



## Об утверждении Инструкции по автоматизированному учету объемов алкогольной продукции

### *Утративший силу*

Приказ Комитета по государственному контролю над производством и оборотом алкогольной продукции Министерства государственных доходов Республики Казахстан от 24 ноября 1998 года N 52. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5.05.1999 г. за N 753. Утратил силу приказом Министра финансов Республики Казахстан от 1 апреля 2009 года № 138.

**Сноска. Утратил силу приказом Министра финансов РК от 01.04.2009 № 138 (порядок введения в действие см. п.4).**

Во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 16 июня 1998 года N 544 P980544\_ "Об обязательном оснащении спиртового производства спиртоизмеряющими аппаратами и технологических линий по производству алкогольной продукции приборами учета объемов производства (кроме пива)" приказываю:

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию по автоматизированному учету объемов производства алкогольной продукции. 2. Отделу нормативного регулирования (А.Лепесбаеву) обеспечить регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан. 3. Управлению контроля и лицензирования (Р.Алдашеву) довести настоящий приказ до сведения территориальных органов. 4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Председателя М.Турмагамбетова. 5. Настоящий приказ вступает в силу со дня государственной регистрации. Председатель Инструкции по автоматизированному учету объемов производства алкогольной продукции (кроме пива)

### Раздел 1. Общие положения

#### Глава 1. Цель и назначение автоматизированного учета алкогольной продукции (кроме пива) при ее производстве

1. Автоматизированный учет алкогольной продукции при ее производстве вводится во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 16 июня 1998г. N 544 "Об обязательном оснащении спиртового производства спиртоизмеряющими аппаратами и технологических линий по производству

алкогольной продукции приборами учета объемов производства (кроме пива)".

2. Автоматизированный учет алкогольной продукции реализуется путем использования приборов и средств измерения объемного расхода на входе автомата розлива и приборов штучного счета продукции, разлитой в бутылки, с последующей передачей информации (далее - система учета) в Комитет по государственному контролю над производством и оборотом алкогольной продукции Министерства государственных доходов Республики Казахстан (далее - Комитет).

3. С 1 января 1999 года запрещается производство алкогольной продукции без оснащения линий розлива опломбированными контрольными приборами учета и без ведения документации по учету.

## Глава 2. Метод расчета расхождений между показаниями системы учета и данными первичного (основного) учета

4. Данный метод основан на формуле расчета расхождения между этими двумя результатами измерения, полученными разными способами или средствами. При этом настоящей Инструкцией устанавливаются следующие положения:

за действительное значение объема алкогольной продукции, поступившей на розлив за отчетный промежуток времени, принимается ее  $n$  объем, измеренный счетчиком жидкости ( $V_p$ ); за сравниваемую величину принимают количество готовой продукции, переданной на склад (в цех готовых изделий) по данным основного учета, например, жетонного ( $V_n$ );

действительное количество алкогольной продукции, разлитой в бутылки, определяется по показаниям прибора штучного счета (счетчика бутылок), а сравниваемой величиной является количество готовой продукции, переданной на склад по данным основного способа учета ( $V_n$ ). 5. Численное значение расхождений между показаниями контрольных приборов и данными основного учета (отклонение сравниваемого количества продукции от действительного ее количества) можно рассчитать по следующим формулам: 1) Для продукции, поступившей на автомат розлива  $\Delta \Delta n 100 \times \frac{\Delta \Delta p}{\Delta \Delta p} = V_n - V_p$  и  $\Delta \Delta p = \frac{V_n - V_p}{V_p}$  (Формула 1) где  $\Delta \Delta p$  - абсолютное расхождение, декалитр (далее - дал);  $n V_p$  - объем по прибору, дал;  $V_n$  - объем по основному учету, дал;  $\Delta \Delta p$  - относительное отклонение, %. 2) Для продукции, разлитой в бутылки  $\Delta \Delta 100 \times \frac{\Delta \Delta б}{\Delta \Delta б} = V_n - V_б$  и  $\Delta \Delta б = \frac{V_n - V_б}{V_б}$  (Формула 2)  $V_б$  где  $\Delta \Delta б$  - абсолютное расхождение, шт.(дал);  $V_n$  - количество по основному учету, шт.(дал);  $V_б$  - количество по прибору, шт.(дал);  $\Delta \Delta б$  - относительное отклонение, %.

