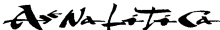


АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 1 из 11

## Приложение И

### Правила оформления аттестата и области аккредитации

#### 1. Правила оформления аттестата

- 1.1 Форма аттестата аккредитации утверждается Управляющим ОА
- 1.2. Номер аттестата является уникальным и не может быть повторён. Номер аттестата аккредитации представляет собой аббревиатуру ААС, буквенный код типа лаборатории (аналитическая – «А», судебно-экспертная - «С», испытательная «Т») или производителя стандартных образцов (RM) или провайдера проверок квалификации (РТР) и пятизначный порядковый номер, отделённые друг от друга точками. Пример – «ААС.А.00001»
- 1.3. Срок действия аттестата определяется от даты подписания аттестата и составляет 5 лет.
- 1.4. В аттестатах, выдаваемых для всех типов ООС, используется знак MRA ILAC. Пример заполненного аттестата аккредитации для лаборатории приведен на рис. 1. Пример заполненного аттестата аккредитации для производителя стандартных образцов приведён на рис.2. Пример заполненного аттестата аккредитации для провайдеров проверок квалификации приведён на рис.3.
- 1.5. Обратная сторона аттестата аккредитации содержит идентичный текст на английском языке.

Рис. 1 Аттестат аккредитации лаборатории



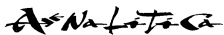

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция
		С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 2 из 11

Рис.2 Аттестат аккредитации производителя стандартных образцов



Рис. 3 Аттестат аккредитации Провайдера проверок квалификации



АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 3 из 11

## 2. Правила оформления области аккредитации ООС

### 2.1 Общие положения

2.1.1 Область аккредитации должна быть оформлена в виде приложения к аттестату аккредитации. Формат страницы – альбомный. Приложение может состоять из одного или нескольких нумерованных разделов со сквозной нумерацией страниц. Каждый раздел должен заканчиваться строкой «Конец раздела» с указанием его номера, а область аккредитации – строкой «Конец области аккредитации».

2.1.2 Все листы области аккредитации должны быть прошиты сотрудником ААЦ «Аналитика» толстой ниткой через два отверстия, расстояние между которыми должно быть не менее 10 см. Концы нитки должны быть связаны, выведены на обратную сторону последнего листа и проклеены бумажной накладкой размером не менее 4х6 см с текстом «Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью \_\_\_ листов». Концы нитки должны быть зафиксированы наклейкой и выступать из-под наклейки на 2-3 см. Поверх бумажной накладки слева и справа проставляется печать Органа по аккредитации.

2.1.3 На каждом листе области аккредитации в правом верхнем углу должна быть сделана следующая запись «Приложение к аттестату аккредитации № ..... а также должен быть указан номер листа, общее количество листов. Также на каждый лист области ставится штамп с логотипом органа по аккредитации. Штамп проставляется сотрудником органа по аккредитации после утверждения области аккредитации в правом нижнем углу каждой станицы области аккредитации. На первом листе области аккредитации запись располагается под грифом утверждения (см. 2.1.6)

2.1.4 Если лаборатория аккредитуется впервые, то номер аттестата не указывают, а оставляют место для проставления номера аттестата при регистрации.

2.1.5 На первом листе дополнительно указывают дату выдачи аттестата аккредитации.

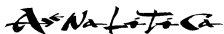
2.1.6 В правой верхней части первого листа области аккредитации располагают гриф утверждения.

«Утверждаю»  
Управляющий органом по аккредитации  
ААЦ «Аналитика»

\_\_\_\_\_ Болдырев И.В.

дата утверждения .....

2.1.7 Последний лист области аккредитации подписывает руководитель ООС (допускается подписывать область аккредитации нескольким представителям ООС, например, генеральным директором и руководителем ООС). Рекомендуются заверять подпись печатью. Пример области аккредитации приведен на рисунке 4.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 4 из 11

2.1.8 Область аккредитации оформляется в двух экземплярах. После оформления и утверждения области аккредитации Руководителем органа по аккредитации работник органа по аккредитации сканирует область аккредитации и в неизменяемом формате сохраняет её в электронном архиве и размещает на официальном сайте органа по аккредитации. Один бумажный экземпляр области аккредитации вместе с аттестатом аккредитации передаётся в ООС. Второй хранится в папке с документами ООС в Органе по аккредитации.

