

УДК 338.434

ОЦЕНКА ЗАТРАТ НА СОДЕРЖАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗЕРНОВЫХ ЭЛЕВАТОРОВ

Алиев Э.Р.¹,

студент направления подготовки «Экономика»

профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

ГБОУВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет»,

г. Симферополь, Россия

Велияева Э.Р.

студент направления подготовки «Экономика»

профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

ГБОУВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет»,

г. Симферополь, Россия

Джелялова Л.Б.

магистрант

*ЧОУВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова
(ИЭУП)»,*

г. Казань, Россия

Аннотация: Данная статья посвящена изучению разновидностей затрат, связанных с содержанием и обслуживанием элеваторов в надлежащем техническом состоянии. Рассмотрены определения понятия «элеватор», а также выявлена основная причина оценки затрат по техническому обслуживанию основного производственного оборудования.

Ключевые слова: затраты, техническое обслуживание, элеватор, рентабельность производства.

ESTIMATION OF COSTS ON THE CONTENT AND MAINTENANCE OF CEREAL ELEVATORS

Aliev E.R.,

¹ *Научный руководитель: к.экон.н., доцент Демироглу Н.Б.*

student of the direction of preparation "Economics"

profile «Accounting, analysis and audit»

GBUUVO RK "Crimean Engineering and Pedagogical University"

Simferopol, Russia

Velilyaeva E.R.

student of the direction of preparation "Economics"

profile «Accounting, analysis and audit»

GBUUVO RK "Crimean Engineering and Pedagogical University"

Simferopol, Russia

Dzhelyalova L.B.

Master of Business Administration

Kazan State University "Kazan Innovative University named after V.G. Timiryasova (IEUP)»,

Kazan, Russia

Annotation: This article is devoted to the study of the types of costs associated with the maintenance and maintenance of elevators in proper technical condition. The definitions of elevator concepts are considered and what it is, and the main reason for estimating the costs of maintenance of the main production equipment is identified.

Key words: costs, maintenance, elevator, profitability of production.

Элеватор - это сооружение для хранения больших партий зерна и доведения его до кондиционного состояния, в состав которых могут входить: рабочее здание, силосные корпуса, устройства для погрузки и выгрузки зерна, зерносушилки и прочее. Он представляет собой некое высокомеханизированное зернохранилище силосного типа. На территориях действующих предприятий строят элеваторы с полным или сокращённым комплексом сооружений. Широко распространено строительство силосных корпусов, привязываемых к рабочим зданиям действующих элеваторов.

В зависимости от назначения элеваторы подразделяют на:

- хлебоприёмные или заготовительные (принимают зерно от хозяйств, очищают от примесей, сушат и отгружают потребителю; ёмкость 15—100 тыс. т);
- производственные (сооружают при мельницах, крупяных, комбикормовых, крахмалопаточных заводах и. т. п.; 10—150 тыс. т);
- базисные (предназначены для длительного хранения зерна, принимаемого с ж/д транспорта и отгружаемого в ж/д вагоны; 100—150 тыс. т);
- перевалочные и портовые (строят в местах перевалок зерна с одного вида транспорта на другой — на крупных ж/д станциях, в морских портах; 50—100 тыс. т).

Зерно из приёмных бункеров поднимают транспортёрами или вертикальными подъёмниками на верх рабочего здания, взвешивают, очищают от примесей, сушат в зерносушилках и направляют по верхнему конвейеру на надсилосные транспортёры, которые сбрасывают его в силосы. Выгружают зерно на нижние конвейеры через отверстия с воронками в днищах силосов. Часть силосов оборудуют установками для дезинфекции зерна и активного вентилирования. Температура зерна измеряется термоподвесками, которые установлены на разных уровнях.

Сейчас, как правило, элеватор обладает пунктами автоприёма, ж/д приема, авто- и ж/д погрузки. А раньше были не редки случаи, когда непосредственное поступление зерна в сам элеватор осуществлялось с помощью ручного труда. В этом случае люди лопатами с поверхности земли или из кузова автомобиля закидывают зерно на приёмный транспортёр, который как снегоуборочная машина поднимает зерно и ссыпает его в маршрутные сети элеватора[7, 9].

В бухгалтерском учете, учет элеватора и его составляющих осуществляется в составе основных средств [1].

Содержание зернового склада является затратным и хлопотным делом. Отсюда, возникает необходимость в целом штате сотрудников,

занимающимися обслуживанием, ремонтом и содержанием элеватора в подлежащем к использованию состоянии.

Поэтому работникам элеватора нужно выполнять ряд условий, обеспечивающих бесперебойную работу элеватора:

1. Территория должна иметь твердое покрытие проезжей части, площадей для работы с зерном, быть огороженной по периметру зернохранилищ, иметь плакаты с изображением схем движения, точек разгрузки, размещение сооружений, запасных въездов-выездов.

2. Территория должна всегда содержаться в чистоте и надлежащем состоянии.

