DOI: 10.17117/na.2015.09.308

Поступила (Received): 16.09.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.09.308.pdf>

Тарасова И.А.
Виды производственных процессов и их анализ

Tarasova I.A.
Types of production processes and their analysis

В статье рассмотрены особенности осуществления производственных процессов в современных экономических условиях. Проведен анализ и выявлены особенности видов производственных процессов: основного, вспомогательного и обслуживающего. Выявлены важнейшие принципы современной организации производства в стране

Ключевые слова: производственный процесс, основные, вспомогательные, обслуживающие производственные процессы

The article describes the features of the production processes in the current economic conditions. The analysis and the peculiarities of the main production processes: the main, auxiliary and service. Revealed the most important principles of modern organization of production in the country

Key words: production process, main, auxiliary, serving the manufacturing processes

Тарасова Ирина Александровна

Аспирант

Восточно-Сибирский институт экономики и права
г. Иркутск, ул. Байкальская, 258 А

Tarasova Irina Aleksandrovna

Graduate

East-Siberian institute of economics and law
Irkutsk, Baikal st, 258 A

В современных экономических условиях обеспечение повышения конкурентоспособности отечественных производителей во многом зависит от развития высокотехнологичных производств. Особенно это актуально для системообразующих отраслей национальной экономики, во многом определяющих уровень производственного и кадрового потенциалов страны.

Кроме того, при организации производства первостепенное внимание должно уделяться решению вопросов обеспечения качества продукции. Для достижения этой цели на предприятиях различных отраслей и сфер деятельности применяются различные способы и инструменты осуществления производственных процессов. Например, на предприятиях машиностроения основным методом обеспечения качества является контроль, главной задачей которого является недопущение дефектов в производстве за счет своевременного выявления и устранения первопричин брака и установления всеобщей ответственности за качество процессов и продукции [8, с. 70].

В тоже время неопределенность условий, уникальность производственных процессов, отсутствие опыта промышленной эксплуатации в процессе внедрения и использования высокотехнологичного оборудования – все эти факторы существенно увеличивают вероятность возникновения различных

видов рисков, прежде всего, производственных и финансовых. В связи с этим особое значение приобретает разработка комплексного подхода к управлению производственным процессом с учетом рисковой составляющей.

Как правило, производственный процесс представляет собой совокупность взаимосвязанных процессов труда, при которых предмет труда подвергается физическим, химическим, биохимическим воздействиям с целью получения готового продукта.

При этом производственный процесс подразделяется на основной, вспомогательный и обслуживающий процессы. Общим для производственного процесса любого типа является наличие двух первых этапов: основного и вспомогательного. Основной процесс, являющийся частью производственного, связан с изготовлением продукции. Вспомогательные процессы обеспечивают бесперебойное протекание основных процессов и их результатом является продукция, используемая на самом предприятии. Вспомогательными являются процессы по ремонту оборудования, изготовлению оснастки и т. д. Обслуживающими называются процессы, в ходе реализации которых выполняются услуги, необходимые для нормального функционирования и основных, и вспомогательных процессов. К ним относятся, например, процессы транспортировки, складирования, подбора и комплектования деталей и т. д. [3, с. 80]

Необходимо отметить, что в современных условиях, характеризующихся автоматизацией производства, наблюдается тенденция к интеграции основных и обслуживающих процессов. При этом состав и взаимные связи основных, вспомогательных и обслуживающих процессов образуют структуру производственного процесса.

В тоже время в организационном плане производственные процессы подразделяются на простые процессы, состоящие из последовательно осуществляемых действий над простым предметом труда (например, производственный процесс изготовления одной детали или партии одинаковых деталей), и сложные, представляющие собой сочетание простых процессов, осуществляемых над множеством предметов труда [6, с. 240].

В ходе вспомогательного процесса, который реализуется за счет открытия вспомогательных цехов, служб, участков, продукция не подвергается непосредственному воздействию.

Производственные процессы также могут подразделяться на синтетические, в случае, когда из нескольких видов сырья получается один вид продукции; аналитические – процессы разделения продукта на составные части; прямые – один вид сырья, один вид продукта.

Любой производственный процесс может подразделяться в трудовом и технологическом отношении на различные операции, состоящие, в свою очередь, из отдельных элементов. Таким образом, производственный процесс представляет собой сложный процесс труда, требующий управления на всех стадиях его организации [7, с. 370].

Таким образом, одним из важнейших принципов современной организации производства является ее комплексность, сквозной характер. Современные процессы изготовления продукции характеризуются сращиванием и пе-

реплетением основных, вспомогательных и обслуживающих процессов, при этом вспомогательные и обслуживающие процессы занимают все большее место в общем производственном цикле. Это связано с известным отставанием механизации и автоматизации обслуживания производства по сравнению с оснащённостью основных производственных процессов. В этих условиях становится все более необходимой регламентация технологии и организации выполнения не только основных, но и вспомогательных и обслуживающих процессов производства. При этом эффективность производственных процессов во многом зависит от качества принимаемых решений, от выбора способа минимизации и исключения рисков в деятельности предприятий.

Список используемых источников:

1. Антипина О.В., Родзиковская Т.А. Статистика. Иркутский государственный технический университет. Иркутск, 2013.
2. Бендилов М.А. Экономическая безопасность промышленного предприятия в условиях кризисного развития // Менеджмент в России и за рубежом. 2000. № 2. С. 17-30.
3. Будаева М.С. Обновление основных производственных фондов посредством инвестиционного проекта // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. 2008. № XIII. С. 78-88.
4. Каблашова И.В. Реализация концепции процессного подхода к организации производства // Экономика и производство. 2006. №3. С. 55-58.
5. Казаков В.В. Организационно-финансовый механизм формирования и реализации инновационной политики экономических систем // Вестник Томского государственного университета. 2012. № 363. С. 157-164.
6. Нечаев А.С. Эффективность привлечения инвестиций в организацию производственных процессов на промышленных предприятиях // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2012. № 3. С. 237- 241
7. Нечаев А.С., Старков Р.Ф. Некоторые аспекты инвестирования в организацию производственных процессов в современных экономических условиях // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2013. № 11 (82). С. 365-371.
8. Прокопьева А.В. Прямые инвестиции как источник финансирования // Вестник стипендиатов ДААД. 2014. Т. 1. № 1-1 (11). С. 66-71.