместной рабочей группы по координации торгово-экономического сотрудничества между Чешской Республикой и Республикой Татарстан в режиме видеоконференцсвязи.

Деятельность представительств Республики Татарстан за рубежом

Эффективным инструментом в обеспечении внешнеэкономических интересов Республики Татарстан является работа полномочных, постоянных и торгово-экономических представительств Республики Татарстан.

По состоянию на конец 2020 года в странах ближнего и дальнего зарубежья функционирует 14 представительств Республики Татарстан (4 – полномочных, 1 – постоянное, 9 – торгово-экономических).

Еженедельно в Министерстве промышленности и торговли Республики Татарстан проходят видеоконференции с представителями Республики Татарстан в субъектах Российской Федерации и странах зарубежья.

Система представительств Республики Татарстан в зарубежных странах также является основным механизмом взаимодействия с соотечественниками в странах пребывания. На регулярной основе оказывает-

ся поддержка татарской диаспоре в стране пребывания представительства. В целях пропаганды татарской национальной культуры проводятся национальные праздники.

Также ведется работа по установлению контактов и организации обмена учеными, специалистами и студентами между научными центрами, учреждениями.

Задачи на 2021 год:

- расширение торгово-экономического сотрудничества Республики Татарстан с зарубежными странами;
- продвижение татарстанских товаров на внешние рынки;
- привлечение зарубежных партнеров в Республику Татарстан;
- расширение деятельности представительств Республики Татарстан за рубежом.

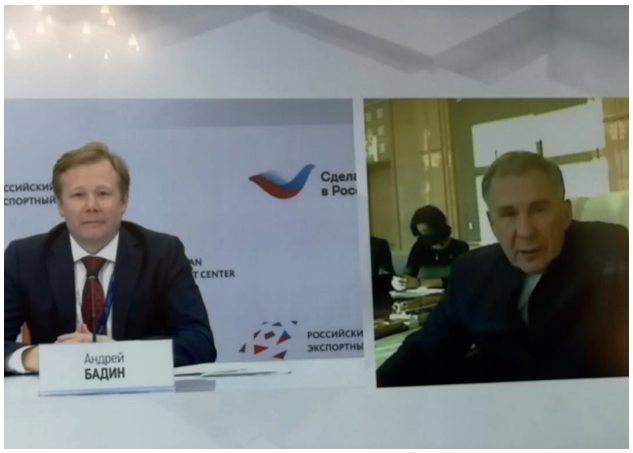
С Первым заместителем Председателя правительства Республики Сербия, Министром иностранных дел Республики Сербия, г-ном Ивицей Дачичем

С Министром промышленности и строительного производства Туркменистана Сердаром Гурбангулыевичем Бердымухамедовым

С Чрезвычайным и Полномочным Послом Тунисской Республики России г-ном Тараком бен Салемом

Визит делегации Республики Татарстан во главе с Президентом Республики Татарстан Р.Н. Минниханов в Турецкую Республику

Визит делегации Республики Татарстан во главе с Президентом Республики Татарстан Р.Н. Минниханов в Соединенные Штаты Америки



Международный экспортный форум «Сделано в России»

Встреча Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова с Губернатором провинции Гилян Исламской Республики Иран Арсаланом Заре в режиме видеоконференции

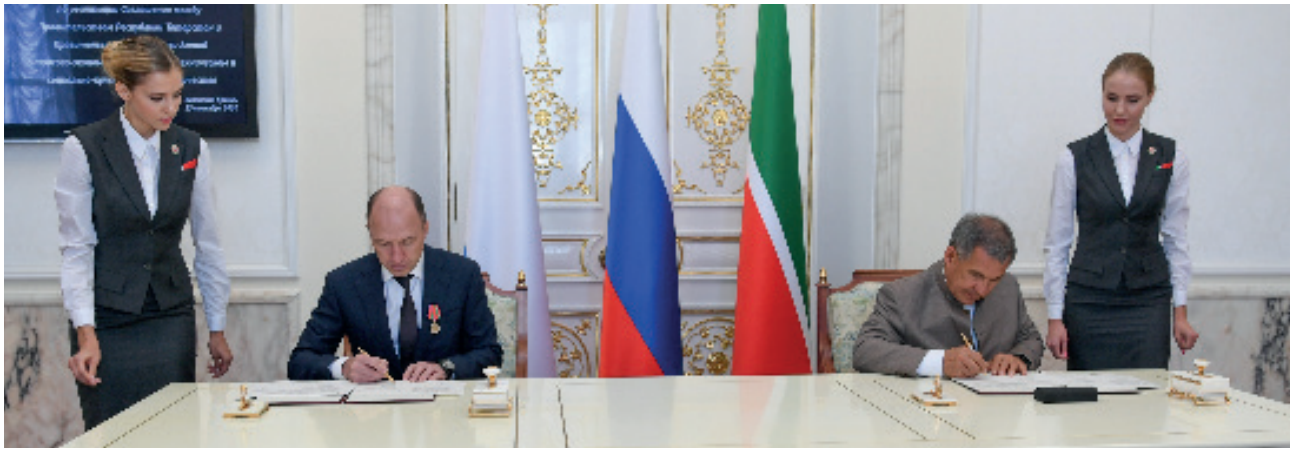
4. МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сотрудничество Республики Татарстан с регионами России осуществляется на основе межправительственных соглашений, заключаемых в ходе визитов руководства республики. В настоящее время республика имеет договорные отношения с **79** субъектами Российской Федерации.

