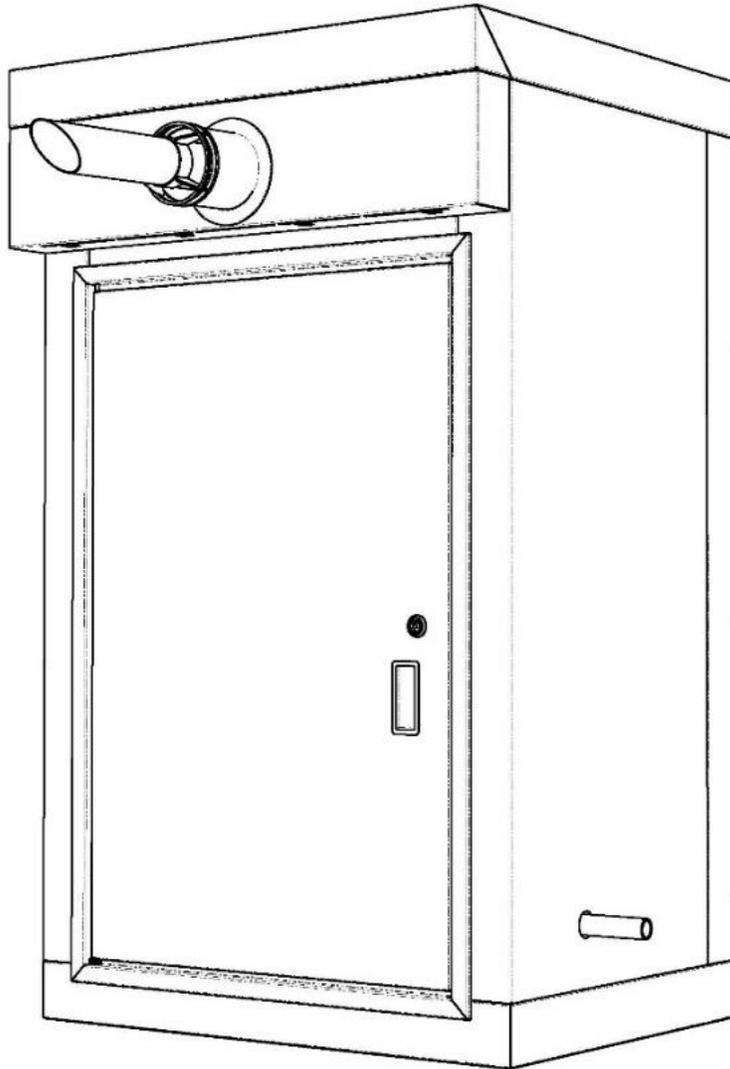


**ТЕРМОБЛОК ГАЗОВЫЙ УЛИЧНЫЙ
ТИПА «ТГУ-НОРД-С»**



Инструкция по монтажу

ЕАС

г. Санкт-Петербург
2023

Сборка ТГУ-НОРД-С:

- Перед сборкой рекомендуется проверить комплектность каждой упаковки, согласно упаковочному листу. При обнаружении дефектов или не комплектности к сборке не приступать. Обратитесь к продавцу.
- **ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется одновременно вынимать детали из всех упаковок во избежание их смешивания (возможно перепутать детали). Проверить наличие всех комплектующих.
- **ВНИМАНИЕ!** Монтаж газовой линейки, опрессовка и ввод в эксплуатацию должны осуществляться специализированными организациями.

Общие требования:

- Расстояние от блок-корпуса ТГУ-НОРД-С до входных дверей и открывающихся окон должно быть не менее 0,5 м, до вентиляционных решеток должно быть не менее 1,0 м.
- Расстояние 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.
- Подготовить окно для вывода коммуникаций в стене перед монтажом ТГУ-НОРД-С.
- Дюбели для шурупов-шпилек не входят в комплект поставки и подбираются Заказчиком самостоятельно в зависимости от материала несущей стены. В случае, если несущая стена имеет на ее внешней части какие-либо элементы пирога (сайдинг, теплоизоляция из минеральной ваты и т.д.), Заказчику требуется осуществить подбор и установку шурупов-шпилек большей, требуемой, длины.
- На всех этапах использования герметика толщина слоя должна быть не более 3×3 мм.

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».
- 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).

- Рекомендуется снимать дверь с петель или обеспечивать надёжную фиксацию, предотвращающую вырывание двери порывами ветра или толчками.
- **ВНИМАНИЕ!** При проверке на герметичность применение мыльно-щелочных растворов не допускается!

Гарантийные обязательства:

- Техническое обслуживание котла и все прочие действия должны производиться специализированной организацией в полном соответствии с действующими нормами и правилами, а также указаниями производителя.
- В случае самостоятельной установки котла потребителем или иным лицом, не являющимся работником специализированной сервисной организации, гарантийный срок не устанавливается.

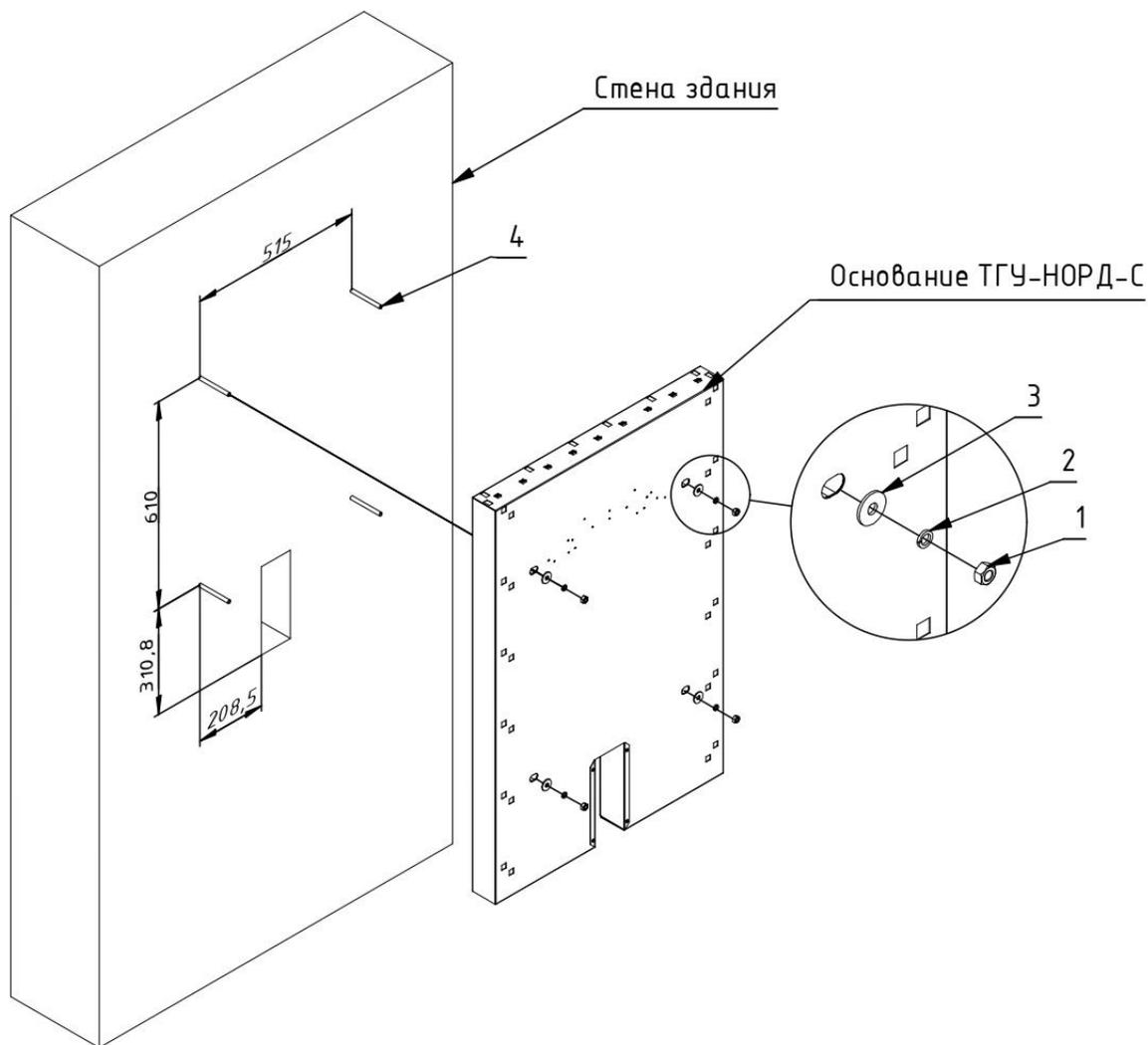
Техническое обслуживание:

- Рекомендуется проводить не реже 2 раз в год, перед началом и по окончании отопительного сезона.

