

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

*Татарицкий В. Б.
Председатель Госстандарта Республики Беларусь*

26.06.2019

ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

 **ЦЕЛИ** в ОБЛАСТИ  **УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**



Приняты государствами-членами

ООН (193 страны)

резолюцией A/RES/70/1

Генеральной Ассамблеи от

25 сентября 2015 года

Каждая из 193 стран, выразивших приверженность Повестке дня в области устойчивого развития, должна реализовать все возможности для поступательного, всеохватного и устойчивого экономического роста и достижения 17 Целей устойчивого развития

Достижение каждой из 17 целей и 169 задач в области устойчивого развития должно быть обеспечено с помощью **конкретных мер и действий**



ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В БЕЛАРУСИ

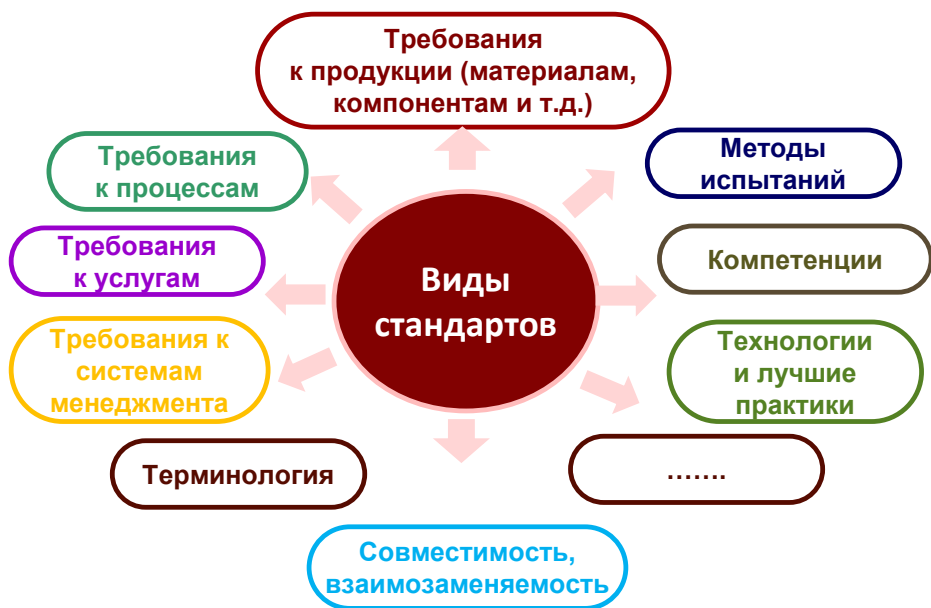
Указ Президента Республики Беларусь от 25 мая 2017 г. № 181

«О Национальном координаторе по достижению Целей устойчивого развития»



Достижение каждой из 17 целей в области устойчивого развития и 169 задач может быть обеспечено с помощью конкретных мер и действий

СТАНДАРТЫ – ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ СИСТЕМНОГО ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР



СТАНДАРТ – документ, разработанный на основе консенсуса и утвержденный признанным органом

✓ разрабатывается ведущими мировыми специалистами в технической области в сотрудничестве с заинтересованными сторонами путем консультаций и принимается на основе консенсуса

- ✓ предлагает готовые решения, признаваемые большинством компетентных специалистов в мире и отражает достигнутый уровень развития науки и техники
- ✓ направлен на достижение оптимальной пользы для общества (на основании обобщенных результатов науки, техники и практического опыта)
- ✓ представляет инструмент для всеобщего и многократного использования (по результатам принятия в государствах (согласно принципам ВТО))



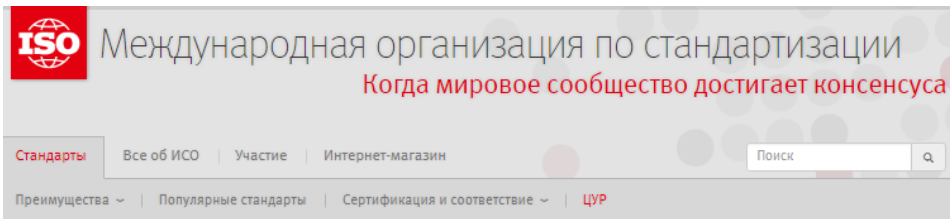
ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТОВ ПОЗВОЛЯЕТ СИСТЕМНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ, КАЧЕСТВО, ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СПОСОБСТВОВАТЬ ТОРГОВЛЕ И УЛУЧШАТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПОЧЕМУ СТАНДАРТЫ СПОСОБСТВУЮТ ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ?