3. Зерновые склады для напольного хранения должны быть без трещин, выступов, впадин; железобетонные емкости элеваторов не должны иметь выступов, ребер, должны быть оборудованы аспирацией, пылесборниками, а также иметь оборудование, которое полностью обеспечивает вытекание зерна с емкостей.

4. Весовое оборудование должно быть в исправном состоянии, обеспечивать взвешивание зерна с погрешностью не большей, чем указано в паспорте на данный объект.

5. Оборудование элеватора должно быть в исправном состоянии, эксплуатироваться согласно инструкции.

Руководство элеватора, в свою очередь, должно позаботиться о создании технической службы, которая будет обеспечивать контроль над состоянием оборудования, и по мере необходимости проводить техническое обслуживание и ремонты. Не выполнение перечисленных требований может привести к сбоям во время работы, поломкам, простоям и порче зерна, что впоследствии обернется финансовыми потерями для предприятия [5, 71].

В финансовом учете все затраты на техническое обслуживание и ремонты, включаются в состав соответствующих затрат текущего периода на общих основаниях — как затраты, понесенные на содержание объектов в

рабочем состоянии, учет которых ведется на счете 25 «Общепроизводственные расходы» и на счете 26 «Общехозяйственные расходы»

Расходы на техническое обслуживание могут уменьшить налогооблагаемую прибыль, при условии, что они были учтены должным образом и подтверждаются документально [6, 202].

Изучению вопросов, связанных с содержанием и оценкой затрат в целом, а также затрат, связанных с обслуживанием основных средств предприятия посвящены труды таких ученых как Демироглу Н.Б. [2, 3], Кондраков Н.П. [4], Сергеева Т.Ю. [5], Трофимова Т.И [6], Юдаев Н.В.[7], и др.

К основным элементам затрат на содержание оборудования элеватора, зданий, инженерных сооружений в надлежащем исправном состоянии относятся:

- затраты на заработную плату сотрудников технической службы, величина которой зависит от количества работников и уровня зарплаты;
- затраты на материалы, смазочные материалы, запчасти, зависящие от количества материалов и их цены;
- затраты на услуги сторонних организаций;
- другие затраты, например такие, как расходы на инструменты, приборы, инвентарь и тому подобное[5, 34].

Следует рассмотреть все детально. Затраты делятся на постоянные и переменные.

Размер постоянных затрат не изменится от количества принятого зерна на хранение. К постоянным затратам относятся — амортизация, затраты на оплату труда, социальные взносы и прочее.

Переменные затраты — это затраты, размер которых увеличивается при увеличении объема оказанных услуг. К переменным затратам можно отнести расходы на газ и электроэнергию. Например, чем больше принятого зерна нужно сушить, тем больше газа израсходуется.

С этого следует, что чем больше количество единиц оказанных услуг — тем меньше их себестоимость. Себестоимость услуг элеватора калькулируется

ежемесячно в соответствии с Методическими рекомендациями по учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях, утвержденными Приказом Минсельхоза России.

Таким образом, определив основные статьи затрат, можно планировать расходы на техническое содержание элеватора и использовать эти данные для расчета себестоимости услуг, благодаря чему можно повысить рентабельность производства.

Однако, стоит учесть, что размеры расходов на техническое содержание элеватора у каждого предприятия будут различны. Поскольку ни на них не влияет множество факторов, а именно, состояние изношенности оборудования, объем производственных мощностей, количество сотрудников технической службы, цены на товарно-материальные ценности, а также количество принятого на хранение зерна.

Библиографический список:

1. Федеральный Закон от 21.11.1996 №129-ФЗ «О бухгалтерском учете» (в редакции от 03.11.2008 г. № 183-ФЗ). [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_12441/html(дата обращения: 05.12.2017).

2. Демироглу Н.Б. Особенности ведения учета основных средств в соответствии с МСФО и РСБУ / Н.Б. Демироглу, А.Ш. Асанова // Научно-исследовательский журнал «Вектор экономики» № 5, 2016 г. (Договор с РИНЦ №489/09-2016 от 14.09.2016г.) – Режим доступа: <http://www.vectoreconomy.ru/index.php/5/buhuchet-i-audit-5-2016>

3. Демироглу Н.Б. Направления улучшения использования основных средств предприятия / Н.Б. Демироглу, Б.К. Усманова // Актуальные проблемы экономики и современного менеджмента: Материалы международной научно-практической конференции. – Симферополь: ДИАЙПИ, 2015. – 464 с. – С. 177-180 (20-21 ноября 2015г.)

4.Кондраков Н. П. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет: учебник/ Н.П.Кондраков — Москва : Проспект,2011. — 504 с.

5.Сергеева Т.Ю. Основные средства: Учебник по Бухгалтерскому учету/ Т.Ю.Сергеева — М.: Омега-Л, 2008 г. — 198 с.

6.Трофимова Т.И. Бухгалтерский финансовый учет: Учебник для вузов / Т.И. Трофимова. - М.: КноРус, 2013. - 672 с.

7. Юдаев Н.В. Элеваторы, склады, зерносушилки: Учебное пособие/ Н. В. Юдаев— ГИОРД, 2008. — 128 с.