2.1.9 По желанию ООС область аккредитации может быть оформлена в двуязычном (русский/английский) виде с построчным переводом.

2.1.10 Таблицы области аккредитации не должны иметь незаполненных граф, пустых ячеек и полей, в которые можно было бы внести несанкционированные записи.

2.1.11 Название области аккредитации должно включать в себя:

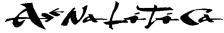
- слова «Область аккредитации»
- наименование ООС (испытательная лаборатория, центр, провайдер проверок квалификации, ПСО и др.);
- наименование юридического лица (заявителя аккредитации).

2.1.12 Наименование ООС и заявителя аккредитации должно совпадать с данными, указанными в аттестате аккредитации.

2.1.13 Адрес указывается сразу после наименования. В случае, если юридический адрес не совпадает с фактическим адресом ООС, то следует указать оба адреса, обозначив их принадлежность. Сначала указывается адрес юридического лица, затем ООС. Если ООС расположен по нескольким адресам, то следует указывать их все.

2.1.14 В случае, когда ООС осуществляет свою лабораторную деятельность в подразделениях (отделения, участки и т.п.), расположенных по другим адресам, то область аккредитации делится на соответствующее число разделов, в наименовании которых указывают наименование и адрес подразделения.

2.1.15 Если на каком-то из адресов ООС осуществляется деятельность, не отражаемая в области аккредитации (например, приёмка проб, хранение образцов и т.п.), то такой адрес следует указывать только после фактического адреса, через запятую. Самостоятельный раздел в области аккредитации для такого адреса не выделяют.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 5 из 11

Утверждаю  
Управляющий органом по аккредитации  
ААЦ «Аналитика»

\_\_\_\_\_ Болдырев И.В.  
дата утверждения .....

Приложение к аттестату аккредитации № .....  
от .....  
Лист 1 Листов 2

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ  
Испытательной лаборатории  
ООО «Ромашка»  
Юридический адрес: 151325 Москва, ул. Красивая, д. 17, стр. 5  
Адрес лаборатории: 121998 Московская область, г. Видное, ул. Рабочая, д. 8, к. 4

Раздел 1. Наименование

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа)
1	2	3	4	5

Конец раздела 1.

Штамп ААЦ «Аналитика»

Приложение к аттестату аккредитации № .....  
Лист 2 Листов 2

Раздел 2. Наименование

№ поз	Объект испытания (идентификация)*	Определяемая характеристика	Обозначение документа, на методику определения качественного свойства (идентификация)**
1	2	3	4

Конец раздела 2.

Конец области аккредитации

Директор ООО «Ромашка»

Заведующий Испытательной лабораторией ООО «Ромашка»

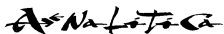


Н.В. Цветков

М.Ю. Ручкин

Штамп ААЦ «Аналитика»

Рис. 4 Пример оформления области аккредитации

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 6 из 11

## 2.2 Оформление разделов области аккредитации

2.2.1 Область аккредитации состоит из строк, каждая из которых является совокупностью параметров, указанных в графах (столбцах).

2.2.2 Каждая строка области аккредитации должна быть пронумерована. Все разделы области аккредитации объединены сквозной нумерацией. Тем самым количество номеров в графе 1 равно количеству строк области аккредитации.

2.2.3 Допускается не приводить в области аккредитации наименования разделов, а просто вести их сквозную нумерацию. Разделы используются для деления области аккредитации на виды деятельности, а также для деления области аккредитации по местам осуществления деятельности (см. п. 2.1.13)

### 2.2.4 Область аккредитации ИЛ

2.2.4.1 Область аккредитации испытательной лаборатории, следует оформлять в соответствии с табл.1. В область аккредитации включаются строки с совокупностью следующих параметров: номер строки (№ поз.) + объект + определяемая характеристика + диапазон определения + методика.

2.2.4.2 Если для какого-то объекта методика имеет отличный от других диапазон определения, то должна быть сформирована дополнительная строка.

