

**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.

1. Формат предоставления сведений, передаваемых 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, за отчетные сутки (далее – Суточный файл) или к ТТН.

1.1. Общие сведения

Назначение

Настоящий документ описывает требования к XML файлам (далее - файлам обмена) передачи сведений в форме электронного документа (Версия 1.0) (на основе XML).

1.2. Описание файла обмена

1.2.1. Общие сведения по файлу обмена

Имя файла обмена

Имя файла обмена имеет следующий вид:

ИмяФайла.xml, где:

ИмяФайла – любое буквенно-цифровое значение. Использование специальных символов не допускается.

Параметры первой строки файла обмена

Первая строка XML файла имеет следующий вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

1.2.2. Логическая модель файла обмена

Элементами логической модели файла обмена являются элементы и атрибуты XML файла. Полный перечень структурных элементов логической модели файла обмена и сведения о них приведены в Разделе 1.3.

Для каждого структурного элемента логической модели файла обмена в Разделе 1.3 приводятся следующие сведения:

- Наименование элемента. Приводится полное наименование элемента. В строке таблицы могут быть описаны несколько элементов, наименования которых разделены символом "|". Такая форма записи применяется в случае возможного присутствия в файле обмена только одного элемента из описанных в этой строке.

- Сокращенное наименование элемента. Приводится сокращенное наименование элемента. Синтаксис сокращенного наименования должен удовлетворять спецификации XML.

- Признак типа элемента. Может принимать следующие значения: "С" - сложный элемент логической модели (содержит вложенные элементы), "П" - простой элемент логической модели, реализованный в виде элемента XML файла, "А" - простой элемент логической модели, реализованный в виде атрибута элемента XML файла. Простой элемент логической модели не содержит вложенные элементы.

- Формат значения элемента. Формат значения элемента представляется следующими условными обозначениями: Т - символьная строка; N - числовое значение (целое или дробное).

Формат символьной строки указывается в виде $T(n-k)$ или $T(=k)$, где n - минимальное количество знаков, k - максимальное количество знаков, символ "-" - разделитель, символ "=" означает фиксированное количество знаков в строке. В случае, если минимальное количество знаков равно 0, формат имеет вид $T(0-k)$. В случае, если максимальное количество знаков неограниченно, формат имеет вид $T(n-)$.

Формат числового значения указывается в виде $N(m.k)$, где m - максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки, k - максимальное число знаков дробной части числа. Если число знаков дробной части числа равно 0 (т.е. число целое), то формат числового значения имеет вид $N(m)$.

Для простых элементов, являющихся базовыми в XML (определенными в <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>), например, элемент с типом "date", поле "Формат значения элемента" не заполняется. Для таких элементов в поле "Дополнительная информация" указывается тип базового элемента.

- Признак обязательности элемента определяет обязательность присутствия элемента (совокупности наименования элемента и его значения) в файле обмена. Признак обязательности элемента может принимать следующие значения: "O" - наличие элемента в файле обмена обязательно; "N" - присутствие элемента в файле обмена необязательно, т.е. элемент может отсутствовать. Если элемент принимает ограниченный перечень значений (по классификатору, кодовому словарю и т.п.), то признак обязательности элемента дополняется символом "K". Например: "OK". В случае если количество реализаций элемента может быть более одной, то признак обязательности элемента дополняется символом "M". Например: "NM, OKM".

К вышеперечисленным признакам обязательности элемента может добавляться значение "U" в случае описания в XSD схеме условий присутствия (отсутствия) элемента в файле обмена или к принимаемым значениям элемента. Например: "NU", "OKU".

- Дополнительная информация. Для сложных элементов указывается

ссылка на таблицу, в которой описывается состав данного элемента. Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из классификатора (кодového словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (кодového словаря и т.п.) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодového словаря и т.п.) может указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.

1.3. Перечень структурных элементов логической модели файла обмена

Таблица 1.

Файл обмена (Файл)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Сведения	Sensor	С		О	Состав элемента представлен в табл. 1.1.
Организация	Organisation	С		О	Состав элемента представлен в табл. 1.2.
Данные	Data	С		О	Состав элемента представлен в табл. 1.3.

Таблица 1.1.

Сведения (Sensor)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Серийный номер средства измерения с указанием номером точки контроля	SensorNumber	A	T(=0)	O	
Идентификатор места размещения средства измерения	PlaceId	A	T(=7)	O	Принимает значения: «1186240» - производственный цех; «1186244» - приемное отделение; «1186245» - отпускное отделение; «1710969» - приемно-отпускное отделение.
Модель средства измерения	SensorModel	A	T(=0)	O	

Таблица 1.2.

