

ИШКАНАДА ПРОДУКЦИЯНЫ САТУУНУН ЭСЕБИН АВТОМАТТАШТЫРУУ

Кулыбеков Т.А.¹, Султанбек кызы С.²

(1) Эл аралык инновациялык технологиялар университетинин PhD докторанты

(2) Эл аралык инновациялык технологиялар университетинин магистранты

Кыскача мазмуну: Макалa ишканада даяр продукцияны эсепке алууну автоматташтыруунун

өзгөчөлүктөрүн сүрөттөөгө арналган. Автоматташтырылган маалыматтык тутумдарда бухгалтердик эсептин жана синтетикалык эсептердин бардык бөлүмдөрү боюнча милдеттердин комплексин камтыйт. 1С:Предприятие. платформада продукциянын эсебин автоматташтырууга мүмкүндүк берген программанын мисалы келтирилген

Негизги сөздөр: бухгалтердик эсепти автоматташтыруу, 1С: Ишкана, складдык эсеп, чарбалык операциялар, даяр продукция, синтетикалык жана аналитикалык эсеп, баыпчы документтер.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Кулыбеков Т.А.¹, Султанбек кызы С.²

(1) PhD докторант Международного университета инновационных технологий

(2) Магистрант Международного университета инновационных технологий

Аннотация: Статья посвящена описанию особенностей автоматизации учета готовой продукции на предприятии. В условиях автоматизированных информационных систем бухгалтерский учет охватывает комплексы задач по всем разделам учета и синтетических счетов. Приводится пример программы, которая позволяет автоматизировать учет продукции на платформе 1С:Предприятие.

Ключевые слова: автоматизация учета, 1С:Предприятие, складской учет, хозяйственная операция, готовая продукция, синтетический и аналитический учет, первичные документы.

AUTOMATION OF ACCOUNTING FOR PRODUCT SALES AT AN ENTERPRISE

Kulybekov T.A.¹, Sultanbek kyzy S.²

(1) PhD doctoral student at the International University of Innovative Technologies

(2) Master student of the International University of Innovative Technologies

Annotation: The article is devoted to the description of the features of automation of accounting for finished products in the economic activity of the enterprise. In the context of automated information systems, accounting covers the complex of tasks for all sections of accounting and synthetic accounts. An example of a program that allows to automate the accounting of products on the 1С: Enterprise platform is given

Keywords: accounting automation, 1С:Enterprise, warehouse accounting, business operations, finished products, synthetic and analytical.

Введение. Способ обработки хозяйственных операций при ведении бухгалтерского учета выпуска и реализации готовой продукции оказывает существенное влияние на финансовые результаты деятельности предприятия.

Основными направлениями в области совершенствования учета готовой продукции являются:

- повышение точности и достоверности учетно-вычислительных работ;
- снижение трудоемкости и повышение оперативности учетно-вычислительных работ;
- упорядочение первичной документации;
- обеспечение контроля над сохранностью товарно-материальных запасов на складах;
- обеспечение своевременности отражения в бухгалтерском учете всех хозяйственных операций предприятия;
- обеспечение контроля за состоянием расчетов с покупателями и заказчиками своевременностью оплаты за реализованную продукцию;
- обеспечение контроля за выполнением планов по объему, ассортименту, качеству выпущенной продукции и обязательств по ее поставкам.

Актуальность темы и постановка задач. Некоторые из направлений совершенствования учета могут обеспечиваться принятием управленческих решений в области системы внутреннего контроля предприятия без применения специализированных бухгалтерских программ. Например, задача обеспечения контроля над сохранностью товарно-материальных запасов на складах решается своевременным и грамотным проведением инвентаризации, ограничением лиц, которым предоставлено право подписывать документы на получение и отпуск материалов и продукции, а также выдавать разрешения (пропуска) на вывоз продукции со складов.

Но так как, процесс совершенствования учета на предприятии должен охватывать весь комплекс поставленных задач бухгалтерской службе предприятия не обойтись без применения автоматизированных средств учета бухгалтерских программ, интегрированных бухгалтерских комплексов, которые повышают точность и оперативность учетных работ. [1;2]

В неавтоматизированной системе ведения бухгалтерского учета обработка первичных данных и хозяйственных операций предприятия по выпуску и реализации готовой продукции легко прослеживается и обычно сопровождается документами на бумажном носителе информации распоряжениями, счетами, журналами-ордерами.

