

ЭКСПЕРТИЗА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

О СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО РЕЕСТРА ЭКСПЕРТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ В ЦЕЛЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Н.Н. Гранатович, эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, канд. техн. наук, gramira@mail.ru

Н.А. Дивуева, нач. отд. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. экон. наук, tus@extech.ru

Н.А. Лукашева, зам. нач. отд. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. экон. наук, nal@extech.ru

Н.А. Миронов, дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. техн. наук, namir@extech.ru

Рецензент: А.И. Мохов, профессор ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», д-р техн. наук, antokhov@mail.ru

В статье исследуются актуальные вопросы стандартизации проведения экспертно-аналитических исследований (экспертизы) с использованием информационной системы Федерального реестра и привлечением экспертного сообщества научно-технической сферы, проанализированы состав и содержание основных положений предлагаемого стандарта, проведена структуризация представляемых в стандарте сведений.

Ключевые слова: Федеральный реестр экспертов научно-технической сферы, стандартизация, взаимодействие с экспертами, экспертно-аналитические исследования, приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации.

ABOUT STANDARDIZATION OF APPLICATION OF THE FEDERAL ROSTER OF EXPERTS OF THE SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL SPHERE FOR THE PURPOSE OF CARRYING OUT EXPERT AND ANALYTICAL RESEARCHES

N.N. Granatovich, Expert of the Federal Roster of Experts in the Scientific and Technological Sphere, Doctor of Engineering, gramira@mail.ru

N.A. Divueva, Head of Department, SRI FRCEC, Doctor of Economics, tus@extech.ru

N.A. Lukashova, Deputy Head of Department, SRI FRCEC, Doctor of Economics, nal@extech.ru

N.A. Mironov, Director of Centre, SRI FRCEC, Doctor of Engineering, namir@extech.ru

The article examines the current issues of standardization of expert-analytical research (expertise) using the information system of the Federal Roster and involving the expert community of the scientific and technological sphere, analyzes the composition and content of the main provisions of the proposed standard, the structuring of the information presented in the standard is carried out.

Keywords: Federal Roster of Experts in the scientific and technological sphere, standardization, interaction with experts, expert and analytical research, priority areas of development of science, techniques and technology of the Russian Federation.

Значение и роль экспертно-аналитической поддержки при формировании государственной политики в научно-технической сфере определяют важность задач формирования Федерального реестра экспертов научно-технической сферы (далее – Реестр), актуализации его состава и эффективного применения в целях обеспечения функций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Минобрнауки России) [1]. Основные принципы и общий порядок работы Реестра, включая формирование экспертного сообщества и организацию экспертно-аналитической деятельности в режиме удаленного доступа с использованием информационной системы Реестра (далее – ИС ФРЭ), могут быть объектом стандартизации на уровне организации, оказывающей экспертные услуги.

В соответствии с ГОСТ Р 1.4–2004 стандарты организации могут разрабатываться на применяемые в данной организации продукцию, процессы и оказываемые в ней услуги, а также на продукцию, создаваемую и поставляемую данной организацией на внутренний и внешний рынок, на работы, выполняемые данной организацией на стороне, и оказываемые ею на стороне услуги в соответствии с заключенными договорами (контрактами) [2]. В частности, объектами стандартизации внутри организации могут быть:

- процессы организации и управления производством;
- процессы менеджмента;
- технологические процессы;
- методы, методики проведения испытаний, измерений или анализа;
- услуги, оказываемые внутри организации, в том числе и социальные;
- процессы выполнения работ на стадиях жизненного цикла продукции и др. [2].

Под документом по стандартизации в рамках данной статьи понимается документ, в котором для добровольного и многократного применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации [3].

Документы по стандартизации относятся к научно-технической продукции [1], поэтому их содержательная часть требует научной проработки и анализа непротиворечивости требованиям технических регламентов, а также национальных стандартов, разработанных для содействия соблюдению требований технических регламентов [2, 4].

Материалы настоящей статьи представлены для обсуждения, поскольку при установлении процедур разработки и утверждения стандартов организации целесообразно предусмотреть создание условий для свободного участия в обсуждении проектов стандартов широкого круга сотрудников заинтересованных структурных подразделений организации [2].

Стандарт организации «Организация работы Федерального реестра экспертов научно-технической сферы» (далее – стандарт организации) предлагается разработать в рамках системы управления деятельностью ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ с учетом требований комплекса стандартов на типовой технологический процесс экспертизы [5–7].

