P 2852-007-003

СБОРНИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СРЕДСТВ НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОРСКИХ ПУТЕЙ Р 2852-007-003

АЦЕТИВНЮВИЕ МАЯЧНЫЕ СВЕТООПТИЧЕСКИЕ AUMAPATA ECEL TWIOB

KRAPTARITHOE TO CHITTOORTHYECKIX ARRAPATOB. YCTAHODDEILLA HA OLCULYEHBARALX N HEGEORYALIBARALA MOPORIX HABITAIDIOHHAX

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ТО (PENONTA)

ПРОВОДИТСЯ ОДИН РАЗ В ТРИ МЕЖЛЦА

Выполнение работы по операциям

Общие сведения

KPATKOE COAEPWAHNE **PAGOTЫ**

С помощью транспортного средства (судна пътомобили) доставить к нави-понному знаку необходилий ин-

С помощью транспортного средства (судия автомобили) доставить к навитанионному знаку необходилий инотрумент и оборудование
тания и проверить не манолетру давтоние
ацетилени в баллонех. Если удвление в бадлонах составляет 49-98 кПа (U.5 I. (кгс/см²), то баллони следует запенить

По гере подъёна на верхных плодаму знами визуально проверить надежность крепления газопровода. Обжазивая все соодинения миньной водой или кидкостью ВС-2, проперить на герметичность. Висшим осмотром опроделить комплект-пость и исправность светооптического ап-

Вношним осмотром опроделить комплоктпость и исправность светооптического аппарита.

С помощью волосяной щетки очистить
аппарат снаружи от пыни, грязи и окислов,
а зимой, кроле того, от снега и льца.
Перокрить вентили ацетиленовых баллонов и, доклавшись, когда потаснет огонь
на трубке веспланенитал, открить кришку
аширьта с вентиляционных устройством
(ил аппаратах наприлонного действия, кромо того, переднюм и зацию дверци).

С помощью мичкой ветоши и полосиной
кноти очистить светооптический аппарат
изнутри от пили и грязи (при цеобхолилости винуть свето/имьтр и линзу). Проверить
отсутствие на вентилиционном устройстье
имятии и "пробок", с номочью датунной
проволоки и щетки очистить витилную трубку, улиты и сетку вентиляционного устройства от нагара и мусора. Внешним сомотром определить исправность проблескового аппарата, отсутствия на нем видимих поврес дений. Временно открив вентили оцетиленовых баллонов, с помощью мильной воли ими индиссти вк-2 проверить гарметичность в месте соединоний трубки восилиминтеля с его отойкой в резьбовых
соединениях регулировочних вынтов.
С помощью металлической итли и милкой
кисти счистить трубки восиламенителя и
горолки от парара. Проверить правильность
установки трубки восиламенителя, наличие
ключей-койачков на регулировочних винтах,
правильность при этил обойми трубки воспламонителя к рожким горелки.
С помощью минков ветоши почистить
металлическую оправу линан, минкой ветопью почистить линзу и светобильтр (на
аппаратох направленного действии, кроме
того, псчистить реўмектор).
Смоченной в этиловом спирте ветошью
протероть линзу и светобильтр. По уровко
протероть линзу и светобильтр. По уровко

того, псчистить реймектор).

Смоченной в этиловом спирте ветошью протероть лицзу и светобильтр. По уровню проверить горизонтальность подлонарного столима. Открыть вентили ацстиленовых баллонов, провентилировать полость бонари после чого зажечь огонь на трубке воспламенители. По сскундонеру проверить соответствие характеристики огни заданной. Проворить докуспрому пламени по горизонту (на светоптических аппартах напривышного докствин, кроче того, направлание светового пучка). По шаблону проворить докуп пламени горелки. Проверить отонь восиламенителя.

Оборудование, приспособле-НИЯ, ИНСТРУМЕНТ И ОСНОВНЫЕ MATEPHANDI

gran

Подпись

Mor.

