

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ <i>Аналитика</i>	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 1 из 20

Ассоциация аналитических центров
«Аналитика»

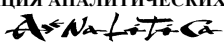
«УТВЕРЖДАЮ»
Управляющий
Органом по аккредитации
ААЦ «Аналитика»

И.В. Болдырев

«11» февраля 2020 г.

Руководство по разработке Паспорта производителя СО

Москва

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 2 из 20

Рекомендации по разработке Паспорта лаборатории

0 Введение

При получении заявки на аккредитацию от ООС орган по аккредитации обязан потребовать от кандидата на аккредитацию представления общей характеристики ООС. Формы, приведённые в настоящем документе, рекомендуются Органом по аккредитации ААЦ «Аналитика» для применения производителями СО (далее ПСО), готовящих документы для аккредитации в Органе по аккредитации ААЦ «Аналитика», а также для применения экспертами Органа по аккредитации при проведении работ по оцениванию аккредитуемых ПСО.

Настоящие «Рекомендации» не содержат дополнительных, по сравнению с международным стандартом ISO 17034 [6] и ГОСТ ISO/IEC 17025 [3] требований. Цель «Рекомендаций» дать единообразное толкование требований ISO 17034 [6], ГОСТ ISO/IEC 17025 [3] и ГОСТ ISO/IEC 17011 [5] в связи с особенностями национального законодательства и сложившейся практикой организации работ по аккредитации.

1 Общие положения

1.1. В соответствии с п. 7.2 а) ГОСТ ISO/IEC 17011 [5] орган по аккредитации должен потребовать от лаборатории, претендующей на аккредитацию подачу общую характеристику ПСО, включая юридическое лицо, наименование, адрес, юридический статус, людские и технические ресурсы;

В сложившейся в России практике работ по аккредитации документ ПСО, содержащий вышеупомянутые сведения, называется Паспорт ПСО.

1.2. Паспорт ПСО представляет совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о ПСО, претендующем на получение аккредитации.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 3 из 20

1.3. Паспорт является внутренним документом ПСО и подлежит соответствующему учёту.

1.4. Паспорт направляется в орган по аккредитации для того, чтобы орган по аккредитации получил представление о возможностях ПСО и принял обоснованное решение о целесообразности проведения оценки ПСО на месте его расположения.

1.5. Для изложения обязательных требований в настоящем документе используется глагол «должен» или «следует». Использование глагола «рекомендуется» означает, что выполнение этого требования не является обязательным, но будет приветствоваться органом по аккредитации.

2. Требования к оформлению Паспорта

2.1. Паспорт должен иметь титульный лист, содержащий утверждающую подпись руководителя ПСО, наименование организации, наименование ПСО (если оно отличается от наименования организации), редакцию, дату утверждения документа. Рекомендуется также указать регистрационный номер документа по внутреннему учёту лаборатории.

Пример оформления титульного листа приведён на рис.1.

Наименование ПСО следует приводить в полном соответствии с Положением о ПСО. Если лаборатория сама является юридическим лицом, то наименование ПСО должно соответствовать его уставу.

Не следует дополнять наименование ПСО определением «аккредитованный», так как статус аккредитованного ПСО удостоверяется только аттестатом аккредитации.

2.2. Рекомендуется после титульного листа оформлять лист «содержание».

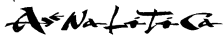
2.3 Информация в Паспорте следует представлять в виде отдельных формализованных документов (форм).

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 4 из 20

Каждая страница каждой формы должна быть идентифицирована, содержать наименование ПСО, регистрационный номер Паспорта ПСО, наименование формы, номер страницы формы, общее число страниц формы.

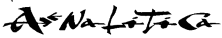
2.4. Конкретный набор форм для различных ПСО может быть различным и определяется спецификой ПСО.

