

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	Свыше 8 до 10 пунктов (При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)			"	24,00
6.20	Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов до 4 пунктов Свыше 4 до 6 пунктов Свыше 6 до 8 пунктов Свыше 8 до 10 пунктов (При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2. " " "	9,83 15,00 19,80 24,00
6.21	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на сложных электронных схемах (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в п.п.6.22-6.24 добавлять цену п.6.1)	Собрать измерительную схему (установить электрод сравнения, подключить проводники к клеммам прибора, сооружению и электроду сравнения). Произвести измерения разности потенциалов «газопровод - земля» в точке дренирования в течение 10 мин. при включенной и выключенной защите. Провести камеральную обработку измерений. Выбрать и установить оптимальный режим работы электрозащитной установки по измерению разности потенциалов «газопровод - земля» в точке дренирования при одном определенном положении переключателей. Демонтировать измерительную схему.	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	2,16
6.22	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на электронных схемах средней сложности	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,16

462000

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
6.23	Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭХЗ	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	2,17
<b>Раздел 7 Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторных пунктов</b>					
<b>7.1 Мониторинг</b>					
7.1.1	Осмотр технического состояния ГРП при одной линии редуцирования	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Проверить наличие и целостность пломб. Проверить герметичность соединений оборудования и газопровода, работу самопишущих регистрирующих приборов. Восстановить уровень жидкости в предохранительном гидрозатворе и U-образном манометре. Проверить перепад давления газа в фильтре, работу системы отопления, вентиляции, освещения и связи. Заменить картограммы, залить чернила и завести часовой механизм самопишущих приборов. Проверить состояние креплений газопровода, приборов и футляров. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря. Очистить помещение ГРП и прилегающую территорию от загрязнений и посторонних предметов. Оформить соответствующую документацию.	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,86
	(В зимний период в пунктах 7.1.1-7.1.5 применять коэф.1,2)				
7.1.2	Осмотр технического состояния ГРП при двух линиях редуцирования	То же	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	1,60
7.1.3	Осмотр технического состояния ГРП при трех линиях редуцирования	То же	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	2,09
7.1.4	Осмотр технического состояния ШРП при одной линии редуцирования	Произвести внешний осмотр ШРП, проверить крепление шкафа или фундамента на предмет вспучивания или просадки. Проверить наличие и целостность пломб. Проверить давление газа по контрольно-измерительным приборам, герметичность соединений оборудования и газопровода. Восстановить уровень жидкости в U-образном манометре. Проверить работу системы отопления (при ее наличии). Очистить шкаф от загрязнений и прилегающую территорию от посторонних предметов. Оформить соответствующую документацию.	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,52
7.1.5	Осмотр технического состояния ШРП при двух линиях редуцирования	То же	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,80

000298

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.1.6	Осмотр технического состояния регуляторов давления типа РДГБ-6, РДГК-10, РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50 и других аналогичных регуляторов	Очистить регулятор от загрязнений. Проверить герметичность соединений. Проверить наличие смазки на трущихся поверхностях и состояние внешних покрытий. Проверить давление газа на входе и выходе из регулятора.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,60

Примечание - Трудозатраты при эксплуатации ГРУ приравнены к ГРП.

### 7.2 Техническое обслуживание и текущий ремонт

7.2.1	Техническое обслуживание ГРП при одной линии редуцирования диаметром до 100 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Отрегулировать рабочее давление на резервной линии (байпасе). Закрывать входную и выходную задвижки (краны) на основной линии. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Проверить плавность хода и плотность закрытия задвижек и предохранительных клапанов, плотность и чувствительность мембран, регулятора давления, пилота и клапанов. Настроить и отрегулировать работу клапанов и регулятора давления. Продуть импульсные трубки. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений и оборудования. Оформить соответствующую документацию.	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	5,00	
	свыше 100 до 200 мм				"	6,67
7.2.2	Техническое обслуживание ГРП при двух линиях редуцирования диаметром до 100 мм	То же	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	9,34	
	свыше 100 до 200 мм				"	12,49
	(При трех линиях редуцирования применять к цене коэф.1,3)					

