

УТВЕРЖДЕНО  
Приказ Председателя  
Государственного комитета  
по стандартизации  
Республики Беларусь  
22.12.2025 № 222

**Программа опережающей стандартизации  
в приоритетных сферах национальной экономики  
на 2025-2029 годы**

## **Пояснительная записка**

Для выполнения задачи «Опережающая стандартизация в приоритетных сферах национальной экономики» Программы деятельности Правительства Республики Беларусь на 2025 – 2029 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 8 мая 2025 г. № 254, на основе предложений республиканских органов государственного управления, технических комитетов по стандартизации, организаций республики сформирована Программа опережающей стандартизации в приоритетных сферах национальной экономики на 2025-2029 годы (далее – Программа).

Программа сформирована по объектам стандартизации в высокотехнологических отраслях в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 1 апреля 2025 г. № 135 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2026 - 2030 годы»:

### **1. Цифровые технологии и искусственный интеллект:**

технологии искусственного интеллекта;  
технологии сбора, хранения, обработки, защиты, высокоскоростной передачи и распределения информации, кибербезопасность.

### **2. Инновационные технологии в промышленности:**

фотоника, микроэлектроника, сенсорика и СВЧ-технологии;  
плазменные, оптические и лазерные технологии и оборудование;  
роботостроение и беспилотные системы;  
транспортные средства и самоходные машины нового поколения (электрические, гибридные и иные);  
аддитивные технологии;  
технологии и оборудование (техника) в металлургии, машиностроении, станко- и приборостроении;  
технологии эффективного использования энергоресурсов, атомная энергетика.

### **3. Биологические, химические технологии:**

технологии управления лесными ресурсами и их воспроизводства;  
технологии сохранения и экологической реабилитации природных экосистем.

### **4. Инновационные технологии в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности:**

технологии точного сельского хозяйства;  
технологии в пищевой промышленности.

### **5. Научное и научно-техническое обеспечение безопасности человека, общества и государства:**

социальная, экономическая политическая и информационная безопасность.

Программа включает:

Цифровые технологии и искусственный интеллект – 13 стандартов;

Инновационные технологии в промышленности – 75 стандартов;

Биологические, химические технологии – 3 стандарта;

Инновационные технологии в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности – 11 стандартов;

Научное и научно-техническое обеспечение безопасности человека, общества и государства – 5 стандартов.

**Программа опережающей стандартизации в приоритетных сферах национальной экономики  
на 2025-2029 годы**

№ п/п	Код ОГКС	Наименование проекта государственного стандарта Вид работы	Цель (основание) разработки	Сроки выполнения работ		Разработчик	Ответственный исполнитель (орган государственного управления, организация)
				начало	окончание		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Цифровые технологии и искусственный интеллект</b>							
<i>технологии искусственного интеллекта</i>							
1	03.100.70 35.020	Информационные технологии. Искусственный интеллект. Система менеджмента  Разработка СТБ на основе ISO/IEC 42001	Установление современных требований к системе менеджмента искусственного интеллекта. Гармонизация с международными требованиями	2025	2026	БелГИСС	Госстандарт
2	35.020	Информационные технологии. Искусственный интеллект. Обзор этических и социальных проблем  Разработка СТБ на основе ISO/IEC TR 24368	Регулирование применения систем искусственного интеллекта (ИИ), реализация проекта Стратегии цифрового развития на 2026-2030 годы, обеспечение поддержки подготовки проекта закона «О технологиях искусственного интеллекта»	2025	2026	БГУИР	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
3	35.020	Безопасность и конфиденциальность при использовании искусственного интеллекта. Лучшие практики  Разработка СТБ на основе ISO/IEC TR 27563	Регулирование применения систем искусственного интеллекта (ИИ), реализация проекта Стратегии цифрового развития на 2026-2030 годы, обеспечение поддержки подготовки проекта закона «О технологиях искусственного интеллекта»	2025	2026	БГУИР	Госстандарт
4	35.020	Информационные технологии. Искусственный интеллект. Управляемость автоматизированных систем искусственного интеллекта  Разработка СТБ на основе ISO/IEC TS 8200	Регулирование применения систем искусственного интеллекта (ИИ), реализация проекта Стратегии цифрового развития на 2026-2030 годы, обеспечение поддержки подготовки проекта закона «О технологиях искусственного интеллекта»	2025	2026	БГУИР	Госстандарт
<i>технологии сбора, хранения, обработки, защиты, высокоскоростной передачи и распределения информации, кибербезопасность</i>							
5	35.240.40	Информационные технологии и безопасность. Профиль инфраструктуры открытых ключей  Пересмотр СТБ 34.101.78-2019	Установление требований к профилю инфраструктуры открытых ключей	2026	2026	НИИ ППМИ	НИИ ППМИ