Область применения стандарта организации включает:

- порядок формирования и актуализации Реестра;
- порядок аккредитации и исключения экспертов Реестра;
- организацию и порядок работы с Реестром;
- порядок формирования экспертных пулов (списков);
- принципы построения и функционирования ИС ФРЭ;
- статус эксперта Федерального реестра.

В целях стандартизации применения Федерального реестра экспертов научно-технической сферы для проведения экспертно-аналитических исследований в стандарте организации предлагается определить ряд основополагающих терминов.

В частности, под экспертно-аналитической деятельностью предлагается понимать научно-техническую экспертизу проектов, программ, полученных при их выполнении результатов, конкурсных заявок и других документов в научно-технической сфере (объектов экспер-

тизы), подготовку информационно-аналитических материалов по вопросам состояния и развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и за рубежом, а также консалтинг в тематических областях Реестра.

Субъектами экспертно-аналитической деятельности предлагается считать:

- заказчиков экспертно-аналитических исследований;
- организаторов (операторов) экспертно-аналитических исследований;
- оператора Реестра;
- исполнителей экспертно-аналитических исследований.

Заказчиками экспертно-аналитических исследований предлагается считать:

- Минобрнауки России, его структурные подразделения и подведомственные организации;
- заинтересованные федеральные и региональные органы исполнительной власти;
- другие организации, принимающие решение о необходимости проведения указанных исследований.

Организаторами (операторами) экспертно-аналитических исследований являются организации, имеющие соответствующие полномочия, предоставленные им по решению заказчика.

Оператором Реестра является ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ. Для организационного и программного обеспечения Реестра назначаются ответственные подразделения.

Организационное обеспечение функционирования Реестра осуществляет Информационно-аналитический центр комплексных исследований научно-технической деятельности. Программное обеспечение осуществляет Центр мониторинга информационной деятельности.

Исполнителями экспертно-аналитических исследований являются:

- физические лица, аккредитованные в Реестре (эксперты-аналитики);
- физические лица – штатные сотрудники подразделения ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, ответственного за организационное сопровождение Реестра (эксперты-администраторы).

Непосредственными исполнителями экспертно-аналитических исследований предлагается считать эксперта-аналитика и эксперта-администратора.

Эксперт-аналитик – обладающее специальными знаниями, опытом, квалификацией в области науки и техники физическое лицо, которое осуществляет на основе договора экспертно-аналитическую деятельность по изучению и оценке предмета экспертизы, а также по подготовке экспертных заключений по поставленным заказчиком вопросам.

Эксперт-администратор – обладающее специальными знаниями, опытом и квалификацией в тематической области Реестра физическое лицо, осуществляющее подбор экспертов-аналитиков, организацию и обеспечение их экспертно-аналитической деятельности.

Представляется целесообразным определить в стандарте организации цель создания Реестра и решаемые им задачи.

В качестве целей создания Реестра предлагаются:

- повышение эффективности управленческих решений, принимаемых Минобрнауки России, за счет широкого использования научного и практического потенциала ведущих ученых и специалистов при проведении экспертно-аналитических исследований по их обоснованию;
- проведение исследований, анализа и оценки объектов экспертизы, подготовки и оформления экспертных заключений, необходимых для обоснования принятия общественно значимых решений.

В качестве основных задач, для решения которых предназначен Реестр, предлагается определить:

- привлечение ведущих ученых и специалистов для проведения объективных и компетентных экспертно-аналитических исследований в интересах формирования и реализации

научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и инновационных проектов и программ федерального, регионального и отраслевого уровней, а также по другим актуальным вопросам развития научно-технологического комплекса Российской Федерации;

– обеспечение заинтересованным федеральным и региональным органам исполнительной власти и другим организациям, распределяющим средства на реализацию различных научных и научно-технических программ и проектов, возможности привлечения экспертов Реестра к проведению экспертно-аналитических исследований в своих интересах;

– обеспечение единой методологии организации экспертно-аналитической деятельности в интересах Минобрнауки России и других заказчиков;

– формирование по указаниям Минобрнауки России, в том числе по заявкам других заказчиков, экспертных пулов (списков) для участия в проведении экспертно-аналитических исследований;

– ведение статистики, анализ и контроль результатов экспертно-аналитической деятельности экспертов Реестра;

– выработка предложений и реализация мер по повышению эффективности экспертно-аналитической деятельности в интересах Минобрнауки России.