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.3	Текущий ремонт оборудования ГРП при одной линии редуцирования	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Отрегулировать рабочее давление на резервной линии (байпасе). Закрыть входную и выходную задвижки (краны) на основной линии. Установить заглушки до фильтра и после регулятора давления. Заменить манометры (при необходимости). Проверить КИП при помощи эталонных приборов. Проверить техническое состояние фильтров, запорной арматуры, ремонт и замену изношенных частей и деталей. Проверить плавность хода и плотность закрытия задвижек и предохранительных клапанов, герметичность всех соединений и запорной арматуры, чувствительность мембраны регулятора давления и пилота, настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Смазать трущиеся части и перенабить сальники, продуть импульсные трубки. Проверить электропроводку. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Оформить соответствующую документацию.	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,72
7.2.4	Текущий ремонт оборудования ГРП при двух (трех) линиях редуцирования  (При трех линиях редуцирования применять к цене коэф.1,3)	То же	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	30,60

000000

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.5	Техническое обслуживание оборудования ШРП при одной линии редуцирования	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Проверить КИП при помощи эталонного прибора. Проверить техническое состояние газового фильтра. Проверить герметичность соединений и оборудования. Настроить и отрегулировать работу клапанов и регулятора давления. Произвести продувку импульсных трубок, проверить чувствительность мембран. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Оформить соответствующую документацию.	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,60
7.2.6	Техническое обслуживание оборудования ШРП при двух линиях редуцирования	То же	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,01
7.2.7	Текущий ремонт оборудования ШРП при одной линии редуцирования	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Проверить техническое состояние запорной арматуры, газового фильтра, предохранительно-сбросного клапана, регулятора давления. Заменить манометры (при необходимости). Проверить состояние мембраны регулятора, продуть импульсные трубки. Настроить и отрегулировать работу клапанов и регулятора давления. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Проверить герметичность соединений и оборудования. Восстановить нарушенную окраску шкафа и надписи. Оформить соответствующую документацию.	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,58
7.2.8	Текущий ремонт оборудования ШРП при двух линиях редуцирования	То же	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	20,42

000001

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.9	Техническое обслуживание регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГК-20 и другой аналогичной арматуры	Произвести внешний осмотр и очистку наружной поверхности регулятора от загрязнений. Проверить герметичность всех соединений. Проверить настройку регулятора на выходное давление и параметры срабатывания при повышении и понижении выходного давления. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,40
7.2.10	Текущий ремонт регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГК-20 и другой аналогичной арматуры	Произвести внешний осмотр и очистку регулятора давления от загрязнений. Выполнить частичную разборку регулятора. Проверить состояние трущихся частей, мембран, прокладок и пружин. Очистить (или заменить) фильтр. Заменить смазку. Собрать регулятор. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку срабатывания клапанов. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,80
7.2.11	Техническое обслуживание регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	См. п.7.2.9	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,34
7.2.12	Текущий ремонт регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	См. п. 7.2.10	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	14,16
7.2.13	Чистка крестовины регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	Произвести внешний осмотр и очистку регулятора давления от загрязнений. Выполнить частичную разборку регулятора. Очистить внутренние поверхности крестовины от загрязнений, проверить целостность уплотнителей и прокладок. Собрать регулятор, проверить герметичность соединений, настроить на рабочие параметры. Оформить соответствующую документацию.	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,67
7.2.14	Ремонт втулки регулятора давления РДГК-10	Разобрать регулятор, снять неисправную втулку, выточить на станке новую втулку, установить на регулятор, собрать регулятор, опрессовать соединения, отрегулировать параметры.	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	17,44
7.2.15	Регулировка хода штока регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	Произвести внешний осмотр и очистку наружной поверхности регулятора от загрязнений. Разобрать регулятор давления. Отрегулировать ход штока регулятора давления. Собрать регулятор давления. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку клапанов и регулятора давления. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,83

