



СИБИРСКИЕ ПЕЧИ, КОТЛЫ И КАМИНЫ

Сахалин-3

Газогорелочное устройство



Руководство по эксплуатации

Сделано в России



Тепло приходит из Сибири

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правил эксплуатации и обслуживания газогорелочного устройства «Сахалин-3» (далее — ГГУ) и содержит указания, необходимые для правильной и безопасной его эксплуатации.

К сборке и монтажу ГГУ допускаются квалифицированные специалисты службы газового хозяйства или других организаций, имеющих разрешение на выполнение таких работ и изучившие настоящее руководство.

К эксплуатации ГГУ допускаются лица, изучившие настоящее руководство и прошедшие специальный инструктаж в службе газового хозяйства или других организациях, имеющих право на выполнение таких работ.

Содержание

1. Назначение ГГУ	стр.3
2. Модельный ряд	стр. 3
3. Технические характеристики	стр. 3
4. Состав ГГУ и принцип работы	стр. 4
5. Маркировка и упаковка ГГУ	стр. 6
6. Монтаж и использование по назначению	стр. 7
7. Эксплуатационные ограничения	стр. 12
8. Требования к помещению	стр. 13
9. Меры безопасности при эксплуатации ГГУ	стр. 14
10. Характерные неисправности и методы их устранения	стр. 18
11. Техническое обслуживание	стр. 20
12. Текущий ремонт	стр. 20
13. Хранение	стр. 21
14. Транспортирование	стр. 21
15. Гарантийные обязательства	стр. 21
16. Утилизация	стр. 22
17. Комплект поставки	стр. 23

Настоящий документ защищен законом об авторских правах. Запрещается полное или частичное воспроизведение содержимого настоящего документа без предварительного уведомления и получения разрешения от компании-изготовителя.

Компания-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские свойства, без обновления сопровождающей ее документации.

1. Назначение ГГУ

Газогорелочное устройство (ГГУ) «Сахалин-3» предназначено для сжигания газообразного топлива в котлах, специально предназначенных и сертифицированных для работы на газообразном топливе.

Допускается применение в бытовых отопительных печах и в других устройствах, специально предназначенных и сертифицированных для работы на газообразном топливе.

2. Модельный ряд

Модельный ряд Сахалин-3: ГГУ Сахалин-3, 26кВт – энергонезависимое.

Модель оснащена устройством автоматического регулирования подачи газа.

3. Технические характеристики

Технические характеристики ГГУ приведены в таблице 1. Габаритные размеры ГГУ приведены на рисунке 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Модель Характеристики	Сахалин-3
	26
Максимальная тепловая мощность горелки, кВт	26
Масса, кг	5,4
Габаритные размеры: длина (А), мм	502
ширина, мм	300
высота, мм	273
Длина горелок (Б), мм	359
Количество горелок	2
Присоединительные размеры штуцера для подвода газа, G	1/2
Вид топлива	Природный газ ГОСТ 5542-2014*
Номинальное давление газа на выходе автоматике, кПа	1,5
Максимальный расход топлива природный/сжиженный газ*, куб.м/час	2,95 0,67
Диапазон регулирования температуры, °С	30-120

*) - допускается применение сжиженного газа по ГОСТ 20448-90 при установке в газовом коллекторе соответствующих жиклеров (см. п 6.1.2 настоящего руководства по эксплуатации) и настройке расхода подаваемого газа для обеспечения стабильной работы ГГУ на максимальной мощности.

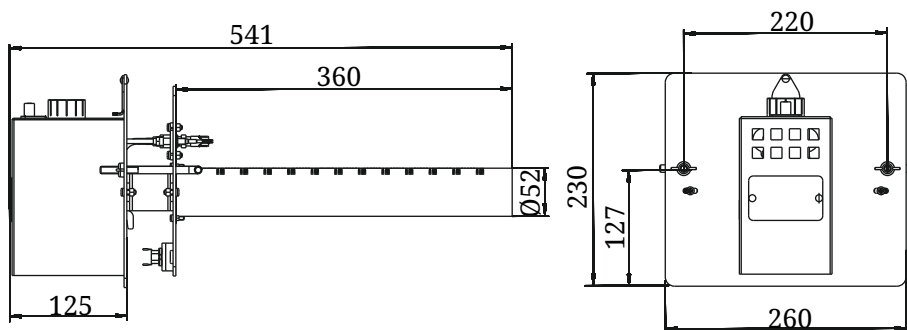


Рисунок 1. Габаритно-монтажные размеры ГГУ «Сахалин-3»

4. Состав ГГУ и принцип работы

Общий вид и составные элементы ГГУ представлены на рисунке 2.

Основным несущим элементом ГГУ является стенка фронтальная (6), на ней с помощью винтов закреплены все составные элементы устройства, она же крепится на печь для эксплуатации.

