



ЦСМ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина
в Республике Башкортостан»

Роль испытательных лабораторий в современной промышленности

Севницкий Сергей Анатольевич,
директор ФБУ «ЦСМ им. А.М. Муратшина
в Республике Башкортостан» , специальный представитель
Руководителя Росстандарта в Приволжском федеральном
округе

A decorative diamond-shaped pattern composed of blue lines, located on the left side of the page.A decorative diamond-shaped pattern composed of blue lines, located on the left side of the page.A decorative diamond-shaped pattern composed of blue lines, located on the left side of the page.A decorative diamond-shaped pattern composed of blue lines, located on the right side of the page.A decorative diamond-shaped pattern composed of blue lines, located on the right side of the page.A decorative diamond-shaped pattern composed of blue lines, located on the right side of the page.

**Не зная прошлого,
невозможно понять
подлинный смысл
настоящего и цели
будущего.**

М. Горький



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РАЗРАБОТКА И ПОСТАНОВКА
ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ГОСТ 15.001—73

УДК 002 : 62(083.74)

Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РАЗРАБОТКА И ПОСТАНОВКА ПРОДУКЦИИ
НА ПРОИЗВОДСТВО

Основные положения

Product development and authorization
for its manufacture. Basic provisions

ГОСТ
15.001—73*

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 апреля
1973 г. № 999 срок введения установлен

с 01.07.74

Проверен в 1979 г. Срок действия продлен

до 01.01.86

Настоящий стандарт устанавливает общий порядок разработки, согласования и утверждения технических заданий, проведения экспертизы технической документации, испытаний опытных образцов (опытных партий), выдачи разрешений для постановки на производство новой и модернизированной продукции (изделия, вещества, материалы и т. п.), а также проведения контрольных испытаний серийной, массовой продукции и продукции единичного производства.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИНАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИГОСТ Р
15.301—
2016**Система разработки и постановки продукции
на производство****ПРОДУКЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ****Порядок разработки и постановки продукции
на производство**

Издание официальное

Система разработки и постановки продукции на производство**ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Порядок разработки и постановки продукции на производство**System of product development and launching into manufacture. Products of industrial and technical designation.
Procedure of product development and launching into manufacture

Дата введения — 2017—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает порядок разработки и постановки на производство продукции производственно-технического назначения, в том числе правила разработки технического задания, конструкторской и технологической документации, приемки результатов разработки, подготовки и освоения производства, проведения испытаний опытных образцов продукции и продукции, изготовленной при освоении производства, а также правила подтверждения их соответствия обязательным требованиям.

При необходимости, правила, установленные в настоящем стандарте, могут быть конкретизированы в стандартах организаций и/или иных документах этих организаций.

Стандарт не распространяется на воздушные суда и морские суда гражданского назначения.

Положения настоящего стандарта подлежат применению расположенными на территории Российской Федерации организациями и другими субъектами хозяйственной деятельности независимо от форм собственности и подчинения, а также Федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации, участвующими в разработке и постановке на производство продукции в соответствии с действующим законодательством.

Испытательная лаборатория - контроль качества продукции на производстве

- ❖ **Входной контроль**
- ❖ **Технологический контроль**
- ❖ **Приемо-сдаточный контроль**
- ❖ **Сертификационные испытания (оценка соответствия)**

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO/IEC 17025—
2019

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЕТЕНТНОСТИ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ И КАЛИБРОВОЧНЫХ
ЛАБОРАТОРИЙ**

(ISO/IEC 17025:2017, IDT)

Лаборатория (laboratory): Орган, который осуществляет один или несколько из следующих видов деятельности:

- испытания;
- калибровка;
- отбор образцов, связанный с последующими испытаниями или калибровкой.

Для чего нужна испытательная лаборатория ?

Испытательная лаборатория – это аккредитованная организация, оснащенная современным оборудованием и имеющая высококвалифицированный персонал, который занимается проведением испытаний и исследований различных видов продукции.

Главная цель – проверка продукции на соответствие требованиям и стандартам качества Технического регламента Таможенного союза.

