

ПРИМЕРНЫЙ ТИПОВОЙ РАСЧЕТ СРЕДСТВ НА БОЕВУЮ ПОДГОТОВКУ МОТОСТРЕЛКОВОГО (ТАНКОВОГО) ПОЛКА (УСЛОВНО)

Жуков Иван Александрович,
курсант,
научный руководитель
Глухов Сергей Владимирович,
старший преподаватель кафедры,
ГОО ВПО «Донецкая академия
внутренних дел МВД ДНР».

Введение.

Расчет средств на боевую подготовку мотострелкового полка является неотъемлемой частью оптимизации процесса перераспределения задействованных резервов, материальных, информационных и энергетических ресурсов.

Постановка проблемы. Используемые в единой системе боевой подготовки мотострелкового полка объекты отличаются в большинстве случаев, различные назначения и различной по сложности структуру (набор функциональных элементов). В связи с этим в нашей работе предлагается пример типового расчета амортизации сооружений и оборудования учебно-материальной базы боевой подготовки, вооружения и военной техники мотострелкового полка.

Обсуждение проблемы.

Амортизация (износ) сооружений и оборудования учебно-материальной базы боевой подготовки, вооружения и военной техники мотострелкового полка предлагается определять по следующей формуле:

$$S_{AM} = A_{coop} + A_{ob} + A_v + C_{mot}$$

где: A_{coop} - амортизация сооружений учебной материально-технической базы боевой подготовки;

A_{ob} - амортизация оборудования учебной материально-технической базы боевой подготовки;

A_v - амортизация вооружения;

C_{mot} - стоимость расхода моторесурсов.

При этом проводятся и нижеперечисленные расчеты:

1. Амортизация сооружений учебной материально-технической базы боевой подготовки (A_{coop})

Порядок расчета амортизации сооружений (A_{coop}) и оборудования (A_{ob}) учебной материально-технической базы боевой подготовки рассмотрим на примере учебных объектов полигона мотострелковой дивизии, оборудованных в соответствии с требованиями Альбома схем учебных объектов и полей учебных центров (полигонов).

Допустим, для примера, развернутый мотострелковый полк, в соответствии с планом боевой подготовки, в течение года проводит занятия на следующих учебных объектах дивизионного полигона: войсковое стрельбище (ВС), огневой городок боевой машины пехоты (ОГБМ), директриса боевой машины пехоты (ДБМ), танковый огневой городок (ТОГ) и винтовочный артиллерийский полигон (ВАП).

2. Амортизация оборудования учебно-материальной базы боевой подготовки ($A_{об}$).

3. Амортизация вооружения (A_v).

4. Стоимость расхода моторесурсов техники, используемой для нужд боевой подготовки ($C_{мот}$).

5. Расчет стоимости материальных средств, используемых для обеспечения процесса боевой подготовки.

6. Стоимость ГСМ необходимых для выполнения конкретной учебно-боевой задачи.

7. Стоимостная оценка затрат энергии на эксплуатацию учебной материально-технической базы боевой подготовки.

Для примера рассчитаем затраты энергии на эксплуатацию танкового огневого городка на год. Площадь помещений танкового огневого городка 820 м², норма годового расхода электроэнергии при лампах накаливания 24,3 кВт.ч/м² (применительно к норме на стоянке машин, п. 19.1 приказа Министра обороны РФ 1996 г. № 7 «Об утверждении норм коммунальных услуг»). При стоимости 1 кВт.ч электроэнергии 0,30 руб. годовой расход средств на осветительную электроэнергию для данного объекта (Э) составит:

$$\text{Э} = 820 \times 24,3 \times 0,30 = \underline{5978 \text{ руб.}}$$

В качестве примера для расчета отдельного потребителя электроэнергии возьмем установку для движения легких мишеней ДМШ-66, входящую в комплект АСО-78, установленный на рассматриваемом выше войсковом стрельбище. Согласно техническому описанию на установку, ее потребляемая мощность составляет 2,2 кВт. Допустим, что в течение года, согласно записи в формуляре, установка работала 50 часов. Тогда стоимость годового расхода силовой электроэнергии на установку ДМШ-66, при стоимости 1 кВт.ч электроэнергии 0,30 руб., составит:

$$\text{Э} = 2,2 \times 0,30 = \underline{0,66 \text{ руб.}}$$

Общий размер затрат на оплату электроэнергии для нужд боевой подготовки осуществляется путем суммирования расходов по каждому потребителю энергии.