Монтаж комнатного термостата:

- При необходимости установить в главном помещении Заказчика комнатный термостат (входит в комплект поставки) на отм. не ниже +1.400 м. Осуществить электрическое соединение комнатного термостата с клеммной колодкой котла проводом ПВСнг(А)-LS 2x0,75мм расчетной длины (не входит в комплект поставки).
- При наличии опции ZONT монтаж комнатного термостата не осуществляется.

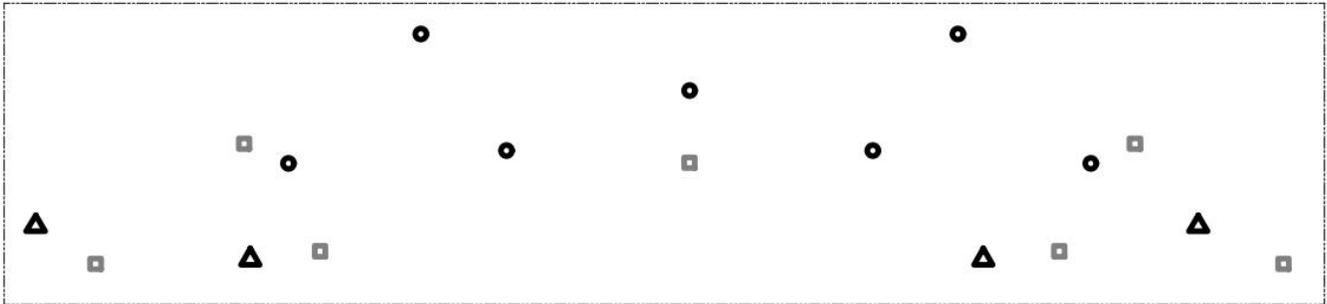
1. Монтаж основания



Комплект поставки:

- | | | |
|----|---|--------------------------------|
| 1. |  | Гайка М10 ГОСТ 5915-70 - 4 шт. |
| 2. |  | Шайба 10 ГОСТ 6402-70 - 4 шт. |
| 3. |  | Шайба 10 ГОСТ 6958-78 - 4 шт. |
| 4. |  | Шуруп-шпилька М10х180 - 4 шт. |

Схема расположения отверстий для крепления планки котла



-  - отверстия для котла *ARDERIA D24*
-  - отверстия для котла *MIZUDO M11-24*
-  - отверстия для котла *MIZUDO M30*

На «Стенке задней» выполнена подготовка для установки планок различных производителей котлов.

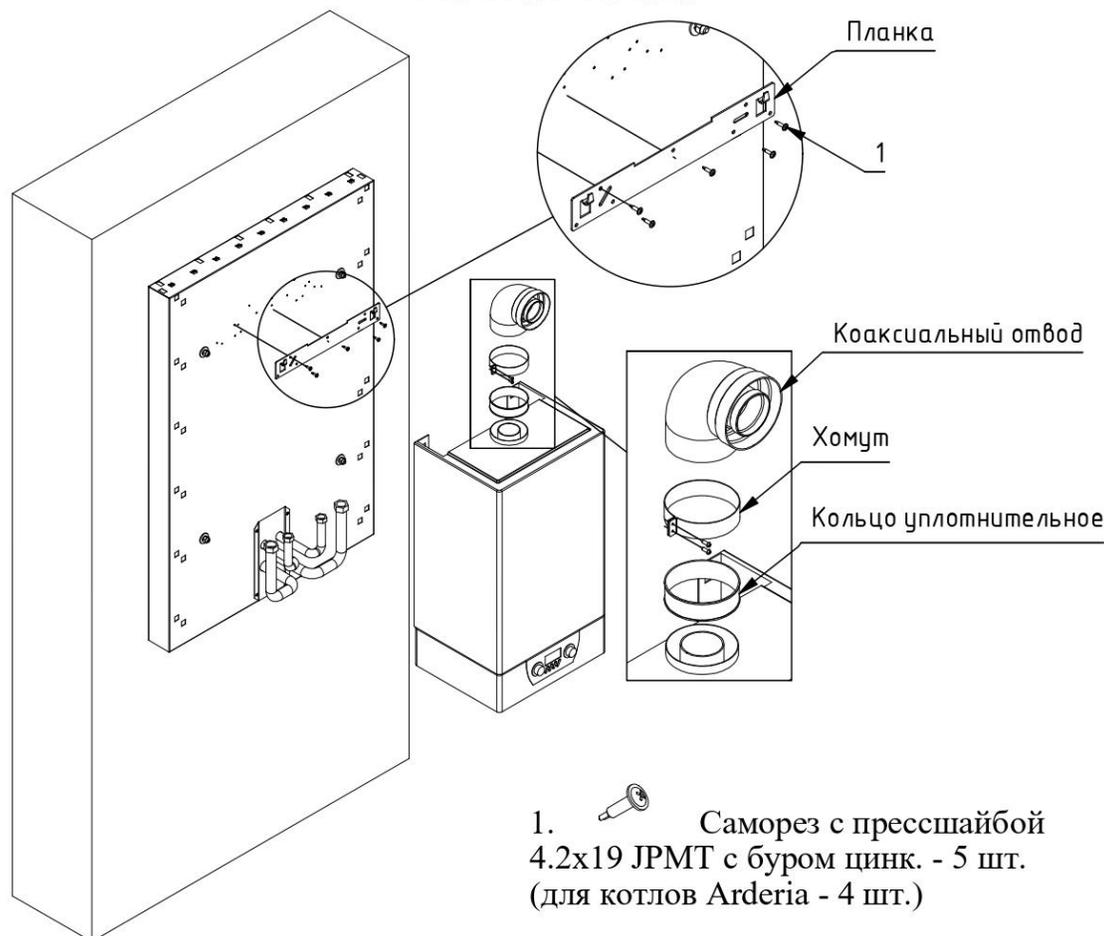
Схема предназначена для идентификации отверстий планки котла.

Последовательность монтажа планки:

1. Определите модель своего котла.
2. Найдите в условно-графических изображениях обозначение группы отверстий своего котла.
3. Закрепите планку саморезами из комплекта поставки.

2.

Монтаж котла

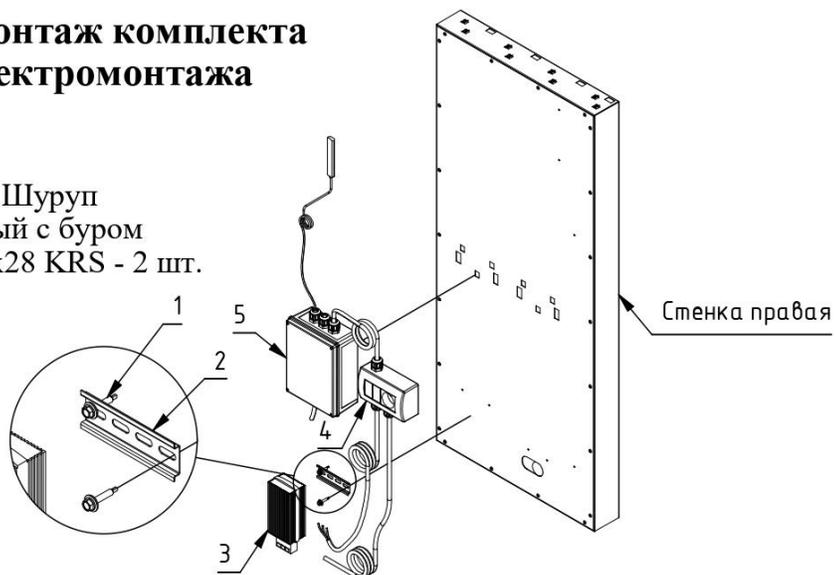


Монтаж котла:

1. Установить планку (комплект поставки).
2. Установить на дымоход котла уплотнительное кольцо с хомутом и "Коаксиальный отвод 90°". Стянуть хомут двумя шурупами (из комплекта коаксиального дымохода).
3. Установить на расширительный бак котла удлинитель ниппеля (составной из 2 штук).
4. Вывести коммуникации через окно в стене.
5. Выполнить теплоизоляцию коммуникаций.
6. Вывести в гофре электрический кабель для подключения ТГУ-НОРД-С сечением не менее 1,5 мм² в произвольном порядке.
7. Подключить коммуникации к котлу в соответствии с паспортом на котел. Порядок подключения значения не имеет.
8. Выполнить проверку герметичности соединений трубопроводов в соответствии с паспортом на котел.
9. Окно с коммуникациями загерметизировать (допускается заполнить монтажной пеной).