Коммунальная инфраструктура

Электро-, тепло-, газо-, водоснабжение



Офисные здания



Здания и оборудование, предназначенные для освоения производства промышленной продукции, например:

- Центр прототипирования
- Центр коллективного пользования технологическим оборудованием
- Инжиниринговый центр
- Центр сертификации, лаборатория
- Площадка для опытного производства

Транспортная инфраструктура



Производственные площадки



Технологическая инфраструктура

**ТЕХНОПАРКИ
Требования**

1	Область применения
2	Термины и определения
3	Основополагающие документы технопарка
3.1	Бизнес-план
3.2	Мастер-план
4	Управляющая компания технопарка
4.1	Общие требования к управляющей компании
4.2	Функции управляющей компании
4.3	Требования к руководителю управляющей компании
4.4	Услуги, предоставляемые управляющей компанией
4.5	Реестр резидентов технопарка
5	Территория технопарка
6	Коммунальная инфраструктура технопарка
7	Технологическая инфраструктура технопарка
8	Информационная открытость технопарка

7 Технологическая инфраструктура технопарка

Технологическая инфраструктура технопарка предназначена для осуществления субъектами деятельности в сфере промышленности научно-технической деятельности и/или инновационной деятельности в целях освоения производства промышленной продукции и коммерциализации полученных научно-технических результатов и включает не менее двух объектов технологической инфраструктуры.

Перечень объектов технологической инфраструктуры:

- сертификационный центр – часть площади зданий (помещений) технопарка, предназначенная для проведения испытаний опытных и/или серийных образцов промышленной продукции (включая испытания оборудования, технологических процессов, образцов выпускаемых товаров), исследований и сертификации, осуществляемых в интересах резидентов технопарка.

Минимальная площадь объекта – 50 м²;

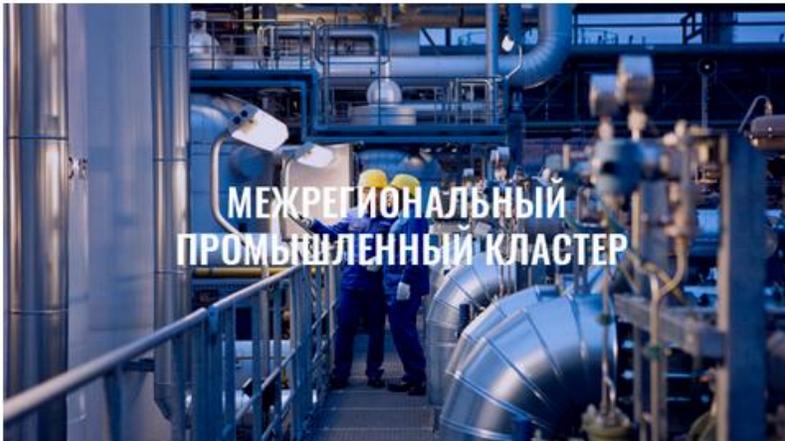
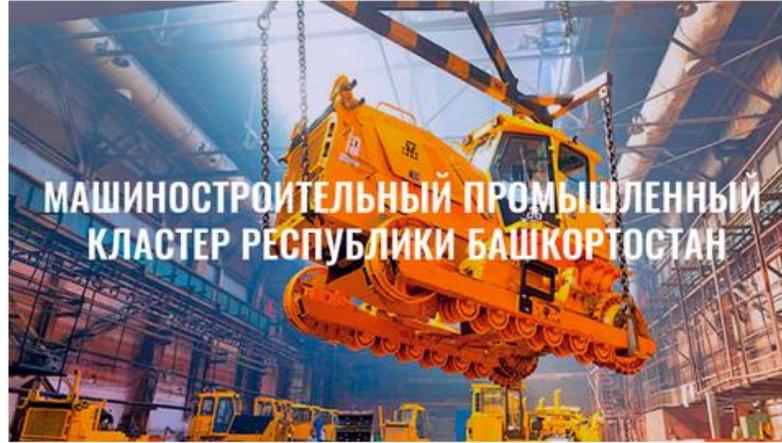
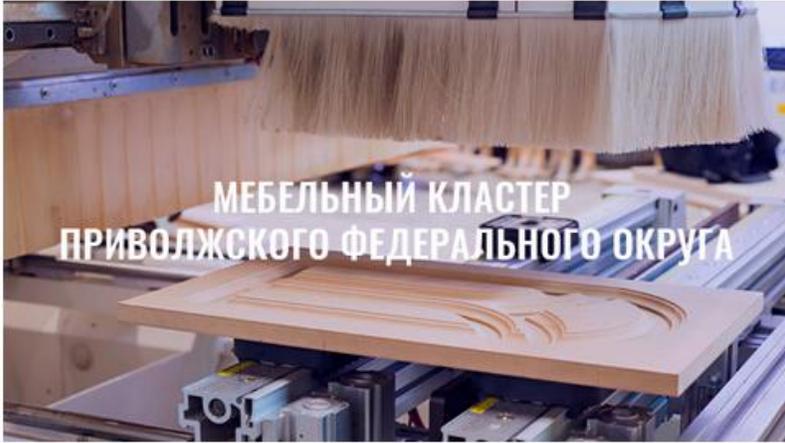
- лаборатория – часть площади зданий (помещений) технопарка, предназначенная для проведения резидентами технопарка научных и технических опытов, экспериментальных исследований, анализов.

