

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



MINISTRY OF INDUSTRY AND
TRADE OF RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

FEDERAL AGENCY
ON TECHNICAL REGULATING
AND METROLOGY
(Rosstandart)

Пресненская набережная, 10, стр. 2, Москва,
123112

Presnenskaya embankment, 10-2, Moscow,
Russia, 123112

<http://www.rst.gov.ru>

Tel: +7 (495) 547-51-51

Fax: +7 (495) 547-51-60

29.07.2022 № СЕ-9940/03

Ответственному секретарю МГС,
директору Бюро по стандартам МГС

В.Н.Черняку

easc@easc.org.by

Уважаемый Владимир Николаевич!

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии во исполнение пункта 10.2 протокола № 61-2022 шестьдесят первого юбилейного заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) направляет техническое задание на разработку новой Автоматизированной информационной системы МГС.

Приложение: упомянутое на 43 л. в 1 экз.

Заместитель Руководителя

С.Ю.Ефимов

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

**Информационно-справочная система Межгосударственного совета
по стандартизации, метрологии и сертификации (ИСС МГС)**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на создание ИСС МГС взамен Автоматизированной
информационной системы Межгосударственного совета по
стандартизации, метрологии и сертификации (АИС МГС)**

(Проект)

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения.....	6
1.1 Полное наименование Системы	6
1.2 Условное обозначение Системы.....	6
1.3 Наименование заказчика	6
1.4 Перечень документов, на основании которых создается Система	6
1.5 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию Системы.....	8
1.6 Сведения об источниках и порядке финансирования работ	8
2 Цели и назначение создания Системы.....	9
2.1 Цели создания Системы	9
2.2 Назначение Системы	9
3 Характеристика объекта автоматизации	12
3.1 Краткие сведения об объекте автоматизации	12
3.2 Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации и характеристиках окружающей среды	13
4 Требования к Системе	14
4.1 Требования к структуре Системы в целом.....	14
4.1.1 Перечень подсистем.....	15
4.1.2 Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами Системы	15
4.1.3 Требования к характеристикам взаимосвязей Системы со смежными системами.....	16
4.1.4 Требования к режимам функционирования Системы.....	16
4.1.5 Требования по диагностированию Системы.....	18
4.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым Системой.....	18
4.2.1 Требования к функциям подсистемы межгосударственных технических комитетов по стандартизации.....	18
4.2.2 Требования к функциям подсистемы формирования и мониторинга	

реализации Программы межгосударственной стандартизации	19
4.2.3 Требования к функциям подсистемы разработки стандартов и правил рекомендаций	19
4.2.4 Требования к функциям подсистемы разработки классификаторов.....	20
4.2.5 Требования к функциям подсистемы разработки ССД СНГ	20
4.2.6 Требования к функциям подсистемы ведения фонда	20
4.2.7 Требования к функциям, выполняемым технологическими подсистемами... ..	23
4.2.7.1 Требования к функциям технологической подсистемы хранения данных	23
4.2.7.2 Требования к функциям технологической подсистемы ведения нормативно-справочной информации.....	23
4.2.7.3 Требования к функциям технологической подсистемы информационного взаимодействия	24
4.2.7.4 Требования к функциям технологической подсистемы отчетности.....	24
4.2.7.5 Требования к функциям технологической подсистемы администрирования.....	25
4.2.7.6 Требования к работе с учетными записями пользователей.....	25
4.2.7.7 Требования по обеспечению целостности данных	25
4.2.7.8 Требования по обеспечению резервного хранения и восстановления данных	25
4.2.7.9 Требования по администрированию прав и полномочий пользователей системы.....	26
4.3 Требования к видам обеспечения.....	26
4.3.1 Требования к информационному обеспечению.....	26
4.3.2 Требования к лингвистическому обеспечению	27
4.3.3 Требования к программному обеспечению.....	27
4.3.4 Требования к техническому обеспечению	28
4.3.5 Требования к организационному обеспечению.....	28

4.4 Общие технические требования к Системе.....	29
4.4.1 Требования к численности и квалификации персонала Системы и режиму его работы.....	29
4.4.1.1 Требования к численности персонала (пользователей).....	29
4.4.1.2 Требования к квалификации персонала	29
4.4.1.3 Требуемый режим работы персонала	30
4.4.2 Показатели назначения.....	30
4.4.3 Требования к надежности	30
4.4.4 Требования безопасности.....	31
4.4.5 Требования к эргономике и технической эстетике	32
4.4.6 Требования к защите информации от несанкционированного доступа.....	33
4.4.7 Требования по сохранности информации при авариях	33
4.4.8 Требования к патентной чистоте.....	33
4.4.9 Требования по стандартизации и унификации	34
5 Состав и содержание работ по созданию Системы.....	35
6 Порядок контроля и приемки Системы	37
6.1 Виды, состав, объем и методы испытаний Системы.....	37
6.2 Общие требования к приемке работ по стадиям	37
6.3 Статус приемочной комиссии.....	38
7 Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу Системы в действие.....	39
7.1 Приведение поступающей в Систему информации к виду, пригодному для обработки	39
7.2 Изменения, которые необходимо осуществить в объекте автоматизации ...	39
7.3 Создание условий функционирования объекта автоматизации, при которых гарантируется соответствие создаваемой Системы требованиям, содержащимся в ТЗ.....	39
7.4 Создание необходимых для функционирования Системы служб	39
7.5 Сроки и порядок комплектования штатов и обучения персонала.....	39
8 Требования к документированию	41

8.1 Перечень подлежащих разработке комплектов и видов документов.....	41
8.2 Требования по документированию	41
9 Источники разработки	43

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Полное наименование Системы

Информационно-справочная система Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

1.2 Условное обозначение Системы

ИСС МГС (далее также - Система).

1.3 Наименование заказчика

Заказчиком Системы является Бюро по стандартам Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации.

