(cc) BY

Кустов Иван Владимирович
магистрант
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
г. Тюмень, Тюменская область

«АВС» СПОСОБ КЛАССИФИКАЦИИ ЗАПАСА МТР

Аннотация*: в статье рассмотрен «АВС» способ классификации запасов МТР на складе строительного участка. Основной акцент сделан на актуальность вопроса.*

Ключевые слова*: запасы, материально-технические ресурсы, материалы, производственные запасы, себестоимость работ, норматив времени, нормативный уровень запасов.*

В строительных организациях график поставки материально-технических ресурсов на объект (в том числе расходные материалы) составляется в натуральных и стоимостных единицах измерения за планируемый период для работ, выполняемых подрядной организацией собственными силами.

Для того чтобы рассчитать потребность в материальных ресурсах, сначала рассчитывают плановую себестоимость работ, выполняемых силами подрядной организации, а затем рассчитывается потребность в материальных ресурсах в стоимостном выражении исходя из объема СМР, который предусматривается выполнить в планируемом периоде, определяются с периодичностью и размером поставок.

Итак, потребность в МТР составлена, далее необходимо определиться сколько и какого материала необходимо доставить на объект, например, к понедельнику, чтобы в четверг не образовался простой бригады по причине отсутствия материала. Речь в данной научной статье идет о формировании потребности МТР.

Количество складирования материалов, конструкций и изделий определяется исходя из 3-х суточного запаса, это необходимо для обеспечения бесперебойного выполнения строительно-монтажных работ, а также чтобы избежать

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

дефицита или затаривания склада. Как избыток, так и недостаток запасов создают проблемы. При избытке увеличиваются расходы на хранение, нехватка основных материалов и сырья может привести к перебоям в производственном цикле и дефициту готовой продукции на складе, отставанию от производственных графиков.

С целью оптимизации рабочего процесса, рассмотрим метод «ABC-анализа», который позволяет разделить запасы на категории по степени важности для предприятия. В основе анализа лежит так называемое правило 20–80, согласно которому на 20% запасов приходится 80% объема выполненных работ. При использовании ABC-анализа для контроля за запасами по уровню закупок в виды распределяются по группам в порядке убывания их общей стоимости приобретения. Для целей управления запасы категории А должны подвергаться наибольшему анализу, наблюдению и контролю, поскольку именно на эту категорию приходится наибольшая доля инвестированного капитала (дорогостоящий материал). Запасам категории В следует уделять разумное внимание с применением более простых количественных методов расчета. С категория практически не контролируется, поскольку имеет самый высокий процент из всех запасов на складе [2].

На примере ООО «Спецтрубопроводсервис» рассмотрим работоспособность вышеуказанного метода. Предприятие занимается строительство магистральных газопроводов. Результат анализа проектной спецификации расположен в таблице №1.

Таблица №1

Группировка запасов по методу ABC

Группа А Наиболее ценные/значимые материалы: Задвижка клиновая DN700 PN 10,0 МПа; Труба ОШ-D-720х10мм; Труба ОШ-D-1020х11мм, Полимерконтейнер текстильный бескаркасный типа ПТБК-700, Манжета термоусаживающаяся ТИАЛ-МГП 720х2,0х450.	Составляют 20% от материалов спецификации Формируют 80% от производства СМР
Группа В Средние по стоимости/значению материалы:	Составляют 30% от материалов спецификации

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Тройник ТШСР 720(10 К60); Отвод ОКШС 90–720(12 К60); Пункт контрольно-измерительный КИП, фасонные изделия для обвязки кранового узла и другие	Формируют 15% от производства СМР
Группа С Наименее ценные/значимые материалы: Расходные материалы, материалы используемые каждый день: сварочные электроды и другие	Составляют 50% от материалов спецификации Формируют 5% от производства СМР

Материалы группы С можно производить закупку исходя из расчетов (например: расчет нормативного уровня МТР на складе [4])

Смысл принципа в том, чтобы не распаляться на многое. Выделить главное и контролировать его с особой тщательностью, Этим уде обеспечивается стабильных уровень эффективности работы отдела материально-технического снабжения на предприятии.

Выводы:

Таким образом, рассмотренный подход к систематизации потока материалов на строительный участок позволит реализовать принцип оптимизации затрат на производство строительно-монтажных работ. Предлагаемый способ классификации запаса МТР качественно себя покажет на высоких темпах строительных работ, потому что позволяет в процессе производства производить настройку параметров и тем самым найти золотую середину.

Список литературы

1. Акимова Е.В. Нормирование запасов готовой продукции / Е.В. Акимова // Планово-экономический отдел. – 2017. – №6.

2. Иванов Д.А. Управление цепями поставок / Д.А. Иванов. – СПб.: Издательство Политехнического университета, 2016. – 659 с.

3. Стерлигова А.Н. Оптимальный размер заказа, или Загадочная формула Вильсона / А.Н. Стерлигова // Логистик & система. – 2005. – С. 64–69. – С. 62–71.

4. Кустов И.В. Расчет нормативного уровня МТР на складе / И.В. Кустов – Тюмень.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)