3. Монтаж комплекта электромонтажа

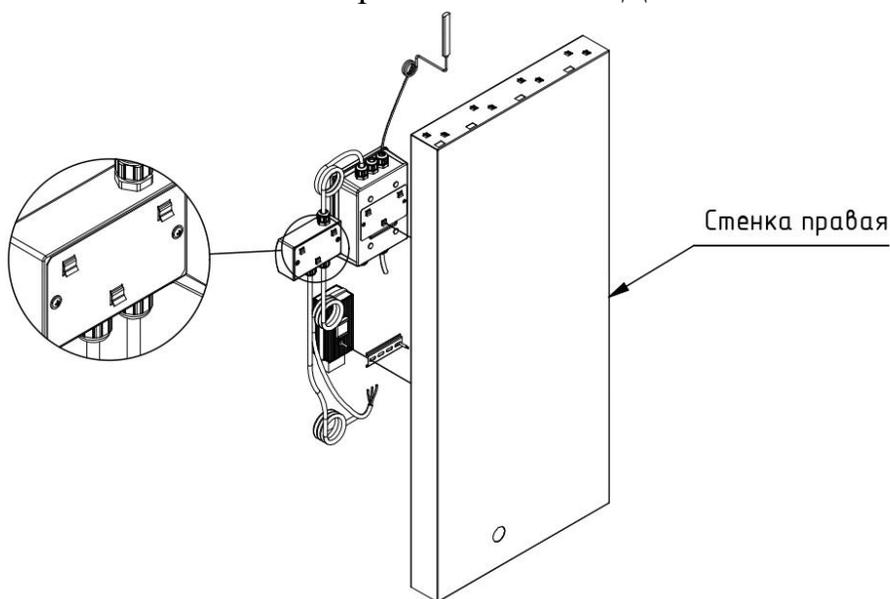
1. Шуруп кровельный с буром
цинк. 4,8x28 KRS - 2 шт.



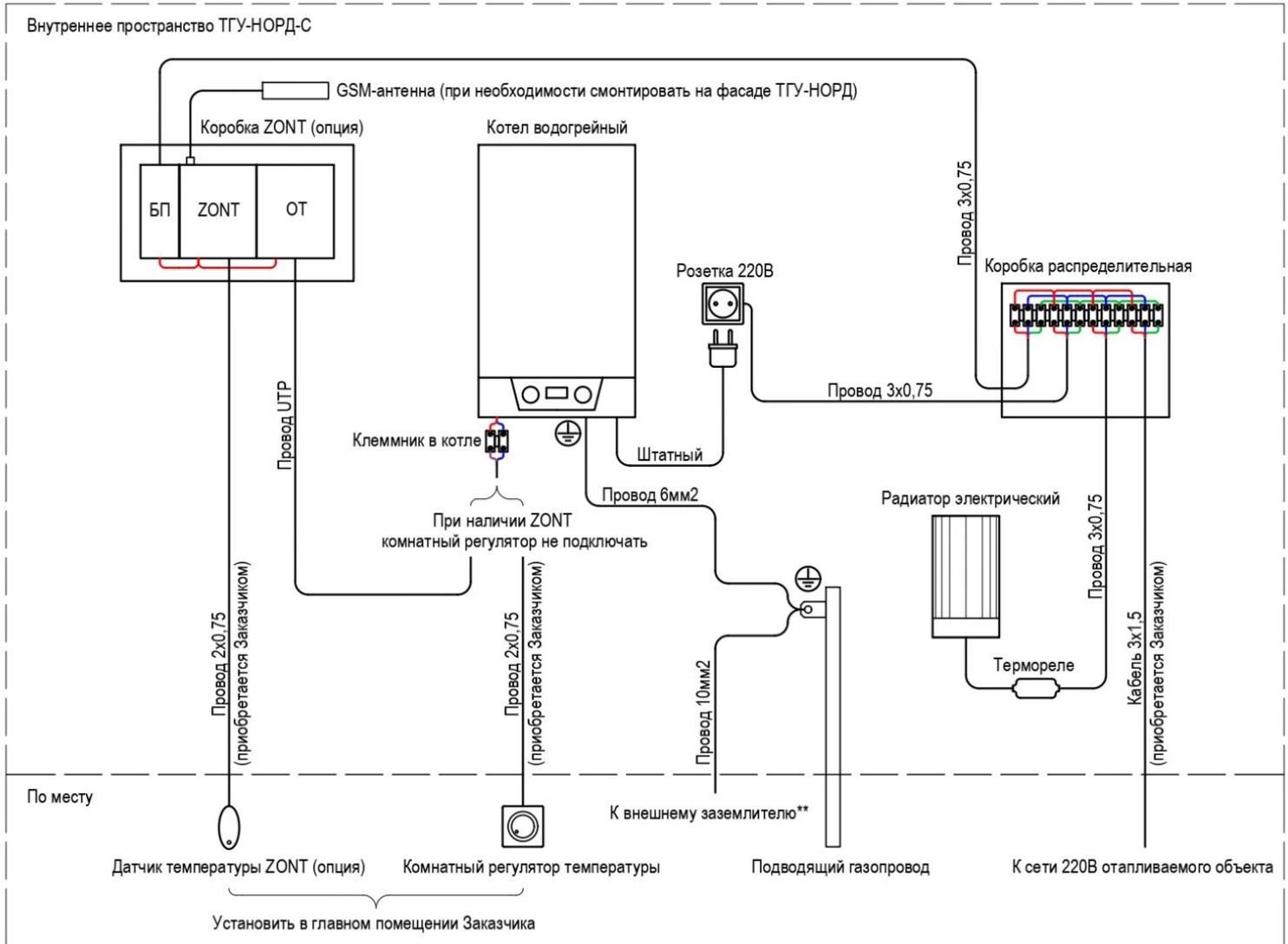
Перед стыковкой правой боковой стенки и основания установить:

1. Шуруп кровельный с буром.
2. DIN-рейку двумя шурупами.
3. Электрообогреватель на DIN-рейку.
4. Блок электромонтажа.
5. ZONT. При наличии данной опции необходимо подключить штатный датчик комнатной температуры в главном здании Заказчика.

Примечание: Электрические подключения выполнить в соответствии с электрической схемой паспорта на ТГУ-НОРД-С.

