

P 2852-007-003

Фамилия, имя, отчество	Пол, дата	Возраст, №	Имя, отчество	Пол, дата
Мухоморова Наталья Ивановна	Жен. 1958 г.	36 лет		

1985

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №71

АЦЕТИЛЕНОВЫЕ ПРОБЛЕСКОВЫЕ АППАРАТЫ
ТИПА АП

ТЕКУЩИЙ РЕЗОНТ

Периодичность ТО (ремонт),

продолжить указав в год

Общие сведения

Исполнители

Подготовка рабочего места

Выполнение работы по операциям

Краткое содержание работы

Составить проблемский аппарат к месту ремонта. С помощью мягкой ветоши, проволочной и волосяной щеток, плоского шпателя и мелкой наждачной бумаги очистить аппарат снаружи от пыли, грязи, копоти, следов коррозии и старой краски. Внешним осмотром определить техническое состояние аппарата (целостность корпусов регулятора давления и прорывателя, отсутствие механических повреждений газопровода, горелки и трубки подпитки пилота, наличие и исправность регулировочных винтов и их предохранительных колпачков и т.д.). Произвести диагностику с учетом сведений о неисправностях аппарата, выявленных в межремонтный период, отраженных в технической документации. Устранить неисправности газопровода, ликвидировав его деформацию и устранить неисправности элементов крепления его в бухтах аппарата. Произвести замену изношенных механических повреждений регулировочных винтов и их предохранительных колпачков, пришедшей в негодность горелки. Отделить регулятор давления от прорывателя (проблемской части аппарата). Разобрать регулятор давления, очистить его от грязи и окислов. Устранить неисправности регулятора давления, удалить осевшие на его состоянии кусочки мембраны, входного клапана. При необходимости очистить внутреннюю часть направляющей гайки от скопившейся там грязи. Исследовать деформацию клапанной мембраны заменит. Разобрать прорыватель, очистить его от грязи и окислов. Произвести прикурку сопел и клапана-рычага прорывателя.

Промыть проблемский аппарат спиртом. Собрать регулятор давления и прорыватель. Отрегулировать давление в камере регулятора давления путем вращения опорных центров и оси спиральной пружины. Давление газа в камере регулятора давления должно составлять 400-550 мм вод.ст. Давление измеряется водяным манометром, один конец резиновой трубки которого надевают на трубопровод, отходящий к прорывателю или воспламенителю. Мыльным раствором проверить все соединения регулятора на газонепроницаемость. Отрегулировать нажим спиральной пружины прорывателя, расположив под мембраной внутри приваженного кольца так чтобы давление газа в камере прорывателя было в пределах 120-200 мм вод.ст. Измерение давления в камере прорывателя осуществляется так же как и в регуляторе давления. Проверить прорыватель на газонепроницаемость так же как и регулятор давления. Соединить прорыватель и регулятор давления, закрепить газопровод в бухтах регулятора давления и прорывателя. Регулировочными винтами, расположенными на верхней части проблемского аппарата, отрегулировать аппарат на заданную характеристику. Отрегулировать величину и форму пламени горелки и воспламенителя. По шаблону проверить величину и форму пламени горелки. Проверить проблемский аппарат на газонепроницаемость, обжав все соединения аппарата мыльным раствором. Особо тщательно проверить герметичность в местах соединений отойки с основанием в регулировочных местах закрепления газопровода.

Подготовить проблемский аппарат к (см. продолжение)

Оборудование, приспособления, инструмент и основные материалы

1. Набор ключей гаечных по ГОСТ 2841-80.
2. Набор отверток.
3. Ключ для сгибания трубопроводов.
4. Манометр водяной.
5. Газовые щипцы с тонкими губками.
6. Электромагнитная катушка.
7. Компас.
8. Щетка проволочная и волосяная.
9. Ветошь обтирочная.
10. Плоский шпатель.
11. Кисть жесткая и щетинная.
12. Листь наждачный.
13. Наждачная бумага.
14. Спирт этиловый ректификованный.
15. Уайт-спирит.
16. Лакокрасочные материалы.