Адрес: Республика Беларусь, г. Минск, 220113, а/я 566, улица Мележа, д.3

Электронная почта: easc@easc.org.by

1.4 Перечень документов, на основании которых создается Система

Система создается на основании следующих документов Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (далее – МГС):

- План мероприятий по реализации Стратегии развития Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации на период до 2030 года (приложение № 6 к Протоколу № 59-2021 59 заседания МГС 14.07.2022, пункт 1.51);

- Протокол № 61-2022 61 заседания МГС 13-14.07.2022 (пункт 10);

- Протокол № 63-2022 63 заседания Научно-технической комиссии по стандартизации МГС 19-20 мая 2022 г. (пункт 7.4);

- ГОСТ 1.0–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения»;

- ГОСТ 1.1–2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения» (с Изменением № 1);

- ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по

межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены» (с Изменением № 1);

- ГОСТ 1.3–2014 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов»;

- ГОСТ 1.4–2020 «Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности»;

- ГОСТ 1.5–2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению» (с Изменением № 2);

- ГОСТ 1.6–2019 «Межгосударственная система стандартизации. Программа межгосударственной стандартизации. Правила формирования, принятия, внесения изменений и контроля за реализацией»;

- ГОСТ 34.201–2020 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»;

- ГОСТ 34.602–2020 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»;

- ГОСТ 8.566–2011 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»;

- МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001. Межгосударственный классификатор стандартов;

- ПМГ 03–2016 «Порядок регистрации, издания и обеспечения межгосударственными нормативными документами по стандартизации»;

- ПМГ 13–95 «Порядок разработки и ведения межгосударственных классификаторов»;

1.5 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию Системы

Плановый срок окончания работ – три года с момента заключения контракта.

1.6 Сведения об источниках и порядке финансирования работ

2 ЦЕЛИ И НАЗНАЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

2.1 Цели создания Системы

Целью создания Системы является повышение эффективности деятельности Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации и обеспечение взаимодействия национальных органов по стандартизации стран СНГ в вопросах планирования, разработки, принятия, опубликования и издания межгосударственных нормативных документов.

2.2 Назначение Системы

Система предназначена для автоматизации следующих основных процессов деятельности в сфере межгосударственной стандартизации:

ведение Указателя межгосударственных технических комитетов по стандартизации (в соответствии с Регламентом ведения Указателя межгосударственных технических комитетов по стандартизации);

- формирование и мониторинг реализации Программы межгосударственной стандартизации в соответствии с ГОСТ 1.6–2019, в том числе:

- сбор предложений в Программу межгосударственной стандартизации (далее – ПМС);
- предоставление информации для публикации предложений в виде проекта ПМС на сайте МГС для доступа к ним только национальных органов по стандартизации и Бюро по стандартам;
- формирование на основе полученных предложений ПМС и её публикация в Интернет после принятия МГС;
- рассылка уведомлений о начале и окончании формирования редакций ПМС, ее изменений;
- разработка, принятие, обновление и отмена межгосударственных стандартов, правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации в соответствии с ГОСТ 1.2–2015, в том числе:

- сбор от национальных органов по стандартизации информации о проектах стандартов, разрабатываемых в инициативном порядке для их публикации на сайте МГС в ограниченном или свободном доступе по усмотрению национального органа или Бюро по стандартам;
- отслеживание жизненного цикла проекта стандарта в процессе его разработки, включая размещение текстов первой, промежуточных (при наличии) и окончательной редакции;
- рассылка заинтересованным национальным органам по стандартизации уведомлений о редакциях проектов стандартов, поступивших на обсуждение;
- рассылка уведомлений заинтересованным национальным органам о поступивших на голосование проектах, а также о проектах, срок голосования по которым заканчивается;
- обеспечение процедуры голосования национальных органов по стандартизации при принятии проектов стандартов, а также доступа к результатам этого голосования, включая сводки отзывов;
- размещение проектов межгосударственных документов по стандартизации на принятие и принятых документов на издание;
- рассылка уведомлений о размещении межгосударственных документов по стандартизации на стадию «Принятие» и на издание;
- сбор от национальных органов по стандартизации предложений об отмене действующих межгосударственных стандартов для их публикации на сайте МГС в ограниченном доступе;
- рассылка уведомлений о действующих межгосударственных стандартах, поступивших на голосование по вопросу их отмены, а также о стандартах, срок голосования по вопросу отмены которых заканчивается;
- обеспечение процедуры голосования национальных органов по стандартизации об отмене действующих межгосударственных стандартов, а также доступа к результатам этого голосования;

- сбор от национальных органов по стандартизации уведомлений об отмене в одностороннем порядке на территории их государств действующих межгосударственных стандартов для их публикации на сайте МГС в свободном доступе;
- разработка, принятие, обновление и отмена межгосударственных классификаторов в соответствии с ПМГ 13–95;
- разработка, принятие, обновление и отмена положений Межгосударственной системы данных (ССД СНГ) в соответствии с ГОСТ 8.566–2011;
- ведение межгосударственного информационного фонда нормативных документов в соответствии с ПМГ 03–2016;
- актуализация каталога межгосударственных стандартов Системы;
- конвертирование библиографических данных в каталог межгосударственных стандартов (ИПС «СНГ Стандарт»);
- размещение информации по вопросам межгосударственной стандартизации для ознакомления участников МГС;
- рассылка всем национальным органам по стандартизации уведомлений о размещении информации.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

3.1 Краткие сведения об объекте автоматизации

Объектом автоматизации является деятельность, связанная с межгосударственной стандартизацией, проводимой на уровне Содружества Независимых Государств (далее – СНГ), правительства которых заключили Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации в этих областях деятельности.

К основным межправительственным соглашениям, регулирующим вопросы межгосударственной стандартизации, относятся следующие документы:

1. Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации, подписанное главами правительств государств-участников СНГ 13 марта 1992 г, г. Москва (далее – Соглашение);

2. Положение о Межгосударственном Совете по стандартизации метрологии и сертификации, утвержденное Протоколом о внесении изменений в Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 13 марта 1992 года (приложение к протоколу от 22 ноября 2007 года).

