



СДС ОГА КК-02



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Органа
по сертификации СДС ОГА

О.Г. Мальцев

«*Апрель*» 2024 г.

АКТ

инспекционного контроля деятельности организации, осуществляющей контроль качества авиационных топлив, масел и специальных жидкостей, заправляемых в воздушные суда.

**Организация–Заявитель: Федеральное казенное предприятие «Аэропорты Севера»
(далее – ФКП «Аэропорты Севера»)**

Сертификат соответствия СДС ОГА № КК070223.239, срок действия до 31.03.2026

В соответствии с решением от 07.02.2024 № 06-КК/И, распоряжением от 04.04.2024 № 03-КК/ИК, комиссия в составе Азжеуровой О.Б. (председатель комиссии, эксперт СДС ОГА, исполняющий обязанности начальника ИЛ НЦ-28 ФГУП ГосНИИ ГА) и Федоровой А.В. (член комиссии, эксперт СДС ОГА, старший инженер ИЛ НЦ-28 ФГУП ГосНИИ ГА) в период с 08.04.2024 по 13.04.2024 провела инспекционный контроль лаборатории ГСМ ФКП «Аэропорты Севера», как организации, осуществляющей контроль качества авиационных топлив и специальных жидкостей, заправляемых в воздушные суда.

При проверке присутствовали сотрудники: начальник лаборатории ГСМ Менякова А.Л., техник-лаборант Платонова С.И.

В результате проведения инспекционного контроля установлено:

№ п/п	Проверяемые характеристики	Заключение
1.	Замечания к работе лаборатории.	Претензий и замечаний к выполнению работ по контролю качества авиаГСМ и СЖ со стороны авиапредприятий нет.
2.	Изменения в заявленной сфере деятельности на анализируемый ассортимент и виды испытаний.	Изменений в заявленной области сертификации на анализируемый ассортимент и виды испытаний нет. Лаборатория проводит: -контроль качества авиаГСМ на соответствующих этапах авиатопливообеспечения воздушных перевозок; -проведение анализа качества авиаГСМ, отобранного при проведении регламентных форм и технологических операций на складе ГСМ.

№ п/п	Проверяемые характеристики	Заключение
3.	Проверка выполнения рекомендаций сертификационной комиссии	План устранения несоответствий (исполнения рекомендаций) № 029-230039 от 26.05.2023.
4.	<p>Должностные инструкции, допуска, кадровый состав, штаты, структура.</p> <p>Проверка соблюдения норм ОТ и ПБ</p>	<p>Руководство лабораторией ГСМ осуществляет начальник лаборатории Менякова А.Л. (приказ от 30.10.2023 № 4827/Л).</p> <p>Утверждены и введены в действие должностные инструкции: начальника физико-химической лаборатории горюче-смазочных материалов от 26.10.2023 № 1707-003 ред. 2, техника-лаборанта от 19.11.2019 № б/н.</p> <p>Персонал лаборатории ГСМ допущен к самостоятельному выполнению анализов контроля качества авиаГСМ с правом подписи Паспортов и Анализов качества (Приказ о допуске к самостоятельной работе в техника-лаборанта от 02.11.2022 № 001-222469).</p> <p><i>На момент проведения проверки сотрудники лаборатории работают в режиме пятидневной рабочей недели с восьмичасовым рабочим днем и двумя выходными днями.</i></p> <p><i>Комиссия рекомендует предусмотреть увеличение штатной численности сотрудников лаборатории с учетом объема выполняемых работ, соблюдения правил техники безопасности и охраны труда при проведении испытаний с нагревом авиаГСМ методами ГОСТ 2177, ГОСТ 6356, ГОСТ 1567, ГОСТ 5985, ГОСТ 6307.</i></p> <p><i>На момент длительного отсутствия сотрудников лаборатории (например, во время очередных отпусков) на должность техника-лаборанта по совместительству привлекается кладовщик склада ГСМ «Аэропорта Маган» Васильева В.С., которая выполняет испытания, но не имеет права подписи. Комиссия считает необходимым допустить данного сотрудника к самостоятельной работе с правом подписи, для выполнения требований п. 26.6, 26.8 Руководства по качеству физико-химической лаборатории горюче-смазочных материалов ВКП «Аэропорты Севера» 1307-001 (Ред. 2) с датой утверждения 16.02.2023.</i></p> <p>Действует инструкция по охране труда при работе в физико-химической лаборатории ГСМ 1633-024, утверждённая 06.03.2020.</p>
5.	Информационное и документационное обеспечение	<p>Генеральным директором ФКП «Аэропорты Севера» В.В.Волковым утвержден комплект документации для лаборатории ГСМ, включающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Руководство по качеству физико-химической лаборатории ГСМ ФКП «Аэропорты Севера», утв. 16.02.2023 1307-001 ред. 2; — Положение о лаборатории ГСМ ФКП «Аэропорты Севера», утв. 2021 г. 1007-002 ред.2; — Технология формирования Паспорта качества на авиаГСМ и специальные жидкости, утв. 26.06.2023 1807-005 ред. 5; — Технология отбора проб авиаГСМ и СЖ, утв. 22.02.2023 1807-003 ред. 5; — Паспорт на физико-химическую лабораторию ГСМ ФКП «Аэропорты Севера», утв. 12.01.2024 1907-001 ред. 12;

