

XSD-схема, используемая для формирования сообщения с набором данных, направляемых в орган контроля за деятельностью аккредитованных лиц, а конкретно — органов по сертификации продукции, испытательных лабораторий, органов инспекции в порядке информационного взаимодействия.

1. Общие положения.

Описываемая схема предназначена для формирования сообщения с набором данных, направляемых в орган контроля за деятельностью аккредитованных лиц, а конкретно — органов по сертификации продукции, испытательных лабораторий, органов инспекции в порядке информационного взаимодействия.

XML-файл Документа должен соответствовать XML-схеме LimsEmployees_v1.0.4.xsd и представляться в кодировке Unicode (UTF-8).

Номер версии схемы – 01.

При наличии разночтений в данном описании и файле XML-схемы приоритет следует отдавать файлу схемы.

2. Описание формата представления файла обмена информацией (файла обмена).

Один Документ соответствует одному Пакету.

В Пакет должен входить XML-файл, содержащий семантические сведения заявления, файл электронной подписи (при необходимости) и файлы приложений (при необходимости).

XML-файл Документа может быть заверен усиленной квалифицированной электронной подписью.

Имя файла электронной подписи должно иметь вид:

<имя подписываемого файла>.sig

Расширение имен файлов может указываться как строчными, так и прописными буквами.

3. Логическая модель файла обмена.

В графе «**Тип**» указываются символы (обозначения), определяющие *признак обязательности* - присутствия элемента/атрибута (совокупности наименования элемента/атрибута и его значения) в файле. Признак обязательности может принимать следующие значения:

- О – обязательный элемент, должен обязательно присутствовать в XML-документе;
- Н – необязательный элемент, может как присутствовать, так и отсутствовать в XML-документе;
- ОА – обязательный атрибут, должен обязательно присутствовать в элементе;
- НА – необязательный атрибут, может как присутствовать, так и отсутствовать в элементе;
- У – символ, обозначающий условие выбора (или-или), позволяющее присутствовать лишь одному из указанных элементов. В зависимости от заданного условия либо должен обязательно присутствовать только один элемент из представленных в группе условно-зависимых элементов, либо может присутствовать только один элемент из представленных в группе условно-зависимых элементов. Символ может добавляться к указанным выше символам элементов, например «УО».
- В случае если количество реализаций элемента в файле может быть более одной, то признак обязательности элемента дополняется символом, определяющим множественность элемента - «М», например: «НМ», «ОМ», «УОМ» и т.д.

В графе «**Формат**» для каждого простого элемента и для атрибута указываются: символ формата, а вслед за ним в круглых скобках – длина (размер) поля элемента/атрибута. Если длина не указана, то длина может быть произвольная. Для форматов простых элементов/атрибутов, являющихся базовыми в XML, например, с типом «date» (дата), длина не указывается.

Символы формата простого элемента и атрибута соответствуют представленным ниже обозначениям:

- Т – <текст (символьная строка)>;
- N – <число (целое или дробное)>;
- D – <дата>, дата в формате <ГГГГ-ММ-ДД> (год-месяц-день);
- К – <код>, кодовое значение по классификатору, справочнику, и т.п.;
- В – <булево выражение>, логический тип «Истина/Ложь»;
- Z – <целое положительное число или ноль>.
- IDREF – <ссылка на какой либо другой элемент с атрибутом типа ID>.
- URL – <Адрес электронного ресурса>.

Если значением элемента/атрибута является дробное десятичное число, то формат представляется в виде $N(m.k)$, где m – максимальное количество знаков в числе, включая целую и дробную часть числа, без учета десятичной точки и знака «-» (минус), а k – число знаков дробной части числа. Если значением элемента/атрибута является символьная строка (текст), имеющая минимальное и максимальное значение, то формат представляется в виде $T(n-m)$, где: n – минимальное количество символов, m – максимальное количество символов, символ «-» – разделитель.

Для составных элементов в графе «Формат» указывается *признак типа элемента*. Может принимать следующие обозначения:

- S – <элемент>, составной элемент (сложный элемент логической модели, который содержит вложенные элементы);
- SA – <элемент>, составной элемент, содержащий атрибут (сложный элемент логической модели, который содержит вложенные элементы и атрибуты).

Все составные элементы описываются отдельно. Атрибут составного элемента описывается после описания основного элемента.

В графе «**Наименование**» указывается полное наименование элемента или атрибута, комплексного типового элемента, соответствующее его аннотации в XML-схеме.

В графе «**Дополнительная информация**» указывается дополнительное описание элемента, атрибута. Для составного элемента указывается ссылка на место отдельного описания состава данного элемента, и при необходимости, его наименование (наименование комплексного типа элемента). Для элементов/атрибутов, принимающих перечень значений из классификатора (справочника, кодового словаря и т.п.), указывается соответствующее наименование классификатора (справочника, кодового словаря и т.п.). Также могут указываться иные дополнительные сведения

4. Общие требования к заполнению заявления в формате XML.