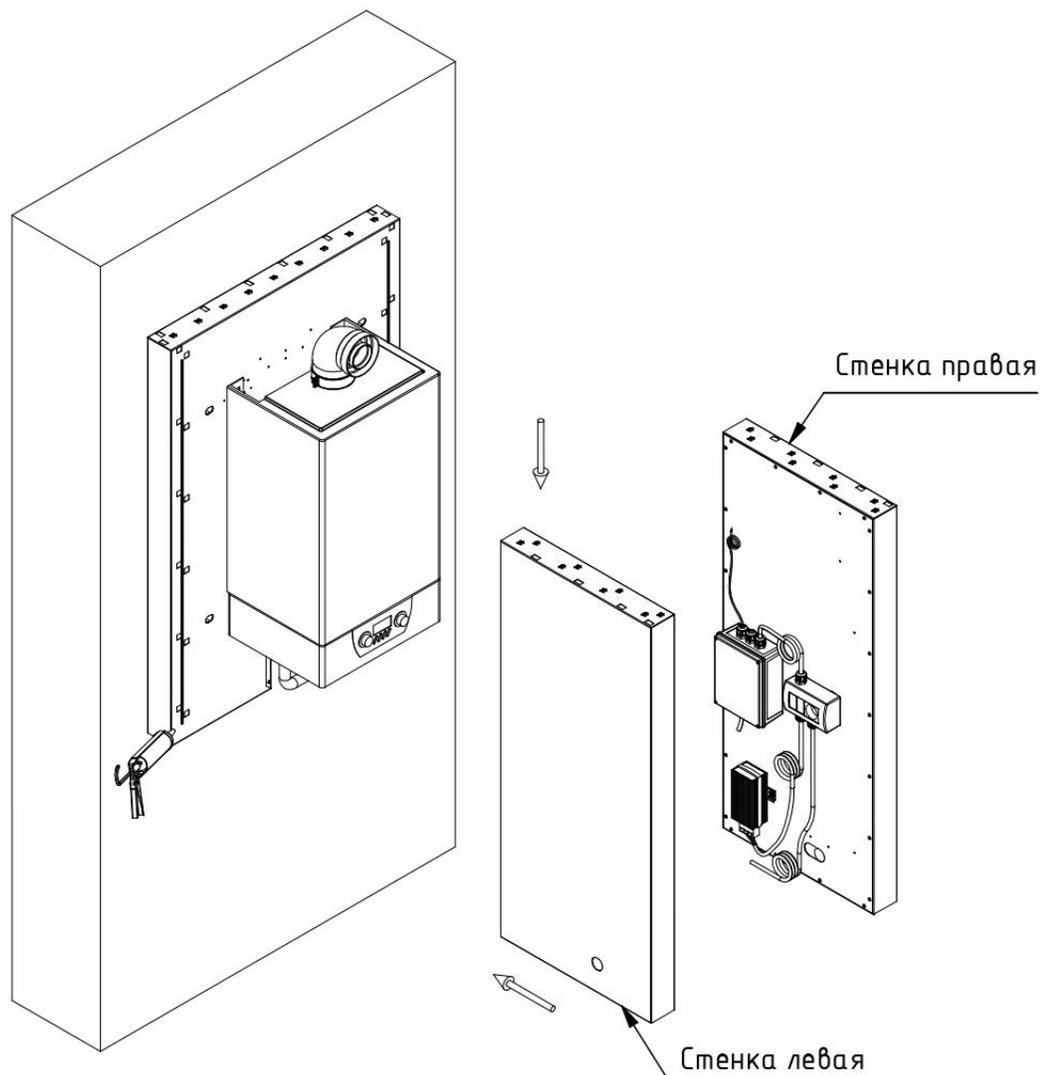


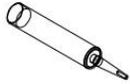
Электрическая схема



** 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).

4. Монтаж боковых стенок



1.  Герметик силиконовый - 1 шт.
2.  Пистолет для герметиков - 1 шт.

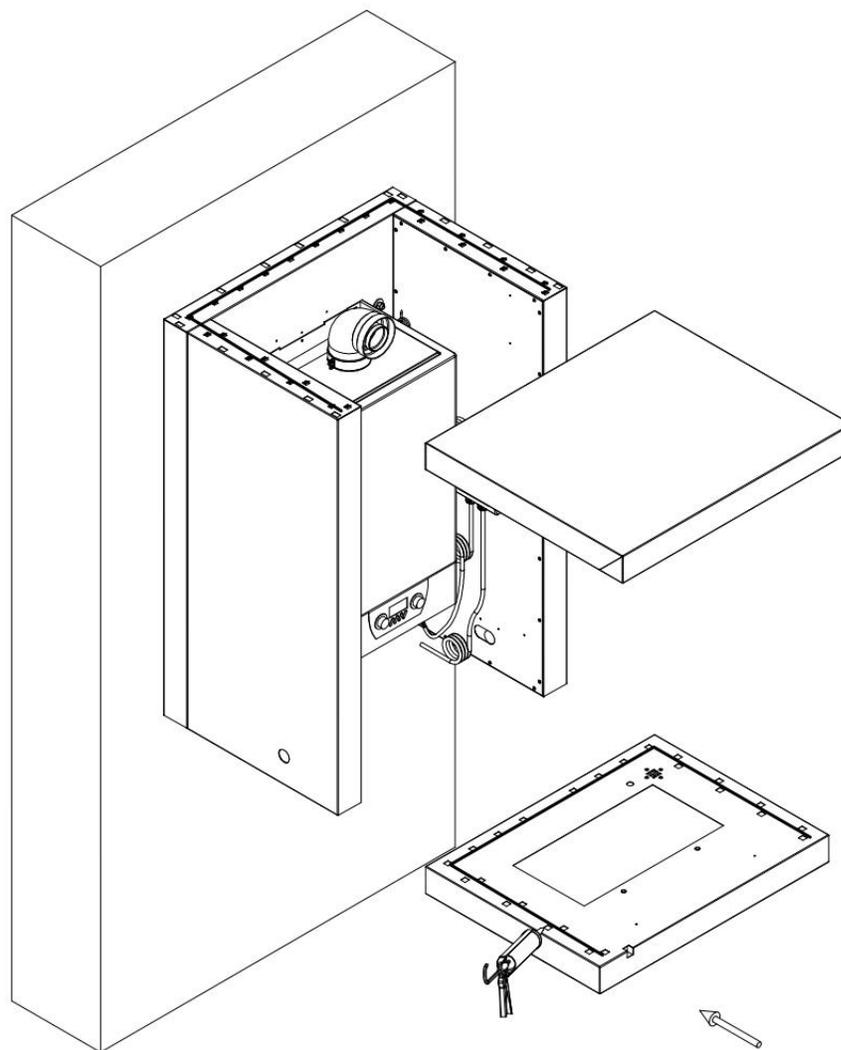
Порядок крепления боковых стенок:

1. Нанести слой герметика на левую сторону основания.
2. Закрепить левую стенку за зацепы.
3. Нанести слой герметика на правую сторону основания.
4. Закрепить правую стенку за зацепы.
5. Отцентрировать и убедиться в плоскостности ребер кассет.

5. Монтаж крыши и дна

Порядок крепления дна и крыши:

1. Нанести слой герметика на верх боковых стенок и основания.
2. Опустить крышу для стыковки с зацепами.
3. Нанести слой герметика на дно.
4. Зафиксировать дно для стыковки с зацепами.

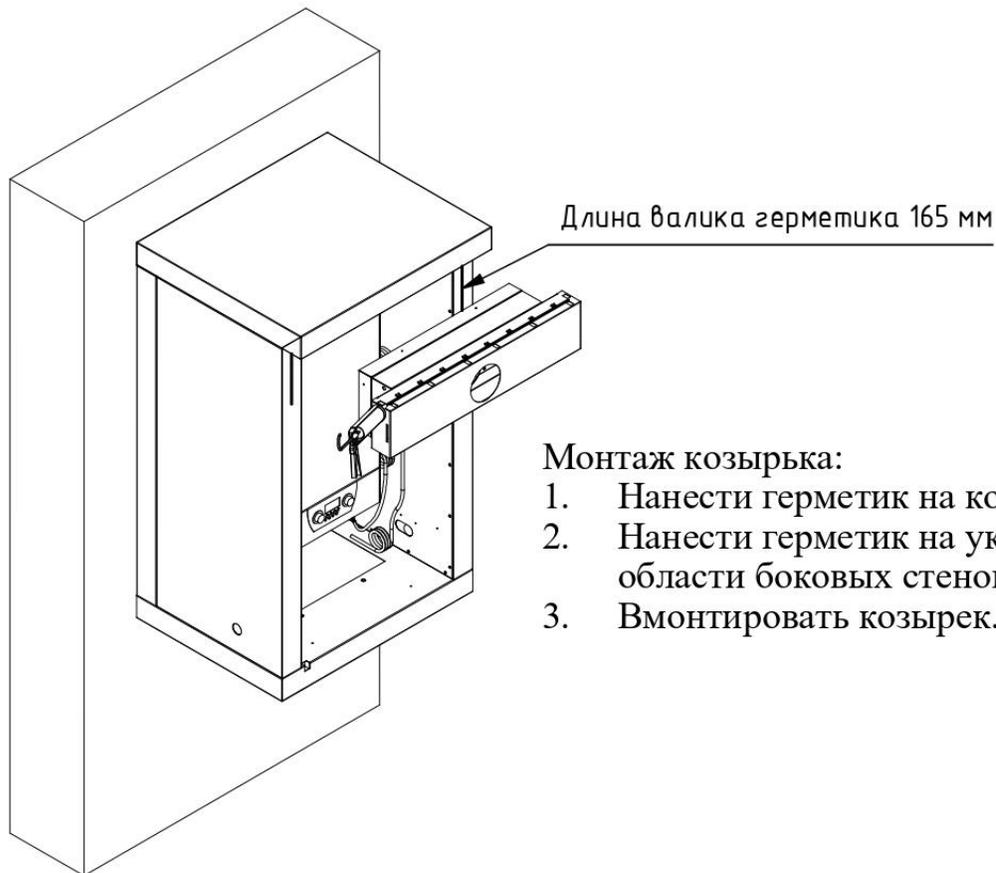


Дополнительные действия:

1. Установить шланг слива с предохранительного клапана котла и вывести в отверстие дна при необходимости, не входит в комплект поставки.
2. Подключить электрический кабель питания ТГУ-НОРД-С к клеммнику розетки.
3. Подключить вилку котла в розетку ТГУ-НОРД-С.

