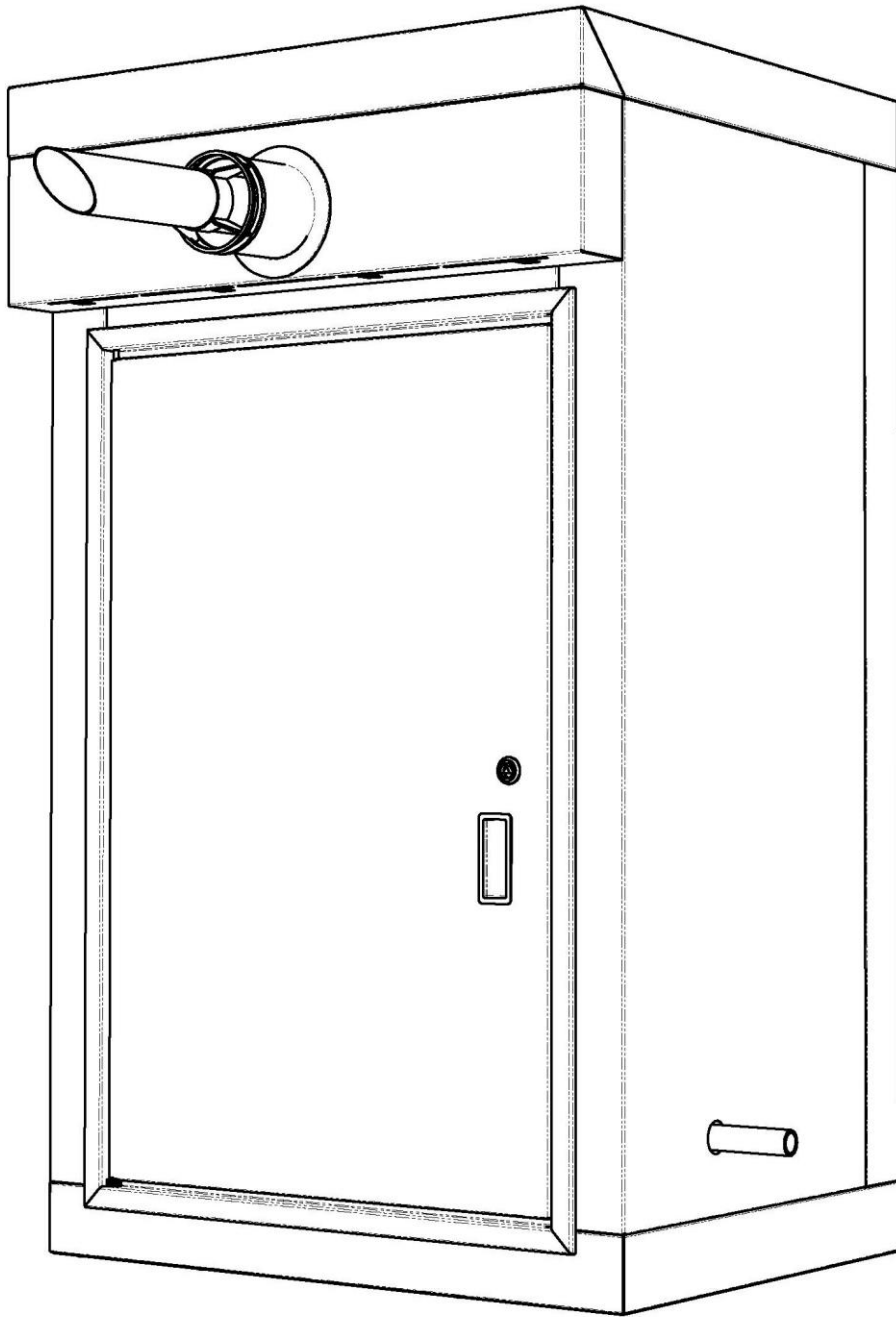


**ТЕРМОБЛОК ГАЗОВЫЙ УЛИЧНЫЙ
ТИПА «ТГУ-НОРД-С»**



Технический паспорт

EAC

г. Санкт-Петербург
2023

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Термоблок газовый уличный марки ТГУ-НОРД типа ТГУ-НОРД-С по ТУ 4937-012-52195987-2013 (далее – ТГУ, термоблок, оборудование, изделие) предназначен для обеспечения отоплением и ГВС жилых и общественных зданий, а также производственных помещений.

Термоблок представляет собой единый модуль, размещенный в теплоизолированном влагозащищенном блоке-корпусе. Основными функциональными элементами ТГУ являются: котел водогрейный с системой подачи теплоносителя и системой приготовления ГВС (при наличии), система дымоудаления, система газоснабжения, система автоматики управления и диспетчеризации (опция).

ТГУ-НОРД по ГОСТ 27.003-2016 относится:

- к изделиям конкретного назначения, имеющим один основной вариант применения;
- по режиму применения – к изделиям непрерывного длительного применения;
- по возможности восстановления работоспособного состояния после отказа в процессе эксплуатации – к восстанавливаемым;
- по возможности технического обслуживания в процессе эксплуатации – к обслуживаемым;
- по возможности (необходимости) проведения контроля – к контролируемым перед применением.

Термоблок предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом (У1) при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 40 °С; категория размещения – 1 (на открытом воздухе) по ГОСТ 15150-69. Термоблок по степени пожарной опасности является наружной установкой с категорией «ГН» по СП 12.13130.2009.

Термоблок устанавливается на открытом воздухе на несущей стене здания, сооружения или иной несущей конструкции, обеспечивающей надежную фиксацию ТГУ-НОРД-С к стене.

Термоблок предназначен для установки во взрывобезопасных зонах, не в коррозионной среде, при отсутствии взрывоопасных газов или пыли.

Термоблок спроектирован на основании следующих документов:

- Свидетельство №0002.10-2013-7810183813-П-096, регистрационный номер СРО-П-096-21122009 от 27.06.2013 г.;
- ТУ 4937-012-52195987-2013 «Термоблоки газовые уличные типа ТГУ-НОРД»;
- ПУЭ, 7-е издание;
- Нормативные документы в сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Технический паспорт является документом, удостоверяющим соответствие ТГУ требованиям технических условий ТУ 4937-012-52195987-2013, определяющим его комплектность и пригодность к эксплуатации.