- 1) В XML-файл не должны включаться реквизиты, в которых отсутствуют данные (при отсутствии данных соответствующие теги должны отсутствовать). Замена отсутствующих данных знаком «-» (прочерк) не допускается.
- 2) Ограничения на тип строка, используемые в схеме указаны в графе «Дополнительная информация».

5. Описание структуры XML-схемы файла обмена

В XML-файл не должны включаться реквизиты, в которых отсутствуют данные (при отсутствии данных соответствующие теги должны отсутствовать). Замена отсутствующих данных знаком «-» (прочерк) не допускается.

Ограничения на тип строка, используемые в схеме указаны в графе «Дополнительная информация».

Таблица 1 – «Описание корневого элемента»

Код элемента	Содержание элемента	Тип	Формат	Наименование	Дополнительная информация
Корневой элемент					
Message					Сообщение: Сведения о работнике
	AccreditedPersonInfo	O	S	Сведения об аккредитованном лице	Тип AccreditedPersonInfoType см. описание типа ниже в таблице
	Employee	O	S	Сведения о работнике	Тип EmployeeType см. описание типа ниже в таблице
Описание вложений элементов и комплексных типов					
Тип AccreditedPersonInfoType (Сведения об аккредитованном лице)					
	UserId	O	T (1-50)	Идентификатор пользователя, передающего сведения	
Тип EmployeeType (Сведения о работнике)					

	Id	O	N	Идентификатор основных сведений	
	Name	O	S	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Тип NameType см. описание типа ниже в таблице
	SNILS	O	T	СНИЛС	Тип EmployeeSNILSType – строка длиной 14 символов, содержащая: цифры 0..9, «-», « »
	BirthDate	O	D	Дата рождения	Тип DateType – дата формата ГГГГ-ММ-ДД
	BirthPlace	O	T (1-2000)	Место рождения	
	Involved	O	B	Задействован	
	InformationEmployment	O	S	Сведения о трудоустройстве	Тип InformationEmployment см. описание типа ниже в таблице
	Educations	O	S	Образования	Тип EducationsType см. описание типа ниже в таблице

	PracticalExperiences	O	S	Практический опыт	Тип PracticalExperiencesType см. описание типа ниже в таблице
	AccessDataSecrets	H	S	Сведения о допуске к данным, составляющим государственную тайну	Тип AccessDataSecretsType см. описание типа ниже в таблице
	TemporaryAbsences	H	S	Временное отсутствие	Тип TemporaryAbsencesType см. описание типа ниже в таблице
	AddsInfo	H	S	Дополнительные сведения	Тип AddsInfoType см. описание типа ниже в таблице
	Attachments	H	T	Прикладываемые документы	Тип AttachmentsType см. описание ниже в таблице
Тип NameType (Фамилия, имя, отчество (при наличии))					
	Last	O	T (1-60)	Фамилия	
	Name	O	T (1-60)	Имя	
	Middle	H	T (1-60)	Отчество	

Тип InformationEmploymentType (Сведения о трудоустройстве)					
	Id	O	N	Идентификатор сведений о трудоустройстве	
	DateAcceptanceTransfer	O	D	Дата приема/перевода	DateType
	MainJob	O	B	Основное место работы	
	Functions	O	S	Выполняемые функции	Тип FunctionsType см. описание типа ниже в таблице
	BasisAttractingJob	O	S	Основание для привлечения личного труда	Тип BasisAttractingJobType см. описание типа ниже в таблице
	EmploymentHistory	H	S	Трудовая книжка	Тип EmploymentHistoryType см. описание типа ниже в таблице
Тип EducationType (Образования)					
	Education	OM	S	Образование	Тип EducationType см. описание типа ниже в таблице

Тип PracticalExperiencesType (Практический опыт)					
	PracticalExperiences	OM	S	Практический опыт	Тип PracticalExperiencesType см. описание типа ниже в таблице
Тип AccessDataSecretsType (Сведения о допуске к данным, составляющим государственную тайну)					
	AccessDataSecret	HM	S	Сведения о допуске к данным, составляющим государственную тайну	Тип AccessDataSecret см. описание типа ниже в таблице
Тип TemporaryAbsencesType (Временное отсутствие)					
	TemporaryAbsence	HM	S	Временное отсутствие	Тип TemporaryAbsencesType см. описание типа ниже в таблице
Тип AddInfoType (Дополнительные сведения)					
	AddInfo	HM	S	Дополнительные сведения	Тип AddInfoType см. описание типа ниже в таблице
Тип AttachmentsType (Прикладываемые документы)					

	Attachment	HM	S	Прикладываемый документ	Тип AttachmentType см. описание типа ниже в таблице
Тип FunctionsType (Выполняемые функции)					
	Name	OM	K	Наименование	Тип FunctionsNameType – Тип Наименование - T
Тип BasisAttractingJobType (Основание для привлечения личного труда)					
	Document	O	S	Трудовой договор, гражданско-правовой договор или иное	Тип DocumentJobType см. описание типа ниже в таблице
Тип EmploymentHistoryType (Трудовая книжка)					
	AttachmentId	O	IDREF	Ссылка на идентификатор прикладываемого документа	Тип AttachmentIdrefType – ссылка на идентификатор прикладываемого документа - IDREF
Тип EducationType (Образование)					
	Id	O	N	Идентификатор сведений об образовании	

