



Дефектный акт

на испытания, наладку и проверку автоматизированных дизель-генераторов ТП 24, ТП 51, дизель-генератор на объекте "ЗПУ", ГО ЦВЛ, передвижные дизель-генераторы в службе ЭСТОП и переносные дизель-генераторы.

Мы, ниже подписавшиеся: начальник службы ЭСТОП Абдукадыров З.А., начальник участка ЭТОП Сахабутдинов Э.Н., нач. участка СТОП Темирбулатов Т.Л. вед. инженер ЭТЛ Осколков А.В., составили настоящий акт для определения объема работ на испытание, наладку и проверку дизель-генераторов: ТП 24 "OLIMPIAN" типа GEP-150 кВА, ТП 51 "UTRONIC" (HITZINGER) 200 кВА, объект "ЗПУ" 30 кВА, объект "ГО ЦВЛ" 30 кВА, передвижной дизель-генератор в службе ЭСТОП, ДГА МВЛ "UTRONIC" (HITZINGER) 200кВА и переносные дизель-генератор CLD 8000. 3-7.5 кВА -1 шт., KM 7500E- 3.5 кВА - 2 шт., OLIMPIAN GEP 13.5-4 кВА -1шт.

N пп	Наименование работ, оборудования	Ед. измер	Объем работ	Примечание
1	2	3	4	5
ТП 24				
	Синхронные генераторы (компенсаторы)			
1	Генератор синхронный напряжением до 1кВ, мощностью кВт; св 100	шт	1	
	Системы возбуждения синхронного генератора напряжением до 1 кВ.			
2	Система независимого возбуждения диодная	система	1	
	Защита прямого действия с реле:			
3	двумя Регулятор возбуждения:	компл	1	
4	синхронного генератора напряжением до 1 кВ	шт	1	
	Устройство АВР:			
5	со схемой восстановления напряжения	уст-во	1	
6	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора	система	1	

1	2	3	4	5
7	Устройства питания цепей защиты со стабилизации выходного напряжения	уст-во	1	
8	Устройства контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	уст-во	1	
9	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход" до 3	шт	3	
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 10			
10	с числом органов настройки до 6	шт	1	
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 50			
11	с числом органов настройки 15	шт	1	
12	Функциональная группа с общим числом элементов и числом "вход-выход" до 30	шт	1	
13	Схемы образования участка сигнализации	участок	1	
14	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.05	
15	Фазир.эл.линии или тр-ра с сетью до 1 кВ	фазир	1	
16	Измерен.сопрот.изоляции мега-омметром кабельных и др.линий до 1 кВ	линия	1	
17	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт. до 2	1компл	1	

ТН 51

	Синхронные генераторы (компенсаторы)			
1	Генератор синхронный напряжением до 1кВ, мощностью кВт; св. 100	шт	1	
	Системы возбуждения синхронного генератора напряжением до 1 кВ.			
2	Система независимого возбуждения диодная	система	1	
	Защита прямого действия с реле:			
3	двумя	компл	1	
	Регулятор возбуждения:			
4	синхронного генератора напряж. до 1 кВ	шт	1	

1	2	3	4	5
	Устройство АВР:			
5	со схемой восстановления напряжения	уст-во	1	
6	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора	система	1	
7	Устройства питания цепей защиты со стабилизации выходного напряжения	уст-во	1	
8	Устройства контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	уст-во	1	
9	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход" до 3	шт	3	
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 10			
10	с числом органов настройки до 6	шт	1	
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 50			
11	с числом органов настройки 15	шт	1	
12	Функциональная группа с общим числом блокировочных внешних связей до 30	шт	1	
13	Схемы образования участка сигнализации	участок	1	
14	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.05	
15	Фазир.эл.линии или тр-ра с сетью до 1 кВ	фазир	1	
16	Измерен.сопрот.изоляции мегаомметром кабельных и др.линий до 1 кВ	линия	1	
17	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт. до 2	1компл	1	
Переносные ДГА (CLD 8000.3-7.5 кВА -1 шт., КМ 7500Е- 3.5 кВА - 2 шт.)				
	Синхронные генераторы (компенсаторы)			
1	Генератор синхронный напряжением до 1кВ, мощностью кВт; до 100	шт	3	
	Системы возбуждения синхронного генератора напряжением до 1 кВ.			
2	Система независимого возбуждения диодная	система	3	

1	2	3	4	5
	Регулятор возбуждения:			
3	синхронного генератора напряжением до 1 кВ	шт	3	
4	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора	система	3	
5	Устройства питания цепей защиты со стабилизации выходного напряжения	уст-во	3	
6	Устройства контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	уст-во	3	
7	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход" до 3	шт	3	
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 10			
8	с числом органов настройки до 6	шт	3	
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 50			
9	с числом органов настройки 3	шт	3	
10	Функциональная группа с общим числом блокировочных внешних связей до 10	шт	3	
11	Схемы образования участка сигнализации	участок	3	
12	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.07	
13	Фазир.эл.линии или тр-ра с сетью до 1 кВ	фазир	3	
14	Измерен.сопрот.изоляции мегаомметром кабельных и др.линий до 1 кВ	линия	3	
15	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт. до 2	1компл	3	
Д Г А объекта " З П У "				
	Синхронные генераторы (компенсаторы)			
1	Генератор синхронный напряжением до 1кВ, мощностью кВт; до 100	шт	1	
	Системы возбуждения синхронного генератора напряжением до 1 кВ.			
2	Система возбуждения с силовым фазовым компаундированием мощность генератора, кВт, до 100	сист.	1	