МАСТЕР

1. Проверить наличие и состояние соответствующих средств индивидуальной защиты.
2. Проверить наличие и исправность используемого инструмента, приспособлений и материалов.
3. Освободить рабочее место от мусора и посторонних предметов.
4. По технической документации ознакомиться с состоянием аппарата

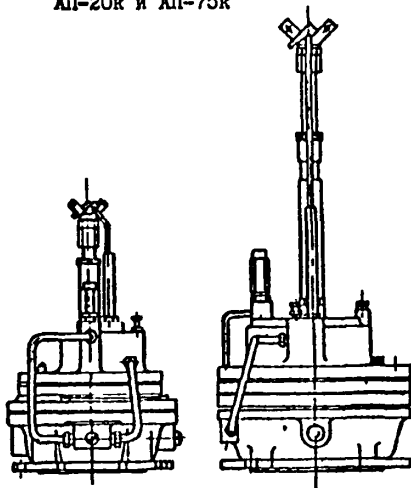
1. Осуществляет ремонт и регулировку проблемского аппарата.
2. Освободить по окончании работы рабочее место от мусора и посторонних предметов

1. Подготовить аппарат к месту ремонта.
2. Подготовить рабочее место.
3. Очистить аппарат от пыли, грязи, копоти, следов коррозии и старой краски.
4. Осмотреть проблемский аппарат, произвести диагностику.
5. Устранить неисправности газопровода и соединительных элементов.
6. Смонтировать горелку, регулировочные винты, приложить в негодность.
7. Отделить регулятор давления от прорывателя (проблемской части аппарата).
8. Разобрать регулятор давления.
9. Почистить регулятор давления, устранить его неисправности.
10. Разобрать и почистить прорыватель.
11. Проверить прикурку сопел и клапана-рычага прорывателя.
12. Промыть проблемский клапан спиртом.
13. Собрать регулятор давления и прорыватель.
14. Отрегулировать давление в камере регулятора давления, при этом тщательно проверить все соединения на газонепроницаемость.
15. Отрегулировать давление в камере прорывателя, проверить его на газонепроницаемость.
16. Соединить прорыватель и регулятор давления.
17. Отрегулировать проблемский аппарат на заданную характеристику огня, по шаблону установить размер и форму пламени ацетиленовой горелки, отрегулировать огонь воспламенителя.
18. Проверить проблемский аппарат на газонепроницаемость.
19. Подготовить проблемский аппарат к покраске.
20. Окрасить проблемский аппарат.
21. Установить проблемский аппарат на стенд для приработки и проверки стабильности характеристики огня.
22. Установить проблемский аппарат в фонарь, с которым он будет эксплуатироваться.
23. Освободить рабочее место от мусора и посторонних предметов.
24. Заполнить техническую документацию

Продолжение.

покраске, очистить его от пыли и грязи, а при необходимости обезжирить поверхности уайт-спиритом. Окрасить проблемский аппарат. Установить проблемский аппарат на стенд для приработки и проверки стабильности характеристик огня в течение не менее 24 часов. После приработки и проверки аппарата установить и закрепить его в фонарь, с которым аппарат будет эксплуатироваться. В случае, если проблемский аппарат не будет установлен в фонарь, прикрепить к нему бирку с указанием даты ремонта и технического состояния аппарата и доставить его на место хранения. Освободить рабочее место от мусора и посторонних предметов. Заполнить техническую документацию

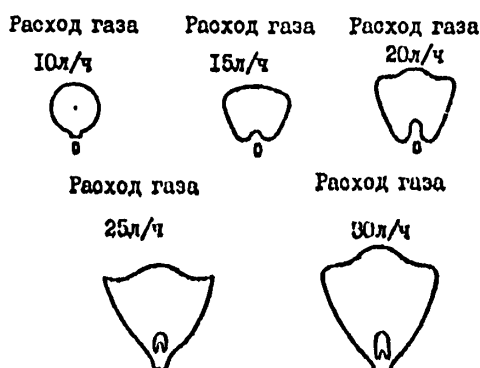
Ацетиленовые проблемские аппараты
АП-20к и АП-75к



