

**Формат информации,
передаваемой автоматическими средствами измерения и учета
концентрации и объема безводного спирта в готовой продукции, объема
готовой продукции в технические средства фиксации и передачи
информации об объеме производства и оборота этилового спирта,
алкогольной и спиртосодержащей продукции в единую государственную
автоматизированную информационную систему учета объема
производства и оборота этилового спирта, алкогольной
и спиртосодержащей продукции**

В случае внесения изменений в настоящий формат состав показателей пересматривается и соответствующие изменения вносятся в его описание. Факт внесения изменений в настоящий документ отражается в изменении номера версии настоящего формата. Номер версии настоящего формата 1.0.

Формат обмена - текстовый файл в кодировке Windows-1251.

1. Формат наименования файла

KO_Mode_Дата_SensorNumber.txt, где:

KO - Код организации или ее обособленного подразделения в системе ЕГАИС. Код берется из справочника организаций в ЕГАИС и соответствует коду производителя, у которого установлено автоматическое средство измерения и учета продукции (АСИиУ). Код вводится в АСИиУ через программное обеспечение разработчика АСИиУ. Если данные измерений получены в обособленном подразделении организации - обязательно код обособленного подразделения.

Mode - Код режима работы средства измерения (3 символа). Значения данного реквизита в заголовке файла определены в разделе 3.

Дата - Дата и время (по местному времени) окончания последнего измерения (EndDate) в файле. Формат ГГГГММДД_ччммсс (15 символов).

SensorNumber - Серийный номер средства измерения с номером точки

контроля.

Формат: <Серийный номер>_<Номер точки контроля>.

Одно средство измерения (АСИиУ) может формировать файлы с результатами измерений от одной и более точек контроля.

Присвоенные номера точек контроля доводятся до организации в составе справочника "Фактически установленные счетчики" (графа "Серийный номер" справочника содержит <Серийный номер>_<Номер точки контроля>).

txt - Расширение файла.

2. Формат содержимого файла

Первая заголовочная строка файла - полный перечень имен показателей в соответствии с форматом (см. графа 1 Таблицы 1). Порядок следования имен показателей в заголовочной строке - в соответствии с порядком следования в Таблице 1.

Последующие информационные строки файла содержат значения показателей, характеризующих средства измерения, продукцию и зафиксированную средствами измерения информацию о продукции (в каждой строке - измеренные показатели за период непрерывной работы средства измерения между последовательными моментами его запуска и остановки). Порядок следования показателей - также в соответствии с порядком следования их имен в первой графе Таблицы 1.

Разделитель между именами показателей в заголовочной строке, между показателями в информационной строке - символ горизонтальной табуляции ("ТАВ"). Если значение какого-либо показателя в информационной строке отсутствует (необязательное) - ставится только символ табуляции ("ТАВ"). В конце каждой строки - символы "возврат каретки" и "перевод строки" (десятичные номера символов 13 и 10).

Таблица 1. Форматы показателей в файле обмена

Имя показателя	Формат	Наименование показателя
1	2	3
SensorName	Текст (50)	Наименование средства

		измерения (не более 50 символов).
SensorNumber	Текст (50)	Серийный номер средства измерения и номер точки контроля (не более 50 символов). Формат как и в имени файла.
SensorDate	Дата <*>	Дата и время оснащения основного технологического оборудования средствами измерения.
SpiritCode	Код (3)	Код вида продукции по объединенному справочнику продукции (3 символа - цифры).
ProductNameCode	Код (20)	Код продукции по объединенному справочнику продукции (не более 20 символов - цифр).
Mode	Код (3)	Код режима работы средства измерения по справочнику "Технологические режимы работы счетчиков" (3 цифры, значения от 001 до 010). Содержание справочника см. в Таблице 2.

