DOI: 10.17117/na.2016.06.01.034

<http://ucom.ru/doc/na.2016.06.01.034.pdf>

Поступила (Received): 14.06.2016

Бартенев С.В., Демков В.В., Макаров А.Д. **Методика оценки затрат на выполнение задач частями** **(подразделениями) МТО (тыла) в условиях** **повседневной деятельности**

Bartenev S.V., Demkov V.V., Makarov A.D.
Methods of assessment cost of tasks parts (units) MTO (rear) in
terms of daily activities

В статье описана методика оценки затрат на выполнение задач частями МТО в условиях повседневной деятельности. Раскрыто, что сперва определяются нормативные постоянные издержки на содержание, затем переменные расходы на содержание частей. Указано, что относится к постоянным и переменным затратам. Сделан вывод о том, что затраты на годовое содержание частей тыла в условиях повседневной деятельности определяются суммированием постоянных и переменных значений

Ключевые слова: повседневная деятельность, затраты, расходы, стоимость

The article describes the method of estimating the cost of the tasks parts MTO in a daily activity. It is disclosed that the first regulations defined fixed costs for maintenance, then the variable costs for the maintenance parts. It is indicated that relates to the fixed and variable costs. It is concluded that the cost of annual maintenance of parts of the rear in terms of daily activities are determined by summing the values of constants and variables

Key words: daily activities, costs, expenses, costs

Бартенев Сергей Владимирович

Кандидат экономических наук, доцент
Военная академия материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулёва
г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, 8

Bartenev Sergey Vladimirovich

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
General of the army military academy for logistics named A.V. Khrulev
St. Petersburg, Makarova emb., 8

Демков Валерий Викторович

Кандидат военных наук, доцент
Военная академия материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулёва
г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, 8

Demkov Valery Viktorovich

Candidate of Military Sciences, Associate Professor
General of the army military academy for logistics named A.V. Khrulev
St. Petersburg, Makarova emb., 8

Макаров Александр Данилович

Доктор юридических наук, доктор экономических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и образования
Военная академия материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулёва
г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, 8

Makarov Aleksandr Danilovich

Doctor of Law, Doctor of Economic Sciences, Professor, Honored Worker of Science and Education
General of the army military academy for logistics named A.V. Khrulev
St. Petersburg, Makarova emb., 8

В начале данной методики определяются нормативные постоянные издержки на содержание, а затем переменные расходы на содержание частей (подразделений) МТО (тыла) в условиях повседневной деятельности частей (подразделений) МТО (тыла).

К постоянным затратам относятся: стоимость содержания военнослужащих и гражданского персонала, ВСТ, капитальных сооружений (столовых, складов, парков, казарм, учебных корпусов, и т.п.) и оборудования.

К переменным затратам относятся: создание запасов материальных средств и выполнение функциональных задач материально – технического (тылового) и других видов обеспечения, а также прочие расходы на обеспечение повседневной деятельности войск, напр., проведение ТСЗ КШУ и т.д. [6, с. 75].

В общем виде модель оценки постоянных затрат на годовое содержание частей (подразделений) МТО (тыла) можно представить следующими основными слагаемыми:

$$\tilde{N}_{\times \tilde{m} \partial \hat{t}}^{\tilde{A} \tilde{N}}(\partial) = \tilde{N}^{\tilde{A}} + \tilde{N}^{\tilde{A}} + \tilde{N}^{\tilde{A} \partial} + \tilde{N}^{\tilde{A} \hat{E}} + \tilde{N}^{\hat{E}} + \tilde{N}^{\hat{t}},$$

где C^B , C^T – годовые затраты на годовое содержание военнослужащих и гражданского персонала, руб.;

C^{AT} , C^{AK} – годовые амортизационные затраты на технику, технические средства и оборудование, а также капитальные здания и сооружения, руб.

C^K , C^0 – затраты на содержание капитальных сооружений и оборудования в течение года, руб.

Затраты на содержание частей (подразделений) МТО (тыла) должны включать все расходы, связанные с финансовым, продовольственным, вещевым, обеспечения горючим и др. видами обеспечения в соответствии с установленными нормами для конкретной категории военнослужащих и гражданского персонала. В финансовое обеспечение включается денежное довольствие, материальная помощь и все другие денежные выплаты военнослужащим, определенные действующими нормативно-правовыми документами, а для гражданского персонала – заработная плата и дополнительные выплаты, например за выслугу лет и премии.

Затраты на содержание военнослужащих и гражданского персонала определяются количеством их категорий и списочной численностью частей (подразделений) МТО (тыла):

$$C^B = \sum_{k=1}^K \sum_{f=1}^F n_{kf}^B \cdot c_{kf}^B; C^T = \sum_{k=1}^K \sum_{f=1}^F n_{kf}^T \cdot c_{kf}^T,$$

где c_{kf}^B , c_{kf}^T – годовые затраты на содержание одного военнослужащего и гражданского персонала, f -й категории, руб./чел. в год;

n_{kf}^B , n_{kf}^T – списочное количество военнослужащих и гражданского персонала f -х категорий в k -м элементе, чел.