№ п/п	Проверяемые характеристики	Заключение
		<p>— Должностная инструкция начальника лаборатории ГСМ, 26.10.2023 № 1707-003 ред. 2;</p> <p>— Должностная инструкция техника-лаборанта ГСМ, утв. 19.11.2019.</p>
6.	<p>Контрольно-регистрационная (журналы, анализы, паспорта и т.д.) и нормативная документация (ГОСТы, ТУ на нефтепродукты и методы их испытаний)</p>	<p>Контрольно-регистрационная документация лаборатории ГСМ ведется в соответствии с Приказом № ДВ-126 от 17.10.1992, Требованиями СДС ОГА.</p> <p>В лаборатории ГСМ проводится оценка сопроводительной документации на поступающие для контроля качества партии нефтепродуктов. Паспорта продукции на поступающие авиаГСМ установлено хранить в лаборатории ГСМ. Ведется реестр поставщиков, поступающих авиаГСМ.</p> <p>Лаборатория обеспечена нормативной правовой и технической документацией. Имеются стандарты на методы испытаний и продукцию.</p> <p>Актуализация стандартов на ГСМ и методы испытаний проводится ООО «Инфосистемы-ДВ» посредством информационно-правового обеспечения «ГАРАНТ» на основании договора № ДВ02-Д-289 от 14.01.2016 (представлено доп. соглашение № 7 от 24.11.2022 по пролонгированию договора № ДВ02-Д-289 от 14.01.2016).</p>
7.	<p>Производственные помещения. Условия работы.</p>	<p>Лаборатория ГСМ размещается в одноэтажном модульном производственном здании совместно с другими помещениями службы ГСМ (согласно выписке из Единого государственного реестра недвижимости, кадастровый номер – 14:35:208002:915, номер и дата государственной регистрации права – собственность, № 14-14-01/004/2008-713 от 11.07.2008).</p> <p>Помещения лаборатории ГСМ оснащены приточно-вытяжной вентиляцией, системой водопровода (холодное и горячее водоснабжение), канализацией, электроэнергией и средствами связи (телефон, интернет).</p> <p>Помещения лаборатории ГСМ для проведения анализов удовлетворяет установленным санитарным требованиям. Условия работы в помещениях лаборатории ГСМ проверены аккредитованным испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» на основании договора № 1114 ИЛЦ-02-23/204-230053 от 15.02.2023 (регистрационный номер аттестата аккредитации - RA.RU.510330):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Протокол лабораторных испытаний воздуха рабочей зоны № п/1511 от 17.03.2023; — Протокол лабораторных испытаний микроклимата помещений № п/1538 от 20.03.2023; — Протокол лабораторных испытаний уровня звука № п/1540 от 20.03.2023; — Протокол лабораторных испытаний искусственной освещенности № п/1539 от 20.03.2023; — Протокол лабораторных испытаний общей вибрации № п/1541 от 20.03.2023; — Протокол лабораторных испытаний напряженности электрического и магнитного полей № п/1542 от 20.03.2023. <p>— В помещении лаборатории ГСМ ведется журнал контроля измерения климатических условий, (температуры, влажности).</p>

№ п/п	Проверяемые характеристики	Заключение
8.	Средства измерения (СИ), их исправность и своевременная поверка. Испытательное оборудование (ИО).	<p>Лаборатория ГСМ обеспечена СИ и ИО, необходимыми для выполнения контроля качества по заявленной номенклатуре авиаГСМ и спецжидкостей.</p> <p>На средства измерения и испытательное оборудование имеются свидетельства о поверке и аттестаты.</p> <p>Поверка СИ и аттестация испытательного оборудования проводится ФБУ «Якутский ЦСМ» по договору от 28 февраля 2024 года № 00416. При проверке инспекционной комиссии были представлены свидетельства о поверке СИ, аттестаты и протоколы аттестации на испытательное оборудование лаборатории ГСМ.</p> <p>Ответственной за метрологическое обеспечение назначен начальник лаборатории Менякова А.Л.</p> <p>В межинспекционный период приобретено следующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аппарат для определения температуры начала кристаллизации АТКмт-04; - титратор Фишера Эксперт 007М АП; - прибор вакуумного фильтрования пВФ-47/2 НБ (М1); - измеритель удельной электропроводности ЕМСЕЕ 1152; - криотермостат FT-205-25; - устройство для сушки посуды ПЭ-2000; - кондуктометр для измерения УЭП дистиллированной воды; - аквадистиллятор АЭ-15. <p><i>На момент проведения проверки значение атмосферного давления фиксируется без учета температурных и метрологических поправок.</i></p> <p><i>Для получения объективных результатов испытаний методами ГОСТ 2177, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405, ГОСТ 6356 и др. комиссия рекомендует вносить поправки в значения атмосферного давления согласно руководству по эксплуатации барометра-анероида БАММ-1 с отметкой в журнале.</i></p>
9.	Наличие химических реактивов, ГСО	<p>Лаборатория ГСМ обеспечена ГСО, химическими реактивами, растворителями, индикаторами. Паспорта на ГСО и реактивы хранятся в лаборатории.</p> <p>Вода для приготовления химических реактивов в лаборатории готовится на аквадистилляторе АЭ-15, контролируется по показателям рН и удельная электропроводимость, результаты отражаются в журнале результатов анализов воды. Контроль подготовленной воды на соответствие нормативной документации проводится в аккредитованной испытательной лаборатории ФБУЗ «ЦГ и Э в Республике Саха (Якутия)» в 2023 году (Протокол лабораторных испытаний от 13.10.2023 № 16742).</p>
10.	Требования по проведению контроля качества.	<p>Лаборатория ГСМ в объеме своей сферы деятельности самостоятельно осуществляет следующие виды контроля качества авиаГСМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - входной контроль ПВКЖ «И-М»; - приёмный контроль; - складской контроль ПВКЖ «И-М»; - аэродромный контроль (в части определения содержания присадки ПВКЖ в топливе).

№ п/п	Проверяемые характеристики	Заключение
		<p>Проведение входного контроля топлива и спецжидкостей в объеме, установленном Технологией работы, осуществляет персонал лаборатории совместно с авиатехником.</p> <p>Лаборатория ГСМ проводит испытания топлива для филиалов ФКП «Аэропорты Севера». Отмечались случаи поступления в лабораторию проб топлива, не соответствующего требованиям ГОСТ 10027-86 с изм. 1-6 по показателю «удельная электрическая проводимость». Как было установлено при проведении повторных испытаний повторно отобранных проб, ухудшение качества топлива происходило в результате нарушения процедуры отбора.</p> <p><i>Комиссия рекомендует в филиалах проводить техническую учебу по отбору представительных проб.</i></p> <p>Результаты проведения контроля качества авиаГСМ отражаются в паспорте качества и анализе показателей качества, а также в журналах установленной формы. При положительных результатах входного и приемного контролей на каждый резервуар лаборатория ГСМ формируется Паспорт качества (документ, письменно удостоверяющий, что идентифицированный должным образом продукт соответствует установленным требованиям и пригоден к выдаче в средства заправки).</p> <p>Оригинальные (или заверенные копии) Паспорта продукции, Декларации, Сертификаты соответствия на применяемые авиаГСМ хранятся в лаборатории.</p>
11.	Технология отбора проб	<p>По технологии отбора проб замечаний нет.</p> <p>В лаборатории хранятся акты отбора проб. Арбитражные пробы оформляются, регистрируются в журнале, хранятся в специально отведенном помещении.</p>
12.	Выполнение пунктов плана мероприятий, направленных на обеспечение безопасности полетов.	<p>План мероприятий, направленный на обеспечение безопасности полётов в части применения авиаГСМ и СЖ и повышение качества работы лаборатории ГСМ на 2024 год утвержден в декабре 2023 года.</p>
13.	Проведение анализа качества авиаГСМ, работавших в авиационных системах.	<p>Лаборатория ГСМ не проводит анализ качества проб авиаГСМ, отобранных при проведении работ согласно регламенту по техническому обслуживанию воздушных судов.</p>
14.	Проведение анализа качества авиаГСМ, отобранных в связи с расследованием авиационных происшествий или инцидентов с ВС.	<p>На момент проведения проверки лаборатория ГСМ не участвует в расследованиях авиационных происшествий и инцидентов с гражданскими воздушными судами.</p>

№ п/п	Проверяемые характеристики	Заключение
15	Требования к профессиональной подготовке инженерно-технического персонала Заявителя	<p>Согласно штатному расписанию в лаборатории ГСМ заявлено 2 сотрудника (начальник лаборатории ГСМ, техник-лаборант). В период очередных отпусков начальника лаборатории и техника-лаборанта привлекается сотрудник склада ГСМ Васильева В.С. (Приказ о допуске к самостоятельной работе в техника-лаборанта от 18.03.2021 № 001-210554).</p> <p>Персонал лаборатории ГСМ допущен к самостоятельному выполнению анализов авиаГСМ в лаборатории с правом подписи Паспортов и Анализов показателей качества (приказ от 30.10.2023 № 4827/Л на начальника лаборатории, приказ о допуске к самостоятельной работе техника-лаборанта от 02.11.2022 № 001-222469).</p> <p>Начальник лаборатории ГСМ прошла курсы повышения квалификации в ФГУП ГосНИИ ГА (удостоверение № 0914396 от 17.03.2023). Прохождение курсов повышения квалификации техником-лаборантом Платоновой С.И. запланировано на май 2024 г.</p> <p>В лаборатории проводится внутрилабораторная сверка результатов анализов на специально подготовленных пробах периодичностью раз в квартал. Результаты сверки оформляются в виде таблицы.</p> <p>В присутствии комиссии были проведены контрольные испытания по проверке квалификации работников лаборатории ГСМ, работоспособности оборудования и средств измерения на стандартном образце утвержденного типа ГСО 10483-2014 партии № 181 со сроком годности до 01.12.2026; арбитражной пробы № 217/16 ПВК жидкости «И-М» из бочки № 2. Работа Васильева В.С. была оценена косвенно (посредством проверки рабочего журнала).</p> <p>С персоналом лаборатории было проведено обсуждение процедур выполнения анализов и результатов работы. В ходе выполнения контрольных испытаний оказана методическая и практическая поддержка при выполнении методов испытаний, предусмотренных ГОСТ 10227-86, методов испытаний в соответствии с требованиями ОСТ 54-3-175-73-99 с изм. 1. Рекомендации комиссии по выполнению анализов в процессе проверки проанализированы и реализованы.</p>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

1. По результатам инспекционного контроля установлено, что фактическое состояние лаборатории ГСМ ФКП «Аэропорты Севера», с персоналом в лице начальника лаборатории Меняковой А.Л., техника-лаборанта Платоновой С.И., подтверждает соответствие выданной Сфере деятельности, отвечает Требованиям СДС ОГА, Руководству от 17.10.1992 г. № ДВ-126 и позволяет подтвердить действие Сертификата Соответствия № КК070223.239 от 31.03.2023.

2. Персонал лаборатории ГСМ ФКП «Аэропорты Севера» подтвердил необходимый уровень знаний и технологию выполнения заявленных работ.

3. Техническое оснащение лаборатории ГСМ ФКП «Аэропорты Севера» позволяет выполнять работы по контролю качества авиаГСМ в заявленной сфере деятельности.

4. В соответствии с Требованиями СДС ОГА», провести инспекционный контроль деятельности лаборатории ГСМ ФКП «Аэропорты Севера» не позднее III кв. 2025 года.

Члены комиссии:

Эксперт СДС ОГА,
Исполняющий обязанности начальника ИЛ НЦ-28



О.Б. Азжеурова

Эксперт СДС ОГА,
Старший инженер ИЛ НЦ-28



А.В. Федорова