

«УТВЕРЖДАЮ»

должность

подразделение

организация

\_\_\_\_\_ ФИО

«    » месяц 2022 года

**СИСТЕМНЫЙ ПЛАН****действий по принципу «обратного отсчета» при подготовке к мероприятиям стадиона и прилегающей территории****по службе энергетической и лифтового хозяйства**

День подготовки до начала мероприятия	Выполняемые действия, принимаемые меры	Отметка о выполнении	Роспись
Д-10	<p>Примечание: здесь и далее типовые виды работ по службе энергетической и лифтового хозяйства приведены в качестве примера и выполняются с учетом наличия на конкретном объекте соответствующего оборудования!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Архитектурное освещение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение для проверки с блока управления режимов фасадной подсветки</li> </ul> </li> <li>• <b>Высоковольтная часть, ТП</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Осмотр оборудования</li> <li>– Осмотр и проверка высоковольтных ячеек</li> <li>– Осмотр приямка с кабельным хозяйством в РУ на отсутствие коронирования и перегрева кабеля сверх нормы</li> <li>– Проверка с помощью контроллеров параметров работы</li> <li>– Проверка температурного режима в ТП</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Лифты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Внешний осмотр кабин и дверей лифтов</li> <li>– Проверка работоспособности двухсторонней связи</li> <li>– Проверка работоспособности лифтов</li> <li>– Проверка управления лифтами с диспетчерской</li> </ul> </li> <li>• <b>Эскалаторы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Внешний осмотр эскалаторов</li> <li>– Запуск в работу на 10 минут, проверка работы механизмов</li> <li>– Проверка кнопок остановки эскалаторов с диспетчерской и аварийной остановки с кнопок на эскалаторах</li> </ul> </li> </ul>		
<p>Д-9</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Наружное аварийное освещение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка работы всех светильников</li> <li>– В случае необходимости замена ламп на опорах освещения</li> <li>– Ручное включение щитов наружного аварийного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Наружное рабочее освещение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка работы всех светильников</li> <li>– В случае необходимости замена ламп на опорах освещения</li> <li>– Ручное включение щитов наружного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Низковольтная часть, ТП</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Визуальный осмотр секционных автоматов защиты РУ</li> <li>– Осмотр приямка с кабельными линиями</li> <li>– Проверка автоматов защиты на срабатывание</li> <li>– Проверка температурного режима в РУ</li> <li>– Проверка токовой нагрузки на кабельных линиях</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка аварийного освещения подтрибунных помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка аварийного освещения типовых [стандартных] трибун</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного освещения типовых [стандартных] трибун</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного освещения трибун</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка рабочего освещения подтрибунных помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение рабочего освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников рабочего освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка рабочего освещения типовых [стандартных] трибун</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение рабочего освещения типовых [стандартных] трибун</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка работоспособности светильников рабочего освещения трибун</li> </ul>		
Д-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Проверка вводных щитов кроссовых помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка наличия питания на АВР на обоих вводах</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка вводных щитов точек общественного питания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка высоковольтных кабельных колодцев</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вскрытие кабельных колодцев, визуальный осмотр состояния кабелей</li> <li>– Проверка колодцев на отсутствие воды, в случае обнаружения откачка воды из колодцев</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка низковольтных кабельных колодцев</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вскрытие кабельных колодцев, визуальный осмотр состояния кабелей</li> <li>– Проверка колодцев на отсутствие воды, в случае обнаружения откачка воды из колодцев</li> </ul> </li> <li>• <b>Электрощитовые основной (ВИП) трибуны</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• <b>Электрощитовые типовых (стандартных) трибун</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> </ul>		
Д-7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Проверка рабочего и аварийного освещения основной (ВИП) трибуны</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного и рабочего освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного и рабочего освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Спортивное освещение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Осмотр включенных светильников</li> <li>– Осмотр и проверка щитов ЩСО в ТП</li> <li>– Осмотр ЩРСО, выявление дефектов в работе</li> <li>– Проверка методом включения с диспетчерского пункта основных режимов работы спортивного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Резервный источник питания (ДЭС, ДГУ и т.д.)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Визуальный осмотр оборудования</li> <li>– Запуск на холостом ходу, проверка параметров работы, отсутствие подтекания из узлов и механизмов</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка параметров горячего пуска</li> <li>– Проверка температурного режима в месте расположения резервного источника питания</li> <li>– Проверка уровня топлива в баке</li> </ul>		
