

УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра по обращению с РАО
отделения Гремеха СЗЦ "СевРАО" -
филиала ФГУП "РосРАО"
Полищук И.Н.
«22» января 2014 года.

АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ КОМПЛЕКСА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

№ 125/2.3 от "22" января 2014 г.

Дата составления акта «22» января 2014 года

Настоящий акт составлен комиссией в составе:

Председатель комиссии:	Гл. инженер Гаевой В.Ю.
Зам. председателя комиссии:	Начальник ЭМС Гужаковский В.Е.
Члены комиссии:	Инженер по ОТ Беляева И.В.
	Начальник ЭТУ Беспалов В.В.
	Электромонтёр РУ-6 кВ Олейник В.М.
	Электромонтёр РУ-0.4 кВ Шибиров К.А.

Общие сведения об объекте:

Электроснабжение наружного освещения периметра выполнено автономно от сети переменного тока напряжением 380/220 В. Шкаф автоматического ввода резерва, пункт распределительный и ящики управления наружным освещением расположены в электрощитовой здания караула. Пульт управления установлен в пультовой здания караула. Установка 47 мачт МО-6 наружного освещения на периметре выполнена согласно проектному плану расположения на монолитных фундаментах из бетона. Ящики протяжные установлены в начале участков согласно схеме расположения оборудования. Светильники консольные типа ЖКУ (светильники ЖКУ-16-250-001 – 52 шт., светильники ЖКУ-16-400-001 – 18 шт.) с натриевыми лампами высокого давления установлены на трёхсекционных оцинкованных мачтах на высоте 6,0 м.

Объём освидетельствования:

Произведён осмотр шкафа автоматического ввода резерва, пульта управления, протяжных и распределительных ящиков, мачт наружного освещения, магистральных и кабельных линий, а также выборочный осмотр светильников, заземляющих устройств и кабеленесущих систем.

Результаты осмотра и выявленные замечания отражены в таблице:

2014.01.22

Наименование объекта	Выявленные замечания	Мероприятия по устранению
Шкаф автоматического ввода резерва.	Автоматические выключатели и магнитные пускатели выслужили установленный ресурс по количеству рабочих циклов.	Требуется замена коммутирующей аппаратуры.
Пульт управления наружным освещением.	Автоматические выключатели и магнитные пускатели выслужили установленный ресурс по количеству рабочих циклов.	Требуется замена коммутирующей аппаратуры.
Ящики протяжные и распределительные.	Глубокая электрохимическая и атмосферная коррозия корпусов, дверец и запирающих устройств, в результате которой в некоторых местах полностью отсутствуют перегородки и перекрытия. Несоответствие степени защиты от посторонних твёрдых тел, пыли и воды по ГОСТ 14254-96 «Степени защиты IP. Пылевлагозащищённость.»	Требуется замена ящиков и коммутирующей аппаратуры.
Мачты наружного освещения	Осыпание лакокрасочного покрытия.	Очистка, повторное окрашивание.
Кабельные линии	Кабели дистанционного управления и кабели магистральной сети на некоторых участках имеют нарушения изоляционного покрытия и разрывы жил, отрезки кабелей вырезаны и заменены. Главным образом в местах перехода от кабельных лотков к мачтам освещения, проложенные в трубах в земле. Кабели повреждаются в результате воздействия водной среды и чередования положительных и отрицательных температур, что является следствием конструктивных недоработок и недостаточной герметичности кабеленесущих систем.	Требуется замена проблемных участков с прокладкой кабелей в пластиковых трубах по воздуху и дополнительная герметизация стыков и переходов.
Светильники консольные	Корпуса светильников имеют коррозионные поражения, защитные колпаки имеют трещины, зажимы неисправны. Герметичные полиуретановые уплотнения разрушены и частично отсутствуют.	Требуется замена светильников.
Заземляющие	Замечаний не выявлено	

устройства		
Кабеленесущие системы	Коробки распределительные имеют глубокие коррозионные поражения. Металлические трубы для кабелей, проложенные в земле свою защитную функцию не выполняют.	Требуется замена распределительных коробок и исключение труб, проложенных в земле.

Результаты освидетельствования:

1. По результатам осмотра объект находится в неудовлетворительном состоянии.
2. По результатам осмотра объект требует проведения капитального ремонта.
3. Заземляющие устройства находятся в удовлетворительном состоянии.

Заключение:

1. Система наружного освещения комплекса инженерно-технических средств физической защиты не соответствует требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ-2003), требованиям Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП-2003).
2. По результатам освидетельствования объект требует проведения капитального ремонта и замены комплектующих.

Председатель комиссии:

Главный инженер

Гаевой В.Ю.

Зам. председателя комиссии: **Начальник ЭМС**

Гужаковский В.Е.

Члены комиссии:

Инженер по ОТ

Беляева И.В.

Начальник ЭТУ

Беспалов В.В.

Электромонтёр РУ-6 кВ

Олейник В.М.

Электромонтёр РУ-0.4 кВ

Шибиров К.А.