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств, как межправительственный орган СНГ по формированию и проведению согласованной политики по стандартизации, метрологии и сертификации среди прочих принял следующие соглашения:

1. Соглашение о принципах проведения и взаимном признании работ по сертификации (4 июня 1992 г., г. Краснодар);

2. Соглашение о сотрудничестве в создании, использовании и развитии Единой межгосударственной системы каталогизации государств-участников СНГ (15 ноября 2012 г., г. Кисловодск, приложение № 9 к протоколу МГС № 42-2012);

3. Регламент ведения Указателя межгосударственных технических комитетов по стандартизации, (приложение № 25 к протоколу МГС от 8 декабря 2016 г. № 50-2016).

3.2 Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации и характеристиках окружающей среды

Помещения, в которых предполагается размещение технических средств, относятся к типу учреждений (офисных) с соответствующими показателями по температуре, влажности и освещенности.

4 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

4.1 Требования к структуре Системы в целом

Система должна быть реализована с использованием следующих архитектурных и технологических решений:

- использование технологий Internet/intranet и «клиент/сервер» должно существенно упростить процесс внедрения и сопровождения системы при сохранении высокой эффективности и простоте совместного использования информации;

- реализация интерфейса пользователя в форме веб-интерфейса должна быть кроссплатформенной, что устраняет привязку к определенной операционной системе (ОС) и позволяет использовать свободные ОС (например, Linux).

Система должна создаваться с соблюдением следующих принципов:

- открытость общедоступной информации;
- недискриминационный доступ к общедоступной информации, в том числе для слабовидящих;

- полнота, достоверность, актуальность информации и своевременность ее размещения;

- организация работы пользователей через систему единых личных кабинетов с различным уровнем прав доступа;

- однократность ввода идентичной информации с последующей организацией обмена такой информацией с иными информационными системами;

- применение единых справочников, классификаторов и реестров;

- использование открытых и унифицированных форматов информационного взаимодействия с иными информационными системами;

- непрерывность и бесперебойность функционирования;

- надежность программных и технических средств;

- высокий уровень масштабируемости, быстродействия и производительности;

- обеспечение национальной безопасности государств – участников МГС при создании, развитии и эксплуатации Системы.

4.1.1 Перечень подсистем

Система включает следующие подсистемы:

- межгосударственных технических комитетов по стандартизации;
- формирования и мониторинга реализации Программы межгосударственной стандартизации;
- разработки стандартов, правил и рекомендаций;
- разработки классификаторов;
- разработки ССД СНГ;
- ведения фонда;
- хранения информации;
- ведения нормативно-справочной информации;
- информационного взаимодействия;
- отчетности;
- администрирования.

4.1.2 Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами Системы

Для обеспечения информационного обмена компоненты Системы должны функционировать в составе единой вычислительной сети, построенной по технологии Internet.

В качестве основного средства связи между компонентами Системы должна использоваться локальная вычислительная сеть, построенная по

технологии Ethernet. Серверные компоненты Системы должны находиться в одной локальной вычислительной сети. Клиентские компоненты Системы могут находиться в разных локальных вычислительных сетях.

Взаимодействие Системы с внешними системами может строиться (при необходимости) на основе веб-сервисов.

Для информационного обмена между компонентами Системы могут использоваться следующие подходы:

- обмен данными через протокол передачи данных (HTTP, HTTPS);
- обмен данными через стек протоколов TCP/IP.

Конкретные технические решения по информационному обмену между компонентами Системы должны быть определены на этапе технического проектирования Системы и могут уточняться в ходе выполнения работ.

4.1.3 Требования к характеристикам взаимосвязей Системы со смежными системами

ИПС «СНГ Стандарт» (выгрузка данных), АИС МГС (миграция данных в период опытной эксплуатации Системы).

Перечень смежных информационных систем и ресурсов должен быть уточнен в частном техническом задании.

Все подсистемы кроме технологических должны иметь программные интерфейсы (далее – API) для обмена данными с внешними системами.

4.1.4 Требования к режимам функционирования Системы

Для Системы должны быть определены следующие режимы функционирования:

- штатный режим (режим, обеспечивающий выполнение функций Системы);

- сервисный режим (режим для проведения реконфигурирования, обновления и профилактического обслуживания).

Основным режимом должен являться штатный режим функционирования Системы. В штатном режиме функционирования Системы:

- серверное программное обеспечение обеспечивает возможность круглосуточного функционирования с регламентированными перерывами на техническое обслуживание и обновление программного обеспечения.

Для обеспечения штатного режима функционирования Системы необходимо соблюдать требования и выдерживать условия эксплуатации программного обеспечения, указанные в соответствующих технических документах на общесистемное программное обеспечение и разрабатываемое прикладное программное обеспечение.

Сервисный режим функционирования должен использоваться для выполнения операций подготовки и проведения испытаний или настройки Системы, которая становится недоступной для пользователей.

Сервисный режим предназначен, прежде всего, для проведения регламентных работ и профилактики системы (проведение обслуживания комплекса технических средств Системы, установка обновлений общесистемного и специального программного обеспечения, контроль работоспособности компонентов Системы, выполнение «холодного» резервного копирования базы данных, реконфигурации и замены компонент системы и т.д.)

При проведении предварительных и приемочных испытаний Система доступна только для пользователей, определенных в программе и методике соответствующих испытаний. При проведении опытной эксплуатации Система доступна только для пользователей, принимающих участие в опытной эксплуатации.

4.1.5 Требования по диагностированию Системы

Сервисный режим функционирования Системы должен позволять проводить диагностирование инцидентов или проблем, связанных со сбоями или авариями в работе Системы.

4.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым Системой

4.2.1 Требования к функциям подсистемы межгосударственных технических комитетов по стандартизации

Подсистема ведения межгосударственных технических комитетов по стандартизации (далее - МТК) предназначена для создания эффективной среды взаимодействия между членами межгосударственных технических комитетов по стандартизации, подкомитетов межгосударственных технических комитетов по стандартизации и национальных технических комитетов по стандартизации государств-участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации, заключенного правительствами государств – участников СНГ 13 марта 1992 года в Москве (далее - Соглашение), планирования и ведения учета результатов их деятельности.