Компьютерная обработка предполагает использование одних и тех же команд при выполнении идентичных операций бухгалтерского учета, что практически исключает

появление случайных ошибок, обыкновенно присущих ручной обработке. Кроме того, компьютерные системы дают в руки администрации широкий выбор аналитических средств, позволяющих оценивать и контролировать деятельность предприятия.

Результаты исследования и рекомендации. Наличие дополнительных инструментов обеспечивает укрепление системы внутреннего контроля в целом и, таким образом, снижение риска его неэффективности. Так, результаты обычного сопоставления фактических затрат с плановыми, а также сверки счетов поступают к администрации более регулярно при компьютерной обработке информации.

Рассмотрим подробнее все достоинства компьютерных систем бухгалтерского учета, присущие большинству из них:

1) Так как весь бухгалтерский и налоговый учет ведется на основании первичных документов, первая задача любой программы - автоматизировать ввод, создание, хранение и учет таких документов. При этом некоторые документы создаются непосредственно в программе, и она должна максимально упростить эту процедуру. Автоматическая нумерация документов и подстановка нужных дат, выбор значений из справочника вместо ввода информации с помощью клавиатуры существенно ускоряет и упрощает создание документов. [3;4,5] Если в документах есть расчетная часть, например, следует отдельно выделить налог на добавленную стоимость, то программа автоматически выполнит нужные расчеты. Естественно, программа самостоятельно выведет нужную сумму прописью.

2) Если вручную обработанные данные синтетического и аналитического учета могут расходиться, то при программной обработке этого не может быть. На основе первичных документов создается журнал хозяйственных операций. При отсутствии компьютера эта утомительная работа выполняется бухгалтером вручную. Любая бухгалтерская программа автоматически создает журнал операций на основе введенных документов.

Однако некоторые операции все же приходится вносить вручную. Чем совершеннее бухгалтерская программа и чем лучше она настроена на особенности учета на конкретном предприятии, тем меньше операций вводится вручную. Каждая хозяйственная операция порождает одну или несколько проводок, которые помещаются в журнал корреспонденции счетов. Эта операция легко делается автоматически, так что вручную вводить корреспонденции в журнал приходится достаточно редко. Конечно, ввод вручную операций и состоит в описании связанных с ней проводок, так что фактически бухгалтеру все же приходится иногда описывать нужные проводки, но это делается через журнал операций, а не напрямую в журнал проводок. [6;7,8] В некоторых программах отдельный журнал проводок отсутствует, и вся работа ведется с журналом хозяйственных операций.

3) Кроме первичных документов, журнала хозяйственных операций и проводок, любая бухгалтерская программа обязательно поддерживает ведение многочисленных справочников. Справочники нужны не только для быстрого ввода документов, но и необходимы при автоматических расчетах.

Ставки налогов, штатный состав предприятия, планы счетов и многое другая информация должна храниться в программе для ее правильного функционирования. При этом в программах имеется возможность редактирования справочника, добавления и удаления из них информации. Также в бухгалтерских программах предусмотрены способы структурирования и поиска, облегчающие работу со справочником.

4) Конечная цель работы любой бухгалтерии - составление отчетов по результатам финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Важно иметь возможность оперативно получать такие отчеты, как оборотную ведомость, Главную книгу, журнал-ордер и некоторые другие. Данные отчеты программами строятся автоматически на основе информации из журнала корреспонденции счетов. Можно сказать, что главная причина в использовании бухгалтерских программ - автоматизация построения этих отчетов. При ручном расчете неизбежны ошибки, а компьютер построит отчет абсолютно безошибочно, при условии правильности ввода информации в журнал хозяйственных операций.

5) Практически все бухгалтерские программы позволяют вести не только синтетический, но и аналитический учет. Различные отчеты, формируемые на основе данных по объектам аналитического учета, позволяют облегчить ведение производственного, складского учета и учет взаимоотношений с контрагентами.