За прошедший период 2020 года в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией по коронавирусу подписано **9** документов *(Республика Алтай – соглашение и план по его реализации, Кировская область – соглашение и план по его реализации, Тюменская область – план, Челябинская область - соглашение и план по его реализации, Алтайский край – план, Ярославской областью – план).*

Подписание соглашения с Кировской областью, июнь 2020 года

Подписание соглашения и плана по его реализации с Челябинской областью, октябрь 2020 года



Подписание плана мероприятий по реализации Соглашения с Республикой Алтай

В настоящее время Министерством разрабатывается более **20** соглашений и планов мероприятий по реализации соглашений с регионами России.

Для сравнения в 2019 году подписано 20 соглашений и планов мероприятий с субъектами Российской Федерации *(соглашения с Пензенской, Новгородской, Калужской, Новосибирской, Тюменской, Самарской, Омской областями и Республикой Башкортостан, Ненецким автономным округом и Еврейской автономной областью, планы мероприятий с Новгородской, Астраханской, Новосибирской, Ростовской, Кемеровской и Архангельской областями, Красноярским краем, Республикой Карелия и Республикой Башкортостан).*

С текстами соглашений и протоколов к ним можно ознакомиться на официальном сайте Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан http://mpt.tatar.ru// в разделе «Деятельность» (Сотрудничество / Сотрудничество с регионами РФ / Соглашения о сотрудничестве).

В 2020 году проведено порядка **60** межрегиональных мероприятий. Неблагоприятная эпидемиологическая ситуация внесла изменения в количество проводимых визитов. Тем не менее в 2020 году организованы рабочие поездки Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова в Республику Алтай и Кировскую область (июнь), в ходе которых подписаны межрегиональные соглашения о сотрудничестве, 1 октября 2020 года состоялся визит Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова в Челябинскую область с подписанием Соглашения и плана мероприятий по его реализации. Прошли Дни Республики Татарстан в городах Москве и Санкт-Петербурге. В течение года в режиме видеосвязи организованы встречи с представителями предприятий города Москвы, Самарской и Кемеровской областей и др.

Татарстан посетил Губернатор Республики Алтай О.Л.Хорохордин (сентябрь, подписан План по реализации Соглашения), Губернатор Астраханской области И.Ю.Бабушкин (февраль), Губернатор Сахалинской области В.И.Лимаренко (ноябрь) и др. Также в Республике Татарстан пребывали делегации из Республик Саха (Якутия), Марий Эл, Башкортостан, ХМАО, Ростовской, Томской, Калужской областей и др.

Работа с представительствами Республики Татарстан в регионах Российской Федерации

По состоянию на 1 января 2021 года функционирует 8 представительств Республики Татарстан в субъектах Российской Федерации. В основные задачи всех представительств входят представление торгово-экономических интересов Республики Татарстан и развитие взаимовыгодного сотрудничества с регионами пребывания, а также поиск потенциальных партнеров и инвесторов для поддержания приоритетных направлений развития экономики Республики Татарстан.

В 2020 году организовано и проведено более 40 видеоконференций с участием республиканских министерств, ведомств, предприятий и представительств в регионах России и странах зарубежья.

На регулярной основе проводится работа по мониторингу отчетов и планов работы представительств согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.04.2020 № 282 «Об индикативной оценке деятельности представительств Республики Татарстан».

Работа с соотечественниками

В соответствии с Указом Президента Республики Татарстан от 6 июля 2018 года № УП-473 заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан Г.Я.Лернер назначен секретарем Координационного совета по делам соотечественников при Президенте Республики Татарстан.

В течение 2018-2020 годов министерство ведет работу по координации деятельности органов исполнительной власти в части работы с соотечественниками.

Ежегодно в декабре проводятся заседания Координационного совета под председательством Председателя Государственного Совета Республики Татарстан Ф.Х.Мухаметшина. Очередное заседание проведено 11 декабря 2020 года.

Заседание Координационного совета

5. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2020 году, несмотря на ограничения, связанные с эпидемиологической обстановкой, Министерство провело и приняло участие в **21** конгрессно-выставочном мероприятии.

Пандемия внесла значительные изменения в календарь запланированных министерством выставок: многие важные мероприятия были перенесены или отменены. Однако Министерством был проведен ряд значимых незапланированных выставок-презентаций промышленных предприятий в рамках визитов в Республику Татарстан представителей федеральных министерств и ведомств, руководителей госкорпораций, иностранных делегаций и делегаций из регионов Российской Федерации. Ввиду их адресности, узкой специализированной направленности и тщательного отбора участников такие мероприятия являются наиболее эффективными. Среди проведенных мероприятий следует отметить:

Выставка промышленных предприятий в рамках визита Министра промышленности и строительного производства Туркменистана С.Г.Бердымухамедова (Технополис «Химград», 17.02.2020)

Презентация промышленного, инвестиционного и туристического потенциала в рамках заседания Российско-Сербского МПК (Казань, 5.03.2020)

Выставка предприятий ОПК для Заместителя Председателя Правительства РФ Ю.И.Борисова (КАЗ им.Горбунова, 4.03.2020)

Выставка продукции гражданского, двойного и специального назначения, производимой республиканскими предприятиями оборонной промышленности, организованная к визиту заместителя Министра обороны РФ А.Ю.Криворучко (г. Зеленодольск, 17.12.2020), демонстрация техники

Важным блоком среди проведенных мероприятий остаются выставки в рамках проведения профессиональных праздников: Дня машиностроителя (г.Набережные Челны, 9.10.2020), Профориентационная выставка предприятий и учебных заведений авиационной отрасли Республики Татарстан в рамках праздника «Я выбираю небо!» (г.Казань, 25.07.2020). Такие традиционные мероприятия являются важным связующим элементом между образованием и промышленными предприятиями республики, повышают престиж профессий, связанных с традиционными для республики отраслями.

