

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ <i>Analytica</i>	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	Третья редакция
		стр. 1 из 29

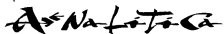
Ассоциация аналитических центров
«Аналитика»

«УТВЕРЖДАЮ»
Управляющий
Органом по аккредитации
ААЦ «Аналитика»

И.В. Болдырев
«17» марта 2021 г.

Руководство по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций

Москва
2021

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	Третья редакция
		стр. 2 из 29

Рекомендации по разработке Паспорта лаборатории

0 Введение

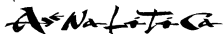
При получении заявки на аккредитацию от ООС орган по аккредитации обязан потребовать от кандидата на аккредитацию представления общей характеристики ООС. Формы, приведённые в настоящем документе, рекомендуются Органом по аккредитации Ассоциации «Аналитика» для применения провайдерами проверок квалификаций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

Настоящие «Рекомендации» не содержат дополнительных, по сравнению с ГОСТ ISO/IEC 17043 [8] требований. Цель «Рекомендаций» дать единообразное толкование требований ГОСТ ISO/IEC 17043 в связи с особенностями национального законодательства и сложившейся практикой организации работ по аккредитации.

1 Общие положения

1.1. В соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17011 [5] орган по аккредитации должен потребовать от ППК, претендующего на аккредитацию подачу следующих сведений:

- а) общую характеристику ППК, включая корпоративную организацию, наименование, адрес, официальный статус, людские и технические ресурсы;
- б) описание работ, в отношении которых ППК запрашивает аккредитацию, включая пределы способности в тех случаях, когда это применимо;
- с) информацию об участии в проверках квалификации в случае, когда это

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 3 из 29

применимо.

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

1.2. Паспорт ППК представляет совокупность форм, в которых приводится систематизированная информация о ППК, претендующем на получение аккредитации.

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

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

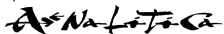
1.5. Для изложения обязательных требований в настоящем документе используется глагол «должен» или «следует». Использование глагола «рекомендуется» означает, что выполнение этого требования не является обязательным, но будет приветствоваться органом по аккредитации.

2. Требования к оформлению Паспорта

2.1. Паспорт должен иметь титульный лист, содержащий утверждающую подпись руководителя ППК, наименование организации, наименование ППК (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 ППК следует приводить в полном соответствии с Положением о ППК. Если ППК сам является юридическим лицом, то наименование ППК должно соответствовать его уставу.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	Третья редакция
		стр. 4 из 29

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

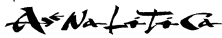
2.2. Рекомендуется после титульного листа оформлять лист «содержание».

2.3 Информация в Паспорте представляется в виде отдельных форм. Каждая страница каждой формы должна быть идентифицирована, содержать наименование лаборатории, регистрационный номер Паспорта ППК, наименование формы, номер страницы формы, общее число страниц формы.

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

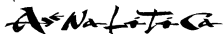
2.5. Если ППК состоит из нескольких обособленных подразделений, то рекомендуется приводить сведения отдельно по каждому подразделению.

2.6. Если ППК имеет в своём составе аккредитованную ААЦ «Аналитика» испытательную лабораторию, то информация о проведении испытаний не приводится, а прикладывается копия аттестата аккредитации испытательной лаборатории.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	Третья редакция
		стр. 5 из 29

ООО «Провайдер»
УТВЕРЖДАЮ Генеральный директор
дата подпись
 ПАСПОРТ Провайдера проверок квалификаций
Рег.№ 001/003 Редакция 01

Рис.1. Титульный лист паспорта ППК.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 6 из 29

3 Рекомендации по формам.

3.1 Информационные данные ППК

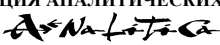
3.1.1 Форма должна содержать следующие сведения:

- наименование юридического лица, претендующего на аккредитацию в качестве ППК (или в состав которого входит ППК);
- адрес расположения руководства юридического лица;
- ФИО руководителя юридического лица;
- телефон (e-mail) для ведения переговоров (при необходимости);
- ИНН
- ФИО руководителя ППК;
- адрес места расположения ППК (в случае, когда ППК расположен на нескольких площадках, с различными адресами, то следует указывать первым адрес, по которому находится руководство ППК, а затем все адреса, по которым расположены подразделения);
 - телефоны, факс, электронная почта руководителя ППК
 - адрес сайта в интернете (при наличии);
 - ФИО заместителя руководителя ППК;
 - телефон заместителя руководителя ППК;
 - ФИО ответственного за качество;
 - номер аттестата аккредитации и срок его действия (для ППК подающих заявку на повторную аккредитацию).