6. Численные значения абсолютных и относительных отклонений рассчитываются по окончании каждой рабочей смены, а также в других случаях, связанных с проверкой достоверности учета продукции.

### Глава 3. Требования к организации и внедрению системы учета алкогольной продукции

7. В целях внедрения системы учета алкогольной продукции во всех организациях рекомендуется провести следующие мероприятия:

1) приказом руководителя организации определить лица, ответственные за контроль технического состояния систем учета и оформление документов учета алкогольной продукции;

2) провести обучение лиц, обеспечивающих функционирование системы учета алкогольной продукции;

3) должностные инструкции всех работников, связанных с организацией и осуществлением системы учета, дополнить пунктом, предусматривающим ответственность в пределах их компетенции;

4) на основании настоящей Инструкции в каждой организации должны быть разработаны рабочие инструкции по эксплуатации систем учета и ведению соответствующей документации;

5) из общих предельно-допустимых норм потерь спирта или алкогольной продукции при ее производстве должна быть выделена часть, регламентирующая потери непосредственно на линии розлива;

6) система учета должна быть круглосуточно обеспечена электропитанием от сети питания 220 вольт;

7) для организации защиты системы учета от воздействия искажений сетевого питания (высокое, низкое напряжение), подача питания на приборы учета должна осуществляться через отсекающий аппарат напряжения;

8) наличие индивидуального абонентского номера для подключения на телефонный модем системы учета.

## Раздел 2. Средства систем учета алкогольной продукции

### Глава 4. Типы систем учета

8. Для систем учета алкогольной продукции используются специальные приборы, производящие непрерывное измерение их объема, поступающего в автомат розлива, штучный учет продукции, разлитой в бутылки, а также дистанционную передачу, обработку, хранение и выдачу (индикацию)

необходимой информации учета.

9. На основе анализа характеристик и результатов производственных испытаний рекомендуется использовать для учета алкогольной продукции следующие приборы:

1) Для измерения и регистрации объемного расхода и объема в потоке трубопровода, соединяющего напорный резервуар и автомат розлива (для шампанского и других газированных напитков не применяется):

расходомеры "электромагнитные типов PROCON (фирма СТРАТЕК, Германия), MAGFLO (фирма ДАНФОСС, Дания; генеральным подрядчиком может выступить АО "ДАСУ", г.Алматы).

2) Для поштучного учета продукции, разлитой в бутылки: фото-электронный счетчик с дистанционной передачей информации фирмы СТРАТЕК (Германия), ИК-датчик готовой продукции и блок обработки информации БОИ-М2 производства АО "ДАСУ" (г.Алматы).

3) Могут применяться и другие приборы, внесенные в перечень средств измерений Государственного реестра Республики Казахстан и согласованные с Комитетом.

10. При выборе типа счетчика жидкости и его модификации необходимо соблюдать соответствие диаметра его условного прохода, производительность линии розлива, высоту расположения напорного резервуара относительно автомата розлива, а также возможность передачи информации в Комитет.

11. Полная информация о технических характеристиках конкретного прибора изложена в его инструкции (руководстве) по эксплуатации.

12. Предел относительной погрешности счетчика жидкости не должен превышать  $\pm 0,5\%$ , а предельная погрешность счетчика продукции, разлитой в бутылки, должна составлять не более 10 бутылок на каждые 10000 учтенных бутылок (0,1%).

## Глава 5. Порядок монтажа, эксплуатации, технического и метрологического обслуживания

13. Первичный преобразователь прибора, контролирующей объем алкогольной продукции, должен устанавливаться на максимально приближенном к автомату розлива горизонтальном участке трубопровода, который во время измерения всегда заполнен по всему сечению. Между фланцем этого прибора и присоединительным фланцем автомата розлива промежуточные фланцевые и другие разъемы трубопровода не допускаются.