Подсистема ведения межгосударственных технических комитетов по стандартизации должна реализовывать основные положения ГОСТ 1.4–2020 в части ведения реестра МТК, включая перечень закрепленных за МТК стандартов, перспективной программы работы МТК, годовых отчетов МТК, информации о заседаниях МТК, перечней подкомитетов МТК (далее – МПК) и рабочих групп МТК.

Подсистема ведения межгосударственных технических комитетов по стандартизации должна иметь API для предоставления данных во внешние системы.

4.2.2 Требования к функциям подсистемы формирования и мониторинга реализации Программы межгосударственной стандартизации

Подсистема формирования и мониторинга реализации Программы межгосударственной стандартизации должна реализовывать основные положения ГОСТ 1.6–2019, а также должна реализовывать следующие этапы:

- решение о начале формирования проекта ПМС (ГОСТ 1.6–2019 п 5.1);
- подготовка предложений по разработке и обновлению документов по межгосударственной стандартизации (ГОСТ 1.6–2019 п 5.2);
- рассмотрение МТК предложений по разработке и обновлению документов по межгосударственной стандартизации (ГОСТ 1.6–2019 п 5.3);
- формирование первой редакции проекта ПМС (ГОСТ 1.6–2019 п 5.4.1);
- рассмотрение первой редакции проекта ПМС национальными органами (ГОСТ 1.6–2019 п 5.4.2);
- подготовка окончательной редакции ПМС (ГОСТ 1.6–2019 п 5.4.3);
- размещение принятой на заседании МГС ПМС (ГОСТ 1.6–2019 п 5.4.5)
- формирование карточек разработки документов в подсистеме «разработки стандартов и правил рекомендаций», подсистеме «разработки классификаторов» и подсистеме «разработки ССД СНГ».

Подсистема формирования и мониторинга реализации Программы межгосударственной стандартизации должна иметь API для предоставления данных во внешние системы, в том числе для размещения принятой ПМС на официальном сайте МГС (ГОСТ 1.6–2019 п 5.4.6).

4.2.3 Требования к функциям подсистемы разработки стандартов и правил рекомендаций

Подсистема разработки стандартов и правил рекомендаций должна реализовывать основные положения ГОСТ 1.2–2015 такие как:

- разработка межгосударственных стандартов включая: разработку первых редакций проектов межгосударственных стандартов и их рассмотрение; разработку окончательных редакций проектов межгосударственных стандартов и их рассмотрение; процедуру принятия

межгосударственных стандартов и формирование карточек новых документов в подсистеме ведения фонда;

- процедура обновления и пересмотра межгосударственных стандартов;
- разработка и принятие изменений к межгосударственным стандартам;
- процедура проведения работ по отмене межгосударственных стандартов;
- процедура разработки, принятия, обновления и отмены правил и рекомендаций по межгосударственной стандартизации.

Подсистема разработки стандартов и правил рекомендаций должна иметь API для предоставления/получения данных во/из внешних систем.

4.2.4 Требования к функциям подсистемы разработки классификаторов

Подсистема разработки классификаторов должна реализовывать основные положения ПМГ 13–95 п 4.

Подсистема разработки классификаторов должна иметь API для предоставления данных во внешние системы.

4.2.5 Требования к функциям подсистемы разработки ССД СНГ

Подсистема разработки ССД СНГ должна реализовывать основные положения ГОСТ 8.566–2011 (приложение А).

Подсистема разработки классификаторов должна иметь API для предоставления данных во внешние системы.

4.2.6 Требования к функциям подсистемы ведения фонда

Подсистема ведения фонда должна реализовывать основные положения ПМГ 03–2016 включая:

- формирование библиографической карточки документа со следующими реквизитами: аннотация; наименование на английском языке документа по межгосударственной стандартизации; дата принятия (день подписания протокола заседания МГС или по результатам голосования); категория документа; состояние (впервые; взамен; взамен в части; взамен кроме; заменен; заменен в части; отменен; отменен в части); источник информации (номер протокола заседания МГС, номер протокола принятия

документа по результатам голосования в Системе (например «48 МГС» или «84-П»); смена состояния (указывается дата смены состояния); разработчик (государство-разработчик); закрепление (указывается номер МТК, за которым закреплен документ); междокументные связи (замененные/заменяющие, идентичные/модифицированные международным, региональным или национальным стандартам); регистрационный номер; дата регистрации; ключевые слова;

- присвоение и учет обозначений, впервые разработанных или разработанных взамен;

- учет принятых документов по межгосударственной стандартизации;

- формирование журнала учета обозначений;

- формирование перечня документов, отмененных по результатам голосования в Системе;

- формирование перечень документов по межгосударственной стандартизации, принятых по результатам голосования в Системе;

- рассылка уведомления о размещении документов, принятых по результатам голосования, с указанием номера протокола;

- формирование сводного перечня документов по межгосударственной стандартизации, принятых по результатам голосования в Системе после последнего заседания МГС;

- формирование сводного перечня проектов, не принятых по результатам голосования в Системе и представляемых на принятие на заседании МГС;

- формирование сводного перечня проектов, по которым имеются разногласия (нет сводки отзывов на окончательную редакцию, прикреплены файлы другого документа, в сводке отзывов нет сведений о согласовании замечаний или темы дублируются);

- рассылка формируемых перечней национальным органам;

- обеспечение хранения готовых к тиражированию документов в электронном виде (формат «doc» или «docx»), полученных от национальных органов по стандартизации государств-разработчиков.

Подсистема ведения фонда должна иметь API для предоставления данных во внешние системы, в том числе для:

- занесения сведений о регистрации документов по межгосударственной стандартизации в информационно-поисковую систему «СНГ Стандарт»;
- внесения информации о принятых, замененных и отмененных документах по межгосударственной стандартизации в ИПС «СНГ Стандарт» и размещение на официальном сайте МГС в сети Интернет (www.easc.org.by).

