

**Порядок разработки стандартов в области космической
деятельности**

**Парадак распрацоўкі стандартаў у галіне касмічнай
дзеянасці**

*Настоящий технический кодекс
не подлежит применению до его утверждения*

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН научно-инженерным республиканским унитарным предприятием «Геоинформационные системы»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Национальной академии наук Беларуси от _____ 20__ г. № _____

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Национальной академии наук Беларуси

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	1
4 Обозначения и сокращения.....	2
5 Порядок разработки, проверки научно-технического уровня стандартов в области космической деятельности.....	2
6 Применение стандартов в области космической деятельности.....	5
Библиография.....	6

Введение

Разработка настоящего технического кодекса обусловлена упорядочением процесса разработки и применения государственных стандартов Республики Беларусь в области космической деятельности, осуществляемой в рамках Союзного государства, действующего на основании Договора о создании Союзного государства от 8 декабря 1999 года. Согласно данному Договору к предметам исключительного ведения Союзного государства относятся в том числе стандарты.

Настоящий технический кодекс описывает практику применения национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р) на территории Республики Беларусь и рекомендуется для применения организациями, подчиненными Национальной академии наук Беларуси и осуществляющими космическую деятельность в рамках проектов и программ Союзного государства.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

Порядок разработки стандартов в области космической деятельности

Парадак распрацоўкі стандартаў у галіне касмічнай дзейнасці

Procedure for developing standards in the field of space activities

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает порядок разработки и применения государственных стандартов Республики Беларусь в области космической деятельности, осуществляемой в рамках проектов и программ Союзного государства и других проектов, и программ.

Технический кодекс рекомендуется для организаций, подчиненных НАН Беларуси, осуществляющих космическую деятельность в рамках проектов и программ Союзного государства.

Положениями технического кодекса могут руководствоваться разработчики стандартов в области космической деятельности, организации-члены национального технического комитета по стандартизации Республики Беларусь ТК ВУ 29 «Космические системы и технологии» и другие заинтересованные организации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ОКРБ 009-2021 Классификатор стандартов

СТБ 1.17-2023 Национальная система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения, оформления и содержания государственных стандартов, разработанных на основе международных, региональных стандартов и национальных стандартов других государств

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

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ссылочных документов на официальном сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов в глобальной компьютерной сети Интернет.

Если ссылочные документы заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен документами. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 космическая деятельность: Создание и использование космической техники, космических материалов и технологий.

3.3 межгосударственный стандарт: Региональный стандарт, принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества Независимых Государств [1].

3.4 национальный стандарт Российской Федерации: Документ по стандартизации, который разработан участником или участниками работ по стандартизации, в отношении которого проведена экспертиза в техническом комитете по стандартизации или проектно-техническом комитете по стандартизации и в котором для всеобщего применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации [2].

4 Обозначения и сокращения

В настоящем техническом кодексе применяются следующие сокращения:

БелГИМ – Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии»

БелГИСС – Научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»

Госстандарт – Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь

НАН Беларуси – Национальная академия наук Беларуси

ПГС – план государственной стандартизации Республики Беларусь

СТБ – государственный стандарт Республики Беларусь

ТК ВУ 29 – национальный технический комитет по стандартизации Республики Беларусь «Космические системы и технологии»

ТЭО – технико-экономическое обоснование.

5 Порядок разработки, проверки научно-технического уровня стандартов в области космической деятельности

5.1 Основные положения

К стандартам в области космической деятельности относятся: межгосударственные стандарты, государственные стандарты Республики Беларусь, национальные стандарты Российской Федерации, международные стандарты/документы, европейские стандарты/документы.

При недостаточности нормативной базы в области космической деятельности возможны:

- разработка межгосударственных стандартов;
- разработка государственных стандартов, в том числе гармонизированных с требованиями международных стандартов/документов, европейских стандартов/документов в космической сфере;
- применение национальных стандартов Российской Федерации на территории Республики Беларусь.