14. Диаметры условного прохода трубопровода, соединяющего напорный резервуар с преобразователем, а также запорной арматуры, фильтров и других

устройств, расположенных на этом трубопроводе, должны быть больше минимального диаметра участка трубопровода, соединяющего контрольный прибор с автоматом розлива. Весь трубопровод должен быть стационарным. Не допускается использование шлангов и других гибких коммуникаций.

15. Минимальный гидростатический напор питающей линии относительно первичного преобразователя должен составлять 0,5 метра.

16. Участок трубопровода, соединяющий напорный резервуар с проточным счетчиком, может иметь воздухоотводящий узел.

17. Приборы штучного учета должны устанавливаться таким образом, чтобы одним из них производить учет продукции непосредственно после автомата по розливу продукции в бутылки (счетчик N 1), а другим - перед складом готовой продукции (счетчик N 2).

18. Согласно номенклатурному перечню рабочих средств измерений, подлежащих государственной поверке приборы подлежат государственной поверке не менее одного раза в два года.

19. Прошедшие поверку системы учета алкогольной продукции должны подготавливаться к монтажу, монтироваться и вводиться в эксплуатацию в порядке, предусмотренной настоящей Инструкцией (приложение 1).

20. Результаты учета первой после установки приборов рабочей смены должны анализироваться и оформляться комиссией, состоящей из представителей Комитета или по поручению Комитета - РГП "КазАлкоЦентр", организаций, использующих эти приборы и завода-изготовителя или организации, уполномоченной заводом-изготовителем на монтаж и пусконаладочные работы.

21. Дополнительно к требованиям настоящей Инструкции необходимо руководствоваться инструкцией по эксплуатации установленных приборов, которая определяет порядок монтажа, использования, технического обслуживания, поверки и ремонта приборов.

### Раздел 3. Оформление и использование результатов систем учета алкогольной продукции

#### Глава 6. Регистрация показаний системы учета

22. По окончании каждой рабочей смены ответственными работниками цеха (участка) розлива производится запись показаний приборов контроля в специальный журнал. Форма этого журнала представлена в приложении 2 к настоящей Инструкции. Перед использованием каждый журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью и подписью руководителя

Глава 7. Оценка достоверности первичного учета  
алкогольной продукции в цехе розлива

23. Достоверность первичного учета продукции в цехе розлива, а также исправность системы учета оценивается путем сравнения данных этих двух способов измерения объема и учета производимой алкогольной продукции. При этом, кроме ранее указанных количественных показателей необходимо иметь документально подтвержденные данные по объему продукции, возвращенной с линии розлива в виде исправимого и неисправимого брака и воды, израсходованной на промывку напорного резервуара, трубопровода и автомата розлива (в частности, при переходе с одного наименования изделия на другое), а также о количестве производственно-технологических потерь продукции в пределах утвержденных норм потерь при розливе.

24. Вычислительная операция сравнительного анализа учетных данных состоит в определении численного значения расхождений между результатами основного (первичного) и контрольного способа учета. При этом, используется более общий вид формул (1) и (2):

1) Для продукции, поступившей на автомат розлива: 
$$\frac{V_n + V_{бр} + V_{бр} + V_{пр} - V_p}{V_p} \cdot 100 = \dots$$
 (Формула 3) где  $V_n$  - объем продукции по основному учету, дал;  $V_{пр}$  - объем промывной воды, дал;  $V_p$  - показания счетчика-расходомера, дал;  $V_{бр}$  и  $V_{бр}$  - объем исправимого и неисправимого брака соответственно, дал.

2) Для продукции, разлитой в бутылки 
$$\frac{V_n + V_{бр} + V_{бр} - V_b}{V_b} \cdot 100 = \dots$$
 (Формула 4) где  $V_b$  - объем продукции, учтенной прибором штучного счета, д а л ;

25. Окончательной операцией оценки достоверности учета является непосредственное сравнение соответствующей величины расхождения с суммой предельной относительной погрешности прибора и предельно-допустимой нормы потерь спирта (для ликеро-водочных изделий и коньяка) или винной продукции на линии розлива. При этом результаты учета признаются достоверными в том случае, когда относительное отклонение по объему продукции ( $V_{бр}$  и  $V_{бр}$ ) не более вышеуказанной суммы, т.е.  $V_{бр} \leq \dots$

26. Результаты учета, полученные по формулам 3 и 4, заносятся в журнал по форме, согласно приложению 2 .