Технический паспорт заполняется в одном экземпляре. Все записи в нем должны производиться несмываемыми и невыцветающими чернилами (пастами) отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

Технический паспорт входит в комплект поставки термоблока и должен постоянно находиться при нем. При передаче термоблока другому владельцу с ним передается и его технический паспорт с соответствующей пометкой в нем.

Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик.

Перед монтажом и эксплуатацией термоблока необходимо внимательно ознакомиться с его эксплуатационной документацией, а также с эксплуатационной документацией на основные ее комплектующие (котел, система автоматики, система газоудаления, счетчик).

Нарушение требований по ведению технического паспорта является основанием для отклонения предприятием-изготовителем рекламации как от эксплуатирующей организации, так и от собственника.

Примечание: Проектирование внешних инженерных сетей и систем осуществляется в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

Особые указания: Предусмотреть подключение ТГУ к системе внешнего заземления по месту установки.

Организовать систему молниезащиты ТГУ по месту установки в соответствии с РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений».

При наличии проблем с качеством электроэнергии по месту установки ТГУ-НОРД-С (пониженное, повышенное напряжение, отклонения частоты и т.д.) рекомендуется в цепи его питания применять электронный стабилизатор напряжения 230В мощностью не менее 1кВА, тип преобразования – «чистый» синус.

В случае периодического отсутствия электрического напряжения по месту установки ТГУ-НОРД-С рекомендуется в цепи его питания применять ИБП 230В мощностью не менее 1кВА, тип преобразования – «чистый» синус.

Завод-изготовитель настоятельно рекомендует эксплуатировать насос циркуляции котла ТГУ-НОРД-С в постоянном режиме (см. руководство по эксплуатации котла).

Предусмотреть установку изолирующего соединения на подводящем газопроводе низкого давления ТГУ-НОРД-С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

ТГУ выпускаются в нескольких модификациях, отличающихся теплопроизводительностью.

Схема присоединения потребителей тепла:

- отопление – зависимая, двухтрубная с поддержанием заданной температуры теплоносителя;
- ГВС (при наличии) – независимая, от котлового контура ГВС без циркуляционного трубопровода.

На собственные нужды ТГУ напор воды не требуется.

Баланс водопотребления на собственные нужды ТГУ отсутствует.

Слив при опорожнении котла во внешнюю емкость (не входит в комплект поставки), в соответствии с объемом котла (см. паспорт котла).

ТГУ может быть дооборудована системой диспетчеризации и удаленного управления – ZONT (опция).

Характеристики прибора ZONT:

- Предназначен для автоматизации и дистанционного управления системами отопления любой конфигурации;
- Обеспечивает дистанционный контроль параметров системы отопления через веб-сервис и мобильное приложение и оповещает при возникновении аварии котла и других нештатных ситуациях;
- Позволяет настроить погодозависимый режим работы котла путем подключения дополнительных датчиков температуры наружного воздуха (в комплект не входит).

В составе ТГУ предусмотрено следующее оборудование:

- Комнатный термостат (устанавливается в «главном» помещении здания Заказчика);
- Счетчик газа, направление потока справа-налево и слева-направо (опция);
- Система диспетчеризации и удаленного управления – ZONT (опция).

ТГУ работает в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

ТГУ-НОРД-С следует располагать на несущих стенах зданий с учетом следующих расстояний:

- От блок-корпуса ТГУ-НОРД-С до входных дверей и открывающихся окон должно быть не менее 0,5 м.

- От блок-корпуса ТГУ-НОРД-С до вентиляционных решеток должно быть не менее 1,0 м.
- От блок-корпуса ТГУ-НОРД-С до не открывающихся окон не нормируется.
- По вертикали от блок-корпуса ТГУ-НОРД-С до уровня земли должно быть не менее 0,8 м.

Несущая стена здания должна быть предназначена для выдерживания статической нагрузки не менее 160 кг.

Монтаж ТГУ-НОРД-С на объекте Заказчика производить в соответствии с документом «Инструкция по монтажу ТГУ-НОРД-С».

ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ МОНТАЖА ГАЗОВОЙ ЛИНЕЙКИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ИСПЫТАНИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ КОРПУСА! ПРИ ПРОВЕРКЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЕ МЫЛЬНО-ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

3. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Общие технические характеристики ТГУ-НОРД-С*

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Величина показателя
1.	Тип котла		Согласно паспорту на котел
2.	Марка котла		
3.	Теплопроизводительность		
4.	Нормативный КПД	%	
5.	Удельный выброс оксидов углерода	%	
6.	Режим работы термоблока		Автоматизированный; Погодозависимый (опция); С дистанционным управлением (опция)
7.	Контроль работы термоблока		Автономный
8.	Система удаления продуктов сгорания	мм	Коаксиальная 60/100 мм с защитой от обледенения
9.	Уровень шумового давления: - в 1 м от фасада ТГУ, не более - в 1 м от устья дымовых труб, не более	дБ	5 15
10.	Масса	кг	140
11.	Габаритные размеры (ШхВхГ)	мм	775x1322x668
12.	Расчетный срок эксплуатации	лет	10
13.	Вид топлива		Природный газ по ГОСТ 5542-2014 Сжиженный газ по ГОСТ 20448-2018
14.	Класс защиты корпуса		IP 41 по ГОСТ 14254-2015
15.	Цвет корпуса		RAL 5005, синий RAL 8017, коричневый (опция) RAL 7016, темно-серый (опция)
16.	Цвет двери		RAL 9003, светло-серый
Система электроснабжения			
17.	Номинальная мощность электрооборудования, не более	кВт	0,25
18.	Напряжение в электрической сети	В	220 ± 10%
19.	Частота питающего напряжения	Гц	50
Система газоснабжения			
20.	Давление природного газа на входе в ТГУ (низкое давление)	кПа	1,7 – 3,5
21.	Давление сжиженного газа на входе в ТГУ (низкое давление)	кПа	3,5 – 5,0
22.	Максимальный расход природного газа	м ³ /ч	Согласно паспорту на котел
23.	Максимальный расход сжиженного газа	м ³ /ч	
24.	Присоединительные размеры и тип подключения	мм	См. приложения к паспорту
Система отопления			
25.	Температурный график контура ОВ	°С	Согласно паспорту на котел
26.	Диапазон температур в подающем трубопроводе контура ОВ	°С	