2.5. Если ПСО состоит из нескольких обособленных подразделений, то рекомендуется приводить сведения отдельно по каждому подразделению.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 5 из 20

<p>ООО «Метрологический институт»</p>	
<p>УТВЕРЖДАЮ Заведующий Лабораторией</p>	
дата	ПОДПИСЬ
<p>П А С П О Р Т</p> <p>Лаборатории стандартных образцов</p>	
<p>Рег.№ 001/003 Редакция 01</p>	

Рис.1. Титульный лист паспорта ПСО.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 6 из 20

3 Рекомендации по формам.

3.1 Информационные данные ПСО

3.1.1 Форма должна содержать следующие сведения:

- наименование юридического лица, в состав которого входит ПСО;
- адрес расположения руководства юридического лица;
- ФИО руководителя юридического лица;
- телефон (e-mail) для ведения переговоров (при необходимости);
- ИНН

- наименование ПСО;
- ФИО руководителя ПСО;
- адрес места расположения ПСО (в случае, когда ПСО расположен на нескольких площадках, с различными адресами, то следует указывать первым адрес, по которому находится руководство ПСО, а затем все адреса, по которым расположены подразделения);
 - телефоны и факс руководителя ПСО
 - адреса электронной почты;
- ФИО заместителя руководителя ПСО;
- телефоны заместителя руководителя ПСО;
- ФИО ответственного за качество;
- номер аттестата аккредитации и срок его действия (для ПСО подающих заявку на повторную аккредитацию).

3.1.2. Иные сведения могут быть приведены по желанию лаборатории.

3.2 Перечень документов ПСО.

3.2.1 В перечень документов следует включать, как минимум, основные документы системы менеджмента ПСО: документы, описывающие процедуры системы менеджмента, документы, устанавливающие требования

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 7 из 20

к СО, документы, описывающие типовые технологические процессы производства СО, формы бланков и журналов также иные документы, иллюстрирующие компетентность ПСО. Может быть предоставлен полный перечень документов управляемых ПСО. Рекомендуется объединять документы системы менеджмента в несколько связанных разделов, в соответствии с принятой в ПСО системой учёта документов.

3.2.2 Помимо наименования документа рекомендуется также указывать номер редакции или дату издания, а также номера внесённых изменений (например, для национальных стандартов).

3.3 Сведения о методиках измерений.

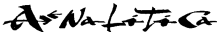
3.3.1 В этой форме приводят сведения о методиках измерений (испытаний, идентификации), используемых для входного контроля материала СО, производственного контроля, характеристики СО, контроля однородности и стабильности СО.

3.3.2. Наименование объекта измерений рекомендуется приводить в соответствии с областью распространения методики.

3.3.3. Наименование измеряемой величины и единицы измерения следует приводить в соответствии с [4].

3.3.4. 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 массовой доли компонента, «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 т.п.) и «0» и 100% могут быть точками диапазона определения.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 8 из 20

3.3.5. Если диапазон возможных результатов измерения выражается несколькими градациями условной шкалы (для порядковых величин), то в качестве диапазона должны быть приведены крайние значения диапазона определяемых значений шкалы (например, октановое число от 50 до 100 единиц).

3.3.6. При определении качественных свойств в качестве диапазона определения должна быть приведена ссылка на соответствующую шкалу значений.

3.3.7. Оценка неопределённости результатов измерения является обязанностью лаборатории (п.7.6.3 ГОСТ ISO/IEC 17025[3]). Оценку неопределённости рекомендуется проводить в соответствии с [1].

3.3.8. Прослеживаемость (метрологическая) - необходимое свойство результата измерения. Результаты измерений, не обладающие этим свойством, невозможно сопоставлять между собой. В соответствии с [7] «прослеживаемость» определяется как «свойство результата измерения, в соответствии с которым результат может быть соотнесён с основой для сравнения через документированную непрерывную цепь калибровок, каждая из которых вносит вклад в неопределённость измерения». Производитель СО может обеспечить прослеживаемость не только к национальным эталонам (массы, длины, плотности, кинематической вязкости и др.), но и к стандартным образцам, чистым веществам, референтным методикам.