- ✓ Стандарты разрабатываются ведущими мировыми специалистами в технической области в сотрудничестве с заинтересованными сторонами (регуляторами, ассоциациями, бизнес-сообществами, корпорациями, общественными объединениями, научными организациями) путем консультаций и на основе консенсуса
- ✓ Стандарты предлагают готовые решения, признаваемые большинством компетентных специалистов в мире в качестве отражающих достигнутый уровень развития техники и науки
- ✓ Стандарты, основываясь на обобщенных результатах науки, техники и практического опыта, направлены на достижение оптимальной пользы для общества
- ✓ Стандарты через установленные процедуры принятия в государствах (согласно принципам ВТО) представляют инструменты для всеобщего и многократного использования
- ✓ Использование стандартов позволяет системно обеспечивать безопасность, качество, охрану здоровья и охрану окружающей среды, улучшать торговлю и экономические показатели

ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТИЗАЦИЕЙ ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

ИНСТРУМЕНТАРИЙ ISO, РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР



Что понимается под Целями устойчивого развития?

В 2015 году в ООН был разработан амбициозный план, рассчитанный на пятнадцать лет, по решению проблем, с которыми столкнется мир.



Узнайте больше



63 стандарта разработаны для достижения ЦУР 7

Поиск:

Стандарт и/или проект	сектора	ТК
ISO 8528-5:2013 Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 5: Generating sets	Машиностроение	ISO/TC 70
ISO 9059:1990 Solar energy -- Calibration of field pyrheliometers by comparison to a reference pyrheliometer	Энергия	ISO/TC 180/SC 1
ISO 9060:1990 Solar energy -- Specification and classification of instruments for measuring hemispherical solar and direct solar radiation	Энергия	ISO/TC 180/SC 1
ISO 9845-1:1992 Solar energy -- Reference solar spectral irradiance at the ground at different receiving conditions -- Part 1: Direct normal and hemispherical solar irradiance for air mass 1,5	Энергия	ISO/TC 180/SC 1
ISO 9846:1993 Solar energy -- Calibration of a pyranometer using a pyrheliometer	Энергия	ISO/TC 180/SC 1
ISO 9847:1992 Solar energy -- Calibration of field pyranometers by comparison to a reference pyranometer	Энергия	ISO/TC 180/SC 1
ISO 13065:2015 Sustainability criteria for bioenergy		ISO/TMBG
ISO/IEC 13273-1:2015 Energy efficiency and renewable energy sources -- Common international terminology -- Part 1: Energy efficiency	Энергия	ISO/TC 301
ISO/IEC 13273-2:2015 Energy efficiency and renewable energy sources -- Common international terminology -- Part 2: Renewable energy sources	Энергия	ISO/TC 301
ISO 13579-1:2013 Industrial furnaces and associated processing equipment -- Method of measuring energy balance and calculating efficiency -- Part 1: General methodology	Машиностроение	ISO/TC 244
ISO 13579-3:2013 Industrial furnaces and associated processing equipment -- Method of measuring energy balance and calculating efficiency -- Part 3: Batch-type aluminium melting furnaces	Машиностроение	ISO/TC 244



ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТИЗАЦИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР В БЕЛАРУСИ

План мероприятий Совета по устойчивому развитию, утвержденный Национальным координатором по достижению Целей устойчивого развития Щеткиной М.А.



предусматривает мероприятие

п.5 «Разработка Перспективного плана стандартизации на для содействия достижения Республикой Беларусь ЦУР»

Ключевые разработчики программы: Госстандарт Республики Беларусь, Минпром, Минприроды, Минсельхозпрод, Минстройархитектуры, Минтранс, Минтруда и социальной защиты.



2019-2030 гг.

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛАНА СТАНДАРТИЗАЦИИ И АКТИВНОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ
СТАНДАРТОВ ДЛЯ ИХ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦУР до 2030 г.