27.	Максимальное давление в системе отопления	МПа (кгс/см ²)	
28.	Присоединительные размеры и тип подключения		G ¾ – наружная резьба на котле
29.	Рабочая среда (теплоноситель)		Вода, соответствующая нормативным показателям по качеству воды РД 24.031.120-91; антифриз на основе пропиленгликоля с антикоррозионными присадками**
Система ГВС			
30.	Температурный график ГВС	°С	Согласно паспорту на котел
31.	Максимальное давление в системе горячего водоснабжения	МПа (кгс/см ²)	
32.	Присоединительные размеры и тип подключения		G ½ – наружная резьба на котле
33.	Рабочая среда		Вода системы холодного водоснабжения по нормам СанПИН

Примечания:

1. * С – настенное размещение.

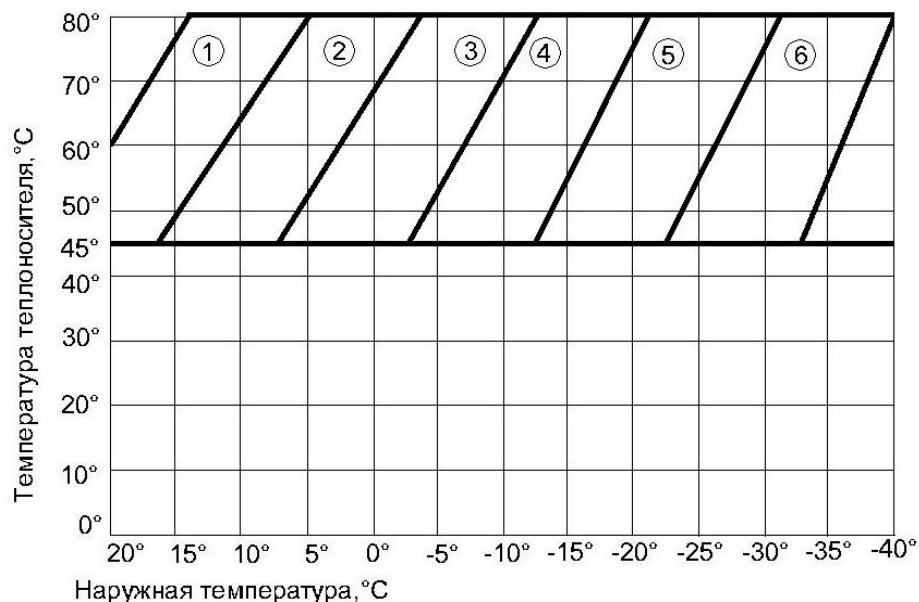
2.** Рекомендуется применение антифриза Thermagent на основе пропиленгликоля, при условии соблюдения инструкций и требований производителя данного антифриза, а также соблюдения сроков технического обслуживания. При использовании антифриза в качестве теплоносителя не допускается наличие трубопроводов и запорной арматуры с цинковым покрытием. В момент запуска котла в паспорте необходимо указать марку антифриза, дату выпуска и срок годности. Использование в качестве теплоносителя других жидкостей запрещено.

Количество тепла, которое может быть передано системе теплоснабжения от ТГУ-НОРД, имеет обратную зависимость от доли антифриза в смеси.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование составляющих частей ТГУ-НОРД-С	Параметры		Количество, ед.
		Цвет	Синий, RAL 5005 <input type="checkbox"/> Коричневый, RAL 8017 <input type="checkbox"/> Темно-серый, RAL 7016 <input type="checkbox"/> Другое <input type="text"/>	
1.	Корпус ТГУ-НОРД-С	Цвет	Синий, RAL 5005 <input type="checkbox"/> Коричневый, RAL 8017 <input type="checkbox"/> Темно-серый, RAL 7016 <input type="checkbox"/> Другое <input type="text"/>	1
2.	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания тепловой мощностью <input type="text"/> кВт	Одноконтурный <input type="checkbox"/> Двухконтурный <input type="checkbox"/>		1
		Тип: Заводской №:		
3.	Счетчик газа	Тип: Заводской №:		1
4.	Коаксиальный дымоход			КОМПЛЕКТ
5.	Комнатный термостат			1
6.	Светильник светодиодный автономный			1
7.	Батарейка ААА			3
8.	Этикетка ТГУ-НОРД-С			1
9.	Шуруп-шпилька М10х180			4
10.	Система диспетчеризации ZONT (опция)			КОМПЛЕКТ
11.	Система электрообогрева			КОМПЛЕКТ
12.	Технический паспорт на ТГУ-НОРД-С			КОМПЛЕКТ
13.				
14.				
15.				

5. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК КОНТУРА ОВ



①-⑥ – кривая ПЗА контура ОВ

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования и хранения изделия должны обеспечивать сохранность оборудования, предохранять его от коррозии и загрязнения.

Условия транспортирования и хранения изделия в части воздействия климатических факторов должны соответствовать техническим требованиям ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – ГОСТ 23170-78.

Термоблок транспортируется в сборе всеми видами транспорта с соблюдением техники безопасности и правил перевозки грузов для соответствующего вида транспорта по ГОСТ 15150-69.

Категория условий транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) согласно ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – С (средние) согласно ГОСТ 23170-78.

Размещение и крепление изделия на транспортном средстве должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность ударов, перемещения и падения. ТГУ-НОРД упаковывается в коробку и закрепляется на деревянном поддоне. Перемещение из машины и по площадке происходит вилочным погрузчиком на поддоне.

На изделии наносится транспортная маркировка ГОСТ 14192-96.

При погрузочно-разгрузочных работах необходимо выполнять требования манипуляционных знаков и надписей, указанных на упаковке, также должны быть соблюдены правила безопасности по ГОСТ 12.3.009-76.

Условия хранения должны обеспечивать полную сохранность и неизменность товарного вида изделия в течение всего срока хранения.

