

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
<p>8.1.6 Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч после отключения на летний период</p> <p>(На каждый последующий котел применять коэф.0,3)</p>	<p>проверить соответствие помещения котельной требованиям норм и правил, наличие актов о проведенном ремонте газопроводов, газового оборудования котельной, проверке исправности системы автоматизации, дымоотводящих и вентиляционных систем, электроосвещения, актов о пригодности к эксплуатации котлов и котельной. Проверить наличие инструкций, схемы газопроводов с указанием мест установки запорной арматуры, КИП, регулирующих и предохранительных устройств, предупредительных надписей или плакатов по безопасности эксплуатации оборудования, агрегатов и журнала учета работы котельной, средств защиты и противопожарного инвентаря. Проверить наличие и состояние взрывных клапанов на котле и газоходе, состояние шиберов, тяги в топке. Провести контрольную опрессовку газопроводов и запорной арматуры, снять заглушку на вводе и настроить работу газового оборудования. Проверить запорную арматуру на холостом ходу, продуть газопровод, взять пробу газа и произвести пуск котла с розжигом горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Просушить топку и вывести агрегат на рабочий режим, проверить автоматику безопасности и регулирования. Проверить наличие допуска к работе по эксплуатации котлоагрегатов (удостоверений) у обслуживающего персонала. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.</p>	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,03

000018

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
<p>8.1.7 Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч после отключения на летний период</p> <p>(На каждый последующий котел применять коэф.0,4)</p>	<p>Проверить соответствие помещения котельной требованиям норм и правил, наличие актов о проведенном ремонте газопроводов, газового оборудования котельной, проверке исправности системы автоматизации, дымоотводящих и вентиляционных систем, электроосвещения, актов о пригодности к эксплуатации котлов и котельной. Проверить наличие инструкций, схемы газопроводов с указанием мест установки запорной арматуры, КИП, регулирующих и предохранительных устройств, предупредительных надписей или плакатов по безопасности эксплуатации оборудования, агрегатов и журнала учета работы котельной, средств защиты и противопожарного инвентаря. Проверить наличие и состояние взрывных клапанов на котле и газоходе, состояние шиберов, тяги в топке. Провести контрольную опрессовку газопроводов и запорной арматуры, снять заглушку на вводе и настроить работу газового оборудования. Проверить запорную арматуру на холостом ходу, продуть газопровод, взять пробу газа и произвести пуск котла с розжигом горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Просушить топку и вывести агрегат на рабочий режим, проверить автоматику безопасности и регулирования. Проверить наличие допуска к работе по эксплуатации котлоагрегатов (удостоверений) у обслуживающего персонала. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую</p>	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	8,54

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.8	<p>Пуск в эксплуатацию (расконсервация) газового оборудования печей (агрегатов) сезонного действия промышленных или сельскохозяйственных производств</p>	<p>Проверить соответствие производственного помещения требованиям норм и правил. Проверить наличие актов о пригодности к эксплуатации технологических горелок и агрегатов (печей), наличие актов о проведенном ремонте газопроводов и газового оборудования, проверке исправности системы автоматизации, дымоотводящих и вентиляционных систем, электроосвещения. Проверить наличие и состояние взрывных клапанов, шиберов, тяги в топке. Провести контрольную опрессовку газопроводов и запорной арматуры. Снять заглушку на вводе. Настроить работу газового оборудования. Проверить запорную арматуру на холостом ходу. Продуть газопровод. Взять пробу газа. Произвести розжиг горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Вывести агрегат (печь) на рабочий режим. Проверить герметичность соединений перед горелками. Проверить автоматику безопасности и регулирования. Проверить наличие допуска к работе по эксплуатации котлоагрегатов (удостоверений) у обслуживающего персонала. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.</p>	печь (агрегат)	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,99
8.1.9	<p>Пуск в эксплуатацию (расконсервация) горелок инфракрасного излучения в сельскохозяйственном помещении после отключения на летний период (На каждую последующую горелку применять коэф.0,7)</p>	<p>Провести контрольную опрессовку газопровода и запорной арматуры. Проверить работу автоматики безопасности и правильность горения пламени горелки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.</p>	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	0,25
8.1.10	<p>Технический осмотр внутренних и наружных газопроводов предприятия</p>	<p>Проверить герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных соединений на внутреннем газопроводе предприятия. Произвести осмотр газопровода с выявлением внешних признаков утечек газа. Обследовать состояние поверхности грунта трассы подземного газопровода. Проверить окраску надземных газопроводов, состояние опор и креплений, футляров через стены зданий и перекрытия, целостность арматуры. Оформить соответствующую документацию.</p>	1 км	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,44