Газ к трубчатым горелкам (9) подается через газовый коллектор (18), подключенный к многофункциональному регулятору подачи газа (газовой автоматике) 630 EUROSIT (16). Многофункциональный регулятор подачи газа (газовая автоматика) 630 EUROSIT (16) представляет собой устройство для автоматического регулирования тепловой мощности аппарата и его отключения в случае возникновения аварийных ситуаций, для стабилизации давления газа на основную горелку, поддержания заданной температуры воды. Экран (4) защищает газовую автоматику от повышенных температур при работе ГГУ. Розжиг ГГУ происходит с помощью запальной горелки (7). При отсутствии тяги в дымоходе датчик тяги (17) отключит ГГУ.

Регулировка осуществляется ручкой управления регулятора подачи газа (19).

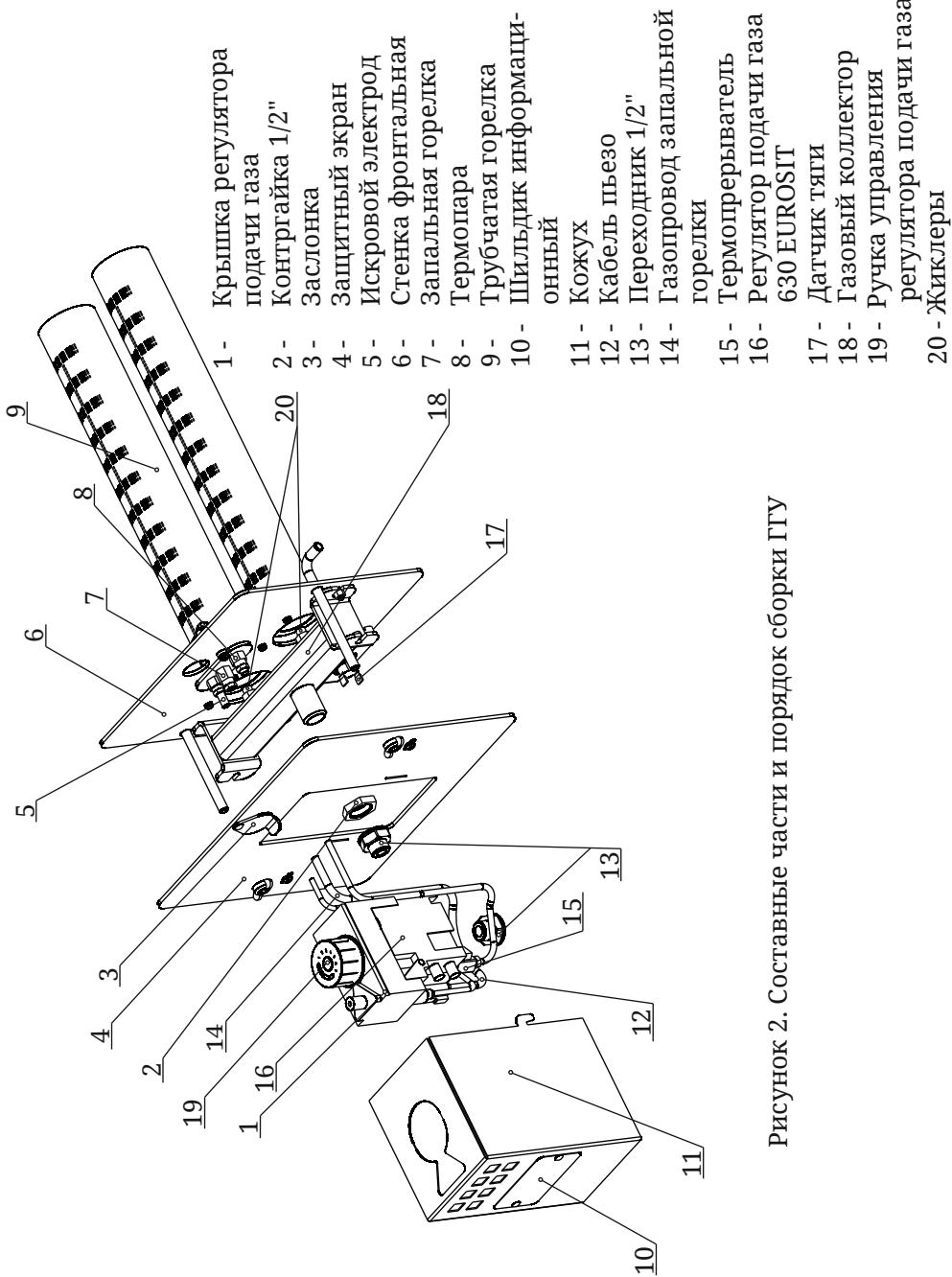
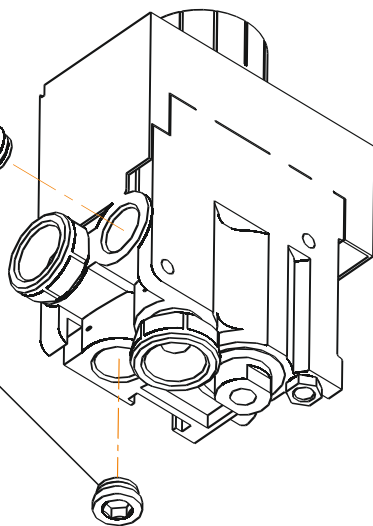


Рисунок 2. Составные части и порядок сборки ГТУ

Изображения изделия представленные в настоящем «Руководстве по эксплуатации» могут отличаться от изделия, к которому прилагается данное руководство.