Хранение ТГУ должно осуществляться по группе 6 (ОЖ2).

Перед длительным хранением все отверстия, присоединительные патрубки закрываются пробками или заглушками.

При хранении ТГУ проводится контрольный осмотр не реже одного раза в 6 месяцев.

При упаковке и отгрузке изделия технический контроль проверяет:

- соответствие упаковки технической документации;
- комплектность поставки;
- правильность и качество маркирования и пломбирования;
- наличие и содержание документации.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Пространство под этикетку

ТГУ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических условий, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ 20__ г.

Представитель цеха _____ Подпись _____ М.П.

Представитель ОТК _____ Подпись _____

Гарантийный срок изделия 24 месяца со дня продажи при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на естественный износ, дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также повреждения, вызванные любым механическим воздействием или ударом.

ПРИМЕЧАНИЕ: _____

Дата отгрузки _____ От Поставщика _____ М.П.

8. ОТЗЫВЫ ОБ ИЗДЕЛИИ

Отзывы о качестве ТГУ-НОРД направлять по адресу:

ООО «Северная Компания», Россия, 188669, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, д.24, лит. А-а

Телефон: 777-79-88 Факс: 677-69-75, e-mail: mail@nordcompany.ru, post@aviton.info

Схема газоснабжения ТГУ-НОРД-С

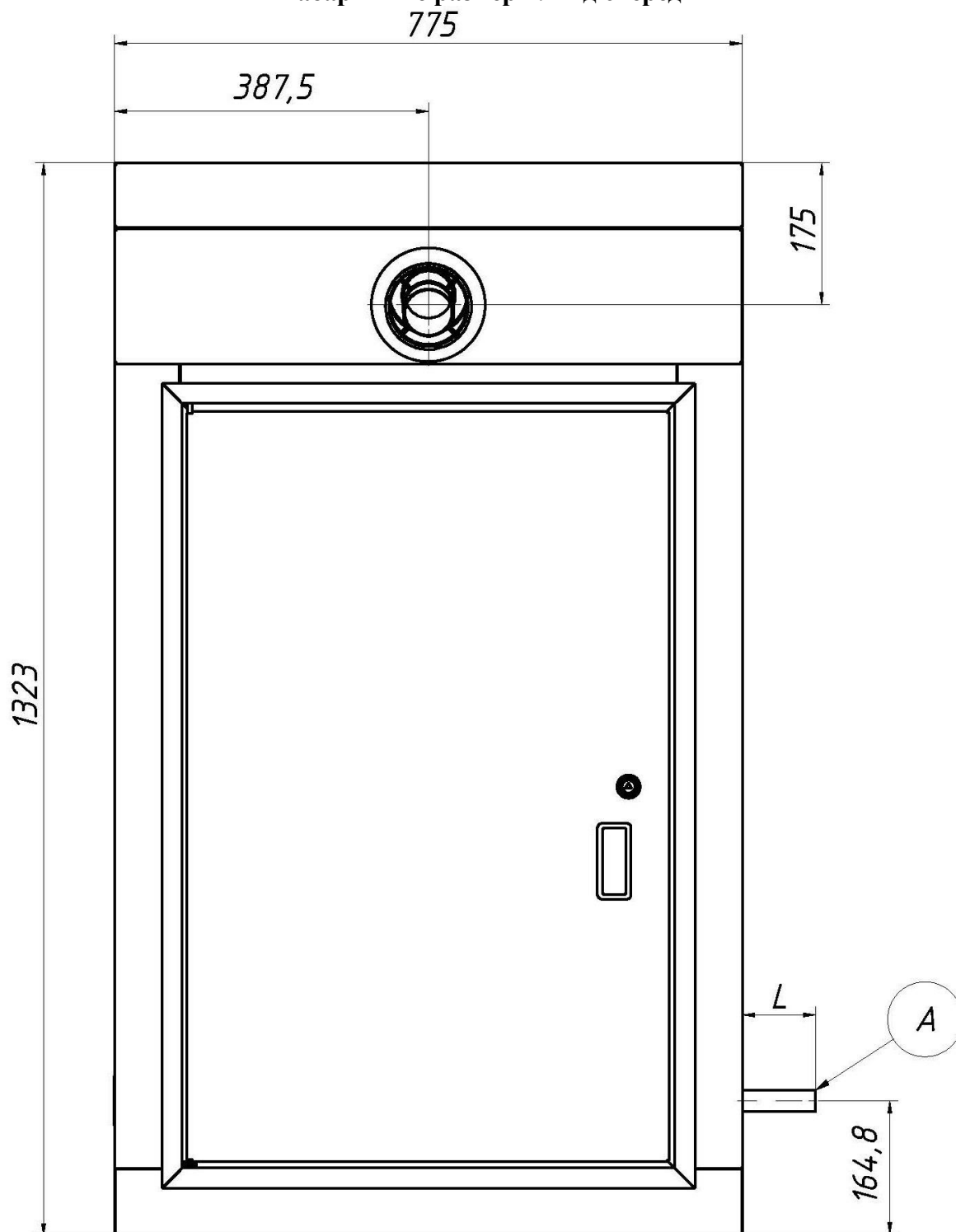
		Спецификация		
Поз.	Наименование	Кол-во, ед		
1	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания	1	<input type="checkbox"/>	
2	Счетчик газа Тип:	1		
3	Кран шаровой латунный Ду 25, бабочка	1		
4	Тройник переходной 1"x3/4"x1"	1		
5	Заглушка 3/4"	1		
<p>Пространство ТГУ-НОРД-С Фасад ТГУ-НОРД-С</p> <p>Гибкая подводка</p> <p>Ввод газопровода, Ду 25 - под приварку Рвх. = 0,0017 - 0,0035 МПа</p>				
<p>Пространство ТГУ-НОРД-С Фасад ТГУ-НОРД-С</p> <p>Гибкая подводка</p> <p>Ввод газопровода, накидная гайка G 3/4" Рвх. = 0,0017 - 0,0035 МПа</p>				<input type="checkbox"/>