Таким образом, бухгалтерские системы на основе компьютерной обработки вне зависимости от их масштаба, программно - аппаратной платформы и стоимости должны обеспечивать качественное ведение бухгалтерского учета, быть надежными и удобными в эксплуатации. Они должны безошибочно производить арифметические расчеты; обеспечивать подготовку, заполнение, проверку и распечатку первичных и отчетных документов произвольной формы; осуществлять безошибочный перенос данных из одной печатной формы в другую; производить накопление итогов и исчисление процентов произвольной степени сложности; обеспечивать обращение к данным и отчетам за прошлые периоды (вести архив)[9;10].

Поскольку деятельность предприятия характеризуется множеством хозяйственных операций, различных в своей функциональности, то в процессе совершенствования бухгалтерского учета необходимо выбрать такую компьютерную бухгалтерскую систему, которая бы обеспечивала ведение всех основных учетных функций и разделов предприятия. К таким программам, объединяющим и

поддерживающим все функции и разделы предприятия, относятся интегрированные бухгалтерские системы. Реализуются они обычно в рамках одной программы, состоящей из отдельных модулей. Каждый модуль предназначен для обработки отдельных участков учета, где ведется аналитический учет. Также характерной чертой их является расширение традиционного состава за счет таких дополнительных модулей, как финансовый анализ, учет инвестиций, производство, складской учет и др.

Например, программа «1С: Предприятие (версии 7.5, 7.7, 8.0)», кроме бухгалтерского учета, предназначена для производственного учета, выполнения операций по сбыту и снабжению, финансовому планированию и анализу, а также автоматизации документооборота.

Основой пакета интегрированных программ является Головной модуль «Проводка - Главная книга - Баланс», а также модули для выполнения отдельных участков учета. Состав модулей, обеспечивающих автоматизированную обработку бухгалтерских задач, неодинаков в разных программах. В основном это модули, осуществляющие ведение аналитического учета по финансово-расчетным операциям, учету производства, учету основных средств и учету товарно-материальных запасов на складах, учету заработной платы.

Последовательность обработки учетных задач в интегрированных системах заключается в следующем. Сначала обрабатываются отдельные бухгалтерские задачи по участкам учета, в результате чего происходит составление аналитических сводок. После окончания обработки участка учета (или в ходе обработки) бухгалтерские проводки поступают в головной модуль и записываются в единый журнал хозяйственных операций, на базе которого получают оборотно-сальдовые ведомости, Главная книга, карточки счета, баланс, отчетные формы. Таким образом, осуществляется интеграция обработки всех бухгалтерских задач. Следовательно, программа должна подходить к существующей на предприятии системе бухгалтерского учета, соответствовать современным его требованиям и обеспечивать получение всей необходимой для целей управления информации. Необходимо обратить внимание на наличие в программе функций, отвечающих профилю предприятия, специфику его работы. Программа должна иметь достаточный уровень аналитического учета, т.е. возможность более углубленного, детального учета на отдельных участках производства и организации в целом, обеспечивать автоматизацию формирования проводок и выполнения расчетов, составление сводок, отчетов, а также формирование первичных документов, что намного повышает эффективность ведения первичного учета и облегчает труд бухгалтерской службы.

«1С: Бухгалтерия» - это универсальный интегрированный комплекс бухгалтерских программ, который не требует предварительного освоения.

Средства работы с документами в данном комплексе позволяют организовать ввод документов, их произвольное распределение по журналам и поиск любого документа по различным критериям: номеру, дате, сумме, контрагенту. Ручной и автоматический ввод бухгалтерских операций.

«1С: Бухгалтерия» позволяет автоматизировать подготовку любых первичных документов: платежные поручения и другие банковские документы, счета на оплату, накладные, счета-фактуры, приходные и расходные кассовые ордера, авансовые отчеты, доверенности, другие документы. Исходной информацией в "1С: Бухгалтерии" является операция, которая отражает реальную хозяйственную операцию, произошедшую на предприятии. Операция содержит одну или несколько бухгалтерских проводок для отражения совершённой хозяйственной операции в бухгалтерском учете. Операции могут быть введены вручную или сформированы введенными документами автоматически. Кроме того, в «1С: Бухгалтерия» могут использоваться типовые операции, дающие возможность пользователю автоматизировать рутинный ввод часто повторяющихся операций. Рассмотрим различные программные продукты, частично или полностью интегрирующиеся в стандартный комплекс «1С: Бухгалтерия».