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

1. При намагничивании проблемского клапана запрещается использовать неисправные электромагнитные катушки.
2. Помещать проблемский клапан в зону действия электромагнитного поля необходимо при отключении питания электромагнитной катушки.
3. При работе с электромагнитной катушкой необходимо пользоваться диэлектрическими перчатками.
4. При регулировке и приработке проблемского аппарата запрещается пользоваться открытым огнем во всех случаях, кроме зажигания ацетиленовой горелки

ФОРМА ПЛАМЕНИ АЦЕТИЛЕНОВЫХ ГОРЕЛОК



P 2852-007-003

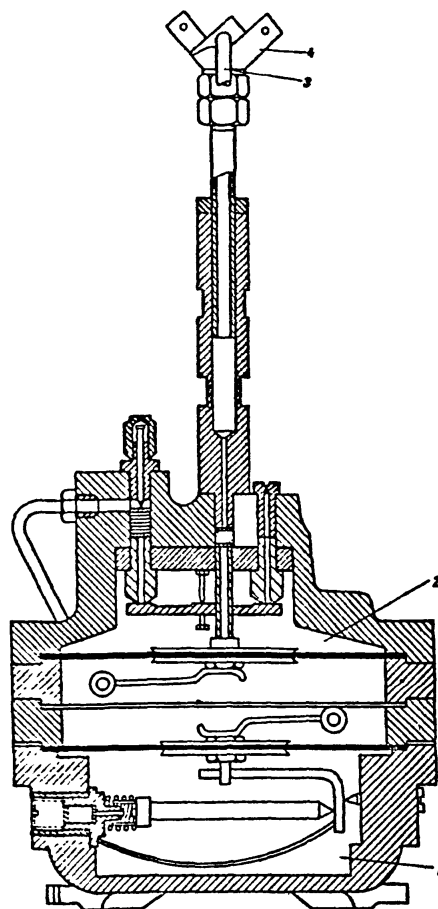
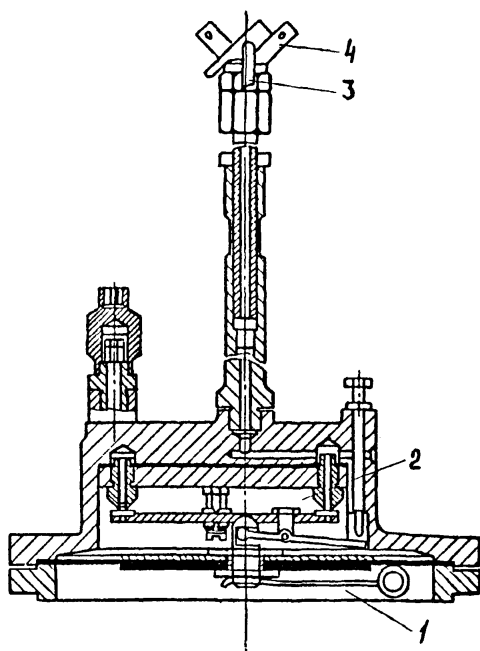
Лист

158

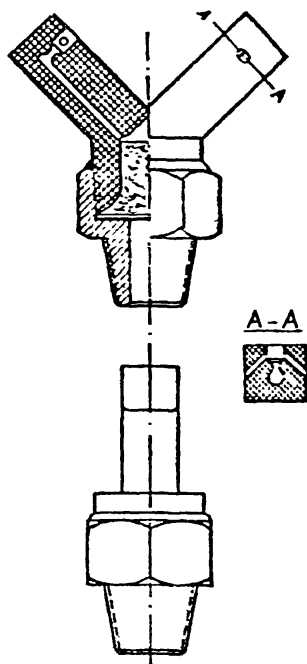
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ № 71-73