Выставка в рамках празднования Дня машиностроителя (г. Набережные Челны, 9.10.2020)

Выставка в рамках празднования Дня машиностроителя (г. Набережные Челны, 9.10.2020)

Профориентационная выставка предприятий и учебных заведений авиационной отрасли Республики Татарстан в рамках праздника «Я выбираю небо!» (г. Казань, 25.07.2020)

Задачи на 2021 год:

- участие в 19 конгрессно-выставочных мероприятиях, наиболее важные из которых: Международная выставка «ИННОПРОМ: Большая промышленная неделя в Узбекистане» (Ташкент, 5-7.04.2021); Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ» (Екатеринбург, 6-9.07.2021); Международный авиационно-космический салон «МАКС 2021» (Жуковский, 20-25.07.2021); Всемирная выставка «EXPO-2020» (ОАЭ, Дубай, 1 октября 2021 – 31 марта 2022);

- оказание организационной, информационной и методической поддержки проводимым в Республике Татарстан выставочным мероприятиям, повышение эффективности участия республики в выездных выставочных мероприятиях;

- проведение выставочных мероприятий по традиционным для Татарстана тематикам (машиностроение, нефтедобыча и нефтепереработка, энергетика и т.д.) на новом уровне: эффективное использование мощностей МВЦ «Казань Экспо», расширение площадей проводимых выставок и увеличение участников, переформатирование мероприятий в онлайн или смешанный формат.

6. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ И ЭКСПОРТ»

В рамках федерального проекта «Промышленный экспорт» национального проекта «Международная кооперация и экспорт» Правительством Российской Федерации реализуются следующие меры стимулирования экспорта:

Субсидирование процентных ставок по экспортным кредитам и кредитам на создание экспортно-ориентированных производств (постановление Правительства Российской Федерации от 23.02.2019 № 191 о поддержке реализации корпоративных программ повышения конкурентоспособности (КППК)).

Прием заявок на конкурсный отбор продлен до конца 2021 года. По состоянию на 31.12.2020 от Республики Татарстан на рассмотрение Минпромторга РФ направлено 8 заявок (ПАО «КАМАЗ», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ООО «Соллерс Форд», ООО «Хаят Кимья», ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри», ООО «Елабужский аккумуляторный завод», ООО «Римера-Алнас», ПАО «КВЗ»).

Субсидирование затрат экспортеров на транспортировку продукции (Постановление Правительства Российской Федерации от 26.04.2017 № 496).

Компенсируется до 80 % затрат, понесенных на транспортировку экспортируемой продукции.

В 2020 году субсидии предоставлены пяти татарстанским компаниям: ПАО «КАМАЗ», ООО «ТД КАМА», ООО «Торговый Дом «ТЭМ», АО «Тракья Гласс Рус», АО «ПОЗИС» на сумму 657,7 млн рублей.

В Реестр получателей субсидии на 2021 год включены 10 татарстанских компаний: АО «ПОЗИС», ПАО «КАМАЗ», ООО «Римера-Алнас», ООО «РМА Рус», ООО Торговый дом «ЕАЗ», АО «Тракья Гласс Рус», ООО «П-Д Татнефть Алабуга Стекловолокно», АО «Аутомотив Гласс Альянс Рус», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ФКП «Казанский государственный казенный пороховой завод» на общую сумму 857,9 млн рублей.

В «лист ожидания» включены 11 татарстанских организаций: ООО «ПФМК», ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри», ООО «Торговый дом «ТЭМ», ООО «Данафлекс-Нано», ЗАО «Данафлекс», ООО «Инженерно-производственный центр», ООО «Данафлекс-Алабуга», ООО «Экопэт», ООО «ТД Кама», АО «Аммонний», АО «Нэфис Косметикс» с заявками на общую сумму 859,6 млн рублей.

Предприятия республики активно принимают участие во Всероссийской премии в области международной кооперации и экспорта **«Экспортер года»**, которую проводит АО «Российский экспортный центр».

От Республики Татарстан победителем в номинации «Трейдер года» в категории «крупный бизнес» стала компании ООО «ПродЭкс», которая является эксклюзивным экспортером продукции АО «Эссен Продакшн АГ», (ТМ «Махеевъ»), в страны ближнего и дальнего зарубежья.

7. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА»

Национальный проект «Производительность труда» разработан в целях повышения конкурентоспособности российских товаров и услуг, создавая культуру высокой производительности и эффективности среди работников организаций в каждом регионе России.

Национальный проект нацелен на рост экономики за счет повышения производительности труда не ниже 5% в год в целом по стране.

Показатели были декомпозированы до субъектов Российской Федерации.

Республика Татарстан взяла на себя обязательства по достижению следующих целей:

- вовлечь в национальный проект для получения адресной поддержки не менее 249 предприятий базовых несырьевых отраслей экономики;

- обучить инструментам повышения производительности труда не менее 2 909 сотрудников предприятий-участников национального проекта и исполнительных органов власти;

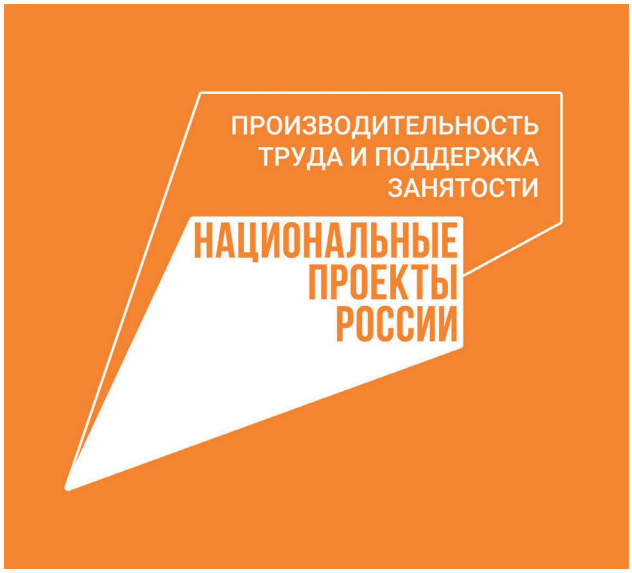
- создать не менее 27 потоков-образцов, представляющих собой результат оптимизации производственных и (или) вспомогательных процессов и реализовать 144 проекта по направлению «Бережливое производство»;