Внимание! Переходники 1/2" поз.13 и заглушки 3/8" поставляются в сборе с регулятором подачи газа 630 EUROSIT поз.16. Их расположение должно соответствовать рисунку 3 для ГГУ Сахалин-3.

Заглушка 3/8"



4.1. Автоматический контроль за безопасной работой ГГУ

- а) Погасание пламени запальной горелки приводит к остыванию терморезерватора, соответственно уменьшению электрического тока в цепи электромагнита и ослаблению удерживающего усилия, при этом подпружиненный предохранительный клапан закрывается и поступление газа прекращается;
- б) Нарушение тяги в дымовой трубе приводит к срабатыванию датчика тяги (датчик срабатывает по температуре, что происходит при отсутствии тяги или обратной тяге, приводящей к перегреву узла автоматики), который размыкает контактную пару на линии питания катушки соленоида. Далее защита срабатывает согласно пункту «а».

Рисунок 3.
Расположение переходников и заглушек на регуляторе подачи газа 630 EUROSIT

4.2. Блокировка повторного розжига

После поворота ручки управления на позицию «Стоп», запальная горелка гаснет, но, из-за тепловой инерции в цепи катушки электромагнита, в течении 20-30 секунд продолжает протекать затухающий ток и предохранительный клапан в этот промежуток времени остается открытым. Для предотвращения в этот промежуток времени повторного розжига, в конструкции клапана предусмотрен механический блокиратор, который опускается, при открытом предохранительном клапане, и не дает возможности нажать ручку управления вниз до тех пор, пока предохранительный клапан не закроется.

5. Маркировка и упаковка ГГУ

5.1. Маркировка

На лицевой стороне фронтального щитка ГГУ имеется информационный шильдик с указанием: наименования производителя, условного обозначения устройства, номинального давления P_n , заводского серийного номера и даты изготовления устройства, а также информации о сертификатах на данную модель.

5.2. Упаковка

ГГУ поставляются в частично разобранном виде. Комплектующие элементы ГГУ упакованы в картонный короб. Руководство по эксплуатации вложено внутрь короба.

На коробе имеется ярлык, в котором содержатся сведения о модели устройства, массе, конструктивных особенностях и дате изготовления.

5.3. Порядок снятия упаковки потребителем

Извлечь комплектующие и руководство по эксплуатации из короба и освободить их от индивидуальной упаковки.

6. Монтаж и использование по назначению

6.1. Сборка ГГУ

Внимание! Работы по сборке и установке ГГУ должны производиться работниками службы газового хозяйства в соответствии с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

6.1.1. Сборка газового коллектора

Сборка газового коллектора показана на рисунке 4. При вкручивании жиклеров 2 произвести герметизацию резьбового соединения материалами, сертифицированными для использования в газоснабжении.

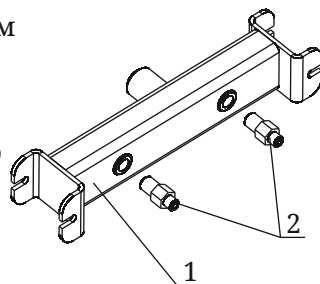
В зависимости от вида топлива, на котором будет работать ГГУ, газовый коллектор собирается с разными жиклерами.

Для работы на природном горючем газе по ГОСТ 5542-2014 необходимо установить жиклеры с отверстием $\text{Ø}3,0$ мм *.

Для работы на сжиженном газе по ГОСТ 20448-2018 необходимо установить жиклеры с отверстием $\text{Ø}2,2$ мм*.

*) - диаметр отверстия указан на маркировке жиклера.

Внимание! Все резьбовые соединения должны быть герметизированы.



1 - Газовод
2 - Жиклер- 2 шт.

Рисунок 4. Сборка газового коллектора

6.1.2. Сборка ГГУ

Составные части комплекта и порядок сборки ГГУ показаны на рисунке 2.

Сборка устройства производится в следующем порядке:

1. Горелки трубчатые (9) закрепить на стенку фронтальную (6) винтами и гайками М4.
2. Горелку запальную в сборе (7) установить на стенку фронтальную (6) винтами и гайками М5.
3. Закрепить датчик тяги (17) на стенку фронтальную (6) винтами и гайками М3.
4. Установить жиклеры на газовый коллектор, произвести герметизацию резьбовых соединений материалами, сертифицированными для использования в газоснабжении. Для работы на природном горючем газе по ГОСТ 5542-2014 необходимо установить жиклеры $\text{Ø}3,0$ мм, на сжиженном газе по ГОСТ 20448-2018 - $\text{Ø}2,2$ мм.
5. Соединить газовый коллектор в сборе (18) со стенкой фронтальной (6) с помощью винтов и гаек М5.
6. Установить газовую автоматику 630 EUROSIT в сборе (16) на газовый коллектор в сборе (18), предварительно произвести герметизацию резьбового соединения материалами, сертифицированными для использования в газоснабжении.
7. Зафиксировать положение автоматики 630 EUROSIT (16) контргайкой.
8. Установить защитный экран (4) на газовый коллектор в сборе (18) с помощью винтов и гаек М5.

