

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель председателя ТК 031
«Нефтяные топлива и смазочные материалы»



В.П. Коваленко

« 28 » января

2024 г.

ОТЧЕТ

**о деятельности технического комитета по стандартизации
ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»
за 2023 г.**

Москва

1. Информация о ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»

В соответствии с Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Нефтяные топлива и смазочные материалы» от 23 апреля 2019 г. № 993 функции по ведению дел секретариата технического комитета возложены на Федеральное государственное унитарное предприятие Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» – ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» [в настоящее время согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 2 марта 2021 года №519-ро – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации» (далее – ФГБУ «Институт стандартизации»)].

В целях обеспечения корректности представления данных и устойчивого функционирования ТК 031 согласно Приказам Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) «О внесении изменения в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 апреля 2019 г. № 993 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Нефтяные топлива и смазочные материалы» от 29 ноября 2023 г. № 2534, от 12 декабря 2023 г. № 2665 внесены следующие корректировки:

председателем технического комитета назначен – Злотников Юрий Леонидович, к.э.н., директор проекта Федерального государственного бюджетного учреждения «Российское энергетическое агентство» (ФГБУ «РЭА») Минэнерго России;

заместителем председателя технического комитета назначен – Коваленко Виктор Петрович, начальник отдела нефтехимической промышленности и ТЭК ФГБУ «Институт стандартизации»;

ответственным секретарем технического комитета назначена – Перегородиева Лариса Олеговна, главный специалист отдела нефтехимической промышленности и ТЭК ФГБУ «Институт стандартизации».

2. Структура ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»

В соответствии со структурой, утвержденной Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 23 апреля 2019 г. № 993, в ТК 031 выделен один подкомитет – ПК 031 «Синтетические смазочные материалы».

Организация, ведущая секретариат ПК 031 «Синтетические смазочные материалы», – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (далее – ИНХС РАН).

Согласно Приказу от 23 июля 2019 г. № 1 «Об утверждении председателя и ответственного секретаря подкомитета «Синтетические смазочные материалы» ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»:

председателем подкомитета назначен – Лядов Антон Сергеевич, заведующий сектором № 1 «Химии нефти им. С.С. Наметкина» ИНХС РАН, к.х.н.;

ответственным секретарем подкомитета назначен – Лесин Анатолий Викторович, ведущий специалист ИНХС РАН.

В целях максимального учета мнений при актуализации ГОСТ 10227–86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия», учитывая решения, принятые на заседании ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы» 6 октября 2023 г. Приказом от 03 ноября 2023 г. № 2 «О формировании Рабочей группы по актуализации ГОСТ 10227 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия» в рамках текущего технического комитета была сформирована Рабочая группа.

Руководителем Рабочей группы назначен – заместитель председателя ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы», начальник отдела нефтехимической промышленности и ТЭК ФГБУ «Институт стандартизации» Коваленко Виктор Петрович; секретарем Рабочей группы – ответственный секретарь ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы», главный специалист отдела нефтехимической промышленности и ТЭК ФГБУ «Институт стандартизации» Перегородиева Лариса Олеговна.

За ТК 031 закреплены следующие объекты стандартизации в соответствии с кодами Общероссийского классификатора стандартов (ОКС):

- 19.020 – условия и методики испытаний в целом;
- 29.040.10 – изоляционные масла;
- 71.040.30 – химические реактивы;
- 71.040.40 – химический анализ;
- 71.040.50 – физико-химические методы анализа;
- 71.040.99 – аналитическая химия, прочие аспекты;
- 71.080.10 – алифатические углеводороды;
- 71.080.15 – ароматические углеводороды;
- 71.080.20 – галогензамещенные углеводороды;
- 71.080.30 – органические азотные соединения;
- 71.080.70 – сложные эфиры;
- 71.080.80 – альдегиды и кетоны;
- 71.080.90 – фенолы;

71.100.60 – эфирные масла;
 75 (кроме 75.060) – добыча и переработка нефти, газа и смежные производства;
 75.020 – добыча и переработка нефти и природного газа;
 75.040 – сырая нефть;
 75.080 – нефтяные продукты в целом;
 75.100 – смазки, промышленные масла и связанные с ними продукты;
 75.120 – гидравлические жидкости;
 75.140 – парафины, битумные материалы и другие нефтепродукты;
 75.160 (кроме 75.160.10) – топливо;
 75.160.30 – газообразное топливо (в части сжиженных нефтяных газов в качестве автомобильного топлива).