1	2	3	4	5
	Устройство АВР:			
3	со схемой восстановления напряжения	уст-во	1	
4	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора	сист.	1	
	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА			
5	со стабилизации выходного напряжения	уст-во	1	
	Датчики контактные механические			
6	Датчик с числом цепей управления до 2	шт	5	
	Бесконтактные дискретные элементы			
	Элемент с числом "вход-выход" до:			
	10			
7	без органов настройки	шт	2	
8	с числом органов настройки до 2	шт	6	
9	с числом органов настройки до 10	шт	2	
10	Функциональная группа с общим числом блокировочных внешних связей до 20	шт	2	
11	Схемы образования участка сигнализации	участок	1	
12	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.05	
13	Фазир.эл.линии или тр-ра с сетью до 1 кВ	фазир	1	
14	Измерен.сопрот.изоляции мега-омметром кабельных и др.линий до 1 кВ	линия	1	
15	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт. до 2	компл	1	
Д Г А объекта " Г О Ц В Л "				
	Синхронные генераторы (компенсаторы)			
1	Генератор синхронный напряжением до 1кВ, мощностью кВт; до 100	шт	1	
	Системы возбуждения синхронного генератора напряжением до 1 кВ.			
2	Система возбуждения с силовым фазовым компаундированием мощность генератора, кВт, до 100	система	1	
	Устройство АВР:			
3	со схемой восстановления напряжения	уст-во	1	

1	2	3	4	5
4	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора	система	1	
5	Устройство подзаряда дополнительных элементов аккумуляторных батарей	устр-во	1	
6	Устройства контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	уст-во	1	
Датчики контактные механические				
7	Датчик с числом цепей управления до 2	шт	5	
8	Функциональная группа с общим числом элементов и числом "вход-выход" до 30	шт	1	
9	Схемы образования участка сигнализации	участок	1	
10	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.05	
11	Фазир.эл.линии или тр-ра с сетью до 1 кВ	фазир	1	
12	Измерен.сопрот.изоляции мегаомметром кабельных и др.линий до 1 кВ	линия	1	
13	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт. до 2	1 компл	1	
Д Г А в службе ЭСТОП ("UTRONIC" (HITZINGER) 200кВА)				
Синхронные генераторы (компенсаторы)				
1	Генератор синхронный напряжением до 1кВ, мощностью кВт; св. 100	шт	1	
Системы возбуждения синхронного генератора напряжением до 1 кВ.				
2	Система независимого возбуждения, диодная	сист	1	
3	Максимальные токовые защиты Защита прямого действия с реле: двумя	компл	1	
Устройства автоматического регулирования возбуждения (АРВ)				
Регулятор возбуждения:				
4	синхронного генератора напряжением до 1 кВ	шт	1	
5	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора	сист	1	

1	2	3	4	5
	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА			
6	со стабилизации выходного напряжения	уст-во	1	
	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход"			
7	до 3	шт	3	
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 50			
8	с числом органов настройки до 15	шт	1	
9	Функциональная группа с общим числом элементов и числом "вход-выход" до 30	шт	1	
10	Схемы образования участка сигнализации	участок	1	
11	Измерен.сопрот.изоляции мега-омметром кабельных и др.линий до 1 кВ	линия	1	
12	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт. до 2	1компл	1	

ДГА МВЛ

	Синхронные генераторы (компенсаторы)			
1	Генератор синхронный напряжением до 1кВ, мощностью кВт; св.100	шт	1	
	Системы возбуждения синхронного генератора напряжением до 1 кВ.			
2	Система независимого возбуждения диодная	система	1	
	Защита прямого действия с реле:			
3	двумя Регулятор возбуждения:	компл	1	
4	синхронного генератора напряжением до 1 кВ	шт	1	
	Устройство АВР:			
5	со схемой восстановления напряжения	уст-во	1	
6	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора	система	1	
7	Устройства питания цепей защиты со стабилизации выходного напряжения	уст-во	1	
8	Устройства контроля уровня напряжения переменного или выпрямленного оперативного тока	уст-во	1	
9	Датчик бесконтактный с числом "вход-выход" до 3	шт	3	

1	2	3	4	5
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 10			
10	с числом органов настройки до 6	шт	1	
	Элемент "Усиление-преобразование" с числом "вход- выход" до 50			
11	с числом органов настройки 15	шт	1	
12	Функциональная группа с общим числом элементов и числом "вход-выход" до 30	шт	1	
13	Схемы образования участка сигнализации	участок	1	
14	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0.05	
15	Фазир.эл.линии или тр-ра с сетью до 1 кВ	фазир	1	
16	Измерен.сопрот.изоляции мега- омметром кабельных и др.линий до 1 кВ	линия	1	
17	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт. до 2	1компл	1	

Начальник службы ЭСТОП

Абдукадыров З.А.

Нач. участка ЭТОП

Сахабутдинов Э.Н.

Нач. участка СТОП Темирбулатов Т.Л.

Темирбулатов Т.Л.

Вед.инженер ЭТЛ

Осколков А.В.