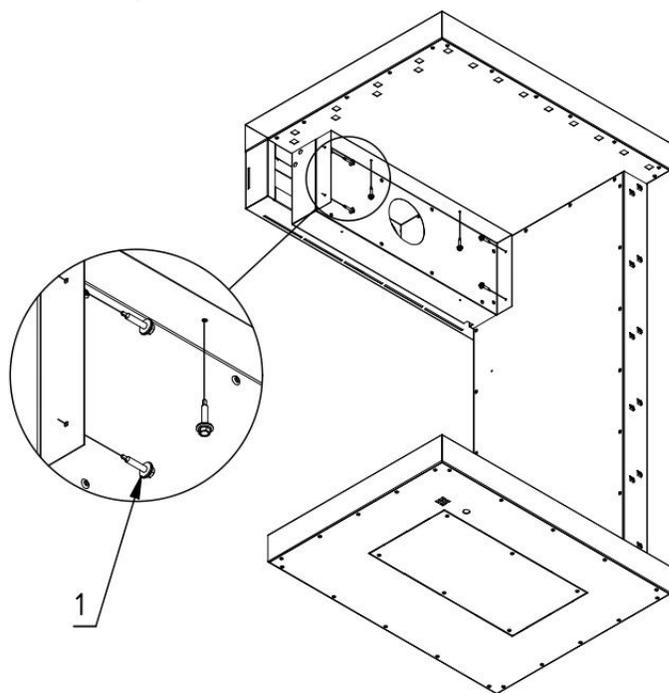
6.

Монтаж козырька



Монтаж козырька:

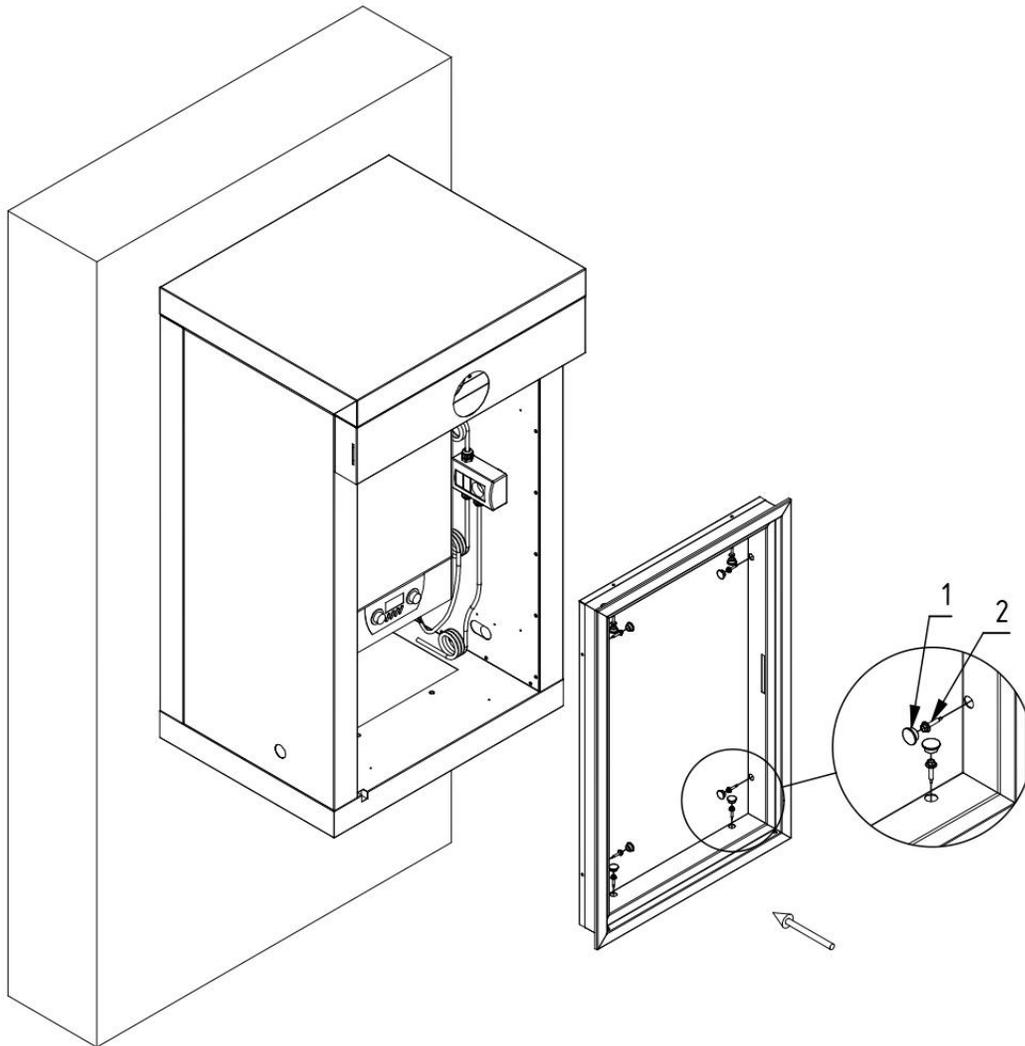
1. Нанести герметик на козырек.
2. Нанести герметик на указанные области боковых стенок.
3. Вмонтировать козырек.



1.  Шуруп кровельный с буром цинк. 4,8x28 KRS - 6 шт.

- Показан вид изнутри. Правая стенка и основание скрыты.

7. Монтаж дверной коробки

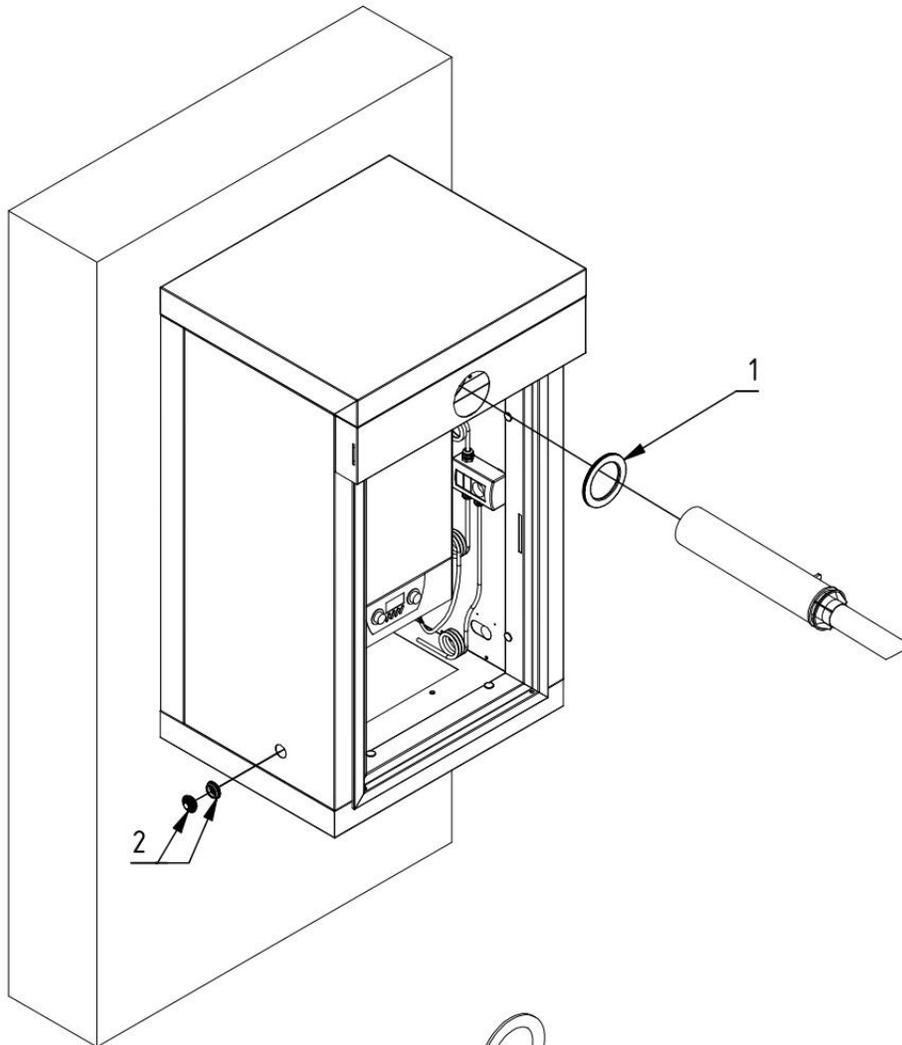


1.  Заглушка под отверстие 16 мм - 8 шт.