	NameEducationalInstitution	O	T (1-1000)	Наименование учебного заведения	
	YearEnding	O	D	Год окончания	Тип DateYearType - Дата в формате ГГГГ (2100 - 1900)
	SpecializationId	O	N	Идентификатор специальности	
	Qualification	O	T (1-1000)	Квалификация по документу об образовании	
	Unique	O	B	Уникальное образование	
	Documents	O	S	Реквизиты документа об образовании	Тип DocumentEducationType см. описание типа ниже в таблице
	AddInfo	N	T (1-2000)	Дополнительная информация	
Тип PracticalExperienceType (Практический опыт)					
	Id	O	N	Идентификатор опыта	
	Involved	O	B	Действующий	
	AreaSpecialization	O	T (1-4000)	Область специализации	

	ResearchInformation	O	T (1-4000)	Сведения об исследованиях	
	OrganizationInformation	O	T (1-4000)	Сведения об организации	
	DateEmployment	O	D	Дата приема	DateType
	DateDismissal	H	D	Дата увольнения	DateType
	Contract	O	S	Скан-копия договора	Тип PracticalExperienceContractType см. описание типа ниже в таблице
	PracticalExperience	O	N	Практический опыт (в годах)	
Тип AccessDataSecretType (Сведения о допуске к данным, составляющим государственную тайну)					
	Id	O	N	Идентификатор сведений о допуске к данным	
	TypeId	O	K	Идентификатор формы допуска	Тип AccessDataSecretTypeIdType – Тип идентификатора формы допуска - int
	Number	O	T (1-50)	Номер допуска	
	DateIssue	O	D	Дата выдачи допуска	Тип DateType

	Note	H	T (1-2000)	Примечание	
Тип TemporaryAbsenceType (Временное отсутствие)					
	Id	O	N	Идентификатор сведений о временном отсутствии	
	TypeId	O	K	Идентификатор причины отсутствия	Тип TemporaryAbsenceTypeIdType – Тип идентификатора причины отсутствия - int
	Period	O	S	Период отсутствия	Тип TemporaryAbsencePeriodType см. описание типа ниже в таблице
Тип AddInfoType (Дополнительные сведения)					
	Id	O	N	Идентификатор дополнительных сведений	
	Name	O	S	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Тип NameType см. описание типа ниже в таблице

Тип AttachmentType (Прикладываемый документ)					
	Id	O	ID	Идентификатор прикладываемого документа	Тип AttachmentIdType - Тип идентификатора прикладываемого документа - ID
	Desc	H	T (1-2000)	Описание прикладываемого документа	
	FileDesc	H	S	Атрибуты файла	Тип FileDescType см. описание типа ниже в таблице
Тип DocumentJobType (Трудовой договор, гражданско-правовой договор или иное)					
	DocId	O	K	Идентификатор типа основания для привлечения личного труда	Тип DocumentJobTypeIdType – Тип идентификатора типа основания для привлечения личного труда - int
	TypeId	H	N	Идентификатор типа трудового договора	
	AttachmentId	O	IDREF	Ссылка на идентификатор прикладываемого документа	Тип AttachmentIdrefType – ссылка на идентификатор прикладываемого документа

				мого документа	документа - IDREF
Тип DocumentEducationType (Реквизиты документа об образовании)					
	TypeId	O	S	Идентифика тор вида документа	Тип DocumentEducatio nTypeIdType - int
	Name	H	T (1- 1000)	Наименован ие	
	DocDate	O	D	Дата выдачи	Тип DateType
	SerNum	O	T (1-25)	Серия и номер	
	RegNumber	O	T (1-50)	Регистрацио нный номер	
	AttachmentId	H	IDREF	Ссылка на идентификат ор прикладывае мого документа	Тип AttachmentIdrefTy pe
Тип PracticalExperienceContractType (Скан-копия договора)					
	AttachmentId	O	IDREF	Ссылка на идентификат ор прикладывае мого документа	Тип AttachmentIdrefTy pe
Тип TemporaryAbsencePeriodType (Период отсутствия)					
	From	O	D	с	
	To	O	D	по	
Тип FileDescType (Атрибуты файла)					

	File	O	S	Атрибуты файла прикладывае мого документа	Тип AttachmentFileType е см. описание типа ниже в таблице
	Signature	HM	S	Атрибуты файла электронной подписи прикладывае мого документа	Тип AttachmentFileType е
Тип AttachmentFileType (Описание файла документа)					
FileID	O	T (1- 36)	Идентиф икатор файла из ФХ формата UUID	FileID	
FileHash	H	T (1- 36)	Хэш сумма для приклад ываемог о файла	FileHash	