Организация (Organisation)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код)	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
-----------------------	--------------------------------	-----------------------	-----------------	---------------------------------	---------------------------

	элемента				
Юридическое лицо	UL	С		О	Состав элемента представлен в табл. 1.2.1.

Таблица 1.2.1.

Юридическое лицо (UL)

Наименование элемента	Сокращенн ое наименован ие (код) элемента	Призна к типа эlemen та	Формат элемен та	Признак обязательнос ти элемента	Дополнитель ная информация
Код организации	ClientRegId	A	T(=50)	О	
Полное наименование организации	FullName	A	T(=255)	О	
Краткое наименование организации	ShortName	A	T(=64)	О	
ИНН	INN	A	T(=10)	О	
КПП	KPP	A	T(=9)	О	
Адрес	address	С		О	Состав элемента представлен в табл. 1.2.1.1.

Таблица 1.2.1.1.

Адрес (address)

Наименование элемента	Сокращенн ое	Призна к типа	Формат элемен	Признак обязательнос	Дополнитель ная
--------------------------	-----------------	------------------	------------------	-------------------------	--------------------

	наименование (код) элемента	элемента	та	ти элемента	информация
Код страны по общероссийскому классификатору стран мира (ОКСМ)	Country	A	T(=3)	O	
Код субъекта Российской Федерации	RegionCode	A	T(=2)	O	
Адрес	description	A	T(=2000)	O	

Таблица 1.3.

Данные (DATA)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Позиция	Position	C		O	Состав элемента представлен в табл. 1.3.1.

Таблица 1.3.1.

Позиция (Position)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Продукция	Product	C		O	Состав элемента

					представлен в табл. 1.3.1.1.
Дата/время начала измерений	StartDate	A	Д	О	
Дата/время окончания измерений	EndDate	A	Д	О	
Объем в декалитрах безводного спирта в готовой продукции на начало измерений	VbsStart	A	N(18,2)	О	
Объем в декалитрах безводного спирта в готовой продукции на конец измерений	VbsEnd	A	N(18,2)	О	
Объем в декалитрах готовой продукции на начало измерений	AStart	A	N(18,2)	О	
Объем в декалитрах готовой продукции на конец измерений	AEnd	A	N(18,2)	О	
Усредненная концентрация безводного	PercentAlc	A	N(15,1)	О	

спирта в готовой продукции					
Количество разлитой в потребительскую тару готовой продукции на начало измерений	BottleCount Start	A	N(16)	O	
Количество разлитой в потребительскую тару готовой продукции на конец измерений	BottleCount End	A	N(16)	O	
Температура учитываемой продукции, усредненная за период измерений	Temperature	A	N(5,1)	O	
Код режима работы средства измерения	Mode	A	T(3)	O	Принимает значение: «001» - промывка АСИиУ (линии; «002» - калибровка АСИиУ; «003» - технологический прогон; «004» - производство продукции; «005» -

					остановка (выключение) АСИиУ; «006» - прием (возврат); «007» - прием (закупка); «009» - отгрузка (покупателю); «010» - отгрузка (возврат).
--	--	--	--	--	--

Таблица 1.3.1.1.

Продукция (Product)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Признак фасованной/не фасованной продукции	UnitType	А	Т	О	Принимает значение: «packed» – фасованная; «unpacked» – нефасованная.
Тип продукции	Type	А	Т	О	Принимает значение: «АП» – алкогольная продукция; «СП» – спиртосодержащая пищевая продукция; «СНП» – спиртосодерж

					ашая непищевая продукция; «Спирт» – этиловый спирт.
Полное наименование продукции	FullName	A	T(=255)	O	
Краткое наименование продукции	ShortName	A	T(=64)	O	
Код продукции в системе ЕГАИС	AlcCode	A	T(=64)	O	
Емкость потребительск ой упаковки продукции	Capacity	A	N(15,3)	H	
Содержание этилового спирта (в процентах)	AlcVolume	A	N(15,3)	O	
Код вида продукции	ProductVCo de	A	T(=5)	O	Код вида продукции в соответствии с классификато ром, утвержденны м Приказом Росалкогольр егулирования от 23.08.2012 № 231 "О Порядке заполнения деклараций об объеме

					производства, оборота и (или) использования этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции, об использовании и производственных мощностей".
--	--	--	--	--	---

Таблица 1.3.1.1.

Продукция (Product)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Признак фасованной/не фасованной продукции	UnitType	A	T	O	Принимает значение: «packed» – фасованная; «unpacked» – нефасованная.