1	2	3	4	5	6	7	8
6	35.030	Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности. Средства управления информационной безопасностью на основе ISO/IEC 27002 для телекоммуникационных организаций  Разработка СТБ на основе ISO/IEC 27011	Установление требований к информационной безопасности, кибербезопасности и защите конфиденциальности. Гармонизация с международными требованиями	2027	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
7	35.030	Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности. Средства контроля информационной безопасности для энергоснабжающих организаций  Разработка СТБ на основе ISO/IEC 27019	Установление требований к информационной безопасности, кибербезопасности и защите конфиденциальности. Гармонизация с международными требованиями	2027	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
8	35.240.40	Информационные технологии и безопасность. Криптографические токены  Пересмотр	Установление требований к криптографическим токенам	2027	2027	НИИ ППМИ	НИИ ППМИ

1	2	3	4	5	6	7	8
		СТБ 34.101.79-2019					
9	35.240.40	Информационные технологии и безопасность. Общие требования безопасности к системам облачной подписи  Разработка СТБ 34.101.bclo	Установление требований безопасности к системам облачной подписи	2027	2027	НИИ ППМИ	НИИ ППМИ
10	03.100.70 35.030	Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности. Системы менеджмента информационной безопасности. Руководство  Разработка СТБ на основе ISO/IEC 27003	Установление требований к информационной безопасности, кибербезопасности и защите конфиденциальности. Гармонизация с международными требованиями	2028	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
11	35.240.40	Информационные технологии и безопасность. Средства криптографической защиты информации. Требования безопасности  Пересмотр СТБ 34.101.27-2022	Установление требований безопасности к средствам криптографической защиты информации	2028	2028	НИИ ППМИ	НИИ ППМИ

1	2	3	4	5	6	7	8
12	35.240.40	Информационные технологии и безопасность. Криптографические алгоритмы на решетках  Разработка СТБ 34.101.pqc	Установление требований к криптографическим алгоритмам на решетках	2028	2028	НИИ ППМИ	НИИ ППМИ
13	03.100.70 35.030	Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности. Системы менеджмента информационной безопасности. Мониторинг, измерения, анализ и оценивание  Разработка СТБ на основе ISO/IEC 27004	Установление требований к информационной безопасности, кибербезопасности и защите конфиденциальности. Гармонизация с международными требованиями	2029	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

## 2. Инновационные технологии в промышленности

*фотоника, микроэлектроника, сенсорики и СВЧ-технологии*

1	31.080.99	Приборы полупроводниковые. Часть 16-1. СВЧ интегральные схемы. Усилители  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-1	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
2	31.080.01	Приборы полупроводниковые.	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор	Госстандарт