- создать фабрику процессов – учебную производственную площадку, на которой участники в реальном производственном процессе получают практический опыт применения инструментов бережливого производства и оптимизации производства;

- учредить и проводить ежегодный конкурс лучших практик наставничества.

Для реализации работ на предприятиях в республике действуют АНО «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда» (далее – АНО «ФЦК»), региональный центр компетенций (далее – РЦК), который создан на базе ГАУ «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан», а также привлекаются сторонние консультанты.

По итогам 2020 года семь из восьми целевых показателей, поставленных перед Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан в рамках национального проекта достигнуты, один – рост производительности по региону будет рассчитан на федеральном уровне не ранее 1 ноября 2021 года.



Мониторинг показателей Республики Татарстан

Наименование показателя	План на 2020 г.	Факт за 2020 г.
Рост производительности труда, в %	103,1	-*
Количество предприятий вовлеченных в реализацию нацпроекта, единиц нарастающим итогом	89	105
в том числе для реализации мероприятий:		
под федеральным управлением	29	31
под региональным управлением	38	47
самостоятельно	22	27
Количество обученных сотрудников предприятий-участников национального проекта, реализующим мероприятия:		
под федеральным управлением	320	564
под региональным управлением	368	810
самостоятельно	216	218

** расчет будет осуществлен на региональном уровне не ранее 1 ноября 2021 года*

Создание «Фабрики процессов»

30 июня 2020 года создана и сертифицирована «Фабрика процессов» Республики Татарстан – учебная производственная площадка, на которой участники в реальном производственном процессе получают практический опыт применения инструментов бережливого производства и оптимизации производства, а также понимают, как улучшения влияют на операционные и экономические показатели деятельности производства.

Уже сейчас обучение прошло свыше 500 человек.

Фабрика процессов

Успехи отдельных предприятий

ООО «АПК «Камский» - производитель колбасы, мясных деликатесов, а также охлажденной мясной продукции премиального качества под брендом «Сосновоборская».

В июле 2019 года в рамках реализации национального проекта запущен пилотный проект «Увеличение производительности и снижение потерь в потоке изготовления деликатесов».

В рамках проекта было осуществлено обучение персонала, оптимизация поставки сырья, регламентирование процесса упаковки, исключение излишней обработки и дублирования операций в производстве, оптимизация технологии производства деликатесов.

ООО «АПК «Камский»

Достигнутые результаты

Наименование показателя	Было	Стало
Время протекания процесса, часы	120	66
Выработка, тонн/человек*месяц	4,7	8,1
Объем незавершенного производства, кг/сутки	150	30

Общий экономический эффект по пилотному проекту **45,66** *млн рублей.*

ООО «АГРОСИЛА. Челны-МПК» - предприятие ведущего и крупнейшего агрохолдинга России «АГРОСИЛА», занимающееся производством и консервированием мяса птицы.

В октябре 2019 года в рамках реализации национального проекта запущен пилотный проект «Повышение производительности труда участка готовой продукции».

В рамках проекта было осуществлено обучение персонала, оптимизация и стандартизация производственных процессов, оптимизация расположения оборудования (обеспечение эргономики и эффективности), дооснащение рабочих мест, стандартизация хранения, ревизия и сортировка инструментов.

ООО «АГРОСИЛА. Челны-МПК»

Достигнутые результаты

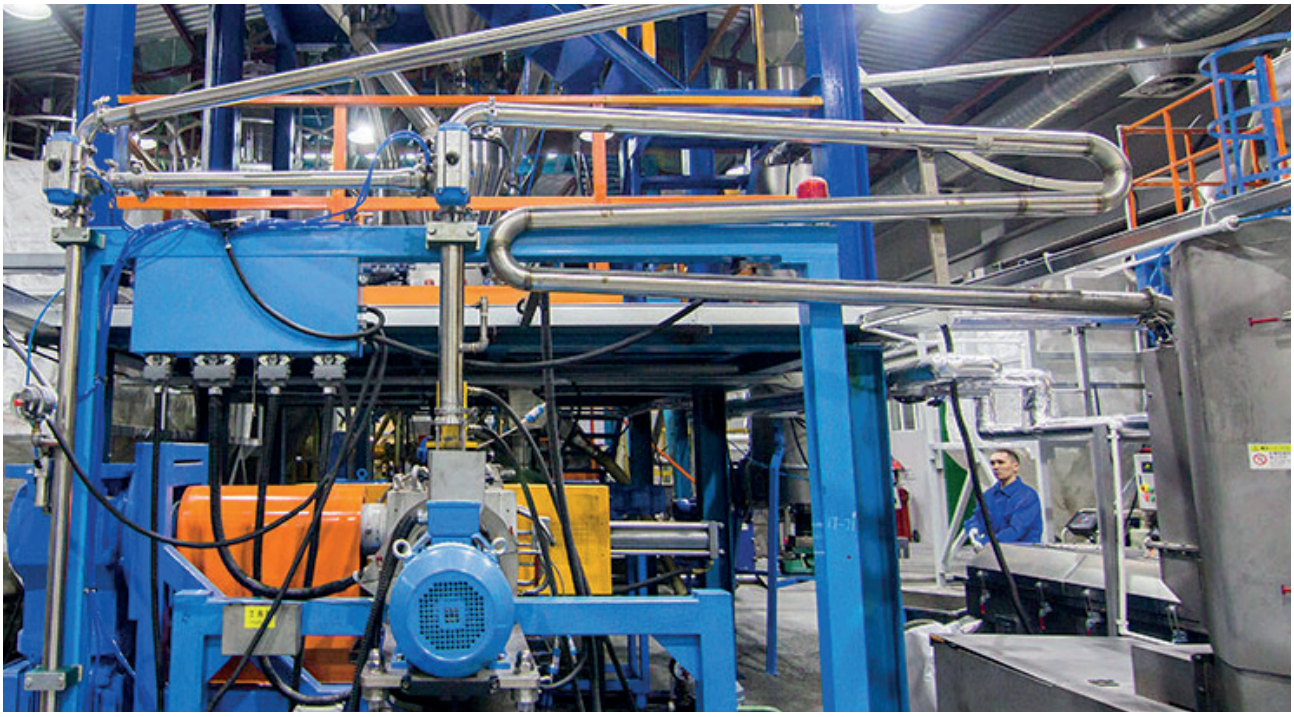
Наименование показателя	Было	Стало
Время протекания процесса, часы	15	13
Выработка, кг. /человек*час	41,8	46,5
Объем незавершенного производства, млн рублей	16	12,8