Таблица 1

№ поз.	Объект испытания (измерения, анализа)*	Определяемая характеристика**	Диапазон определения***	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа).
1	2	3	4	5

\* В качестве объекта испытания может быть указано наименование конкретной продукции или наименование в соответствии с областью распространения методики (металлы и сплавы, нефть и нефтепродукты, химическая продукция, текстильные волокна, сточная вода, пищевая продукция и продовольственное сырьё и т.п.);

\*\* Если по одной методике определяется ряд характеристик, то, как правило, они должны быть включены в разные строки. Исключением могут быть результаты измерений величин, получаемые в ходе одного испытания, например, элементный состав, определяемый в ходе атомно-эмиссионной спектроскопии по одному спектру, углеводородный состав газа, определяемый по одной хроматограмме, характеристики прочности металла, определяемые по одному графику при приложении разрывной нагрузки, и т.п.). В таком случае весь перечень определяемых характеристик считается одной строкой области аккредитации.

\*\*\* При выражении диапазона определения концентрации, массы, объёма, и других величин, имеющих физический предел значения, не следует в качестве одной из границ диапазона определения указывать значение этого предела. Например: «0» или 100% для концентрации, «0» для массы, объёма, плотности и т.п. При выражении диапазона определения для величин, представляющих отношение двух однородных физических величин (потеря массы при прокаливании, набухаемость и

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 7 из 11

т.п.) «0» может быть точкой диапазона определения. Для прямых измерений, где диапазон измерений средства измерений согласно документации на СИ начинается с нуля, в области аккредитации в качестве нижней границы следует указывать значение погрешности, приписанное нижней границе диапазона, или минимальное возможное значение, отличное от нуля и удовлетворяющее требованиям к погрешности (неопределенности) соответствующих измерений.

Детальное руководство по указанию диапазонов и информации по применяемым методикам приведено в «Руководстве Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по оформлению Паспорта лаборатории».

Требования, правила и рекомендации по написанию числовых значений и единиц величин можно найти в ГОСТ 1.5-2001 (пп. 4.1.6, 4.1.7, 4.14, 4.15), ГОСТ 8.417-2002, ПП от 31.10.2009 № 879.

2.2.4.3 В случаях, когда лаборатория включает в область аккредитации так называемые «расчётные методы» (например, расчёт удельной теплоты сгорания природного газа), то необходимым условием включения таких методик в область аккредитации является наличие в области аккредитации методик определения всех необходимых для расчёта величин (за исключением справочных). В графе 3 после наименования характеристики в скобках следует указать, что она является расчётной.

2.2.4.4 Диапазон определения расчётной характеристики должен указываться в соответствии с методикой расчёта. Если методика не устанавливает ограничений по диапазону расчётной величины, то он должен соотноситься с диапазонами величин, определяемых для расчёта.

2.2.4.5 Для методик качественного анализа и подобных им, лаборатория должна установить и зафиксировать в паспорте ООС и отчете о верификации (валидации) методики значение порога чувствительности методики, т.е. минимальное значение концентрации, при котором методика надёжно обнаруживает присутствие аналита или компонента, или значение отклика на воздействие. Если ООС включает подобные методики в область аккредитации по форме, установленной в Таблице 1, то порог чувствительности методики следует приводить в графе «Диапазон». Также данные методики могут быть представлены в форме, установленной в таблице 2. В этом случае порог чувствительности в области аккредитации указывать не требуется.

2.2.4.6 Область аккредитации испытательной лаборатории в части определения качественных свойств (идентификации) следует оформлять в соответствии с табл.2. В область аккредитации включаются строки с совокупностью следующих параметров: номер строки (№ поз.) + методика испытаний + объект испытаний + определяемая характеристика. Для правильного понимания особенностей методик определения качественных свойств рекомендуется ознакомиться с «Политикой органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» при аккредитации лабораторий, определяющих качественные свойства».

