**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на техническое обслуживание газового оборудования для нужд производственной площадки ВОЛМА-Майкоп**

1. **Предметом настоящего тендера** является техническое обслуживание газового оборудования ООО «ВОЛМА-Майкоп» согласно следующей спецификации:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Состав оборудования** | | **Перечень регламентных работ** | | **Периодичность** | | **Пункт нормативной документации** | |
| **КОТЕЛЬНАЯ** | | | | | | | | |
| 1 | Котел водогрейный напольный REX-120 «ICI Consulting»02/2014г. Зав. Номер 200018147 | | Проверка крепления и целостности электрических подключений и посадки штекеров датчиков котлоагрегата | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | | ПТЭ ТЭУ 2.7.3 ГОСТ Р 54961-2012 Системы газораспределительные. Сети газопотребления.П 8.1,8.9 | |
| Контроль сроков проведения поверки приборов, установленных на котле | |
| Проверка на срабатывание датчиков безопасности котла | |
| Проверка герметичности фланцевых соединений подающей и обратной линии, дренажной линии | |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором; | |
| Проверка работоспособности конденсационного насоса | |
| Проверка срабатывания предохранительного сбросного клапана путем подрыва | |
| Проверка герметичности газохода | | 1 раз в год | |
| Протяжка фланцевых и резьбовых соединений котлоагрегата | | 1 раз в год | |
| Вскрытие дверцы котла, смотровых ревизионных люков, крышки сборника уходящих газов и дымохода | | 1 раз в год | |
| Чистка греющей поверхности камеры сгорания, турбулизаторов | | 1 раз в год | |
| Проверка теплоизоляции установочной плиты горелки | | 1 раз в год | |
| Проверка состояния тепловой изоляции котла | | 1 раз в год | |
| Проверка состояния уплотнительных прокладок и шнуров | | 1 раз в год | |
| Опрессовка котлоагрегата с выдачей протокола | | 1 раз в год | |
| 2 | Контроллер управления горелкой Siemens RWF 40 | | Проверка крепления и целостности электрических подключений и посадки штекеров | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | | ПРИКА3  от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36  ФЗ 116  [статье 1 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»](https://tk-servis.ru/lib/39/) Обзац 5 | |
| Проверка параметров защиты и регулирования | |
| Сервисный опрос автоматики, опрос рабочих состояний. При необходимости корректировка | |
| Диагностика неисправностей, при наличии – устранение | |
| 3 | Горелка газовая модулируемая Ecoflam BLU 1500.1 PR в комплекте с газовой рампой | | Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором; | | ПРИКА3 от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36  ГОСТ Р 54961—2012  п.8.1  Эксплуатационная документация  Пункт Техническое обслуживание горелки. | |
| Проверка внешним осмотром целостности газопроводов, их креплений и опор; | |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски; | |
| Проверка состояния колеса вентилятора, запорной арматуры и работоспособности затворов, при необходимости – чистка. | |
| Проверка положения подпорной шайбы, пламенной головы. При необходимости корректировка. | | 1 раз в год | |
| Проверка состояния высоковольтного кабеля электродов розжига и электрода ионизации | | 1 раз в год | |
| Проверка параметров настройки автоматики безопасности | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | |
| Проверка на срабатывание датчиков безопасности | |
| Проверка надежности крепления и работоспособности сервоприводов, включая крепление рычагов с исполнительными механизмами | |
| Чистка и при необходимости корректировка электродов розжига | | 1 раз в год | |
| Чистка и при необходимости корректировка электрода ионизации | | 1 раз в год | |
| Проверка состава уходящих газов газоанализатором, при необходимости – корректировка процесса горения | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | |
| Проверка состояния газового фильтра двойного электромагнитного клапана | | 1 раз в год | |
