

## ИНФОРМАЦИЯ

### о составе выполняемых работ по техническому обслуживанию ГРПШ, наружных и внутренних газопроводов

№	Наименование работ	Состав работ
<b>1</b>	<b>Обход (осмотр) трассы уличного газопровода</b>	
	- подземного	Наружный осмотр трассы газопровода с выявлением внешних признаков утечек газа. Проверка сохранности настенных указателей и ориентиров сооружений, устройств электрохимической защиты. Выявление пучения, просадок, оползней, обрушение и эрозии грунта. Размывов газопровода паводковыми или дождевыми водами. Запись в журнале о выполненной работе.
	- надземного	Внешний осмотр наружного газопровода с выявлением внешних признаков утечек газа. Выявление наличия вибрации, сплющивания, недопустимого прогиба газопровода, перемещения его за пределы опор, изгиба и повреждения опор. Проверка состояния отключающих устройств и изолирующих фланцевых соединений, средств защиты от падения электропроводов, креплений и окраски газопровода. Запись в журнале о выполненной работе.
<b>2</b>	<b>Осмотр технического состояния ШРП</b>	
	- двухниточный	Внешний и внутренний осмотр ШРП. Проверка крепления шкафа или фундамента на предмет вспучивания или просадки. Открытие дверки шкафа, проверка наличия пломб на ПСК. Очитка шкафа и технических устройств от загрязнений, очистка от посторонних предметов прилегающей территории (при необходимости). Проверка работоспособности средств измерений установки стрелки на нулевое деление шкалы. Проверка давления газа на входе и выходе из регулятора, проверка герметичности соединений оборудования и газопровода. Проверка работы системы отопления (при ее наличии). Закрытие дверок шкафа. Запись в журнале о выполненной работе.
<b>3</b>	<b>Техническое обслуживание оборудования ШРП</b>	
	- двухниточный	Открытие дверок ШРП. Очистка шкафа и технических устройств от загрязнений, очистка от посторонних предметов прилегающей территории (при необходимости). Установка заглушек на резервную линию (при наличии). Разборка газового фильтра, очистка фильтрующего элемента от механических примесей. Смазка подвижных элементов запорной арматуры (без разборки). Проверка работоспособности запорной арматуры. Проверка работоспособности средств измерений установки стрелки на нулевое деление шкалы и (при необходимости) их замена. Устранение выявленных дефектов и неисправностей. Проверка плотности мембран. Снятие заглушек и переключение газоснабжения на резервную линию. Продувки импульсных трубок. Проверка герметичности соединения оборудования и газопровода. Проверка соответствия параметров настройки предохранительной и защитной арматуры согласно режимной карте. Установка заглушек на рабочую линию. Разборка газового фильтра, очистка фильтрующего элемента от механических примесей. Смазка подвижных элементов запорной арматуры (без разборки). Проверка работоспособности запорной арматуры. Проверка работоспособности средств измерений установки стрелки на нулевое деление шкалы и (при необходимости) их замена. Устранение выявленных дефектов и неисправностей.

		Проверка плотности мембран. Снятие заглушек и переключение газоснабжения на рабочую линию. Продувка импульсных трубок. Проверка соответствия параметров настройки предохранительной и защитной арматуры согласно режимной карте. Проверка герметичности соединения оборудования и газопровода. Проверка работы системы отопления (при ее наличии). Запись в журнале о выполненной работе. Закрытие дверей ШРП.
<b>4</b>	<b>Текущий ремонт оборудования ШРП</b>	
	- двухниточный	Открытие дверей ШРП. Очистка шкафа и технических устройств от загрязнений, очистка от посторонних предметов прилегающей территории (при необходимости). Установка заглушек на резервную линию (при наличии). Разборка газового фильтра, очистка фильтрующего элемента от механических примесей. Смазка подвижных элементов запорной арматуры. Проверка работоспособности запорной арматуры. Проверка работоспособности средств измерений установки стрелки на нулевое деление шкалы. Устранение выявленных дефектов и неисправностей. Проверка плотности мембран. При необходимости замена изношенных деталей технических устройств. Снятие заглушек и переключение газоснабжения на резервную линию. Продувки импульсных трубок. Проверка герметичности соединения оборудования и газопровода. Проверка соответствия параметров настройки предохранительной и защитной арматуры согласно режимной карте. Установка заглушек на рабочую линию. Разборка газового фильтра, очистка фильтрующего элемента от механических примесей. Смазка подвижных элементов запорной арматуры. Проверка работоспособности запорной арматуры. Проверка работоспособности средств измерений установки стрелки на нулевое деление шкалы и (при необходимости) их замена. Устранение выявленных дефектов и неисправностей. Проверка плотности мембран. Снятие заглушек и переключение газоснабжения на рабочую линию. Продувка импульсных трубок. Проверка соответствия параметров настройки предохранительной и защитной арматуры согласно режимной карте. Проверка герметичности соединения оборудования и газопровода. Проверка работы системы отопления (при ее наличии). Запись в журнале о выполненной работе. Закрытие дверей ШРП.
<b>5</b>	<b>Техническое обслуживание задвижки на наружном газопроводе</b>	
	- О до 50 мм	При надземной установке выполняется внешний осмотр задвижки. Очистка от снега, льда и грязи. При наличии снятие фиксаторов, смазка штоков задвижки, прогон на 2-3 оборота. Перенабивка сальниковых уплотнений на задвижке, обмыливание места возможных утечек газа. Установка фиксаторов, обтирание задвижки.
	- О до 100 мм	
<b>6</b>	<b>Техническое обслуживание внутреннего оборудования</b>	
	Техническое обслуживание внутренних газопроводов котельной	Проверка герметичности фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на внутреннем газопроводе. Внешний осмотр газопровода с выявлением внешних признаков утечек газа. При необходимости устранение утечек газа. Проверка окраски надземных газопроводов, состояние опор и креплений, футляров через стены зданий и перекрытия, целостность арматуры. Запись в журнале о выполненной работе.
	Техническое обслуживание (ревизия) кранов	Закрытие задвижки на вводе. Установка заглушки на вводе. Продувка газопровода. Внешний осмотр крана, очистка его от пыли и грязи. Проверка герметичности резьбовых соединений. При необходимости устранение утечек газа. Включение газоснабжения. Запись в журнале о выполненной работе.