3.3.9 Понятие неопределённости не применимо к результатам измерений, выражаемых в терминах условных шкал (шкала твёрдости по Моосу, коррозионная активность на медной пластинке, адгезия покрытия методом решетчатых надрезов, интенсивность запаха питьевой воды, «наличие»/«отсутствие» компонента и т.п.).

Для подобных методик понятие прослеживаемости применяется не собственно к результату испытания, а к результатам измерения значений «влияющих величин».

3.3.10. Рекомендуемый вид форм, содержащих сведения о методиках измерений (испытаний и идентификации), приведён в табл.1 – 2.

Таблица 1

	Объект	Наименование (шифр) методики	Цель измерений,	Характеристика	Диапазон определения	Неопределённость	Основа для сравнения к которой обеспечивается прослеживаемость	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 2

	Объект	Наименование (шифр) методики	Цель испытаний, идентификации	Характеристика	Диапазон определения или порог для качественных методов	Основа для сравнения, к которой обеспечивается прослеживаемость	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8

1. В графе 2 приводят наименование объекта (металлопродукт, лакокрасочные материалы, почва и т.п.).
2. В графе 4 указывают цель проведения испытаний (входной контроль материала, технологический контроль, характеристика и т.п.).
3. В качестве основы для сравнения могут быть указаны эталоны, стандартные образцы, чистые вещества. Обычно при измерениях концентрации требуется привязка к нескольким реперам (эталон массы и чистое вещество) [2]. Допускается давать ссылку на позицию таблицы, в которой приведены сведения об образцах сравнения.
4. Если ПСО поручает проведение измерений исполнителю, то в графе примечание следует указать наименование исполнителя.

3.4. Сведения о средствах измерений.

3.4.1. Средство измерений определяется как «устройство, используемое для выполнения измерений, в том числе в сочетании с одним или несколькими дополнительными устройствами» [7]. В Паспорте лаборатории приводят сведения о СИ необходимых при :

- выполнении измерений (при характеристизации, оценке стабильности, однородности и коммутативности СО);
- отборе проб;
- калибровке и приготовлении калибровочных растворов и образцов;
- контроле качества реактивов и материалов (в том числе воды для лабораторного анализа);
- контроле условий проведения работ.

Также приводят сведения о СИ, встроенных в технологическое оборудование (кондуктометры, тахометры, гири или детали установленной массы, линейки или иные СИ линейных размеров, ротаметры, термометры и т.д), в тех случаях когда эти СИ оказывают существенное влияние на качество производимых СО.

3.4.2. Рекомендуемый вид формы содержащей сведения о СИ приведён в табл.3

Таблица 3

№	Наименование и идент. номер	Номер по Реестру СИ	Поверка		Ответственное лицо.	Место нахождения	Прим.
			Дата	Период			
1	2	3	4	5	6	7	8

1. В графе 2 указывают наименование СИ в соответствии с его назначением (газоанализатор, весы, кондуктометр, масс-спектрометр и т.п.) и идентификационный номер (заводской, инвентарный и т.п.), позволяющий однозначно идентифицировать данное СИ.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 11 из 20

- В графе 3 приводят регистрационный номер по Государственному реестру СИ, допущенных к применению в РФ. Если данное СИ не включено в Реестр, то делают запись «отсутствует».
- В случае, если ПСО использует СИ на правах аренды, в графе 8 делают соответствующее примечание

3.5. Сведения об испытательном оборудовании.

3.5.1. ГОСТ Р 8.568 «Аттестация испытательного оборудования» определяет «испытательное оборудование» как «техническое устройство, предназначенное для воспроизведения условий испытаний». К испытательному оборудованию следует относить технические средства, реально применяемые для осуществления регламентируемого методикой воздействия на объект испытания (образец, пробу). Если методика не устанавливает диапазона значений величин, воздействующих на объект испытания, то применяемое для этих целей оборудование следует относить к вспомогательному.

3.5.2. Рекомендуемый вид формы содержащей сведения об испытательном оборудовании приведён в табл.4.