| Проверка состояния газового фильтра тонкой очистки на рампе горелки | | 1 раз в год | |
| Проверка герметичности соединений импульсных газопроводов прибором или пенообразующим раствором | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | |
| Проверка соответствия режимным картам и (при необходи-мости) настройка параметров автоматики технологических защит и регулирования процессов сжигания газа | | 1 раз в 3 месяца  (с октября по апрель) | |
| 4 | Комбинированная модулируемая горелка Ecoflam Multicalor P170.1 PR | | Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором; | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | | ПРИКА3  от 15 ноября 2013 года N 542  Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"п 36  ГОСТ Р 54961—2012  п.8.1  Эксплуатационная документация  Пункт Техническое обслуживание горелки. | |
| Проверка внешним осмотром целостности газопроводов, их креплений и опор; | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | |
| Проверка герметичности топливопроводов в пределах рампы горелки | |
| Проверка состояния топливных фильтров, при необходимости чистка или замена | | 1 раз в 3 месяца | |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, горелочного устройства проверка состояния их окраски; | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | |
| Проверка состояния колеса вентилятора, запорной арматуры и работоспособности затворов, при необходимости – чистка. | |
| Проверка соответствия режимным картам и (при необходимости) настройка параметров автоматики технологических защит и регулирования процессов сжигания газа | | 1 раз в 3 месяца (с октября по апрель) | |
| Проверка положения подпорной шайбы, пламенной головы. При необходимости корректировка. | | 1 раз в год | |
| Проверка состояния высоковольтного кабеля электродов розжига | | 1 раз в 3 месяца | |
| Проверка на срабатывание датчиков безопасности | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | |
| Проверка надежности крепления и работоспособности сервоприводов, включая крепление рычагов с исполнительными механизмами | |
| Чистка и при необходимости корректировка электродов розжига | | 1 раз в 3 месяца | |
| Чистка датчика пламени | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | |
| Проверка состава уходящих газов газоанализатором, при необходимости – корректировка процесса горения | |
| Проверка состояния топливных форсунок | | 1 раз в 3 месяца | |
| Проверка состояния газового фильтра двойного электромагнитного клапана | | 1 раз в год | |
| Проверка состояния газового фильтра тонкой очистки на рампе горелки | | 1 раз в год | |
| 5 | Мембранный расширительный бак «WRV» 500 | | Проверка целостности мембраны | | Ежемесячно  (с октября по апрель) | | Технический паспорт п 5.1. | |
| Проверка герметичности воздушного клапана | | ПРИКА3от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36 | |
| Проверка и настройка давления в воздушной камере бака | |
| 6 | Газорегуляторная установка | | Регуляторы давления газа с ПЗК:  -Проверку хода и герметичности отключающих устройств (задвижек, кранов), а также герметичности ПЗК и ПСК прибором или пенообразующим раствором (мыльной эмульсией);  -Проверку герметичности, мест прохода сочленений приводов механизмов с РК;  - Проверку герметичности фланцевых и сварных соединений газопроводов, прибором или пенообразующим раствором;  - Осмотр, очистку фильтра;  - Проверку сочленений приводов механизмов с РК, устранение люфта и других неисправностей в кинематической передаче;  продувку импульсных линий приборов средств измерений, ПЗК и РК;  -Проверку параметров настройки срабатывания ПЗК ПСК;  -Проверка герметичности ПЗК, ПСК  -Смазку трущихся частей, подтяжку сальников арматуры, их очистку;  -Проверку состояния и работы электрооборудования, систем вентиляции, отопления, пожарной сигнализации. | | 1 раз в год (плановый ремонт) | | ПРИКА3  от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"  п 37,38  ПТЭ ТЭУ 4.2.56 | |