4.2.7 Требования к функциям, выполняемым технологическими подсистемами

4.2.7.1 Требования к функциям технологической подсистемы хранения данных

Функциональные требования верхнего уровня к технологической подсистеме хранения данных приведены ниже:

- централизованное хранение данных и документов из различных источников данных МГС и иных участников МГС;
- контроль исключения необоснованных случаев дублирования данных и документов;
- разграничение прав доступа к данным и документам;
- защита данных и документов от несанкционированного доступа;
- архивация и восстановление информации с обеспечением целостности, актуальности и непротиворечивости данных.

Функциональные требования верхнего уровня к технологической подсистеме хранения данных должны обеспечиваться в числе прочего системой управления базами данных.

Окончательные функциональные требования к технологической подсистеме хранения данных могут быть уточнены Исполнителем на этапе выполнения работ.

Подсистема хранения данных должна быть предназначена для централизованного хранения данных, обеспечивающего структурированное хранение данных функциональных подсистем и модулей Подсистемы МГС, исключения случаев избыточного дублирования информации, повышения качества данных, разграничения прав доступа к данным, поддержания целостности данных, а также различных способов обработки данных.

4.2.7.2 Требования к функциям технологической подсистемы ведения нормативно-справочной информации

Функциональные требования верхнего уровня к технологической подсистеме ведения нормативно-справочной информации приведены ниже:

- создание, редактирование и удаление справочников и классификаторов и их элементов;
- поиск и просмотр нормативно-справочной информации:
 - а) по наименованию и описанию объекта;
 - б) по признаку использования конкретных справочников и классификаторов;
 - в) по направлениям использования;
- выгрузка данных в файлы стандартных форматов;
- учет изменений нормативно-справочной информации;
- контроль заполнения отдельных атрибутов;

Окончательные функциональные требования к технологической подсистеме ведения нормативно-справочной информации могут быть уточнены Исполнителем на этапе выполнения работ.

4.2.7.3 Требования к функциям технологической подсистемы информационного взаимодействия

Подсистема информационного взаимодействия должна обеспечивать авторизованный доступ к данным подсистем, которые они предоставляют посредством API.

Окончательные функциональные требования к технологической подсистеме информационного взаимодействия могут быть уточнены Исполнителем на этапе выполнения работ.

4.2.7.4 Требования к функциям технологической подсистемы отчетности

Подсистема отчетности должна обеспечивать формирование регламентных отчетов и экспорт в форматах CSV или XLSX.

Окончательные функциональные требования к технологической подсистеме отчетности могут быть уточнены Исполнителем на этапе выполнения работ.

4.2.7.5 Требования к функциям технологической подсистемы администрирования

Функциональные требования верхнего уровня к подсистеме администрирования:

- идентификация и аутентификация пользователей и администраторов системы;
- ведение журнала операций (протокола доступа):
 - а) вход/выход пользователей;
 - б) создание, изменение, удаление данных;
 - в) получение, передача данных из / во внешние информационные системы.

4.2.7.6 Требования к работе с учетными записями пользователей

Должно быть реализовано управление доступом пользователей к ресурсам Системы с помощью индивидуальных паролей. Также должно быть обеспечено добавление имён пользователей, определение их привилегий, определение групп пользователей и удаление пользователей.

4.2.7.7 Требования по обеспечению целостности данных

Для обеспечения целостности данных, хранимых в системе, необходимо обеспечить управление следующими процессами при администрировании системы:

- ввод и редактирование данных в справочниках;
- загрузка внешних данных в хранилище;
- проверка и корректировка загруженных данных в соответствие с установленными правилами;
- управление созданием и хранением документов.

4.2.7.8 Требования по обеспечению резервного хранения и восстановления данных

Решение задач резервного хранения, восстановления данных осуществляется в рамках применения специализированных аппаратных и программных средств и регламентов их использования для данного класса задач.

Для организации резервного сохранения данных системы должен быть разработан регламент резервного копирования, в котором указывается перечень сохраняемых данных и периодичность копирования.

4.2.7.9 Требования по администрированию прав и полномочий пользователей системы

При проектировании механизмов управления правами и полномочиями пользователей системы должны быть реализованы функциональные возможности создания ролей пользователей, наделенных общими правами на просмотр перечней информационных объектов, получению доступа к содержанию информационных объектов, предоставлению полномочий по созданию, редактированию, удалению информационных объектов.

Окончательные функциональные требования к технологической подсистеме администрирования могут быть уточнены Исполнителем на этапе выполнения работ.

4.3 Требования к видам обеспечения

4.3.1 Требования к информационному обеспечению

Система должна обеспечивать:

- кодирование хранимой и обрабатываемой информации в соответствии с межгосударственными классификаторами;
- ведение структуры классификаторов.

Структура и состав баз данных должны обеспечивать полноту хранимой информации, выполнение технологических операций, совместимость с другими базами данных и формирование выходных документов.

Состав и структура баз данных должны быть описаны в технической документации для обеспечения возможности переноса данных из имеющихся информационных систем в разрабатываемое программно-технологическое решение.

Для обработки и хранения графической информации должны использоваться наиболее распространенные форматы представления графической информации.

В составе информационного обеспечения могут разрабатываться уникальные справочники и классификаторы.

4.3.2 Требования к лингвистическому обеспечению

Взаимодействие пользователя с Системой должно происходить с использованием интерфейсов, выполненных на русском языке. Ввод-вывод данных должен производиться на русском языке.

Система должна позволять в дальнейшем расширять языки интерфейса и ввода-вывода данных.

Для создания правил обработки данных должны использоваться средства языков высокого уровня: JAVA, SQL.

Централизованное ведение кодификаторов, справочников и классификаторов должно обеспечивать информационно-лингвистическую совместимость подсистем.

4.3.3 Требования к программному обеспечению

Разработка Системы должна быть основана на общепринятых открытых международных стандартах, в том числе стандартах веб-технологий и веб-сервисов (например, таких как JSON, XML, HTTP, SMTP, FTP и др.), а программная реализация должна быть осуществлена с использованием современных языков, технологий программирования и средств разработки информационных систем.