3. Перечень организаций – членов ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»

Во исполнение Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162–ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации, учитывая принцип «равного представительство сторон», рассмотренные заявки на включение в состав (исключение из состава) технического комитета в соответствии с Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) «О внесении изменения в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 апреля 2019 г. № 993 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Нефтяные топлива и смазочные материалы» от 29 ноября 2023 г. № 2534 актуализирован состав ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы».

В настоящее время членами технического комитета являются 21 организация, среди которых Федеральные органы исполнительной власти, научно-исследовательские институты, ассоциации, крупнейшие компании-производители и бизнес-сообщества.

4. Результаты выполнения ПНС 2023:

4.1 Разработаны первые редакции проектов документов:

№ п/п	Шифр темы	Наименование	Источник финансирования
1	1.1.031-2.124.22	Нефть. Определение углеводородов C ₁ -C ₆ методом газовой хроматографии <i>Пересмотр ГОСТ 13379–82</i>	Средства разработчика
2	1.1.031-2.127.23	Нефтепродукты. Определение содержание воды методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру <i>Разработка ГОСТ</i>	Средства разработчика

№ п/п	Шифр темы	Наименование	Источник финансирования
3	1.1.031-2.128.23	Нефтепродукты. Расчет цетанового индекса средних дистиллятных топлив с использованием уравнения с четырьмя переменными <i>Разработка ГОСТ</i>	Средства разработчика
4	1.1.031-2.129.23	Нефтепродукты. Определение окислительной стабильности средних дистиллятных топлив <i>Разработка ГОСТ</i>	Средства разработчика
5	1.1.031-2.130.23	Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод <i>Пересмотр ГОСТ 32340–2013</i>	Средства разработчика
6	1.1.031-2.134.23	Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии <i>Пересмотр ГОСТ 32350–2013</i>	Федеральный бюджет
7	1.1.031-2.135.23	Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы <i>Пересмотр ГОСТ 1437–75</i>	Федеральный бюджет
8	1.1.031-2.136.23	Топлива авиационные для газотурбинных двигателей. Определение максимальной высоты некопящего пламени <i>Пересмотр ГОСТ 4338–91</i>	Федеральный бюджет
9	1.1.031-2.137.23	Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектроскопии <i>Пересмотр ГОСТ 31871–2012</i>	Федеральный бюджет
10	1.1.031-2.138.23	Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии <i>Пересмотр ГОСТ 33158–2014</i>	Средства разработчика
11	1.1.031-2.139.23	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии <i>Пересмотр ГОСТ 32139–2019</i>	Средства разработчика
12	1.1.031-2.140.23	Нефтепродукты и другие жидкости. Метод определения температуры вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем <i>Пересмотр ГОСТ 33192–2014</i>	Средства разработчика
13	1.1.031-2.141.23	Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа <i>Изменение ГОСТ 5985–2022</i>	Средства разработчика

4.2. Подготовлены окончательные редакции проектов документов:

№ п/п	Шифр темы	Наименование	Источник финансирования
1	1.1.031-2.090.20	Нефтепродукты. Метод определения содержания фактических смол в топливе выпариванием струей <i>Пересмотр ГОСТ 32404–2013</i>	Средства разработчика
2	1.1.031-1.116.22	Нефтепродукты. Правила контроля и обеспечения сохранения свойств в организациях нефтепродуктообеспечения. Основные положения <i>Разработка ГОСТ Р</i>	Федеральный бюджет
3	1.1.031-1.122.22	Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции <i>Пересмотр ГОСТ Р 52063–2003</i>	Федеральный бюджет
4	1.1.031-2.114.22	Нефрас-С 50/170. Технические условия <i>Пересмотр ГОСТ 8505–80</i>	Федеральный бюджет
5	1.1.031-2.118.22	Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности <i>Пересмотр ГОСТ 1461–75</i>	Федеральный бюджет
6	1.1.031-2.119.22	Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания <i>Пересмотр ГОСТ 20287–91</i>	Федеральный бюджет
7	1.1.031-2.121.22	Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа <i>Пересмотр ГОСТ 32514–2013</i>	Федеральный бюджет
8	1.1.031-2.123.22	Масла трансмиссионные. Технические условия <i>Пересмотр ГОСТ 23652–79</i>	Средства разработчика
9	1.1.031-2.127.22	Бензины авиационные. Технические условия <i>Изменение ГОСТ 1012–2013</i>	Средства разработчика
10	1.1.031-2.130.23	Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод <i>Пересмотр ГОСТ 32340–2013</i>	Средства разработчика
11	1.1.031-2.137.23	Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектроскопии <i>Пересмотр ГОСТ 31871–2012</i>	Федеральный бюджет
12	1.1.031-2.138.23	Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии <i>Пересмотр ГОСТ 33158–2014</i>	Средства разработчика