| 7 | АСДР «Комплексон-6» | | Проверка электрических подключений | | 1 раз в 3 месяца  (с октября по апрель) | | ПРИКА3  от 15 ноября 2013 года N 542  Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36 | |
| Проверка герметичности соединений | |
| Проверка настройки производительности насоса | |
| Сервисный опрос параметров системы управления, при необходимости - корректировка | |
| Проверка работоспособности насоса | |
| Контроль наличия реагента | |
| Отбор проб, контроль качества теплоносителя | |
| **ПРОИЗВОДСТВО** | | | | | | | | |
| **Газовое оборудование участка ГВ.** | | | | | | | | |
| **1** | | 1.Клапан термозапорный КТЗ 001100-02 ДУ100-1 шт.  2.Клапан электромагнитный КЗГЭМ-УИ ДУ 100-1 шт.  3.Задвижка AVK клиновая полнопроходная ДУ100-1 шт.  4.Ручное запорное устройство DN125-1 шт.  5.Клапан для манометра, VE2/DKN-3 шт.  6. Кран шаровой PN16DN25-1 шт  7. Кран шаровой PN25DN10-1 шт  8. Кран шаровой PN16DN10-1 шт  9. Кран шаровой DN25-1 шт .  10. Заслонка газовая DN10 с сервоприводом OS:V5.18-1 шт.  11.Заслонка воздушная с сервоприводом OS:V5.18-1 шт.  12. Заслонка воздушная с сервоприводом EMK-100-1 шт. | | Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором | | 1 раз в мес. | | ГОСТ Р 54961—2012  п.8.1 |
| Проверка внешним осмотром целостности газопроводов, их креплений и опор. | | 1 раз в мес. | |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| Проверка целостности запорной арматуры и работоспособности затворов. | | 1 раз в мес. | |
| Смазка подвижных элементов технических устройств. | | 1 раз в мес. | |
| Проверка ручного запорного устройства. | | 1 раз в 6 мес. | | Эксплуатационная документация  Пункт Техническое обслуживание п 7. |
| Проверить функцию ручного быстродействующего затвора. | | 1 раз в 6 мес. | |
| **2** | | 1. Запальная горелка ZGE 36b/410-1 шт.  2.. Горелка газовая Saacke SG 150-1 шт.  3.Датчик пламени FLS 09VV5-1 шт.  4.Свеча запала-1 шт. | | Контроль всех отвинчивающихся соединений подвижных и соединительных элементов. Прочно затянуть ослабленные резьбовые соединения. | | 1 раз в 3 мес. | | Эксплуатационная документация  Пункт Техническое 5 |
| Контроль блоков регулирования кулачковых рычагов. Кулачковые рычаги очистить и смазать. | | 1 раз в 3 мес. | |
| Очистка трубы запальника и электрода зажигания, настройка электрода. Кабель зажигания и штекерные соединения проверить на повреждения. | | 1 раз в 3 мес. | |
| Очистить датчика пламени | | 1 раз в 3 мес. | |
| Чистка внутренней полости горелочного устройства | | 1 раз в мес. | | ПРИКА3  от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36 |
| Проверка состояния, чистка аксиального лопаточного венца. | | 1 раз в мес. | |
| Проверка состояния, чистка радиального лопаточного венца | | 1 раз в мес. | |
| Проверка состояния высоковольтного кабеля электрода розжига | | 1 раз в мес. | |
| Проверка параметров настройки автоматики безопасности | | 1 раз в мес. | |
| Проверка соответствия режимным картам и настройка параметров автоматики технологических защит и регулирования процессов сжигания газов. | | 1 раз в 3 мес. | | Р 54961—2012 п.8.1 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором; | | 1 раз в мес. | |
| **3** | | 1.Измерительный комплекс CГ-ЭКВз-Р-0,2-160/1,6 на базе ротационного счетчика газа RVG-100-1 шт.  2.Счетчик объёма газа DN150-1 шт.  3.Манометр-3шт.  4.Термометр-1 шт. | | Проверка сохранности пломб, состояния и сроков средств измерений. | | 1 раз мес. | | Р 54961—2012 п.8.1 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **4** | | 1.Фильтр газовый ФГ-16-100В ДУ100-1 шт.  2.Газовый фильтр DN125-1шт. | | Очистка газового фильтра, замена фильтрующей прокладки. | | 1 раз в 6 мес. | | Согласно инструкции по эксплуатации пункт 7. Техобслуживание.  ПРИКА3 от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36,37 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **5** | | 1.Клапан регулирования расхода,MRK-Ro-WE (Ду 100), -1 шт.  2.Клапан регулирования давления газа DN80-1шт.  3.Предохранительный спускной клапан MVS DN25-1 шт.  4.Быстродействующий газовый клапан DMV-D5125/11  5.Регулятор давления газа FRS 503-2 шт. | | Проверка функционирование быстродействующего клапана | | 1 раз в 6 мес. | | Эксплуатационная документация  Пункт Техническое п 7 |