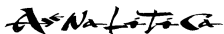
АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 8 из 11

Таблица 2

№ поз	Объект испытания (идентификации)*	Определяемая характеристика	Обозначение документа, на методику определения качественного свойства (идентификации)**
1	2	3	4

\* Под идентификацией следует понимать классификацию объектов испытания на две и более группы (бесцветный/имеющий цвет; отсутствие/наличие взвешенных частиц; выдерживает/не выдерживает приложенную нагрузку; наличие/отсутствие следов коррозии; коррозионная активность в баллах, интенсивность запаха в баллах, наличие/отсутствие дефекта; идентификация организма; и т.п.).

\*\* Следует иметь в виду, что определение качественного свойства (идентификация) проводится по конкретной методике, поэтому для методик определения качественных свойств (идентификации) в области аккредитации необходимо давать ссылки на конкретный документ, описывающий методику.

2.2.4.7 Если ООС хочет быть аккредитованным на отбор проб и (или) пробоподготовку (изготовление образцов), то область аккредитации следует оформлять в соответствии с табл.3. В область аккредитации включается совокупность: № поз.+ объект + вид деятельности +методика исполнения работы.

Таблица 3

№ поз	Объект деятельности*	Вид деятельности**	Обозначение документа на методику, описывающую порядок работы
1	2	3	4

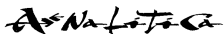
\* Указывают наименование объекта, от которого отбираются пробы (образцы), для последующих испытаний в лаборатории.

\*\* Видами деятельности могут быть (отбор проб (образцов), первичная обработка пробы (фильтрация, осаждение, консервация, сокращение), подготовка проб (измельчение, растворение, гомогенизация, экстракция и др.), изготовление образцов из отобранной пробы (вулканизация резины, отливка пластиковых образцов, фрезеровка, шлифование, токарная обработка, резка, прессование, остекловывание и т.п.).

2.2.4.8 Включение в область аккредитации деятельности по отбору проб и пробоподготовке допускается только в том случае, если в область аккредитации также включена хотя бы одна методика по испытаниям отобранных (подготовленных) проб.

2.2.4.9 Область аккредитации испытательной лаборатории применительно к объектам, для которых имеются нормированные значения (ПДК, ПДУ, ФС, технический регламент, ГОСТ на продукцию и т.п.) для определяемых



АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 9 из 11

характеристик (например: воздух рабочей зоны, световая среда, вода рыбохозяйственных водоёмов, дизельное топливо и т.п.), допускается оформлять в соответствии с табл.4.

Таблица 4

№ поз.	Объект испытания, измерения, анализа	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение (наименование) документа, устанавливающего требования к определяемым характеристикам.	Обозначение НД на методику испытаний (измерения, анализа).
1	2	3	4	5	6

#### 2.2.5 Область аккредитации лабораторий судебной экспертизы

2.2.5.1 Область аккредитации лаборатории судебной экспертизы следует оформлять в соответствии с табл.5. В область аккредитации включаются строки с совокупностью следующих параметров: № поз. + объект экспертного исследования + вид экспертного исследования + методика экспертного исследования.

Таблица 5

№ поз.	Объект экспертного исследования	Вид экспертного исследования*	Обозначение документа, на методику экспертного исследования
1	2	3	4

\* Под видом экспертного исследования следует понимать краткое изложение вопросов, на которые даёт ответ экспертное исследование.

2.2.5.2 В область лаборатории судебной экспертизы могут также входить методики испытаний. В этом случае следует выносить их в отдельный раздел в соответствии с табл. 1 – 3.

#### 2.2.6 Область аккредитации ПСО

2.2.6.1 Область аккредитации применительно к производителям СО следует оформлять в соответствии с табл.6. В область включаются строки с совокупностью следующих параметров: № поз + вид СО + форма СО + аттестованная характеристика + диапазон значений СО + неопределённость аттестованного значения + способ характеризации. Следует разделять область аккредитации ПСО по категориям на два раздела: ССО и СО.

2.2.6.2 Допускается включать в одну строку области аккредитации несколько аттестованных характеристик, если их характеризация проводится по одной методике.

2.2.6.3 Аттестованная характеристика может быть сформулирована, как отсутствие компонента или, как его содержание менее определённого значения.