В стандарте организации целесообразно определить, что основным системообразующим элементом Реестра является его информационная система, предназначенная для формирования, ведения и актуализации информации о проводимых экспертно-аналитических исследованиях на основе электронной базы данных, содержащей сведения о высококвалифицированных ученых и специалистах в различных областях научно-технологического комплекса и образования – гражданах Российской Федерации и других стран, в том числе о соотечественниках, работающих за рубежом. Формирование Реестра производится на основании анализа опыта научной, практической и экспертной деятельности ученых и специалистов, а также рекомендаций ведущих научно-исследовательских и образовательных учреждений, организаций и объединений Российской Федерации. В стандарте необходимо подчеркнуть, что персональные данные экспертов, результаты их деятельности и иная конфиденциальная информация, содержащаяся в ИС ФРЭ, подлежат защите в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Поскольку научная специализация и область научных интересов экспертов, аккредитованных в Реестре, идентифицируются в соответствии с принятыми классификаторами, в стандарте организации необходимо определить их перечень, включая:

– приоритетные направления развития науки, технологий и техники РФ, утвержденные Указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899;

– Перечень критических технологий, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899;

– приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденные Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642;

– области знаний грантов Президента Российской Федерации;

– приоритетные направления модернизации российской экономики, определенные Президентом Российской Федерации 18.06.2009 на заседании Комиссии по модернизации российской экономики;

– государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ);

– тематические области перспективных направлений развития науки и технологий в рамках Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;

– референтные группы, утвержденные Межведомственной комиссией по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения (приложение 1 к протоколу от 14.01.2016 № ДЛ-2/14пр);

– расширенный классификатор OECD (Organization for Economic Cooperation and Development).

Одной из важнейших задач, решаемых в рамках предлагаемого стандарта предприятия, является регламентация порядка привлечения экспертов к выполнению экспертно-аналитических исследований. Предлагается к проведению экспертно-аналитических исследований в интересах заказчиков привлекать только экспертов, аккредитованных в Реестре. При этом аккредитованные в Реестре эксперты могут привлекаться к выполнению экспертно-аналитических исследований как в индивидуальном порядке, так и в составе экспертных комиссий, советов, рабочих групп и других экспертных коллективов, формируемых по указанию Минобрнауки России, в том числе и по заявкам других организаторов и заказчиков.

В стандарте организации предлагается установить, что формирование Реестра проводится оператором Реестра на основании систематического мониторинга научных достижений по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации. В качестве правила отбора кандидатов на включение в Реестр определить их соответствие критериям (квалификационным требованиям), установленным Минобрнауки России и изложенным в стандарте организации СТО 11313707-03.006–2006 [8].

В стандарте организации должен быть установлен порядок отбора кандидатов и аккредитации экспертов в Реестре:

– по результатам мониторинга оператор Реестра определяет центры компетенции, т. е. профильные научные, образовательные и другие организации, сотрудников которых целесообразно привлечь к участию в экспертно-аналитической деятельности, и рассылает им приглашения с просьбой рекомендовать высококвалифицированных ученых и специалистов по профильным направлениям деятельности для включения в Реестр;

– указанные организации направляют оператору Реестра согласованный список своих сотрудников, официально рекомендуемых в качестве кандидатов на вхождение в Реестр;

– по результатам мониторинга оператор Реестра выявляет ведущих ученых и специалистов, отличающихся высокой публикационной, патентной и (или) грантовой активностью, и рассылает им приглашения на вхождение в Реестр;

– приглашенные кандидаты при их согласии самостоятельно регистрируются на сайте оператора Реестра и заполняют специальную анкету (профиль эксперта).

Полное и правильное заполнение профиля эксперта является обязательным условием включения в Реестр.

Подтверждая размещение своих персональных данных в Реестре, кандидаты тем самым дают согласие:

– на их обработку оператором Реестра;

– на размещение части персональных данных (фамилия, имя, отчество и данные, характеризующие научную и профессиональную деятельность) в открытом доступе в Сети Интернет;

– на раскрытие части персональных данных, необходимых для организации экспертно-аналитической деятельности, заказчикам и организаторам (операторам) экспертно-аналитических исследований.