27. В случае, когда промывная вода не проходит через первичный преобразователь счетчика или входит в объем брака, объем  $V_{пр}$  из формулы (3) исключается.

28. Полученные результаты оценки достоверности учета также заносятся в

соответствующие графы указанного журнала (приложение 2). При этом в графе "Достоверность учета" следует сделать одну из следующих записей: "Достоверно" или "Не достоверно". В примечании следует указывать причины отсутствия данных контрольного учета, проведение промывки автомата розлива, отмечать внеочередную (контрольную) оценку достоверности учета и другую информацию, относящуюся к контрольному учету продукции. Примеры расчетов представлены в приложении 3.

#### Глава 8. Действия должностных лиц цеха розлива в случаях выявления сверхпредельных расхождений между данными контрольного и первичного учета или неисправности систем учета

29. В случаях, когда анализ данных систем учета и первичного учета выявляет сверхпредельные расхождения между их результатами, должностные (ответственные) лица цеха розлива обязаны выполнять следующее:

- 1) провести производственно-технологическое расследование причин расхождения данных учета алкогольной продукции;
- 2) оформить акт о факте и причинах нарушения учета;
- 3) в письменной форме сообщить руководителю организации о факте сверхпредельного расхождения между основными и контрольными данными учета продукции и результатах производственно-технологического расследования.

30. В случаях, когда обнаруживается неисправность системы учета алкогольной продукции, руководитель цеха (участка) розлива обязан незамедлительно остановить линию розлива продукции, сообщить об этом руководителю организации, а по факту отказа контрольного прибора составить акт технического осмотра с привлечением специалиста технической службы организации.

#### Глава 9. Обязанность руководителей организаций по обеспечению внедрения систем учета алкогольной продукции

31. Руководители организаций, производящих алкогольную продукцию, обязаны:

- 1) обеспечить приобретение, монтаж и ввод в эксплуатацию систем учета алкогольной продукции и индивидуального абонентного номера с круглосуточным их функционированием;
- 2) назначить ответственных по осуществлению контроля технического состояния систем учета и оформлению документации контрольного учета

алкогольной

продукции;

3) организовать изучение и реализацию работниками установленного порядка ведения автоматизированного учета алкогольной продукции;

4) немедленно сообщать в Комитет о каждом факте сверхпредельного расхождения учетных показателей, неисправностей систем учета, несанкционированного вмешательства в их работу, прекратив при этом розлив п р о д у к ц и и ;

5) обеспечивать своевременный ремонт и поверку систем учета алкогольной продукции после снятия работниками Комитета наложенных пломб;

6) при замене в присутствии работника Комитета одного прибора другим, показания счетчика со снятого прибора перенести на вновь установленный п р и б о р ;

7) не осуществлять эксплуатацию линии розлива в случае отсутствия и (или) неисправности систем учета;

8) не препятствовать при осуществлении работниками Комитета, специалистами РГП "КазАлкоЦентр" возложенных на них обязанностей.

## Глава 10. Ответственность организаций и их руководителей за нарушение порядка автоматизированного учета алкогольной продукции

32. За нарушение положений настоящей Инструкции, лицензиаты несут ответственность, установленную законодательством Республики Казахстан.

33. Нарушениями порядка учета алкогольной продукции являются:

1) срыв и (или) повреждение пломб;

2) повреждение систем учета, абонентной связи;

3) искажение результатов автоматизированного учета алкогольной продукции ;

4) отсутствие необходимой документации по учету;

5) несвоевременное информирование Комитета о неисправности систем учета и фактах сверхпредельных расхождений в результатах учета продукции и (или) продолжения при этом выпуска продукции; 6) учинение препятствий работникам Комитета и РГП "КазАлкоЦентр" при исполнении ими служебных обязанностей; 7) выпуск продукции с отключенной, неисправной и (или) неопломбированной системой учета.

