**ГАЗ, АТМО**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | № выезда по договору | № |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Договор: |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Дата: |  |  |  |
|  |  |  | **8 (800) 700-69-71** |  |
|  | Объект: |  |  |
|  |  |  | <www.uyutteplo.ru> |  |
|  | Заказчик: |  |  |
|  |  |  | [servic71@yandex.ru](http://1197191.setup.ru/page/content/?location=nashi-klienty#feedback) |  |
|  | Исполнитель: |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Акт на регламентные работы по индивидуальной**

**котельной установке с атмосферной горелкой**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды работ | Отметка о | Фактическое | Норматив |  |
| выполнении | значение |  |
|  |  |  |
| **Работы по котлу** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Проверка состояния группы поджига |  |  | - |  |
| Измерение тока ионизации |  |  | Imin = 3 mkA |  |
|  |  |  |  |  |
| Чистка топочной камеры |  |  | - |  |
| Контроль температуры отходящих газов |  |  | T 140-200 оC |  |
| Измерение давления газа в подающей магистрали |  |  | 15-30 мбар |  |
| (замер статического давления газа до ГМБ) |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Измерение давления газа в подающей магистрали |  |  | 15-30 мбар |  |
| (замер динамического давления газа до ГМБ) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Измерение и регулировка стартового и рабочего |  |  |  |  |
| давления газа (замер динамического давления газа |  |  | Согласно табличным |  |
|  |  | значениям |  |
| после ГМБ) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Замер фактической мощности котла по газовому |  |  | Принять 1м3 = |  |
| счетчику (с учетом КПД) |  |  | 9,3 кВт\* ч |  |
| Замер напряжения питания |  |  | 220±10% |  |
|  |  |  |  |  |
| Проверка газозапорной арматуры |  |  | - |  |
| Проверка автомата управления горелки |  |  | - |  |
| Проверка датчиков и термостатов котла |  |  | - |  |
| **Работы по котельной установке** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Очистка грязевых фильтров |  |  | - |  |
| Проверка и регулировка автоматики управления |  |  | - |  |
| контура нагрева |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Проверка группы безопасности котла |  |  | - |  |
| Проверка группы безопасности бойлера |  |  | - |  |
| Проверка датчиков и автоматики бойлера |  |  | - |  |
| Проверка циркуляционных насосов |  |  | - |  |
| Проверка смесительного узла и сервопривода |  |  | - |  |
| Настройка экспанзомата СО |  |  | 0,8 - 1,8 Бар (80% |  |
|  |  |  | от давления в СО) |  |
|  |  |  |  |  |
| Настройка экспанзомата ГВС |  |  | 1,6 - 3,2 Бар (80% |  |
|  |  |  | от нижнего предела |  |
|  |  |  | давления СВ) |  |
|  |  |  |  |  |
| Подпитка системы отопления |  |  | 1,5-2,5 Бар |  |
|  |  |  |  |  |
| Визуальный осмотр обвязки котельной установки, |  |  | - |  |
| контроль утечек |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Проверка тяги в дымоходе |  |  | - |  |
| Проверка тяги в вентканале |  |  | - |  |