<p>Пространство ТГУ-НОРД-С Фасад ТГУ-НОРД-С</p> <p>Ввод газопровода, Ду 20 - под приварку Рвх.= 0,0017 - 0,0035 МПа</p>	<p style="text-align: center;">Спецификация</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Поз.</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во, ед</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1, 2, 3</td> <td>Кран шаровой латунный Ду 20, бабочка</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td>Счетчик газа</td> <td rowspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>Тип:</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Тройник нар./нар./нар 3/4"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6*</td> <td>Заглушка 3/4"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Поз.	Наименование	Кол-во, ед	1, 2, 3	Кран шаровой латунный Ду 20, бабочка	3	4	Счетчик газа	1	Тип:	5	Тройник нар./нар./нар 3/4"	1	6*	Заглушка 3/4"	1	7	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания	1	<input type="checkbox"/>						
Поз.	Наименование	Кол-во, ед																									
1, 2, 3	Кран шаровой латунный Ду 20, бабочка	3																									
4	Счетчик газа	1																									
	Тип:																										
5	Тройник нар./нар./нар 3/4"	1																									
6*	Заглушка 3/4"	1																									
7	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания	1																									
<p>Пространство ТГУ-НОРД-С Фасад ТГУ-НОРД-С</p> <p>Ввод газопровода, Ду 25 - под приварку Рвх.= 0,0017 - 0,0035 МПа</p>	<p style="text-align: center;">Спецификация</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Поз.</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во, ед</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Кран шаровой латунный Ду 25, бабочка</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2, 3</td> <td>Кран шаровой латунный Ду 20, бабочка</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4, 5</td> <td>Полусгон с накид. гайкой и нар. резьбой 1 1/4"x1"</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td>Счетчик газа</td> <td rowspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>Тип:</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Тройник переходной 1"x3/4"x1"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8*</td> <td>Заглушка 3/4"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Поз.	Наименование	Кол-во, ед	1	Кран шаровой латунный Ду 25, бабочка	1	2, 3	Кран шаровой латунный Ду 20, бабочка	2	4, 5	Полусгон с накид. гайкой и нар. резьбой 1 1/4"x1"	2	6	Счетчик газа	1	Тип:	7	Тройник переходной 1"x3/4"x1"	1	8*	Заглушка 3/4"	1	9	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания	1	<input type="checkbox"/>
Поз.	Наименование	Кол-во, ед																									
1	Кран шаровой латунный Ду 25, бабочка	1																									
2, 3	Кран шаровой латунный Ду 20, бабочка	2																									
4, 5	Полусгон с накид. гайкой и нар. резьбой 1 1/4"x1"	2																									
6	Счетчик газа	1																									
	Тип:																										
7	Тройник переходной 1"x3/4"x1"	1																									
8*	Заглушка 3/4"	1																									
9	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания	1																									

Примечание:

* Закладная для подключения газовой плиты. При необходимости заглушку удалить.