3.1.2. Иные сведения могут быть приведены по желанию ППК.

3.2 Перечень документов ППК.

3.2.1 В перечень документов рекомендуется включать, как минимум, основные документы системы менеджмента ППК: документы, описывающие процедуры системы менеджмента, документы, устанавливающие требования к программам МСИ, документы, описывающие типовые технологические

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 7 из 29

процессы изготовления образцов для МСИ, а также иные документы, иллюстрирующие компетентность ППК. Может быть предоставлен (мастер-лист) полный перечень документов управляемых ППК. Рекомендуется объединять документы системы менеджмента в несколько связанных разделов, в соответствии с принятой в ППК 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 Сведения о методиках обязательно должны содержать наименование методики, её шифр, год утверждения редакции и сведения о внесённых изменениях. Для нестандартизованных методик следует приводить сведения об аттестации (кто аттестовал и № свидетельства об аттестации).

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]. В случае необходимости допускается указывать диапазон определения, выраженный в иных единицах, приводя его в скобках, как альтернативный вариант.

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

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 8 из 29

прокаливания, набухаемость и т.п.) и «0» и 100% могут быть точками диапазона определения.

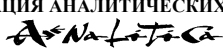
3.3.5. Если диапазон возможных результатов измерения выражается несколькими градациями условной шкалы (для порядковых величин), то в качестве диапазона должны быть приведены крайние значения диапазона определяемых значений шкалы (например, октановое число от 50 до 100 единиц; интенсивность запаха 0 баллов).

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

3.3.7. 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». ППК может обеспечить прослеживаемость не только к национальным эталонам (массы, длины, плотности, кинематической вязкости и др.), но и к стандартным образцам, чистым веществам, константам (плотность воды, изотопный состав кремния и т.п.).

3.3.9 Понятие погрешности и неопределённости не применимо к результатам определения качественных свойств (шкала твёрдости по Моосу, коррозионная активность на медной пластинке, адгезия покрытия методом решетчатых надрезов, интенсивность запаха питьевой воды, «наличие»/«отсутствие» компонента и т.п.).

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 9 из 29

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 на рис.2 - 4.

3.4. Сведения о средствах измерения.

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 приводят сведения о СИ необходимых при :


- выполнении измерений (при установлении опорного значения, оценке стабильности и однородности образцов МСИ);
- отборе проб;
- калибровке и приготовлении калибровочных растворов и образцов;
- контроле качества реактивов и материалов (в том числе воды);
- 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 изготовления образцов ПК).

3.4.2. Рекомендуемый вид формы содержащей сведения о СИ приведён на рис.5.

3.5. Сведения об испытательном оборудовании.

3.5.1. ГОСТ Р 8.568 «Аттестация испытательного оборудования» определяет «испытательное оборудование» как «техническое устройство,

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 10 из 29

предназначенное для воспроизведения условий испытаний». К испытательному оборудованию следует относить технические средства, реально применяемые для осуществления регламентированного 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 на рис.6.

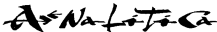
3.6. Сведения о вспомогательном оборудовании.

3.6.1. К вспомогательному оборудованию следует относить оборудование, обеспечивающее проведение испытаний, и не отнесённое ни 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 на рис.7.

3.7. Сведения о технологическом оборудовании

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	Третья редакция
		стр. 11 из 29

3.7.1. К технологическому оборудованию относят оборудование применяемое в ходе реализации производственного процесса изготовления образцов ПК. К такому оборудованию относят:

- оборудование для очистки исходных материалов (дистилляторы и т.п.)
- оборудование для обработки исходных материалов (мельницы, гомогенизаторы, сушилки, сесевы и т.п.);
- оборудование для получения материала образцов ПК (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.).

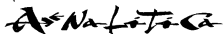
Рекомендуемый вид формы содержащей сведения о вспомогательном оборудовании приведён на рис.4.

3.8. Сведения об образцах сравнения.