Аккредитацию кандидата в качестве эксперта Реестра осуществляет оператор Реестра.

Решение об аккредитации кандидата в качестве эксперта Реестра принимается на основании:

– верификации данных, размещенных кандидатом в своем профиле;

– анализа соответствия профиля кандидата критериям, установленным Минобрнауки России.

Предложения по аккредитации экспертов в Реестр готовятся аттестационной комиссией оператора Реестра. Предложения аттестационной комиссии рассматриваются и утверждаются Ученым советом организации, являющейся оператором Реестра. Аккредитованному эксперту в ИС ФРЭ формируется свидетельство установленного образца.

Срок действия аккредитации эксперта в Реестре – не более трех лет с момента ее утверждения. По истечении указанного срока эксперт обязан пройти процедуру аккредитации повторно.

С процедурами отбора кандидатов и аккредитации экспертов в Реестре тесно связана процедура актуализации Реестра. Актуализация Реестра заключается в приведении сведений об аккредитованных в нем экспертах в соответствие с их фактическим состоянием. Актуализация проводится оператором Реестра и осуществляется по мере необходимости, но не реже одного раза в год. Актуализации в обязательном порядке подлежат сведения, отражающие соответствие эксперта критериям (квалификационным требованиям), установленным Минобрнауки России и стандартом организации СТО 11313707–03.006–2006 [8].

Исключение эксперта из Реестра осуществляется в случаях:

- окончания срока его аккредитации;
- добровольного отказа эксперта от аккредитации;
- несоблюдения аккредитованным экспертом требований действующего законодательства Российской Федерации, условий конфиденциальности и профессиональной этики, а также при выявлении фактического несоответствия эксперта квалификационным требованиям;
- в иных случаях, препятствующих эксперту выполнять свои обязанности.

Основным предназначением стандарта является регламентация на уровне организации, оказывающей экспертные услуги, порядка работы с Реестром. Поэтому в стандарте организации предлагается нормативно закрепить следующие положения.

Организационную основу экспертно-аналитической деятельности составляют отношения между ее субъектами, взаимодействующими в рамках выполняемых ими функций. Субъекты экспертно-аналитической деятельности:

- руководствуются законами Российской Федерации, нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, приказами и распоряжениями Минобрнауки России, а также настоящим стандартом;
- несут ответственность за нарушение принципов, организационных и правовых норм проведения экспертно-аналитической деятельности, а также своих договорных обязательств в порядке, установленном действующим законодательством.

Основными юридическими документами, регламентирующими отношения субъектов экспертно-аналитической деятельности, являются:

- между заказчиками экспертно-аналитических исследований и оператором Реестра: государственное задание, государственный контракт, соглашение о предоставлении субсидии или договор;
- между оператором Реестра и исполнителями экспертно-аналитических исследований: договор гражданско-правового характера.

В случаях, когда экспертно-аналитические исследования организуются и выполняются по поручениям органов государственной власти и самоуправления, перечисленные выше отношения могут быть заменены отношениями ведомственной подчиненности.

Все вопросы, связанные с организацией работы заказчиков с Реестром, оператор Реестра решает по согласованию или по поручению департамента Минобрнауки России, курирующего его деятельность.

В части, касающейся работы с Реестром, заказчик по отношению к оператору Реестра может выступать в качестве заказчика или организатора (оператора) экспертно-аналитических исследований, а также потребителя содержащейся в Реестре информации, в рамках государственного задания (государственного контракта, договора) или отношений ведомственной подчиненности.

В части, касающейся работы с Реестром, помимо задачи его ведения и актуализации, оператор Реестра по отношению к заказчикам может выступать в качестве организатора (оператора) или исполнителя (юридического лица) экспертно-аналитических исследований,

а также поставщика содержащейся в Реестре информации, в рамках государственного задания (государственного контракта, договора) или отношений ведомственной подчиненности.

Заказчик в зависимости от ведомственной подчиненности направляет в Минобрнауки России или департамент, курирующий деятельность оператора Реестра, официальный запрос на проведение работ с Реестром.

В случае положительного решения оператор Реестра в соответствии с видом планируемых работ согласует с заказчиком:

- объем и уровень детализации запрашиваемой информации;
- требования к экспертам и сроки действия (актуальность) формируемых пулов (списков);
- детали организации и (или) обеспечения планируемых экспертно-аналитических исследований;
- порядок финансирования перечисленных выше работ, если таковое предусмотрено.