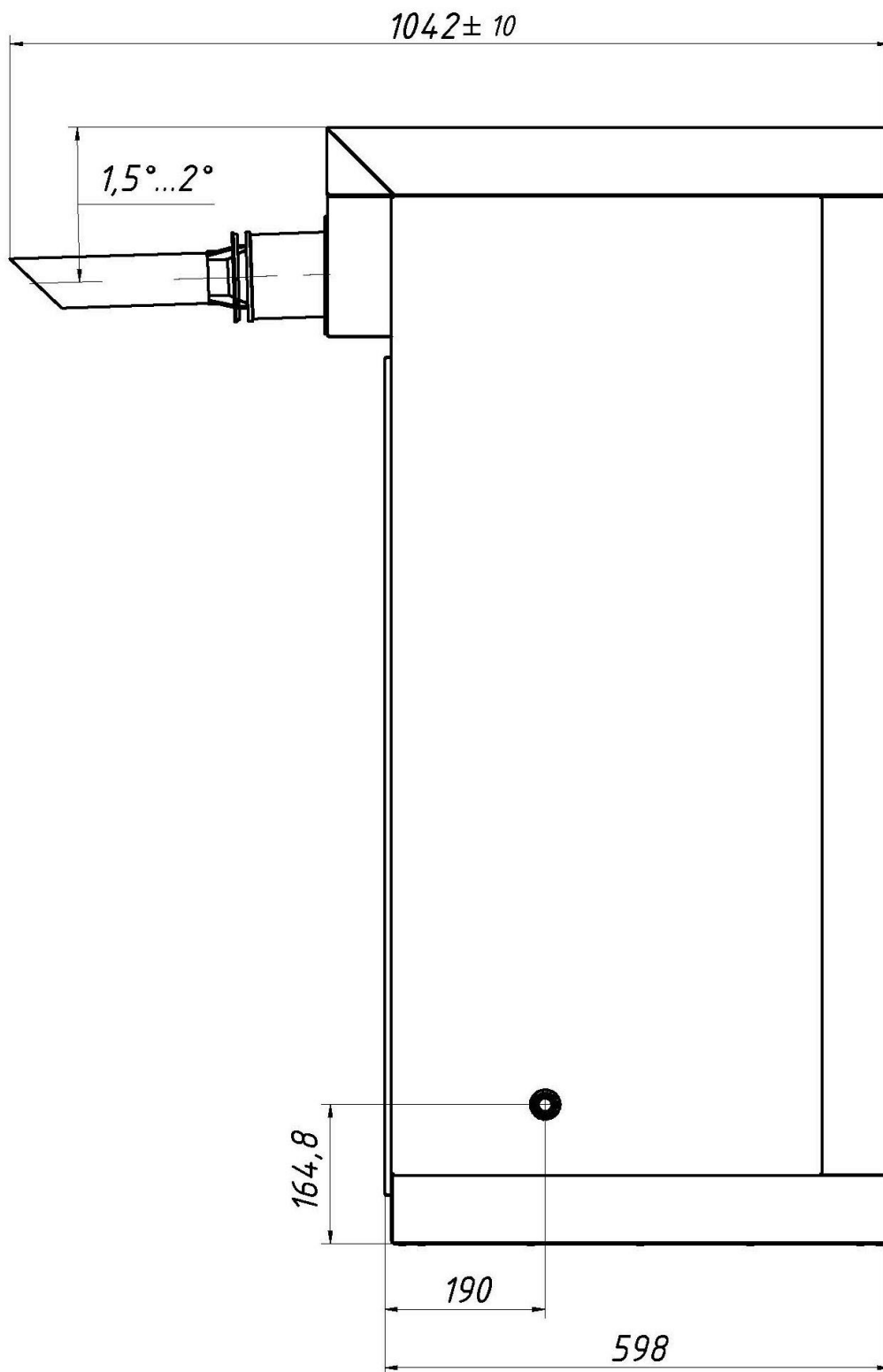
Габаритные размеры. Вид спереди

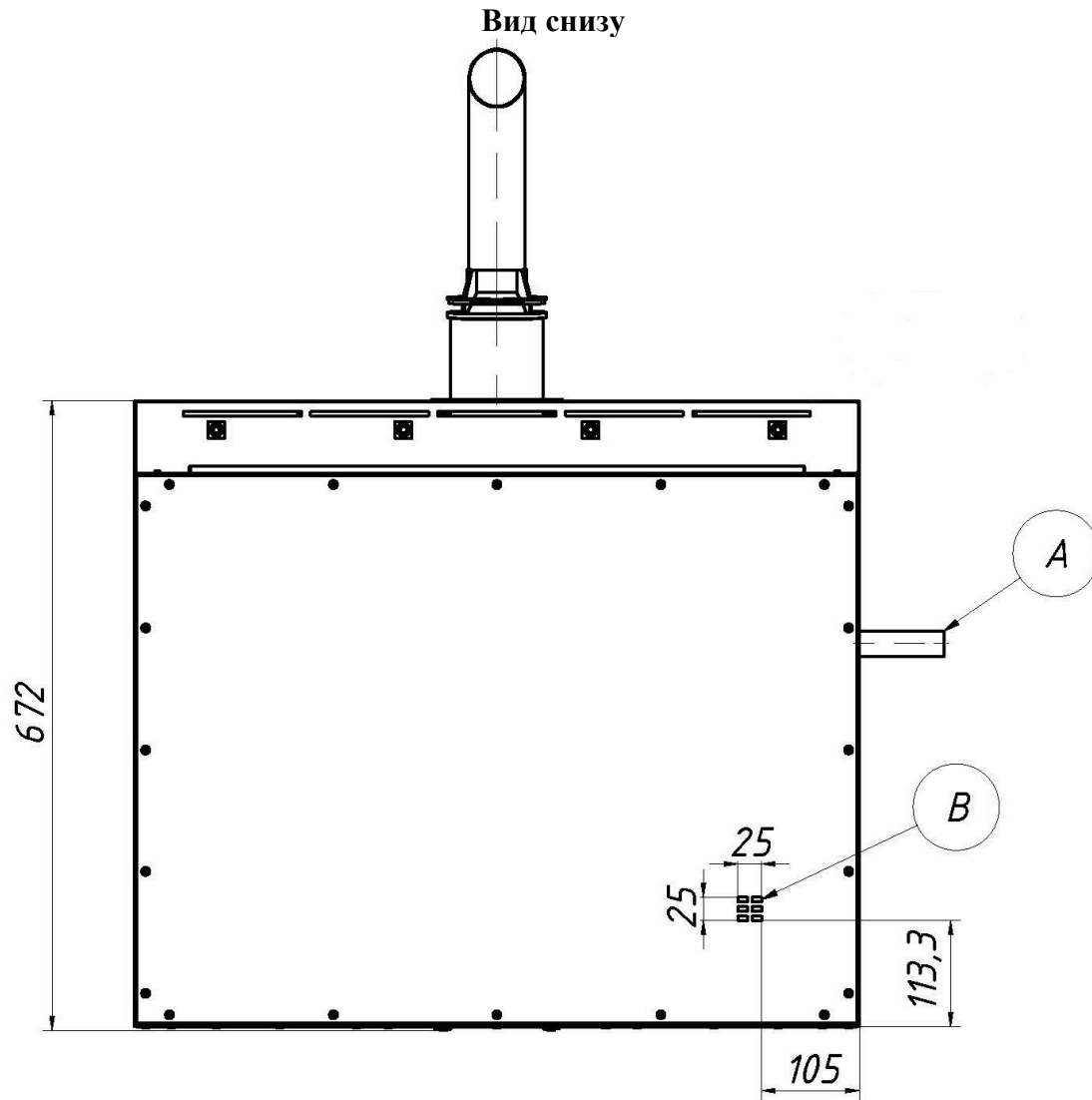


A – точка присоединения газопровода низкого давления, Ду 20/25 – под приварку (при наличии патрубка).

