Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский институт санитарной техники»
(ООО «НИИсантехники»)
Юридический адрес: 127238, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Тимирязевский, проезд Локомотивный, д. 21, стр.5, этаж 2, помещение I, комната 4Б
Фактический адрес: 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21, стр.5
Испытательный центр «Сантехоборудование»
(ИЦ «Сантехоборудование»)
Адрес места осуществления деятельности: 127238, г. Москва, Локомотивный пр., д. 21, стр.5 , офис 208, офис 402
Электронная почта: info@niisantehniki.ru, niisantehniki@mail.ru
Телефон: (495) 482-15-77, (495) 482-38-47

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21МХ07
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 31.10.2014г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
ИЦ «Сантехоборудование»
_____ Успенская А.В.
21.05.2025

ПРОТОКОЛ
определительных испытаний
№ 93-МХ07-25 от 21.05.2025

Наименование образцов: Стальной панельный радиатор Bjorne C22-500-400. ID номер образца - 02/6.04.25.

Краткое описание продукции: Стальной панельный радиатор предназначен для систем отопления зданий.

Заявитель: АПРО
Юридический адрес: 125493, город Москва, Флотская ул, д. 5 к. А, этаж. 3 помещ/ком XXIII/24 офис 309

Изготовитель: ООО «Юнайтед Термо РУС»
Юридический адрес: 108811, г. Москва, Километр Киевское шоссе 22-й (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, эт. 2, блок Г, офис 203Г

Методы испытаний: ГОСТ 31311 п. 8.2, 8.4, 8.5 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

Дополнительные сведения: Образец идентифицирован в порядке, установленном в ИЦ «Сантехоборудование» и испытывался в соответствии с требованиями ГОСТ 31311 п.п. 5.2, 5.3, 5.9.

Сопроводительная документация: паспорт на образец

Место проведения испытаний: 127238, г. Москва, Локомотивный пр., 21, стр.5, офис 402

Проведение испытаний:
Испытания начаты: 19.05.2025г.
Испытания окончены: 19.05.2025г.

Условия проведения испытаний: температура – 22,5 °С, влажность – 40 %, атмосферное давление – 739 мм. рт. ст., освещенность — 908 лк.

-Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, относятся к представленному (-ым) заказчиком образцу (-ам) и подвергнутому (-ым) испытаниям.
-Настоящий протокол содержит 3 страницы.
-Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЦ «Сантехоборудование» ООО «НИИсантехники».

Протокол № 93-МХ07-25 от 21.05.2025

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование	Номер аттестата/свидетельства/сертификата	Срок действия
1.	весы неавтоматического действия HW модификация HW-100KGL (до 100 кг)	С-ДВЗ/17-07-2024/355095598	до 16 июля 2025г.
2.	насос типа НА-100 (ВО)	-	-
3.	поддон (ВО)	-	-
4.	манометр показывающий, типа R	С-ГХС/14-06-2023/255048765	до 13 июня 2025г.
5.	секундомер механический, тип СОПпр	С-ВЦЛ/17-10-2024/379737698	до 16 октября 2025г.
6.	термометр лабораторный электронный ЛТ-300	С-ГХС/24-01-2025/404360667	до 23 января 2026г.
7.	рулетка измерительная металлическая Fisco, модификация UM5M	С-ВЦЛ/30-01-2025/406650578	до 29 января 2026г.
8.	люксметр Testo 540	С-ЕВЧ/19-07-2024/355617071	до 18 июля 2025г.
9.	блескомер фотоэлектрический ФБ-2	К-19596500-2024	до 19 ноября 2025г.
10.	барометр-анероид метеорологический БАММ-1	С-ВЦЛ/30-01-2025/406647962	до 29 января 2026г.
11.	прибор комбинированный Testo 608-H1	С-ВЦЛ/17-10-2024/379736567	до 16 октября 2025г.

-Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, относятся к представленному (-ым) заказчиком образцу (-ам) и подвергнутому (-ым) испытаниям.
-Настоящий протокол содержит 3 страницы.
-Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЦ «Сантехоборудование» ООО «НИИсантехники».

Протокол № 93-МХ07-25 от 21.05.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образец с ID номером 02/6.04.25

Габаритные размеры: высота – 503 мм, длина – 404 мм, глубина – 98 мм, масса – 10,4 кг.

№ п/п	Документы, устанавливающие технические требования, правила и методы исследований (испытаний), измерений	Определяемая характеристика (показатель)	Нормативные значения показателей	Результаты исследований (испытаний), измерений
1.	ГОСТ 31311 п. 8.4 (п. 5.2)	Прочность и герметичность	Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление (1 МПа).	Радиатор оказался прочным и герметичным при испытательном давлении 1,5 МПа.
2.	ГОСТ 31311 п. 8.5 (п. 5.3)	Статическая прочность	Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, а также секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении не менее 2,5 максимального рабочего давления.	Радиатор выдержал гидравлические испытания при давлении 2,5 МПа. (температура воды при проведении гидравлических испытаний – 21,9°С)
3.	ГОСТ 31311 п. 8.2 (п. 5.9)	Толщина стенки	Толщина стенки, соприкасающаяся с водой, должна быть не менее 1,2 мм	Толщина стенки 1,32 мм

Инженер ИЦ «Сантехоборудование» А.Б. Дьячков

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

-Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, относятся к представленному (-ым) заказчиком образцу (-ам) и подвергнутому (-ым) испытаниям.
-Настоящий протокол содержит 3 страницы.
-Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЦ «Сантехоборудование» ООО «НИИсантехники».