Минимальная площадь объекта – 50 м²;

Центр сертификации, стандартизации и испытаний (ЦССИ) - один из важнейших резидентов технопарка промышленного кластера, **обеспечивающий системную интеграцию** по отраслевой системе аттестации, стандартизации и испытаний оборудования, технологических процессов и производств, образцов выпускаемых изделий и продукции, для субъектов малого и среднего высокотехнологичного предпринимательства (МСП), в том числе резидентов кластеров и технопарков.

Основная цель деятельности ЦССИ (КП) – технологическая поддержка малых и средних производственных предприятий, в том числе резидентов кластеров и технопарков, **для обеспечения внедрения ими инновационных технологий и повышения технологической готовности** в качестве поставщиков продукции и услуг, **преодоления «барьеров входа»** для участия в грантах и проектах.

Промышленные кластеры Республики Башкортостан



ЦСМ Республики Башкортостан – организация технологической инфраструктуры промышленного кластера

- Разработка и реализация совместно со Специализированной организацией промышленного кластера мероприятий по развитию технологического и промышленного потенциала в интересах достижения цели создания промышленного кластера;
- Предоставление участникам промышленного кластера объектов технологической инфраструктуры в целях проведения НИОКР, разработки новых видов промышленной продукции, метрологического обеспечения разработки и промышленного производства продукции, повышения качества и надежности изделий, подтверждения соответствия продукции и так далее;
- Участие в реализации совместных проектов участников промышленного кластера

Взаимодействие с ключевыми «игроками» в сфере предоставления мер государственной поддержки участникам промышленных кластеров и технопарков

- ❖ **АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ)**
- ❖ **ФГАУ «Российский фонд технологического развития» (Фонд развития промышленности – ФРП)**
- ❖ **Фонд развития и поддержки малого предпринимательства Республики Башкортостан**
- ❖ **Евразийский научно-образовательный центр**

Участие ЦСМ им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан в работе Технических комитетов (ТК) по стандартизации

ТК 024 *«Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»*

ТК 070 *«Станки»*

ТК 079 *«Оценка соответствия»*

ТК 124 *«Средства и методы противодействия фальсификациям и контрафакту»*

ТК 181 *«Игрушки и товары для детства»*

ТК 432 *«Пчеловодство»*

ПТК 704 *«Продукция и услуги Халяль»*

Предлагаемые новые услуги

- работа в режиме «одного окна» с разработчиками новой продукции и технологий по их коммерциализации;
- работа по консалтинговому и инженеринговому сопровождению инновационных разработок в ходе их жизненного цикла (менеджмент проектов);
- работа по проведению «первичного» (дориночного) маркетинга проектов;
- работа по «упаковке проектов», при необходимости помощь в оформлении заявок на гранты и различные формы государственной и корпоративной поддержки производителей новой продукции;
- разработка межгосударственных стандартов, национальных стандартов, стандартов организации, ТУ, эксплуатационной документации;
- испытания продукции, приёмо-сдаточные испытания, периодические испытания.



ЦСМ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина
в Республике Башкортостан»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