Программное обеспечение должно отвечать следующим требованиям:

- возможность работы программных продуктов в сетях общего пользования;
- совместимость программных продуктов в части используемых технических средств, системного программного обеспечения и общесистемной инфраструктуры в пределах требований к техническому обеспечению, а также

их информационная совместимость в пределах требований к информационному обмену.

Общесистемное программное обеспечение должно состоять из следующих компонентов:

- операционная система на базе Linux;
- СУБД PostgreSQL;
- среда разработки OpenJDK.

Полный перечень общесистемного программного обеспечения приводится в частном техническом задании.

4.3.4 Требования к техническому обеспечению

Состав технических средств Системы включает:

- серверы баз данных;
- веб-серверы;
- серверы резервных ресурсов;
- оборудование для хранения и архивации данных;
- сетевое и иное инфраструктурное оборудование.

Требования к техническому обеспечению приводятся в частном техническом задании.

4.3.5 Требования к организационному обеспечению

Организационное обеспечение функционирования Системы должно быть достаточным для эффективного выполнения пользователями и Оператором Системы возложенных на него обязанностей при осуществлении автоматизированных функций.

В случае необходимости должны быть подготовлены проекты регламентов информационного обмена для организации информационного взаимодействия с иными участниками межгосударственной стандартизации.

4.4 Общие технические требования к Системе

4.4.1 Требования к численности и квалификации персонала Системы и режиму его работы

4.4.1.1 Требования к численности персонала (пользователей)

Должны быть предусмотрены следующие группы пользователей:

- бизнес-пользователи Системы;
- администраторы Системы.

Разделение бизнес-пользователей на подгруппы должно быть осуществлено путем присвоения соответствующих ролей и описано в ролевой модели.

Состав пользователей, а также требования к численности персонала уточняются Разработчиком в ходе разработки частного технического задания.

4.4.1.2 Требования к квалификации персонала

Система должна обеспечивать работу пользователей, имеющих достаточную для выполнения своих должностных обязанностей общую и специальную подготовку для работы с общесистемным программным обеспечением и прикладным (специальным) программным обеспечением Системы.

Общая подготовка пользователей должна включать в себя получение навыков работы с Системой и общим программным обеспечением (ОС, офисное ПО) в объеме, достаточном для выполнения функциональных обязанностей. Общую подготовку пользователей осуществляет Заказчик.

Специальная подготовка пользователей должна включать в себя получение знаний и навыков работы с комплексом технических средств Системы и прикладным программным обеспечением.

Специальная подготовка пользователей осуществляется в рамках обучения пользователей на этапе опытной эксплуатации.

4.4.1.3 Требуемый режим работы персонала

Техническая поддержка пользователей Системы должна осуществляться в соответствии с регламентом, согласованным с Оператором Системы. Техническая поддержка пользователей Системы в период опытной эксплуатации в режиме on-line должна обеспечиваться в рабочие дни с 9:00 до 15:00 по всемирному координированному времени, а при запросах по электронной почте - в течение одного рабочего дня с момента их получения.

4.4.2 Показатели назначения

Система должна быть масштабируема: увеличение числа пользователей в пределах одного порядка Системы (участников межгосударственной стандартизации) не должно приводить к доработкам программного обеспечения.

Система должна обеспечивать условия ее использования по назначению в течение срока полезного использования.

В Системе должны быть заложены возможности по адаптации решения к специфике реализации процессов. В процессе создания Системы указанные возможности должны быть расширены с целью обеспечения более гибкого управления Системой, не требующего (для наиболее типовых задач) внесения изменений в исходные коды. Например, должна быть предусмотрена возможность назначения прав пользователей к функциям и объектам Системы без внесения изменений в исходные коды.

4.4.3 Требования к надежности

Система должна относиться к обслуживаемым восстанавливаемым изделиям общего назначения многократного циклического применения. Проектные решения должны обеспечивать два уровня надежности:

- уровень сохранности работоспособности – сохранение работоспособности Системы при нарушении работоспособности программно-аппаратной среды;

- уровень сохранности данных – сохранение всей накопленной на момент отказа или выхода из строя информации при отказе Системы ее подсистем или модулей, независимо от их назначения, с последующим восстановлением после проведения ремонтных и восстановительных работ функционирования системы.

Программное обеспечение Системы должно в автоматизированном режиме восстанавливать свое функционирование при корректном перезапуске аппаратных и программных средств, на которых установлена Система.

Надежность Системы в части доступности функций Системы для конечных пользователей должна быть обеспечена в штатном режиме функционирования. Восстановление работоспособности при появлении сбоев, аварий и отказов должно быть обеспечено за счет применения организационно-технических мер резервного копирования и хранения резервных копий баз данных системы. Сохранность баз данных при сбоях в электропитании должна быть обеспечена за счет встроенных средств транзакционной фиксации изменений данных.

Работоспособность системы при некорректных действиях пользователей и возможность оперативного восстановления функционирования и исправления последствий подобных действий должна быть обеспечена за счет применения механизмов контроля вводимых пользователем данных в систему (пользователи не должны иметь возможности введения данных или осуществления действий в Системе, приводящих к нарушению ее работоспособности).

4.4.4 Требования безопасности

Безопасность персонала при эксплуатации технических средств системы должна обеспечиваться преимущественно конструктивными решениями, технологическими методами и техническими средствами в соответствии с требованиями стандартов и иных нормативно-технических документов. При невозможности исключения опасных или аварийных ситуаций техническими средствами безопасность эксплуатации и применения по назначению

технических средств Системы должна обеспечиваться организационно-техническими мероприятиями.