| Проверка настройки и срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов | | 1 раз в 6 мес. | |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **6** | | 1.Датчик давления газа, DL 50A  eco DN125 DUNGS-1 шт.  2.Реле давления мин/макс, GW 500-A6 газа(H.L)-2 шт.  3..Реле давления DL50A-31-2 шт.  4.Электромагнитный газовый клапан burkert0286-2 шт. | | Проверка реле контроля давления. | | 1 раз в 6 мес. | | Эксплуатационная документация  Пункт Техническое п 7 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **Газовое оборудование участка Перлит.** | | | | | | | | |
| **1** | | 1.Клапан термозапорный КТЗ 00180-02 ДУ80-1 шт.  2.Клапан электромагнитный КЗГЭМ-УИ ДУ 80-1 шт.  3.Задвижка AVK клиновая полнопроходная ДУ80-1 шт.  4. Кран шаровый PN16, DN50-1 шт  5. Кран манометра DH 15850 -3 шт.  6. Заслонка газовая BVG62205-1 шт.  7. 25.Кран шаровой PN15DN25-2 шт.  8. Кран шаровой PN15DN40-2 шт.  9. Кран шаровой PN16DN20-2 шт. | | Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Проверка внешним осмотром целостности газопроводов, их креплений и опор. | | 1 раз в мес. | |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| Проверка целостности запорной арматуры и работоспособности затворов. | | 1 раз в мес. | |
| Смазка подвижных элементов технических устройств. | | 1 раз в мес. | |
| **2** | | 1.Измерительный комплекс CГ-ЭКВз-Р-0,2-160/1,6 на базе ротационного счетчика газа RVG-100-1 шт.  2.Манометр-4 шт. | |  | |  | | ПРИКА3от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36 |
| Проверка при необходимости долив масла в редуктор измерительного комплекса. | | 1 раз в 3 мес. | |
| Проверка сохранности пломб, состояния и сроков средств измерений. | | 1 раз мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **3** | | 1.Фильтр газовый ФГ-16-80В ДУ80-1 шт.  2. Газовый фильтр GFK 50F160 -1 шт. | | Очистка газового фильтра, замена фильтрующей прокладки. | | 1 раз в 6 мес. | | ПРИКА3от 15 ноября 2013 года N 542Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 37,34,38 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **4** | | 1. Горелка газовая ВВG 2108Е-1 шт.  2. Вспомогательная горелка 'PG 5413 -1 шт.  3. Фотоэлемент UVs-1 шт.  4. Запальный электрод-1 шт. | | Контроль всех отвинчивающихся соединений подвижных и соединительных элементов. Прочно затянуть ослабленные резьбовые соединения. | | 1 раз в 3 мес. | | Эксплуатационная документация  Пункт Техническое п 7 |
| Очистка трубы запальника и электрода зажигания, настройка электрода. Кабель зажигания и штекерные соединения проверить на повреждения. | | 1 раз в 3 мес. | |
| Очистить датчика пламени | | 1 раз в 3 мес. | |
| Чистка внутренней полости горелочного устройства | | 1 раз в мес. | | ПРИКА3от 15 ноября 2013 года N 542Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36 |
| Проверка соответствия режимным картам и настройка параметров автоматики технологических защит и регулирования процессов сжигания газов. | | 1 раз в 3 мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| **5** | | 1. Реле давления мин/мак DG 150В-3-4 шт.  2. Реле давления воздуха DG 50В-3-1 шт.  3. Двойной магнитный клапан VAs 665F05NW3B/РР DN65-2 шт.  4. Клапан c серводвигателем DKR 150Z03F350+GT 50-30T20R10-2 шт.  5.Электроклапан VAN120 R/NW-1 шт.  6.Магнитный клапан VGP 15R02W6- 2 шт. | | Проверка реле контроля давления. | | 1 раз в 6 мес. | | Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" П 37 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **6** | | 1. Предохранительный запорный клапан JSAV 50F40 PN 50-1 шт.  2.Регулятор VGBF 50F40 PN 50-1 шт.  3. РДГ GIK65F02-6-1 шт.  4. Регулятор GDJ 15804 1 шт. | | Проверка функционирование быстродействующего клапана | | 1 раз в 6 мес. | | ПРИКА3  от 15 ноября 2013 года N 542  Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 37 |
