

Мухалева Елена Сергеевна

магистрант

Научный руководитель

Исмагилов Руслан Хабирович

канд. экон. наук, доцент

Лениногорский филиал ФГБОУ ВО «Казанский национальный

исследовательский технический университет

им. А.Н. Туполева-КАИ»

г. Лениногорск, Республика Татарстан

DOI 10.31483/r-105367

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: в статье рассматриваются понятие и объекты реконструкции и модернизации на предприятии, цели, которые ставит перед собой реконструкция и модернизация.

Ключевые слова: реконструкция, задачи реконструкции, задачи модернизации, предприятие, модернизация.

Инновационная экономика характеризуется постоянным технологическим совершенствованием, созданием и широким внедрением высоких технологий во все сферы деятельности предприятия. Одна из составных частей успешного внедрения и широкомасштабного использования высоких технологий – это обновление основных фондов.

Основные средства в процессе эксплуатации выходят из строя по разным причинам и для того, чтобы обеспечить их дальнейшую эксплуатацию и работоспособность в течение всего срока их полезного использования, они нуждаются в последующей реконструкции или модернизации.

Каждому предприятию периодически просто необходимо проводить реконструкцию или техническое перевооружение, поскольку в двадцать первом

веке – веке информации и инноваций, технологии развиваются и совершенствуются очень быстро, разрабатываются новые модели, которые постепенно вытесняют рынок старых технологий. Самое главное в этом процессе не упустить время и вовремя понять, что предприятию необходим этот процесс.

Тема достаточно актуальна, так как современная экономическая обстановка требует от владельцев бизнеса уделять повышенное внимание, к реконструкции или модернизации производственных мощностей, стоящих на вооружении предприятия или возведения новых, которые соответствуют новым вызовам экономики.

В случае успеха этих мероприятий предприятие получит в свое распоряжение систему, основанную на знаниях, которая позволит улучшить контроль брака, выйти на качественно новый уровень производства продукции, начать более рационально использовать ресурсы, снизить сопутствующие затраты и т. д. Практическая польза от таких изменений очевидна, поэтому они касаются как малых, так и самых крупных объектов и должны внедряться своевременно.

Фактически, это необходимо для любой организации, которая хочет оставаться конкурентоспособной или, тем более, лидером в своей отрасли. И делать это нужно регулярно – раз в несколько лет, когда появляются факторы, говорящие о необходимости внесения качественных изменений в процесс производства.

Базовыми требованиями модернизации и реконструкции действующих объектов являются:

- недостаточность профессиональных знаний, навыков, квалификации кадров;
- показатели снижение ручного труда снижаются;
- осуществление операций с габаритными изделиями, с которыми работники просто физически не могут справиться;
- возникновение опасных состояний, угрожающих здоровью и жизни;

– появление так называемого человеческого фактора (в ситуациях, когда ошибки и недостатки по невнимательности недопустимы).

Как минимум один из этих факторов уже становится достаточным поводом для автоматизации, реконструкции, увеличения технических мощностей и других подобных решений.

Рассмотрим понятие реконструкции и модернизации и что под ними понимается.

Статья 257 НК РФ говорит о том, что под модернизацией понимаются работы, которые вносят изменения в технологическое или служебное назначение оборудования, здания, сооружения или иного объекта амортизируемых основных средств и связано с высокими.

Из вышесказанного следует, что модернизация способствует как усовершенствованию и обновлению основных средств, так их адаптации ко вновь установленным требованиям и нормам, техническим условиям и качественным показателям. Применение термина «модернизация» осуществляется к активной сати основных фондов предприятия.

Теперь подробнее рассмотрим, какие работы ведутся при реконструкции основных фондов.

В п. 2 ст. 257 НК РФ о реконструкции говорится, как о переустройстве объектов основных фондов, связанное с улучшение производства и повышением эффективности его технико-экономических показателей.

Проанализировав данное определение, можно сказать, что под реконструкцией следует считать работу, которая изменяет не только технологическое и служебное назначение объекта основных средств, но и способствует его совершенствованию и придание ему определенных новых функций. Термин «реконструкция» принято применять к собственности предприятий: участкам, цехам, заводам (пассивной части) основных фондов предприятий. Таким образом,

реконструкция – это модернизация изменения структурного комплекса предприятия.

Рассмотрим основные моменты рассматриваемых определений таблице 1.

Таблица 1

Различие в определениях «Модернизация» и «Реконструкция»

Критерий	Модернизация	Реконструкция
Цель проведения	Изменение технологического и служебного назначения основных фондов и улучшение части их свойств	Усовершенствование и улучшение объекта с целью увеличения его мощности, качества продукции и расширения номенклатуры товаров
Причины выполнения	Моральный износ оборудования	Общий износ производственного комплекса
Состояние объекта	Функционирование объекта может претерпевать некоторые изменения.	Улучшение объекта и его качественных характеристик, улучшение технико-экономических свойств или полное восстановление исходного состояния.

Таким образом, реконструкция и модернизация являются важными видами работ, помогающими вносить коррективы в функции и внешний вид зданий и сооружений. Однако для них характерны определенные отличия. Таким образом, модернизация осуществляется при моральном старении объекта, а реконструкция – при общем износе. Эти мероприятия позволяют организациям улучшить свою финансово-хозяйственную деятельность, повысить прибыльность, увеличить рентабельность, а также снизить расходы. Комплексное исследование резервов снижения себестоимости продукции, отдельных затрат позволяет достичь предприятию стабильного положения и экономического эффекта.

Список литературы

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 №117-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.01.2014) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2000. – №32. – Ст. 3340.

4 <https://phsreda.com>

2. Ремонт, реконструкция и модернизация: различия, варианты учета на примерах и судебная практика // Главбух [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.glavbukh.ru/art/100707-remont-rekonstruktsiya-i-modernizatsiya-razlichiya-varianty-ucheta-na-primerah-i-sudebnaya> (дата обращения: 02.04.2022).

3. Четвергова Н.Ю. Ремонт, модернизация и реконструкция основных средств / Н.Ю. Четвергова // Что делать Консалт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.4dk.ru/news/d/20211224110000-remont-modernizatsiya-i-rekonstruktsiya-osnovnykh-sredstv> (дата обращения: 07.04.2022).

4. Шаповал Е.В. Мероприятия по улучшению финансового состояния предприятия / Е.В. Шаповал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <file:///C:/Users/Office/Downloads/meropriyatiya-po-uluchsheniyu-finansovogo-sostoyaniya-predpriyatiya.pdf>

5. Беляков Г.П. Исследование содержания понятий: техническое перевооружение, техническое переоснащение, модернизация / Г.П. Беляков, Д.В. Еремеев // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева. – 2019. – №7.