«1С: Бухгалтерия 8.0» - универсальная программа массового назначения, представляющая собой совокупность платформы «1С: Предприятие 8.0» и конфигурации «Бухгалтерия предприятия».

«1С: Бухгалтерия 8.0» предназначена для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности, в организациях, осуществляющих любые виды коммерческой деятельности: оптовую и розничную торговлю, комиссионную торговлю (включая субкомиссию), оказание услуг, производство и т.д. «1С: Бухгалтерия 8.0» обеспечивает решение всех задач, стоящих перед бухгалтерской службой предприятия, если бухгалтерская служба полностью отвечает за учет на предприятии, включая, например, выпуск первичных документов, учет продаж и т.д. Кроме того, информацию об отдельных видах деятельности, торговых и производственных операциях, могут вводить сотрудники смежных служб предприятия, не являющиеся бухгалтерами. В последнем случае за бухгалтерской службой остается методическое руководство и контроль за настройками информационной базы, обеспечивающими автоматическое отражение документов в бухгалтерском и налоговом учете.

Стандартные операции в «1С бухгалтерии, версия 8.0», позволяющие автоматизировать учет готовой продукции:

- 1) Учет основного и вспомогательного производства. Автоматизирован расчет себестоимости продукции и услуг, выпускаемых основным и вспомогательным

производством. Учет выпущенной готовой продукции в течение месяца ведется по плановой себестоимости. В конце месяца рассчитывается фактическая себестоимость выпущенной продукции и оказанных услуг.

Номенклатуру и количество материалов и комплектующих для передачи в производство можно автоматически рассчитать на основании данных о выпущенной продукции и сведений о нормативах расхода (спецификации).

2) Учет расчетов покупателями и заказчиками можно вести в соме, условных единицах и иностранной валюте. Курсовые и суммовые разницы по каждой операции рассчитываются автоматически.

Расчеты с покупателями можно вести по договору в целом или по каждому расчетному документу (отгрузки, оплаты и т.п.). Способ ведения расчетов определяется конкретным договором.

При оформлении документов реализации готовой продукции можно использовать как общие цены для всех контрагентов, так и индивидуальные для конкретного договора.

3) Учет товарно-материальных запасов предприятия. Контроль за наличием и движением товарно-материальных запасов предприятия -- это одна из задач бухгалтерского учета, пересекающаяся с задачами складского учета. Эта задача решена в «1С:Бухгалтерии 8.0».

Товарно-материальные запасы и готовая продукция учитываются в разрезе позиций номенклатуры, партий и складов.

4) Залогом сохранности имущества предприятий является регулярное проведение инвентаризаций. Для подготовки инвентаризации и регистрации ее результатов в информационной базе используется документ «Инвентаризация товаров на складе».

Предусматривается проведение инвентаризаций товарно-материальных запасов и готовой продукции и автоматическая обработка их результатов. По результатам инвентаризации автоматически подсчитывается разница между учетным количеством (зарегистрированным в информационной базе при проведении документов поступления и отгрузки) и фактическим количеством запасов, выявленным в результате инвентаризации. После чего оформляются документы списания (в случае недостачи) или оприходования (в случае выявления излишков). В «1С: Бухгалтерия, версия 8.0» полностью автоматизированы операции поступления и списания товарно-материальных запасов. Для регистрации факта поступления товарно-материальных запасов на склад используется документ «Поступление товарно-материальных запасов». С помощью этого документа в информационную базу вводятся сведения о стоимости, номенклатуре и других характеристиках материальных запасов.

Выбытие запасов со склада может быть оформлено с помощью документа «Перемещение товаров».

При выбытии готовой продукции со склада в результате ее реализации используется документ «Реализация готовой продукции», в результате передачи в производство -- документ «Требование-накладная».

Конфигурация поддерживает различные порядки проведения инвентаризации. Так, для ускорения работы до проведения инвентаризации можно автоматически заполнить документ «Инвентаризация готовой продукции на складе» сведениями об остатках готовой продукции на складе, содержащимися в информационной базе, и затем распечатать на бумаге типовую форму ИНВ-19 «Сличительная ведомость».