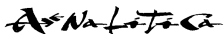
АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 10 из 11

Таблица 6

№ поз	вид*,	форма**	Аттестованная характеристика	Диапазон значений	Неопределённость	Способ Характеризации***
1	3	4	5	6	7	8

\* классификация видов СО приведена в ИЛАС G12;

\*\* даётся описание формы СО в соответствии с паспортом СО;

\*\*\* способы характеризации перечислены в п. 7.12.3 ИСО 17034

### 2.2.7 Область аккредитации ППК

Область аккредитации применительно к провайдерам проверок квалификации следует оформлять в соответствии с табл.7. В область аккредитации включаются строки с совокупностью следующих параметров: № поз+ наименование программы + образец для ПК + определяемые характеристики + диапазон значений + тип программы.

Таблица 7

№ поз.	Наименование программы*	Образец для ПК**	Определяемые характеристики	Диапазон значений***	Тип программы****
1	2	3	4	5	6

\* Приводится наименование утверждённой программы.

\*\* Даётся краткое описание образца для проверки квалификации (фильтр с нанесённой добавкой аналита, стружка медного сплава, природная вода в ампуле).

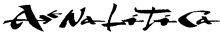
\*\*\* Если определяемая характеристика является идентификационным признаком (выявлено/не выявлено), то в графе диапазон делают запись «не применимо».

\*\*\*\* В соответствии с приложением «А» ГОСТ ISO/IEC 17043

2.2.8 Не следует включать в области аккредитации в качестве определяемой характеристики «внешний вид» и «органолептические показатели». В случае наличия компетентности лаборатории в этих областях рекомендуется использовать конкретные наименования определяемых характеристик: прозрачность, цвет, рассыпчатость, запах, наличие/отсутствие примесей, флуоресценция, вязкость и т.п.

2.2.9 При указании документов в области аккредитации можно использовать общеизвестные сокращения и шифры (ГОСТ, ASTM, ПНДФ, ФЗ и т.п.) без указания наименования документа. В случае если методика имеет малоизвестное сокращение или шифр, следует приводить полное наименование документа.

2.2.10 Для каждой методики, включённой в область аккредитации, должна существовать организация, несущая ответственность за её актуализацию и пересмотр, поэтому не

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство по качеству Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика»	8 редакция С изм. № 5 от 07.10.2020
		ПРИЛОЖЕНИЕ И
		стр. 11 из 11

следует включать в область аккредитации ссылки на статьи, монографии, сборники и т.п.

- 2.2.11 Область аккредитации может иметь примечания или пояснения, к сокращениям или условным обозначениям, использованным в области аккредитации, которые следует располагать после слов «Конец области аккредитации».

### 2.3 Внесение изменений в область аккредитации.

2.3.1 Изменение области аккредитации (сокращение, расширение, исправление ошибок и т.п.) в период действия аттестата аккредитации оформляется путём выпуска новой редакции области аккредитации.

2.3.2 . Порядок оформления и утверждения изменения области аккредитации такой же, как и при оформлении области аккредитации (с учетом п. 2.3.3).

2.3.3 При оформлении новой редакции области аккредитации на первом листе после слов данных об утверждении вставляется строка «Взамен редакции от ....»

«Утверждаю»  
Управляющий органом по аккредитации  
ААЦ «Аналитика»

\_\_\_\_\_ Болдырев И.В.

дата утверждения .....

Взамен редакции от.....

Приложение к аттестату аккредитации  
№.....от .....

Лист \_\_\_\_ Листов \_\_\_\_\_

### 2.4 Гибкая область аккредитации

2.4.1 В соответствии с Руководством ИАС G18 «Руководство по формулированию области аккредитации» лаборатории может быть предоставлена «гибкая» область аккредитации. Орган по аккредитации ААЦ «Аналитика» принимает в отношении «гибкой» области аккредитации следующую политику.

2.4.2 Область аккредитации лаборатории утверждается органом по аккредитации и любая «гибкость» возможна только в пределах формулировки области аккредитации, утверждённой органом по аккредитации.

2.4.3 Орган по аккредитации предоставляет лабораториям право формулировать свою область аккредитации без указания года утверждения документа, описывающего методику испытания, программу проверки квалификации или описания типа стандартного образца.