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.16	Отключение ГРП в колодце	Оповестить потребителей об отключении газа. Проверить колодец на загазованность и проветрить. Закрыть задвижку в колодце, проверить отключение по манометру. Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор и отсечной клапан из рабочего режима, закрыть задвижку на выходе и опломбировать. Оформить соответствующую документацию.	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,79
7.2.17	Отключение ГРП внутри помещения ГРП	Оповестить потребителей об отключении газа. Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Закрыть задвижку на входе в ГРП. Проверить отключение по манометру. Вывести регулятор и отсечной клапан из рабочего режима, закрыть задвижку на выходе и опломбировать. Оформить соответствующую документацию.	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,20
7.2.18	Включение ГРП после остановки	Оповестить потребителей о восстановлении подачи газа. Проверить ГРП на загазованность и проветрить. Снять пломбу. Открыть задвижку на выходе из ГРП. Открыть задвижку на входе в ГРП. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
7.2.19	Отключение ШРП	Закрыть задвижку на входе в ШРП. Проверить отключение по манометру. Вывести регулятор и отсечной клапан из рабочего режима, закрыть задвижку на выходе и опломбировать. Оформить соответствующую документацию.	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,64
7.2.20	Включение ШРП после остановки	Снять пломбу. Открыть задвижки. Произвести настройку и проверку работы регулятора и предохранительно-запорных и сбросных клапанов. Поднять предохранительный клапан в рабочее положение. Включить в работу регулятор. Проверить на герметичность все уплотнительные соединения обвязки ШРП. Оформить соответствующую документацию.	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,76
7.2.21	Продувка газопровода в ГРП	Проверить ГРП на загазованность и проветрить. Открыть задвижку на входе линии редуцирования при закрытой задвижке на выходе. Продуть газопровод газом через свечу до полного вытеснения воздуха. Проверить состав смеси газоанализатором. Закрыть кран на свече. Оформить соответствующую документацию.	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,30
7.2.22	Проверка параметров срабатывания и настройка регулятора давления с диаметром до 100 мм	Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Проверить параметры настройки регулятора в	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,80

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	свыше 100 до 200 мм	соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом)		"	2,70
7.2.23	Проверка параметров срабатывания и настройка ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром до 100 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Настроить и отрегулировать работу клапанов.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
	свыше 100 до 200 мм	Продуть импульсные трубки. Перевести подачу газа с резервной		"	1,80
7.2.24	Проверка параметров срабатывания и настройка ПСК-50	То же	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,60
7.2.25	Проверка параметров срабатывания и настройка ППК-80	То же	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,72
7.2.26	Пневматическое испытание трубки электропроводки в ГРП	Вывернуть пробку из отверстия средней полости локальной коробки, вернуть в отверстие тройник, присоединить манометр и насос, создать с помощью насоса в средней полости коробки избыточное давление. Выдержать испытание локальной коробки в течение необходимого времени, вывернуть тройник и вернуть на его место пробку. Составить протокол по результатам испытаний.	трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	1,04
7.2.27	Продувка импульсных трубок в ГРП	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Произвести прочистку и продувку импульсных трубок. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать и настроить работу клапанов и регулятора давления. Оформить соответствующую документацию.	трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,52



Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час	
7.2.28	Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 50 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Извлечь кассету фильтра и промыть ее. Внутреннюю часть корпуса фильтра протереть ветошью, смоченной в керосине. Установить кассету в корпус фильтра. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений.	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20	
	100 мм	Проверить перепад давления на фильтре. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов.			"	1,80
	200 мм	Оформить соответствующую документацию.			"	2,40
7.2.29	Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Произвести разборку оборудования узла редуцирования. Удалить конденсат, промыть газовое оборудование (регулятор давления, фильтр, ПК, ПСК), прочистить и продуть импульсные линии. Проверить плавность хода и плотность закрытия задвижек и предохранительных клапанов, герметичность всех соединений и запорной арматуры, чувствительность мембраны регулятора давления и пилота. Смазать трущиеся части оборудования и перенабить сальники. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Оформить соответствующую документацию.	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,59	
	100 мм	настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Оформить соответствующую документацию.			"	5,41
	200 мм				"	7,84
7.2.30	Очистка от механических примесей оборудования ГРП диаметром 50 мм	То же, вместо удаления конденсата произвести очистку оборудования от механических примесей.	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,41	
	100 мм				"	4,16
	200 мм				"	6,00