3.8.1. 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.

3.8.2. Рекомендуемый вид формы содержащей сведения об образцах сравнения приведён на рис.8.

3.9. Сведения об образцах для идентификации.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	Третья редакция
		стр. 12 из 29

3.9.1. В данную форму включают сведения об образцах, известного происхождения, состава, структуры, содержащих (или не содержащих) 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;
- и т.п.

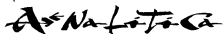
3.9.3. Рекомендуемый вид формы, содержащей сведения об образцах для идентификации, приведён на рис.9.

3.10. Сведения о персонале.

3.10.1. В форму вносятся сведения о всём персонале ППК, имеющем отношение к организации и проведению ПК включая работающих временно, неполную рабочую неделю и по договорам подряда.

3.10.2. При описании основных функций персонала указывают следующие функции:

- по планированию программ ПК;
- по изготовлению образцов ПК;
- по статистической обработке результатов ПК;
- по оформлению отчётов по ПК;
- ответственного по качеству;
- функции координатора;
- по выполнению конкретных работ по испытаниям;

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 13 из 29

- по общему руководству (п.5.2 ГОСТ ИСО/МЭК 17025 [3]).

Необходимость указания иных функций определяется спецификой конкретного ППК (например, отбор проб).

3.10.3. Рекомендуемый вид формы, содержащей сведения о персонале, приведён на рис.10.

3.11. Сведения о помещениях.

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

- 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.);
- помещения для хранения материала для изготовления образцов ПК;
- помещения для готовых образцов ПК;
- помещения для персонала (кабинеты).

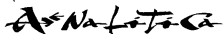
3.11.2. Требования к параметрам окружающей среды в помещениях лаборатория устанавливает самостоятельно исходя из необходимости обеспечить неизменность характеристик образцов ПК

3.11.3. Рекомендуемый вид формы, содержащей сведения о помещениях, приведён на рис. 11.

3.12. Сведения о соисполнителях

3.12.1. В качестве соисполнителей следует рассматривать все сторонние организации, привлекаемые для организации и проведения ПК, включая:

- проведение измерений;

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	Третья редакция
		стр. 14 из 29

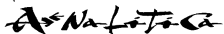
- изготовление образцов ПК;

- рассылку образцов МСИ.

3.12.2. Рекомендуемый вид формы, содержащей сведения о соисполнителях приведён на рис. 12.

Библиография

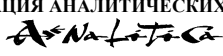
1. EURACHEM/CITAC Guide: Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement, 3rd Edition, 2012. Количественная оценка неопределённости в аналитических измерениях. Руководство ЕВРАХИМ/СИТАК (третье издание) Пер. с англ. – С.-Петербург: ВНИИМ им. Д.И.Менделеева, 2012.
2. EURACHEM/CITAC Guide: Traceability 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, аккредитуемым органам по оценке соответствия».
6. ISO 17034:2016 «Общие требования к компетентности производителей стандартных образцов»
7. VIM 3 (Руководство ИСО 99) «Международный словарь по метрологии. Основные и общие понятия и соответствующие термины»
8. ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Общие требования к проверке квалификации провайдеров МСИ»

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция стр. 15 из 29

9. ГОСТ Р 50779.60-2017 Статистические методы. Применение при экспериментальной проверке компетентности посредством межлабораторных сравнительных испытаний

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ <i>ANA-LITICA</i>	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	Третья редакция
		стр. 16 из 29


Рекомендуемые образцы Форм Паспорта ППК

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 17 из 29

Содержание паспорта

Табл.1


Наименование формы	Кол-во страниц
Форма 1 Информационные данные о ППК	
Форма 2 Перечень документов, применяемых в ППЦ	
Форма 3 Сведения о методиках испытаний	
Форма 4 Сведения о средствах измерения	
Форма 5 Сведения об ИО	
Форма 6 Сведения о вспомогательном оборудовании	
Форма 7 Сведения об образцах сравнения	
Форма 8 Сведения о персонале	
Форма 9 Сведения об инфраструктурных объектах лаборатории	
Форма 10 Сведения об участии в программах ПК	
Форма 11 Сведения о соисполнителях	