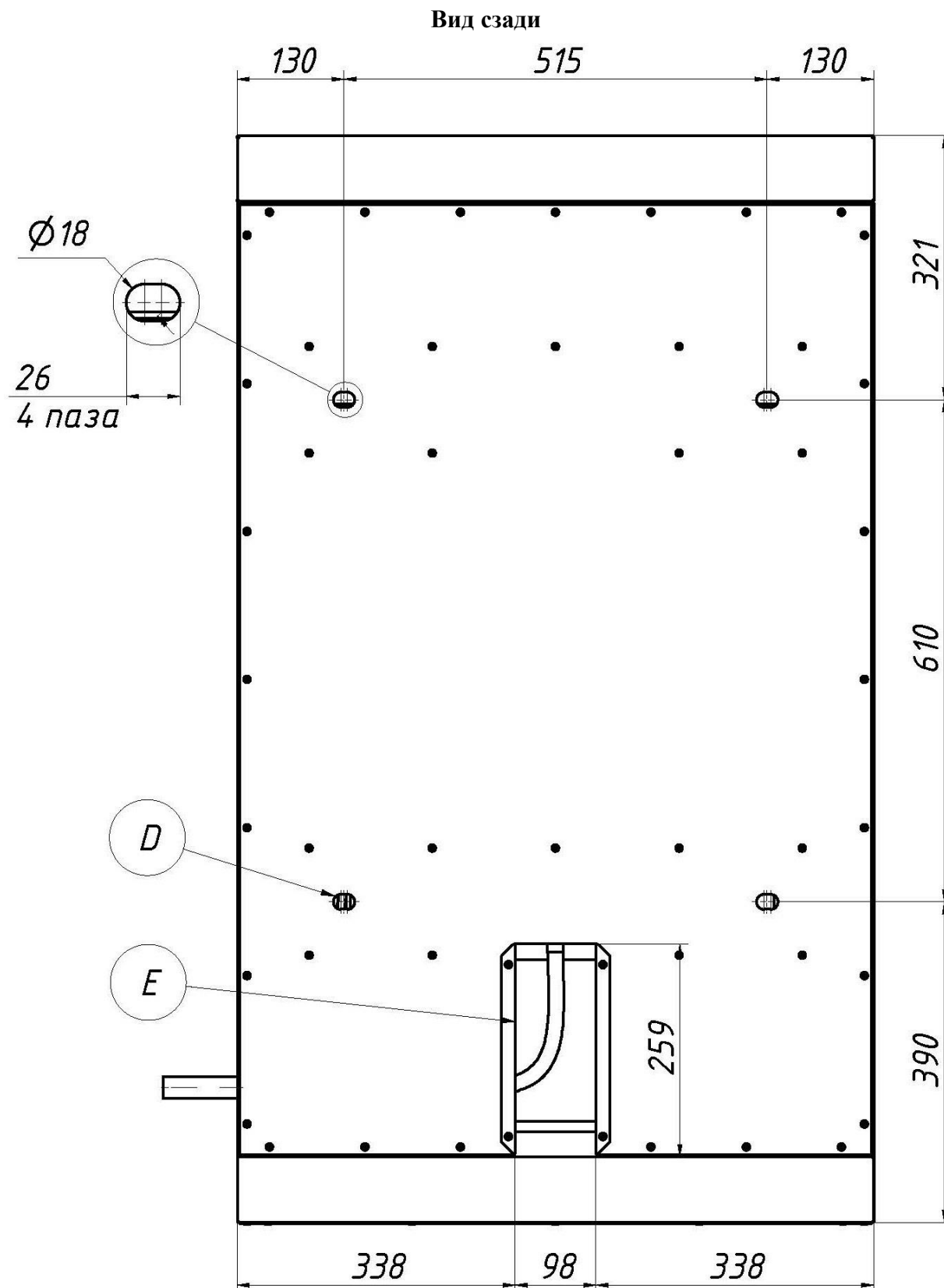
L – длина газового патрубка от 90 до 200 мм.

Вид сбоку





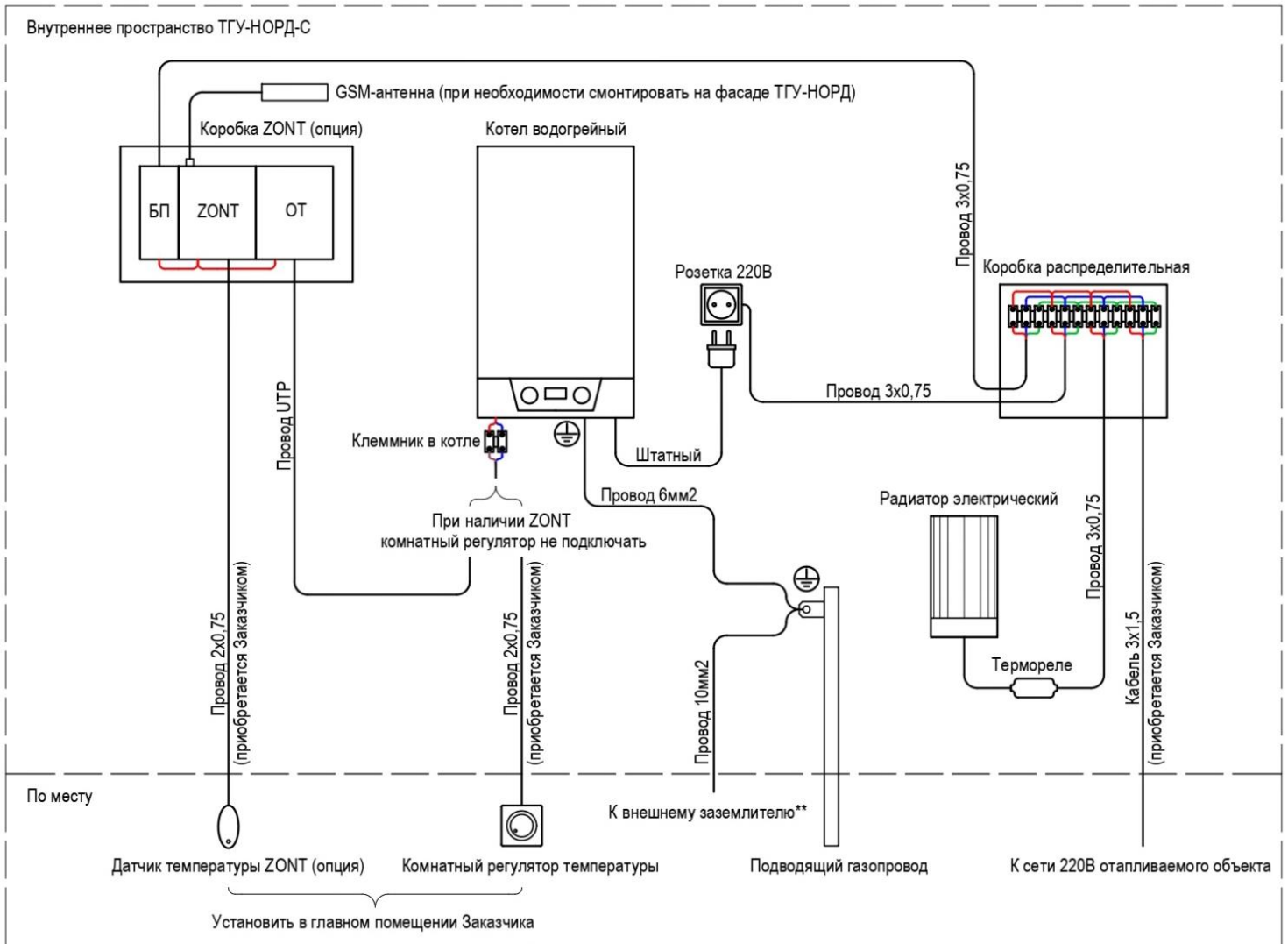
В – вентиляционное отверстие.



