

P 2852-007-003

**Ростовское Центральное проектно-конструкторское бюро
с опытным производством**

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

Инв. № подл.	Подл. в царе	Взам. инв. №	Исп. в глуби.	Подл. в дата
1/22 113994	Челн - 9/10	951		

1985

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №47

СВЕТИЛЬНИКИ С ГАЗОСВЕТНЫМИ ТРУБКАМИ	ЕЖЕДНЕВНОЕ ТО СВЕТИЛЬНИКОВ С ГАЗОСВЕТНЫМИ ТРУБКАМИ УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОБСЛУЖИВАЕМЫХ МОРСКИХ НАВИГАЦИОННЫХ ЗНАКАХ	Периодичность ТО (ремонта) ПРОВОДИТСЯ ЕЖЕДНЕВНО НА ОБСЛУЖИВАЕМЫХ МОРСКИХ НАВИГАЦИОННЫХ ЗНАКАХ
-------------------------------------	--	--

Общие сведения	Исполнители	Подготовка рабочего места	Выполнение работы по операциям
КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ Доставить к навигационному знаку необходимый инвентарь и материалы. Перед началом работ необходимо снять напряжение на знаке (если оно не снято), снять предохранители, включенные последовательно с коммуникационными аппаратами и вывесить предупредительный плакат "Не включать - работают люди". С помощью указателя напряжения или переносного вольтметра проверить отсутствие напряжения на знаке (отсутствие напряжение допускается проверять контрольной лампой при напряжении до 220 В включительно). Проверку отсутствия напряжения провести между фазами и землею к корпусу знака и к нулевому проводу. Подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы (в зимний период очистить от снега и льда). По мере подъема на верхнюю площадку знака визуально проверить надежность крепления и целостность кабеля. Внешним осмотром определить комплектность и исправность светильника с газосветными трубками. Развернуть газосветные коробки и с помощью мягкой ветоши и волосяной щетки очистить их снаружи от пыли, грязи и окислов (в зимний период, кроме того, от снега и льда). Очистить отражатель и газосветные трубы от пыли. Проверить светильник в действии. После окончания работ произвести приборку рабочего места. Заполнить техническую документацию.	СМОТРИТЕЛЬ ОГНЕНЬ	<p>1. Проверяет наличие и исправность необходимого инструмента и приборов.</p> <p>2. Проверяет состояние средств индивидуальной защиты.</p> <p>3. Готовит техническую документацию.</p> <p>4. Снимает напряжение на знаке и вывешивает предупредительный плакат.</p> <p>5. Проверяет отсутствие напряжения на знаке.</p> <p>6. Очищает рабочее место от посторонних предметов, а в зимнее время от снега и льда.</p> <p>1. Проводит ТО светильника.</p> <p>2. Производит приборку после окончания работ.</p> <p>3. Заполняет техническую документацию</p> <p>1. Доставить к навигационному знаку необходимый инвентарь и материалы.</p> <p>2. Проверить отсутствие напряжения на знаке.</p> <p>3. Подготовить рабочее место.</p> <p>4. Определить внешним осмотром комплектность и исправность светильника.</p> <p>5. Очистить снаружи газосветные коробки от пыли, грязи и окислов (в зимний период, кроме того, от снега и льда).</p> <p>6. Очистить отражатель и газосветные трубы от пыли.</p> <p>7. Проверить светильник в действии.</p> <p>8. Произвести уборку после окончания работ.</p> <p>9. Заполнить техническую документацию</p>	

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

- К ТО электрооборудования знаков допускают лиц, имеющих квалификацию электромонтера и удостоверение о сдаче экзаменов по технике безопасности не ниже III группы при напряжении на знаке до 1000 В и не ниже IУ группы при напряжении на знаке выше 1000 В (при обслуживании газосветных высоковольтных трансформаторов и трубок).
- Производить любые работы на навигационном знаке разрешается только после полного отключения электропитания, подаваемого на знак.
- Предупредительные плакаты снимают по окончании работ лицо, повесившее их, или лицо его сменявшее.
- Запрещается приступать к работе, если: исполнители работ не снабжены соответствующей спецодеждой, касками, рукавицами и предохранительными поясами; рабочее место загромождено, залито маслом, краской, покрыто снегом, льдом;
- не проверена исправность используемых приборов, инструмента, приспособлений.
- Перед подъемом на знак необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений конструкций знака, в исправности траволов и леерных ограждений.
- В холодное время года по мере подъема на знак, необходимо очищать ступени от снега и льда (при их наличии).
- При подъеме на знак работника все необходимые ему инструменты должны находиться в специальной сумке, надетой через плечо работника (обе руки работника должны быть свободны). Масса поднимаемого работником груза не должна превышать 8 кг.
- Запрещается работать на верхней площадке знака при ветре свыше 6 баллов, во время снегопада, гололедицы.
- По времени работы на верхней площадке и на конструкциях винты все необходимые работающему инструменты должны находиться в специальной сумке или закреплены у полса работающего специальными штартами достаточной длины

Подпись и дата	
Фамилия	Имя № документа
Подпись	Подпись и дата
Имя, фамилия	Подпись

ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТ И ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Индикатор высокого напряжения
- Прибор Ц 4317 (комбинированный)
- Ключи гаечные двусторонние (9 x II; 12 x I4; 17 x I9; 22 x 24; 27 x 32)
- Ключ гаечный разводной № 2
- Отвертки 160 и 175 мм
- Плюскогубцы комбинированные 250 мм
- Молоток слесарный
- Нож монтерский
- Боковые острогубцы
- Лента изоляционная
- Плавкие вставки предохранителей
- Щетка волосяная
- Ветошь обтирочная

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

P 2852-007-003


Лист
111

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ № 46-52

ПОВОРОТНАЯ

ГАЗОСВЕТНАЯ

КОРОБКА



Средние значения напряжений зажигания и горения для трубы длиной 1 м

Напряжение, в	Газонаполнитель; наружный диаметр, мм		
	Неон	Аргон	Гелий
	16	16	16
Зажигание	1100	900	2300
Горение	605	495	1260

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ГАЗОСВЕТНЫХ СВЕТИЛНИКОВ С ПИТАНИЕМ
ОТ СЕТИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В