150.55

2 mis.

ġ

Jora

× Поли.

rour.

NHB. 15

- І. Гетка полосиная.
 2. Кисть флойи.
 3. Игла металличоская.
 4. Проволока датунная.
 5. Набор ключой латуннах.
 6. Ветошь обтирочная.
 7. Спирт этиловий ректификованний.
 8. Мильний раствор или жищкость ИК-2
 9. Отмученный гол.
 10. Секундомор СИ-60.
 11. Маногетр класса точности не ниже
 2.5 по ГОСТ 2625-77.
 12. Габловы для опроделения форми пламени внетиленовой горолки.
 13. Уровень.

пинамени променя пламеня видонато у променя простокать променя промен



Подготовка Равочего места Нополнители

SHAKAX

Каппальник испальник путоного поста (Сменині Поможих — смотритель огной

1.Осуществляет общее руководство работами.
2.Проводит инструктаж по технике безопасности.
3.Провериет соотпетствие хароктористики огня заданиом.
4. Саполняет техническую документацию I.Пропориет у ис-полнителей ноличие и исправность соответ-ствущих средств ин-ливидуальной защиты.

2. Готовит техни-ческую документацию

CTAPULLI MEXABLIC-I.Проворяет нали-не и пеправность необходимого инстру-мента и оборудования мотритель огней)

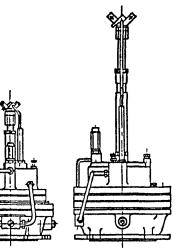
2.Готовит подход к знаку

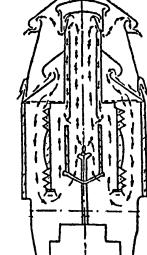
«МТГОС І КЛАССА-смотритель огной І.Готовит подход

2.0чищает рабочее место от снега, льда и посторонних пред-

Примечание. На обслуживаемых морских навытацифиних знаках все операции выполняются одним смотрителем огнен

Ацетиленовне проблесковне аппара-TH AII-20K # AII-75K





I.Прогеряет наделность креплента и термотичность гаминомира.
2.Самерат давление ацетилена в баллонах.
3.Осуществляет ТО свето оптического аппарата

-ритемпет герметич--одпосът йиненищео строи

2.По команде перекрымает (открымает) пентили ацетиленовых сал-

3.Участвует в ТО свето оптического аппарата, вы-полняет операции по ука-занию технике

Венииляционная система ацетиленового маячного светоонтического аппарата кругового действия

ода.

ГРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Т. Бапрещается приступать к работе если:
 псполнители работ не снабжени соответствующей спецодеждой, касками, п этомой, перчатками;
 рабочее место загромождено, залито маслом, краской, покрито сногом или льдом;
 но проверена исправность используемых инструмента и приспособлений.
 2. веред подъёмом на знак необходимо убедиться в отсутствии видымых повреждений конструкций знака, в исправности трапов и лоеринх ограслений.
 3. в случ.е, осли подход к знаку затруднен, необходимо предрарительно рисчистить его; убрать гориги, камин, зыбкие места оборудогать настилами (гатими).
 4. в холодное время года, по мерс подъёма на знак, необходимо очинать ступени от снега и льда (при их наличии).
 5. При подъёмо на знак работника все необходимые ему инотрументи должин находиться в специальной судке, одотой через плочо работника (обо руки должин бить свободии).
 масса подиналемого работником груза не должив превышать 6 кг.
 6. Подинишись на верхнюю площадку знака работник должен ветре овнию 5 саллов, во-времи бить площадке знака при ветре овнию 5 саллов, во-времи онегонада гололодици.
 Во-времи работи на верхней площадке знака пре необходимые инотрументи должин находиться в опециальной сумке кли закреплени уполея работника специальными штертами достаточной длини.
 8. При работе с ацетилоновым оборудованием запрощаетоя: пользоваться откритым огнем во всех случаях, кроме зажитания огня на трубке воспламенителя;
 использовать инструмент, могущий служить причиной искрообразования;
 закциать огонь на трубке воспламенителя боз предварительствуются волектеля бол предварительствуются воспламенителя боз предварительствуются восправарительствуются воспламенителя боз предварительствуются воспламенителя в причемо воспламенителя в причемо воспламенителя в причемо воспламенителя в причемо в предварите

Б докум.