Д-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Наружное аварийное освещение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка работы всех светильников</li> <li>– В случае необходимости замена ламп на опорах освещения</li> <li>– Ручное включение щитов наружного аварийного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Наружное рабочее освещение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка работы всех светильников</li> <li>– В случае необходимости замена ламп на опорах освещения</li> <li>– Ручное включение щитов наружного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Низковольтная часть, ТП</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Визуальный осмотр секционных автоматов защиты РУ</li> <li>– Осмотр приямка с кабельными линиями</li> <li>– Проверка автоматов защиты на срабатывание</li> <li>– Проверка температурного режима в РУ</li> <li>– Проверка токовой нагрузки на кабельных линиях</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка аварийного освещения подтрибунных помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка аварийного освещения типовых [стандартных] трибун</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного освещения типовых [стандартных] трибун</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного освещения трибун</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка рабочего освещения подтрибунных помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение рабочего освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников рабочего освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка рабочего освещения типовых [стандартных] трибун</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение рабочего освещения типовых [стандартных] трибун</li> <li>– Проверка работоспособности светильников рабочего освещения трибун</li> </ul> </li> </ul>		
Д-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Высоковольтная часть, ТП</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Осмотр оборудования</li> <li>– Осмотр и проверка высоковольтных ячеек</li> <li>– Осмотр приямка с кабельным хозяйством в РУ на отсутствие коронирования и перегрева кабеля сверх нормы</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка с помощью контроллеров параметров работы</li> <li>– Проверка температурного режима в ТП</li> <li>• ИБП             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Обход и проверка работоспособности ИБП</li> <li>– Проверка параметров работы ИБП</li> <li>– Проверка помещений ИБП на отсутствие пыли и грязи</li> <li>– Проверка температурного режима в помещениях ИБП</li> </ul> </li> <li>• Лифты             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Внешний осмотр кабин и дверей лифтов</li> <li>– Проверка работоспособности двухсторонней связи</li> <li>– Проверка работоспособности лифтов</li> <li>– Проверка управления лифтами с диспетчерской</li> </ul> </li> <li>• Проверка рабочего и аварийного освещения основной (ВИП) трибуны             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного и рабочего освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного и рабочего освещения</li> </ul> </li> <li>• Проверка розеточных линий основной (ВИП) трибуны             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка наличия напряжения в розеточных линиях</li> <li>– Проверка состояния розеточных механизмов</li> </ul> </li> <li>• Проверка розеточных линий типовых (стандартных) трибун             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка наличия напряжения в розеточных линиях</li> <li>– Проверка состояния розеточных механизмов</li> </ul> </li> <li>• Эскалаторы             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Внешний осмотр эскалаторов</li> <li>– Запуск в работу на 10 минут, проверка работы механизмов</li> <li>– Проверка кнопок остановки эскалаторов с диспетчерской и аварийной остановки с кнопок на эскалаторах</li> </ul> </li> </ul>		
Д-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка вводных щитов кроссовых помещений             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка наличия питания на АВР на обоих вводах</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• Проверка вводных щитов точек общественного питания             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• Проверка высоковольтных кабельных колодцев             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вскрытие кабельных колодцев, визуальный осмотр состояния кабелей</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка колодцев на отсутствие воды, в случае обнаружения откачка воды из колодцев</li> <li>• Проверка низковольтных кабельных колодцев             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вскрытие кабельных колодцев, визуальный осмотр состояния кабелей</li> <li>– Проверка колодцев на отсутствие воды, в случае обнаружения откачка воды из колодцев</li> </ul> </li> <li>• Электрощитовые основной (ВИП) трибуны             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• Электрощитовые типовых (стандартных) трибун             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> </ul>		
Д-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высоковольтная часть, ТП             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Осмотр оборудования</li> <li>– Осмотр и проверка высоковольтных ячеек</li> <li>– Осмотр приемка с кабельным хозяйством в РУ на отсутствие коронирования и перегрева кабеля сверх нормы</li> <li>– Проверка с помощью контроллеров параметров работы</li> <li>– Проверка температурного режима в ТП</li> </ul> </li> <li>• Проверка розеточных линий основной (ВИП) трибуны             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка наличия напряжения в розеточных линиях</li> <li>– Проверка состояния розеточных механизмов</li> </ul> </li> <li>• Проверка розеточных линий типовых (стандартных) трибун             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка наличия напряжения в розеточных линиях</li> <li>– Проверка состояния розеточных механизмов</li> </ul> </li> <li>• Резервный источник питания (ДЭС, ДГУ и т.д.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Визуальный осмотр оборудования</li> <li>– Запуск на холостом ходу, проверка параметров работы, отсутствие подтекания из узлов и механизмов</li> <li>– Проверка параметров горячего пуска</li> <li>– Проверка температурного режима в месте расположения резервного источника питания</li> <li>– Проверка уровня топлива в баке</li> </ul> </li> </ul>		