9. Соединить кабель пьезо (12) с газовой автоматикой 630 EUROSIT (16) и с искровым электродом (5), установленным на стенку фронтальную (6) запальной горелки в сборе (7).

10. Газопровод запальной горелки (14) соединить с газовой автоматикой 630 EUROSIT (16) и запальной горелкой (7) с помощью гайки.

11. Термопрерыватель (15) с трубкой и термопарой (8) подключить к газовой автоматике 630 EUROSIT (16). Термопару установить в гнездо монтажной платы запальной горелки в сборе (7) через гайку. Трубку термопары подогнуть по месту.

12. Клеммы провода датчика тяги подключить к контактам термопрерывателя (15), установленным на газовой автоматике 630 EUROSIT (16).

6.2. Установка ГГУ

Внимание! Подключение ГГУ к газовой сети и проверка работы печи должны производиться представителем специализированной организации, с соблюдением действующих стандартов монтажа и в соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Внимание! Перед установкой ГГУ необходимо произвести чистку дымохода и внутренних поверхностей топки, в целях исключения засорения щелей рожков сажей.

Внимание! Перед установкой ГГУ необходимо проверить соответствие настроек техническим требованиям (вид и давление газа), в случае несоответствия произвести переналадку.

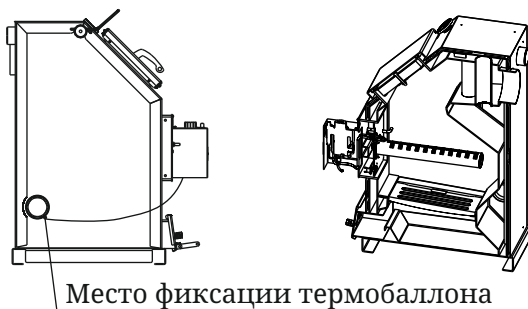


Рисунок 5. Установка ГГУ на котел «Оптимус»

Установленное ГГУ обязательно должен быть зарегистрировано службой газового хозяйства.

После установки ГГУ, проверки его работоспособности, проведения инструктажа специалистом организации газового хозяйства, установившего ГГУ необходимо заполнить контрольный талон на установку ГГУ (приложение 1). Присоединительные размеры ГГУ показаны на рисунке 1.

Для установки ГГУ на котел «Оптимус» (рисунок 5), необходимо:

1. Открыть нижнюю дверцу котла (при необходимости, дверцу можно снять полностью);
2. Собранный ГГУ установить в топливник котла и зафиксировать гайками М8, входящими в комплект ГГУ;
3. Термобаллон зафиксировать на патрубке «обратки» металлическим хомутом (рисунок 5). Общий вид регулятора подачи газа см. рисунок 6.

Внимание! Подключение ГГУ к газовой сети и проверка работы котла должны производиться представителем специализированной организации, с соблюдением действующих стандартов монтажа и в соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления».



Рисунок 6.
Регулятор подачи
газа EUROSIT 630

6.3. Подключение ГГУ к газовой сети

Внимание! Подключение ГГУ к газовой сети и проверка его работы должны производиться представителем газового хозяйства, с соблюдением действующих стандартов монтажа и в соответствии с «Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Перед подключением ГГУ к газовой сети, необходимо убедиться что газопровод чистый и тип газа соответствует разрешенному.

Для очистки газопровода от посторонних частиц рекомендуется использовать фильтр. На трубе подвода газа перед котлом необходимо предусмотреть запорный кран, перекрывающий доступ газа к котлу. К крану должен быть свободный доступ.

После подключения ГГУ к газовой сети все места соединений котла с трубопроводом необходимо проверить на герметичность путем обмыливания. Появление пузырьков означает утечку газа.

Проверка герметичности соединений производится до включения ГГУ при открытом запорным краном перед котлом.

При монтаже газовой сети необходимо избегать натяг труб, это может привести к поломке ГГУ или отдельных его деталей, а также к нарушению герметичности соединений.

Внимание! При обнаружении утечки газа - устранить незамедлительно! Утечка газа не допускается.

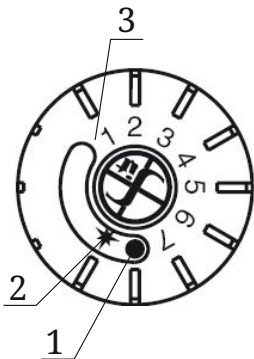
После проверки на герметичность соединений необходимо произвести проверку работы автоматических и блокирующих устройств.

Пламя запальной горелки должно интенсивно охватывать термопару и обеспечивать воспламенение основной горелки.

6.4. Эксплуатация ГГУ

Перед включением горелки необходимо:

- Проверить наличие тяги в дымоходе и отсутствие запаха газа в помещении;
- Проветрить помещение, в котором установлен газовый аппарат, и его топку в течение 5-10 мин., при этом газовые краны перед горелкой должны быть закрыты.