Стандарты в области космической деятельности классифицируются в соответствии с ОКРБ 009, которым присваиваются следующие коды ОГКС:

01.040.33 Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника (Словари);

01.040.49 Авиационная и космическая техника (Словари);

03.120 Качество в целом;

07.040 Астрономия. Геодезия. География;

07.060 Геология. Метеорология. Гидрология;

13.110 Безопасность механизмов;

33.100 Электромагнитная совместимость (EMC);

33.060.30 Радиорелейные и стационарные спутниковые системы связи;

33.120.40 Антенны;

33.160.20 Радиоприемники;

33.160.25 Телевизионные приемники;

35.240.70 Применение информационных технологий в науке;

35.040 Наборы знаков и кодирование информации;

35.080 Программное обеспечение;

49.020 Авиационные и космические аппараты в целом;

49.025 Материалы для авиационно-космических конструкций в целом;

49.140 Космические системы и операции.

5.2 Порядок разработки государственных стандартов в области космической деятельности

5.2.1 Правила разработки СТБ определены в [3]. При разработке СТБ разработчик учитывает взаимосвязь разрабатываемого СТБ с действующими СТБ; использует результаты научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических, проектных работ, результаты патентных исследований и другую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки, техники и технологии, требования международных стандартов и др.

5.2.2 При разработке СТБ на основе международных стандартов/документов, европейских стандартов/документов необходимо руководствоваться правилами разработки ГОСТ 1.3, СТБ 1.17 и [3].

5.2.3 Разработка СТБ включает следующие стадии:

подготовка к разработке СТБ;
разработка и рассмотрение проекта СТБ;
разработка и рассмотрение окончательной редакции проекта СТБ;
экспертизы окончательной редакции проекта СТБ;
утверждение СТБ;
государственная регистрация СТБ.

5.2.4 Разработка СТБ осуществляется согласно мероприятиям (заданиям) ПГС, утверждаемого ежегодно Госстандартом.

5.2.5 Разработчик СТБ размещает предложения-заявки в ПГС на портале e-ТК в период формирования ПГС.

5.2.6 К каждому предложению-заявке в ПГС прилагается ТЭО. ТЭО должно содержать информацию согласно [3] (пункт 13).

5.2.7 Предложение-заявка на разработку СТБ в ПГС совместно с ТЭО размещается разработчиком СТБ на портале e-ТК для принятия решения путем голосования полномочными представителями организаций-членов ТК ВУ 29. Если предложение по разработке СТБ поддержали более 50 % полномочных представителей организаций-членов ТК ВУ 29, то оно считается принятым.

По результатам голосования на портале e-ТК составляется протокол голосования с результатами голосования в автоматическом режиме и направляется ответственным секретарем ТК ВУ 29 разработчику СТБ.

Разработчик СТБ подготавливает письмо с просьбой о включении работ по разработке СТБ в ПГС согласно предложению-заявке, прилагает ТЭО, протоколы голосования и направляет в Госстандарт.

5.2.8 Работы, выполняемые на стадии подготовки к разработке СТБ, включают разработку технического задания на разработку СТБ. В случае разработки СТБ на основе международного стандарта работы, выполняемые на стадии подготовки к разработке государственного стандарта, дополнительно включают подготовку перевода (при отсутствии официального перевода на русский язык) международного стандарта. В техническое задание включается перечень организаций (заинтересованные организации), которым должен быть разослан на рассмотрение проект СТБ. Рекомендации по разработке технических заданий на разработку государственных стандартов приведены в [4].

5.2.9 Техническое задание утверждается заказчиком разработки стандарта, и затем разработчиком СТБ направляется на согласование в Госстандарт. Обозначение проекта СТБ формируется на стадии разработки технического задания в соответствии с [4] (пункт 19), СТБ 1.17 (если разработка осуществляется на основе международных стандартов/документов, европейских стандартов/документов).

5.2.10 Разработчик разрабатывает проект СТБ, пояснительную записку к проекту СТБ, уведомление о разработке проекта СТБ в соответствии с утвержденным техническим заданием и направляет их: в БелГИСС для размещения на официальном сайте Госстандарта в глобальной компьютерной сети Интернет, на рассмотрение заинтересованным организациям и полномочным представителям ТК ВУ 29.