Настоящий Акт составлен в том, что указанные в нем работы выполнены в полном объеме. Работы приняты Заказчиком, Заказчик к Подрядчику претензий не имеет. Гарантия на выполненные работы- 6 месяцев.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | наличие стабилизатора |  |
|  |  |  |
| Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Исполнитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Ф.И.О. Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ф.И.О. Исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ГАЗ, ВЕНТ**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | № выезда по договору |  | № |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Договор: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дата: |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **8 (800) 700-69-71** |  |
|  | Объект: |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | <www.uyutteplo.ru> |  |
|  | Заказчик: |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | [servic71@yandex.ru](http://1197191.setup.ru/page/content/?location=nashi-klienty#feedback) |  |
|  | Исполнитель: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Акт на регламентные работы по индивидуальной котельной установке** **с вентиляторной горелкой** |  |
|  | Виды работ |  | Отметка о | Фактическое | Норматив |  |
|  |  | выполнении | значение |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Работы по котлу** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проверка состояния группы поджига |  |  | - |  |
|  | Измерение фототока, тока ионизации |  |  | Imin=3mA |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Чистка топочной камеры и горизонтального отвода |  |  | - |  |
|  | дымохода |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | СО2 11-12% |  |
|  | Настройка процесса горения с использованием |  |  | О2 3-5% |  |
|  |  |  | CO не бол. 50 ппм |  |
|  | газоанализатора |  |  |  |  |
|  |  |  |  | T 140-200 оC |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | ETA 90-94% |  |
|  | Измерение давления газа в подающей магистрали |  |  | 15-30 мбар |  |
|  | (замер статического давления газа до ГМБ) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Измерение давления газа в подающей магистрали |  |  | 15-30 мбар |  |
|  | (замер статического давления газа до ГМБ) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Измерение и регулировка стартового и рабочего |  |  | Согласно табличным |  |
|  | давления газа (замер динамического давления газа |  |  |  |
|  |  |  | значениям |  |
|  | после ГМБ) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Замер фактической мощности котла по газовому |  |  | Принять 1м3 = |  |
|  | счетчику (с учетом КПД) |  |  |  | 9,3 кВт\* ч |  |
|  | Замер напряжения питания |  |  | 220±10% |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проверка газозапорной арматуры |  |  | - |  |
|  | Проверка автомата управления горелки |  |  | - |  |
|  | Проверка датчиков и термостатов котла |  |  | - |  |
|  | **Работы по котельной установке** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Очистка грязевых фильтров |  |  | - |  |
|  | Проверка и регулировка автоматики управления |  |  | - |  |
|  | контура нагрева |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Проверка группы безопасности котла |  |  | - |  |
|  | Проверка группы безопасности бойлера |  |  | - |  |
|  | Проверка датчиков и автоматики бойлера |  |  | - |  |
|  | Проверка циркуляционных насосов |  |  | - |  |
|  | Проверка смесительного узла и сервопривода |  |  | - |  |
|  | Настройка экспанзомата СО |  |  | 0,8 - 1,8 Бар (80% |  |
|  |  |  |  |  |  | от давления в СО) |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Настройка экспанзомата ГВС |  |  | 1,6 - 3,2 Бар (80% |  |
|  |  |  |  |  |  | от нижнего предела |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Подпитка системы отопления |  |  | 1,5-2,5 Бар |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Визуальный осмотр обвязки котельной установки, контроль |  |  | - |  |
|  | утечек |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Проверка тяги в дымоходе |  |  | - |  |
|  | Проверка тяги в вентканале |  |  | - |  |

Настоящий Акт составлен в том, что указанные в нем работы выполнены в полном объеме. Работы приняты Заказчиком, Заказчик к Подрядчику претензий не имеет. Гарантия на выполненные работы- 6 месяцев.

Примечание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | наличие стабилизатора |  |
|  |  |  |
| Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Исполнитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Ф.И.О. Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ф.И.О. Исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Дизель**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № выезда по договору | № |  |
|  |  |  |
| Договор: |  |  |
|  |  |  |
| Дата: |  |  |
|  |  |  |
| Объект: |  | **8 (800) 700-69-71** |
| Заказчик: |  | [www.uyutteplo.ru](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDownloads%5Cwww.uyutteplo.ru) |
| Исполнитель: |  | [servic71@yandex.ru](http://1197191.setup.ru/page/content/?location=nashi-klienty#feedback) |

**Акт на регламентные работы по индивидуальной котельной установке (дизель)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Отметка о** | **Фактическое** | **Норматив** |  |
| **выполнении** | **значение** |  |
|  |  |  |
| **Работы по котлу и горелке** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Замена форсунки |  |  | 1 раз в год |  |
|  |  |  |  |  |
| Замена топливного фильтра |  |  | 2 раза в год |  |
|  |  |  |  |  |
| Чистка котла с использованием технического |  |  | 2 раза в год |  |
| пылесоса |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Чистка котла с использованием металлических ершей |  |  | 2 раза в год |  |
|  |  |  |  |  |
| Проверка состояния датчика контроля пламени |  |  | 2 раза в год |  |
| (фотоэлемента), электродов розжига |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | СО2 11-12% |  |
| Настройка процесса горения с использованием |  |  | О2 3-5% |  |
|  |  | CO не бол. 50 ппм |  |
| газоанализатора |  |  |  |
|  |  | T 140-200 оC |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | ETA 90-94% |  |
| Проверка/настройка давления топливного насоса |  |  | Согласно табличным |  |
|  |  | значениям |  |
|  |  |  |  |
| Чистка топочной камеры порошковым или |  |  |  |  |
| химическим реагентом (удаление закоксованных |  |  | При необходимости |  |
| (сернистых) отложений) |  |  |  |  |
| Программирование автоматической системы |  |  | При необходимости |  |
| управления |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Работы по котельной установке** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Очистка грязевых фильтров |  |  | - |  |
| Проверка и регулировка автоматики управления |  |  | - |  |
| контура нагрева |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Проверка группы безопасности котла |  |  | - |  |
| Проверка группы безопасности бойлера |  |  | - |  |
| Проверка датчиков и автоматики бойлера |  |  | - |  |
| Проверка циркуляционных насосов |  |  | - |  |
| Проверка смесительного узла и сервопривода |  |  | - |  |
| Настройка экспанзомата СО |  |  | 0,8 - 1,8 Бар (80% от |  |
|  |  |  | давления в СО) |  |
|  |  |  |  |  |
| Настройка экспанзомата ГВС |  |  | 1,6 - 3,2 Бар (80% от |  |
|  |  |  | нижнего предела давления |  |
|  |  |  |  |  |
| Подпитка системы отопления |  |  | 1,5-2,5 Бар |  |
|  |  |  |  |  |
| Визуальный осмотр обвязки котельной установки, |  |  | - |  |
| контроль утечек |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Проверка тяги в дымоходе |  |  | - |  |
|  |  |  |  |  |