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.11	Техническое обслуживание котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,6)	Проверить соответствие помещения котельной требованиям норм и правил, наличие и состояние вентиляции помещения, состояние обмуровки котлов, наличие взрывных клапанов на котле и газоходах, состояние шиберов. Проверить наличие удостоверения у обслуживающего персонала, инструкции и журнала учета работы котельной, наличие средств защиты и противопожарного	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,11
8.1.12	Техническое обслуживание котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,6)	Проверить соответствие помещения котельной требованиям норм и правил, наличие и состояние вентиляции помещения, состояние обмуровки котлов, наличие взрывных клапанов на котле и газоходах, состояние шиберов. Проверить наличие удостоверения у обслуживающего персонала, инструкции и журнала учета работы котельной, наличие средств защиты и противопожарного	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	5,12
8.1.13	Техническое обслуживание горелки инфракрасного излучения	Проверить соответствие помещения техническим условиям, плотность крепления горелки к газопроводу. Проверить герметичность соединений. Устранить неисправности. Проверить правильность горения пламени горелки, отрегулировать горение. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	0,37
8.1.14	Техническое обслуживание газового оборудования печи по производству вафель	Проверить соответствие техническим требованиям производственного помещения с установкой газового оборудования агрегата (печи). Проверить состояние вентиляции, состояние обмуровки печи, наличие взрывных клапанов, состояние шиберов. Проверить герметичность газопроводов и арматуры. Устранить неисправности. Настроить работу автоматики безопасности и регулирования. Проверить установленный режим работы технологических горелок, отрегулировать горение. Проверить работу контрольно-измерительных приборов. При необходимости заменить или подтянуть сальники у задвижек и сальниковых кранов. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,34
8.1.15	Техническое обслуживание газового оборудования печи по выпечке печенья	То же, без проверки и настройки автоматики безопасности	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	5,00

000021

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.16	Техническое обслуживание газового оборудования битумноплавильных, металлоплавильных печей, кузнечного или литейного горна	Проверить соответствие техническим требованиям помещения с установкой газового оборудования печи, состояние вентиляции, состояние обмуровки печи, наличие взрывных клапанов, состояние шиберов. Проверить герметичность газопроводов и арматуры. Устранить неисправности. Настроить работу автоматики безопасности и регулирования. Проверить режим работы технологических горелок, отрегулировать горение. Проверить работу контрольно-измерительных приборов. При необходимости заменить или подтянуть сальники у задвижек и сальниковых кранов. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,74
8.1.17	Техническое обслуживание газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	То же	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,99
8.1.18	Техническое обслуживание газового оборудования агрегата витаминной муки (АВМ) или асфальтобетонного завода (АБЗ)	Проверить соответствие техническим требованиям помещения с установкой газового оборудования агрегата (печи), состояние вентиляции, состояние обмуровки печи, наличие взрывных клапанов, состояние шиберов. Проверить герметичность газопроводов и арматуры. Устранить неисправности. Настроить работу автоматики безопасности и регулирования. Проверить режим работы технологических горелок, отрегулировать горение. Проверить работу контрольно-измерительных приборов. При необходимости заменить или подтянуть сальники у задвижек и сальниковых кранов. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	агрегат	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,74
8.1.19	Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально-бытовых предприятий	Перекрыть краны на вводе и на опуске перед приборами. Присоединить к форсунке горелки мановакуумметр и емкость. Открыть кран горелки. Наполнить емкость газом. Закрыть кран и проверить на герметичность в течение требуемого времени. Определить место утечки. Устранить утечку. Отсоединить мановакуумметр и емкость. Открыть кран на вводе и на опуске перед приборами. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,92

000022

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.24	Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)	Произвести внешний осмотр сигнализатора загазованности. Проверить герметичность соединений. Устранить выявленные неисправности. Проверить установленный режим работы и отрегулировать работу прибора. Оформить соответствующую документацию.	сигнализатор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,20
8.2 Ремонтные работы					
8.2.1	Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25)	Проверить соответствие помещения котельной нормативным требованиям. Проверить отключающие устройства на вводе и внутри котельной. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку газовых кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования котлов, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,25
8.2.2	Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25)	Проверить соответствие помещения котельной нормативным требованиям. Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри котельной. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку газовых кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования котлов, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,06