2.  Шуруп кровельный с буром цинк. 4,8x28 KRS - 8 шт.

- До монтажа дверной коробки осуществить снятие дверного полотна.

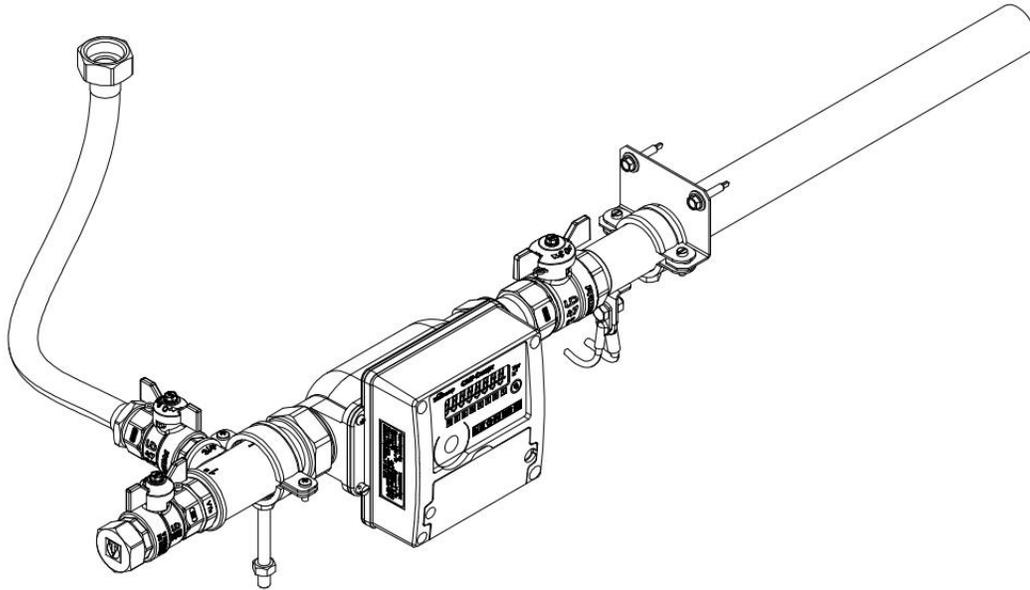
8. Монтаж коаксиального дымохода



1.  Прокладка силиконовая - 1 шт.
2.  Сальник d32 мм (37 мм) серый
IEK YSA40-32-37-68-K41-050 - 2 шт.

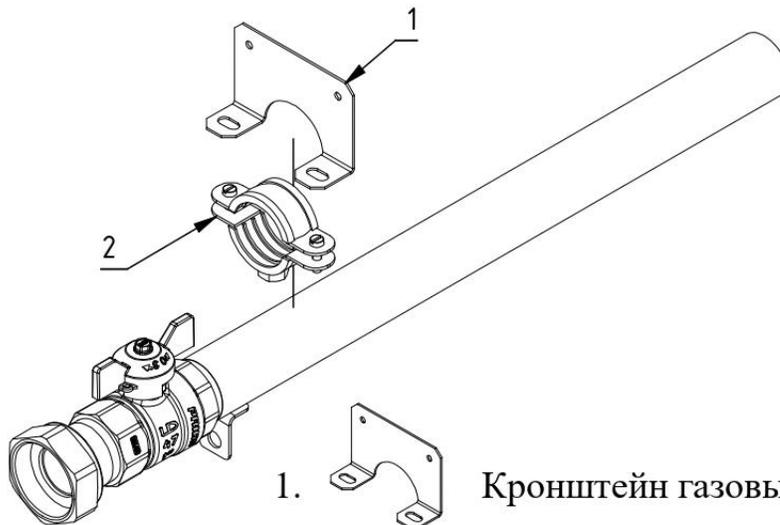
- Обеспечить уклон дымохода вниз приблизительно 1,5-2° (для стока конденсата).

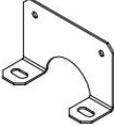
9. Монтаж газовой линейки



- Существует два варианта установки газовой линейки: справа-налево и слева-направо.
- Для монтирования газовой линейки рекомендуется обратиться к специалисту.