| Проверка настройки и срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов | | 1 раз в 6 мес. | |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **Газовое оборудование участка ПГП** | | | | | | | | |
| **1** | | 1.Клапан термозапорный КТЗ 00180-02 ДУ80-1 шт.  2.Клапан электромагнитный КЗГЭМ-УИ ДУ 80-1 шт.  3.Задвижка AVK клиновая полнопроходная ДУ80-1 шт. 4.Кран шаровый ДУ 50 Р=16-1 шт.  5.Кран шаровой ДУ25-1 шт.  6.Поворотный затвор DMK520 D=40 ммДу50-2 шт.  7.Кран шаровой Ду50-2 шт. | | Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Проверка внешним осмотром целостности газопроводов, их креплений и опор. | | 1 раз в мес. | |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| Проверка целостности запорной арматуры и работоспособности затворов. | | 1 раз в мес. | |
| Смазка подвижных элементов технических устройств. | | 1 раз в мес. | |
| **2** | | 1.Измерительный комплекс CГ-ЭКВз-Р-0,2-160/1,6 на базе ротационного счетчика газа RVG-100-1 шт.  2.Манометр-3 шт. | | Проверка при необходимости долив масла в редуктор измерительного комплекса. | | 1 раз в 3 мес. | | ПРИКА3от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" п 36 |
| Проверка сохранности пломб, состояния и сроков средств измерений. | | 1 раз мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **3** | | 1.Газовый фильтр ДУ50 Р=16-1 шт.  2.Фильтр газовый ФГ-16-80В ДУ80-1 шт. | | Очистка газового фильтра, замена фильтрующей прокладки. | | 1 раз в 6 мес. | | ПРИКА3 от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" П 37,38 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **4** | | 1.Горелка Sogyp 260-5 шт.  2.Горелка Sogyp 175-5 шт  3.Горелка Sogyp 90-4 шт | | Чистка горелочного устройства | | 1 раз мес. | | ПРИКА3 от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"п 36 |
| Проверка состояния высоковольтного кабеля электродов розжига и электрода ионизации | | 1 раз мес. | |
| Проверка соответствия режимным картам и настройка параметров автоматики технологических защит и регулирования процессов сжигания газов. | | 1 раз в 3 мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Контроль всех отвинчивающихся соединений подвижных и соединительных элементов. Прочно затянуть ослабленные резьбовые соединения. | | 1 раз в 3 мес. | |
| **5** | | 1.Двойной электровентиль DMV-PLE5065/11-230В с газовым мини-реле давления GM500A5-100-1 шт.  2.Сервомотор 3 балла-45В/90 переключаемый LKB040AB-2шт.  3.Потенциометр заполнения PST0015A-2 шт.  4.Двоеное реле давления  5.Датчик герметичности VPS504-S04-230 B AC-1 шт.  6.Электроклапан MVD510/5 Ду15 DUNGS-14 шт. | | Проверка реле контроля давления. | | 1 раз в 6 мес. | |
|  | | ПРИКА3от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"п 37 |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски | | 1 раз в мес. | |
| **6** | | 1.Газовый редуктор Д50 со встроенным защитным клапаном-1 шт.  2. 11.Регулятор FRS5065/5 DN65-1шт.  3.Коллектор дн65 2 форсунки-1 шт. | | Проверка функционирование быстродействующего клапана | | 1 раз в 6 мес. | | ПРИКА3 от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"п 37.38 |
| Проверка настройки и срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов | | 1 раз в 6 мес. | |
| Проверка герметичности разъемных соединений технических устройств, установленных на газопроводах, прибором или пенообразующим раствором. | | 1 раз в мес. | | Р 54961—2012  п.8.1 |
| Очистка от загрязнений газопроводов и технических устройств, проверка состояния их окраски. | | 1 раз в мес. | |
| Проверку герметичности мест прохода сочленений приводов механизмов с РК; | | 1 раз в 6 мес. | | ПРИКА3 от 15 ноября 2013 года N 542 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"п 37.38 |
| Проверку герметичности фланцевых и сварных соединений газопроводов, прибором или пенообразующим раствором; | | 1 раз в 6 мес. | |
| Смазку трущихся частей, подтяжку сальников арматуры, их очистку; | | 1 раз в 6 мес. | |