Общий экономический эффект по пилотному проекту **197,33** *млн рублей.*

ООО «ПК «Полигран» - является производителем различных полимерных композиций, применяемых в кабельной промышленности, а именно силаносшивающей композиции полиэтилена торговой марки «Полисил», композиции на основе полиэтилена высокого и низкого давления, концентрат антипирена «Полипирен».

В марте 2020 года в рамках реализации национального проекта запущен пилотный проект «Оптимизация потока изготовления композита силанольносшиваемого».

В рамках проекта было осуществлено обучение персонала, оптимизация и стандартизация хранения сырья, добавок, некондиции и упаковочных листов, оптимизация процедуры переналадки, стандартизация производственных процессов, рабочих мест, стандартизация проведения анализа показателя текучести расплава и организация места для его проведения.



ООО «ПК «Полигран»

Достигнутые результаты

Наименование показателя	Было	Стало
Время протекания процесса, часы	418	371
Выработка, шт /сутки	28,8	32
Запасы в потоке, тонны	408	360

Общий экономический эффект по пилотному проекту **82,56** *млн рублей.*

ООО АРЗ «КОРИБ» - официальный дилер ПАО «КАМАЗ», один из лидеров по продажам автотехники в России, а также крупнейший в Поволжье завод по капитальному ремонту и сервисному обслуживанию грузовой техники.

В августе 2019 года в рамках реализации национального проекта запущен пилотный проект «Повышение производительности и снижение потерь в потоке капитального ремонта автотранспортных средств».

В рамках проекта было осуществлено обучение персонала, стандартизация рабочих мест, дополнительное оснащение, внедрение контроля управления качеством, оптимизация складской логистики.

ООО АРЗ «КОРИБ»

Достигнутые результаты

Наименование показателя	Было	Стало
Время протекания процесса, дни	44	30
Выработка, шт /мес.	0,24	0,41
Оборачиваемость НЗП, тонны	12	11

Общий экономический эффект по пилотному проекту **19,68** *млн рублей.*

8. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

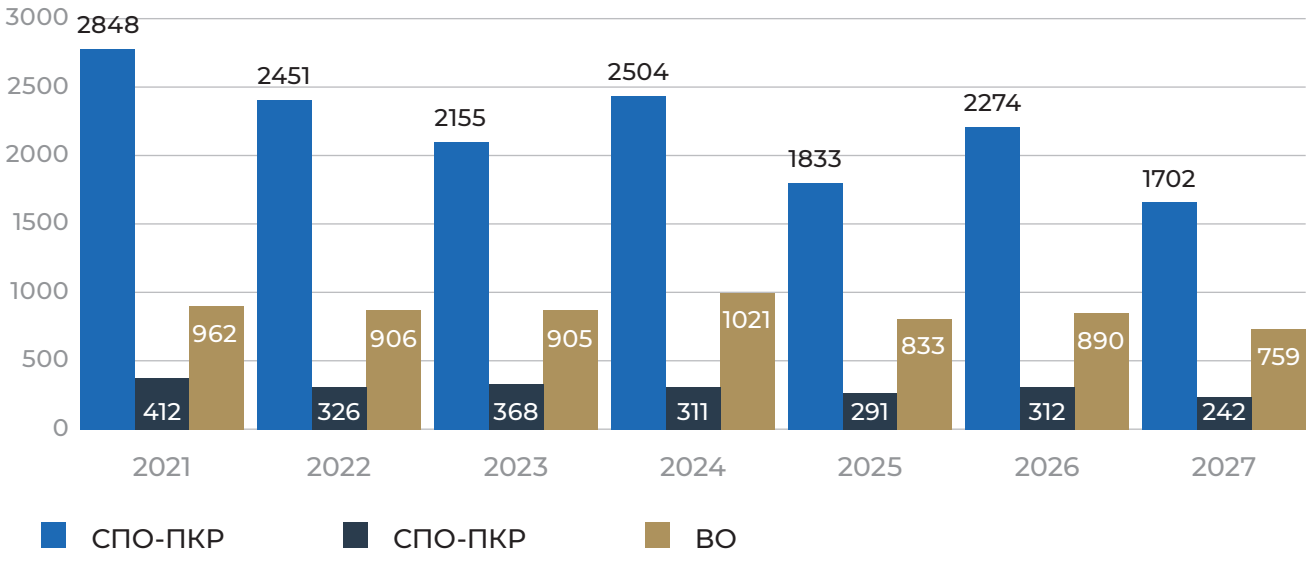
В 2020 году Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан проведен сбор информации по прогнозу потребности от курируемых 73 предприятий промышленности и торговли на 2021-2027 годы, с учетом перспектив развития отраслей промышленности и торговли, выбытия работников в связи с естественной убылью и сокращением численности штатов, а также дополнительно создаваемых новых рабочих мест.