Таблица 4

№	Наименование, идентиф. номер	Аттестация		Ответственное лицо.	Место нахождения	Примечание
		Дата	Период			
1	2	3	4	5	6	7

- В графе 2 указывают наименование испытательного оборудования в соответствии с его назначением (сушильный шкаф, термостат, центрифуга, постоянный магнит, аппарат для выдавливания лунки и т.п.) и его идентификационный номер (заводской, инвентарный и т.п.).
- В случае, если испытательное оборудование используется ПСО на правах аренды, в графе 10 делают соответствующее примечание.

3.6. Сведения о вспомогательном оборудовании.

3.6.1. К вспомогательному оборудованию следует относить оборудование, обеспечивающее проведение испытаний, и не отнесённое ни

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 12 из 20

к испытательному оборудованию, ни к СИ. Примерами вспомогательного оборудования являются ротационный испаритель, встряхиватель, водяная баня, электроплитка, мешалка, лабораторная мельница, микроскоп (без измерительных функций), вычислительная техника и т.п.

3.6.2. Следует иметь в виду, что одно и то же оборудование в одном случае относят к испытательному оборудованию, а другом к вспомогательному. Например, сушильный шкаф, применяемый для сушки проб при определённой температуре ($105 \pm 2^\circ\text{C}$), должен быть отнесён к испытательному оборудованию, а тот же шкаф, используемый для сушки посуды, к вспомогательному.

3.6.3. Рекомендуемый вид формы содержащей сведения о вспомогательном оборудовании приведён в табл.5.

Таблица 5

№	Наименование и идентификационный номер	Техническое обслуживание	Ответственное лицо.	Место нахождения	Примечание
1	2	3	4	5	6

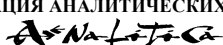
1. В графе 2 указывают наименование оборудования в соответствии с его назначением (электроплитка, ротационный испаритель, дистиллятор, УФ-облучатель) и его идентификационный номер (заводской, инвентарный и т.п.).

2. В графе 3 (при необходимости) приводят сведения об установленном порядке технического обслуживания оборудования (ежегодно, через 1000 часов, после каждого использования, и т.п.).

3. В случае, если оборудование используется ПСО на правах аренды, в графе 8 делают соответствующее примечание.

3.7. Сведения о технологическом оборудовании

3.7.1. К технологическому оборудованию относят оборудование, применяемое в ходе реализации производственного процесса для преобразования исходных материалов в готовую продукцию. К такому оборудованию относят:

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 13 из 20

- оборудование для очистки исходных материалов (дистилляторы и т.п.)
- оборудование для обработки исходных материалов (мельницы, гомогенизаторы, сушилки, рассевы и т.п.);
- оборудование для получения материала СО (реакторы, плавильные печи, смесители, литьевые машины, грануляторы, делители и т.п.)
- упаковочное оборудование.

Также к технологическому оборудованию относят технологическую оснастку (шаблоны, литейные формы, прессформы,) и инструмент (фрезы, абразивные круги, шары для мельниц, и т.п.).

Рекомендуемый вид формы содержащей сведения о вспомогательном оборудовании приведён в табл.6.

Таблица 6

№	Наименование и идентификационный номер	Назначение	Техническое обслуживание	Ответственное лицо.	Место нахождения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

1. В графе 2 указывают наименование оборудования в соответствии с его назначением (реактор, смеситель, дистиллятор, гомогенизатор и т.п.) и его идентификационный номер (заводской, инвентарный и т.п.).
2. В графе 3 указывают технологическую документацию на процесс, в котором используется данное оборудование.
3. В графе 4 (при необходимости) приводят сведения об установленном порядке технического обслуживания оборудования (ежегодно, через 1000 часов, после каждого использования, и т.п.)
4. В случае, если оборудование используется ПСО на правах аренды, в графе 7 делают соответствующее примечание.

3.8. Сведения об образцах сравнения.