После завершения работы инвентаризационной комиссии, полученные данные о фактическом наличии запасов, вносятся в информационную базу путем исправления или повторного заполнения документа «Инвентаризация готовой продукции на складе». При выявлении излишков можно автоматически сформировать документ оприходования продукции, при выявлении недостачи документ списания на основании документа «Инвентаризация готовой продукции на складе». Конфигурация обеспечивает автоматическое формирование инвентаризационной описи и других документов, необходимых для оформления итогов инвентаризации.

5) Учет накладных расходов. Для учета накладных расходов поддерживается применение метода «директ-костинг». Этот метод предусматривает, что накладные расходы списываются в месяце их возникновения и полностью относятся на стоимость реализованной готовой продукции. Если на предприятии метод «директ-костинг» не применяется, то накладные расходы распределяются между стоимостью произведенной продукции и незавершенным производством. При списании накладных расходов возможно применение различных методов распределения по номенклатурным группам продукции. Для накладных расходов возможны следующие базы распределения:

- объем выпуска;
- плановая себестоимость;
- оплата труда;
- материальные затраты.

6) Учет налога на добавленную стоимость. Для целей учета налога на добавленную стоимость поддерживаются методы определения выручки «по отгрузке» и «по оплате». Книга покупок и Книга реализации формируются автоматически.

7) Учет производства. «1С:Бухгалтерия, версия 8.0» подраздел «Производство» позволяет учитывать производственные процессы от момента передачи материалов в производство до выпуска готовой продукции.

В информационной базе регистрируются перемещения материальных запасов между подразделениями и материально-ответственными лицами предприятия, изготовление готовой продукции и полуфабрикатов, оказание производственных услуг, износ оборудования, прямые и косвенные затраты на производство. Отражение процессов производства в бухгалтерском учете производится путем ввода документов пользователями и автоматического формирования проводок по каждому документу. Реквизиты проводок подставляются в зависимости от реквизитов документов.

В документе «Отчет производства за смену» выпуск готовой продукции оценивается по плановой себестоимости.

Для определения фактической себестоимости выпущенной продукции в конце месяца проводится инвентаризация незавершенного производства, результаты которой вводятся в информационную базу документом, который так и называется «Инвентаризация незавершенного производства».

Если в состав предприятия входят несколько производственных подразделений, то документы «Отчет производства за смену» и «Инвентаризация незавершенного производства» вводятся для каждого производственного подразделения.

В конце месяца вводится документ «Расчет себестоимости выпуска», который выполняет множество функций, в частности, автоматически формирует проводки распределения прямых и косвенных затрат по подразделениям.

Последовательность списания по подразделениям прямых и косвенных затрат в многопроцессном производстве указана в специальном списке «Порядок закрытия подразделений». «1С:Бухгалтерия 8.0» рассчитана на производственные предприятия с довольно сложной организацией производственных процессов. При этом в информационной базе обеспечивается регистрация всех этапов прохождения материальных потоков между подразделениями предприятия.

Завершающие операции месяца. Автоматизированы регламентные операции, выполняемые по окончании месяца, в том числе переоценка валюты, списание расходов будущих периодов, определение финансовых результатов и другие.

Типовые операции. Основным способом отражения хозяйственных операций в учете является ввод документов конфигурации, соответствующих первичным бухгалтерским документам. Кроме того, допускается непосредственный ввод отдельных проводок. Для группового ввода проводок можно использовать типовые операции - простой инструмент автоматизации, легко и быстро настраиваемый пользователем.

Стандартные бухгалтерские отчеты. В конфигурацию «Бухгалтерия предприятия» включен набор стандартных отчетов, предназначенных для анализа данных по остаткам и оборотам счетов и проводкам в самых различных разрезах. В их

числе оборотно-сальдовая ведомость, шахматная ведомость, оборотно-сальдовая ведомость по счету, обороты счета, карточка счета, анализ счета, анализ субконто.

Таким образом, «1С:Бухгалтерия 8.0: Производство» предоставляет следующие возможности:

ведение массивов нормативно-справочной информации, необходимых для планирования и учета производства готовой продукции, включая формирование норм расходов сырья и вспомогательных материалов;

учет выпуска готовой продукции, расхода сырья и материалов, незавершенного производства;

учет собственного и давальческого сырья, материалов, полуфабрикатов и готовой продукции;

учет производственных затрат, расчет плановой и фактической себестоимости с использованием методов отражения косвенных затрат;

Кроме того, «1С: Бухгалтерия 8.0: Производство» обеспечивает учет затрат предприятия на выпуск готовой продукции, а именно:

Предусмотрен контроль за перемещениями товарно-материальных запасов и потреблением ресурсов, обеспечивающих производственную деятельность каждого подразделения предприятия.