В случае если предоставляемая заказчику информация или результаты экспертно-аналитических исследований содержат персональные данные экспертов, результаты их деятельности или носят конфиденциальный характер, заказчик обязан подписать соглашение о неразглашении конфиденциальной информации.

В стандарте организации целесообразно закрепить положение о том, что основным принципом формирования экспертного пула (списка) является соответствие научной специализации, области научных интересов, уровня квалификации и опыта отбираемых экспертов тематике и уровню сложности (масштабности) экспертно-аналитических исследований, к выполнению которых их планируется привлечь.

Процедура отбора экспертов Реестра в экспертный пул может быть представлена в виде последовательности следующих операций:

- формирование поискового образа эксперта;
- поиск экспертов, удовлетворяющих поисковому образу;
- собственно формирование экспертного пула (списка).

Поисковый образ эксперта представляет собой совокупность значений трех групп параметров, характеризующих:

- объект экспертно-аналитических исследований;
- требуемую научную специализацию, область научных интересов, уровень квалификации и опыт отбираемых экспертов;
- отсутствие конфликта интересов, т. е. личной заинтересованности отобранных экспертов в результатах экспертно-аналитических исследований, к выполнению которых их планируется привлечь.

Поиск экспертов и формирование экспертного пула могут осуществляться автоматически программными средствами ИС ФРЭ [9].

К параметрам, характеризующим объекты экспертно-аналитических исследований, можно отнести их соответствие принятым классификаторам научно-технической информации.

К параметрам, характеризующим научную специализацию, область научных интересов, уровень квалификации и опыт отбираемых экспертов, относятся:

- научная специализация и область научных интересов в соответствии с принятыми классификаторами научно-технической информации;
- наличие научных трудов в данной области знания, ученой степени, ученого звания;
- стаж научной работы и пр.;
- показатели публикационной, патентной или грантовой активности;
- занимаемая должность, место работы (регион);
- количество и качество выполненных экспертно-аналитических исследований;
- занятость в экспертно-аналитических исследованиях в настоящий момент.

К параметрам, характеризующим отсутствие конфликта интересов, относятся места учебы и работы экспертов, занимаемые ими должности и пр.

Сформированный экспертный пул (список) передается заказчику в порядке, установленном настоящим стандартом.

Поскольку информационная система формирования, ведения и актуализации Реестра представляет собой ресурс, размещенный в Сети Интернет, доступ пользователей к которому осуществляется через специализированный сайт оператора Реестра, в стандарте организации необходимо закрепить основные принципы ее построения и функционирования, включая:

- принцип обязательной регистрации;
- принцип разделения пользователей;
- принцип архивации результатов деятельности эксперта;
- принцип конфиденциальности;
- принцип открытости.

Необходимо отметить, что аккредитованные в Реестре эксперты обретают статус эксперта Федерального реестра только при осуществлении ими экспертно-аналитической деятельности по поручению оператора Реестра.

Выводы

Требования стандарта организации рекомендуются для соблюдения в организации, утвердившей данный стандарт, и ее структурных подразделениях при проведении экспертно-аналитических исследований.

Требования стандарта организации к процессам, работам и услугам с использованием Реестра подлежат соблюдению другими субъектами экспертной деятельности и приобретателями экспертных услуг в случае, если стандарт указан в сопроводительной документации исполнителя работ и услуг или в договоре.

Разработанные предложения по стандарту организации могут использоваться другими экспертными организациями в интересах оказания экспертных услуг с использованием сетевого экспертного сообщества.

При необходимости предусматриваются получение информации и внесение в стандарт изменений, учитывающих актуальное состояние системы экспертно-аналитических исследований научно-технической сферы.

Изложенные в статье предложения по стандартизации применения Федерального реестра экспертов научно-технической сферы в целях проведения экспертно-аналитических исследований позволят повысить качество и оперативность экспертизы проектных и отчетных материалов по заданиям заказчиков.

Статья выполнена при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках государственного задания 2023 г. № 075-01590-23-04.