Положение 1 - ● - «Стоп» или «выключено», автоматика отключена, газ не подается.

Положение 2 - ★ - «Пуск» или «запальная горелка», газ подается только в пилотную (растопочную) горелку.

Положение 3 - «Выбор температуры», газ подается в основные горелки.

Рисунок 7. Внешний вид ручки управления регулятора подачи газа 630 EUROSIT

6.4.1. Порядок включения ГГУ

1. Откройте подачу газа к ГГУ.
2. Нажмите ручку управления и поверните ее в положение «Запальная горелка» (2 - рисунок 7).
3. Нажмите ручку управления вниз до упора и одновременно нажмите на кнопку пьезовоспламенителя, удерживайте ручку управления полностью нажатой (3-20 секунд). Отпустите ручку. Убедитесь, что запальная горелка загорелась и устойчиво горит.
4. При переводе ручки управления в положение «Выбор температуры» (3 - рисунок 7), газовая автоматика 630 EUROSIT (16 - рисунок 2) открывает канал подачи газа через жиклеры в трубчатые горелки (9 - рисунок 2). Газ, выходящий из отверстий в трубчатых горелках, воспламеняется от запальной горелки (7 - рисунок 2).
5. Если запальная горелка не загорелась, то, при отпуске ручки управления, канал подачи газа закроется и подача газа прекратится.
6. Для повторного розжига повторите процесс. При загорании запальной горелки удерживайте ручку управления полностью нажатой (3-20 секунд) до срабатывания терморезистора (15 - рисунок 2), который обеспечит открытый канал подачи газа к запальной горелке.
7. При повороте ручки управления из положения, соответствующего выбранной температуре, в положение «Запальная горелка» (2 - рисунок 7) основная горелка гаснет, а запальная горелка остается зажженной.

В случае отсутствия тяги срабатывает датчик тяги (17 - рисунок 2) и канал подачи газа закроется.

При достижении заданной температуры воды в теплообменнике, термостат автоматически перекрывает подачу газа к основной горелке. При понижении температуры - термостат открывает подачу газа к основной горелке. При внезапном отключении газа, подача газа к основной горелке возможна только при ручном пуске ГГУ.

6.4.2. Порядок выключения ГГУ

Для отключения ГГУ, необходимо перевести ручку управления в положение «Стоп» (1 - рисунок 7), при этом газовая автоматика 630 EUROSIT (16 - рисунок 2) перекроет подачу газа в запальную горелку (7 - рисунок 2) и в трубчатые горелки (9 - рисунок 2), а термодатчик, срабатывая, полностью перекрывает подачу газа в ГГУ.

Внимание! Перезапуск газовой автоматики 630 EUROSIT после выключения может быть произведен не менее, чем через 60 секунд после отключения/остывания термодатчика.

Внимание! После отключения ГГУ перекройте подачу газа к ГГУ.

7. Эксплуатационные ограничения

ГГУ может устанавливаться на котлах, сертифицированных для работы на газообразном топливе.

Внимание! Запрещается эксплуатировать ГГУ детям и лицам не изучившим настоящее руководство и не прошедшим специальный инструктаж в службе газового хозяйства или других уполномоченных организациях.

Внимание! Запрещается пользоваться ГГУ если не устранена утечка газа.

Внимание! Запрещается применять огонь для обнаружения утечек газа (для этих целей используйте мыльную эмульсию).

Внимание! Владелец запрещается производить самостоятельный ремонт ГГУ или вносить изменения в конструкцию.

Внимание! Запрещается рассверливать отверстие в соплах горелок.

Внимание! Запрещается стучать по составным частям ГГУ металлическими и другими предметами.

Внимание! На ГГУ не допускается прямое попадание воды или долговременное воздействие повышенной влажности.

Внимание! Запрещается включать ГГУ при отсутствии тяги в дымоходе.

8. Требования к помещению

Помещение, где эксплуатируется ГГУ, должно соответствовать требованиям СП 42-101-2003 и «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

При эксплуатации ГГУ в газовых котлах, установленных в автономных котельных, необходимо соблюдать требования СП41-104-2000.

Помещение должно иметь соответствующую вентиляцию и окно с форточкой. Двери должны открываться наружу. Характеристики и назначение помещения должны исключать попадание воды или длительное воздействие повышенной влажности на ГГУ и ПУ.

Место установки ГГУ должно иметь свободный доступ для проверки и обслуживания газового оборудования.

Помещение, где эксплуатируется ГГУ, должно быть оборудовано контуром заземления.

Монтаж электропроводки должен быть выполнен во влагозащищенном исполнении силами организации, имеющей соответствующие полномочия.

Согласно «Правилам пользования газом в быту» владельцам помещений, в которых используется газовое оборудование, запрещается:

- Производить самовольную газификацию дома (квартиры, садового домика), перестановку, замену и ремонт газовых приборов, баллонов и запорной арматуры.
- Осуществлять перепланировку помещения, где установлены газовые приборы, без согласования с соответствующими организациями.
- Изменять устройство дымовых и вентиляционных систем. Заклеивать вентиляционные каналы, замуровывать или заклеивать "карманы" и люки, предназначенные для чистки дымоходов.