Проект

ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ПЛАНА:

- руководствоваться «Стартовыми позициями Беларуси по достижению Целей устойчивого развития» и «Дорожной картой Национального статистического комитета Республики Беларусь по разработке статистики по Целям устойчивого развития»
- включать стандарты, идентичные новым международным или региональным стандартам

ОСНОВОЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАНА ОПРЕДЕЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ЦУР:

ЦУР	Количество стандартов
Цель 2. Ликвидация голода	9
Цель 6. Чистая вода и санитария	31
Цель 7. Недорогостоящая и чистая энергия	75
Цель 8. Достойная работа и экономический рост	18

ЦУР	Количество стандартов
Цель 9. Индустриализация, инновации и инфраструктура	44
Цель 11. Устойчивые города и населенные пункты	47
Цель 12. Ответственное потребление и производство	31
Цель 13. Борьба с изменением климата	28

Предусмотрена разработка **190 СТБ, 93 ГОСТ**



Цель 2. ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА

ЗАДАЧА 2.1обеспечить всем..... доступ к безопасной, питательной и достаточной еде...

ЗАДАЧА 2.4обеспечить создание устойчивых систем производства продуктов питания.....

Реализация через:

- ✓ обеспечение качества питания, безопасности сырья и пищевых продуктов
- ✓ формирование конкурентоспособного на мировом рынке экологически безопасного производства сельскохозяйственных продуктов.....
- ✓ повышение эффективности производства и снижения себестоимости сельскохозяйственной продукции

Примеры реализации	Направления достижения ЦУР через стандартизацию	
	Виды стандартов	Примеры необходимых стандартов
<ul style="list-style-type: none">Стандарты на пищевые продукты и процессы их производства, на методыСтандарты на системы менеджмента безопасности производства продуктов питания: СТБ ISO 22000 СТБ 1470	стандарты на продукцию	<ul style="list-style-type: none">ISO 4002 Оборудование для сева и посадкиISO 4197 Орудия почвообрабатывающиеISO 6880 Машины сельскохозяйственныеISO 20635 Детское питание и питание для взрослыхISO 1871 Продукты пищевые и кормовые
	стандарты на процессы	
	стандарты на методы	
	стандарты на системы менеджмента безопасности пищевых продуктов	



Цель 6. ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ

ЗАДАЧА 6.1 ...обеспечить доступ к безопасной и недорогой питьевой воде для всех

ЗАДАЧА 6.2 ...обеспечить доступ к надлежащим санитарно-гигиеническим средствам...

ЗАДАЧА 6.3 .. повысить качество воды посредством уменьшения загрязнения, ликвидации сброса отходов и сведения к минимуму выбросов опасных химических веществ и материалов ...

ЗАДАЧА 6.4 ...существенно повысить эффективность водопользования...

Реализация через:

- ✓ переход к модели, в которой экономический рост сопровождается сокращением потребления ресурсов, уменьшением негативного воздействия на окружающую среду...
- ✓ развитие «зеленой» экономики
- ✓ обеспечение населения качественной питьевой водой
- ✓ внедрение прогрессивных энергосберегающих технологий в сфере водного хозяйства

Примеры реализации	Направления достижения ЦУР через стандартизацию	
	Виды стандартов	Примеры необходимых стандартов
<ul style="list-style-type: none">• Стандарты на воду и методики контроля• Стандарт на системы менеджмента окружающей среды СТБ ISO 14001	стандарты на продукцию	<ul style="list-style-type: none">• ISO 14046 Экологический менеджмент• ISO 15839 Качество воды• ISO 24518 Деятельность, связанная с услугами по подаче питьевой воды и отводу сточных вод• ISO 24516 Управление активами систем водоснабжения и отведения сточных вод• ISO 24516 Коллекторные сети• ISO 14046 Водный след• ISO 15839 Оборудование для анализа воды• ISO 24516-1 Сети распределения питьевой воды• ISO 24518 Управление коммунальным водоснабжением в кризисных ситуациях• IWA 24 Системы канализации автономные. Требования общей безопасности и эксплуатационные требования к проектированию и испытаниям
	стандарты на процессы	
	стандарты на системы менеджмента	
	стандарты на методы	
	стандарты на услуги	



Цель 7. НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

- ЗАДАЧА 7.1 ...обеспечить всеобщий доступ к недорогому, надежному и современному энергоснабжению...
- ЗАДАЧА 7.2 ...значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников...
- ЗАДАЧА 7.3 ...удвоить глобальный показатель повышения энергоэффективности (доступ к технологиям экологически чистой энергии, повышение энергоэффективности, передовые чистые технологии, ...)