***\*При возникновении аварийной или нештатной ситуации прибытие сотрудников обслуживающей организации в течение 90 минут на производственную площадку завода ВОЛМА-Майкоп.  
\* Производственное оборудование обслуживается круглогодично, котельная обслуживается с октября по апрель.***

**2. Место выполнения работ:** Республика Адыгея, Майкопский район, пгт. Каменномостский, ул. К. Маркса, 66.

**3.Квалификационные требования к участникам конкурса**

3.1 Участник должен иметь опыт выполнения работ, аналогичных предмету договора, а именно:

Техническое обслуживание оборудования водогрейной котельной:

* Техническое обслуживание горелочных устройств
* Техническое обслуживание насосного оборудования

Техническое обслуживание газопотребляющего оборудования

* Техническое обслуживание газовых горелок с автоматикой;

3.2 Участник должен иметь квалифицированный персонал для работы на опасных производственных объектах:

Аттестации руководителя по вопросам промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» по группам:

* «А.1» - аттестация по общим вопросам промышленной безопасности (предоставить копию протокола заседания аттестационной комиссии, аттестационные удостоверения) - 1 чел.
* «Г.2.1.» - Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей (предоставить копию протокола заседания аттестационной комиссии, аттестационные удостоверения) – 1чел.
* «Б.7.1.» - Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления (предоставить копию протокола заседания аттестационной комиссии, аттестационные удостоверения) – 1чел.

3.3 Технический персонал, выполняющий работы по техническому обслуживанию должен быть обучен, пройти проверку знаний по специальности и предоставить копии соответствующих удостоверений:

* Удостоверения инженера КИПиА;
* Удостоверения слесаря по КИПиА;
* Удостоверения слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования;
* Удостоверения, не ниже 3-й группа допуска по электробезопасности.

**4.Требования к подрядной организации**

Наличие разрешительных документов:

* Наличие документов, подтверждающих квалификацию, специальность и допуск к выполнению работ по техническому обслуживанию и наладке автоматики газового оборудования.

**5. Гарантийный срок.**

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы, материалы примененные Подрядчиком. Срок гарантии составляет один год с момента подписания Сторонами акта замены элемента или материала.

**6. Порядок приемки выполненных работ**

Работы считаются принятыми с момента подписания Сторонами акта приема-передачи выполненных работ.

Заказчик в течение 5-ти рабочих дней со дня получения акта приема-передачи работ обязан направить Подрядчику подписанный акт приема-передачи выполненных работ или мотивированный отказ от приемки работ.

При выявлении недостатков по результатам выполненных работ Заказчик направляет в адрес Подрядчика претензию. Подрядчик обязан в течение 30-ти дней со дня получения претензии устранить выявленные Заказчиком дефекты.

При обнаружении Заказчиком дефектов/брака после результата выполненных работ в течение гарантийного срока, подрядчик обязан устранить указанные в претензии Заказчика недостатки в срок не позднее 10-ти дней с момента поступления претензии в адрес Подрядчика. Настоящий пункт не освобождает Подрядчика от ответственности за просрочку выполнения работ.

**7. Подача заявки на проведение ТО.**

Заявка на техническое обслуживание подается за день до проведения работ письменным уведомлением либо по средствам электронной или телефонной связи.

**8. Форма и порядок оплаты**

Форма оплаты: безналичный расчет.

Оплата за выполненные работ производится ежемесячно в течение 15 дней после подписания акта выполненных работ, путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Подрядчика.