4.3 Направлены в МГС для принятия следующие проекты документов:

№ п/п	Шифр темы	Наименование	Источник финансирования
1	1.1.031-2.047.19	Битумы Нефтяные кровельные. Технические условия Пересмотр ГОСТ 9548–74	Средства разработчика
2	1.1.031-2.042.20	Нефть. Методы определения парафинов Изменение ГОСТ 11851–2018	Средства разработчика
3	1.1.031-2.043.20	Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей Изменение ГОСТ 63701–2018	Средства разработчика
4	1.1.031-2.090.20	Нефтепродукты. Метод определения содержания фактических смол в топливе выпариванием струей Пересмотр ГОСТ 32404–2013	Средства разработчика
5	1.1.031-2.113.21	Бензин автомобильный. Технические условия Пересмотр ГОСТ 32513–2013	Средства разработчика
6	1.1.031-2.114.22	Нефрас-С 50/170. Технические условия Пересмотр ГОСТ 8505–80	Федеральный бюджет
7	1.1.031-2.118.22	Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности Пересмотр ГОСТ 1461–75	Федеральный бюджет
8	1.1.031-2.119.22	Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания Пересмотр ГОСТ 20287–91	Федеральный бюджет
9	1.1.031-2.121.22	Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа Пересмотр ГОСТ 32514–2013	Федеральный бюджет
10	1.1.031-2.123.22	Масла трансмиссионные. Технические условия Пересмотр ГОСТ 23652–79	Средства разработчика
11	1.1.031-2.127.22	Бензины авиационные. Технические условия Изменение ГОСТ 1012–2013	Средства разработчика
12	1.1.031-2.138.23	Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии Пересмотр ГОСТ 33158–2014	Средства разработчика

4.4. Подготовлены к утверждению и зарегистрированы следующие документы:

№ п/п	Шифр темы	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Источник финансирования
1	1.1.031-2.047.19	ГОСТ 9548–2023	Битумы Нефтяные кровельные. Технические условия	Средства разработчика
2	1.1.031-2.042.20	Изменение №1 ГОСТ 11851–2018	Нефть. Методы определения парафинов	Федеральный бюджет
3	1.1.031-2.043.20	Изменение №1 ГОСТ 63701–2018	Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей	Федеральный бюджет
4	1.1.031-2.090.20	ГОСТ 32404–2023	Нефтепродукты. Метод определения содержания фактических смол в топливе выпариванием струей	Средства разработчика
5	1.1.031-2.113.21	ГОСТ 32513–2023	Бензин автомобильный. Технические условия	Средства разработчика
6	1.1.031-1.116.22	ПНСТ 865-2023	Нефтепродукты. Правила контроля и обеспечения сохранения свойств в организациях нефтепродуктообеспечения. Основные положения	Федеральный бюджет
7	1.1.031-1.122.22	ГОСТ Р 52063–2023	Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции	Федеральный бюджет
8	1.1.031-2.114.22	ГОСТ 8505–2023	Нефрас-С 50/170. Технические условия	Федеральный бюджет
9	1.1.031-2.118.22	ГОСТ 1461–2023	Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности	Федеральный бюджет
10	1.1.031-2.119.22	ГОСТ 20287–2023 (ISO 3016:2019)	Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания	Федеральный бюджет
11	1.1.031-2.121.22	ГОСТ 32514–2023	Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа	Федеральный бюджет
12	1.1.031-2.123.22	ГОСТ 23652–2023	Масла трансмиссионные. Технические условия	Средства разработчика
13	1.1.031-2.127.22	Изменение № 2 ГОСТ 1012–2013	Бензины авиационные. Технические условия	Средства разработчика

5. Участие ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы» в мероприятиях, проводимых в отчетном году

ТК 031 принимает активное участие в заседаниях рабочих групп Министерства энергетики Российской Федерации (Минэнерго России):

- по вопросам технического регулирования деятельности организаций нефтегазового комплекса;

- по вопросам, связанным с обеспечением качества авиационного топлива;

- по вопросам нормативного-правового обеспечения учета добываемого, хранимого и транспортируемого углеводородного сырья, производимых, хранимых и реализуемых продуктов его переработки.

В соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 31 мая 2021 года № 411 заместитель председателя ТК 031 – Коваленко Виктор Петрович входит в состав рабочей группы по вопросам технического регулирования деятельности организаций нефтегазового комплекса Минэнерго России.

Заместитель председателя ТК 031 является постоянным участником рабочей группы IATA (International Air Transport Association) по авиатопливообеспечению.

Представители руководящего состава ТК 031 принимают участия во всех заседаниях Рабочей группы по вопросам принятия решений о возможности применения национальных и межгосударственных стандартов, разработанных на основе (взамен) ранее действующих, для обеспечения деятельности Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитации) и подтверждению компетентности аккредитованных лиц в рамках вопросов, связанных с документами по стандартизации на нефть, продукты ее переработки и методы их испытания.

В соответствии с утвержденным 26 января 2023 года Директором Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской Евразийской экономической комиссии Т.Б. Нурашевым составом Рабочей группы по разработке проекта рекомендации Коллегии Евразийской экономической комиссии «О гармонизации требований к измерениям на общем рынке нефти и нефтепродуктов Евразийского экономического союза» заместитель председателя ТК 031 – Коваленко Виктор Петрович принимает активное участие в заседаниях указанной Рабочей группы.

За отчетный год представители руководящего состава ТК 031 приняли участие:

- в работе XI-ой Евразийской международной конференции «Авиатопливо '23», проходившей 2–3 февраля 2023 года в г. Москве.

Заместитель председателя технического комитета В.П. Коваленко выступил в качестве приглашенного докладчика на пленарном заседании (с докладом на тему: «Об актуализации стандартов на авиатопливо и методы его испытания»);

– в работе XII-ой конференции метрологов ПАО «Газпром нефть», проходившей 24–26 апреля 2023 года в г. Москве. Заместитель председателя технического комитета В.П. Коваленко выступил в качестве приглашенного докладчика на пленарном заседании (с докладом на тему: «Разработка и актуализация документов по стандартизации на продукцию нефтеперерабатывающей промышленности в условиях сложившейся геополитической ситуации»);

– в работе сетевой группы ПАО «Газпром нефть» на площадке АО «Газпромнефть-ОНПЗ». Заместитель председателя технического комитета В.П. Коваленко выступил с докладом на тему: «Актуальные вопросы стандартизации продукции нефтеперерабатывающей промышленности и методов ее испытания: изменения в законодательной базе; изменения документов по стандартизации»;

– в работе IV-й Международная конференции «Аккредитация. Компетентность – 2023», проходившей 26–30 июня 2023 года в Самаре. Заместитель председателя технического комитета В.П. Коваленко выступил дистанционно (ВКС) в качестве приглашенного докладчика на пленарном заседании (с докладом на тему: «Особенности работ по стандартизации в текущей геополитической ситуации на примере деятельности ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»);

– в заседание Технического комитета ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)». Дистанционное выступление (ВКС) с докладом заместителя председателя технического комитета (Коваленко В.П.) на тему: «Особенности разработки и актуализации документов по стандартизации на продукцию нефтеперерабатывающей промышленности и методы ее испытания в условиях сложившейся геополитической ситуации»;

– в выездном совещании по теме: «Повышение эффективности организации контроля качества продукции испытательными лабораториями Блока разведки и добычи ПАО «Газпром нефть», проходившем 24–26 октября 2023 года в г. Калининграде. Выступление с докладом заместителя председателя технического комитета (Коваленко В.П.) на тему: «Об актуализации документов по стандартизации на нефть, нефтепродукты и методы их испытаний в условиях санкционных ограничений»;

– в работе XVII-ой международной конференции «Нефтегазстандарт–2023», проходившей 18–20 октября в г. Волгограде. Выступление с докладом

заместителя председателя технического комитета (Коваленко В.П.) на тему: «Разработка и актуализация документов по стандартизации на продукцию нефтеперерабатывающей промышленности в сложившейся геополитической ситуации: текущее состояние и планы».