Список литературы

1. О науке и государственной научно-технической политике: Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ (ред. от 17.02.2023). URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 04.04.2023).
2. ГОСТ Р 1.4–2004. Национальный стандарт Российской Федерации. Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения.
3. О стандартизации в Российской Федерации: Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ (ред. от 30.12.2020). URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 04.04.2023).
4. О техническом регулировании: Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 21.11.2022). URL: <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 04.04.2023).
5. СТО 11313707-00.002–2006. Порядок разработки, утверждения, изменения и отмены СТО.
6. СТО 11313707-00.001–2006. Правила построения, изложения, оформления и обозначения СТО.
7. СТО 11313707-03.000–2006. Экспертиза программ и проектов в сфере науки и инноваций. Основные положения.

8. СТО 11313707-03.006–2006. Система управления деятельностью ФГУ НИИ РИНКЦЭ. Типовой технологический процесс экспертизы. Формирование фонда специалистов (экспертов).

9. Миронов Н.А., Марышев Е.А., Дивуева Н.А. Новые подходы к организационно-техническому обеспечению экспертизы конкурсных заявок на получение государственной поддержки в виде грантов Президента Российской Федерации молодым российским ученым – кандидатам и докторам наук и ведущим научным школам // *Инноватика и экспертиза*. 2020. № 1 (29). С. 59–67.

References

1. *O nauke i gosudarstvennoy nauchno-tekhnicheskoy politike: Federal'nyy zakon ot 23.08.1996 No. 127-FZ (red. ot 17.02.2023)* [About science and state scientific and technological policy: Federal Law of 23.08.1996 No. 127-FZ (ed. of 17.02.2023)]. Available at: <https://www.consultant.ru> (date of application: 04.04.2023).

2. *GOST R 1.4–2004. Natsional'nyy standart Rossiyskoy Federatsii. Standartizatsiya v Rossiyskoy Federatsii. Standarty organizatsiy. Obshchie polozheniya* [GOST R 1.4–2004. National Standard of the Russian Federation. Standardization in the Russian Federation. Standards of organizations. General provisions].

3. *O standartizatsii v Rossiyskoy Federatsii: Federal'nyy zakon ot 29.06.2015 No. 162-FZ (red. ot 30.12.2020)* [On Standardization in the Russian Federation: Federal Law No. 162-FZ of 29.06.2015 (as amended on 30.12.2020)]. Available at: <https://www.consultant.ru> (date of application: 04.04.2023).

4. *O tekhnicheskoy regulirovaniy: Federal'nyy zakon ot 27.12.2002 No. 184-FZ (red. ot 21.11.2022)* [On Technical regulation: Federal Law No. 184-FZ of 27.12.2002 (ed. of 21.11.2022)]. Available at: <https://www.consultant.ru> (date of application: 04.04.2023).

5. *СТО 11313707-00.002–2006. Poryadok razrabotki, utverzhdeniya, izmeneniya i otmeny STO* [STO (Organization Standard) 11313707-00.002-2006. The procedure for the development, approval, modification and cancellation of STO].

6. *СТО 11313707-00.001–2006. Pravila postroeniya, izlozheniya, oformleniya i oboznacheniya STO* [STO 11313707-00.001-2006. Rules of construction, presentation, design and designation of service stations].

7. *СТО 11313707-03.000–2006. Ekspertiza programm i proektov v sfere nauki i innovatsiy. Osnovnye polozheniya* [STO 11313707-03.000-2006. Expertise (expert examination) of programs and projects in the field of science and innovation. The main provisions].

8. *СТО 11313707-03.006–2006. Sistema upravleniya deyatel'nost'yu FGU NII RINKTsE. Tipovoy tekhnologicheskiy protsess ekspertizy. Formirovanie fonda spetsialistov (ekspertov)* [STO 11313707-03.006-2006. The management system of the activities of the Federal State Institution of Research Institute of RSCCE. A typical technological process of examination. Formation of a fund of specialists (experts)].

9. Mironov N.A., Maryshev E.A., Divuyeva N.A. *Novye podkhody k organizatsionno-tekhnicheskoy obespecheniyu ekspertizy konkursnykh zayavok na poluchenie gosudarstvennoy podderzhki v vide grantov Prezidenta Rossiyskoy Federatsii molo-dym rossiyskim uchenym – kandidatam i doktoram nauk i vedushchim nauchnym shkolam* [New approaches to the organizational and technical support of the examination of competitive applications for state support in the form of grants from the President of the Russian Federation to young Russian scientists – Doctors and PhD-s of sciences and leading scientific schools] *Innovatika i ekspertiza* [Innovation and Expert Examination]. 2020. No. 1 (29). P. 59–67.