- Реализация через:
- ✓ политику повышения энергоэффективности и ресурсосбережение
 - ✓ обеспечение развитие возобновляемых источников энергии

Примеры реализации	Направления достижения ЦУР через стандартизацию	
	Виды стандартов	Примеры необходимых стандартов
<ul style="list-style-type: none">ГОСТ IEC 61400 Ветроэнергетические установкиСтандарты по энергоэффективности бытовой и промышленной продукцииСтандарт на системы энергоменеджмента СТБ ISO 50001	стандарты на продукцию	<ul style="list-style-type: none">✓ стандарты в области электротехники, обеспечивающие безопасность и надежность основных инфраструктурных проектов, таких как ветровые установки и «умные» электросети✓ стандарты в области современных энергетических услугISO 9553 Солнечная энергияTR 10217 Солнечная энергия – Системы для нагрева водыISO 13065 Критерии устойчивости для биоэнергииISO 17743 Экономия энергииISO 20619 Методы расчета энергопотребленияISO 50001 Системы энергоменеджмента
	стандарты на процессы	
	стандарты на системы менеджмента	
	стандарты на методы испытаний	



Цель 8. ДОСТОЙНАЯ РАБОТА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

ЗАДАЧА 8.2 Добиться повышения производительности в экономике посредством диверсификации, технической модернизации и инновационной деятельности...

ЗАДАЧА 8.3 Содействовать проведению ориентированной на развитие политики, которая способствует производительной деятельности,...

Задача 8.4 ...постепенно повышать глобальную эффективность использования ресурсов в системах потребления и производства

Задача 8.8 ...содействовать обеспечению надежных и безопасных условий труда для всех трудящихся ...

Реализация через:

- ✓ принятие современных международных стандартов на продукцию и технологии ее производства, обеспечение технического перевооружения, внедрение стандартов на системы менеджмента

Примеры реализации	Направления достижения ЦУР через стандартизацию	
	Виды стандартов	Примеры необходимых стандартов
<ul style="list-style-type: none">• ГОСТ ISO 9001 (системы качества)• СТБ 18001 (системы охраны труда)	стандарты на продукцию	<ul style="list-style-type: none">• ISO 26000 <i>Руководство по социальной ответственности</i>
	стандарты на процессы	
	стандарты на системы менеджмента	
	стандарты на методы	



Цель 9. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА

ЗАДАЧА 9.1 Развивать качественную, надежную, устойчивую и стойкую инфраструктуру В целях поддержки экономического развития...

ЗАДАЧА 9.2 Содействовать всеохватной и устойчивой индустриализации и существенно повысить долю промышленного производства в ВВП

ЗАДАЧА 9.4 ...модернизировать инфраструктуру и переоборудовать промышленные предприятия, сделав их устойчивыми за счет повышения эффективности использования ресурсов и более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов

ЗАДАЧА 9.5 ..наращивать технологический потенциал промышленных секторов

Подзадача 9.C Существенно расширить доступ к информационно-коммуникационным технологиям

Реализация через:

- ✓ принятие современных международных стандартов на продукцию и технологии ее производства, обеспечение технического перевооружения, внедрение стандартов на системы менеджмента

Примеры реализации	Направления достижения ЦУР через стандартизацию	
	Виды стандартов	Примеры необходимых стандартов
Стандарты на CALS-технологии в реальном секторе экономики: стандарты, идентичные стандартам ISO серии 10303 STEP («Система автоматизации производства и их интеграция») СТБ ИСО/ТО 14062 Управление окружающей средой. Экологические аспекты, учитываемые при проектировании и разработке продукции	стандарты на продукцию	<ul style="list-style-type: none">• ISO 37154 Инфраструктуры умных сообществ. Руководство по передовой практике для транспорта• ISO 21542 Строительство зданий. Доступность и пригодность застроенной окружающей среды• ISO 50501 Система менеджмента инноваций• CEN/TS 16555 Инновационный менеджмент
	стандарты на процессы	
	стандарты на системы менеджмента	
	стандарты на технологии	



Цель 11. УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА И НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ЗАДАЧА 11.1обеспечить всеобщий доступ к достаточному, безопасному и недорогому жилью и основным услугам...