StartDate	Дата <*>	Дата и время начала измерения.
EndDate	Дата <*>	Дата и время окончания измерения.
VbsStart	Число (18.2) <***>	Показания средства измерения по значению "объем (в декалитрах) безводного (стопроцентного) спирта в готовой (произведенной) продукции" на начало измерений, нарастающим итогом с момента оснащения средствами измерения основного технологического оборудования. Приведенное к температуре 20 градусов по Цельсию. <***>
VbsEnd	Число (18.2) <***>	Показания средства измерения по значению "объем (в декалитрах) безводного (стопроцентного) спирта в готовой (произведенной) продукции" на конец измерений, нарастающим итогом с

		<p>момента оснащения средствами измерения основного технологического оборудования. Приведенное к температуре 20 градусов по Цельсию. <***></p>
AStart	Число (18.2) <***>	<p>Показания средства измерения по значению "объем (в декалитрах) готовой (произведенной) продукции" на начало измерений, нарастающим итогом с момента оснащения средствами измерения основного технологического оборудования. <***></p>
AEnd	Число (18.2) <***>	<p>Показания средства измерения по значению "объем (в декалитрах) готовой (произведенной) продукции" на конец измерений, нарастающим итогом с момента оснащения средствами измерения основного</p>

		технологического оборудования. <***>
PercentageAlc	Число (5.1) <*>	Усредненная концентрация (содержание в процентах к объему продукции) безводного (стопроцентного) спирта в готовой (произведенной) продукции.
BottlesCount	Число (16)	Количество (в штуках) разлитой в потребительскую тару (упаковку) готовой (произведенной) продукции, нарастающим итогом с момента оснащения средствами измерения основного технологического оборудования. <***>
Temp	Число (5.1) <*>	Температура (в градусах по Цельсию) учитываемой продукции, усредненная за период измерения. В случае приведения показателей AStart и AEnd к 20 градусам по Цельсию - значение 20.0.

ErrCode	Текст (50)	Описание ошибки (не более 50 символов).
---------	------------	---

<*> Формат даты: ГГГГММДД_ччммсс (15 символов). Между датой и временем - нижнее подчеркивание. Пример: "20080524_220000". Время местное.

<***> В скобках указано максимальное количество символов в числе (включая целую и дробную часть числа, десятичную точку) и количество цифр в дробной части числа. Для температуры возможен знак "-" (минус), который в это максимальное число символов не входит. Разделитель целой и дробной части числа - точка. Если дробная часть числа, полученная в результате измерения, имеет меньшее число цифр, она дополняется до указанного формата нулями.

<***> После первого "обнуления" счетчика (выхода счетчика за разрядную сетку после переполнения максимально допустимой разрядности), замены отдельных датчиков или счетчиков, программные средства АСИиУ должны самостоятельно рассчитывать показатель нарастающим итогом с момента установки средства измерения (АСИиУ с конкретным серийным номером) на данной точке контроля для его передачи в ЕГАИС, учитывая и последующие "обнуления" или замены датчиков или счетчиков.

Таблица 2. Содержание справочника "Технологические режимы работы счетчиков"

Код режима (Mode)	Наименование режима <*> (NameMode)	Примечание
001	Промывка АСИиУ (линии)	Файл к отчетным суткам.
002	Калибровка АСИиУ	Файл к отчетным суткам.
003	Технологический прогон	Файл к отчетным суткам.
004	Производство продукции	Файл к отчетным суткам.
005	Остановка (выключение)	Файл к отчетным суткам.

	АСИиУ	
006	Прием (возврат)	Продукции от покупателя. Файл к ТТН
007	Прием (получение, закупка)	Продукции от другого обособленного подразделения организации или от другой организации (продавца). Файл к ТТН
009	Отгрузка	Продукции другому обособленному подразделению организации или другой организации (покупателю). Файл к ТТН
010	Отгрузка (возврат)	Сырья продавцу. Файл к ТТН

 <*> Размерность наименования режима - не более 50 символов.

3. Типы и номенклатура файлов, формируемых средствами АСИиУ

3.1. Файлы к ТТН

При отгрузке или приеме продукции (коды режимов работы средств измерения 006, 007, 009 и 010), не разлитой в потребительскую тару, формируется отдельный файл по каждой позиции (строке с наименованием продукции) товарно-транспортной накладной (ТТН). В наименовании файла и в информационных строках файла реквизит Mode (Код режима работы) должен соответствовать коду заданного оператором режима работы средств измерения.

В каждом Файле к ТТН должна содержаться только одна информационная строка. Если в процессе отгрузки/получения продукции по позиции ТТН произошла смена режима (например остановка, калибровка), то в Файле к ТТН формируется информационная строка с показаниями момент

прекращения отгрузки/получения, информационные строки нового режима включаются в Суточный файл, показатели продолжения процесса отгрузки/получения продукции отражаются в новом Файле к ТТН.

В информационной строке файла к ТТН допускается ситуация, когда дата окончания измерения (EndDate) отличается по числу месяца от даты начала измерения (StartDate) - процесс отгрузки/получения переходит границу суток.