000024

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.2.3	Текущий ремонт газового оборудования АВМ или АВЗ	<p>Проверить соответствие производственного помещения с установкой газового оборудования АВМ или АВЗ техническим требованиям. Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри помещения. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку газовых кранов, заменить сальниковую набивку задвижек.</p> <p>Проверить работоспособность газового оборудования агрегата, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.</p>	агрегат	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	10,01
8.2.4	Текущий ремонт газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	<p>Проверить соответствие техническим требованиям производственного помещения с установкой газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода. Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри помещения. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе.</p> <p>Произвести смазку и притирку кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования печи, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.</p>	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	10,01

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.2.5	Текущий ремонт газового оборудования печи вафельной	Проверить соответствие техническим требованиям производственного помещения с установкой газового оборудования печи вафельной. Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри помещения. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования печи, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,99
8.2.6	Текущий ремонт газового оборудования печи по производству печенья	То же	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	10,01
8.2.7	Текущий ремонт газового оборудования битумноплавильных, металлоплавильных печей, кузнечного и литейного горна	Проверить соответствие техническим требованиям производственного помещения с установкой газового оборудования битумноплавильных, металлоплавильных печей (кузнечного и литейного горна). Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри помещения. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования печи, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,51

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.2.8	Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром до 80 мм	Закрывать задвижку на вводе. Установить заглушку на вводе. Открыть кран на свече и стравить газ из газопровода. Разобрать фланцевые соединения. Снять задвижку. Работы выполняются в условиях специализированной мастерской ГРО: разобрать задвижку, произвести притирку чугуном прабиром седла задвижки, притирку плашек задвижки на притирочной плите, собрать задвижку на стенде, набить сальник, произвести опрессовку задвижки. Установить задвижку с прокладки фланцевых соединений. Снять заглушку на вводе. Открыть задвижку на вводе. Произвести продувку газопровода газом. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	2,93
	100 мм			"	3,34
	150 мм			"	6,67
	200 мм			"	10,01
	250 мм			"	13,34
	300 мм			"	16,66
	400 мм			"	23,33
8.2.9	Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода до 20 мм	Закрывать кран. Разобрать резьбовое соединение, наложить на резьбовое соединение уплотнительный материал и смазку. Собрать резьбовое соединение. Открыть кран перед котлом. Проверить герметичность соединения. Оформить соответствующую документацию.	соединение	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	0,50
	свыше 20 до 40 мм			"	0,92
	свыше 40 до 60 мм			"	1,34
8.2.10	Замена пружины электромагнитного клапана	Закрывать кран. Отсоединить импульсную трубку, термopару и горелку от электромагнитного клапана. Установить муфту с пробкой на открытый конец импульсной трубки. Разобрать электромагнитный клапан. Произвести замену пружины электромагнитного клапана. Собрать электромагнитный клапан. Присоединить к клапану импульсную трубку, термopару и горелку. Открыть кран. Проверить герметичность соединений. Проверить работоспособность клапана. Оформить соответствующую документацию.	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,69

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час	
8.2.11	Прочистка отверстий инжекционных горелок чугунных секционных котлов	Закрывать кран на опуске перед прибором. Отсоединить импульсную трубку. Установить муфту с пробкой на открытый конец импульсной трубки. Снять фронтальную плиту. Отсоединить горелку от запорного устройства. Произвести демонтаж горелки. Прочистить отверстия горелки. Присоединить горелку к запорному устройству. Установить фронтальную плиту. Присоединить импульсную трубку. Открыть кран. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы котла. Оформить соответствующую документацию.	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,69	
8.2.12	Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре до 50 мм	Предупредить обслуживающий персонал об остановке работы котельной. Закрывать задвижку на вводе в котельную. Установить заглушку. Открыть кран на свече и стравить газ из газопровода. Разобрать фланцевое соединение и удалить старую прокладку, зачистить фланцы, установить новую прокладку, собрать фланцевое соединение. Снять заглушку на вводе в котельную. Открыть задвижку на вводе в котельную. Продуть газопровод газом. Закрывать кран свечи. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую эксплуатационную документацию.	прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	1,91	
	свыше 50 до 100 мм				"	2,39
	свыше 100 до 150 мм				"	2,87
	свыше 150 до 200 мм				"	3,35
8.2.13	Замена задвижки (крана) на газопроводе в котельной при диаметре газопровода до 50 мм	Предупредить обслуживающий персонал об остановке работы котельной. Закрывать задвижку на вводе в котельную. Установить заглушку. Открыть кран на свече и стравить газ из газопровода. Разобрать фланцевые соединения. Снять старую задвижку (кран). Удалить старые прокладки, зачистить фланцы. Установить новую задвижку (кран) с прокладками фланцевых соединений. Снять заглушку на вводе в котельную. Открыть задвижку на вводе в котельную. Продуть газопровод газом. Закрывать кран свечи. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	2,30	
	свыше 50 до 100 мм				"	3,43
	свыше 100 до 150 мм				"	4,56
	свыше 150 до 200 мм				"	5,69
8.2.14	Понижение давления в сетях на период ремонтных работ	Понизить давление газа в газопроводе путем регулирования работы регулятора давления газа в ГРП (ГРУ). Уточнить давление газа в месте производства работ. Восстановить давление газа в ГРП (ГРУ).	отключающее устройство в ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,84	

