

Утверждаю:
 Технический директор
 ООО «Аэропорт Емеляново»
 Елыкомов С.А.

« 11 » 01 2024.

Годовой график технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов в электроустановках ООО «Аэропорт Емеляново»
 на 2021год
 Электрооборудование трансформаторных и распределительных подстанций

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Осмотр ТП, устранение замечаний	1 раз в месяц	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46	ТК46
ЦРП													
Ячейка №9; №14. ТО масляного выключателя	1 раз в 4 года		ТК 2										
Ячейка №9; №14 ТО трансформатора тока, типа ТПЛ	1 раз в 4 года		ТК 14										
Ячейка №7; №13 ТО трансформаторов ТСН1; ТСН2	1 раз в год		ТК 1										
Ячейка №4; №10 ТО трансформаторов напряжения ТН1, ТН2	1 раз в год		ТК15										
Текущий ремонт РУ-0,4 кВ	1 раз в год			ТК 36									
ТО ИБП цепей защиты, управления МВ; ТО 5	2 раза в год					ТК 7						ТК 7	

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
<u>ТП-2</u>													
ТО трансформаторов Т1, Т2	1 раз в год		ТК55										
<u>ТП-3</u>													
ТО трансформаторов Т1, Т2	1 раз в год			ТК55									
<u>РП-1</u>													
Ячейка №1, №22 ТО трансформаторов ТСН1, ТСН2	1 раз в год			ТК1									
<u>ТП45-10-12(КОС)</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год				ТК 4,5,6								
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год				ТК30								
<u>ТП45-3-18(КНС)</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год				ТК4,5,6								
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год				ТК30								
<u>ТП-15</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год				ТК 6								
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год				ТК 36								
ТО трансформатора Тр.	1 раз в год				ТК 1								
<u>Энергоблок</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год					ТК6							
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год					ТК30							
ТО трансформаторов Т1, Т2	1 раз в год					ТК 1							

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
<u>ТП-27</u>													
ТО трансформатора Тр.	1 раз в год						ТК 1						
<u>ТП-24</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год						ТК6						
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год						ТК36						
<u>ТП-34</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год							ТК6					
ТО трансформаторов Т1,Т2	1 раз в год							ТК55					
<u>ТП-33</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год							ТК 4,5,6					
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год							ТК 36					
<u>ТП-9</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год							ТК 4,5,6					
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год							ТК 36					
<u>ТП-26</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год							ТК 6					
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год							ТК30					
<u>ТП-10</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год								ТК6				
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год								ТК 36				
<u>ТП-13</u>													
Текущий ремонт РУ-10кВ	1 раз в год								ТК 4,5,6				
Текущий ремонт РУ-04кВ	1 раз в год								ТК 36				

[illegible]

[illegible]

Низковольтное оборудование

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
<u>Электрошитовая ЗОБ</u> (строение 37), ТО-6	1 раз в год		ТК 17; ТК 53 ТК 36										
<u>Электрошитовая гостиничного комплекса</u> (строение 2а), ТО-6	1 раз в год		ТК 17; ТК 53; ТК 36										
<u>Электрошитовая аварийная спасательная станции</u> (строение 44), ТО-6	1 раз в год		ТК 17; ТК 53; ТК 36										
<u>Электрошитовая цеха мойки фильтров</u> (строение 27), ТО-6	1 раз в год		ТК 17; ТК 53; ТК 36										
<u>Электрошитовая СГМ</u> (строение 5), ТО-6	1 раз в год			ТК 17; ТК 53; ТК 36									
<u>Электрошитовая здания администрации</u> (строение 2), ТО-6	1 раз в год				ТК 17; ТК 53; ТК 36	ТК 17; ТК 53; ТК 36							
<u>Электрошитовая здания РММ</u> (строение 10), ТО-6	1 раз в год						ТК 17; ТК 30						

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
<u>Электрощитовая столовая здания администрации</u> (строение 2), ТО-6	1 раз в год			ТК 17; ТК 53; ТК 36									
<u>Электрощитовая здания СТАБ</u> (строение 4), ТО-6	1 раз в год							ТК 17; ТК 53; ТК 36					
<u>Электрощитовая здания технических служб</u> (строение 12), ТО-6	1 раз в год								ТК17; ТК36				
<u>Электрощитовая здания аэродромной службы</u> (строение 89), ТО-6	1 раз в год								ТК 17; ТК 53; ТК 36				
<u>Электрощитовая здания ПДС</u> (строение 7), ТО-6	1 раз в год									ТК 17; ТК 53 ТК 36			
<u>Электрощитовая здания колесного цеха</u> (строение 84), ТО-6	1 раз в год										ТК17, ТК36		
<u>Электрощитовая здания Терминала №3</u> (строение Э), ТО-6	1 раз в год											ТК 17; ТК 53; ТК 36	
<u>Электрощитовые здания АПП</u> (ангарный комплекс) (строение 11), ТО-6	1 раз в год												ТК 17; ТК 53; ТК 36

Осветительные установки

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Манты освещения перрона и мест стоянок ВС													
Осмотр приборов наружного освещения ТО-1	Ежедневно	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б	TK22Б
Проверка функционирования местного и централизованного управления ТО-4	1 раз в квартал			TK22			TK 22			TK 22			TK22
Осмотр и проверка коммутационного оборудования ТО-5	1 раз в полгода				TK 22В						TK22В		
Приборы наружного освещения ТО-6	1 раз в год							TK 23					
Светоотражения препятствий													
Осмотр заградочной ТО-1	Ежедневно	TK22	TK22	TK22	TK22	TK22	TK22	TK22	TK22	TK22	TK22	TK22	TK22
Заградительные огни ТО-6	1 раз в год							TK 22А					