АЦЕТИЛЕНОВЫЙ ПРОБЛЕСКОВЫЙ АППАРАТ
ТИПА АП - 75 К

АЦЕТИЛЕНОВЫЙ ПРОБЛЕСКОВЫЙ АППАРАТ
ТИПА АП - 125 К



АЦЕТИЛЕНОВАЯ ГОРЕЛКА ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ



1 - регулятор давления; 2 - прерыватель;
3 - воспламенитель; 4 - горелка

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

P 2852-007-003

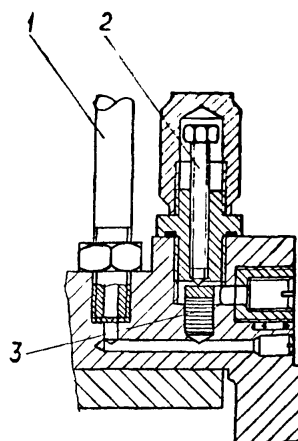
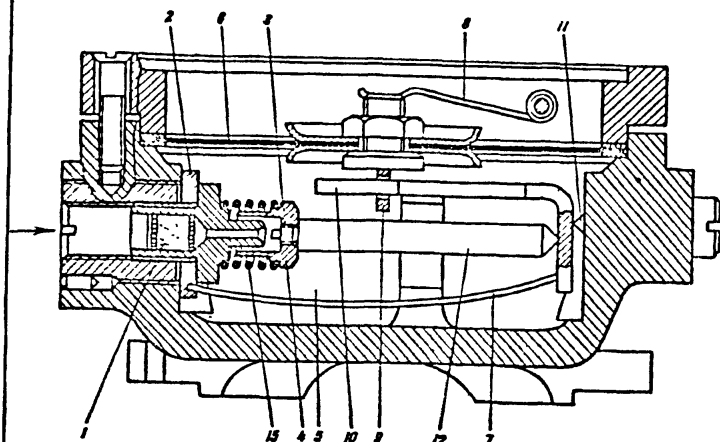
Лист
159

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. гл. инж. № дубл.	Подп. и дата

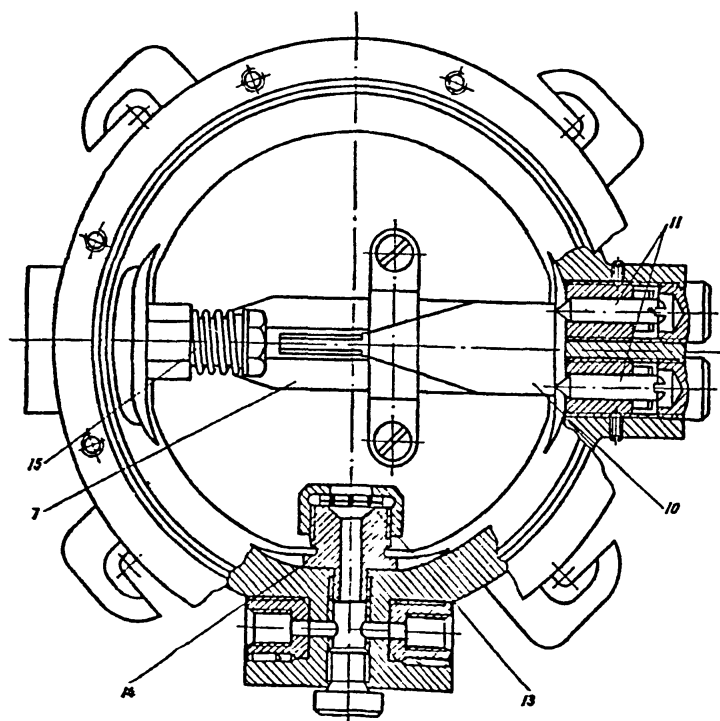
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ № 71-73

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ АТ-125 А



1 - трубка воспламенителя;
2 - регулировочный винт;
3 - мембранный фильтр.



1 - фильтр;
2 - входной клапан; 3 - стержень; 4 - гайка; 5 - камера;
6 - мембрана; 7 - плоская пружина; 8 - спиральная пружина;
9 - ушко; 10 - рычаг; 11 - опорные центры; 12 - стержень;
13 - фильтр; 14 - штуцер; 15 - спиральная пружина.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

P2852-007-003

Лист
160

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата