

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ФСТЭК России
(должность должностного лица ФСТЭК России)



(подпись)

В. С. Лютиков

(инициалы, фамилия
должностного лица ФСТЭК)

«30» сентября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
(должность должностного лица ФОИВ)



(подпись)

А. В. Сидоров

(инициалы, фамилия
должностного лица ФОИВ)

«01» октября 2024 г.

**Перечень типовых отраслевых объектов критической информационной инфраструктуры,
функционирующих в сфере науки**

№ п/п	Типовые отраслевые объекты критической информационной инфраструктуры (ИС, ИТКС, АС)	Виды деятельности для обеспечения которых используется объект (в соответствии с ОКВЭД)	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом критической информационной инфраструктуры
1	Системы, обеспечивающие автоматизацию и (или) выполнение процессов в лаборатории ¹	71.2 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация 72 Научные исследования и разработки	Обеспечение автоматизации процессов в лаборатории. Обеспечение выполнения учебных, научных и исследовательских опытов и (или) экспериментов в лаборатории. Предоставление систематизированной информации по процессам для принятия решений о результатах лабораторных опытов и (или) экспериментов. Регистрация значений параметров лабораторных приборов и информации с автоматизированных рабочих мест сотрудников лаборатории.

¹ Лаборатория – это Орган, который осуществляет один или несколько из следующих видов деятельности: испытания; калибровка; отбор образцов, связанный с последующими испытаниями или калибровкой (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

№ п/п	Типовые отраслевые объекты критической информационной инфраструктуры (ИС, ИТКС, АС)	Виды деятельности для обеспечения которых используется объект (в соответствии с ОКВЭД)	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом критической информационной инфраструктуры
			Сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование и (или) передача (распространение, предоставление, доступ) информации, полученной в ходе учебных, научных и исследовательских опытов и (или) экспериментов в лаборатории
2	Системы, предназначенные для автоматизированного проектирования при выполнении научных исследований и (или) разработок	72 Научные исследования и разработки	Обеспечение автоматизации процесса проектирования при выполнении научных исследований. Обработка данных, идентификация или построение математических модулей производимые без человека
3	Автоматизированные системы, предназначенные для управления оборудованием с числовым программным управлением, задействованного в научных исследованиях и (или) разработках	71.2 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация 72 Научные исследования и разработки	Автоматизация управления процессом изготовления изделий. Обеспечение взаимодействия оператора с управляемым им оборудованием. Техническая диагностика технологического оборудования с числовым программным управлением. Накопление статистической информации
4	Автоматизированные системы, предназначенные для управления жизненным циклом изделия (продукции)	71.2 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация 72 Научные исследования и разработки	Обеспечение автоматизации анализа состояния изделия. Обеспечение автоматизации управления испытаниями, производством и (или) утилизации изделия (продукции)
5	Автоматизированные системы, обеспечивающие работоспособность	71.2 Технические испытания,	Обеспечение автоматизации управления режимами работы стенда и изделия.

№ п/п	Типовые отраслевые объекты критической информационной инфраструктуры (ИС, ИТКС, АС)	Виды деятельности для обеспечения которых используется объект (в соответствии с ОКВЭД)	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом критической информационной инфраструктуры
	испытательных и (или) измерительных стендов	исследования, анализ и сертификация 72 Научные исследования и разработки	Обеспечение автоматизации измерения, обработки, регистрации и отображения параметров испытываемого изделия и технологической системы. Регистрация событий при проведении измерений и (или) испытаний
6	Автоматизированные системы, обеспечивающие выполнение научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ	71.2 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация 72 Научные исследования и разработки	Сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование и (или) передача (распространение, предоставление, доступ) информации, полученной в ходе выполнения научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ. Обеспечение автоматизации процессов, необходимых для выполнения научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ
7	Системы, предназначенные для автоматизации производственной, организационной и (или) хозяйственной деятельности учреждения	71.2 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация 72 Научные исследования и разработки	Обеспечение функционирования (управления) учреждением. Обеспечение электронного документооборота в учреждении. Обеспечение работоспособности электронных сервисов. Обеспечение функций подсистем управления складами, поставками, персонала, финансами, конструкторской и технологической подготовкой производства, номенклатурой производства, оборудованием, оперативного планирования потребностей производства
8	Автоматизированные системы, предназначенные для управления производством	71.2 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация	Обеспечение повышения качества управления научными исследованиями. Обеспечение сбора, записи, систематизации, накопления, хранения, уточнения (обновление, изменение), извлечения, использования и (или) передача (распространение, предоставление, доступ) информации.

№ п/п	Типовые отраслевые объекты критической информационной инфраструктуры (ИС, ИТКС, АС)	Виды деятельности для обеспечения которых используется объект (в соответствии с ОКВЭД)	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом критической информационной инфраструктуры
		72 Научные исследования и разработки	Осуществление исследований объектов и процессов. Обеспечение безопасности производственных процессов
9	Автоматизированные системы, предназначенные для анализа данных	72 Научные исследования и разработки	Обеспечение возможности по прогнозированию и анализу данных. Обеспечение автоматизации инструментов анализа данных
10	Автоматизированные системы для проведения численных экспериментов (например, высокопроизводительные вычислительные системы)	72 Научные исследования и разработки	Обеспечение выполнения численных экспериментов