Более полная информация по требованиям, предъявляемым к помещениям, в которых устанавливается газовое оборудование, содержится в эксплуатационных документах на котел.



9. Меры безопасности при эксплуатации ГГУ

Запрещается нарушать эксплуатационные ограничения ГГУ (раздел 7 Руководства по эксплуатации), требования к помещениям, в которых установлено ГГУ (раздел 8 Руководства по эксплуатации), иные требования Руководства по эксплуатации и нормативных правовых актов, связанных с использованием газа в быту (СП 42-101-2003, СП 62.13330.2011, Правила пользования газом в быту, Правила пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению (утв. постановлением Правительства РФ 14.05.2013 года № 410).)

Внимание! Запрещается самостоятельный монтаж, первичный запуск и ремонт ГГУ.

Внимание! Запрещается использование ГГУ лицам, не прошедшим инструктаж по вопросам использования, проведенным специалистом службы газового хозяйства.

Внимание! При неработающем ГГУ газовые краны должны быть закрыты.

Внимание! При обнаружении в помещении запаха газа немедленно перекройте подачу газа, откройте окна и двери, вызовите аварийную газовую службу, удалите людей из помещения. До приезда аварийной газовой службы и до устранения утечки газа не производите работ, связанных с огнём и искрообразованием (например, не включайте электроосвещение, не пользуйтесь газовыми и электрическими приборами, не зажигайте огня и т.д.)

Внимание! Запрещается эксплуатировать ГГУ с неисправной автоматикой регулирования и безопасности.

Внимание! Запрещается включать ГГУ при отсутствии тяги в дымоходе.

Внимание! При включении ГГУ запрещается приближать лицо к смотровому отверстию ближе 0,5 м.

Внимание! Запрещается располагать топливо, другие горючие вещества и материалы ближе чем 0,5 м к ГГУ.

Внимание! При работе ГГУ следует наблюдать за его работой, в том числе контролировать величину тяги в печи и, при необходимости, производить регулировку тяги открытием дверки поддувала печи (при наличии), либо настройкой подачи газа. Пламя должно быть голубым и устойчивым (без отрыва от трубчатых горелок).

Внимание! Запрещается эксплуатировать ГГУ без заземления.

Противодымная безопасность:

Помещение, в котором эксплуатируется ГГУ, необходимо постоянно проветривать. Запрещается закрывать решетки вентиляционных каналов.

Внимание! При исправном ГГУ в помещении не должно ощущаться продуктов сгорания (угарного газа).

Внимание! В помещениях, в которых эксплуатируется ГГУ необходимо произвести установку датчиков утечки бытового и угарного газа.

При установке, эксплуатации и обслуживании датчиков дыма нужно следовать инструкции их производителя.

В случае тревоги (срабатывания датчика угарного газа), необходимо:

- Обратите внимание на признаки отравления угарным газом: головная боль, тошнота, сонливость, шум в ушах, усиленное сердцебиение и т.д.
- Увеличьте интенсивность проветривания (откройте окна, двери).
- Проверьте соединительную трубу и дымоход на наличие течи, препятствия дыму, обратной тяги.
- Поверьте датчики «СО» на ложное срабатывание.

Внимание! При отсутствии возможности безопасного выполнения этих мероприятий немедленно покиньте помещение.

Первая помощь при отравлении газом:

- вывести пострадавшего на свежий воздух;
- расстегнуть стесняющую одежду;
- дать понюхать нашатырный спирт;

- тепло укутать, но не давать уснуть, до приезда скорой помощи;
- в случае отсутствия дыхания немедленно вынести пострадавшего в другое теплое помещение со свежим воздухом и делать искусственное дыхание, до приезда скорой помощи.

При использовании газового оборудования:

Согласно «Правилам пользования газом в быту» владельцам помещений, в которых используется газовое оборудование, запрещается:

- Производить самовольную газификацию дома (квартиры, садового домика), перестановку, замену и ремонт газовых приборов, баллонов и запорной арматуры.
- Осуществлять перепланировку помещения, где установлены газовые приборы, без согласования с соответствующими организациями.
- Изменять устройство дымовых и вентиляционных систем. Заклеивать вентиляционные каналы, замуровывать или заклеивать "карманы" и люки, предназначенные для чистки дымоходов.

При обнаружении в помещении запаха бытового газа (или срабатывания датчика), необходимо:

- немедленно перекройте подачу газа;
- откройте окна и двери, обеспечив максимальный приток свежего воздуха;
- вызовите аварийную газовую службу;
- эвакуируйте из помещения людей;
- не производите работ, связанных с огнём и искрообразованием (например, не включайте и не выключайте электроосвещение, не пользуйтесь газовыми и электрическими приборами, не зажигайте огня, не пользуйтесь телефоном, не курите и т.д.).

Внимание! При отсутствии возможности безопасного выполнения этих мероприятий немедленно покиньте помещение.