3.2. Суточные файлы

При работе средств измерения во всех остальных случаях (все режимы, кроме 006, 007, 009, 010) формируется один файл с показаниями измерений за сутки (с 00.00.00 по 23.59.59) по каждой точке контроля - количество файлов за сутки равно количеству точек контроля. В наименовании таких файлов в реквизите Mode (Код режима работы) ставятся три нуля, так как в информационных строках файла могут быть разные режимы работы средства измерения.

Номенклатура информационных строк Суточного файла определяется количеством измерений, режимами работы (при каждой смене режима формируется новая информационная строка), номенклатурой кодов продукции.

Результаты измерений, включенные в Файлы к ТТН, в Суточные файлы не включаются.

Во всех режимах, кроме 006, 007, 009, 010, в момент перехода времени через 00.00.00 часов должна формироваться последняя строка суточного файла с EndDate, равной <дата истекших суток>_23.59.59, и первая информационная строка следующего суточного файла с StartDate, равной <дата начинающихся суток>_00.00.00. Периоды измерения в информационных строках каждого суточного файла должны покрывать все сутки, разрывы по времени могут быть только из-за измерений, включенных в Файлы к ТТН.

4. Условия обязательности показателей в информационной строке файла.

4.1. В режимах 004 (производство продукции) и с 006 по 010 (оборот продукции) все показатели являются обязательными для заполнения.

В случае розлива безалкогольной продукции на производственных линиях, на которых производится розлив пива и пивных напитков, сидра, пуаре и медовухи, позиции суточных файлов АСИиУ в режиме 004 (производство продукции) заполняются следующими значениями:

код продукции - DEF_PRODUCT_NAME_CODE;

код вида продукции - DSC.

4.1.1. При осуществлении производства и (или) оборота этилового спирта, а также нефасованной алкогольной и спиртосодержащей продукции в информационной строке показателя "BottlesCount" указывается нулевое значение (0).

4.2. В режимах 001, 002, 003 и 005 обязательными для заполнения являются все показатели, за исключением показателя "SpiritCode".

5. Требования к программному обеспечению автоматических средств измерения и учета (АСИиУ)

5.1. Средства АСИиУ должны однозначно идентифицировать точку контроля продукции через серийный номер АСИиУ и номер точки контроля (SensorNumber).

5.2. Средства АСИиУ должны предоставить возможность оператору задать (сменить) режим работы АСИиУ по справочнику "Технологические режимы работы счетчиков". Справочник должен быть включен в состав информационного или программного обеспечения АСИиУ производителем программного обеспечения АСИиУ на основе Таблицы 2. Корректировка данного справочника не предусматривается.

5.3. Средства АСИиУ предоставляют возможность оператору задать (сменить) наименование продукции по объединенному справочнику продукции. Файл со справочником формируется программными средствами ЕГАИС организации и содержит коды и наименования продукции с относящимися к ним кодами видов продукции. Загрузка справочника в АСИиУ производится по потребности в организации, в зависимости от частоты корректировки справочников.

5.4. Формат файла с объединенным справочником продукции, формируемый программными средствами ЕГАИС:

Имя файла: SNR_ГТГГММДД_ччммсс

Формат - текстовый файл в кодировке Windows-1251. Первая строка файла - заголовки столбцов таблицы справочника (имя реквизита). Порядок столбцов - в соответствии с порядком следования в графе "Имя реквизита" нижеприведенной таблицы. Последующие строки - строки таблицы справочника:

Имя реквизита	Формат реквизита	Наименование реквизита
ProductNameCode	Текст (20)	Код продукции
SpiritCode	Текст (3)	Код вида продукции
ProductName	Текст (200)	Наименование продукции <*>

 <*> Значение поля ProductName содержит наименование продукции, содержание спирта в %% и емкость потребительской тары в литрах (емкость тары - только для фасованной продукции).

Реквизиты в строке разделяются символом табуляции ("ТАВ"). В конце каждой строки - символы "возврат каретки" и "перевод строки" (десятичные номера символов 13 и 10).

5.5. По выбранному оператором наименованию продукции средства АСИиУ автоматически выбирают реквизиты Код продукции (ProductNameCode) и соответствующий ему Код вида продукции (SpiritCode) для включения их в информационную строку файла с результатами измерений для передачи и фиксации в ЕГАИС.