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.31	Устранение утечки газа из резьбового соединения	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Разобрать резьбовое соединение. Наложить на резьбовое соединение уплотнительный материал и смазку. Собрать резьбовое соединение и затянуть. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Оформить соответствующую документацию.	соединение	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,40
7.2.32	Замена клапана при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Снять верхнюю крышку регулятора. Извлечь старый и установить новый клапан. Проверить плотность прилегания клапана к седлу. Установить крышку бокового люка. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,83
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры			"	7,32
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры			"	8,69
7.2.33	Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Снять верхнюю крышку регулятора, снять клапан. Извлечь старый и установить новый шток. Собрать регулятор. Присоединить импульсные трубки. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в	шток	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,89
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры			"	7,33

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры	работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		"	8,64
7.2.34	Замена седла при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Снять крышку корпуса регулятора, клапан и шток. Извлечь старое и установить новое седло. Проверить плотность прилегания клапана к седлу. Собрать регулятор. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	седло	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,13
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры			"	8,94
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры			"	9,12
7.2.35	Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки. Разобрать регулятор. Извлечь старую и установить новую мембрану. Собрать регулятор. Присоединить импульсные трубки.	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,21
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры	Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		"	8,47
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры			"	10,42
	Ремонт пилота регулятора давления ГРП при замене				

000007

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.36	пружины	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Извлечь регулировочный винт пилота. Извлечь старую и установить новую пружину. Завернуть регулировочный винт. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,92
	мембраны	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Разобрать пилот. Извлечь старую и установить новую мембрану. Собрать и проверить работу пилота. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	мембрана	"	3,91
7.2.37	Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Перекрыть кран на импульсной трубке. Закрепить подъемный рычаг. Снять груз или вывернуть нажимную гайку. Извлечь старую и установить новую пружину. Открыть кран на импульсной трубке и включить в работу клапан. Установить нажимную гайку, настроить и проверить работу клапана. Оформить соответствующую документацию.	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,51
7.2.38	Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	То же	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,57

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.39	Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Закрыть кран на импульсной трубке. Снять крышку мембранной камеры. Извлечь старую и установить новую мембрану. Установить крышку мембранной камеры. Открыть кран на импульсной трубке и входную задвижку. Настроить и проверить работу клапана приспособлением «тройник». Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,79
7.2.40	Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	То же	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,21
7.2.41	Замена предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки. Снять старый и установить новый клапан. Присоединить импульсные трубки. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Настроить и проверить работу клапана. Оформить	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,69
7.2.42	Замена предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	То же	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	8,33
	Ремонт пружинного сбросного клапана ГРП при замене				

600000

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.43	пружины	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Закрывать кран на газопроводе перед клапаном. Извлечь регулировочный винт. Извлечь старую и установить новую пружину. Завернуть регулировочный винт. Настроить и проверить работу клапана. Открыть кран на газопроводе перед клапаном. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,97
	мембраны	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Закрывать кран на газопроводе перед клапаном. Разобрать корпус клапана. Извлечь старую и установить новую мембрану. Настроить и проверить работу клапана. Собрать корпус клапана. Открыть кран на газопроводе перед клапаном. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		"	3,38
	резинового уплотнителя	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Закрывать кран на газопроводе перед клапаном. Разобрать корпус клапана. Извлечь старый и установить новый резиновый уплотнитель клапана. Собрать корпус клапана. Настроить и проверить работу клапана. Открыть кран на газопроводе перед клапаном. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		"	2,86
7.2.44	Замена фильтра при диаметре газопровода до 100 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Демонтировать болты фланцевых соединений. Демонтировать фильтр. Зачистить поверхность фланцев. Установить новый фильтр с прокладками фланцевых соединений. Стянуть болты фланцевых соединений. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений.	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,80
	свыше 100 до 200 мм	Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Окрасить неокрашенные места. Оформить соответствующую документацию.		"	5,59
	свыше 200 до 300 мм			"	6,38
	свыше 300 мм			"	7,20