Д-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ИБП             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Обход и проверка работоспособности ИБП</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка параметров работы ИБП</li> <li>– Проверка помещений ИБП на отсутствие пыли и грязи</li> <li>– Проверка температурного режима в помещениях ИБП</li> <li>• <b>Лифты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Внешний осмотр кабин и дверей лифтов</li> <li>– Проверка работоспособности двухсторонней связи</li> <li>– Проверка работоспособности лифтов</li> <li>– Проверка управления лифтами с диспетчерской</li> </ul> </li> <li>• <b>Наружное аварийное освещение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка работы всех светильников</li> <li>– В случае необходимости замена ламп на опорах освещения</li> <li>– Ручное включение щитов наружного аварийного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Наружное рабочее освещение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка работы всех светильников</li> <li>– В случае необходимости замена ламп на опорах освещения</li> <li>– Ручное включение щитов наружного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Низковольтная часть, ТП</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Визуальный осмотр секционных автоматов защиты РУ</li> <li>– Осмотр приямка с кабельными линиями</li> <li>– Проверка автоматов защиты на срабатывание</li> <li>– Проверка температурного режима в РУ</li> <li>– Проверка токовой нагрузки на кабельных линиях</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка аварийного освещения подтрибунных помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного освещения</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка аварийного освещения типовых [стандартных] трибун</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного освещения типовых [стандартных] трибун</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного освещения трибун</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка вводных щитов кроссовых помещений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка наличия питания на АВР на обоих вводах</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• <b>Проверка вводных щитов точек общественного питания</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> </ul> </li> </ul>		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> <li>• Проверка рабочего и аварийного освещения основной (ВИП) трибуны             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение аварийного и рабочего освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников аварийного и рабочего освещения</li> </ul> </li> <li>• Проверка рабочего освещения подтрибунных помещений             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение рабочего освещения</li> <li>– Проверка работоспособности светильников рабочего освещения</li> </ul> </li> <li>• Проверка рабочего освещения типовых (стандартных) трибун             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Включение рабочего освещения типовых (стандартных) трибун</li> <li>– Проверка работоспособности светильников рабочего освещения трибун</li> </ul> </li> <li>• Проверка розеточных линий основной (ВИП) трибуны             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка наличия напряжения в розеточных линиях</li> <li>– Проверка состояния розеточных механизмов</li> </ul> </li> <li>• Спортивное освещение             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Осмотр включенных светильников</li> <li>– Осмотр и проверка щитов ЩСО в ТП</li> <li>– Осмотр ЩРСО, выявление дефектов в работе</li> <li>– Проверка методом включения с диспетчерского пункта основных режимов работы спортивного освещения</li> </ul> </li> <li>• Электрощитовые основной (ВИП) трибуны             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• Электрощитовые типовых (стандартных) трибун             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверка автоматов защиты в электрических щитах на срабатывание</li> <li>– Проверка состояния наконечников, контактов на нагрев</li> </ul> </li> <li>• Эскалаторы             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Внешний осмотр эскалаторов</li> <li>– Запуск в работу на 10 минут, проверка работы механизмов</li> <li>– Проверка кнопок остановки эскалаторов с диспетчерской и аварийной остановки с кнопок на эскалаторах</li> </ul> </li> </ul>		
Д-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контрольная проверка состояния и исправности оборудования службы электроснабжения и лифтового хозяйства и устранение выявленных недостатков.</li> <li>• Доклад о готовности службы к проведению мероприятия.</li> </ul>		
День матча	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оперативное устранение возникающих неисправностей в системах электроснабжения и лифтового хозяйства.</li> </ul>		



	<p>Примечание: в день мероприятия служба электроснабжения и лифтового хозяйства осуществляет дежурство и обеспечивает оперативное устранение возникающих неисправностей в режиме реального времени, т.е. устраняет неполадки по мере их обнаружения и поступления соответствующих запросов от других служб.</p>		
--	---	--	--