Настоящий Акт составлен в том, что указанные в нем работы выполнены в полном объеме. Работы приняты Заказчиком, Заказчик к Подрядчику претензий не имеет. Гарантия на выполненные работы- 6 месяцев.

Примечание:

наличие стабилизатора

Заказчик о возможности возникновения необходимости донастройки горелки (за отдельную

плату) ввиду сильной загрязненности котла предупрежден !!!

Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исполнитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. Исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **СФ (Система фильтров**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № выезда по договору | № |  |
|  |  |  |
| Договор: |  |  |
|  |  |  |
| Дата: |  |  |
|  |  |  |
| Объект: |  | **8 (800) 700-69-71** |
| Заказчик: |  | [www.uyutteplo.ru](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDownloads%5Cwww.uyutteplo.ru) |
| Исполнитель: |  | [servic71@yandex.ru](http://1197191.setup.ru/page/content/?location=nashi-klienty#feedback) |

**Акт на регламентные работы системы фильтров**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Виды работ | выполнении | значение | Норматив |  |
| **Работы по СФ** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Проверка давления воды на входе СФ |  |  | не менее 1,2 кг/cм2 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Чистка фильтра-грязевика |  |  | при каждом ТО |  |
| Чистка самопромывного фильтра (замена сменного) |  |  | при каждом ТО |  |
| Замена картриджа в фильтре тонкой очистки |  |  | при каждом ТО |  |
| Удаление налета со стенок УФС |  |  | При необходимости |  |
| Замена УФ-лампы в УФС |  |  | При необходимости |  |
| Разборка и промывка сопла Вентури в обезжелезивателе |  |  | При необходимости |  |
| Разборка и промывка солевого клапана |  |  | при каждом ТО |  |
| Разборка и смазка элементов клапанов управления |  |  | Только для сист. |  |
|  |  | "Эковатер" |  |
|  |  |  |  |  |
| Проверка наличия реагентов и их засыпка |  |  | При необходимости |  |
| Программирование автоматической системы правления |  |  | При необходимости |  |
| Визуальный осмотр на предмет утечек |  |  | при каждом ТО |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Проведение экспресс-анализа воды: |  |  | при каждом ТО |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Железо общее на входе |  |  | менее 0,3 мг/л |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Железо общее на выходе |  |  | менее 0,3 мг/л |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Жесткость на входе |  |  | менее 7 мг/л |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Жесткость на выходе |  |  | менее 7 мг/л |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительные работы СФ (платные)** | Цена | Кол-во | Итого |  |
|  |  |  |  |  |
| Регулировка реле-давления | 500 руб. |  |  |  |
| Проверка работоспособности и настройка экспанзомата |  |  |  |  |
| сист.водоснабжения (подкачка расширительного бака) 300 - |  |  |  |  |
| 800 руб в зависимости от объема (100- 800 литров) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Стоимость расходных материалов** | Цена | Кол-во | Итого |  |
|  |  |  |  |  |
| Стоимость картриджа грубой очистки |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Стоимость картриджа типа ВВ |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Стоимость соли (1мешок-25 кг) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Стоимость перманганата калия (1 пакет-1 кг) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **ИТОГО:** |  |  |

Настоящий Акт составлен в том, что указанные в нем работы выполнены в полном объеме. Работы приняты Заказчиком, Заказчик к Подрядчику претензий не имеет.

Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исполнитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. Заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О. Исполнителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_