СМЕННЫЙ
ЖУРНАЛ КОТЕЛЬНОЙ

gost.e-ecolog.ru

СМЕННЫЙ
ЖУРНАЛ КОТЕЛЬНОЙ

_____

(наименование предприятия)

_____

Начат _____ 19___ г.

Окончен _____ 19___ г.

ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ВЕДЕНИЮ РАБОТ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА КОТЕЛЬНЫХ

(РД 10-319—99)

Извлечение

8. ПРИЕМКА И СДАЧА СМЕНЫ

8.1. Машинист (кочегар, оператор), принимающий смену, должен явиться на работу за 15—20 минут до начала смены и выяснить, сколько котлов находится в работе, какие произошли изменения в нагрузке котлов и в положении со снабжением паром или горячей водой потребителей. Ознакомиться с состоянием всего оборудования котельной установки.

8.2. Машинист (кочегар, оператор) перед сдачей смены обязан очистить топку, убрать шлак и золу и сдать котельную установку в полной чистоте и порядке.

8.3. Заступающий на дежурство машинист (кочегар, оператор) должен:

а) получить сведения у сменяемого машиниста (кочегара) о работе оборудования за предыдущую смену, неполадках в работе, режиме работы котлоагрегатов, о задании на смену и замечаниях руководства;

б) прочитать в сменном (вахтенном) журнале все записи об обнаруженных неисправностях и неполадках в работе оборудования за прошедшую смену;

в) ознакомиться по журналу со всеми распоряжениями руководства котельной, касающимися ее обслуживания (график нагрузки котлов, давление пара или температура воды в зависимости от температуры наружного воздуха и др.);

г) выяснить наличие необходимого запаса воды в питательных баках;

д) выяснить наличие запаса твердого топлива в бункерах и вагонетках, жидкого — в топливных баках;

е) проверить наличие необходимых для обслуживания котлоагрегата инструмента, смазочно-обтирочных материалов и запасных деталей (водоуказательные стекла, арматура и др.);

ж) в отношении котла и топки выяснить:

нет ли отдулин, выпучин, трещин, течи или других повреждений на видимых частях котла, особенно соприкасающихся с огнем, а также исправность футеровки топки, обмуровки и гарнитуры котла;

состояние колосниковой решетки, порога и других частей топочного устройства (при твердом топливе);

состояние топочной камеры, пылеприготовительного устройства и механизмов, наличие смазки в подшипниках мельниц и прочего оборудования (при пылевидном топливе);

исправность газовых горелок, обращая особое внимание на давление газа и воздуха перед ними и на полноту горения его (при жидком топливе);

по режиму работы — тягу, дутье, положение всех заслонок, легкость их передвижения;

когда произведена последняя продувка котла и время, назначенное для следующей;

время последней обдувки котла, пароперегревателя, водяного экономайзера и воздухоподогревателя, а также время последующей обдувки;

состояние водяного экономайзера и воздухоподогревателя;

показания контрольно-измерительных приборов (термометры, манометры, газоанализаторы, тягомеры и др.), если в их показаниях есть какие-либо отступления от нормы, выяснить причины.

8.4. Машинист (кочегар, оператор) после осмотра оборудования и ознакомления с рабочей схемой коммуникаций пара, воды, газа и мазута должен проверить:

а) уровень воды в котле путем открывания пробных кранов и продувки водоуказательных приборов;

б) давление пара в котле по манометру, предварительно убедившись в его исправном состоянии;

в) исправное состояние предохранительных клапанов путем осторожного поднятия груза;

г) исправное состояние и степень открывания питательных водозапорных вентилей, а также отсутствие пропусков котловой воды в обратных клапанах;

д) исправность спускной и продувочной арматуры путем прощупывания труб за запорными вентилями (по ходу продувки);

е) исправность и положение (открытое, закрытое, полуоткрытое) всех паровых и водяных вентилей (задвижки, краны) и на месте ли все маховики и ручки;

