

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**

Наименование	Показ. в листах	Номер листа	Номер карты	Показ. в листах
РДК НПЗ-94	2	1	451	1

1985

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №47

СВЕТИЛЬНИКИ С ГАЗОСВЕТНЫМИ ТРУБКАМИ

ЕЖЕДНЕВНОЕ ТО СВЕТИЛЬНИКОВ С ГАЗОСВЕТНЫМИ ТРУБКАМИ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА ОБСЛУЖИВАЕМЫХ МОРСКИХ НАВИГАЦИОННЫХ ЗНАКАХ

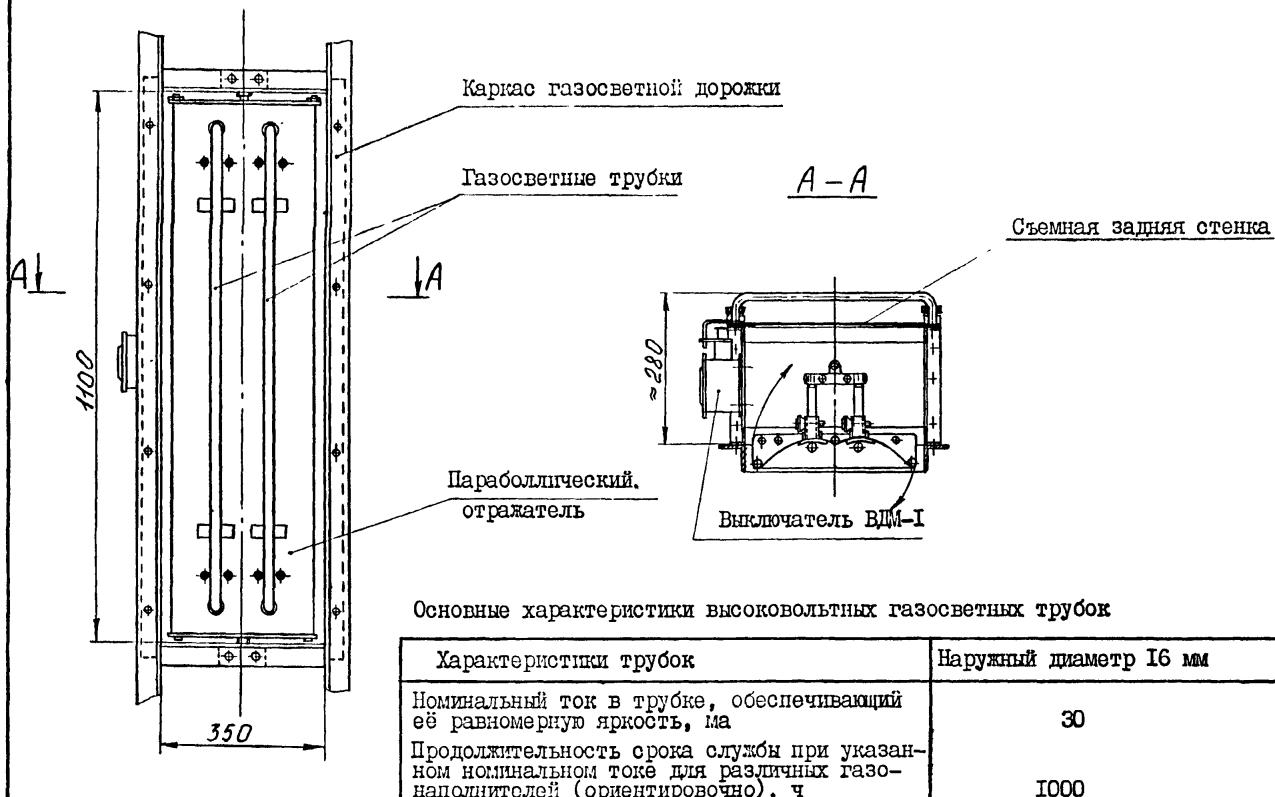
ПЕРИОДICHСТЬ ТО (РЕМОНТА)

ПРОВОЛЯТСЯ ЕЖЕДНЕВНО НА ОБСЛУЖИВАЕМЫХ МОРСКИХ НАВИГАЦИОННЫХ ЗНАКАХ

Общие сведения		Исполнители	Подготовка рабочего места	Выполнение работы по операциям
КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ				
<p>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 вынуть предупредительный плакат "Не включать - работают люди". С помощью указателя напряжения или переносного вольтметра проверить отсутствие напряжения на знаке (отсутствие напряжения допускается проверять контрольной лампой при земельном напряжении до 220 В включительно). Проверку отсутствия напряжения провести между фазами и землеиному к корпусу знака и 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 волосиной 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 уборку рабочего места. Заполнить техническую документацию.</p>	СМОТРИТЕЛЬ ОГНЕЙ	<ol style="list-style-type: none"> Проверяет наличие и исправность необходимого инструмента и приборов. Проверяет состояние средств индивидуальной защиты. Готовит техническую документацию. Снимает напряжение на знаке и вывешивает предупредительный плакат. Проверяет отсутствие напряжения на знаке. Очищает рабочее место от посторонних предметов, а в зимнее время от снега и льда. 	<ol style="list-style-type: none"> Проводит ТО светильника. Производят промывку после окончания работ. Заполняет техническую документацию Доставить к навигационному знаку необходимый инвентарь и материалы. Прогереть отсутствие напряжения на знаке. Подготовить рабочее место. Определить внешним осмотром комплектность и исправность светильника. Очистить снаружи газосветные коробки 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. Произвести уборку после окончания работ. Заполнить техническую документацию 	
ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТ И ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
<p>1. Индикатор высокого напряжения 2. Прибор Ц 4317 (комбинированный) 3. Ключи гаечные двусторонние (9 x II; I2 x I4; I7 x I9; 22 x 24; 27 x 32) 4. Ключ гаечный разводной № 2 5. Отвертки I60 и I76 мм 6. Плоскогубцы комбинированные 250 мм 7. Молоток слесарный 8. Нож монтерский 9. Боковые острогубцы 10. Лента изоляционная 11. Плавкие вставки предохранителей 12. Щетка волосяная 13. Ветошь обтирочная</p>				
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА				
<p>1. К ТО электрооборудования знаков допускают лиц, имеющих квалификацию электромонтера и удостоверение о сдаче экзамена по технике безопасности не ниже III группы при напряжении на знаке до 1000 В и не ниже IV группы при напряжении на знаке свыше 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 лицо, повесившее их, или лицо его сменившее.</p> <p>4. Запрещается приотступать к работе, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> исполнители работ не снаряжены соответствующей спецодеждой, крюками, рукавицами и предохранительными полсами; рабочее место загромождено, залито маслом, краской, покрыто снегом, льдом; не проверена исправность используемых приборов, инструмента, приспособлений. <p>5. Перед подъемом на знак необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений конструкций знака, в исправности трапов и деревянных ограждений.</p> <p>6. В холодное время года по мере подъема на знак, необходимо очищать ступени от снега и льда (при их наличии).</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. Запрещается работать на верхней площадке знака при ветре свыше 6 баллов, во время снегопада, гололедицы.</p> <p>9. Во время работы на верхней площадке и на конструкциях знака все необходимые работающему инструменты должны находиться в специальной сумке или закреплены у пояса работавшего специальными штартами достаточной длины</p>				
Изд. №	Подпись и дата	Изд. №	Подпись и дата	P 2852-007-003
Изд. №	Подпись и дата	Изд. №	Подпись и дата	Лист 111
Изм.	Лист	№ докум.	Подш.	Дата

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