1	2	3	4	5	6	7	8
		Части 16-2. СВЧ интегральные схемы. Делители частоты  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-2				исполнителя в соответствии с законодательством	
3	31.080.99	Приборы полупроводниковые. Часть 16-3. СВЧ интегральные схемы. Преобразователи частоты  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-3	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
4	31.080.99	Приборы полупроводниковые. Часть 16-4. СВЧ интегральные схемы. Переключатели  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-4	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
5	31.080.99	Приборы полупроводниковые. Часть 16-5. СВЧ интегральные схемы. Осцилляторы  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-5	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
6	31.080.99	Приборы полупроводниковые. Часть 16-6. СВЧ	Гармонизация с международными требованиями	2027	2028	Выбор	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		интегральные схемы. Умножители частоты  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-6				исполнителя в соответствии с законодательством	
7	31.080.99	Приборы полупроводниковые. Часть 16-7. СВЧ интегральные схемы. Аттенюаторы  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-7	Гармонизация с международными требованиями	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
8	31.080.99	Приборы полупроводниковые. Часть 16-8. СВЧ интегральные схемы. Ограничители  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-8	Гармонизация с международными требованиями	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
9	31.080.99	Приборы полупроводниковые. Часть 16-9. СВЧ интегральные схемы. Фазорегуляторы  Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-9	Гармонизация с международными требованиями	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
10	31.200	Приборы полупроводниковые. Часть 16-10. Технологический график приемки (TAS)	Гармонизация с международными требованиями	2028	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		<p>монолитных СВЧ интегральных схем</p> <p>Разработка ГОСТ на основе IEC 60747-16-10</p>					
11	31.200	<p>Приборы полупроводниковые. Интегральные схемы. Часть 1. Общие положения</p> <p>Разработка ГОСТ на основе IEC 60748-1</p>	Гармонизация с международными требованиями	2028	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
12	31.080.01	<p>Приборы полупроводниковые. Общие руководства по квалификационному испытанию полупроводников. Часть 1. Руководства по квалификационному испытанию интегральных микросхем на надежность</p> <p>Разработка ГОСТ на основе IEC 63287-1</p>	Гармонизация с международными требованиями	2028	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
13	31.200	<p>Схемы интегральные. Измерение электромагнитной помехоустойчивости. Часть 1. Общие условия и определения</p>	Гармонизация с международными требованиями	2029	2030	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		Разработка ГОСТ на основе IEC 62132-1					
14	31.200	Схемы интегральные. Измерение электромагнитной помехоустойчивости. Часть 2. Измерение устойчивости к излучаемым помехам. Метод с применением ТЕМ-камеры и широкополосной ТЕМ-камеры  Разработка ГОСТ на основе IEC 62132-2	Гармонизация с международными требованиями	2029	2030	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
15	31.200	Схемы интегральные. Измерение электромагнитной помехоустойчивости, от 150 кГц до 1 ГГц. Часть 4. Метод прямой радиочастотной подпитки  Разработка ГОСТ на основе IEC 62132-4	Гармонизация с международными требованиями	2029	2030	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
16	31.200	Схемы интегральные. Измерение электромагнитной помехоустойчивости. Часть 8. Измерение устойчивости	Гармонизация с международными требованиями	2029	2030	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		к излучаемым помехам. Метод полосковых интегральных схем (IC)  Разработка ГОСТ на основе IEC 62132-8					
17	31.200	Схемы интегральные. Измерение электромагнитной помехоустойчивости. Часть 9. Измерение устойчивости к излучаемым помехам. Метод сканирования поверхности  Разработка ГОСТ на основе IEC TS 62132-9	Гармонизация с международными требованиями	2029	2030	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
18	31.200	Схемы интегральные. Измерения помехоустойчивости к импульсу. Часть 2. Метод синхронной инъекции в переходном режиме  Разработка ГОСТ на основе IEC/TS 62215-2	Гармонизация с международными требованиями	2029	2030	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
19	31.200	Схемы интегральные. Измерения помехоустойчивости к импульсу. Часть 3. Метод несинхронной инъекции в переходном	Гармонизация с международными требованиями	2029	2030	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		режиме  Разработка ГОСТ на основе IEC 62215-3					
<i>плазменные, оптические и лазерные технологии и оборудование</i>							
20	31.260 37.020	Оптика и фотоника. Лазеры и относящееся к лазерам оборудование. Методы испытаний при определении спектральных характеристик лазеров  Разработка СТБ на основе ISO 13695 Взамен СТБ ИСО 13695-2005	Гармонизация с международными требованиями. Установление современных требований к методам испытаний при определении спектральных характеристик лазерного излучения	2026	2026	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси
21	33.180.01	Калибровка испытательных установок хроматической дисперсии оптических волокон  Разработка СТБ на основе IEC 61744 Взамен СТБ IEC 61744-2017	Гармонизация с международными требованиями. Установление современных требований к проведению калибровок испытательных установок хроматической дисперсии оптических волокон	2026	2026	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси
22	17.180	Фотометрия с использованием фотоприемников с коррекцией V(L) в качестве вторичных и возимых эталонов	Гармонизация с международными требованиями. Установлением рекомендаций Международной комиссии по освещению (CIE) по использованию	2026	2026	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси

1	2	3	4	5	6	7	8
		Разработка СТБ Принятие СІЕ 210	фотоприемников с коррекцией функции относительной спектральной световой эффективности в качестве вторичных и возимых эталонов фотометрических единиц				
23	17.180 31.260	Оптика и фотоника. Лазеры и относящееся к лазерам оборудование. Методы испытаний для определения мощности, энергии и временных характеристик лазерного излучения  Разработка СТБ на основе ISO 11554 Взамен СТБ ISO 11554-2020	Гармонизация с международными требованиями. Установление современных требований к методам испытаний для определения мощности и энергии непрерывного и импульсного лазерного излучения, а также его временных характеристик (формы и длительности импульса, частоты следования импульсов)	2027	2027	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси
24	31.260	Оптика и фотоника. Лазеры и относящееся к лазерам оборудование. Методы испытаний для определения распределения облученности (поверхностной плотности энергии) лазерного излучения  Разработка СТБ на основе ISO/DIS 13694 Взамен СТБ ISO 13694-2022	Гармонизация с международными требованиями. Установление современных требований к методам испытаний для определения распределения облученности (поверхностной плотности энергии) лазерного излучения	2027	2027	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси

1	2	3	4	5	6	7	8
25	17.180 31.260	Лазеры и относящееся к лазерам оборудование. Методы измерений параметров лазерного излучения. Пространственная стабильность пучка  Разработка СТБ на основе ISO/DIS 11670 Взамен СТБ ИСО 11670-2004	Установление современных требований к методам измерения параметров лазерного пучка, включая стабильность пространственного распределения пучка. Гармонизация с международными требованиями	2027	2027	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси
26	31.260 37.020	Нелинейность приемников оптического излучения  Разработка СТБ на основе CIE 237	Установление современных требований к созданию систем регистрации оптического излучения, которые минимизируют неопределенности измерений, вызванные работой приемника в нелинейном режиме. Гармонизация с международными требованиями	2027	2027	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси
27	17.180	Измерение спектрорадиометрических характеристик источников оптического излучения  Разработка СТБ на основе CIE 250	Установление современных требований к использованию спектрорадиометров для измерения спектрального распределения мощности источников оптического излучения. Гармонизация с международными требованиями	2028	2028	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси



1	2	3	4	5	6	7	8
28	31.260 33.180.01	Калибровка перестраиваемых лазеров  Разработка СТБ на основе ИЕС 62522	Установление современных требований к методике калибровки перестраиваемых лазеров по длине волны и выходной мощности излучения. Гармонизация с международными требованиями	2028	2028	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси
29	33.180.10	Волокна оптические. Часть 1-40. Методы измерения затухания  Разработка СТБ на основе ИЕС 60793-1-40	Установление современных требований к измерению затухания сигнала в оптических волокнах. Гармонизация с международными требованиями	2028	2028	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси
30	33.180.10	Волокна оптические. Часть 1-46. Методы измерений и порядок испытаний. Контроль изменений коэффициента затухания  Разработка СТБ на основе ИЕС 60793-1-46	Установление современных требований к методам контроля изменений характеристик затухания в оптических волокнах. Гармонизация с международными требованиями	2028	2028	Институт физики НАН Беларуси	НАН Беларуси
<i>роботостроение и беспилотные системы</i>							
31	25.040.30	Роботы и роботизированные устройства. Требования безопасности к промышленным роботам. Часть 1. Роботы.	Гармонизация с международными требованиями	2025	2026	БелГИСС	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		Разработка СТБ на основе ISO 10218-1					
32	25.040.30	Роботы и роботизированные устройства. Требования безопасности к промышленным роботам. Часть 2. Робототехнические системы и интеграция  Разработка СТБ на основе ISO 10218-2	Гармонизация с международными требованиями	2025	2026	БелГИСС	Госстандарт
33	25.040.30	Роботы и роботизированные устройства. Коллаборативныероботы  Разработка СТБ на основе ISO/TS 15066	Гармонизация с международными требованиями	2025	2026	БелГИСС	Госстандарт
34	49.020 65.060.40	Машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства. Беспилотные системы воздушного распыления. Часть 1. Экологические требования  Разработка СТБ на основе ISO 23117-1	Установление экологических требований к беспилотным системы воздушного распыления, применяемым в сельском хозяйстве и лесоводстве	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
35	49.020 65.060.40	Машины для сельскохозяйственных	Установление методов контроля, применяемых при оценке	2026	2027	Выбор	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		работ и лесоводства. Беспилотные системы воздушного распыления. Часть 2. Методы испытаний для оценки горизонтального поперечного распределения распыления  Разработка СТБ на основе ISO 23117-2	равномерности поперечного распределения материала при горизонтальном распылении беспилотными системами воздушного распыления, применяемыми в сельском хозяйстве и лесоводстве			исполнителя в соответствии с законодательством	
<i>транспортные средства и самоходные машины нового поколения (электрические, гибридные и иные)</i>							
36	43.120	Система зарядки электрических транспортных средств проводная. Часть 1. Общие требования  Разработка ГОСТ на основе IEC 61851-1	Гармонизация с международными требованиями	2025	2027	БелГИСС	Госстандарт
37	43.120	Система приводных двигателей для электромобилей  Разработка ГОСТ на основе GB/T 18488-2024	Государственная программа «Наукоемкие технологии и техника» на 2021-2025 годы»: подпрограмма 7 «Развитие электротранспорта»	2026	2027	Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси»	НАН Беларуси

1	2	3	4	5	6	7	8
38	43.120	Методы проверки надежности системы приводных двигателей для электромобилей  Разработка ГОСТ на основе GB/T 29307-2022	Государственная программа «Научные технологии и техника» на 2021-2025 годы»: подпрограмма 7 «Развитие электротранспорта»	2026	2027	Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси»	НАН Беларуси
39	53.060	Погрузчики промышленные. Проверка устойчивости. Часть 14. Погрузчики повышенной проходимости с различной высотой подъема  Разработка ГОСТ на основе ISO 22915-14	Гармонизация с международными требованиями. Установление дополнительного испытания погрузчиков повышенной проходимости с переменной проходимостью, оснащенных вилочными захватами, грузоподъемными или негрузоподъемными приспособлениями	2025	2026	УП «Межотраслевая хозрасчетная лаборатория по нормированию и экономии драгоценных металлов и драгоценных камней»	Минпром
40	17.140.30 53.060	Безопасность промышленных погрузчиков. Методы испытаний по измерению шума  Разработка ГОСТ	Гармонизация с требованиями EN 12053. Установление методов определения уровня звукового давления на рабочем месте оператора и уровня звуковой мощности промышленных погрузчиков и погрузчиков для пересеченной местности	2025	2026	УП «Межотраслевая хозрасчетная лаборатория по нормированию и экономии драгоценных металлов и драгоценных камней»	Минпром