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 18 из 29

№	Объект	Документ, регламентирующий требования к методике измерения				Документ, регламентирующий методику измерения				
		Наименование (шифр) НД	Характеристика	Диапазон значений	Допускаемая неопределённость	Наименование и шифр методики	Диапазон определения	Неопределённость	Репер, к которому обеспечивается прослеживаемость	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Значения, приведённые в графах 5 и 6, должны быть соответственно сопоставимы со значениями, приведёнными в графах 8 и 9.
2. В качестве репера (опоры для сравнения) могут быть указаны эталоны, стандартные образцы, чистые вещества. Обычно при химических измерениях требуется привязка к нескольким реперам (например, эталон массы и чистое вещество)


Рис.2 Объекты и методики измерений.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 19 из 29

№	Объект	Документ, регламентирующий требования к объекту (методике)			Документ, регламентирующий методику			
		Наименование (шифр) НД	Характеристика	Диапазон значений (норма, порог и т.п.)	Наименование и шифр методики	Диапазон определения или порог для качественных методов	Основа для сравнения, к которой обеспечивается прослеживаемость	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. В графе 2 приводят наименование объекта (металлопрокат, лакокрасочные материалы, почва и т.п.).
2. В графе 3 приводят наименование документа, устанавливающего требования к методике (технологическая инструкция, ТУ и т.п.)
3. В графе 4 указывают цель проведения испытаний (входной контроль материала, технологический контроль и т.п.).
4. В графе 8 указывают сведения о реперах, к которым обеспечивается прослеживаемость при измерении «влияющих величин», например, температуры сушки пробы, диаметра индентора, концентрации раствора при испытаниях на коррозионную стойкость и т.п. Следует иметь в виду, что вопрос прослеживаемости требуется решать только в отношении тех «влияющих величин», которые оказывают существенное влияние на результат.
5. 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.


Рис.3 Объекты и методики качественного анализа, идентификации и испытаний, для которых не применимо понятие погрешности (неопределённости)

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 20 из 29

№	Наименование	Тип (модель)	Идентиф. номер	Назначение	Техническое обслуживание	Ответственное лицо.	Место нахождения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. В графе 2 указывают наименование оборудования в соответствии с его назначением (реактор, смеситель, дистиллятор, гомогенизатор и т.п.).
2. В графе 3 помимо типа (модели) можно указать производителя.
3. В графе 4 можно указать любой идентификационный номер (заводской, инвентарный и т.п.).
4. В графе 5 указывают технологическую документацию на процесс, в котором используется данное оборудование.
4. В графе 6 (при необходимости) приводят сведения об установленном порядке технического обслуживания оборудования (ежегодно, через 1000 часов, после каждого использования, и т.п.)
5. В случае, если оборудование используется ППК на правах аренды, в графе 8 делают соответствующее примечание.

Рис.4 Сведения о технологическом оборудовании.


АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 21 из 29

ФОРМА «Сведения о средствах измерений»

Табл.6


№	Наименование	Тип (модель)	Идентификационные сведения	Поверка			Калибровка			Ответственное лицо	Место нахождения	Примечания
				Дата	Период	Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки СИ из ФГИС АРШИН	Дата	Период	Калибровочная лаборатория			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. В графе 2 указывают наименование СИ в соответствии с его назначением (газоанализатор, весы, кондуктометр, масс-спектрометр и т.п.), наименование программного обеспечения (в случае наличия). Для некоторого оборудования указывают дополнительные сменные устройства, например, для хроматографа указывают детектор и хроматографические колонки; для атомно-абсорбционного спектрометра - гидридную приставку; для рН-метра - электроды и т.п.)
2. В графе 3 помимо типа (модели СИ) можно указать производителя.
3. В графе 4 можно указать любой идентификационный номер (заводской, инвентарный и т.п.), позволяющий однозначно идентифицировать данное СИ.
4. Столбцы «поверка» и «калибровка» не являются альтернативными. В ряде случаев достаточно реализации одной процедуры, а бывает, что требуется как поверка, так и калибровка. Если поверка или калибровка не проводятся, то это должно быть отражено в таблице.
5. В качестве калибровочной лаборатории может выступить ППК.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 22 из 29

6. В графе 7 указывается постоянный адрес записи сведений о результатах поверки СИ из ФГИС АРШИН". Адрес удобно вносить копированием адреса страницы в ячейку таблицы. В случае если сведения отсутствуют, указывают "отсутствуют".
7. В случае, если СИ используется ППК на правах аренды, в графе 13 делают соответствующее примечание.
8. Если СИ калибруется в процессе реализации методики, то в графах 8-10 следует указать «по методике измерения».