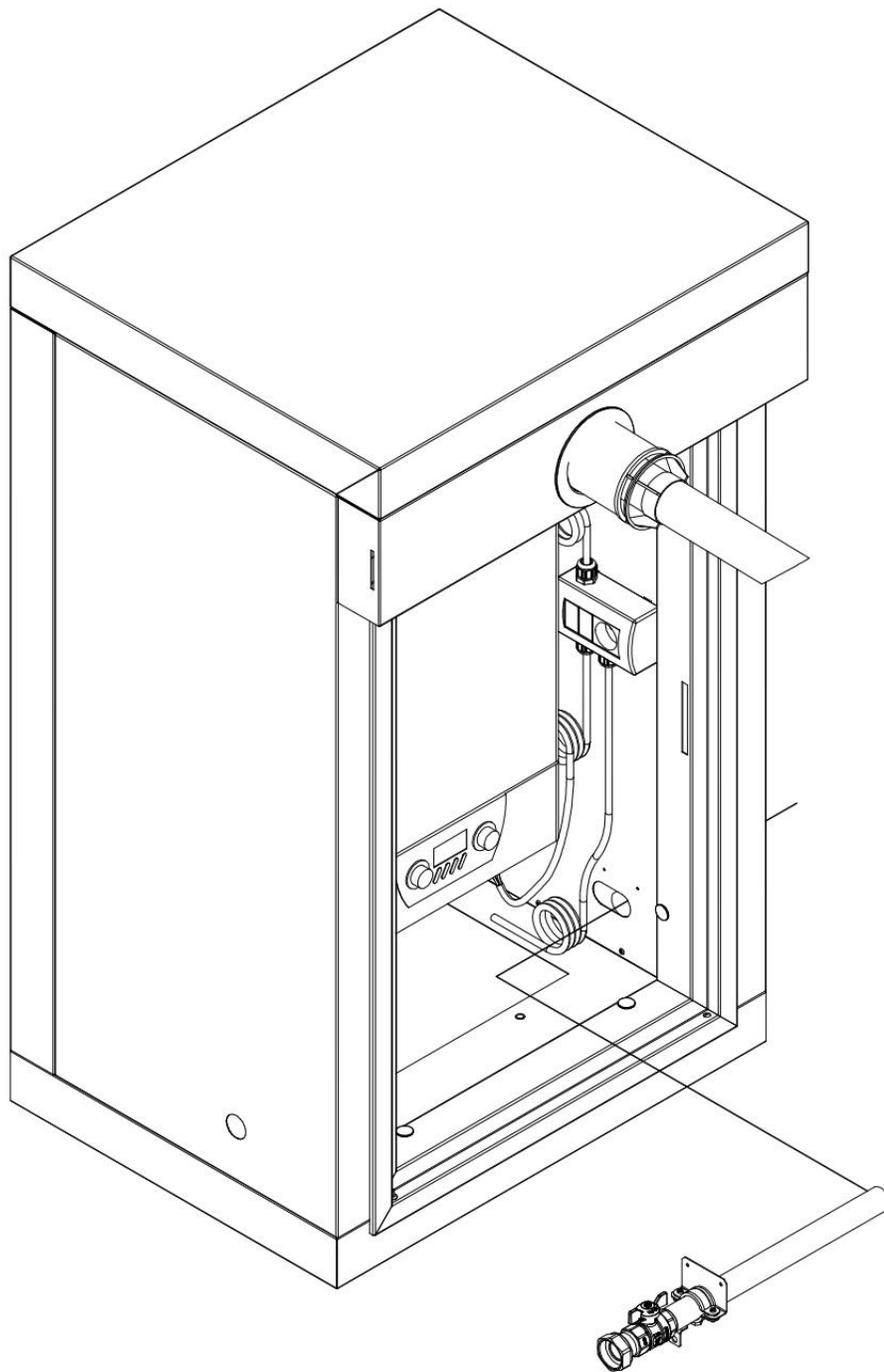
9.1. Монтаж кронштейна и хомута



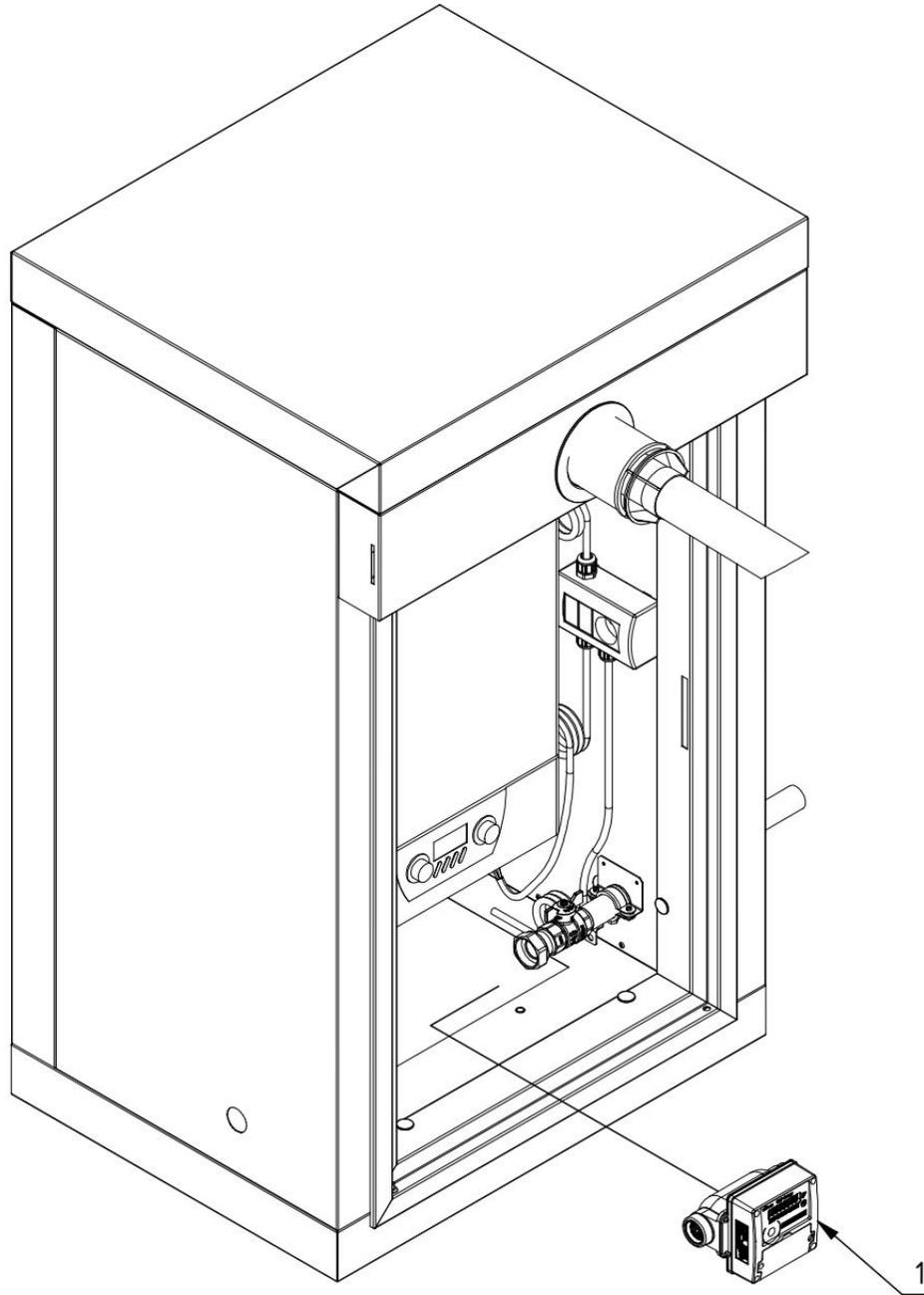
1.  Кронштейн газовый - 1 шт.

2.  Хомут с винтовым креплением 1 - 1 шт.

9.2. Монтаж входного патрубка с кронштейном и хомутом

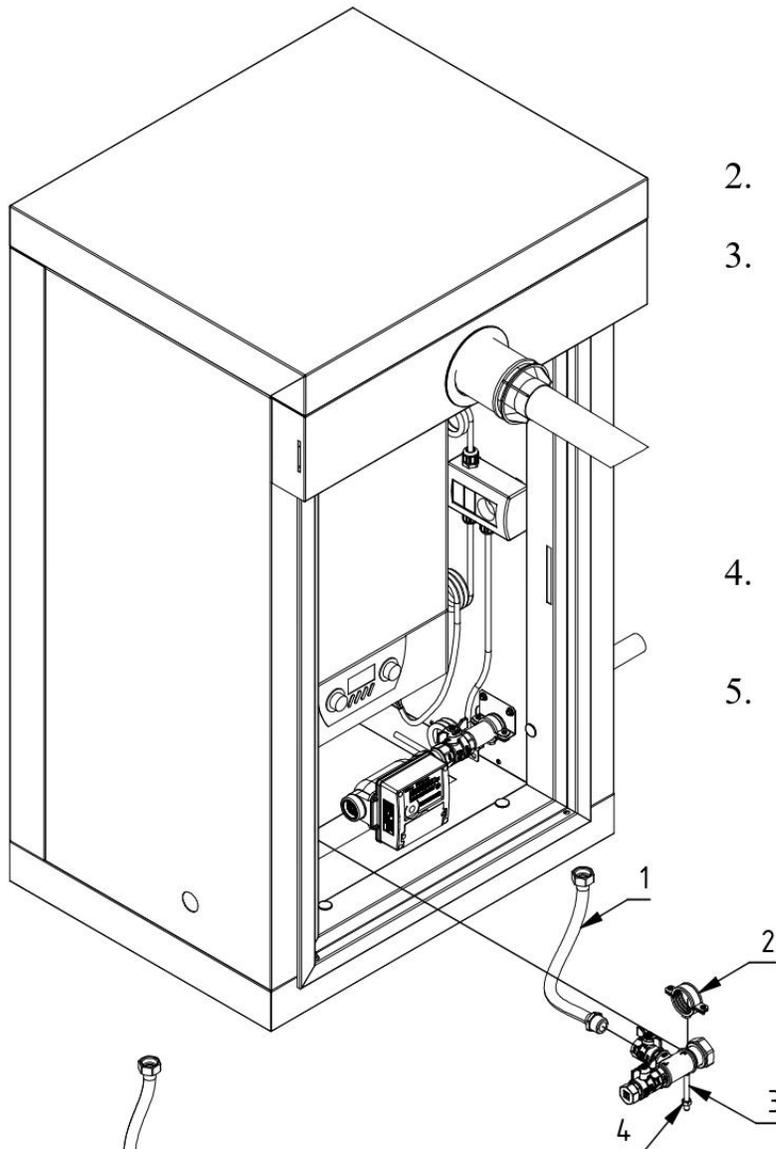


9.3. Монтаж счетчика



1. Счетчик газа СМТ-Смарт G4 (справа-налево) - 1 шт.

9.4. Монтаж тройника, гибкой подводки и крепления к хомуту.