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	(На каждое последующее ГРП применять к цене коэф. 0,5)				
8.2.15	Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода до 100 мм	Предупредить обслуживающий персонал об остановке работы котельной. Закрыть задвижку на вводе в котельную. Установить заглушку. Открыть кран на свече и стравить газ из газопровода. Закрыть кран свечи. Проверить герметичность соединения. Оформить соответствующую документацию.	заглушка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	2,83
	свыше 100 до 150 мм			"	3,76
	свыше 150 до 200 мм			"	4,33
8.3 Техническое обслуживание автоматики безопасности и сигнализации газоиспользующего оборудования котельных					
8.3.1	Техническое обслуживание первичного преобразователя (ДНТ, ЭКМ, ТПГ-СК)	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики. Проверить четкость срабатывания прибора, при создании аварийной ситуации в работе котла согласно режимной карте. При наличии вышедшего из строя прибора или командных линий, произвести срочный ремонт или замену. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,40
8.3.2	Техническое обслуживание преобразователя измерения давления (манометр, ТЖД)	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений, частоту контактов надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики. Проверить точность показаний прибора путем установки контактного прибора. В случае неисправности прибора произвести его замену. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,20
8.3.3	Техническое обслуживание первичного преобразователя (контрольный электрод)	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений, частоту контактов надежность его крепления. В комплекте с автоматом контроля пламени проверить его работу, путем настройки контрольного электрода и создания аварийной ситуации. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,20

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.3.4	Техническое обслуживание исполнительного механизма МИС, КГ, электромагнитный клапан	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики. Проверить четкость срабатывания устройства при создании аварийной ситуации. При техническом обслуживании произвести снятие, чистку, установку и подключения МИС к электрической цепи. При неисправности МИС произвести его замену. При техническом обслуживании электромагнитного клапана произвести проверку работы клапана, путем создания аварийной ситуации. При неисправности клапана произвести замену (мембраны, электромагнитной катушки клапана, диодного мостика, сальника). После завершения работ произвести настройку клапана согласно режимной карте. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60
8.3.5	Техническое обслуживание сигнализатора контроля пламени	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики. Проверить четкость срабатывания устройств, при создании аварийной ситуации проверить сигнализатор контроля пламени в комплексе с блоком автоматики безопасности и сигнализации. При необходимости произвести ремонт контроля пламени с последующей его наладкой. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60
8.3.6	Техническое обслуживание системы рабочей сигнализации с заполнением причин	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики, проверить четкость срабатывания устройств. Произвести проверку рабочей сигнализации с заполнением причин в комплексе с автоматикой безопасности и сигнализации с последующей передачей на пульт диспетчера. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,50

