МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
ГЛАВНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ

НОРМАТИВЫ НА СРОКИ И СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, НОРМЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ СИГНАЛИЗАТОРОВ ПОГАСАНИЯ ФАКЕЛА "ФАКЕЛ-2"

РД 34.35.624-90

СПО
ОРГРЭС
Москва 1991

gost.e-ecolog.ru

Р А З Р А Б О Т А Н О предприятием "Средазтехэнерго"

И С П О Л Н И Т Е Л И В.И.ВАЙНЗОФ, В.И.СОЛОВЬЕВ

У Т В Е Р Ж Д Е Н О Главным научно-техническим управлением энергетики и электрификации 21.12.90 г.

Заместитель начальника А.П.БЕРСЕНЕВ

©СПО ОРГРЭС, 1991.

УДК 53.087.92(083.75)

НОРМАТИВЫ НА СРОКИ И СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, НОРМЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ СИГНАЛИЗАТОРОВ ПОГАСАНИЯ ФАКЕЛА "Факел-2"

РД 34.35.624-90

Срок действия установлен
с 01.01.91 г.
до 01.01.96 г.

1. Настоящий Нормативный материал устанавливает:

- сроки и состав технического обслуживания аппаратуры (табл.1);

- нормы группового эксплуатационного комплекта запасных сигнализаторов "Факел-2" (табл.2);

- нормы группового эксплуатационного комплекта запасных частей к сигнализаторам "Факел-2" (табл.3).

2. Нормативный материал составлен на основании результатов испытаний сигнализаторов "Факел-2" на пяти электростанциях: Ладыжинской, Костромской, Заинской, Лукомльской ГРЭС, ТЭЦ ВАЗ.

3. Техническое обслуживание сигнализаторов проводится для поддержания работоспособности сигнализаторов "Факел-2" в процессе их эксплуатации. Состав технического обслуживания определен по опыту эксплуатации сигнализаторов с учетом требований, изложенных в техническом паспорте завода-изготовителя аппаратуры, и ограничен операциями, которые возможно и целесообразно выполнять в условиях эксплуатации и которые безусловно способствуют повышению надежности работы сигнализаторов. Техническое обслуживание сигнализаторов проводится с периодическим контролем, выполняемым по инструкции завода-изготовителя в сроки, устанавливаемые настоящими Нормативами и рассчитанными исходя из условия требуемого минимального уровня надежности системы.

4. Нормы группового эксплуатационного комплекта запасных сигнализаторов "Факел-2" определены по методике расчета комплекта ЗИП для восстанавливаемых устройств. Эти нормы с заданной вероят-

ностью $P_н(\tau) = 0,95$ гарантируют, что в течение года в любой произвольный момент времени функционирование системы контроля факела в топке (защиты котла) не будет прекращено из-за отсутствия запасных сигнализаторов "Факел-2".

5. Нормы эксплуатационного комплекта запасных частей к сигнализаторам "Факел-2" составлялись по результатам испытаний для одного наиболее часто повреждаемого элемента - фоторезистора ФРI-3 по методике расчета комплекта ЗИП невосстанавливаемых элементов. Эти нормы с заданной вероятностью $P_н(\tau) = 0,95$ гарантируют, что в течение года в любой произвольный момент времени вышедшие из строя фоторезисторы будут заменены исправными из комплекта ЗИП. Остальные элементы схемы сигнализатора по результатам испытаний оказались настолько надежными, что иметь запас этих элементов признано нецелесообразным.

6. Нормативный материал предназначен для:

- расчета на электростанциях годового эксплуатационного запаса сигнализаторов "Факел-2" в целом и запаса запасных частей (фоторезисторов) для замены вышедших из строя в процессе эксплуатации;

- планирования технического обслуживания сигнализаторов "Факел-2".

7. Настоящий Нормативный материал не изменяет существующую систему обеспечения аппаратурой и запасными частями энергосистем и электростанций.

8. Количество сигнализаторов или запасных частей (фоторезисторов), указываемых в заявке как потребность на расчетный период, определяется по формуле

$$M_з = M_н - M_с \quad ,$$

где $M_з$ - количество заявляемых приборов или фоторезисторов;

$M_н$ - количество приборов или фоторезисторов в соответствии с настоящими Нормативами;

$M_с$ - количество приборов или фоторезисторов, имеющихся на складе в момент составления заявки.

Таблица I

Состав и сроки технического обслуживания сигнализаторов "Факел-2"

Состав технического обслуживания	Периодичность технического обслуживания (мес) для	
	газомазутных котлов	пылеугольных котлов
I. Контроль технического состояния согласно паспорту завода-изготовителя на месте установки сигнализатора на работающем оборудовании	I	I
2. Чистка от пыли, грязи, копоти стекол фотодатчика	I	0,5

Таблица 2

Норма группового эксплуатационного комплекта запасных сигнализаторов "Факел-2"

Наименование	Тип	Норма запаса на количество сигнализаторов, находящихся в эксплуатации													
		I	2	4	6	8	I0	I5	20	25	30	35	40	45	50
Сигнализатор	"Факел-2"	Один сигнализатор						Два сигнализатора							

Таблица 3

Норма группового эксплуатационного комплекта запасных частей к сигнализаторам "Факел-2"

Наименование	Тип	Норма запаса на количество фотодатчиков, находящихся в эксплуатации													
		2	4	8	I2	I6	20	30	40	50	60	70	80	90	I00
Фоторезистор	ФРI-3	2	6	I0	I6	20	24	36	45-60		65-80		85-I00		II0

Подписано к печати 22.03.91 Формат 60х84 1/16
Печать офсетная Усл.печ.л.0,47Уч.-изд.л.0,4 Тираж 1500 экз.
Заказ № Издат. № 91069

Производственная служба передового опыта эксплуатации энергопредприятий ОРГРЭС
105023, Москва, Семеновский пер., д.15

Участок оперативной полиграфии СПО ОРГРЭС
109432, Москва, 2-й Кожуховский проезд, д.29, строение 6

gost.e-ecolog.ru