D – отверстие для монтажа блок-корпуса на стену $D = 18$ мм, 4 шт.

E – окно для ввода/вывода инженерных сетей.

Электрическая схема ТГУ-НОРД-С



** Материал и сечение заземлителей и заземляющих проводников системы повторного заземления следует определять в соответствии с ПУЭ, издание 7, глава 1.7, табл. 1.7.4 и 1.7.5. Величина сопротивления контура повторного заземления – 10 Ом (в соответствии с п 1.7.103 ПУЭ, издание 7).

№ 003101



Система добровольной сертификации пожарной безопасности и качества
№ РОСС RU.31675.04ПБК0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Срок действия с 08.08.2022г по 07.08.2027г.

Код ОКПД 2 27.52.12

№ РОСС RU.31675.04ПБК0.ОС42.Н002126

Код ТН ВЭД 7321810000

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью "Северная Компания"
ОГРН 1037821067635. Адрес: 188669, Российская Федерация, Ленинградская область,
Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, дом 24, литер А-а, телефон: ?

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
(наименование и
местонахождение
изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью "Северная Компания"
ОГРН 1037821067635. Адрес: 188669, Российская Федерация, Ленинградская область,
Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, дом 24, литер А-а, телефон: ?

**ОРГАН ПО
СЕРТИФИКАЦИИ**

Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ» (ИНН
9728054576) Адрес: Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 5А. Аттестат аккредитации
РОСС RU.31675.04ПБК0.ОС42 от 21.01.22 г. до 20.01.2025 г. ocs42@mail.ru

**ПОДТВЕРЖДАЕТ,
ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

(информация о
сертифицированной
продукции, позволяющая
провести идентификацию)

Термоблоки газовые уличные типа «ТГУ-НОРД»
Выпускаемые по ТУ 4937-012-52195987-2013. Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ**

(наименование национальных
стандартов, стандартов
организаций, стандартов
организаций, условий договора и
условий договоров на
соответствие требованиям
вторых провозимых
сертификации)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный
закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ). Термоблоки «ТГУ-НОРД», по степени
пожарной опасности является наружной установкой, с категорией «ГН» по СП
12.13130.2009.


**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол испытаний № 1783 от 29.07.2022 г.,
ООО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ» (ИЛ «ПОЖЛАБ»)
РОСС RU 31529.04ИЖСО.ИЦ30 до 20 января 2025 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ ТУ 4937-012-52195987-2013

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

 Агеев В.А.

Повелетский С.П.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MX24.B.00572/22

Серия **RU** № **0374159**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью Экспертной организации "Инженерная безопасность". Место нахождения: 109377, Российская Федерация, город Москва, Рязанский проспект, дом 32, корпус 3, помещение 202. Адрес места осуществления деятельности: 109377, Российская Федерация, город Москва, Рязанский проспект, дом 32, корпус 3, офис 202. Телефон: +7 (495) 641-22-57, адрес электронной почты: info@esafety.su. Аттестат аккредитации RA.RU.11MX24, зарегистрирован 21.09.2015.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Северная Компания". Основной государственный регистрационный номер: 1037821067635. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 188669, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, дом 24, литера А-а. Телефон: +78127777988, адрес электронной почты: mail@nordcompany.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Северная Компания". Место нахождения 188669, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, дом 24, литера А-а. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 188669, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, дом 24, литера А-а; 162550, Вологодская область, Шекснинский район, Железнодорожный сельсовет, Индустриальный парк Шексна, строение 3.

ПРОДУКЦИЯ Аппараты отопительные и комбинированные с водяным контуром, газовые, в том числе для бытового применения: термоблоки газовые уличные торговой марки «ТГУ-НОРД», с предельно допустимой температурой воды не более 115 оС, максимальной подводимой тепловой мощностью для отопления и горячего водоснабжения от 15 до 350 кВт, типа: «ТГУ-НОРД-С», «ТГУ-НОРД», «ТГУ-НОРД-М», «ТГУ-НОРД Премиум».

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4937-012-52195987-2013 "Термоблоки газовые уличные "ТГУ-НОРД".
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 7321 81 000 0.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ документов согласно приложению к сертификату соответствия (бланк № 0895356).
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Соответствие оборудования обеспечивается путем непосредственного выполнения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (статья 4 ТР ТС 016/2011, приложение № 2, приложение №3). Условия хранения: в сухих отапливаемых помещениях при температуре от 5 до 50 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре 25 °С. Назначенный срок хранения: 24 месяца. Назначенный срок службы: 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.12.2022 **ПО** 07.12.2027.

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Чашев
(подпись)

Кременецкий
(подпись)



Чашев Сергей Вадимович (и.о.)

Кременецкий Денис Геннадьевич (и.о.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MX24.V.00572/22

Серия **RU** № **0895356**

Лист № 1 из 1

**Сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции
требованиям технического регламента Таможенного союза**

- технический паспорт совмещенный с инструкцией по монтажу и техническому обслуживанию NS.04.02.02.01.ПС «Термоблок газовый уличный (отопительная установка) 150 - 240 - 350 кВт. тип «ТГУ-НОРД-М». Технический паспорт»;
- руководство по эксплуатации 493700-ТГУ-НОРД-2013.РЭ «Термоблок газовый уличный (отопительная установка) «ТГУ-НОРД-М». Руководство по эксплуатации газопользующего оборудования»;
- пояснительная записка, содержащая описание принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований безопасности технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе".
- протокол сертификационных испытаний № 3356/2022 от 28.11.2022, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ" (аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40).
- акт о результатах анализа состояния производства № 00082/ТРТС от 25.11.2022, проведенного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Экспертной организации "Инженерная безопасность" (аттестат аккредитации № RA.RU.11MX24 от 21.09.2015).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Чоговец Сергей Вадимович
(Ф.И.О.)

Кременчуцкий Денис Геннадьевич
(Ф.И.О.)