000330

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.3.7	Техническое обслуживание системы аварийной сигнализации	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики, проверить четкость срабатывания устройств. Проверить аварийную сигнализацию по следующим параметрам: при повышении или понижении давления воды в котле, при повышении или понижении уровня воды, при повышении температуры воды за котлом, при повышении давления пара, при снижении давления воздуха перед горелками, при погасании факела в топке котла, при снижении разряжения в топке котла, при повышении или понижении давления газа перед горелками, при исчезновении напряжения в электрических цепях автоматики. При создании аварийной ситуации и не срабатывания одного из параметров произвести ремонт системы аварийной сигнализации. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,50
8.3.8	Техническое обслуживание системы регулирования мощности котлоагрегата	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений, частоту контактов. Согласно режимной карте произвести настройку соотношения газ-воздух для обеспечения нормальных режимов работы котлоагрегата. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80
8.3.9	Техническое обслуживание контактного элемента	При наружном осмотре проверить целостность контактных элементов, надежность их соединений (пайка). Произвести чистку, ремонт контактных элементов или их замену. При создании аварийной ситуации проверить четкость срабатывания контактных элементов. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,04
8.3.10	Техническое обслуживание блока питания	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений, частоту контактов. Проверить наличие выходных сигналов напряжения согласно паспортных данных. При неисправности блока питания произвести ремонт либо замену блока. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,12

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.3.11	Техническое обслуживание системы розжига	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, чистоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики. нять электрозапальник и произвести настройку контактного электрода и электрода запальника. Установить электрозапальник. Произвести розжиг запальника в автоматическом режиме. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,70
8.3.12	Техническое обслуживание сигнализатора загазованности	Произвести внешний осмотр сигнализатора загазованности. Проверить надежность крепления сигнализатора загазованности в предполагаемой зоне загазованности. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить установленный режим работы и отрегулировать работу прибора. Создавая аварийную концентрацию газовой смеси проверить срабатывания звуковой и световой сигнализации. При отказе блока сигнализатора загазованности он подлежит проверке и ремонту в лабораторных условиях. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80
8.3.13	Техническое обслуживание системы измерения давления, разряжения	При техническом обслуживании системы измерения давления, разряжения произвести следующие виды работ: настройку датчиков давления и разряжения согласно режимной карте с применением контрольных датчиков, проверить срабатывания контактных элементов датчиков давления и разряжения. При розжиге котла, создавая аварийную ситуацию на датчик давления и разряжения, проверить работу в комплексе с автоматикой. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,70
8.3.14	Техническое обслуживание системы измерения температуры	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений термобаллона и капиллярной трубки, надежность электрических соединений, проверка надежности крепления приборов. Проверить правильность срабатывания контактных элементов измерителя температуры, путем создания аварийной ситуации в комплексе с автоматикой безопасности. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60

000032

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.3.15	Техническое обслуживание системы измерения уровня в барабане котла	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений импульсной трубки, надежность электрических соединений, надежность крепления приборов. При техническом обслуживании системы измерения проверить следующие уровни воды в барабане котла: нижний аварийный уровень; верхний аварийный уровень; нижний рабочий уровень; верхний рабочий уровень. Произвести их настройку согласно паспортов котлоагрегатов. Путем создания аварийной ситуации проверить срабатывания автоматики безопасности в комплексе. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80
8.3.16	Проверка технологического комплекса в режимах работы	Проверить срабатывание системы автоматики безопасности и сигнализации, проверить плотность всех соединений, герметичность запорных устройств систем автоматики; розжиг запального устройства; срабатывание электромагнитных клапанов «большого» и «малого» горения; четкость срабатывания устройств автоматики безопасности при нарушении нормальных режимов работы котла: понижении давления газа перед горелками ниже допустимого предела, повышении давления газа перед горелками выше допустимого предела, понижении разряжения в топке котла ниже допустимого предела, погашении или отрыве пламени газогорелочного устройства, повышении температуры воды за котлом выше заданного (95 ⁰ С), на паровых котлах - при повышении давления пара выше заданного, повышении или понижении давления воды на котле выше или ниже установленного значения, на паровых котлах - уровня воды сверх установленного значения, исчезновении напряжения в электрических цепях автоматики. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	2,00
8.3.17	Текущий ремонт КИПиА, системы автоматики безопасности и сигнализации газоиспользующих установок	Произвести ремонт запорных устройств; снятие и установку сигнализаторов загазованности, ремонт клапана отсекателя; ремонт регулятора расхода воздуха, регулятора тяги, регулятора давления воды; ремонт регуляторов технологических параметров (стабилизатор давления пара и регулятора уровня воды). Ремонт системы сигнализации. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	4,00

