

# КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ НАРУЖНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ТГУ-НОРД

КАТАЛОГ





## СОДЕРЖАНИЕ

Описание конструкции	4
Основные элементы	5
Описание и преимущества	6
Модельный ряд	7
Техническое устройство ТГУ-НОРД 30	8
Габаритные размеры ТГУ-НОРД 30	9
Техническое устройство ТГУ-НОРД 300	10
Габаритные размеры ТГУ-НОРД 120-180	11
Габаритные размеры ТГУ-НОРД 240-300	11
Характеристики котла VITOPEND 100-W	12
Разрешительная документация	13

## ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Котельная установка ТГУ-НОРД представляет собой единый модуль, размещенный в теплоизолированном влагозащищенном блоке-корпусе.

Газовые котельные установки наружного размещения ТГУ-НОРД, номинальной мощностью от 30 до 300 кВт, служат для обеспечения отоплением и горячим водоснабжением жилых и общественных зданий, а также производственных помещений. Предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре окружающего воздуха от минус -40 до 40°C; категория размещения – 1 (на открытом воздухе) по ГОСТ 15150-69.



## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Основными функциональными элементами котельной установки ТГУ-НОРД являются:

- Газовые настенные двухконтурные котлы Vitopend 100-W (Viessmann, Германия) для природного и сжиженного газа
- Газорегуляторная линия, которая включает в себя регулятор давления газа FE (Pietro Fiorentini, Италия), счетчик газа
- Система отопления
- Система ГВС
- Система дымоудаления
- Система контроля загазованности
- Система электропитания и автоматики
- Система подпитки (в ТГУ-НОРД 30)
- Система электрического обогрева
- Теплоизолированный влагозащищенный блок-корпус

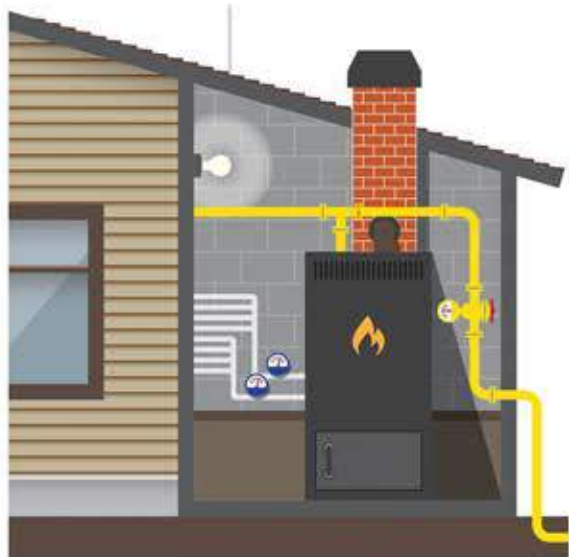
Благодаря встроенному регулятору давления газа FE допустимое входное давление от 0,002 до 0,6 МПа.

В качестве теплоносителя для системы отопления допускается применение антифриза.



## ОПИСАНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Классический вариант  
газового отопления



Вариант отопления  
с ТГУ-НОРД



ТРЕБУЕТСЯ

Проектирование внутренней системы газоснабжения

НЕ ТРЕБУЕТСЯ

ТРЕБУЕТСЯ

Выполнение строительно-монтажных работ внутренней системы газоснабжения

НЕ ТРЕБУЕТСЯ

ТРЕБУЕТСЯ

Закупка газоиспользующего оборудования: котла, колонки, а также счетчика газа

НЕ ТРЕБУЕТСЯ

ТРЕБУЕТСЯ

Устройство вентиляционной системы и дымоходов внутри здания

НЕ ТРЕБУЕТСЯ

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

ТГУ-НОРД производится с использованием комплектующих известных европейских производителей.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Установка ТГУ-НОРД не требует проведения газа в жилое помещение. Не требуется установка системы загазованности пожаротушения и вентиляции.

УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ТГУ-НОРД устанавливается и обслуживается сервисными центрами на территории России.