ж) исправное состояние всех питательных приборов (насосы, инжекторы) путем кратковременного пуска их в работу;

з) состояние и положение вентилей, кранов и задвижек на газопроводе у котлов, работающих и находящихся в резерве или ремонте, обращая особое внимание на отсутствие утечек газа;

и) состояние оборудования газорегуляторного пункта (ГРП) или газорегуляторной установки (ГРУ) — при их наличии;

к) состояние вентиляторов подачи воздуха в газовые горелки, мазутные форсунки и системы вентиляции, обращая внимание на отсутствие стуков и шумов во время их работы и на отсутствие перегрева подшипников;

л) состояние и положение вентилей и кранов на мазутопроводе у котлов, работающих и находящихся в резерве или ремонте, обращая особое внимание на отсутствие утечек мазута;

м) исправное состояние систем автоматики безопасности и автоматики регулирования;

н) исправность аварийного освещения и сигнальных устройств для срочного вызова администрации;

о) наличие хорошего освещения контрольно-измерительных приборов и арматуры (манометры, термометры, водоуказательные приборы, продувочная и регулирующая арматура и др.).

8.5. Машинист (кочегар, оператор), принимающий смену, должен записать в сменный (вахтенный) журнал все обнаруженные им при вступлении на дежурство неисправности и расписаться в журнале вместе с машинистом (кочегаром), сдающим смену.

В случае обнаружения дефектов и неисправностей, препятствующих дальнейшей безопасной работе котлоагрегата, принимающий смену обязан немедленно поставить об этом в известность руководство котельной.

8.6. Запрещается приемка и сдача смены во время ликвидации аварии и во время проведения ответственных переключений.

8.7. В котельных средней мощности, где работа по обслуживанию котельных агрегатов распределена между старшим кочегаром, кочегарами, обдувщиками, дежурными слесарями и другими рабочими, каждый из них принимает смену в объеме обязанностей, возложенных на него производственной инструкцией, утвержденной руководством предприятия. Прием и сдача смены дежурным персоналом оформляются в сменном (вахтенном) журнале ответственными по смене лицами.

Дата дежурства и время приема и сдачи смен	Номера котлов, находящихся в эксплуатации	Время		Периодическая продувка котлов		Заключение о состоянии						
				Точки продувки				Насосы				
		растопки котлов	остановки котлов	начало продувки	окончание продувки	Топка и обмуровка котла	Дымососы и вентиляторы	резервные	питательные	подпиточные	рециркуляционные	сетевые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.08.99 г.	1	—	—	00-20 нижн. бараб. и коллекторы	00-23	испр.	испр.	испр.	испр.	—	—	—
00-00	3	—	—	00-30 нижн. бараб. и коллекторы	00-33	испр.	испр.	испр.	испр.	—	—	—
	2	—		В РЕЗЕРВЕ								
26.08.99 г.	1			08-20 нижн. бараб. и коллекторы	08-23	неиспр.	испр.	испр.	испр.	—	—	—
08-00	3			08-30 нижн. бараб. и коллекторы	08-33	испр.	испр.	испр.	испр.	—	—	—
	2			В РЕЗЕРВЕ								
		1. С правой стороны котла № 1 в обмуровке обнаружена трещина.										
		2. Не исправен СПУ котла № 1.										
		Машинист котла: (подпись) Сорокин										
		26.08.99 г.										
26.08.99 г.	2	08-30		11-15 нижн. бараб. и коллекторы	11-15	испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	испр.
	1		12-00									
		В 12 часов 15 минут услышал стук в подшипнике дымососа котла № 3.										
		Машинист котла: (подпись) Сорокин										
		26.08.99 г.										