4.4.5 Требования к эргономике и технической эстетике

Взаимодействие пользователей с прикладным программным обеспечением, входящим в состав Системы, должно осуществляться посредством визуального графического интерфейса. Интерфейс Системы должен быть понятным и удобным, не должен быть перегружен графическими элементами и должен обеспечивать быстрое отображение экранных форм (не более 5 секунд в среднем при условии использования канала с шириной полосы пропускания не менее 10 Мбит/с). Навигационные элементы должны быть выполнены в удобной для пользователя форме. Ввод-вывод данных, прием управляющих команд и отображение результатов их исполнения должны выполняться в интерактивном режиме. Интерфейс должен соответствовать современным эргономическим требованиям и обеспечивать удобный доступ к основным функциям и операциям Системы.

Интерфейс должен быть рассчитан на преимущественное использование манипулятора типа «мышь», то есть управление должно осуществляться с помощью набора экранных меню, кнопок, значков и других аналогичных элементов. Клавиатурный режим ввода должен использоваться главным образом при заполнении и/или редактировании текстовых и числовых полей экранных форм.

Все надписи экранных форм, а также сообщения, выдаваемые пользователю (кроме системных сообщений), должны быть реализованы на русском языке.

Экранные формы должны проектироваться с учетом требований к унификации:

- все экранные формы пользовательского интерфейса должны быть выполнены в едином графическом дизайне, с одинаковым расположением основных элементов управления и навигации;

- для обозначения сходных операций должны использоваться сходные графические значки, кнопки и другие управляющие (навигационные) элементы. Термины, используемые для обозначения типовых операций (добавление информационной сущности, редактирование поля данных и т.д.), а также последовательности действий пользователя при их выполнении, должны быть унифицированы.

Клиентская часть Системы должна представлять собой веб-приложение.

4.4.6 Требования к защите информации от несанкционированного доступа

Система должна обеспечивать:

- поддержание целостности и доступности информации;
- доступ к информации по логинам и паролям;
- возможность оперативного восстановления информации, модифицированной или уничтоженной вследствие неправомерных действий.

4.4.7 Требования по сохранности информации при авариях

Сохранность информации в БД должна обеспечиваться штатными средствами СУБД.

Для обеспечения сохранности информации Системы должны быть предусмотрены следующие функциональные возможности:

- резервное копирование баз данных Системы;
- восстановление данных в непротиворечивое состояние при программно-аппаратных сбоях вычислительно-операционной среды функционирования (отключение электрического питания, сбоях операционной системы и других);
- восстановление данных в непротиворечивое состояние при сбоях в работе сетевого программного и аппаратного обеспечения.

4.4.8 Требования к патентной чистоте

Проектные решения Системы должны отвечать требованиям по патентной чистоте.

В ходе проведения работ по созданию Системы должно быть использовано свободно распространяемое программное обеспечение либо программное обеспечение с открытым исходным кодом, не имеющее ограничений на применение в странах-участницах МГС:

- прикладное программное обеспечение;
- компоненты и дополнительно используемые программные модули сторонних разработчиков.

4.4.9 Требования по стандартизации и унификации

Техническая документация Системы должна обеспечивать унификацию функциональных задач, операций и интерфейсов в части их реализации.

Для обеспечения стандартизации и унификации в создаваемой Системе должны быть использованы межгосударственные классификаторы технико-экономической информации и классификаторы других категорий в соответствии с областью их применения.

5 СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ

В таблице ниже приведен календарный план выполнения работ по созданию Системы (см. Таблица 1):

1):

Таблица 1 - Календарный план выполнения работ по созданию Системы

№ п/п	Наименование этапов	Перечень документов	Дата окончания работ
1	Разработка частного технического задания	Частное техническое задание	Не более 90 (девяноста) календарных дней с даты заключения контракта
2	Разработка технического проекта	Комплект документов технического проекта	Не более 120 (ста двадцати) календарных дней
3	Разработка прототипа	Программное обеспечение Программная документация	Не более 180 (ста восьмидесяти) календарных дней
4	Доработка частного технического задания и технического проекта по итогам опытной эксплуатации прототипа	Результаты опытной эксплуатации прототипа Доработанное частное техническое задание Доработанный комплект документов технического проекта	Не более 180 (ста восьмидесяти) календарных дней
5	Разработка программного обеспечения	Программное обеспечение Программная документация	Не более 240 (двухсот сорока) календарных дней
6	Разработка эксплуатационной документации	Комплект эксплуатационной документации	Не более 90 (девяноста) календарных дней

№ п/п	Наименование этапов	Перечень документов	Дата окончания работ
7	Проведение испытаний, опытной эксплуатации и доработка Системы	Результаты испытаний, опытной эксплуатации, доработанная программная и эксплуатационная документация	Не более 180 (ста восьмидесяти) календарных дней

6 ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ

6.1 Виды, состав, объем и методы испытаний Системы

По итогам разработки Системы в целом и ее компонентов проводится их испытания и приемка.

Испытания и приемка проводятся в соответствии с условиями контракта на выполнение работ.

Испытания проводятся по согласованной с Заказчиком программе и методике испытаний.

На испытания должны быть представлены прошедшее предварительное тестирование программное обеспечение, исходные коды, программная и эксплуатационная документация.

При проведении испытаний должны быть выполнены проверки инсталляции Системы из исходных кодов и первичной настройки.

6.2 Общие требования к приемке работ по стадиям

Испытания осуществляются в соответствии с календарным планом, программой и методикой испытаний.

По результатам проведения испытаний составляется протокол или акт, в котором должны быть указаны результаты проведения испытаний, а также рекомендации и замечания по доработке Системы, если таковые будут выявлены в процессе проведения испытаний.

По результатам проведения предварительных испытаний оформляется протокол предварительных испытаний и принимается решение о приемке Системы в опытную эксплуатацию.

В период опытной эксплуатации должны быть устранены все замечания пользователей Системы, связанные с ее несоответствием требованиям частного технического задания и документам технического проекта.

По результатам опытной эксплуатации принимается решение о возможности предъявления Системы на приемочные испытания. Работа завершается оформлением отчета о проведении опытной эксплуатации, принятием акта о завершении опытной эксплуатации и допуске Системы к приемочным испытаниям.

По результатам проведения приемочных испытаний оформляется протокол приемочных испытаний.