2. Формат предоставления сведений, передаваемых 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, на отчетный момент времени.

2.1. Общие сведения

Назначение

Настоящий документ описывает требования к XML файлам (далее - файлам обмена) передачи сведений в форме электронного документа (Версия 1.0) (на основе XML).

2.2. Описание файла обмена

2.2.1. Общие сведения по файлу обмена

Имя файла обмена

Имя файла обмена имеет следующий вид:

ИмяФайла.xml, где:

ИмяФайла – любое буквенно-цифровое значение. Использование специальных символов не допускается.

Параметры первой строки файла обмена

Первая строка XML файла имеет следующий вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

2.2.2. Логическая модель файла обмена

Элементами логической модели файла обмена являются элементы и атрибуты XML файла. Полный перечень структурных элементов логической модели файла обмена и сведения о них приведены в Разделе 1.3.

Для каждого структурного элемента логической модели файла обмена в Разделе 1.3 приводятся следующие сведения:

- Наименование элемента. Приводится полное наименование элемента. В строке таблицы могут быть описаны несколько элементов, наименования которых разделены символом "|". Такая форма записи применяется в случае возможного присутствия в файле обмена только одного элемента из описанных в этой строке.

- Сокращенное наименование элемента. Приводится сокращенное наименование элемента. Синтаксис сокращенного наименования должен

удовлетворять спецификации XML.

- Признак типа элемента. Может принимать следующие значения: "С" - сложный элемент логической модели (содержит вложенные элементы), "П" - простой элемент логической модели, реализованный в виде элемента XML файла, "А" - простой элемент логической модели, реализованный в виде атрибута элемента XML файла. Простой элемент логической модели не содержит вложенные элементы.

- Формат значения элемента. Формат значения элемента представляется следующими условными обозначениями: Т - символьная строка; N - числовое значение (целое или дробное).

Формат символьной строки указывается в виде Т(n-k) или Т(=k), где n - минимальное количество знаков, k - максимальное количество знаков, символ "-" - разделитель, символ "=" означает фиксированное количество знаков в строке. В случае, если минимальное количество знаков равно 0, формат имеет вид Т(0-k). В случае, если максимальное количество знаков неограниченно, формат имеет вид Т(n-).

Формат числового значения указывается в виде N(m.k), где m - максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки, k - максимальное число знаков дробной части числа. Если число знаков дробной части числа равно 0 (т.е. число целое), то формат числового значения имеет вид N(m).

Для простых элементов, являющихся базовыми в XML (определенными в <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>), например, элемент с типом "date", поле "Формат значения элемента" не заполняется. Для таких элементов в поле "Дополнительная информация" указывается тип базового элемента.

- Признак обязательности элемента определяет обязательность присутствия элемента (совокупности наименования элемента и его значения) в файле обмена. Признак обязательности элемента может принимать следующие значения: "О" - наличие элемента в файле обмена обязательно; "Н" - присутствие элемента в файле обмена необязательно, т.е. элемент может отсутствовать. Если элемент принимает ограниченный перечень

значений (по классификатору, кодовому словарю и т.п.), то признак обязательности элемента дополняется символом "К". Например: "ОК". В случае если количество реализаций элемента может быть более одной, то признак обязательности элемента дополняется символом "М". Например: "НМ, ОКМ".

К вышеперечисленным признакам обязательности элемента может добавляться значение "У" в случае описания в XSD схеме условий присутствия (отсутствия) элемента в файле обмена или к принимаемым значениям элемента. Например: "НУ", "ОКУ".

- Дополнительная информация. Для сложных элементов указывается ссылка на таблицу, в которой описывается состав данного элемента. Для элементов, принимающих ограниченный перечень значений из классификатора (кодového словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (кодového словаря и т.п.) или приводится перечень возможных значений. Для классификатора (кодového словаря и т.п.) может указываться ссылка на его местонахождение. Для элементов, использующих пользовательский тип данных, указывается наименование типового элемента.

2.3. Перечень структурных элементов логической модели файла обмена

Таблица 2.

Файл обмена (Файл)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Сведения	Sensor	С		О	Состав элемента представлен в табл. 2.1.
Организация	Organisation	С		О	Состав элемента

					представлен в табл. 2.2.
Данные	Data	С		О	Состав элемента представлен в табл. 2.3.

Таблица 2.1.