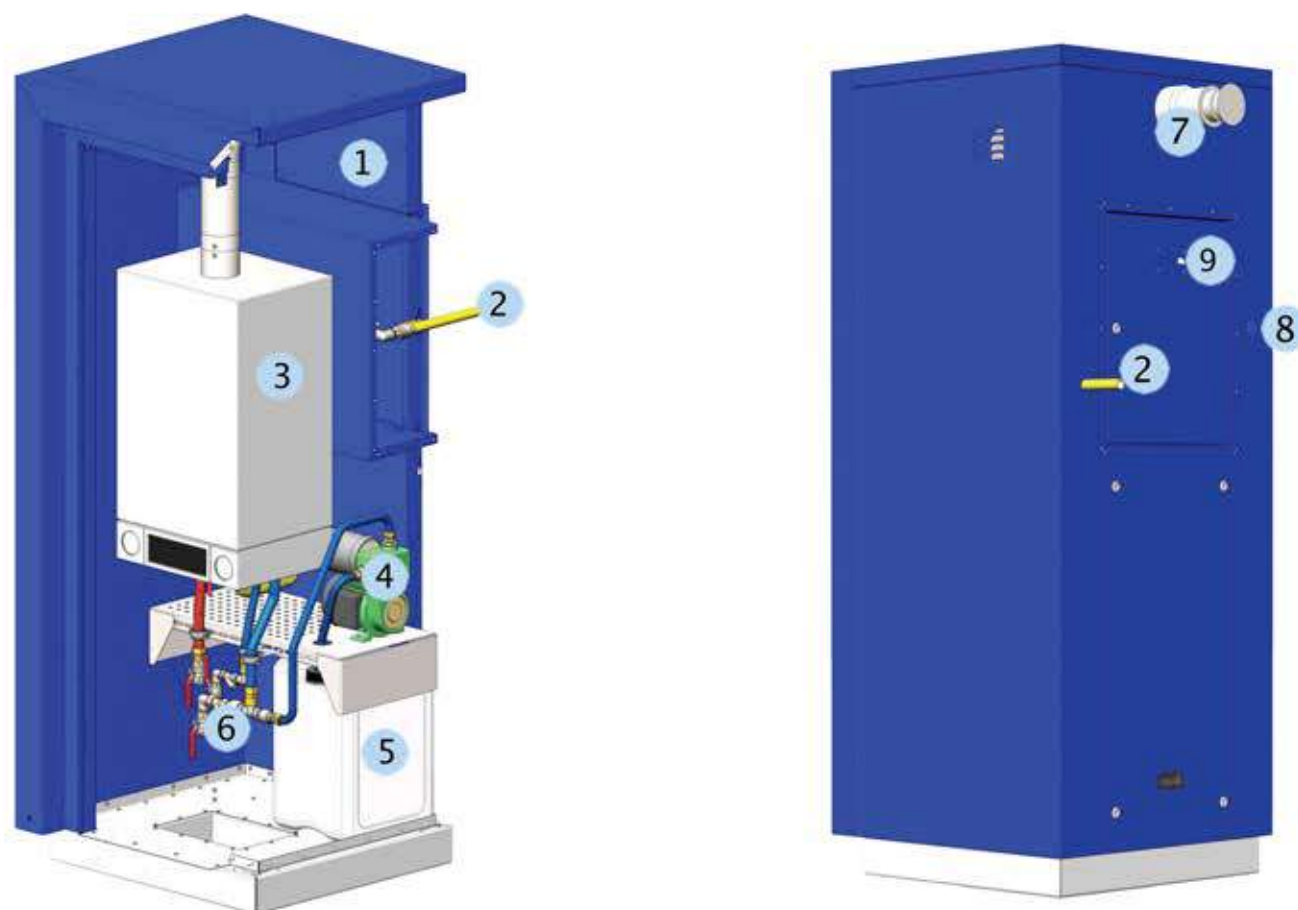
ПРАКТИЧНОСТЬ

ТГУ-НОРД имеет встроенный узел редуцирования и учета газа.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование параметра	ТГУ-НОРД 30	ТГУ-НОРД 60	ТГУ-НОРД 120	ТГУ-НОРД 180	ТГУ-НОРД 240	ТГУ-НОРД 300
Тепловая мощность, кВт	30	60	120	180	240	300
Параметры отопления/ГВС, °C	65-80/5-60					
Максимальное входное давление газа, МПа	0,6					
Минимальное входное давление газа, МПа	0,002					
Максимальный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	3,5	7	14	21	28	35
Напряжение питающей сети, В	220					
Частота питающей сети, Гц	50					
Электрическая мощность, кВт	0,945	1,03	1,2	1,37	1,54	1,71
Класс защиты корпуса	IP54					
<b>Длина, мм</b>	<b>800</b>	<b>1600</b>	<b>2560</b>		<b>3600</b>	
<b>Высота, мм</b>	<b>2100</b>	<b>2100</b>	<b>2315</b>		<b>2315</b>	
<b>Глубина, мм</b>	<b>835</b>	<b>835</b>	<b>1300</b>		<b>1300</b>	
<b>Вес нетто, кг</b>	<b>310</b>	<b>650</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>	<b>1750</b>	<b>1850</b>
<b>Стоимость, тыс. руб.</b>	<b>195</b>	<b>390</b>	<b>970</b>	<b>1170</b>	<b>1750</b>	<b>1950</b>

## ТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ТГУ-НОРД 30



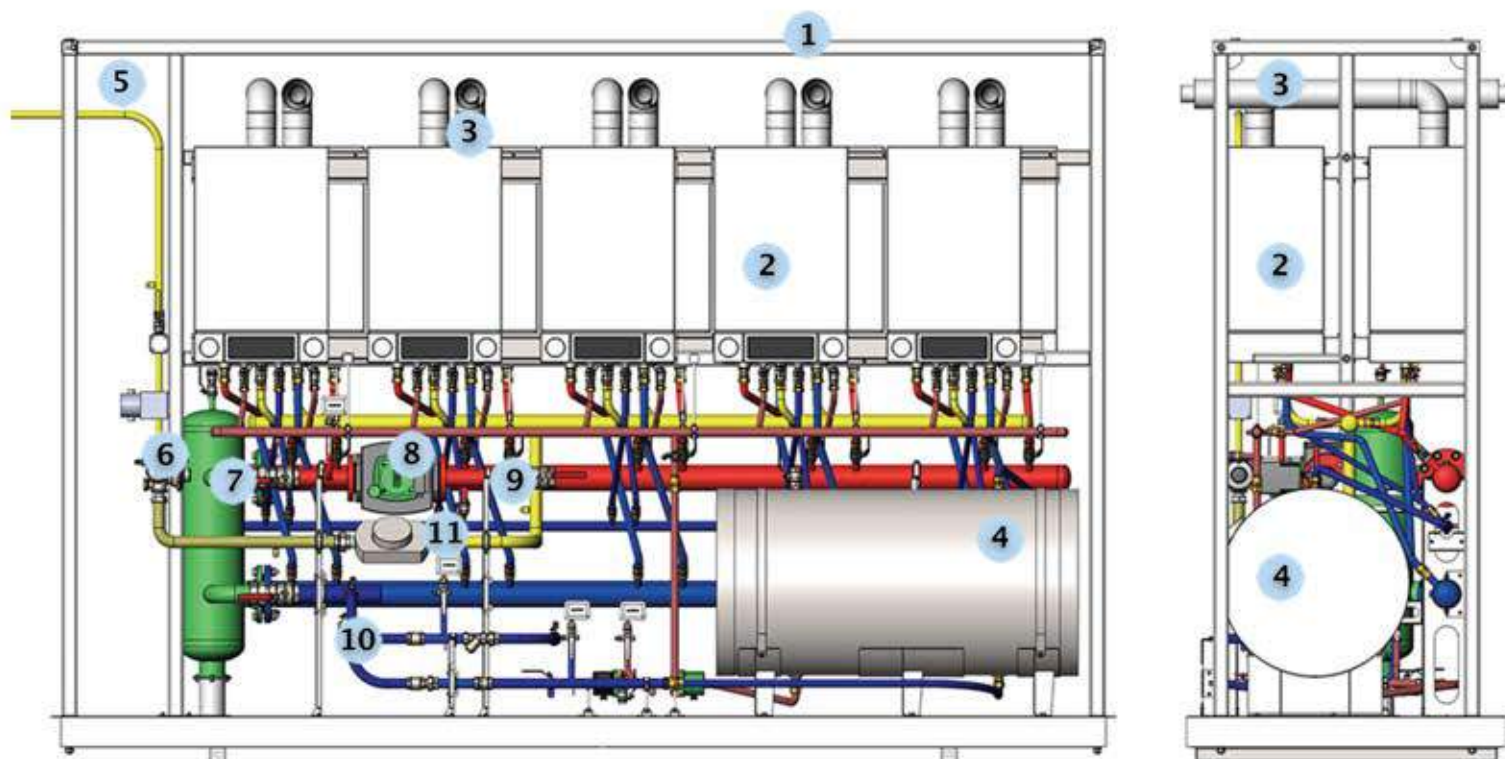
1. Теплоизолированный влагозащищенный корпус
2. Входящий газопровод
3. Настенный двухконтурный котел Viessmann Vitopend 100-W
4. Подпиточный насос системы отопления Wilo
5. Бак подпитки теплоносителя
6. Гидравлическая обвязка системы отопления и ГВС
7. Коаксиальный дымоход
8. Разъем для отбора газа низкого давления (0,002 МПа)
9. Газорегуляторный узел со счетчиком газа