3.8.1. Образец сравнения применён в определении ГОСТ 52361.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 14 из 20

3.8.2. В данную форму включают сведения о применяемых лабораторией национальных СО (ГСО, ОСО, СОП), межгосударственных (МГСО), СО зарубежных производителей, стандарт-титрах, чистых веществах, образцах для градуировки, используемых в качестве лабораторных исходных эталонов при построении цепи прослеживаемости.

3.8.3. Рекомендуемый вид формы содержащей сведения об образцах сравнения приведён в табл.7.

Таблица 7

№	Наименование и номер	Производитель	Назначение	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Неопределённость (погрешность)	Срок годности и до ...	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. В графе 2 указывают наименование образца сравнения. Для стандартного образца указывают его регистрационный номер (ГСО 7216, SRM 17234 и т.п). Для чистого вещества - наименование (химическую формулу).

2. В графе 3 указывают производителя с указанием номера аттестата аккредитации. Если производитель Национальный метрологический институт, то указывают «НМи».

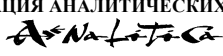
3. В графе 4 приводят сведения о целях применения образца сравнения в данной лаборатории (градуировка, приготовление титрованных растворов, контроль правильности и т.п.)

4. В графе 6 указывают аттестованное значение. Аттестованное значение для чистых веществ указывают в соответствии с результатами подтверждающего анализа, приведёнными в сопроводительной документации.

5. В графе 7 указывают расширенную неопределённость (погрешность) аттестованного значения. Для чистых веществ верхней границей интервала неопределённости, как правило, является 100%.

3.9. Сведения об образцах для идентификации.

3.9.1. В данную форму включают сведения об образцах, известного происхождения, состава, структуры, содержащих (или не содержащих)

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 15 из 20

известные примеси, и предназначенные для применения в целях идентификации объекта.

3.9.2. Примерами образцов для идентификации являются:

- коллекции (минералогические, запахов, криминалистические и т.п.);
- музейные штаммы (культуры) микроорганизмов;
- атласы (гидробионтов, палеонтологические, вредителей с/х культур, дефектов и т.п.);
- образцы цвета драгоценных камней;
- образцы степени коррозионного воздействия;
- «белое масло», не содержащее серы;
- и т.п.

3.9.3. Рекомендуемый вид формы, содержащей сведения об образцах для идентификации, приведён в табл.8.

Таблица 8

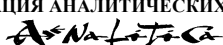
№	Наименование	Производитель	Назначение	Дата пересмотра	Срок годности	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

1. В графе 2 указывают наименование образца (коллекции, атласа и т.п).
2. В графе 3 указывают производителя, с указанием аттестата аккредитации (при наличии)
3. В графе 4 указывают методику, для которой применяется данный образец (коллекция, атлас и т.п.)

3.10. Сведения о персонале.

3.10.1. В форму вносятся сведения о всём персонале ПСО, включая работающих временно, неполную рабочую неделю и по договорам подряда.

3.10.2. К основным функциям персонала относят функции, предусмотренные п.5.3 п.п. с)-f) и п.6.1.6 ISO 17034

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 16 из 20

Необходимость указания иных функций определяется спецификой конкретного ПСО.

3.10.3. Рекомендуемый вид формы, содержащей сведения о персонале, приведён табл.9.

Таблица 9

№	Должность	Фамилия и инициалы	Основные функции	Образование и повышение квалификации	Опыт работы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

1. В графе 2 указывают должность сотрудника. Если ПСО имеет структурные подразделения, то указывают также наименование подразделения. Например, «инженер группы характеристики».
2. В графе 4 указывают основные функции, возложенные на данного сотрудника.
3. В графе 5 указывают наименование учебного заведения, квалификацию по диплому и год окончания.

3.11. Сведения о помещениях и сооружениях.

3.11.1. В форму вносят сведения о всех помещениях и сооружениях, в которых ПСО осуществляет свою деятельность. К таким помещениям следует относить например:

- помещения в которых расположено производственное оборудование ;
- помещения для проведения измерений (весовая, спектральная, аналитическая, пробоподготовительная и т.п. комнаты);
- помещения, предназначенные для хранения оборудования, реактивов, и т.п. (кислотная, склад, хранилище, архив и др.);
- склады;
- помещения для персонала (кабинеты).