В Республике Татарстан на 2021-2027 годы общая потребность отраслей промышленности и торговли в подготовке кадров по всем уровням образования образования составляет 24,1 тыс. человек, в том числе: по подготовке специалистов со средним профессиональным образованием, в т.ч. квалифицированных рабочих – 15,7 тыс. человек, специалистов среднего звена – 2,2 тыс. человек, высшего образования – 6,2 тыс. человек.

Среди рабочих профессий наиболее востребованы: слесари, электромонтеры, наладчики, сварщики, операторы станков, машинисты, токари, фрезеровщики, лаборанты, продавцы, кассиры-контролеры и др. Среди специалистов со средним профессиональным образованием востребованы специалисты по монтажу, технологии машиностроения, специалисты по автоматизации технологических процессов, специалисты автоматических систем управления и др. По подготовке специалистов с высшим образованием наиболее востребованы следующие направления: экономика, менеджмент, химия, электроэнергетика, машиностроение, технологические машины, информационные системы, программная инженерия, нефтегазовое дело, теплоэнергетика и др.

Общая потребность в ускоренной подготовке кадров по программам профессиональной подготовки рабочих на 2021-2027 гг. составляет 1449 человек, по программам переподготовки - 974 человека.

Прогноз потребности в кадрах на 2021-2027 годы, чел.



Опережающее профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование работников организаций

С начала 2020 года сформирована сводная заявка на организацию опережающего профессионального обучения и дополнительного профессионального образования работников организаций, осуществляющих реструктуризацию и модернизацию деятельности в соответствии с инвестиционными проектами по 56 предприятиям и организациям республики. В рамках реализации государственной программы «Содействие занятости населения Республики Татарстан на 2014-2020 годы» Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан проведены 3 заседания Межведомственной рабочей группы по рассмотрению и оценке инвестиционных проектов и заявок организаций, осуществляющих реструктуризацию и модернизацию деятельности в соответствии с инвестиционными проектами, по опережающему профессиональному обучению работников. Рассмотрено 23 заявки предприятий отраслей строительства, транспорта, земельных и имущественных отношений, отраслей промышленности, информатизации и связи, сферы образования, медицины *(ООО «Экспресс», ООО «ТаграС-Транс-Сервис», Ассоциация «НП «Логистика и автоперевозки Татарстана», МУП г.Казани ПАТП-2, МУП «Горэлектротранспорт», ГУП РТ «Электрические сети», ООО «Камэнергостройпром», ГАПОУ «Елабужский политехнический колледж», ООО «ТатАИСЭнерго», ООО «ФС Елабуга», ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно», ПАО «Казаньоргсинтез», ФКП «Казанский государственный казенный пороховой завод», ФКП «Казанский завод точного машиностроения», АО «Изоляционный трубный завод», ОАО «РИАТ», АО «Радиоприбор», ГАУЗ «Республиканская клиническая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан», ГАУЗ «Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями Министерства здравоохранения Республики Татарстан», ГАУЗ «Республиканский клинический кожно-венерологический диспансер», Набережночелнинский филиал ГАУЗ «Республиканский клинический онкологический диспансер Министерства здравоохранения Республики Татарстан», ООО «Римера-Алнас», ООО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно», АО «Аммоний»).*

По итогам заседаний сформированы протоколы, утверждающие решение Рабочей группы о согласовании 22 поданных заявок с целью направления на опережающее обучение 1108 человек.

Чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkills по итогам 2020 года

Развитие чемпионатного движения «Молодые профессионалы» WorldSkills является крупнейшим российским и международным проектом в сфере подготовки рабочих кадров. Республика Татарстан присоединилась к этому движению с 2014 года.

Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан совместно с предприятиями курируемых отраслей была организована подготовка участников к Финалу VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» по 54 закрепленным компетенциям, который состоялся в период с 06 по 21 сентября впервые в дистанционно-очном формате.

По итогам Финала VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» сборная команда Республики Татарстан показала достойные результаты по итогам Финала, завоевав 38 золотых, 25 серебряных и 39 бронзовых медалей, в том числе по компетенциям, курируемым Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан, завоёвано 11 золотых, 7 серебряных, 9 бронзовых медалей и 13 медалей за мастерство.

В зачёте региональных сборных субъектов Российской Федерации и образовательных организаций Республика Татарстан была удостоена диплома и кубка 1-й степени.

В период с 16 ноября по 18 декабря 2020 года на 44 площадках республики стартовал новый этап регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)-2020/2021.

Награждение победителей Финала VIII Национального чемпионата (сентябрь 2020 года)

Ежегодный открытый республиканский телевизионный фестиваль творчества работающей молодежи «Наше время – Безнең заман»

В 2020 году Ежегодный открытый республиканский телевизионный фестиваль творчества работающей молодежи «Наше время – Безнең заман» (далее – Фестиваль) прошел восьмой раз. Фестиваль выполняет важную функцию по формированию нового поколения кадров и раскрытия творческого потенциала молодых людей, работающих на предприятиях и в организациях республики.