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.45	Ремонт фильтра типа ФВ диаметром 50 мм	Проверить помещение ПРГ на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Извлечь кассету фильтра, вне помещения ГРП заменить набивку фильтра, заменить или отремонтировать сетку кассеты. Заменить прокладку на корпусе фильтра, собрать фильтр. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить перепад давления на фильтре. Оформить соответствующую документацию.	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,25
	100 мм			"	1,44
	200 мм			"	1,90
7.2.46	Ремонт фильтра типа ФС диаметром 50 мм	То же	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,13
	100 мм			"	3,61
	200 мм			"	4,76
	300 мм			"	5,00
7.2.47	Замена регулятора давления диаметром до 100 мм	Проверить ГРП (ШРП) на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки. Демонтировать болты фланцевых соединений. Демонтировать регулятор давления. Зачистить поверхность фланцев. Установить новый регулятор давления с прокладками фланцевых соединений. Стянуть болты фланцевых соединений. Присоединить импульсные трубки. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	9,36
	свыше 100 до 200 мм			"	12,00
	свыше 200 до 300 мм			"	13,92
	свыше 300 мм			"	16,08

000011

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.48	Ремонт регулятора давления РД-32М и другой аналогичной арматуры при замене		регулятор		
	пружины	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Извлечь нажимную гайку. Извлечь старую и установить новую пружину. Завернуть нажимную гайку. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,39
	мембраны	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки и демонтировать регулятор. Разобрать регулятор. Извлечь старую и установить новую мембрану. Собрать регулятор. Смонтировать регулятор и присоединить импульсные трубки к газопроводу. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		"	2,93
	Ремонт регулятора давления РД-50М и другой аналогичной арматуры при замене:				

000012



Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.49	пружины	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Извлечь нажимную гайку. Извлечь старую и установить новую пружину. Завернуть нажимную гайку. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,74
	мембраны	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки и демонтировать регулятор. Разобрать регулятор. Извлечь старую и установить новую мембрану. Собрать регулятор. Смонтировать регулятор и присоединить импульсные трубки к газопроводу. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		"	4,52
7.2.49	Ремонт регулятора давления РДГБ-6 и другой аналогичной арматуры при замене прокладки	Закреть кран на входе линии редуцирования. Произвести замену уплотнительной прокладки регулятора. Открыть кран на входе линии редуцирования. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,20
7.2.50	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене фильтра	Закреть кран на входе линии редуцирования. Произвести замену фильтра регулятора. Открыть кран на входе линии редуцирования. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,40
7.2.51	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене мембраны ПЗК	Разобрать отключающее устройство (ПЗК), разобрать мембранный узел. Произвести замену мембраны ПЗК. Собрать ПЗК, отрегулировать параметры ПЗК. Оформить соответствующую документацию.	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,80

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.52	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене прокладки на входе и выходе регулятора	Отвернуть накидные гайки патрубков на входе и выходе, заменить прокладки. Собрать соединение. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,30
7.2.53	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене втулки штока регулятора	Отсоединить мембранный узел регулятора от крестовины, разобрать мембранный узел, заменить втулку штока. Собрать узел. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать параметры работы регулятора. Оформить соответствующую документацию.	втулка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
7.2.54	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене резинки клапана регулятора	Отсоединить мембранный узел регулятора от крестовины, вывернуть клапан, заменить на клапане резиновое уплотнение. Собрать регулятор, опрессовать. Отрегулировать параметры работы регулятора. Оформить соответствующую документацию.	резинка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
7.2.55	Замена предохранительно-запорного клапана в шкафных регуляторных пунктах	Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсную трубку, демонтировать старый и установить новый клапан. Соединить его с газопроводом и импульсной трубкой, опрессовать, отрегулировать параметры работы. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,35

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.56	Ремонт предохранительно-запорного клапана в шкафных регуляторных пунктах	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Демонтировать и разобрать клапан, очистить клапан от загрязнений. Заменить прокладки, мембраны и резиновые уплотнения. Собрать клапан. Соединить его с газопроводом и импульсной трубкой, опрессовать, отрегулировать параметры работы. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,70
7.2.57	Ремонт СППК-4	Разобрать клапан на узлы. Заменить уплотнительные детали, прогнать резьбы, заменить неисправный крепеж. Собрать клапан. Провести опрессовку клапана. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,84
7.2.58	Ремонт регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГД-20 при замене мембраны	Снять крышку регулятора, отсоединить мембрану от штока и тарелки. Произвести замену мембраны регулятора. Собрать регулятор. Провести опрессовку регулятора. Отрегулировать параметры работы регулятора. Оформить соответствующую документацию.	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,40
7.2.59	Ремонт регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 при замене мембраны	Разобрать регулятор. Произвести замену мембраны регулятора. Собрать регулятор. Провести опрессовку регулятора. Отрегулировать параметры работы регулятора. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,34
00000002.60	Проверка одной линии редуцирования в ГРП на герметичность после замены оборудования	Проверить плотность закрытия задвижек на входе и выходе из ГРП. Отключить регулятор давления посредством установки глухих прокладок между фланцами. Отсоединить и заглушить все импульсные трубки. Установить на штуцере приспособление с пружинным манометром. Установить редуктор на баллоне со сжатым воздухом. Соединить с помощью шланга баллон с приспособлением. Открыть вентиль баллона и подать воздух в газопровод до достижения требуемого давления. Выдержать в	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	1,20