Сведения (Sensor)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Серийный номер средства измерения с указанием номером точки контроля	SensorNumber	А	T(=0)	О	
Идентификатор места размещения средства измерения	PlaceId	А	T(=7)	О	Принимает значения: «1186240» - производственный цех; «1186244» - приемное отделение; «1186245» - отпускное отделение; «1710969» - приемно-отпускное отделение.
Модель средства измерения	SensorModel	А	T(=0)	О	

Таблица 2.2.

Организация (Organisation)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Юридическое лицо	UL	С		О	Состав элемента представлен в табл. 2.2.1.

Таблица 2.2.1.

Юридическое лицо (UL)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Код организации	ClientRegId	А	T(=50)	О	
Полное наименование организации	FullName	А	T(=255)	О	
Краткое наименование организации	ShortName	А	T(=64)	О	
ИНН	INN	А	T(=10)	О	
КПП	KPP	А	T(=9)	О	

Адрес	address	С		О	Состав элемента представлен в табл. 2.2.1.1.
-------	---------	---	--	---	--

Таблица 2.2.1.1.

Адрес (address)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Код страны по общероссийскому классификатору стран мира (ОКСМ)	Country	А	T(=3)	О	
Код субъекта Российской Федерации	RegionCode	А	T(=2)	О	
Адрес	description	А	T(=2000)	О	

Таблица 2.3.

Данные (DATA)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Позиция	Position	С		О	Состав элемента представлен в табл. 2.3.1.

Позиция (Position)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Продукция	Product	С		О	Состав элемента представлен в табл. 2.3.1.1.
Дата/время контрольного измерения	ControlDate	А	Д	О	
Объем в декалитрах безводного спирта в готовой продукции на момент контрольного измерения	VbsControl	А	N(18,2)	О	
Объем в декалитрах готовой продукции на момент контрольного измерения	AControl	А	N(18,2)	О	
Усредненная концентрация безводного спирта в готовой продукции на момент контрольного измерения	PercentAlc	А	N(15,1)	О	

Количество разлитой в потребительскую тару готовой продукции на момент контрольного измерения	BottleCount Control	A	N(16)	O	
Температура учитываемой продукции, усредненная на момент контрольного измерения	Temperature	A	N(5,1)	O	
Код режима работы средства измерения на момент контрольного измерения	Mode	A	T(3)	O	Принимает значение: «001» - промывка АСИиУ (линии; «002» - калибровка АСИиУ; «003» - технологический прогон; «004» - производство продукции; «005» - остановка (выключение) АСИиУ; «006» - прием (возврат); «007» - прием (закупка); «009» - отгрузка (покупателю); «010» -

					отгрузка (возврат).
--	--	--	--	--	------------------------

Таблица 2.3.1.1.

Продукция (Product)

Наименование элемента	Сокращенное наименование (код) элемента	Признак типа элемента	Формат элемента	Признак обязательности элемента	Дополнительная информация
Признак фасованной/не фасованной продукции	UnitType	A	T	O	Принимает значение: «packed» – фасованная; «unpacked» – нефасованная
Тип продукции	Type	A	T	O	Принимает значение: «АП» – алкогольная продукция; «ССП» – спиртосодержащая пищевая продукция; «ССНП» – спиртосодержащая непищевая продукция; «Спирт» – этиловый спирт.
Полное наименование продукции	FullName	A	T(=255)	O	
Краткое	ShortName	A	T(=64)	O	

наименование продукции					
Код продукции в системе ЕГАИС	AlcCode	A	T(=64)	O	
Емкость потребительской упаковки продукции	Capacity	A	N(15,3)	H	
Содержание этилового спирта (в процентах)	AlcVolume	A	N(15,3)	O	
Код вида продукции	ProductVCode	A	T(=5)	O	Код вида продукции в соответствии с классификатором, утвержденным Приказом Росалкогольрегулирования от 23.08.2012 № 231 "О Порядке заполнения деклараций об объеме производства, оборота и (или) использования этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции,

					об использовани и производстве нных мощностей".
--	--	--	--	--	--

3. Общие положения.

При работе средств измерения формируется один Суточный 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.

Количество позиций в Суточном файле определяется количеством измерений, режимами работы (при каждой смене режима формируется новая позиция), номенклатурой кодов продукции.

Результаты измерений, включенные в файлах 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 позиция Суточного файла с EndDate, равной <дата истекших суток>_23.59.59, и первая информационная позиция следующего Суточного файла с StartDate, равной <дата начинающихся суток>_00.00.00. Периоды измерения в информационных строках каждого суточного файла покрывают все сутки, разрывы по времени могут быть только из-за измерений, включенных в Файлы к ТТН.