В августе-сентябре 2020 года организована заявочная компания Фестиваля, получено более 160 заявок от коллективов и отдельных исполнителей предприятий и организаций Республики Татарстан. В связи со сложной социально-экономической ситуацией зональные этапы прошли без участия зрителей 13-14 ноября 2020 года в г.Альметьевске и 20-21 ноября 2020 года в г.Казани. Участие в этапах фестиваля приняли 156 предприятий и организаций республики, это более 1240 участников из 41 района республики. Финал Фестиваля состоялся на базе Поволжской академии спорта 27-28 ноября 2020 года в г.Казани.

Гала-концерт VIII Ежегодного открытого республиканского телевизионного фестиваля творчества работающей молодёжи «Наше время – Безнең заман» прошел 30 ноября 2020 года в КРК «Пирамида» с участием Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова.

По итогам Фестиваля в рамках общекомандного зачета по итогам всех конкурсов:

1 место заняли команды ГАУЗ «Чистопольская центральная районная больница», АО «Зеленодольский завод им.Горького», ППО АО «Аммоний» г.Менделеевск и Казанский авиационный завод им.С.П.Горбунова – филиал ПАО «Туполев»;

2 место получили команды АО «Казанский электротехнический завод», МКУ «Отдел образования Исполнительного комитета Мамадышского муниципального района РТ», ФКП «Казанский государственный казенный пороховой завод»;

3 место разделили команды АО «Транснефть – Прикамье», Молодежное отделение «ТНВ» - «ТЯГ» Дрожжановского муниципального района Республики Татарстан и МКУ «Управление образования Исполнительного комитета Заинского муниципального района Республики Татарстан».

Специальный приз жюри «Герои нашего времени» получила команда ПАО «Нижнекамскнефтехим».

Трехкратным обладателем Гран-при Фестиваля стала команда ГБУ «Безопасность дорожного движения» г.Казань.

Гала-концерт VIII Ежегодного открытого республиканского телевизионного фестиваля творчества работающей молодёжи «Наше время – Безнең заман»

Детско-юношеское техническое творчество

В 2020 году предприятиями проминдустрии продолжилась работа по поддержке и развитию детского технического творчества в республике. Согласно утвержденной Методике рейтингования предприятий по взаимодействию и развитию детского технического творчества в четвертый раз был составлен соответствующий рейтинг по итогам года.

Десятка лидеров-2020 сложилась в следующем порядке:

1 место – ПАО «КАМАЗ»;
2 место – ПАО «Нижнекамскнефтехим»;
3 место – АО «КМПО»;
4 место – АО «ПОЗИС»;
5 место – ООО «Римера-Алнас»;
6 место – ПАО «Татнефть» им.В.Д.Шашина;
7 место – Казанский авиационный завод им.С.П.Горбунова-филиал ПАО «Туполев»;
8 место – АО «КЭТЗ»;
9 место – ПАО «Казанькомрессормаш»;
10 место – АО «Казанский вертолетный завод».

9. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ФОНДОМ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан ведется активная работа по оказанию содействия в привлечении предприятиями промышленности Республики Татарстан льготных займов Фонда развития промышленности.

В настоящее время Фонд развития промышленности предлагает 14 программ финансирования (включая совместные программы с региональными фондами), суммы займов - от 5 млн рублей до 2 млрд рублей, снижена процентная ставка с 5% до 3%: теперь она составляет 1% или 3% в зависимости от программы.

За 2015-2020гг. Фонд развития промышленности профинансировал 38 республиканских проектов на сумму 9,4 млрд рублей.

За 2020 год Фондом развития промышленности профинансировано 6 проектов республиканских предприятий на сумму 1,37 млрд рублей под 1%, 3% и 5% годовых, со сроком от 2-х до 5 лет.

Финансирование проектов по линии ФРП за 2020 год

№ п/п	Компания	Проект	Программа	Сумма займа, тыс. руб.
1	ООО «ИНТЕРПЛАСТИК», г.Казань	Освоение производства многослойных полиэтиленовых труб с защитной оболочкой диаметром до 800 мм	Проекты развития	144 872
2	АО «ПОЗИС», г.Зеленодольск	Увеличение объемов производства/ продаж облучателей - рециркуляторов бактерицидных POZIS	Противодействие эпидимическим заболеваниям	100 000
3	ЗАО "ЗДРАВМЕДТЕХ-П", г.Казань	Увеличение объемов выпуска комплектов одежды защитной врача инфекциониста	Противодействие эпидимическим заболеваниям	50 000
4	ООО «СОЛЛЕРС ФОРД», г.Елабуга	Освоение производства обработки блока цилиндров для организации серийного производства нового поколения дизельного двигателя Panther для автомобилей Ford Transit	Комплектующие изделия	499 894
5	ООО "Джошкуноз Алабуга", г.Елабуга	Создание нового производственного цеха и ввод в производство прогрессивных и трансферных прессов и иного оборудования с целью изготовления штампованных деталей автомобилей	Комплектующие изделия	499 000
6	ООО "ФАРММЕДПОЛИС РТ", г.Казань	Производство медицинских зондов	Противодействие эпидимическим заболеваниям	75 000
ИТОГО 2020				**1 368 766**

10. МЕРОПРИЯТИЯ, ПРИУРОЧЕННЫЕ К 100-ЛЕТИЮ ТАССР

Министерством промышленности и торговли РТ принято участие в подготовке и проведении порядка 30 мероприятий, приуроченных к 100-летию ТАССР. Среди основных:

- Татарстанский нефтегазохимический форум, посвященный 100-летию ТАССР (2-4 сентября 2020 года);

- Спуск на воду первого речного прогулочно-экскурсионного пассажирского судна «Чайка», работающего на сжиженном природном газе, приуроченный к 100-летию ТАССР (7 августа 2020 года) и церемония отправки его в первый рейс (30 августа 2020 года);

- Открытие первых трех автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций (АГНКС, 30 августа 2020 года);

- Открытие подстанции с наименованием «ПС 220 кВ Зеленодольская имени 100-летия ТАССР» (28 августа 2020 года);

- Авиационный праздник «Я выбираю небо!», посвященный Дню воздушного флота России, а также приуроченный к 100-летию российской авиации, 100-летию ТАССР и 80-летию основания Казанского вертолетного завода (25 июля 2020 года, аналогичное мероприятие прошло и в августе 2019 года).