Рис.5 Сведения о средствах измерения.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 23 из 29

№	Наименование	Тип (модель)	Идентификационные сведения	Аттестация			Ответственное лицо.	Место нахождения	Прим.
				Дата	Период	Аттестующая организация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. 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.).
2. В графе 3 помимо типа (модели) можно указать производителя.
3. В графе 4 можно указать любой идентификационный номер (заводской, инвентарный и т.п.).
4. В случае, если испытательное оборудование используется ППК на правах аренды, в графе 10 делают соответствующее примечание.


Рис.6 Сведения об испытательном оборудовании.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 24 из 29

№	Наименование	Тип (модель)	Идентиф. номер	Техническое обслуживание	Ответственное лицо.	Место нахождения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

1. В графе 2 указывают наименование оборудования в соответствии с его назначением (электроплитка, ротационный испаритель, дистиллятор, УФ-облучатель).
2. В графе 3 помимо типа (модели) можно указать производителя.
3. В графе 4 можно указать любой идентификационный номер (заводской, инвентарный и т.п.).
4. В графе 5 (при необходимости) приводят сведения об установленном порядке технического обслуживания оборудования (ежегодно, через 1000 часов, после каждого использования, и т.п.)
5. В случае, если оборудование используется ППК на правах аренды, в графе 8 делают соответствующее примечание.

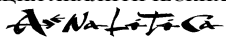
Рис.7 Сведения о вспомогательном оборудовании.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 25 из 29

№	Наименование	Производитель	Назначение	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Неопределённость (погрешность)	Дата выпуска	Срок годности до	Прим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. В графе 2 указывают наименование образца сравнения: стандартного образца, чистого вещества, образца для градуировки и т.п. 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 или лабораторию, которая удостоверяет аттестованное значение.
3. В графе 4 приводят сведения о целях применения СО в данной лаборатории (градуировка, приготовление титрованных растворов, контроль правильности и т.п.)
4. В графе 5 указывают аттестованную характеристику СО (массовая доля компонента, кинематическая вязкость, плотность). Если в СО несколько аттестованных характеристик, то каждую характеристику указывают в отдельной строке. Если лаборатория в своей работе использует не все аттестованные характеристики, то указывают только те, которые необходимы.
5. В графе 6 указывают аттестованное значение. Аттестованное значение для чистых веществ указывают в соответствии с результатами подтверждающего анализа, приведёнными в сопроводительной документации.
6. В графе 7 указывают расширенную неопределённость (погрешность) аттестованного значения. Для чистых веществ верхней границей интервала неопределённости, как правило, является 100%.


Рис.8 Сведения об образцах сравнения.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 26 из 29

№	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. Если коллекция или образец изготовлен ППК, то указывают «собственный»
3. В графе 4 указывают методику для которой применяется данный образец (коллекция, атлас и т.п.)


Рис.9 Сведения об образцах для идентификации.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 27 из 29

№	Должность	Фамилия, имя и отчество	Основные функции	Образование	Повышение квалификации	Стаж аналитических работ	Стаж работы в лаборатории	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. В графе 2 указывают должность сотрудника. Если ППК имеет структурные подразделения, то указывают также наименование подразделения.
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.
4. В графе 6 указывают наименование курсов повышения квалификации и год окончания.


Рис.10 Сведения о персонале.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 28 из 29

№	Идентификация помещения	Назначение	Ответственный	Площадь	Требования к помещению						Примечание
					Параметр 1		Параметр 2		Параметр N		
					норма	факт	норма	факт	норма	факт	
1	2	3	4	5	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, упаковочная, 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.

Рис.11 Сведения о помещениях.

АССОЦИАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ 	Руководство Органа по аккредитации ААЦ «Аналитика» по разработке Паспорта провайдера проверок квалификаций	
		Третья редакция
		стр. 29 из 29

№	Наименование соисполнителя	Выполняемые работы	Подтверждение соответствия требованиям
1	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 ППК и т.п.).

Рис.12 Сведения о соисполнителях