Кабельные линии 10кВ

[illegible]

Наземное электрооборудование

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
<u>Передвижные аэродромные выпрямители:</u> АВ-2М №2,5,6-(3шт) ТО-6	1 раз в год	ТК 58											
<u>Передвижные аэродромные выпрямители:</u> АВ-2М №7,8,14-(3шт) ТО-6	1 раз в год		ТК 58										
<u>Аэродромные источники питания:</u> АХА №95629/1.2 ТО-6	1 раз в год			ТК 58									
<u>Аэродромные источники питания:</u> АХА №80700-(4шт.) ТО-6	1 раз в год				ТК 58								
<u>Аэродромные источники питания:</u> АХА №82485-(4шт) ТО-6	1 раз в год				ТК 58								
<u>Аэродромные источники питания:</u> АХА №82486-(3шт) ТО-6	1 раз в год					ТК 58							
<u>Аэродромные источники питания:</u> АХА №81190-(3шт) ТО-6	1 раз в год						ТК 58						
<u>Стационарные колонки электропитания:</u> СК-100 №1-15 ТО-6	1 раз в год							ТК 59					
<u>Стационарные колонки электропитания:</u> СК-100 №16-30 ТО-6	1 раз в год									ТК 59			

[illegible]

Светосигнального оборудование

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
<u>Огни светосигнального оборудования.</u>													
Проверка целостности огней, ТО 1	ежедневно	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1	ТК1
Восстановление окраски огней, ТО 6	1 раз в год							ТК 10					
<u>Огни приближения и боковые огни</u>													
<u>приближения с МК-109.</u>													
Очистка оптических элементов снаружи, ТО 3	1 раз в месяц	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5
Полная очистка и профилактика оптических элементов, замена прокладок и уплотнений, ТО 5 ТО 6	1 раз в полгода 1 раз в год				ТК 9				ТК 9				
Визировка огней, ТО 5 ТО 6	1 раз в полгода 1 раз в год				ТК 9				ТК 9				
Ремонт деформированных и покосившихся опор, стоек крепежных элементов, ТО 5 ТО 6	1 раз в полгода 1 раз в год					ТК 9				ТК 9			
<u>Огни приближения и боковые огни</u>													
<u>приближения с МК-289.</u>													
Очистка оптических элементов снаружи, ТО 3	1 раз в месяц	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5	ТК 5
Полная очистка и профилактика оптических элементов, замена прокладок и уплотнений, ТО 5 ТО 6	1 раз в полгода 1 раз в год				ТК 9				ТК 9				
Визировка огней, ТО 5 ТО 6	1 раз в полгода 1 раз в год				ТК 9				ТК 9				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Ремонт вводных и секционных выключателей, проверка работы АВР, замер равномерности распределения нагрузок по фазам и на вводе № 1 и 2, проверка сопротивления заземления, ТО 5	1 раз в полгода; 1 раз в год				ТК 11-1					ТК 11-1		
Ремонт вводных и секционных выключателей, проверка работы АВР, замер равномерности распределения нагрузок по фазам и на вводе № 1 и 2; ТО 6	1 раз в год				ТК 11-2							
Аппаратура дистанционного управления.												
Проверка режимов работы с ПОУ диспетчеров и местного управления, осмотр аппаратуры, ТО 1	ежедневно	ТК 13	ТК 13	ТК 13	ТК 13	ТК 13	ТК 13	ТК 13	ТК 13	ТК 13	ТК 13	ТК 13
Проверка режимов работы с ПОУ диспетчеров и местного управления, осмотр аппаратуры, ТО 2	1 раз в неделю	ТК 14	ТК 14	ТК 14	ТК 14	ТК 14	ТК 14	ТК 14	ТК 14	ТК 14	ТК 14	ТК 14
Проверка режимов работы с ПОУ диспетчеров и местного управления, осмотр аппаратуры, ТО 3	1 раз в месяц	ТК 15	ТК 15	ТК 15	ТК 15	ТК 15	ТК 15	ТК 15	ТК 15	ТК 15	ТК 15	ТК 15
Проверка режимов работы с ПОУ диспетчеров и местного управления, осмотр аппаратуры, ТО 4	1 раз в квартал	ТК 16			ТК 16				ТК 16		ТК 16	
Проверка режимов работы с ПОУ диспетчеров и местного управления, осмотр аппаратуры, ТО 5	1 раз в полгода;	ТК 17										
Проверка режимов работы с ПОУ диспетчеров и местного управления, осмотр аппаратуры, ТО 6	1 раз в год								ТК 17			

	Периодичность	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Заград. огни.													
Проверка исправности заград. огней, ТО 1	ежедневно	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1
Техническое обслуживание заградительных огней, ТО 6	1 раз в год							ТК 22					
Ветроуказатель.													
Проверка исправности ветроуказателя, ТО 1	ежедневно	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1	ТК 1
Дизель-генератор.													
Технический осмотр ДГ, ТО 2	1 раз в неделю	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4	ТК 4
Техническое обслуживание ДГА и проверка аккумуляторных батарей, ТО 3	1 раз в месяц	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6	ТК 6
Замена моторного масла, масляного фильтра, топливного фильтра, охлаждающей жидкости, фильтра охлаждающей жидкости, ТО 6	1 раз в год				ТК 12								
Отметка вешками мест расположения огней, ТО 5		1 раз в полгода;			ТК 5						ТК 5		

Условные обозначения : ТО - Техническое обслуживание
 ТК - Технологическая карта.
 МИ - Методика измерения

Начальник службы ЭСТОП

Бахар С.В.

