

2. S&P Global 2020 Outlook [Electronic resource]. – Mode of access: https://www.spglobal.com/platts/plattscontent/_assets/_files/en/specialreports/oil/platts_2020_outlook_report.pdf. – Date of access: 28.02.2021.

3. The oil market outlook: Lasting scars from the pandemic [Electronic resource]. – Mode of access: <https://blogs.worldbank.org/opendata/oil-market-outlook-lasting-scars-pandemic>. – Date of access: 13.02.2021.

Структура валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности в Республике Беларусь по уровню технологичности и динамика ее отдельных составляющих за период 2015–2019 гг.

*Кошель М. В., студ. II к. БГЭУ,
науч. рук. доц. Лобан Л. А., канд. экон. наук, доцент*

Необходимость анализа структуры валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности по уровню технологичности и динамики ее отдельных составляющих обуславливается целью, поставленной Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. (НСУР-2030), предусматривающая структурную перестройку промышленности, которая базируется на опережающем развитии науки и высокотехнологичных производств, продвижении инновационных технологий и их продуктов в традиционный сектор экономики [1].

Структура валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности по уровню технологичности за 2019 г. представлена на рисунке 1.

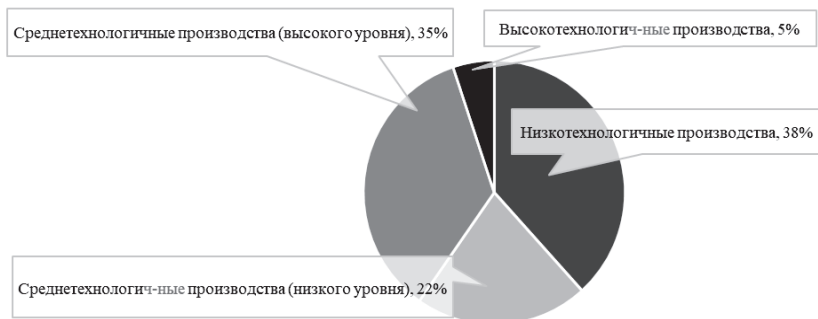


Рисунок 1. – Структура валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности в Республике Беларусь по уровню технологичности за 2019 г.

Примечание. – Источник: собственная разработка на основе [2]

В соответствии с рисунком 1, в 2019 г. наибольший вклад в валовую добавленную стоимость обрабатывающей промышленности привнес сектор низкотехнологичных производств, что не соответствует поставленной цели.

На рисунке 2 представлена динамика развития секторов низкотехнологичных производств и высокотехнологичных производств в общей структуре валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности в Республике Беларусь за период 2015–2019 гг.

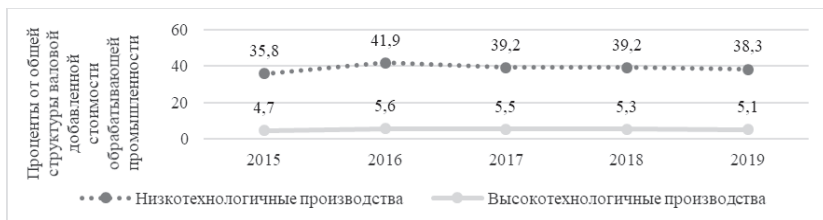


Рисунок 2. – Динамика отдельных элементов структуры валовой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности в Республике Беларусь по уровню технологичности за 2015–2019 гг.

Примечание. – Источник: собственная разработка на основе [2]

В соответствии с рисунком 2, доли обоих рассмотренных секторов проявляют отрицательную динамику с 2016 по 2019 гг. Следует принять во внимание тот факт, что для достижения поставленной цели необходимо обеспечить равномерный рост доли высокотехнологичных производств и снижение доли низкотехнологичных соответственно.

Каждая коммерческая организация по определению стремится максимизировать получаемую прибыль, что непрерывно стимулирует ее искать наиболее эффективные пути развития своей деятельности и, соответственно, принимать необходимые меры по усовершенствованию протекающих внутри предприятия процессов. Однако в условиях новой экономики, которая значительно ускорила темпы морального устаревания предприятий, не радикальные изменения уже не могут стать инструментом для приведения деятельности организации к ожидаемым показателям. На основании проведенного исследования можно сделать вывод, что большинство предприятий промышленности Республики Беларусь нуждаются в радикальных инновационных изменениях, охватывающих как отдельные функциональные сферы предприятия, так и всю организацию в целом, то есть в реструктуризации, т.к. рассмотренные показатели развития промышленности государства на данный момент не позволяют говорить о достижении целей НСУР-2030 без многоаспектного комплекса радикальных изменений.

Литература

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf>. – Дата доступа: 26.03.2021.

2. Промышленность Республики Беларусь (2020 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/88c/88ca482411a706f47c7da68ae873fff7.pdf>. – Дата доступа: 26.03.2021.

Совершенствование организации производственного процесса на основе принципов бережливого производства

*Кузнецов И. Ю., магистрант Витебского филиала МИТСО,
науч. рук. проф. Горячева С. М., канд. экон. наук, доцент*

Введение. Процесс производства является важнейшей стадией кругооборота средств на предприятии. В ходе этого процесса предприятие расходует материальные, трудовые и финансовые ресурсы, формирует себестоимость изготавливаемой продукции, работ и услуг, что в конечном итоге определяет финансовый результат его работы.

Так как строительный процесс динамичен и в значительной мере определяется окружающей средой, то возникает необходимость предвидения и учет ее интересов, а именно: изучение и формирование возможных ситуаций и осуществление действий, не противоречащих интересам участников процесса. Поэтому необходимо уделять особое внимание разработке организационно-технологической документации, а также современным методам организации строительного производства с учетом компьютерных технологий при моделировании строительных процессов.

Цель работы – разработка мероприятий по снижению временных издержек на производственном предприятии ГП «Витебский ДСК», завод КПД путем внедрения новых методов управления и организации производственного процесса, основанных на методах бережливого производства.

Материал и методы. Исследование выполнено на основе оперативной информации Государственного предприятия ГП «Витебский ДСК», завод КПД. Используются методы сравнения и группировок.

Результаты и обсуждения. Концепция бережливого производства появилась в 50-е гг. прошлого века на японском заводе Toyota. В разное время методами бережливого производства занимались Тайити Оно, Эйди Тойода, Джон Крафчик, Дэниэл Джонс, Джеймс Вумек и др. [4].