Глава 11. Права и обязанности работников Комитета при осуществлении контроля состояния автоматизированного учета алкогольной продукции

34. Работники Комитета и РГП "КазАлкоЦентр" - по поручению Комитета обязаны: 1) Контролировать исправность систем учета алкогольной продукции, соблюдение сроков их поверки.

2) Анализировать результаты автоматизированного учета алкогольной



продукции за проверяемый (отчетный) период и предоставлять требуемые данные в Комитет.

3) Давать заключения о необходимости отправки в ремонт системы учета алкогольной продукции.

4) Проверять знание настоящей Инструкции у соответствующих работников организации.

5) Контролировать выполнение выданных предписаний.

6) При выявлении нарушения в эксплуатации системы учета алкогольной продукции или в ведении документации по учету ставить в известность Комитет.

7) Системы учета и подводящие коммуникации пломбируются работниками Комитета или по поручению Комитета - специалистами РГП "КазАлкоЦентр". Ими же эти пломбы снимаются.

35. Работники Комитета, специалисты РГП "КазАлкоЦентр" имеют право:

1) По предписанию Комитета беспрепятственно проходить на территорию организации-производителя алкогольной продукции во время его работы.

2) Требовать от руководителей и других работников организаций устные и письменные объяснения, справки, а также документацию по автоматизированному, первичному и бухгалтерскому учету алкогольной продукции, техническому и метрологическому состоянию систем учета.

3) При выявлении нарушений в эксплуатации систем учета алкогольной продукции принимать меры к их устранению. 4) Вносить предложения в Комитет о мерах ответственности лицензиатов за нарушения настоящей Инструкции; 5) Опечатывать линию розлива в случае отсутствия, отключения и (или) неисправности системы учета. Приложение N 1 Монтаж и опломбирование систем учета, предназначенные осуществлять контроль количества алкогольной продукции на линиях розлива

Монтаж систем учета производится силами самой организации, под руководством представителей завода-изготовителя или организации, уполномоченной заводом-изготовителем на выполнение указанных работ.

1. Подготовка и монтаж

Перед монтажом системы учета в линию розлива необходимо:

1) Проверить комплектность полученных заказчиком приборов в том числе: - состав системы учета; - наличие пломб завода-изготовителя на составных частях прибора; - наличие в полном объеме сопроводительной документации; - на индикаторе вычислителя должны гореть нули.

2) Выбрать место установки объемного расходомера, обеспечивающее выполнение следующих требований: - наиболее близкое расположение преобразователя расходомера к автомату розлива;

- возможность удобного пломбирования гаек крепления преобразователя, промежуточных фланцев и других разъемных соединений;

- удобное считывание показаний с табло;
- отсутствие воздуха в магистральном трубопроводе и в измерительном сечении первичного преобразователя (воздушные пузырьки);
- полное заполнение измерительного сечения первичного преобразователя;
- при использовании на линии розлива вакуума подачу алкогольной продукции на автомат розлива осуществить снизу.

3) Убедиться в обеспеченности круглосуточного электропитания системы учета от сети 220 вольт, наличии индивидуального абонентного номера для подключения на телефонный модем системы учета и отсекаателя напряжения для п р и б о р о в у ч е т а .

4) В отдельных случаях при невозможности установления индивидуального абонентного номера организация-производитель алкогольной продукции, по согласованию с Комитетом, устанавливает тумблер с переключением используемой линии на телефонный модем на ночное время. При этом наличие датчика съема информации с блока обработки информации обязательно.

5) Рекомендуется для защиты системы учета от воздействия искажений сетевого питания (высокое, низкое напряжение, броски, провалы и кратковременное отключение) применение источников бесперебойного питания типа UPS 280 или большей мощности, которые совмещают функции защиты и автономного питания систем учета на 30 и более минут.