Раздел 9 Техническое обслуживание и ремонт приборов учета газа

9.1 Учет расхода газа

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
9.1.1	Включение приборов учета газа после периодической поверки	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. При закрытых вентилях на сужающих устройствах (СУ) и подключенных соединительных трубках проверить положение «О» без подачи давления, при необходимости откорректировать. Подать на дифманометр давление и вновь проверить положение «О». Проверить положение «О» манометра и при необходимости откорректировать. Проверить герметичность измерительного комплекса. Проверить герметичность установки чувствительного элемента термометра при его непосредственной установке в измерительный трубопровод. Включить измерительный комплекс в работу. При наличии вычислителя ввести в него условно-постоянные и договорные значения параметров. Опломбировать вычислитель. Оформить соответствующую документацию.	прибор	инженер I кат. - 1	0,62
9.1.2	Контроль представителя ГРО за заменой диафрагмы при диаметре до 200 мм	Осуществить визуальное наблюдение за заменой СУ, контроль геометрических размеров СУ на соответствие требованиям ГОСТ. Проверить герметичность установки СУ и измерительного комплекса. При наличии вычислителя ввести новые значения условно-постоянных величин, опломбировать. Оформить соответствующую документацию.	диафрагма	инженер I кат. - 1	2,50
9.1.3	Контроль представителя ГРО за заменой диафрагмы при диаметре свыше 200 мм	То же	диафрагма	инженер I кат. - 1	4,16
9.2 Замена приборов учета газа					
9.2.1	Демонтаж приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Закрывать кран перед прибором учета газа. Установить заглушку на вводе. Демонтировать болты фланцевых соединений. Разъединить фланцевые соединения. Снять прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,71
9.2.2	Установка приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Закрывать краны до и после прибора учета газа. Произвести продувку газопровода через свечи. Установить прибор учета газа с прокладками фланцевых соединений. Собрать фланцевые соединения. Открыть краны до и после прибора учета газа. Проверить герметичность соединений. Опломбировать прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,90
9.2.3	Установка съемной катушки при демонтаже приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Зачистить поверхность фланцевых соединений. Установить съемную катушку с прокладками фланцевых соединений. Открыть кран перед прибором учета газа. Проверить герметичность соединений.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,40

009284

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
9.2.4	Демонтаж съемной катушки при установке приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Закрывать кран. Демонтировать болты фланцевых соединений. Разъединить фланцевое соединение. Удалить съемную катушку.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,26
9.2.5	Установка заглушки при демонтаже приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Зачистить поверхность фланцевого соединения. Установить заглушку с прокладками фланцевого соединения. Собрать фланцевое соединение. Проверить герметичность соединений.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,40
9.2.6	Снятие заглушки при установке приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Демонтировать болты фланцевых соединений. Разъединить фланцевые соединения. Снять заглушку. Установить болты фланцевого соединения, затянуть гайки. Проверить герметичность соединений.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,60
9.2.7	Замена приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Закрывать кран перед прибором учета газа. Установить заглушку на вводе. Демонтировать болты фланцевых соединений. Разъединить фланцевые соединения. Снять прибор учета газа. Зачистить поверхность фланцевых соединений. Установить новый прибор учета газа с прокладками фланцевых соединений. Открыть кран перед прибором учета газа. Проверить герметичность. Опломбировать прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,20

000000

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
9.3. Техническое обслуживание, ремонт и подготовка к поверке приборов учета газа					
9.3.1	Техническое обслуживание ротационных приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 65	Закреть задвижку на вводе, продуть газопровод. Установить заглушку на вводе. Отсоединить прибор учета газа и тройник от газопровода. Слить масло из редуктора коробки шестерен, очистить лопастные роторы от загрязнений, промыть редуктор и коробку шестерен. Залить масло в редуктор коробки шестерен. Промыть и залить дифманометр прибора учета газа. Подготовить новые прокладки, подсоединить тройник и прибор учета газа к газопроводу. Удалить заглушку. Открыть задвижку на вводе. Проверить герметичность соединений. Опломбировать прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,52
	свыше G 65 до G 160			"	3,91
	свыше G 160 до G 250			"	6,10
	свыше G 250 до G 1000			"	10,01
9.3.2	Техническое обслуживание турбинных приборов учета газа с типоразмерами от G 65 до G 250	Закреть задвижку на вводе, продуть газопровод. Установить заглушку на вводе. Отсоединить прибор учета газа от газопровода. Очистить от загрязнений, продуть внутреннюю полость проточной части, протереть проточную часть бензином, просушить. Долить масло в масляный насос. Подготовить новые прокладки, подсоединить прибор учета газа к газопроводу. Корпус прибора учета газа надежно заземлить. Удалить заглушку. Открыть задвижку на вводе. Проверить герметичность соединений. Опломбировать прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	6,40
	свыше G 250 до G 650			"	10,50
	свыше G 650 до G 4000			"	13,75
9.3.3	Очистка фильтра прибора учета газа	Закреть задвижки до и после прибора учета газа. Перевести газоснабжение на байпас. Снять корпус фильтра. Извлечь кассету и заменить набивку фильтра. При необходимости заменить или отремонтировать сетку кассеты. Заменить прокладку на корпусе фильтра. Собрать фильтр и установить его в корпус. Смонтировать корпус. Закреть задвижку на байпасе и открыть задвижки до и после прибора учета газа. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	6,42