8. Стоимостная оценка затрат материальных средств на эксплуатацию учебной материально-технической базы боевой подготовки.

9. Определение потребности в денежных средствах по статье расходов «Боевая подготовка» по смете.

10. Содержание и ремонт учебных объектов боевой подготовки, пунктов приема личного состава и техники, изготовление и ремонт учебного оборудования, приборов и наглядных пособий ($S_{срб}$).

11. Заработная плата рабочих и служащих отделений учебных

кинофильмов при кинопрокатных базах, сторожей по охране учебных центров и полигонов. мастерских по производству и ремонту учебного оборудования ($S_{зп}$).

12. Взносы на государственное социальное страхование и в государственный фонд занятости населения ($S_{соц}$).

13. Возмещение ущерба отдельным лицам и организациям, причиненного при проведении учений до соединения включительно ($S_{ву}$).

Расчет потребности на возмещение ущерба производится отчетно-статистическим методом на основании данных о фактических расходах по данному виду за ряд предыдущих лет с учетом индексов-дефляторов, учитывающих рост цен.

По данным фактам причиненного ущерба сообщается в экологическую службу военного округа, которая и производит расчеты в соответствии с методическими рекомендациями.

14. Титульные расходы на приобретение материалов, оборудования и инструментов для сооружения учебных объектов боевой подготовки, в том числе пунктов управления до армии включительно ($S_{оск}$).

15. Оборудование и содержание учебных классов, монтаж и ремонт учебно-тренировочных (технических) средств обучения и другие учебные расходы ($S_{оск}$).

16. На тактические учения до соединения включительно ($S_{оу}$).

17. Прочие расходы включают затраты на: приобретение специальной литературы; изготовление бланков и оплату др. видов расходов, отнесенных на боевую подготовку, но не учитываемых в других составляющих.

Потребность в прочих расходах на боевую подготовку может быть рассчитана отчетно-статистическим методом путем анализа расходов по данному виду за ряд последних лет. При этом за базисный год принимается год, предшествующий планируемому, с учетом пересчета с применением индексов-дефляторов.

При определении стоимости износа используются балансовые и амортизационные показатели и индексы (постоянные и переменные и др.), указанные в нормативно-правовых документах, являющихся действительными в период проведения расчета. Такие расчеты выполняются по каждому сооружению и оборудованию.

Допустим, для примера, развернутый мотострелковый батальон, в соответствии с планом боевой подготовки, в течение года проводит занятия на следующих учебных объектах полигона: войсковое стрельбище (ВС), огневой городок боевой машины пехоты (ОГБМ), директриса боевой машины пехоты (ДБМ), танковый огневой городок (ТОГ) и винтовочный артиллерийский полигон (ВАП).

18. Амортизация вооружения ($A_{в}$).

Вывод.

С использования данного подхода может осуществляться расчет амортизации объектов боевой подготовки мотострелкового полка. Иные (другие) расходы на боевую подготовку мотострелкового полка могут

рассчитываться опытно-статическим методом, на основании анализа рассчитанных расходов на протяжении нескольких лет.

ЛИТЕРАТУРА

1. О единых нормах амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР : постановление Совета Министров СССР от 22.10.1990 г. № 1072. – Текст : электронный // Кодекс : электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. – 2021. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/9004957> (дата обращения: 10.02.2021).

2. О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы : постановление Правительства РФ № 1 от 01.01.2002 г. – Текст : электронный // TaxSlov : сайт. – URL: <https://taxslov.ru/na/na117.htm> (дата обращения: 10.02.2021).