Годовые амортизационные затраты определяются исходя из первоначальной цены m -го образца ВСТ и оборудования, их количества в тылу внутренних войск и установленного срока эксплуатации [3], а для капитальных зданий и сооружений – балансовой стоимостью и оставшегося срока эксплуатации до капитального ремонта:

$$C^{AT} = \sum_{k=1}^K \sum_{m=1}^M c_{gm} d_n \cdot N_{km} / T_m^{\text{ЭТ}}, C^{AK} = \sum_{z=1}^3 C^z_g d_n / T_z^{\text{ЭК}},$$

где c_{gm} и C^z_g - первоначальная цена m -го образца ТТС, оборудования и балансовая стоимость в g -м году, руб.;

d_n - дефлятор цен в n -м году по сравнению с предшествующим годом, определяемый на основании ежегодных данных Росстата.

N_{km} - количество ВСТ m -го образца в k -м элементе, ед.

$T_m^{\text{ЭТ}}$ и $T_z^{\text{ЭК}}$ - установленный срок эксплуатации m -го образца ВСТ, оборудования и z -го здания, сооружения до капитального ремонта, лет.

Затраты на содержание капитальных сооружений включают расходы на обслуживание и ремонт зданий и сооружений (казарм, общежитий, административных и учебных корпусов, автопарков и заправочных пунктов, складов, столовых, бань, прачечных и т.п.), покупку и ремонт мебели, оплату коммунальных услуг в течение года:

$$C^K = C^{C3} + C^M + C^{KY},$$

где C^{C3} - годовые затраты на содержание зданий и сооружений, руб.;

C^M - затраты на покупку и ремонт мебели в течение года, руб.;

C^{KY} - затраты на оплату коммунальных услуг в течение года, руб. [1, 2].

Затраты на содержание оборудования (столовых, складов, автопарков, ремонтных мастерских, заправочных пунктов и др.) включают расходы на содержание их конкретных образцов:

$$C^O = \sum_{k=1}^K \sum_{o=1}^O c_o \cdot N_{ko},$$

где c_o - годовые расходы на содержание x образцов оборудования, руб.;

N_{ko} - количество оборудования o -го вида в k -м элементе, ед.

Модель оценки переменных затрат включает частные методики определения непосредственных затрат на создание запасов материальных средств и выполнение функциональных задач:

$$C^{ГП} = C^Z + C^П + C^{БПО} + C^Р + C^3 + C^{Пр}$$

где $C^Z, C^П, C^{БПО}, C^Р, C^3, C^{Пр}$ - соответствующие затраты на создание запасов материальных средств, организацию питания, БПО л/с, эксплуатацию и ремонт техники, ее заправку горючим, а также прочие расходы на обеспечение повседневной деятельности частей (подразделений) МТО (тыла), руб. [5, с. 407].

В общем виде величина переменных издержек на их выполнение может быть определена, исходя из объемов задач в процессах материально-технического (тылового) и других видов обеспечения в условиях повседневной деятельности и их нормативной стоимости, суммированием за плановый период, как правило, год:

$$C_{pwt}^{ГП} = V_{pwt} c_w^H, C^{ГП} = \sum_{p=1}^P \sum_{t=1}^T \sum_{w=1}^W C_{pwt}^{ГП},$$

где V_{pwt} - количественные показатели w -го вида задач, выполняемых в p -м процессе МТО (тылового) обеспечения в t -й период, ед.изм.

c^H_w – нормативная стоимость выполнения w -го вида задач, руб. [4].

Вывод: затраты на годовое содержание частей (подразделений) МТО (тыла) в условиях повседневной деятельности определяются суммированием постоянных и переменных значений (расходов, затрат, издержек и т.д.).

Список используемых источников:

1. Бабенков В.И. Методологические основы оценки военно-экономической эффективности системы тылового обеспечения. Монография. Саратов: Научная книга, 2004. 144 с.
2. Бабенков В.И., Бартенев С.В. Создание и развитие системы материально-технического обеспечения военной организации государства в посткризисных условиях // Посткризисное развитие современного общества: взгляд в будущее. Саратов: СГСЭУ, 2011. 12 с.
3. Грунин О.А., Макаров А.Д., Михайлов Л.А. Экономическая безопасность. М.: Дрофа, 2010. 270 с.
4. Комплексное исследование функционирования системы тылового обеспечения ВС РФ до 2016 года. КНИР «Согласованность». СПб.: ВАТТ, 2010. 133 с.
5. Макаров А.Д., Швед В.Г., Швед Д.В. Инновационный подход в Российской экономике – формальная модель управления информационной безопасностью // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике. 2015. № 3(5). С. 405-408.
6. Макарова И.А. Методические подходы к типологии сбалансированности инновационной и инвестиционной деятельности экономических систем // Инновационные технологии в сервисе. 2015. С. 74-76.

© 2016, Бартенев С.В., Демков В.В., Макаров А.Д.
Методика оценки затрат на выполнение задач частями (подразделениями) МТО (тыла) в условиях повседневной деятельности

© 2016, Bartenev S.V., Demkov V.V., Makarov A.D.
Methods of assessment cost of tasks parts (units) MTO (rear) in terms of daily activities