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	(При двух линиях редуцирования газопровода применять коэф. 1,7; при трех линиях редуцирования - 2,5)	течение требуемого времени. Снять заглушки. Произвести продувку газопровода до полного вытеснения воздуха. Открыть отключающие устройства. Результаты испытаний оформить актом.			
7.2.61	Консервация оборудования ГРП	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления, ПСК и ПЗК из работы. Закрывать задвижку на вводе в ГРП, проверить отключение по манометру. Закрывать задвижку на выходе ГРП, смазать и опломбировать. Оформить соответствующую документацию.	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1	3,24
7.2.62	Расконсервация ГРП после отключения	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Снять пломбу. Открыть задвижку на выходе из ГРП. Открыть задвижку на вводе в ГРП. Ввести регулятор давления, ПСК и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1	4,75
7.2.63	Консервация оборудования ШРП (При работе в зимних условиях в пунктах 7.2.63 и 7.2.64 применять коэф.1,2)	См. п. 7.2.61	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,92
7.2.64	Расконсервация ШРП после отключения	См. п. 7.2.62	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,62
7.2.65	Замена пружинных манометров в ГРП	Отключить кран перед манометром. Снять неисправный манометр. Заменить прокладку и установить новый манометр. Открыть кран перед манометром.	манометр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,50
Раздел 8 Техническое обслуживание и ремонт внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и газового оборудования производственных зданий, котельных, общественных зданий производственного назначения					
8.1 Техническое обслуживание					
8.1.1	Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч	Закрывать задвижку на вводе, продуть газопровод. Перекрыть отключающие устройства перед котлами, установить заглушку и опломбировать задвижку на вводе. Проверить герметичность газопроводов и запорной арматуры в закрытом состоянии. Смазать	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	2,02

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	(На каждый последующий котел применять коэф.0,33)	запорную арматуру. Оформить соответствующую документацию.			
8.1.2	Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,5)	То же	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,05
8.1.3	Сезонное отключение технологических горелок печей (агрегатов) промышленных или сельскохозяйственных предприятий	Закрывать задвижку на вводе, продуть газопровод. Перекрыть отключающие устройства перед горелками, установить заглушку и опломбировать задвижку на вводе. Проверить герметичность газопроводов и запорной арматуры в закрытом состоянии. Смазать и опломбировать запорные устройства. Оформить соответствующую эксплуатационную документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,59
8.1.4	Отключение (консервация) на летний период горелок инфракрасного излучения в сельскохозяйственных помещениях (На каждую последующую горелку применять коэф.0,6)	Перекрыть кран на газопроводе к горелкам инфракрасного излучения. Продуть газопровод, установить заглушку. Проверить герметичность газопроводов и крана в закрытом состоянии. Смазать и опломбировать запорные устройства перед горелками. Оформить соответствующую документацию.	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,12
8.1.5	Пуск в эксплуатацию (расконсервация) бытового отопительного газового оборудования после отключения на летний период (На каждый последующий аппарат применять коэф.0,75)	Открыть кран на опуске. Произвести внешний осмотр целостности газового оборудования. Проверить герметичность газопроводов и отключающих устройств, наличие тяги в дымоходе и вентиляционном канале. При необходимости устранить неисправности. Проверить и настроить автоматику безопасности. Произвести пробный розжиг, отрегулировать режим работы бытового отопительного газового оборудования. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,62