ЗАДАЧА 11.2 ... обеспечить, чтобы все могли пользоваться безопасными, недорогими, доступными и экологически устойчивыми транспортными системами

ЗАДАЧА 11.6 .. уменьшить негативное экологическое воздействие городов посредством уделения внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов

Реализация через:

✓ обеспечение принятия стандартов для «умных городов»

Примеры реализации	Направления достижения ЦУР через стандартизацию	
	Виды стандартов	Примеры необходимых стандартов
<ul style="list-style-type: none">ГОСТ ISO/TS 27527 Информатизация здоровья. Идентификация поставщиков медицинской помощиГОСТ EN 50556 Системы управления дорожным движением	стандарты на продукцию	<ul style="list-style-type: none">ISO 37104 Руководство по разработке стратегий для интеллектуальных городов и сообществISO 37101 Устойчивое развитие в сообществах. Система менеджмента для устойчивого развития. Требования и руководство по использованиюISO 37120 Устойчивое развитие сообществ. Показатели для городских служб и качества жизниISO 10711 Системы транспортные интеллектуальные. Протокол интерфейса и определение совокупности сообщений между контроллерами дорожной сигнализации и датчиками движения транспорта
	стандарты на процессы	
	стандарты на системы менеджмента	
	стандарты на услуги	



Цель 12. ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО

- ЗАДАЧА 12.1** ...осуществлять переход к использованию рациональных моделей потребления и производства..
- ЗАДАЧА 12.3** ...сократить вдвое в пересчете на душу населения общемировое количество пищевых отходов на розничном и потребительском уровнях и уменьшить потери продовольствия в производственно-сбытовых цепочках....
- ЗАДАЧА 12.4** ...добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду
- ЗАДАЧА 12.5** ...существенно уменьшить объем отходов путем принятия мер по предотвращению их образования, их сокращению, переработке и повторному использованию

Реализация через:

- ✓ введение ограничений по применению опасных и вредных веществ
- ✓ обеспечение принятия стандартов на системы экологического менеджмента

Примеры реализации	Направления достижения ЦУР через стандартизацию	
	Виды стандартов	Примеры необходимых стандартов
<ul style="list-style-type: none">• ГОСТ IEC 62321 <i>Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях</i>• СТБ IEC/PAS 62596 <i>Изделия электротехнические. Определение содержания веществ ограниченного применения</i>• СТБ ISO 14040 <i>Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла</i>• СТБ ISO 14001	стандарты на продукцию	<ul style="list-style-type: none">• ISO 14001 <i>Системы экологического менеджмента</i>• ISO 14046 <i>Экологический менеджмент -Водный след</i>• ISO 16075-1 <i>Руководящие указания по использованию очищенных сточных вод в ирригационных проектах</i>• ISO 50001 <i>Системы энергетического менеджмента</i>
	стандарты на процессы	
	стандарты на системы менеджмента	
	стандарты на технологии	



Цель 13. БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

ЗАДАЧА 13.1 Повысить сопротивляемость и способность адаптироваться к опасным климатическим явлениям и стихийным бедствиям...

Подзадача 13.b ...содействовать созданию механизмов по укреплению возможностей планирования и управления, связанных с изменением климата, ...

Реализация через:

✓ обеспечение ответственного отношения к окружающей среде

Примеры реализации	Направления достижения ЦУР через стандартизацию	
	Виды стандартов	Примеры необходимых стандартов
<ul style="list-style-type: none">• СТБ EN 12619 Выбросы от стационарных источников• СТБ ИСО 4224 Атмосферный воздух. Определение оксида углерода• СТБ ИСО 7996 Атмосферный воздух. Определение массовой концентрации оксидов азота• СТБ ИСО 14001	стандарты на процессы	<ul style="list-style-type: none">• ISO 14064 Парниковые газы• TS 14067 Углеродный след продуктов• ISO 14080 Структура и принципы методологий действий в области климата• ISO Guide 82 Руководящие принципы для обеспечения устойчивости стандартов• ISO 14044 Оценка жизненного цикла• ISO 14055-1 Экологический менеджмент. Руководство по созданию передовой практики для противодействия деградации и опустыниванию земель
	стандарты на системы менеджмента	
	стандарты на методы измерений и испытаний	

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

1. Планирование и пересмотр фонда ГОСТ с целью его актуализации и обеспечения соответствия современному уровню развития науки и техники
2. Первоочередная разработка ГОСТ, гармонизированных с современными международными и европейскими стандартами
3. Активное продвижение ГОСТ для их широкого применения
4. Развитие систем демонстрации приверженности стандартам (например, добровольная сертификация по показателям, установленным в стандартах)
5. Активизация участия бизнес-сообщества, научных школ, ассоциаций, общественных объединений в международной и европейской стандартизации
6. Сотрудничество МГС с иными отраслевыми органами СНГ для достижения ЦУР

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