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТГУ-НОРД 30

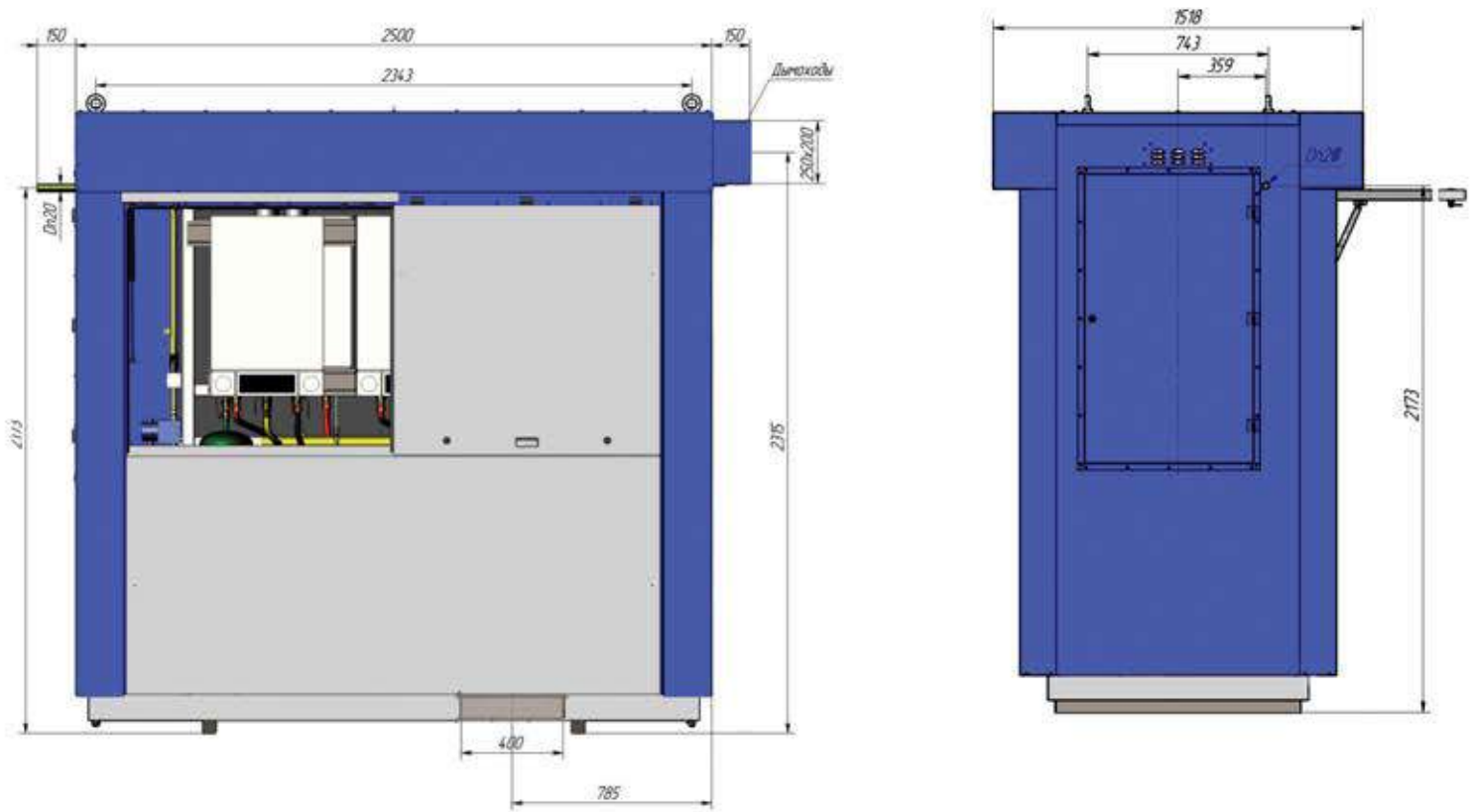


## ТЕХНИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ТГУ-НОРД 300

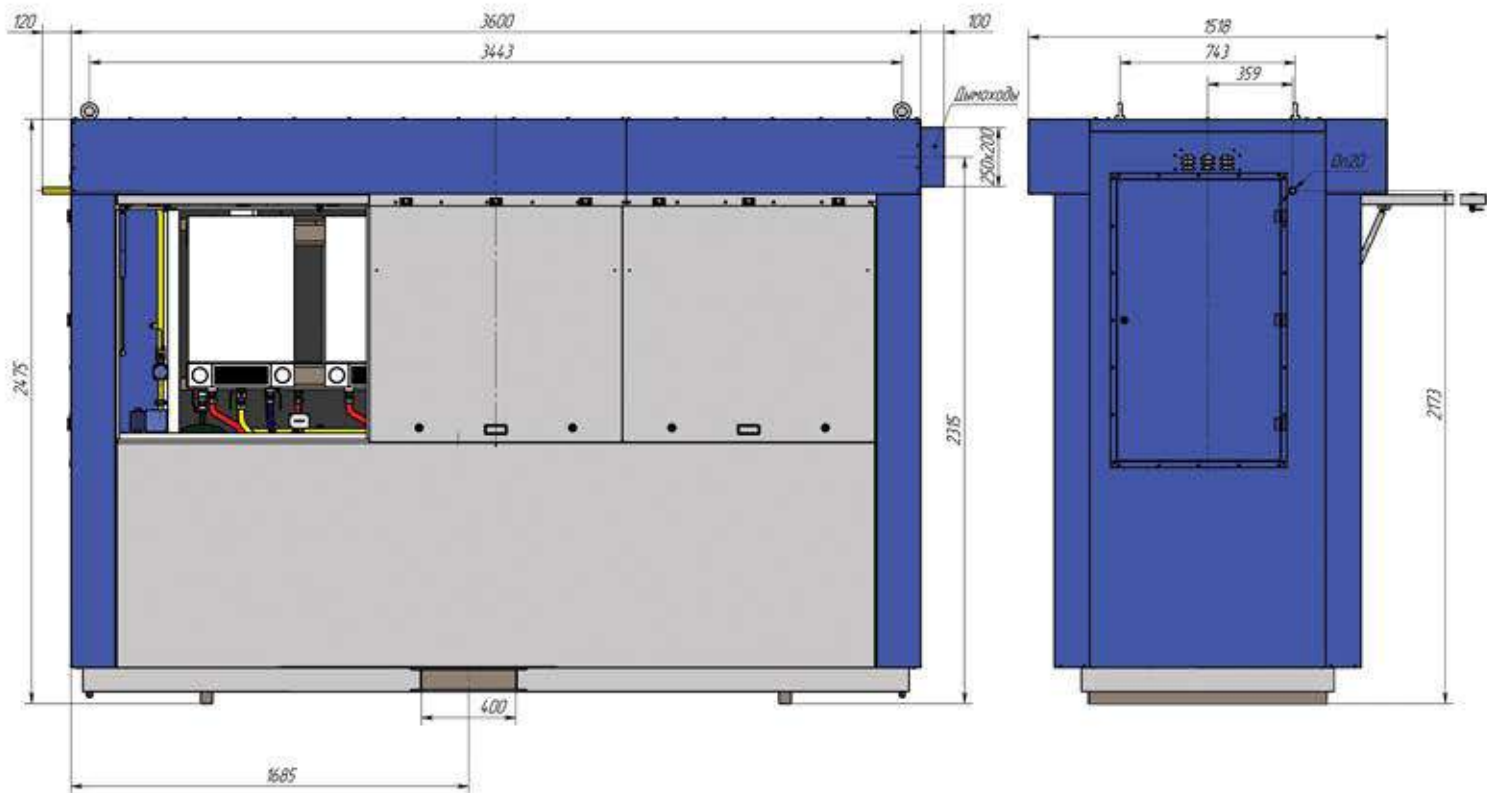


1. Теплоизолированный, влагозащищенный корпус
2. Настенный двухконтурный котел Viessmann Vitopend 100-W
3. Коаксиальная система дымоудаления
4. Бак-накопитель послойного нагрева
5. Входящий газопровод
6. Газовый регулятор Pietro Fiorentini
7. Гидравлический разделитель
8. Сетевой насос Wilo
9. Патрубок подключения подающей линии
10. Патрубок подключения обратной линии
11. Счетчик газа