10. Характерные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Способ проверки и устранения
При установке ручки управления в положение «Выбор температуры» основная горелка не загорается	Нет контакта в электроцепи терморегулятора. Неисправен термостат капиллярный или катушка электромагнита	Проверить контакты, снять крышку блока электроконтактов, подать напряжение на катушку напрямую, минуя термостат капиллярный
	Температура выставленная на термостате меньше или равна температуре теплоносителя	Повернуть ручку управления регулятора EUROSIT 630 в максимальное положение
	Недостаточное давление подачи газа на запальную горелку	Отрегулировать давление
	Не работает пьезорозжиг	Заменить
Запальная горелка не загорается/нет искры	Нет контакта на искровой электрод	Проверить соединение провода искрового электрода
	Разрыв провода	Проверить целостность провода, заменить провод
	Засорение запальной горелки сажей	Произвести чистку запальной горелки
	Разомкнуть контакт пьезорозжига с землей	Проверить правильность установки пьезорозжига
	Малое давление, не поступает газ	Подождать или отрегулировать давление
	Трубопровод запальной горелки содержит воздух	Стравить воздух, длительно нажав кнопку магнитного клапана, затем повторить розжиг
Пилотный факел мал	Регулировка должна быть выполнена специалистом	
Горелка не отключается при снижении/отсутствии тяги	Неисправен датчик тяги	Заменить датчик тяги

Неисправность	Вероятная причина	Способ проверки и устранения
При нажатой вниз ручке управления в положение «Пуск» запальная горелка не загорается	Засорено сопло запальной горелки, засорен сетчатый фильтр на входе или фильтр запальной горелки	Прочистить сопло медной проволокой соответствующего диаметра, прочистить фильтры
Запальная горелка гаснет после отпускания ручки управления	Нет контакта в электроцепи термопары, разомкнуты контакты датчика тяги	Проверить все контакты, зачистить контактные соединения мелкой наждачной шкуркой, временно закоротить контакт
	Термопара не попадает в пламя запальной горелки	Отрегулировать положение термопары
	Термопара не выдает положенного напряжения	Отсоединить термопару от основного блока, подключить к ней милливольтметр. Удерживая пусковую кнопку, зажечь запальную горелку, замерить напряжение термопары, оно должно быть 10-30 мВ. При подтверждении неисправности - заменить.
Травление газа через запальную горелку при не нажатой кнопке магнитного клапана	Неисправность газового блока	Заменить газовый блок
Не срабатывает термостат	Механическое повреждение термобаллона. Механическое повреждение термостата. Неисправность термостата	Заменить новым
	Слабый контакт	Восстановить контакт

Внимание! Все работы по устранению неисправностей ГГУ должны производиться квалифицированными специалистами службы газового хозяйства или других организаций, имеющих разрешение на выполнение таких работ.

11. Техническое обслуживание

В соответствии с Правилами пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению (утв. постановлением Правительства РФ 14.05.2013 года № 410) домовладелец обязан обеспечивать надлежащее техническое состояние внутридомового газового оборудования.

Владельцы домов и квартир должны своевременно заключать договоры на техническое обслуживание газового оборудования и проверку дымоходов, вентиляционных каналов.

Организация, обслуживающая газовое оборудование, должна один раз в год производить плановый осмотр ГГУ и, при необходимости, производить чистку элементов устройства.

При техническом обслуживании ГГУ необходимо выполнять следующие работы:

- чистка фильтра газа;
- чистка основной и запальной горелки;
- проверка герметичности газовых систем;
- проверка наличия тяги;
- проверка срабатывания автоматики по погасанию запальной горелки и при отсутствии тяги в дымоходе;
- внеочередная чистка ГГУ (в том числе от пыли).

Для осмотра и ремонта газопроводов и газового оборудования владельцы домов и квартир обязаны в любое время суток допускать в квартиру работников предприятий газового хозяйства (по предъявлении ими служебных удостоверений).

Внимание! Работы по техническому обслуживанию не являются гарантийными обязательствами компании-изготовителя и производятся за счет потребителя.

12. Текущий ремонт

Все работы по ремонту ГГУ должны производиться квалифицированными работниками службы газового хозяйства или других организаций, имеющих разрешение на производство таких работ, в соответствии с требованиями «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления».

13. Хранение

ГГУ должно храниться в упаковке в условиях по ГОСТ 15150-69, группа 3 (закрытые помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий) при температуре от - 60 до + 40°С и относительной влажности воздуха не более 80 % (при плюс 25°С).

В воздухе помещения для хранения ГГУ не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

Требования по хранению относятся к складским помещениям Поставщика и Потребителя.

Срок хранения изделия в заводской упаковке без переконсервации — не более 12 месяцев.

При хранении изделия в условиях повышенной влажности на неокрашенных поверхностях допускается появление следов поверхностной коррозии, не влияющих на эксплуатационные характеристики изделия.

14. Транспортирование

Перед транспортированием изделия должны быть закреплены для обеспечения устойчивого положения, исключения взаимного смещения и ударов.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании должны строго выполняться требования манипуляционных знаков, нанесенных на транспортной таре.

Транспортирование изделия допускается в транспортировочной таре всеми видами транспорта.