образования; зажитать огонь на трубка воспламенителя боз продваритель-ного провотривания полости цонари в течение 5-10 мин.

Hom.

I. Доставить к навигационному знаку необходимый инструмент и оборудо-

ли. 2.Подготовить рабочее место. 3.Замерить давление ацотилена в болло-

рание.

2.Подготовить расочее место.

3.Замерить давление ацетилена в селлонах.

4.Проверить герметичность соединений
газопровода и надолность его кренления.
5.Определить комплектность и ксправность светоентического аппарата.
6.Очютить аппарат снаружи от пили,
грязи и осмелов, а замой, кроме того,
от снега и льда.

7.Закрить вентили ацетиленовых саллонов,
открить аппарат.
8.Очистить светоентический аппарат кзнутри от пыли и грязи.
9.Проверить и очистить вентилищиеное
устройство оветоентического аппарата.
10.Произвести внешний осмотр проблескового аппарата,
11.Проверить герметичность в месте соединения труски восиламенителя с его стойкой, в резьбовых соедишениях регулировочных винтов.
12.Очистить труски восиламенителя и горомки от нагара.
13.Проверить правильность установки
труски восиламенителя и наличие ключейкомпацков на регулировочных винтох.
14.Проверить правильность призатия обойми труски вссиламенителя и рожам горелки.
15.Почистить штормовое стекло светоентического аппарата.
16.Почистить металлическую оправу динзи.
17.Очистить металлическую оправу динзи.
17.Очистить рефлектор).
18.Протереть оптику спіртом.
19.Проверить горизситальность подіонарного столика.
20.Открить вентили ацетиленови: силлонов,
провентилиовать аппарат и замень оговь

Т9. Проверять горизсительность водисто го столика.

20. Открыть вентили ацетиленовых быллонов, провентилировать аппарат и закечь отонь на трубке воспланенителя.

21. Проверить харктеристику отип.

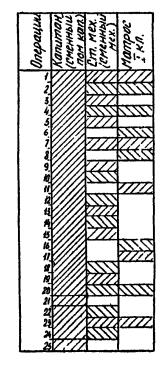
22. Проверить отонь воспламенителя.

23. Проверить фокусировку планени (для аппаратов напраленного декствия, кроме того, направление светового пучка).

24. Проверить форму планени ацетилоновой горелки и сравнить её с шаблоном.

25. Заполнить тохническую документацию,

CXEMA PACHPENENNIA MCHOJHMTENEN 110 ОПЕРАЦИЯМ (номера на охеме соответствуют операциям, перечисленным выше)

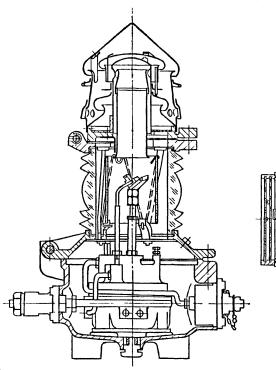


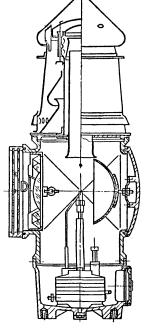
P 2852-007-003

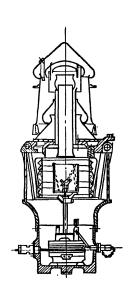
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ N° 39-45

Аппарат маячный светооптический АМ-100 Маячный светооптический аппарат направленного действия АМС-210