6. Работа по международной стандартизации

ТК 031 участвует в работе ТК/ИСО 28 «Нефтепродукты и смазочные материалы» и ТК/МЭК 10 «Жидкости электротехнического назначения».

В качестве полноправных членов (P-member) с правом голосования от Российской Федерации в ТК/ИСО 28 закреплены два эксперта ТК 031 – Коваленко Виктор Петрович и Ершов Михаил Александрович.

7. Заседания ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»

В отчетном году проведено четыре очных и одно с применением дистанционных технологий (ВКС) заседания технического комитета (протоколы прилагаются), два из которых проведены в рамках деятельности рабочих групп Минэнерго России и одно проведено в рамках деятельности Рабочей группы по актуализации ГОСТ 10227 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия».

8. Подготовка предложений к ПНС 2024

В ПНС 2024 на период формирования отчета включены следующие документы, подлежащие проверке, пересмотру или разработке (без учета переходящих тем):

№ п/п	Шифр темы	Наименование	Источник финансирования
1	1.1.031-2.146.24	Масла трансформаторные. Технические условия Пересмотр ГОСТ 982–80	Федеральный бюджет
2	1.1.031-2.145.24	Топливо для реактивных двигателей. Спектрофотометрический метод определения содержания нафталиновых углеводородов Пересмотр ГОСТ 17749–72	Средства разработчика
3	1.1.031-2.144.24	Нефть и нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров на аппарате с механическим диспергированием Пересмотр ГОСТ 28781–90	Федеральный бюджет
4	1.1.031-2.143.24	Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле Пересмотр ГОСТ 6356–75	Федеральный бюджет
5	1.1.031-2.142.24	Масла моторные МТ-16П и М-16ПЦ. Технические условия Изменение ГОСТ 6360–2020	Средства разработчика
6	1.1.031-2.141.24	Топлива нефтяные. Определение свободной воды и механических примесей визуальным методом Пересмотр ГОСТ 33196–2014	Федеральный бюджет

9. Дополнительная информация о ТК 031

С целью оперативного взаимодействия с руководящим составом ТК 031, а также доступа к организационным документам технического комитета на официальном сайте организации, ведущей секретариат ТК 031, – ФГБУ «Института стандартизации» размещена страница технического комитета (<http://www.gostinfo.ru/pages/Standardization/tk031>)

Общее число стандартов, закрепленных за ТК 031 и действующих в Российской Федерации на период формирования отчета составляет 672. Число документов, разработанных и обновленных ТК 031 за последние 10 лет – 321. На период формирования отчета за ТК 031 закреплено 457 документов, разработанных на основе международных и региональных стандартов, 76 из них разработаны на основе версий документов, вместо которых появились новые издания.

В 2023 году ТК 031 не проводилось работ по отмене или приостановлению действия стандартов по тематике, закрепленной за комитетом.

Жалобы (апелляции), связанные с работой ТК 031, в отчетном году отсутствуют.

10. План работ ТК 031 «Нефтяные топлива и смазочные материалы» на 2024 г.

Разработка проектов стандартов в рамках ПНС 2024.

Проведение нормативной экспертизы проектов стандартов и изменений к ним.

Анализ фонда документов по стандартизации, закрепленных за техническим комитетом, с целью их актуализации или отмены.

Проведение заседаний ТК (ПК).

Участие в работе МТК 031.

Оказание информационных и консультативных услуг по вопросам стандартизации продукции, закрепленной за техническим комитетом.

Организация и проведение метрологической экспертизы документов.

Проведение экспертизы переводов на русский язык международных и зарубежных региональных стандартов по закрепленной за техническим комитетом тематике.

Оказание услуг по переводу на русский язык, редактированию и регистрации переводов международных и зарубежных стандартов.

Проведение экспертизы документов, разрабатываемых государствами-участниками Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации.

Проведение работ по международной стандартизации – рассмотрение, подготовка замечаний и предложений по проектам международных стандартов в рамках ТК/ИСО 28 и ТК/МЭК 10.

Подготовка предложений в ПНС 2025.

Ответственный секретарь ТК 031



Л.О. Перегородиева