6.3 Статус приемочной комиссии

Для проведения испытаний и приемки Системы Заказчик создает приемочную комиссию.

7 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ

7.1 Приведение поступающей в Систему информации к виду, пригодному для обработки

Информация поступает в Систему посредством миграции из АИС МГС, загрузкой файлов документов, а также посредством ввода данных пользователями в режиме онлайн с использованием веб-интерфейса Системы.

При ручном вводе информации должен быть обеспечен форматно-логический контроль вводимой информации, а также использование классификаторов и справочников Системы.

7.2 Изменения, которые необходимо осуществить в объекте автоматизации

Перечень изменений, которые необходимо осуществить в объекте автоматизации согласовывается с Заказчиком.

7.3 Создание условий функционирования объекта автоматизации, при которых гарантируется соответствие создаваемой Системы требованиям, содержащимся в ТЗ

Для создания условий функционирования объекта автоматизации, при которых гарантируется соответствие создаваемой Системы требованиям, содержащимся в ТЗ:

- пользователям Системы должны быть предоставлены необходимые инструкции и руководства;
- рабочее место пользователей должно быть оборудовано персональным компьютером с установленной на нем операционной системой, обеспечивающей функционирование веб-браузера и иного программного обеспечения, указанного в эксплуатационной документации.

7.4 Создание необходимых для функционирования Системы служб

Для функционирования Системы должен быть назначен Оператор Системы, сформированы службы и определены лица, ответственные за ее эксплуатацию.

7.5 Сроки и порядок комплектования штатов и обучения персонала

Сроки и порядок комплектования штатов и обучения персонала Системы определяются Заказчиком по согласованию с Оператором Системы.

8 ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

8.1 Перечень подлежащих разработке комплектов и видов документов

Состав документов определяется условиями контракта на выполнение работ.

Исполнителем должны быть разработаны и представлены:

- частное техническое задание;
- технический проект, в том числе:
 - пояснительная записка к техническому проекту;
 - описание информационного обеспечения;
 - описание автоматизируемых функций;
 - описание программного обеспечения;
- программа и методика испытаний;
- исходные тексты программ;
- дистрибутивы программного обеспечения;
- эксплуатационная документация, в том числе:
 - руководство пользователя;
 - руководство администратора.

8.2 Требования по документированию

Разработка технической и эксплуатационной документации должна проводиться с учетом требований комплекса стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы:

- ГОСТ 34.003–90 «Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения — в части используемых терминов и определений»;

- ГОСТ 34.201–2020 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем»;

- ГОСТ 34.601–90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания — в части определения стадий и этапов работ»;

- ГОСТ 34.602–2020 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы – в части состава, содержания и правил оформления документа «Частное техническое задание»;

- ГОСТ 34.603–92 «Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем – в части наименования и содержания видов испытаний».

9 ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ

Источниками разработки являются документы, приведенные в разделе 1 настоящего технического задания



Дзяржаўны камітэт
па стандартызацыі
Рэспублікі Беларусь
(Дзяржстандарт)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
тэл. +375 17 379 62 13, факс +375 17 363 25 88
e-mail: belst@gosstandart.gov.by

Государственный комитет
по стандартизации
Республики Беларусь
(Госстандарт)

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
тел. +375 17 379 62 13, факс +375 17 363 25 88
e-mail: belst@gosstandart.gov.by

02.09.2022 № 03-13/1351
на № 2/381 ад 01.08.2022

Бюро по стандартам МГС

О выполнении пункта 10.3

В рамках выполнения пункта 10.3 Протокола 61-ого заседания Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации Госстандарт рассмотрел проект технического задания на разработку новой Информационно-справочной системы Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (далее – ИСС МГС) и сообщает следующее.

В пункте 2.2 считаем целесообразным уточнить два последних перечисления, о размещении какой информации по вопросам межгосударственной стандартизации идет речь.

В пункте 4.2.1 считаем целесообразным конкретизировать требования к функциям подсистемы межгосударственных технических комитетов по стандартизации (МТК) в части обеспечения создания платформы для взаимодействия членов МТК, возможности рассмотрения и голосования по предложениям в Программу межгосударственной стандартизации, проектам межгосударственных стандартов, формирования отчетов о голосовании. В представленном проекте предусмотрено лишь размещение документов МТК (программ, отчетов, закрепленных стандартов). Также обращаем внимание, что в пункте 2.2 в качестве целей создания ИСС МГС некорректно указано лишь ведение Указателя МТК, а не автоматизация процесса функционирования МТК.

В пункте 4.2.2 необходимо предусмотреть автоматизацию процесса мониторинга реализации Программы межгосударственной стандартизации.

Пунктом 4.2.6 не установлены требования к ведению фонда в части принятых изменений к документам по межгосударственной стандартизации.

Предлагаем пункт 4.2.6 дополнить следующими перечислениями:

«- внесение в библиографическую карточку документа следующих реквизитов: номер изменения; характер изменения; дата принятия изменения (день подписания протокола заседания МГС или по результатам голосования); источник информации (номер протокола заседания МГС,

номер протокола принятия изменения по результатам голосования);
регистрационный номер; дата регистрации;

- формирование перечня документов по межгосударственной стандартизации, к которым приняты изменения по результатам голосования в Системе;

- рассылка уведомлений о размещении изменений к документам по межгосударственной стандартизации, принятых по результатам голосования в Системе.»

На сегодняшний день ведение фонда документов по межгосударственной стандартизации осуществляется в ИПС «СНГ Стандарт». В соответствии с проектом технического задания ведение фонда документов по межгосударственной стандартизации будет осуществляться в ИСС МГС и конвертироваться в ИПС «СНГ Стандарт», что приведет к дополнительным трудовым затратам. Для исключения дублирования работ необходимо определиться с целесообразностью ведения параллельно двух ресурсов ИСС МГС и ИПС «СНГ Стандарт».

Также предлагаем предусмотреть функционал по поиску нужной информации по определенным реквизитам, как в конкретной подсистеме, так и в самой ИСС МГС.

Заместитель Председателя



А.А.Бурак