ОБРАЗЕЦ ЗАПОЛНЕНИЯ

оборудования и приборов котельной

Предохранительные клапаны и манометры	Запорная и регулирующая арматура	Водоуказательные приборы	Сигнализаторы предельных уровней воды	Автоматика безопасности		Давление газа перед горелками Автоматика горения	Аварийное освещение и сигнализация для вызова администрации	Трубопроводы пара и горячей воды в пределах котельной	Подпись ответственного по смене		Замечания по проверке работы котельной и роспись проверяющих лиц
				Автомат питания	Отсекатели топлива				Смену сдал	Смену принял	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	0,15 испр.	испр.	испр.	Климов (подпись)	Сорокин (подпись)	Проверено, замечаний нет (Руднов)
испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	0,08 испр.	испр.	испр.			
испр.	испр.	испр.	неиспр.	испр.	испр.	0,12 испр.	испр.	испр.	Сорокин (подпись)	Кулиев (подпись)	Проверено, см. распоряжение (Руднов)
испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	0,12 испр.	испр.	испр.			

Распоряжение:

Котел № 1 остановить в 12 часов 00 мин.
Котел № 2 растопить в 8 часов 30 мин.
Растопку котла № 2 произвести согласно указаний §§..... «Производственной инструкции для машинистов котлов».

Начальник котельной: (подпись) Руднов

26.08.99 г

испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	испр.	0,15 испр.	испр.	испр.

Дефект в подшипнике дымососа котла № 3 устранен в 12-30.

Дежурный слесарь: (подпись) Зайцев

26.08.99 г.

Дата дежурства и время приема и сдачи смен	Номера котлов, находящихся в эксплуатации	Время		Периодическая продувка котлов		Заключение о состоянии						
		растопки котлов	остановки котлов	Точки продувки		Топка и обмуровка котла	Дымососы и вентиляторы	Насосы				
				начало продувки	окончание продувки			резервные	питательные	подпиточные	рециркуляционные	сетевые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

оборудования и приборов котельной

Предохранительные клапаны и манометры	Запорная и регулирующая арматура	Водоуказательные приборы	Сигнализаторы предельных уровней воды	Автоматика безопасности		Давление газа перед горелками Автоматика горения	Аварийное освещение и сигнализация для вызова администрации	Трубопроводы пара и горячей воды в пределах котельной	Подпись ответственного по смене		Замечания по проверке работы котельной и роспись проверяющих лиц
				Автомат питания	Отсекатели топлива				Смену сдал	Смену принял	
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Пронумеровано, прошнуровано:

_____ листов.

Начальник котельной:

_____ _____

(подпись) (Ф. И. О.)

Научно-производственное объединение **"ОБТ", являющееся ведущим издателем нормативно-технической, справочной и учебной литературы по вопросам охраны труда и безопасности промышленных производств** (имеет 10-летний опыт работы на рынке книгоиздания), предлагает к реализации широкий перечень **(более 600 наименований)** нормативной, справочной, учебной литературы и учебных пособий. Кроме того, НПО ОБТ предлагает:

- **Журналы по организации, учету и анализу безопасного проведения работ и охране труда, действующие в отраслях промышленности и строительства**
- **Удостоверения о проверке знаний обслуживающего персонала, присвоении квалификации**
- **Плакаты с описанием приемов безопасного ведения работ и с указанием мер по охране труда**
- **Знаки по безопасному ведению работ и охране труда (самоклеющиеся):**

запрещающие;
предупреждающие;
предписывающие;
указательные;
вспомогательные;
по электробезопасности.

Реквизиты Научно-производственного объединения "ОБТ"

ИНН-7724042061 АБ «Интерпрогрессбанк»
г. Москва, **Расч./счет** 40702810900000000052
БИК 044525402, **Корр./счет** 30101810100000000402

Адрес: 115201, Москва, Старокаширское шоссе, дом 2, корп. 7
Проезд: ст. м. "Каширская", выход к Онкологическому Центру, далее любым автобусом (кроме 220) или тролл. 71 до ост. "Библиотека им. Л.Н.Толстого"
Телефоны: (095) 113-25-18; 113-25-28; 113-48-62; 113-39-48.
Факс: (095) 113-56-85.

gost.e-ecolog.ru