При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

15. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на ГГУ (далее по тексту настоящего раздела – «Изделие») составляет 12 месяцев со дня передачи Изделия Потребителю. На отдельные узлы или элементы Изделия может быть установлен гарантийный срок большей продолжительности (в том числе путём проставления специальной отметки в разделе «Свидетельство о приемке и гарантии» настоящего Руководства).

Из гарантийных обязательств исключаются детали, подлежащие естественному износу. Гарантия качества на такие детали не распространяется (пункт 3 статьи 470 Гражданского кодекса Российской Федерации).

В случае обнаружения в период гарантийного срока несоответствия Изделия заявленным характеристикам Потребитель имеет право обратиться с претензией к организации-изготовителю Изделия (Изготовителю). Если несоответствие Изделия или его отдельного узла/элемента выявлено в период гарантийного срока и возникло по причинам, за которые отвечает Изготовитель, то Потребитель вправе потребовать устранения выявленного несоответствия, в том числе путём ремонта Изделия за счет Изготовителя.

Ремонт Изделия Изготовителем может выполняться в форме замены или ремонта неисправной детали. При этом замена или ремонт неисправных деталей, возможный демонтаж которых предусмотрен конструкцией Изделия и которые могут быть отделены от Изделия/смонтированы на Изделии потребителем самостоятельно (далее – «съёмные детали»), производятся без демонтажа и направления всего Изделия Изготовителю.

Гарантийные обязательства на Изделие, а также на его узлы или элементы, в которые были самовольно внесены изменения или доработки, прекращаются досрочно и в дальнейшем не возобновляются.

Установление фактов нарушения Потребителем или иным лицом технических требований к монтажу и/или к эксплуатации Изделия, нарушения иных требований настоящего Руководства освобождает Изготовителя от ответственности перед Потребителем.

16. Утилизация

По окончании срока службы ГГУ или при выходе его из строя (вследствие неправильной эксплуатации) без возможности ремонта, ГГУ следует демонтировать и отправить на утилизацию.

При отсоединении ГГУ или ее элементов от изделия следует предусмотреть защиту глаз и дыхательной системы от пыли и сажи, скопившейся в элементах системы.

Внимание! Производить работы по демонтажу системы необходимо только после ее полного остывания.

Изделие не содержит в своем составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. В этой связи утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

17. Комплект поставки

В комплект поставки ГГУ «Сахалин-3» входит:

Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Газовый клапан (в сборе)	1 шт.
Запальная горелка (в сборе)	1 шт.
Кожух	1 шт.
Жиклер ф3,0	2 шт.
Жиклер ф2,2	2 шт.
Гайка М3	2 шт.
Гайка М4	8 шт.
Гайка М5.	6 шт.
Гайка М8 (барашковая)	2 шт.
Винт М3х10	2 шт.
Винт М4х12	8 шт.
Винт М5х12	6 шт.
Контргайка 15	1 шт.
Шайба 8	2 шт.
Крепление горелки	2 шт.
Шайба пружинная (гровер) 8	2 шт.
Газовый коллектор	1 шт.
Стенка лицевая	1 шт.
Стенка фронтальная	1 шт.
Термопрерыватель (в сборе)	1 шт.
Датчик тяги 95С (с проводом и клеммам)	1 шт.
Кабель (пьезо) L=400 мм	1 шт.
Газопровод запальной горелки	1 шт.
Трубчатая горелка	2 шт.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН НА УСТАНОВКУ
ГАЗОГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА
Сахалин-3

1. Дата установки горелки Сахалин-3- _____

2. Адрес установки _____

3. Наименование обслуживающей организации

Телефон _____

Адрес _____

4. Кем произведен монтаж _____

5. Кем произведены (на месте установки) регулировка и наладка
горелки

6. Дата пуска газа _____

7. Кем произведен пуск газа и инструктаж _____

8. Инструктаж прослушан, правила пользования горелкой освоены

9. Подпись лица, заполнившего талон _____
(фамилия, имя, отчество)

«__» _____ 20__ г. _____
(подпись)

КОД ОКПД2
28.21.11.111

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Газогорелочное устройство «Сахалин-3» _____

_____ изготовлено в соответствии с требованиями государственных стандартов, и действующей технической документации, соответствует ТУ 28.21.11-007-64339635-2021 и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ / _____
подпись расшифровка подписи

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ г.

Специальные отметки:

Комплектацию проверил:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

При приобретении ГГУ, Покупателю необходимо в присутствии Продавца произвести внешний осмотр товара на предмет наличия всего комплекта поставки и отсутствия видимых дефектов.

Претензий к внешнему виду и комплектности не имею:

Покупатель _____ / _____ / _____ 20 ____ г
ФИО подпись

Продавец _____ / _____ / _____ 20 ____ г
М.П.
торгующей организации

Товар сертифицирован.

ЕАС

© 2010—2021 Все права защищены.



Центр информации для потребителей:

ООО «ТМФ»

Юридический адрес:

630024, Россия, г. Новосибирск,

ул. Ватутина, 99

Отдел оптовых продаж: +7 383 353-71-39

Отдел розничных продаж: 8 800 2-503-503