6) Монтаж систем учета необходимо произвести в строгом соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

## 1 . П л о м б и р о в к а

Пломбировка производится работниками Комитета или по его поручению - специалистами РГП "КазАлкоЦентр" в следующей последовательности:

1) Перед пломбировкой проверяется правильность монтажа системы учета в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и настоящей И н с т р у к ц и и .

2) Убедившись в правильности монтажа, производится опломбирование системы учета и подводных коммуникаций.

3) По результатам осмотра и пломбировки составляется акт (приложение N4), подписываемый представителем Комитета или специалистом РГП "КазАлкоЦентр" и представителями организации, на котором установлено изделие, и завода-изготовителя (или уполномоченного им на проведение пусконаладочных работ организации), в котором указывается:

- дата составления ;
- наименование организации, в которой установлены счетчики на линиях

р о з л и в а ;

- заводские номера систем учета;
- N абонента, введенного на телефонный модем системы учета;
- опись наложенных пломб с указанием места оттисков.

4) Пломбы сдаются на хранение ответственным лицам, назначенным приказом руководителя организации, о чем в описи делается соответствующая запись. Один экземпляр описи вывешивается под стеклом в цехе розлива, другой экземпляр хранится в бухгалтерии организации.

5) По одному экземпляру данного акта передается Комитету и РГП "КазАлкоЦентр" (при его участии), организации, на котором введена система учета, и организации, проводившей пусконаладочные работы.

Пломбировочные клещи хранятся в сейфах Комитета и РГП "КазАлкоЦентр", выдаются по приказу Председателя Комитета и генерального директора РГП "КазАлкоЦентр". В журнале произвольной формы делается запись, предусматривающая расписку о получении и возврате клещей, номеров оттисков, указания даты и времени их получения и возврата, даты и номера приказа. Выдача пломбировочных клещей и их использование не по назначению запрещается. Приложение N 2 Журнал регистрации результатов автоматизированного учета алкогольной продукции, поступившей на розлив -----

----- Дата!Смена !  
Наименование!Вместимость!Зав-ие! Показания !Температура !(бригада)!  
продукции !тары, дм 3 ! NN ! контрольных !продукции ! ! !контро!приборов дал  
/бут!при ! ! ! льных ! !розливе ! ! ! !прибо-! !оС ! ! ! !ров ! ! -----  
----- ! ! ! ! ! На !На конец! ! ! ! !начало ! смены !  
! ! ! ! !смены ! ! ----- 1 ! 2 !  
3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 -----

-----! -----!-----!  
!----!----!----!----!----- Продолжение приложения N 2 -----  
----- Фактический !Количество!Количество!  
Расхождение!Оценка !Подпись!Приме объем запол-!продукции !продукции,  
результата !достоверно- !ответст!чание нения 1-ой !учтенной !переданной!учета,  
бр/ !сти учета !венного! бут. мл. !контроль- !на склад, !бб, % !(достоверно,! лица  
! !ными прибо!дал/бут. ! !не достовер-! ! !рами, ! ! !-но) ! ! !дал/бут ! ! ! ! ! -----  
----- 9 ! 10 ! 11 ! 12 ! 13 ! 14 ! 15 -----

----- ! ! -----!-----!-----!  
-----!-----!----- (и так далее до конца  
страницы) Примечание: 1) В графах 5,6,7,10,11,12,13 в числителе записываются  
данные результатов измерения объемного расходомера. 2) В графах 5,6,7,10 в

знаменателе записываются данные результатов счетчиков штучного учета N 1 и N 2 соответственно. 3) В графах 11,12,13 в знаменателе записываются данные результатов счетчика штучного учета N 2. Приложение N 3 Примеры расчетов и оценки достоверности первичного учета алкогольной продукции в цехе розлива Имеются следующие данные первичного (основного) учета.

В результате жетонного способа учета зарегистрировано, что в цех готовой продукции за смену передано 1000 дал водки ( $V_{п}$ ).