1	2	3	4	5	6	7	8
41	53.060	Погрузчики улучшенной проходимости с изменяющимся вылетом. Обзорность. Методы испытаний и проверка  Разработка ГОСТ	Гармонизация с требованиями EN 15830. Установление методов статических испытаний для определения и оценки обзорности с рабочего места оператора на контрольном прямоугольнике на расстоянии 1 м от погрузчика улучшенной проходимости с изменяющимся вылетом и на контрольном круге обзора радиусом 12 м	2025	2026	УП «Межотраслевая хозрасчетная лаборатория по нормированию и экономии драгоценных металлов и драгоценных камней»	Минпром
42	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Состав, порядок разработки и утверждения проектной документации при создании ИТС на автомобильных дорогах.  Разработка СТБ на основе ГОСТ Р 56294-2014	Формирование требований к структуре, последовательности разработки и утверждения проектной документации при создании и развитии интеллектуальных транспортных систем на автомобильных дорогах, включая разработку комплексных схем организации дорожного движения для всей протяжённости дороги. Обеспечение согласованности процедур и их соответствия национальным стандартам и международным нормативам	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс
43	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Порядок разработки и согласования схем организации дорожного	Установление требований к разработке и согласованию схем организации дорожного движения с использованием элементов интеллектуальных транспортных систем.	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс

1	2	3	4	5	6	7	8
		движения с применением элементов ИТС  Разработка СТБ	Обеспечение интеграции ИТС в процессы планирования и управления движением, повышение безопасности и эффективности транспортных потоков в соответствии с нормативными и техническими документами				
44	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Телекоммуникационная дорожная инфраструктура. Общие требования  Разработка СТБ	Установление современных требований к телекоммуникационной дорожной инфраструктуре в составе интеллектуальной транспортной системы для обеспечения надёжного, высокоскоростного и защищённого обмена данными между всеми компонентами ИТС. Гармонизация с международными стандартами связи и обеспечение совместимости с другими подсистемами	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс
45	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Управление содержанием автомобильных дорог. Общие требования.  Разработка СТБ на основе ГОСТ Р 71158-2023 GB/T 27967-2024	Установление общих требований к системе управления содержанием автомобильных дорог с применением интеллектуальных транспортных систем. Обеспечение эффективности, своевременности и качества работ по содержанию дорог за счёт автоматизации процессов, интеграции ИТС	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс

1	2	3	4	5	6	7	8
			и соблюдения нормативно-технических положений				
46	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Подсистема контроля соблюдения ограничений проезда транспортных средств в целях сохранности автомобильных дорог  Разработка СТБ	Установление требований к подсистеме контроля соблюдения ограничений на движение транспортных средств в рамках интеллектуальных транспортных систем с целью обеспечения сохранности дорожной инфраструктуры, предотвращения её повреждений, повышения безопасности дорожного движения и соблюдения нормативных положений, регулирующих движение тяжёловесных и крупногабаритных транспортных средств	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс
47	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Подсистема выявления дорожных инцидентов. Общие требования.  Разработка СТБ на основе ГОСТ Р 71159-2023 ПНСТ 893-2023	Установление современных требований к подсистеме выявления дорожных инцидентов в составе интеллектуальных транспортных систем для обеспечения оперативного, точного и достоверного обнаружения, классификации и передачи информации о происшествиях. Гармонизация с международными стандартами ИТС и обеспечение	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс

1	2	3	4	5	6	7	8
			совместимости с другими подсистемами				
48	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Подсистема метеомониторинга. Общие требования  Разработка СТБ на основе ГОСТ Р 71094-2024 GB/T 33697-2017 GB/T 33697-2017 GB/T 27967-2024	Определение общих требований к подсистеме метеомониторинга в составе интеллектуальных транспортных систем. Обеспечение надёжного и своевременного мониторинга погодных условий для повышения безопасности дорожного движения, эффективности управления и оперативного принятия решений на основе данных ИТС	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс
49	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Информирование пользователей. Общие требования  Разработка СТБ на основе GB/T 23828-2023 ГОСТ Р 56351-2015 ISO/TS 15624:2001	Установление общих требований к системам информирования пользователей в составе интеллектуальных транспортных систем. Обеспечение своевременного, достоверного и доступного предоставления информации о дорожных условиях, событиях и сервисах с целью повышения безопасности, комфортности и эффективности передвижения	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс
50	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Косвенное управление транспортными потоками  Разработка СТБ на основе	Определение требований к системам косвенного управления транспортными потоками с применением интеллектуальных транспортных технологий. Обеспечение эффективного воздействия на параметры	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс



1	2	3	4	5	6	7	8
		ГОСТ Р 56350-2015 ISO/TS 15624:2001	движения через оповещение, рекомендации, адаптивные механизмы и взаимодействие с пользователями и транспортной инфраструктурой, в целях повышения безопасности, пропускной способности и устойчивости дорожной сети				
51	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Локальные системы управления транспортными потоками. Технические требования  Разработка СТБ	Установление технических требований к локальным системам управления транспортными потоками в составе ИТС, обеспечивающих адаптивное регулирование движения, повышение пропускной способности, снижение аварийности и экологической нагрузки, а также интеграцию с другими подсистемами и соответствие национальным и международным стандартам	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс
52	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Подсистема мониторинга основных параметров дорожного движения. Общие положения  Разработка СТБ	Установление требований к архитектуре, алгоритмическому обеспечению и технологическим решениям для мониторинга параметров дорожного движения в рамках ИТС, направленных на повышение достоверности и оперативности анализа транспортных потоков, эффективное управление	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс

1	2	3	4	5	6	7	8
			дорожной ситуацией, совместимость с другими подсистемами и соответствие действующим национальным и международным стандартам				
53	35.240.60	Системы транспортные интеллектуальные. Требования к интерфейсу и рабочему месту оператора  Разработка СТБ	Цель разработки: Установление современных требований к интерфейсу и рабочему месту оператора в составе интеллектуальных транспортных систем для обеспечения эргономичной, интуитивно понятной и эффективной работы диспетчерского персонала, оптимизации обработки и отображения информации, снижения психофизиологической нагрузки и минимизации ошибок при принятии решений	2027	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минтранс
<i>аддитивные технологии</i>							
54	01.040.77	Порошковая металлургия. Термины и определения  Пересмотр ГОСТ 17359-82	Дополнение новыми современными терминами и определениями	2026	2027	Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа	НАН Беларуси

1	2	3	4	5	6	7	8
55	25.040.20	<p>Аддитивное производство. Общие принципы. Часть 2. Общее описание типов процессов и исходных материалов</p> <p>Разработка СТБ на основе ISO 17296-2</p>	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
56	25.030	<p>Аддитивное производство. Общие принципы. Основные характеристики и соответствующие методы испытаний</p> <p>Разработка СТБ на основе ISO/ASTM 52927</p>	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
57	25.030	<p>Аддитивное производство. Принципы квалификации. Требования к процессам промышленного аддитивного производства и производственным площадкам</p> <p>Разработка СТБ на основе ISO/ASTM 52920</p>	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
58	25.030	Аддитивное производство металлов. Неразрушающий контроль и оценка. Обнаружение дефектов в деталях  Разработка ГОСТ на основе ISO/ASTM TR 52905	Гармонизация с международными требованиями	2027	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
59	25.030	Аддитивное производство. Проектирование. Функционально-градиентное аддитивное производство  Разработка ГОСТ на основе ISO/ASTM TR 52912	Гармонизация с международными требованиями	2027	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
60	25.030	Аддитивное производство. Сырье для производства. Часть 1. Руководящие указания по выбору методов измерений для определения свойств текучести порошка  Разработка ГОСТ на основе ISO/ASTM TR 52913-1	Гармонизация с международными требованиями	2027	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
64	77.040.10	<p>Материалы металлические. Измерение твердости по Роквеллу. Часть 2. Проверка и калибровка твердомеров и наконечников</p> <p>Разработка СТБ на основе ISO 6508-2 Взамен СТБ ISO 6508-2-2018</p>	Гармонизация с международными требованиями.	2025	2026	БелГИМ	Госстандарт
65	07.120	<p>Нанотехнологии. Распределение по размерам и концентрация неорганических наночастиц в водной среде с помощью масс-спектрометрии одиночных частиц с индуктивно связанной плазмой</p> <p>Разработка ГОСТ на основе ISO/TS 19590</p>	Гармонизация с международными требованиями.	2027	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
66	19.100	<p>Контроль неразрушающий. Ультразвуковой метод. Ступенчатые калибровочные образцы. Основные технические требования</p> <p>Разработка ГОСТ на основе ISO 16946</p>	Гармонизация с международными требованиями.	2027	2029	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
67	01.100.20 17.040.10 17.040.40	Технические требования к геометрическим параметрам изделий (GPS). Установление геометрических допусков. Базирование, базы и комплекты баз  Разработка СТБ на основе ISO 5459	Установление современных требований к геометрическим параметрам изделий, системам базирования, баз, комплектов баз	2025	2026	ИПФ НАН Беларуси	НАН Беларуси
68	77.040.10	Металлы - измерение механических свойств при растяжении методом инструментального индентирования  Разработка СТБ на основе ISO/TR 29381	Внедрение современных подходов в методе индентирования в практику контроля промышленных предприятий	2026	2028	ИПФ НАН Беларуси	НАН Беларуси
<i>технологии эффективного использования энергоресурсов, атомная энергетика</i>							
69	29.240.99 01.040.28	Системы накопления электрической энергии. Термины и определения  Разработка СТБ	Реализация Плана первоочередных мероприятий для развития использования систем накопления электрической энергии в Республике Беларусь, утвержденного Заместителем Премьер-министра Республики Беларусь. Установление терминов и определений в области систем накопления электрической энергии	2025	2026	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минэнерго ГПО «Белэнерго»