Для регистрации факта передачи материалов в производство используется документ «Требование-накладная».

Итоги работы производственных подразделений ежедневно вводятся в информационную базу документом «Отчет производства за смену». При этом система автоматически определяет плановый расход материальных ресурсов на выпущенную продукцию и расчетные остатки материалов в незавершенном производстве.

Таким образом, прослеживается взаимосвязь оперативного, управленческого и бухгалтерского учета в конфигурации «Производство+Услуги+Бухгалтерия», т.е. данные бухгалтерского учета используются для автоматического расчета полной себестоимости продукции (включая накладные расходы) и определения финансового результата. Все операции оперативного учета автоматически отражаются в бухгалтерском учете за произвольный период. Возможно детальное формирование проводок по каждой хозяйственной операции и сводных проводок за период.

В результате исследования программного обеспечения, реализующего задачи учета готовой продукции, было выявлено, что программный комплекс «Производство+Услуги+Бухгалтерия» наиболее отвечает потребностям предприятия в области учета выпуска и реализации готовой продукции. Данный программный комплекс имеет следующие прикладные особенности конфигурации, решающие задачи совершенствования бухгалтерского учета готовой продукции:

1. Незавершенное производство оценивается по стоимости затрат, с учетом доли накладных расходов, и полностью остается на предприятии;

2. Реализация готовой продукции осуществляется со склада готовой продукции;

3. Учет себестоимости продукции (работ, услуг) и остатков незавершенного производства ведется в разрезе видов продукции (работ, услуг), подразделений, заказов на производство (при позаказном учете), статей и наименований затрат.

Таким образом, основным направлением в области совершенствования учета готовой продукции на предприятии, является автоматизация учетных работ с помощью специализированных бухгалтерских программ, которые решают следующие задачи совершенствования учета готовой продукции:

- повышение точности и достоверности учетно-вычислительных работ;
- снижение трудоемкости и повышение оперативности учетно-вычислительных работ;
- упорядочение первичной документации.

Список литературы

1. Радостовец В.К. и др. Бухгалтерский учет на предприятии. Издание 3 доп. и перераб. - Алматы: Центраудит, 2002 г.
2. Разливаева Л.В. Управленческий учет. Учебно-практическое пособие - Караганда, 2001
3. Скала Н.В., Скала В.И. Сборник бухгалтерских проводок - изд. 8-е. - Алматы: Издательство LEM, 2005 - 172с.
4. О бухгалтерском учете. Закон Кыргызской Республики от 29 апреля 2002 года № 76 (В редакции Закона КР от 9 августа 2021 года №93)
5. Налоговый Кодекс Кыргызской Республики от 18 января 2022 года № 37. (В редакции Законов Кыргызской Республики от 30 июня 2022 года № 51, 3 апреля 2023 года № 78)
6. Об аудиторской деятельности. Закон Кыргызской Республики от 3 декабря 2021 года №147
7. Роль управленческого учета в инновационной экономике КР [Текст]/ Биймырсаева Э. М.Искандарова А., Астраханцева Е. А.// Наука и инновационные технологии. №1(18). – Бишкек, 2021. ISSN 1694-7762
8. Организация стратегического управленческого учета в условиях инновационной экономики[Текст]/ Э. М. Биймырсаева, Н. К. Суйналиева, Э. Ю Хусаинова// [Учет и контроль](#). 2022. № 2. С. 2-8. eISSN: 2415-7783
9. Совершенствование методического обеспечения оценки эффективности управления нематериальными активами[Текст]/ Суйналиева Н. К.// Наука и инновационные технологии ISSN 1694-7762. №2/2019(11) – Бишкек, 2019, - С. 206-210
10. О значении методов стратегического управленческого учета затрат на производство продукции[Текст]/ Э. М. Биймырсаева, Н. К. Суйналиева, Э. Ю Хусаинова// Учет и контроль. 2022. № 2.