

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	95г.		

1985

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №48

СВЕТИЛЬНИКИ С ГАЗОСВЕТНЫМИ ТРУБКАМИ	ЕЖЕНЕДОЛЬНО ТО СВЕТИЛЬНИКОВ С ГАЗОСВЕТНЫМИ ТРУБКАМИ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОБСЛУЖИВАЕМЫХ МОРСКИХ НАВИГАЦИОННЫХ ЗНАКАХ	ПЕРИОДICHTY TO (РЕМОНТА) ПРОВОДИТСЯ ОДИН РАЗ В 7-10 ДНЕЙ НА ОБСЛУЖИВАЕМЫХ МОРСКИХ НАВИГАЦИОННЫХ ЗНАКАХ	
Общие сведения	Исполнители	Подготовка рабочего места	Выполнение работы по операциям
<p>КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ</p> <p>Доставить к навигационному знаку необходимый инвентарь и материал.</p> <p>Перед началом работ необходимо снять напряжение на знаке (если оно не снято), снять предохранители, включенные последовательно с коммутационными аппаратами и вывесить предупредительный плакат: "Не включать - работают люди!".</p> <p>С помощью указателя напряжения или переносного вольтметра проверить отсутствие напряжения на знаке (отсутствие напряжения допускается проверять контрольной лампой при линейном напряжении до 220В включительно). Проверку отсутствия напряжения провести между фазами по отношению 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 волосистой щетки очистить их снаружи от пыли, грязи и окислов (в зимний период, кроме того, - от снега и льда). Очистить отражатели и газосветные трубы от пыли. Осмотреть высоковольтные трансформаторы, очистить их от грязи и пыли. Проверить состояние предохранителей в высоковольтном трансформаторе. Проверить исправную работу валиков выключателей и переключателей и их четкую фиксацию в каждом положении.</p> <p>Проверить светильник в действии.</p> <p>После окончания работ произвести приборку рабочего места.</p> <p>Заполнить техническую документацию</p>	СМОТРИТЕЛЬ ОГНЯ	<p>I. 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>I. Проводят ТО светильника.</p> <p>2. Производят приборку после окончания работ.</p> <p>3. Заполняют техническую документацию</p> <p>I. 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 отражатели и газосветные трубы от пыли.</p> <p>7. Осмотреть трансформаторы.</p> <p>8. Проверить исправность выключателей.</p> <p>9. Проверить светильник в действии.</p> <p>10. Произвести уборку после окончания работ.</p> <p>II. Заполнить техническую документацию</p>	
<p>ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА</p> <p>I. 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 знаках выше 1000 В (при обслуживании газосветных высоковольтных трансформаторов и трубок).</p> <p>2. Производить любые работы на навигационном знаке разрешается только после полного отключения электропитания, подаваемого на знак.</p> <p>3. Предупредительные плакаты снимают по окончании работ только лицо, повесившее их, или лицо его сменившее.</p> <p>4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ приступать к работе, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнителя 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. <p>5. В случае, если подход к знаку затруднен, необходимо предварительно расчистить его, убрать коряги, камни, зыбкие места оборудовать настилами (гратами).</p> <p>6. Перед подъемом на знак необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений конструкций знака, в исправности трапа и леерных ограждений.</p> <p>7. 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 6 кг.</p> <p>8. Поднявшись на верхнюю площадку знака, работник должен закрыть крышку входного люка.</p> <p>9. Запрещается работать на верхней площадке знака при ветре выше 5 баллов, во время снегопада, гололедицы.</p> <p>10. Во время работы на верхней площадке и на конструкциях знака все необходимые работающему инструменты должны находиться в специальной сумке или быть закреплены у пояса работающего специальными штартами достаточной длины.</p> <p>II. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - одновременное производство работ в двух и более ярусах по одной вертикали без соответствующих защитных устройств; - работающим внизу находиться под знаком или в непосредственной близости к нему во время производства работ наверху 			
Инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	
Бз. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подп.			

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

P 2852-007-003

Лист


112

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 СВЕТИЛЫКОВ С ПИТАНИЕМ
ОТ СЕТИ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В