1	2	3	4	5	6	7	8
	29.240.99 19.080	Системы накопления электрической энергии. Параметры установок и методы испытаний. Общее описание  Разработка СТБ	Реализация Плана первоочередных мероприятий для развития использования систем накопления электрической энергии в Республике Беларусь, утвержденного Заместителем Премьер-министра Республики Беларусь. Общее описание параметров установок и установление методов испытаний	2025	2026	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минэнерго ГПО «Белэнерго»
70	29.240.99 27.010	Системы накопления электрической энергии. Проектирование и оценка рабочих параметров. Общие требования  Разработка СТБ	Реализация Плана первоочередных мероприятий для развития использования систем накопления электрической энергии в Республике Беларусь, утвержденного Заместителем Премьер-министра Республики Беларусь. Установление общих требований к проектированию и оценке рабочих параметров систем накопления электрической энергии	2025	2026	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минэнерго ГПО «Белэнерго»
71	29.240.99 29.220.99	Системы накопления электрической энергии. Безопасность систем, работающих в составе сети. Общие требования  Разработка СТБ	Реализация Плана первоочередных мероприятий для развития использования систем накопления электрической энергии в Республике Беларусь, утвержденного Заместителем	2025	2026	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Минэнерго ГПО «Белэнерго»



1	2	3	4	5	6	7	8
			Премьер-министра Республики Беларусь. Установление общих требований безопасности систем, работающих в составе сети				
72	13.280	Приборы радиационной защиты. Измерение эквивалентов индивидуальной дозы рентгеновского, гамма-, нейтронного и бета-излучения. Активные индивидуальные дозиметры  Разработка СТБ на основе IEC 61526	Гармонизация с международными требованиями	2026	2028	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
73	17.020	Величины и единицы. Часть 10. Атомная и ядерная физика  Разработка СТБ на основе ISO 80000-10	Гармонизация с международными требованиями	2027	2028	БелГИМ	Госстандарт
74	17.120.10	Измерение сред, протекающих в закрытых трубопроводах. Ультразвуковые счетчики газа. Часть 1. Счетчики для коммерческого учета на газоизмерительных станциях и измерений в газораспределительных системах	Гармонизация с международными требованиями	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		Разработка СТБ на основе ISO 17089-1					
<b>3. Биологические, химические технологии</b>							
<i>технологии управления лесными ресурсами и их воспроизводства</i>							
1.	01.040.65 65.060.80	Машины для лесного хозяйства. Рубильные машины, машины для дробления, измельчители. Словарь  Разработка СТБ на основе ISO 7448	Установление современных требований к классификации и терминологии для рубильных машин, машин для дробления, измельчители, предназначенных для применения в лесном хозяйстве	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
<i>технологии сохранения и экологической реабилитации природных экосистем</i>							
2.	13.020.99	Биопрепараты для охраны окружающей среды. Руководящие принципы оценки безопасности и эффективности биопрепаратов  Разработка СТБ	Установление современных требований и методик оценки экобезопасности и эффективности биопрепаратов	2027	2029	Институт микробиологии НАН Беларуси	НАН Беларуси Госстандарт
3.	07.100.99	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов  Разработка СТБ на основе ГОСТ 9.050-2021	Установление современных методик оценки биостойкости лакокрасочных покрытий с использованием отечественных тест-штаммов, позволяющих исключить необходимость закупки дорогостоящих культур в иностранных лабораториях при проведении испытаний	2027	2029	Институт микробиологии НАН Беларуси	НАН Беларуси

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4. Инновационные технологии в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности</b>							
<i>технологии точного сельского хозяйства</i>							
1	01.040.65 65.060.01	Машины и тракторы сельскохозяйственные. Безопасность частично автоматизированных, полуавтономных и автономных машин. Часть 1. Принципы проектирования машин и словарь  Разработка СТБ на основе ISO 18497-1	Установление современных требований к терминологии и проектированию частично автоматизированных, полуавтономных и автономных сельскохозяйственных машины и тракторов с целью обеспечения их безопасной эксплуатации	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
2	65.060.01	Машины и тракторы сельскохозяйственные. Безопасность частично автоматизированных, полуавтономных и автономных машин. Часть 2. Принципы проектирования систем защиты от препятствий  Разработка СТБ на основе ISO 18497-2	Установление современных требований к проектированию систем защиты от препятствий частично автоматизированных, полуавтономных и автономных сельскохозяйственных машины и тракторов с целью обеспечения их безопасной эксплуатации	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
3	65.060.01	Машины и тракторы сельскохозяйственные. Безопасность частично автоматизированных, полуавтономных и автономных машин.	Установление современных требований к проектированию автономных рабочих зон частично автоматизированных, полуавтономных и автономных сельскохозяйственных машины	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт

1	2	3	4	5	6	7	8
		Часть 3. Автономные рабочие зоны  Разработка СТБ на основе ISO 18497-3	и тракторов с целью обеспечения их безопасной эксплуатации				
4	65.060.01	Машины и тракторы сельскохозяйственные. Безопасность частично автоматизированных, полуавтономных и автономных машин. Часть 4. Методы верификации и принципы валидации  Разработка СТБ на основе ISO 18497-4	Установление методов проверки и контроля требований безопасности, предъявляемых к частично автоматизированным, полуавтономным и автономным сельскохозяйственным машинам и тракторам	2026	2027	Выбор исполнителя в соответствии с законодательством	Госстандарт
5	65.060.01	Машины и тракторы сельскохозяйственные. Системы автоматического управления для тракторов, управляемых оператором, и самоходных машин. Требования безопасности  Разработка СТБ на основе ISO 10975	Установление современных требований к проектированию систем защиты от препятствий частично автоматизированных, полуавтономных и автономных сельскохозяйственных машины и тракторов с целью обеспечения их безопасной эксплуатации	2026	2027	ОАО «МТЗ»	Минпром
<i>технологии в пищевой промышленности</i>							
6	67.160.20	Консервы. Соковая продукция для детского питания для детей	Актуализация требований к продукции с учетом	2026	2027	РУП «Научно-практический центр Национальной	Концерн «Белгоспищепром»

1	2	3	4	5	6	7	8
		дошкольного и школьного возраста. Общие технические условия  Изменение СТБ 2346-2013	требований технических регламентов стран ЕАЭС			академии наук Беларуси по продовольствию»	
7	67.160.20	Консервы. Соки фруктовые восстановленные. Общие технические условия  Изменение СТБ 1824-2008	Актуализация требований к продукции с учетом требований технических регламентов стран ЕАЭС	2026	2027	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»	Концерн «Белгоспищепром»
8	67.080.20	Соусы и кетчупы. Общие технические условия  Изменение СТБ 1000-96	Актуализация требований к продукции с учетом требований технических регламентов стран ЕАЭС	2026	2027	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»	Концерн «Белгоспищепром»
9	67.180.10	Сахар белый. Технические условия  Пересмотр ГОСТ 33222-2015	Актуализация требований к продукции с учетом требований технических регламентов стран ЕАЭС	2026	2027	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»	Концерн «Белгоспищепром»
10	67.160.20	Консервы. Соки, нектары, сокосодержащие напитки и морсы для детского питания для детей раннего возраста.	Актуализация требований к продукции с учетом требований технических регламентов стран ЕАЭС	2027	2028	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»	Концерн «Белгоспищепром»

1	2	3	4	5	6	7	8
		Общие технические условия  Пересмотр СТБ 2050-2010					
11	67.160.20	Консервы на овощной основе для детского питания для детей раннего возраста. Общие технические условия  Пересмотр СТБ 2051-2010	Актуализация требований к продукции с учетом требований технических регламентов стран ЕАЭС	2027	2028	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»	Концерн «Белгоспищепром»

## 5. Научное и научно-техническое обеспечение безопасности человека, общества и государства

### *Социальная, экономическая политическая и информационная безопасность*

1	03.220.01	Логистическая деятельность. Термины и определения  Пересмотр СТБ 2047-2010	Установление современных определений терминов в области логистической деятельности	2026	2026	БЕЛНИИТ «ТРАНСТЕХНИКА»	Минтранс
2	03.080.01	Услуги логистические. Общие требования  Пересмотр СТБ 2306-2013	Совершенствование регулирования в области логистической деятельности	2026	2026	БЕЛНИИТ «ТРАНСТЕХНИКА»	Минтранс
3	03.080	Логистическая деятельность. Требования к компетентности персонала исполнителей логистических услуг	Совершенствование регулирования в области логистической деятельности. Установление современных требований к профессиональной компетентности персонала	2026	2027	БЕЛНИИТ «ТРАНСТЕХНИКА»	Минтранс

1	2	3	4	5	6	7	8
		и процедура сертификации услуг  Пересмотр СТБ 2345-2013	исполнителей логистических услуг				
4	03.220.20	Транспортно- логистический центр. Требования к техническому оснащению и транспортно- экспедиционному обслуживанию  Пересмотр СТБ 2046-2010	Совершенствование регулирования в области логистической деятельности. Установление современных требований к уровню технического оснащения транспортно-логистических центров и качеству оказания транспортно-логистических услуг	2026	2027	БЕЛНИИТ «ТРАНСТЕХНИКА»	Минтранс
5	55.220	Классификация складской инфраструктуры  Пересмотр СТБ 2133-2010	Установление современных требований к классификации и техническому уровню складской инфраструктуры	2026	2027	БЕЛНИИТ «ТРАНСТЕХНИКА»	Минтранс