

УТВЕРЖДЕН
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «05» июня 2024 г. № 1365

**Перечень
стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов**

№ п/п	Наименование стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов	Разработчик стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов	Регистрационный номер в реестре стандартных справочных данных
1.	Конструкционные стали (30ХГСА, сталь 45). Скорость звука, относительное температурное расширение, плотность и модуль Юнга в закаленном и отожженном состояниях в диапазоне температур от 20 °С до 700 °С	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)	ГСССД 446-2024
2.	Сплавы никель - ванадий. Коэффициенты температуропроводности в интервале температур от 650 К до температуры плавления и коэффициенты удельного электрического сопротивления в интервале температур от 300 К до температуры плавления	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный горный университет» (ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», ФГБОУ ВО «УГГУ», УГГУ), Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики	ГСССД 447-2024

№ п/п	Наименование стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов	Разработчик стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов	Регистрационный номер в реестре стандартных справочных данных
		Уральского отделения Российской академии наук (ИТФ УрО РАН), Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный профессионально-педагогический университет» (ФГАОУ ВО «РГППУ»; РГППУ; ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»), Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования «Технический университет УГМК» (НЧОУ ВО «ТУ УГМК»; НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»)	
3.	Нормальный гексадекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты вязкости и теплопроводности) в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» (ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ»), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»; ФГБОУ ВО «КГТУ»; КГТУ)	ГСССД 448-2024

№ п/п	Наименование стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов	Разработчик стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов	Регистрационный номер в реестре стандартных справочных данных
4.	Нормальный гептадекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты вязкости и теплопроводности) в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» (ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ»), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»; ФГБОУ ВО «КГТУ»; КГТУ)	ГСССД 449-2024
5.	Нормальный октадекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты вязкости и теплопроводности) в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» (ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ»), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»; ФГБОУ ВО «КГТУ»; КГТУ)	ГСССД 450-2024

№ п/п	Наименование стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов	Разработчик стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов	Регистрационный номер в реестре стандартных справочных данных
6.	Бромбензол. Термодинамические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука) в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» (ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ»), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»; ФГБОУ ВО «КГТУ»; КГТУ)	ГСССД 451-2024