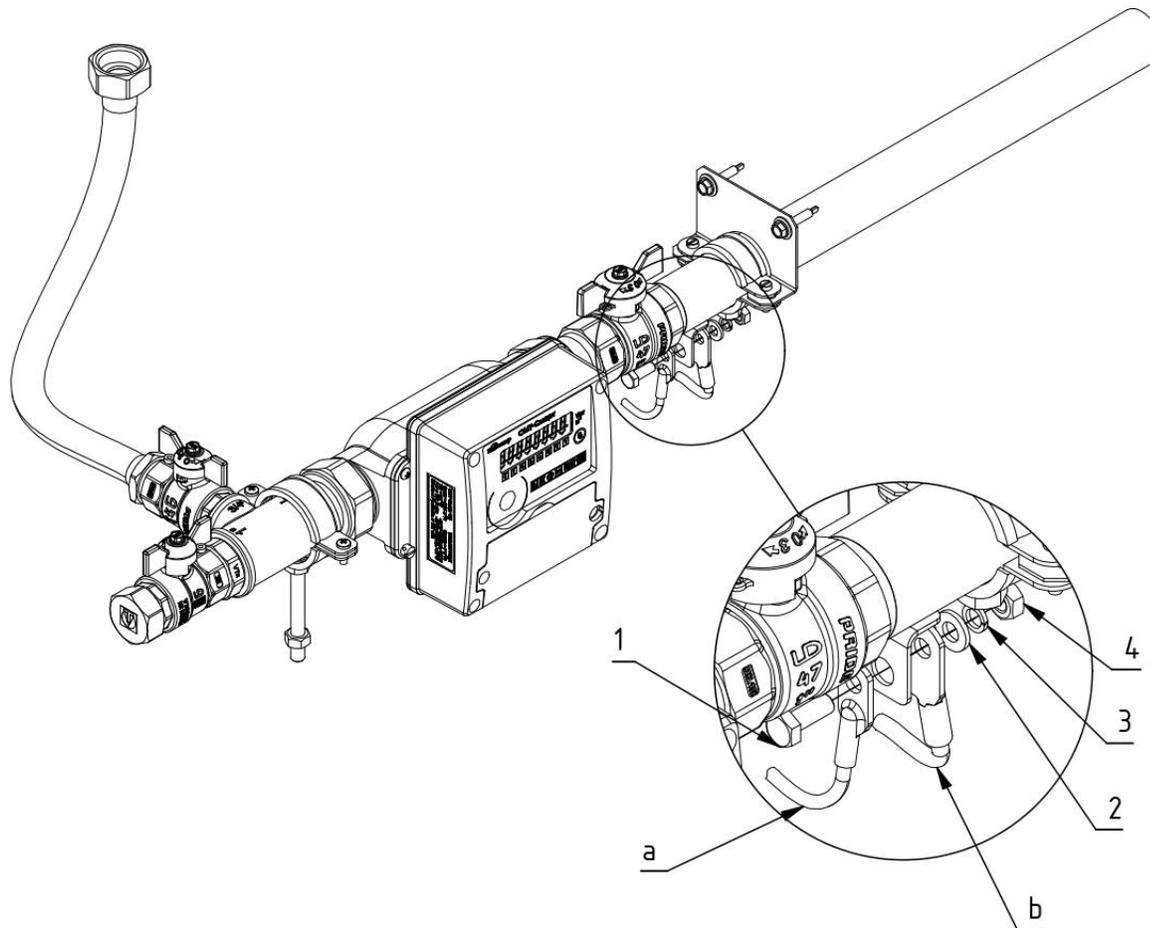


Порядок действий при монтаже:

1. Вкрутить шпильку с гайкой в заклёпку резьбовую (установлена в корпусе).
2. Хомут отрегулировать по высоте.
3. Смонтировать гибкую подводку с применением специализированного уплотнителя (не входит в комплект поставки) в резьбу тройника.
4. Установить тройник в сборе на бочонок и закрепить хомут.
5. Присоединить гибкую подводку к газовой патрубку котла с применением прокладки из комплекта поставки.

1.  Подводка гибкая ВН-НР G3/4 - 1 шт.
2.  Хомут с винтовым креплением 1 1/4" - 1 шт.
3.  Шпилька M8x70 DIN 975 оц. - 1 шт.
4.  Гайка M8-6H.8 ГОСТ 5915-70 оц. - 1 шт.

9.5. Монтаж заземления



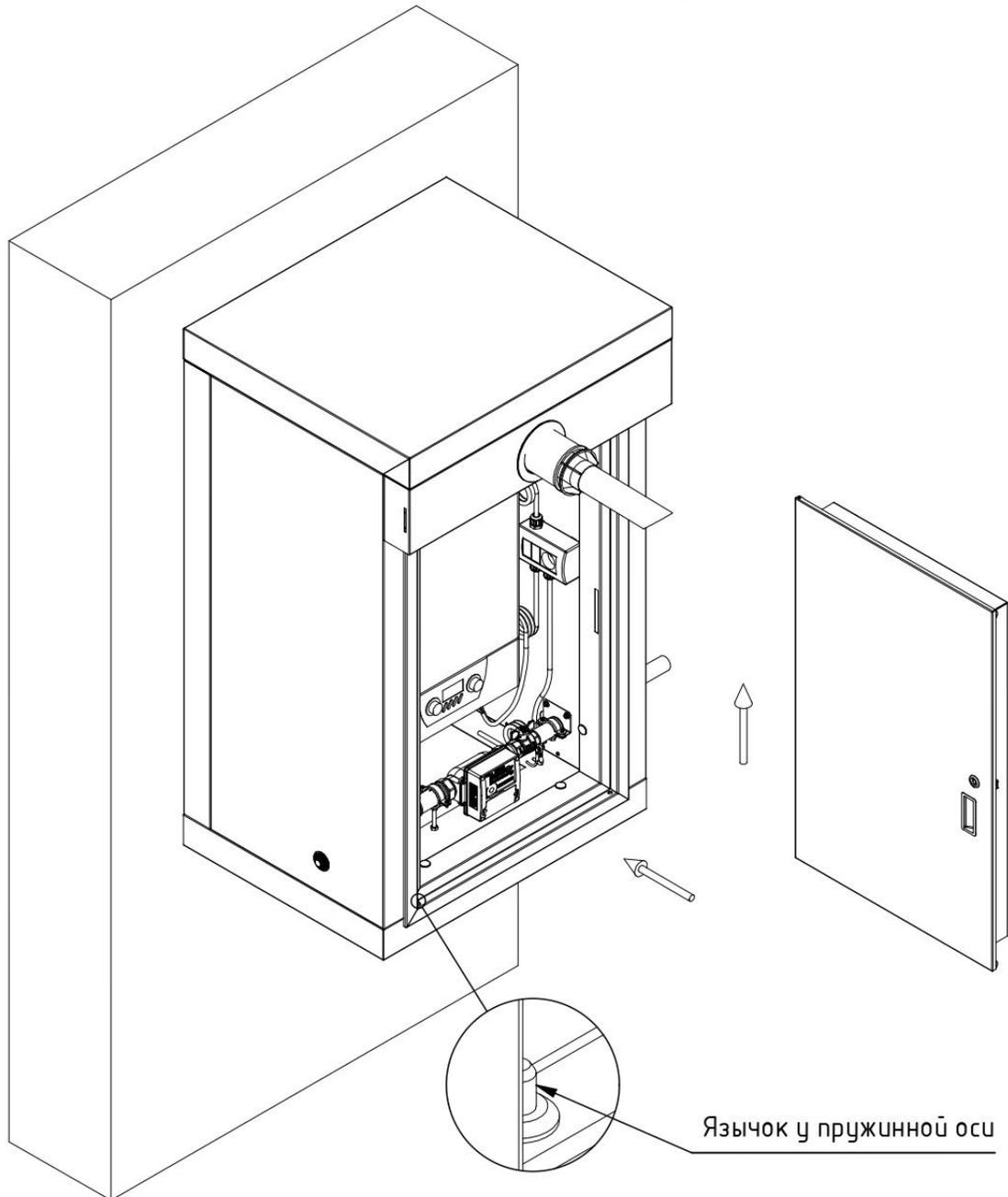
1.  Болт М6-6g x 16 ГОСТ 7798-70 оц. - 1 шт.
2.  Шайба 6 ГОСТ 11371-78 оц. - 1 шт.
3.  Шайба 6 ГОСТ 6402-70 оц. - 1 шт.
4.  Гайка М6-6Н.8 ГОСТ 5915-70 оц. - 1 шт.

- a. Провод сечением 6 мм² присоединить к клемме заземления котла.
- b. Провод сечением 10 мм² присоединить к внешнему заземлителю ТГУ-НОРД-С.

По завершению монтажных работ:

1. Затянуть все хомуты и резьбовые соединения.
2. Осуществить проверку газовой линейки на герметичность.

10. Монтаж двери в сборе

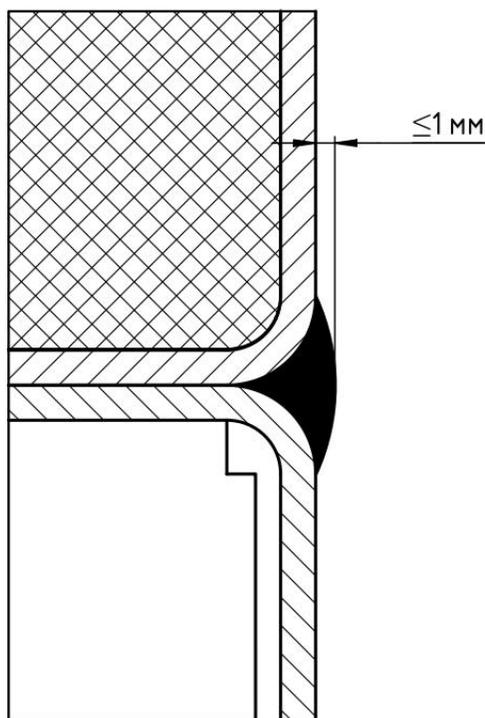


Последовательность установки двери:

1. Отвести язычок вниз у пружинной оси.
2. Вставить дверь в дверную коробку.
3. Убедиться в равномерности зазоров между дверью и дверной коробкой.

- Снятие двери осуществляется в обратной последовательности.

11. Герметизация стыков



- Осуществить герметизацию стыков панелей блок-корпуса силиконовым герметиком по его внешнему периметру.