3.11.2. Требования к параметрам окружающей среды в помещениях лаборатория устанавливает самостоятельно исходя из положений раздела 6.4 ISO 17034 [6].

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 17 из 20

3.11.3. Рекомендуемый вид формы, содержащей сведения о помещениях, приведён в табл.10.

Таблица 10

№	Идентификация помещения	Назначение	Ответственный	Требования к помещению						Примечание
				Параметр 1		Параметр 2		Параметр N		
				норма	факт	норма	факт	норма	факт	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12

1. В графе 2 приводят сведения, по которым можно идентифицировать помещение (номер, название, корпус и т.п.)
2. В графе 3 указывают основные виды работ проводимых в помещении. Допускается указывать только название помещения (весовая, хроматографическая, склад реактивов и т.п.), если это название отражает его назначение.
3. Вместо слова «параметр» указывают наименование контролируемого параметра (температура, освещённость и т.п.).
4. Для параметров, контроль которых осуществляется ежедневно, вместо указания фактического значения указывают номер журнала (или иного документа) в котором ведутся ежедневные записи по контролю этого параметра.
5. Если помещение является арендованным, то это отражают в графе Примечание.

3.12. Сведения о соисполнителях

3.12.1. В качестве соисполнителей следует рассматривать все сторонние организации, привлекаемые для участия в процессе производства СО, включая испытания (измерения), подготовку материала СО, упаковку и другие виды работ.

В качестве соисполнителей также следует рассматривать подразделения организации, выполняющие работы на отдельных стадиях производства СО, если эти подразделения не включены в состав подразделения, на которого возложены функции производителя СО.

3.12.2. Рекомендуемый вид формы, содержащей сведения о соисполнителях приведён в табл.11

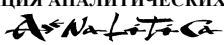
АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 18 из 20

Таблица 11

N	Наименование соисполнителя	Выполняемая работа	Подтверждение требованиям	соответствия
	2	3		4

1. Графа 2 содержит наименование юридического лица-соисполнителя. В случае, если соисполнителем является другое подразделение того же самого юридического лица, указывают наименование подразделения.
2. В графе 3 указывают работу, выполняемую соисполнителем.
3. В графе 4 указывают способ подтверждения компетентности соисполнителя (аккредитация лаборатории, сертификация системы менеджмента, аудит ПСО, участие в программах проверки квалификации и т.п. в соответствии с п.6.2.5 ISO 17034).

Библиография

1. Количественное описание неопределённости в аналитических измерениях. Руководство ЕВРАХИМ/СИТАК (третье издание) Пер. с англ. яз, 3-го изд. Под ред.Р.Л.Кадиса– С.-Петербург: ЦОП Профессия, 2016.
2. EURACHEM/CITAC Guide: Traceability in Chemical Measurement, 2003. Прослеживаемость в химических измерениях. Руководство ЕВРАХИМ/СИТАК Пер. с англ. – С.-Петербург: ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, 2005
3. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
4. ГОСТ 8.417-2002 «ГСОЕИ. Единицы величин»
5. ГОСТ ISO/IEC 17011-2018 «Общие требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия».
6. ISO 17034:2016 «Общие требования к компетентности производителей стандартных образцов» пер. с англ.яз. ААЦ «Аналитика», www.aac-analitica.ru.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 19 из 20

7. VIM 3 (Руководство ИСО 99) «Международный словарь по метрологии. Основные и общие понятия и соответствующие термины» пер. с англ. яз. ВНИИМ имени Д.И.Менделеева и Белорусского государственного института метрологии. НПО «Профессионал: С.-Петербург, 2010

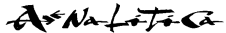
АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта производителя СО	
		Вторая редакция
		стр. 20 из 20

Рис.13 Сведения о соисполнителях