Маячный светооптический аппарат кругового действия АМ-200

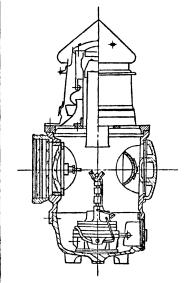






Маячный светооптический аппарат направленного действия АМС-I20

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТООПТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

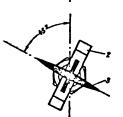


Взам. инв. № | Инв.! Елубл. | Полп. и дата

IIII	Тип аппаратов Максимальний расход газа в л/ч		Дальность видимости белого огня в милях	Масса аппаратов в кг		
I	AM-IOO	10	4,I	12		
2	AM-140	20	6,0	21,5		
3	AM-200	45	7,5	35		
4	AM-300	60	8,6	58		
5	AM-500	75	II,0	171		
6	AMC -I2O	20	8,0	16		
7	AMC-2IO	45	12,8	29,5		
8	AMC-350	60	I5 , 0	46		

УСТАНОВКА ПЛОСКОСТИ ПЛАМЕНИ





- I -линза,
- 2-ацетиленовая горелка,
- 3-плоскость пламени

Изм Лист № докум, Поди. Дате

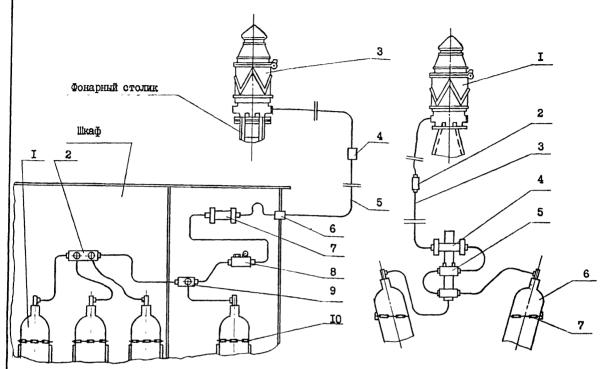
P2852-007-003

Лист 101

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КДРТЕ № 39-44

MOHTAWHAR CXEMA ALIETUJEHOBOTO OEOPYJIORAHUR HABUTALIJOHHOTO SHAKA C EALIHEN PELIETUATON KOHCTPYKLINN

MOHTAMHAR CXEMA AIRTHORO OFOODHIN HABATHORO SHAKA C BAIRHEN-KOHOHON N HOPTOBOTO



I— баллон; 2 — коллектор; 3 — ацетиленовый светооптический аппарат; 4 — штуцерное соединение; 5 — ацетиленовый трубопровод; 6 — штуцер проходной; 7 — войлочный фильтр; 8 — мембранный клапан с манометром; 9 — коллектор; 10 — крепление баллона

I- ацетиленовый светооптический аппарат; 2- штуцерное соединение; 3 - апетиленовый трубопровод; 4 - войлочный фильтр; 5 - мембранный клапан; 6 - баллон; 7 - крепление баллона

ФОРМА ПЛАМЕНИ АЦЕТИЛЕНОВЫХ ГОРЕЛОК При расходе газа

F\I. 0I

ayen floan, a

MHB. N

BSAM, MHB. No

Подя, и дата









определение количества апетилена $\mathcal Q$ содержащегося в баллоне (в литрах) при различных температурах

 $Q = R_t V (P + I),$

где

 k_t — коэффициент пропорциональности, зависящий от температуры (см. табл.); V — объём баллона, л;

Р - давление ацетилена в баллоне, кгс/см;

Таблица

ſ	Температура, ^О С													
		- 20	- I5	- IO	- 5	a	+ 5	+ IO	+ I5	+ 20	+ 25	+ 30		
	k _t	15,4	13,9	12,4	10,9	9,7	8,6	7,7	6,8	5,9	5,3	4,7		

Изм Лист № докум, Подп. Дата

P2852-007-003

Лист 102