5.2.11 Срок рассмотрения проекта СТБ должен составлять не менее 60 и не более 90 календарных дней со дня его размещения на официальном сайте Госстандарта в глобальной компьютерной сети Интернет.

5.2.12 После завершения рассмотрения проекта СТБ направляется уведомление о завершении рассмотрения проекта СТБ в БелГИСС для размещения на официальном сайте Госстандарта в глобальной компьютерной сети Интернет.

5.2.13 Разработчик составляет сводку отзывов на основании полученных замечаний и предложений (отзывов), поступивших от заинтересованных организаций, разрабатывает окончательную редакцию проекта СТБ и уточняет пояснительную записку.

5.2.14 При наличии разногласий по проекту СТБ проводится согласительное совещание согласно [3] (пункт 35).

5.2.15 Разработчик СТБ на основании решений, принятых на согласительном совещании, дорабатывает окончательную редакцию проекта СТБ, уточняет пояснительную записку, сводку отзывов и направляет в БелГИСС для размещения на официальном сайте Госстандарта в глобальной компьютерной сети Интернет. Уточненная пояснительная записка, сводка отзывов, окончательная редакция проекта СТБ направляется заинтересованным организациям.

Окончательная редакция проекта СТБ направляется на рассмотрение полномочным представителям ТК ВУ 29.

5.2.16 Формы предложения-заявки, технического задания, уведомлений о разработке проекта СТБ и завершении рассмотрения проекта СТБ, пояснительной записки, сводки отзывов установлены в [3] (приложения 3–8).

5.2.17 По результатам рассмотрения организациями окончательной редакции проекта СТБ, уточненной пояснительной записки и сводки отзывов, разработчик СТБ составляет сводку отзывов на окончательную редакцию.

5.2.18 Разработчик СТБ формирует дело СТБ, которое содержит документы в соответствии с [3] (пункт 39).

Дело СТБ направляется в организации на проведение экспертизы в БелГИМ (при необходимости) и БелГИСС.

5.2.19 СТБ, содержащие методы испытаний и измерений и другие метрологические требования и правила, а также данные о физических константах и свойствах веществ и материалов, разработчик направляет на метрологическую экспертизу в БелГИМ.

5.2.20 Для проведения метрологической экспертизы разработчик СТБ предоставляет документы согласно [3] (пункт 43).

5.2.21 При получении отрицательного заключения по результатам метрологической экспертизы разработчик СТБ дорабатывает проект СТБ по полученным замечаниям и рекомендациям и направляет на повторную метрологическую экспертизу.

5.2.22 При получении положительного заключения по результатам метрологической экспертизы разработчик СТБ включает его в дело СТБ и направляет на нормативно-техническую экспертизу в БелГИСС.

5.2.23 При получении отрицательного заключения по результатам нормативно-технической экспертизы разработчик СТБ дорабатывает проект СТБ по полученным замечаниям и рекомендациям и направляет на повторную нормативно-техническую экспертизу.

5.2.24 После проведения нормативно-технической экспертизы БелГИСС включает положительное заключение по результатам нормативно-технической экспертизы в дело СТБ и передает дело в Госстандарт для утверждения.

5.2.25 СТБ утверждается и вводится в действие постановлением Госстандарта в порядке, установленном в [1].

5.3 Порядок проверки научно-технического уровня стандартов в области космической деятельности

5.3.1 Порядок проверки, пересмотра, изменения и отмены СТБ осуществляется согласно [3] (Глава 9).

5.3.2 Проверка научно-технического уровня СТБ проводится не реже одного раза в пять лет на основании включения в ПГС.

При проверке научно-технического уровня СТБ направляется заинтересованным субъектам технического нормирования и стандартизации* запрос о наличии у них замечаний и предложений по результатам применения государственного стандарта.

По результатам проверки государственного стандарта составляется акт проверки СТБ (форма установлена в приложении 11 [3]). В акте проверки СТБ применяются следующие формулировки:

- сохранить (оставить) в действии без пересмотра и изменения;
- подлежит пересмотру;
- внести изменения (при необходимости);
- подлежит отмене.

5.3.3 Проверка научно-технического уровня межгосударственного стандарта проводится согласно [5].

* В качестве заинтересованных субъектов технического нормирования и стандартизации могут выступать полномочные представители ТК ВУ 29

6 Применение стандартов в области космической деятельности

6.1 При наличии заинтересованности в применении национальных стандартов Российской Федерации исходя из текущих потребностей предприятий Республики Беларусь, введение их в действие осуществляется согласно законодательству о техническом нормировании и стандартизации* [1].

6.2 Межгосударственные стандарты вводятся в действие на территории Республики Беларусь путем введения в действие в качестве государственных стандартов в порядке, установленном согласно [1].

6.3 Международные стандарты/документы, европейские стандарты/документы могут применяться на территории Республики Беларусь путем введения в действие в качестве государственных стандартов Республики Беларусь или технических кодексов установившейся практики на основании [1] (Статья 28).

* При необходимости направляется запрос в Госстандарт с просьбой о введении национального стандарта Российской Федерации в качестве государственного стандарта Республики Беларусь и обоснованием для введения.

Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-3 «О техническом нормировании и стандартизации».
- [2] Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 № 162-ФЗ.
- [3] Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12 июля 2017 г. № 59 «Об утверждении Правил разработки государственных стандартов Республики Беларусь».
- [4] Приказ Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 02.06.2023 №94 «О рекомендациях по разработке технических заданий».
- [5] Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 7 июля 2017 года №53 «Об утверждении Правил разработки межгосударственных стандартов».

Директор
УП «Геоинформационные системы»

С.А. Золотой

ИСПОЛНИТЕЛИ

Начальник отдела информационных систем №21

С.Д. Писаревский

Ведущий инженер отдела №21

Е.В. Слуцкая

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту технического кодекса установившейся практики

ТКП «Порядок разработки стандартов в области космической деятельности»
(проект)

1 Основание для разработки технического кодекса

План мероприятий по обеспечению внедрения (коммерциализации) результатов реализации научно-технической программы Союзного государства «Разработка, модернизация и гармонизация нормативного, организационно-методического и аппаратно-программного обеспечения целевого применения космических систем дистанционного зондирования Земли России и Беларуси» («Интеграция-СГ»).

2 Цели и задачи разработки технического кодекса

Целью разработки технического кодекса является усовершенствование базы технических нормативных правовых актов в области космической деятельности и других проектов, и программ.

Задачей разработки технического кодекса является установление порядка разработки и применения государственных стандартов Республики Беларусь в области космической деятельности, осуществляемой в рамках проектов и программ Союзного государства.

Разрабатываемый технический кодекс направлен на упорядочение процесса разработки и применения государственных стандартов Республики Беларусь в области космической деятельности, осуществляемой в рамках Союзного государства, действующего на основании Договора о создании Союзного государства от 8 декабря 1999 года.

3 Характеристика объекта стандартизации

Разрабатываемый технический кодекс устанавливает порядок разработки и применения государственных стандартов Республики Беларусь в области космической деятельности, осуществляемой в рамках проектов и программ Союзного государства и других проектов, и программ.

Технический кодекс описывает практику применения национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р) на территории Республики Беларусь и рекомендуется для применения организациями, подчиненными Национальной академии наук Беларуси, и осуществляющими космическую деятельность в рамках проектов и программ Союзного государства.

Положениями технического кодекса могут руководствоваться разработчики стандартов в области космической деятельности, организации-члены национального технического комитета по стандартизации Республики Беларусь ТК ВУ 29 «Космические системы и технологии» и другие заинтересованные организации.

Технический кодекс разработан с целью реализации плана мероприятий по обеспечению внедрения (коммерциализации) результатов реализации научно-технической программы Союзного государства «Разработка, модернизация и гармонизация нормативного, организационно-методического и аппаратно-программного обеспечения целевого применения космических систем дистанционного зондирования Земли России и Беларуси» («Интеграция-СГ»).

Технический кодекс разрабатывается впервые.

4 Взаимосвязь проекта технического кодекса с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации

Разрабатываемый технический кодекс не взаимосвязан с другими техническими нормативными правовыми актами.

Внесение изменений в другие документы не требуется.

5 Информация о требованиях технического кодекса, отличающихся от соответствующих требований международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов (при наличии)

Отсутствует.

6 Источники информации

Закон Республики Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-З «О техническом нормировании и стандартизации».

Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12 июля 2017 г. № 59 «Об утверждении Правил разработки государственных стандартов Республики Беларусь».

Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12 июля 2017 г. № 59 «Об утверждении Правил разработки государственных стандартов Республики Беларусь».

Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 7 июля 2017 года №53 «Об утверждении Правил разработки межгосударственных стандартов».

Постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 6 мая 2017 г. № 34 «Об утверждении Положения о порядке создания и деятельности технических комитетов по стандартизации».

СТБ 1.5-2017 Правила построения, изложения, оформления и содержания технических кодексов установившейся практики и государственных стандартов», утвержденного постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 29 июня 2017 г. № 52.

7 Сведения о рассылке на рассмотрение и согласование проекта технического кодекса

Проект технического кодекса должен быть разослан на рассмотрение в научно-производственное республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС), Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», ОАО «Пеленг», РУП «Белгеодезия», Республиканское дочернее аэрофотогеодезическое унитарное предприятие «БелПСХАГИ», ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси», НИИ ПФП им. А.Н. Севченко БГУ, РУП «Завод точной электромеханики».

По полученным замечаниям и предложениям будет составлена сводка отзывов.

8 Введение технического кодекса в действие

Предполагаемая дата введения технического кодекса в действие 03.03.2025.

9 Дополнительные сведения

Разработчик технического кодекса:

Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы»

Адрес: ул. Сурганова, 6, г. Минск, 220012

Телефон: (+ 375 17) 320-96-29

Факс: (+ 375 17) 378-79-20

E-mail: gis@gis.by

Директор УП «Геоинформационные системы»

С.А. Золотой

Начальник отдела информационных систем №21

С.Д. Писаревский

Ведущий инженер отдела №21

Е.В. Слуцкая

УВЕДОМЛЕНИЕ

о разработке проекта технического кодекса установившейся практики

1. Разработчик	Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» ул. Сурганова, 6, г. Минск, 220012 Телефон: (+ 375 17) 272-13-64 Факс: (+ 375 17) 378-79-20 E-mail: gis@gis.by
2. Ответственный орган	Национальная академия наук Беларуси
3. Наименование проекта технического кодекса	ТКП «Порядок разработки стандартов в области космической деятельности»
4. Объект стандартизации	ОГКС 49.140, 01.120
5. Обоснование разработки	Реализация плана мероприятий по обеспечению внедрения (коммерциализации) результатов реализации научно-технической программы Союзного государства «Разработка, модернизация и гармонизация нормативного, организационно-методического и аппаратно-программного обеспечения целевого применения космических систем дистанционного зондирования Земли России и Беларуси» («Интеграция-СГ»).
6. Международные стандарты, межгосударственные и другие региональные стандарты, на основании которых разработан проект технического кодекса	-
7. Требования, отличающиеся от требований международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов, на основании которых разработан проект технического кодекса	-
8. Окончательная дата предоставления замечаний и предложений (отзывов) по проекту технического кодекса	2024-06-21
9. Проект технического кодекса можно получить Проект технического кодекса размещен:	Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» Телефон: (+ 375 29) 564-96-30 e-mail: vlada_helen@mail.ru https://nasb.gov.by
10. Предполагаемая дата: утверждения технического кодекса	2023-12-23

действие	
Ответственный за составление уведомления	Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» ул. Сурганова, 6, г. Минск, 220012 Телефон: (+ 375 17) 332-16-28 Факс: (+ 375 17) 378-79-20 E-mail: gis@gis.by Слуцкая Е.В. (+ 375 29) 564-96-30
Дата составления уведомления	2024-04-05

Директор УП «Геоинформационные системы»



С.А. Золотой