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТГУ-НОРД 120-180



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТГУ-НОРД 240-300



## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА VISSMANN VITOPEND 100-W

- Газовый комбинированный настенный котел
- Модулируемая атмосферная горелка, закрытая камера сгорания
- Встроенный контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи
- Работа на природном и сжиженном газе
- Контроллер с интегрированной системой диагностики




Производитель/Страна	Viessmann Werke GmbH & Co. KG/Германия
Серия	Vitopend 100-W
Тип	Настенный, двухконтурный с закрытой камерой сгорания и коаксиальным дымоходом
Номинальная тепловая мощность, кВт	30
Давление газа на входе, МПа	0,002
Максимальная температура теплоносителя, °C	85
Объем расширительного бака, л	10

# РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU.C-RU.MX24.B.00024

Серия **RU** № **0063883**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью Экспертной организации "Инженерная безопасность". Место нахождения: Российская Федерация, 107076, г. Москва, Колодезный переулок, д. 14, офис 608. Фактический адрес: Российская Федерация, 129164, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, корп. 3, офис 8., тел. +7 (495) 641-22-57, факс +7 (495) 641-22-57, E-mail info@esafety.su. Аттестат № РОСС RU.0001.11MX24 выдан 23.08.2013г. Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Северная Компания". Зарегистрировано Регистрационной палатой Администрации Санкт-Петербурга 17.01.2000. ОГРН: 1037821067635. Место нахождения: 188661, Ленинградская область, Всеволожский район, поселок Мурино, улица Кооперативная, д. 24, лит. А-А, Российская Федерация. Фактический адрес: 188661, Ленинградская область, Всеволожский район, поселок Мурино, улица Кооперативная, д. 24, лит.А-А, Российская Федерация. Телефон +7 (812) 777-79-88, факс +7 (812) 677-69-75, e-mail mail@nordcompany.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Северная Компания". Место нахождения: 188661, Ленинградская область, Всеволожский район, поселок Мурино, улица Кооперативная, д. 24, лит. А-А, Российская Федерация. Фактический адрес: 188661, Ленинградская область, Всеволожский район, поселок Мурино, улица Кооперативная, д. 24, лит.А-А, Российская Федерация.


**ПРОДУКЦИЯ** Термоблоки газовые уличные типа "ТГУ-НОРД" тепловой мощностью от 15 кВт до 350 кВт. ТУ 4937-012-52195987-2013 "Термоблоки газовые уличные типа "ТГУ-НОРД".  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС** 8419 19 000 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе", утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 года № 875

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Согласно приложению № 1 к сертификату соответствия (бланк № 0052306).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения по ГОСТ 15150: 6 (ОЖ2). Назначенный срок хранения: 6 месяцев. Назначенный срок службы: 10 лет.



**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 29.05.2014 **ПО** 28.05.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации \_\_\_\_\_

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

(подпись)

(подпись)

Л.В. Прокопенко \_\_\_\_\_  
(подпись)

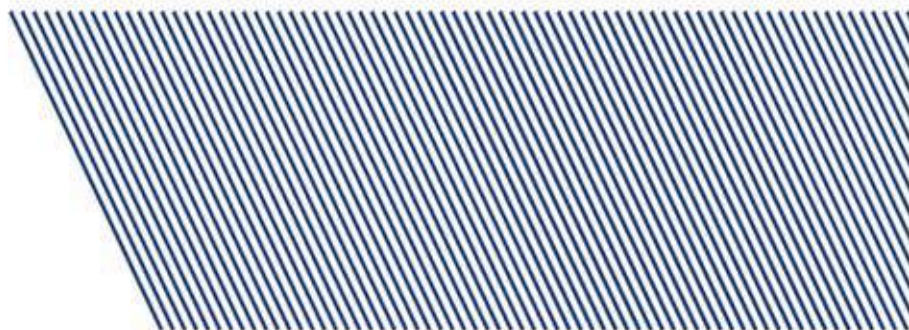
В.В. Корнев \_\_\_\_\_  
(подпись)

Бланк разработан ЗАО "СПЕЦИОНТ", www.spcoint.ru (лицензия № 05-08-08/03 ФИС РФ), тел. (495) 720 4142, Москва, 2013

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ







ООО «Северная Компания»  
194100, Россия, Санкт-Петербург,  
ул. Литовская, д. 4, лит. А  
(812) 7777-9-88  
[www.nordcompany.ru](http://www.nordcompany.ru)