Татарстанский нефтегазохимический форум, посвященный 100-летию ТАССР (2-4 сентября 2020 года)

Первое речное прогулочно-экскурсионное пассажирское судно «Чайка», работающее на сжиженном природном газе

Открытие первых трех автомобильных газовых наполнительных компрессорных станций

Открытие подстанции «ПС 220 кВ Зеленодольская имени 100-летия ТАССР»

Авиационный праздник «Я выбираю небо!»

Проведена большая работа по сдаче документов о проведенных мероприятиях в Государственный архив Республики Татарстан.

Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан разработан сертификат на использование информационного знака «100 лет Татарской АССР» на выпускаемых предприятиями Республики Татарстан товарах. Всего вручено порядка 300 сертификатов, в том числе в Кабинете Министров Республики Татарстан состоялись вручения сертификатов 43 предприятиям *(ООО «Алга», ООО «Бугульминская швейная фабрика», АО «Кукморский валяльно-войлочный комбинат», Филиал АО «АБ ИнБев Эфес» в г. Казани, ООО ПКФ «Бетар», АО «Казанское моторостроительное производственное объединение», ООО «Тепличный комбинат «Майский», АО «Казанский хлебозавод №3», АО «Булочно-кондитерский комбинат», ООО «Агрофирма «Залесный», Потребительский кооператив «Бугульминский хлебозавод №1», Кукморский райпотребкооператив, Потребительское общество «Аш-Су» Сабинского района, Потребительское общество «Дуслык» Рыбно-Слободского района, ООО «Бахетле – 1», ОАО Агропромышленный парк «Казань», Республиканской ассоциации санаторно-курортных учреждений «Санатории Татарстана», ООО «Тал» (отель «Relita-Kazan»), ООО «Матур» (отель «Островский»), ООО «Казань Отель групп» (отель «Шаляпин Палас Отель», «Гранд Отель Казань»), а также выпускнику 3 класса гимназии №6 Казани Саитову Булату Маратовичу (изготавливает мыло с логотипом 100-летия ТАССР), ООО «МЕТРО Кэш энд Керри», ООО «Зельгрос», ООО «Лента», ООО «ТД «Челны-хлеб», ООО «СОЮЗ СВЯТОГО ИОАННА ВОИНА» (сеть магазинов «Верный»), ОАО «Алабуга Соте», ООО «РМ АГРО», ООО «ФАБРИКА МОРОЖЕНОГО «СЛАВИЦА», АО «ЧЕЛНЫ-ХЛЕБ», Татарское меховое торгово-промышленное общество с ограниченной ответственностью «Мелита», ООО «АНТСЕПТ», Некоммерческое партнерство «КАМАЗ-Автоспорт», Государственное бюджетное учреждение «Республиканский центр по поддержке творчески одаренных детей и молодежи «Созвездие-Йолдызлык», Государственное бюджетное учреждение «Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг в Республике Татарстан», АО «Казань Арена», Общество с ограниченной ответственностью «АйСиЭл Техно», Государственное автономное учреждение здравоохранения «Станция скорой медицинской помощи» г.Казани; Муниципальное унитарное предприятие г.Казани «Пассажирское автотранспортное предприятие «№ 2»; Муниципальное унитарное предприятие г.Казани «Пассажирское автотранспортное предприятие «№ 4»; ООО «Буревестник»; АО «Зеленодольский завод имени А.М. Горького»; ООО Научно-производственное объединение «Диодис»).*

Министерством на постоянной основе оказывалась консультативная помощь специалистам из районов при оформлении сертификатов.

Совместно со всеми муниципальными образованиями Республики Татарстан проработано размещение информационных стендов и логотипа, посвященных 100-летию ТАССР, в торговых сетях (оформление входных групп и кассовых зон и т.д.)

В текущем году в рамках работы с представительствами Республики Татарстан в регионах Российской Федерации и странах зарубежья проведено более 100 мероприятий, посвященных 100-летию ТАССР и 75-летию победы в Великой Отечественной войне. Можно отметить проведение Дней Республики Татарстан в Москве, поздравлений от руководителей субъектов Российской Федерации и стран зарубежья, вручения Памятных знаков «100-летия ТАССР», онлайн концертов (например, Фестиваль Дней татарской культуры в Санкт-Петербурге и Ленинградской области, праздник «Сабантуй-2020» в Москве и др.), выставок и конкурсов («Дни татарской кухни», посвященные памяти татарского кулинара Юнуса Ахметзянова в Свердловской области и Узбекистане) и т.д.

Представители проводили работу по возложению цветов к местам захоронения видных татарских деятелей, организации доставки продуктовых наборов ветеранам войны, труженикам тыла и детям войны, чествовании 100-летних юбиляров.

Министерством совместно с представителями принято участие в подготовке и проведении мероприятий в рамках интеллектуального делового пространства «100% Татарстан» в Агентстве инвестиционного развития Республики Татарстан.