000000

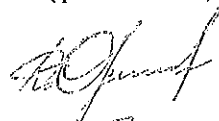
Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час	
10. Инструктаж по безопасному пользованию газом в быту					
10.1	Первичный инструктаж по безопасному пользованию газом в быту специально уполномоченных лиц организаций, осуществляющих деятельность в общественных и административных зданиях, а также лиц управляющих организаций многоквартирных домов, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных или иных специализированных потребительских кооперативов	Ознакомить потребителей с опасными свойствами природного газа, с правилами сжигания газа, содержания сетей газопотребления в исправном и работоспособном состоянии, с правилами пользования газом в быту, с правилами безопасной эксплуатации газоиспользующего оборудования. Ознакомить с устройством и порядком проверки работоспособности вентиляционных каналов и дымоходов, с правилом эксплуатации внутренних газопроводов и правилами помощи пострадавшим. Зарегистрировать лиц, прошедших инструктаж, в журнале учета.	чел.	мастер - 1	0,6
10.2	Повторный инструктаж по безопасному пользованию газом в быту специально уполномоченных лиц организаций, осуществляющих деятельность в общественных и административных зданиях, а также лиц управляющих организаций многоквартирных домов, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных или иных специализированных потребительских кооперативов	Ознакомить потребителей с правилами пользования газом в быту, с правилами безопасной эксплуатации газоиспользующего оборудования. Ознакомить с устройством и порядком проверки работоспособности вентиляционных каналов и дымоходов, с правилом эксплуатации внутренних газопроводов и правилами помощи пострадавшим. Зарегистрировать лиц, прошедших инструктаж, в журнале учета.	чел.	мастер - 1	0,4

000337

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час	
Раздел 11. Аварийно-диспетчерское обеспечение					
11.1	Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа в подьезде (лестничной клетке), подвале", "Запах газа возле жилого дома (на улице)", "Отсутствие газа в МЖД" и т.д.	Прием заявки и выезд аварийной бригады. По прибытию на место заявки осуществляется расстановка предупредительных знаков на въездах к объекту (зоне) и принятие мер по предотвращению возникновения открытого огня и присутствия людей в загазованной зоне. Определение газоанализатором концентрации газа в подьезде, лестничной клетке, подвале и помещениях, а также расположенных в 50 метровой зоне колодцев. Поддерживается постоянная связь с диспетчером. При выявлении загазованности (утечки газа) производится интенсивная вентиляция загазованной зоны и выполняются работы по устранению утечки. В случае не возможности устранения утечки газа, производится отключение дефектного участка газопровода. Оформить соответствующую документацию.	заявка	<p style="text-align: center;">мастер - 1 чел., водитель автомобиля - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 р. - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 р. - 1 чел.</p>	8,32
11.1	Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа в квартире (домовладении)"	Прием заявки и выезд аварийной бригады. По прибытию на место аварии осуществляется определение газоанализатором концентрации газа в квартире (домовладении). Поддерживается постоянная связь с диспетчером. При выявлении загазованности (утечки газа) производится интенсивная вентиляция загазованной зоны и выполняются работы по устранению утечки. В случае не возможности устранения утечки газа, производится отключение дефектного участка. Оформить соответствующую документацию.	заявка	<p style="text-align: center;">мастер - 1 чел., водитель автомобиля - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 р. - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 р. - 1 чел.</p>	7,04

Примечание: Нормы времени не учитывают время на переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта. На переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта рекомендовано применять повышающий коэффициент до 1,2.

Начальник СОЭГХ



Д.И. Орлович

Начальник ООТ и З



Г.И. Носова

Начальник НИЛ



Э.А. Якупов

000038