По шкалам водомерных трубок градуированных резервуаров установлено и соответствующими документами оформлены следующие количества исправимого, неисправимого брака и промывной воды: и н в  $V_{бр} = 12$  дал  $V_{бр} = 5$  дал  $V_{пр} = 8$  дал Предельно допустимую норму потерь спирта при розливе водки, установленную на данном предприятии, примем равным 0,45% от его количества, содержащегося в водке, поступившей на розлив (для винной продукции - эта норма соотносится с объемом самой продукции). 1) Оценка достоверности учета продукции при измерении его объема проточным счетчиком, установленным перед разливочным автоматом. Имеем: - по показаниям проточного счетчика получено  $V_{р} = 1034$  дал; - предельная погрешность счетчика по паспорту составляет  $\pm 0,5\%$  от объема  $V_{р}$  Расчет По формуле (3) получаем:  $\Delta / \_ \backslash p = (1000 + 12 + 5 + 8) - 1034 = -9$  дал  $бр = (-9) \times 100 / 1034 = -0,87\%$

Знак минус перед значением отклонения бр означает, что по сравнению с показаниями прибора имеется недостача продукции, но для оценки достоверности учета этот знак принципиального значения не имеет.

Далее находим сумму предельной погрешности прибора и предельно допустимой нормы потерь спирта при розливе водки:

$$U_{р} + N = 0,5\% + 0,45\% = 0,95\%$$

Так как 0,95 больше 0,87, то делается вывод, что результаты учета д о с т о в е р н ы .

2) Оценка достоверности учета продукции при измерении его объема счетчиком штучного счета, установленного перед складом готовой продукции

И м е е м :

- по показаниям счетчика получено  $V_{б} = 1021$  дал;  
 - предельная погрешность счетчика по паспорту составляет  $\pm 0,1\%$  (10 бут. на каждые 10 000 учтенных).

Р а с ч е т

По формуле(4) получаем:  $\Delta / \_ \backslash б = (1000 + 12 + 5) - 1021 = -4$  дал;  $бб = (-4) \times 100 / 1021 = -0,39\%$  Сумма предельной погрешности счетчика и предельно допустимой нормы потерь спирта при розливе водки равна:  $U_{б} + N = 0,1 + 0,45 = 0,55\%$  Так как

0,55 больше 0,39, то делается вывод, что результаты учета достоверны.  
Примечание: если промывная вода сливается в один резервуар с браком продукции, то при расчете по данному методу ее объем исключается из суммы ( $V_{п} + V_{бр} + V_{бр}$ ). Приложение N 4  
А к т

обследования средств учета при производстве алкогольной продукции на линии розлива г. \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г. \_\_\_\_\_ (наименование организации, адрес) \_\_\_\_\_

Руководитель организации: \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) Представители Комитета по государственному контролю \_\_\_\_\_

над производством и оборотом \_\_\_\_\_ алкогольной продукции: \_\_\_\_\_

Во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан "Об обязательном оснащении спиртового производства спиртоизмеряющими аппаратами и технологических линий по производству алкогольной продукции приборами учета объемов производства (кроме пива)" от 16 июля 1998г.) N 544, произведена установка и ввод в эксплуатацию приборов учета. На организации: - установлено \_\_\_\_\_

линий розлива; - эксплуатируется \_\_\_\_\_ линий розлива; - опломбировано \_\_\_\_\_ линий розлива. На линиях розлива производства

алкогольной продукции установлены следующие приборы и аппараты: -----  
----- N ! тип ! заводской ! N ! показание !  
опись пломб линии ! прибора ! N ! абонента! прибора !(кол-во,оттиск) розлива !  
прибора ! ! ! -----

----- Снятие показаний с систем учета осуществлялось в присутствии представителя администрации организации: \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.) Наличие: - круглосуточного электропитания системы учета \_\_\_\_\_ - отсекаателя напряжения для приборов учета \_\_\_\_\_ Результаты обследования: \_\_\_\_\_

Подписи членов комиссии: \_\_\_\_\_

Пломбы проверены, приняты на ответственное хранение: \_\_\_\_\_ (должность) (фамилия) (подпись)

Основание: приказ по организации N \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 199\_\_ г. (

Специалисты: Цай Л.Г. Умбетова А.М.)

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан