

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель главы Администрации
Мамонтовского района
/А.П. Семибратов/

« » 2026 года



ПРОГРАММА

противоаварийных тренировок машинистов (кочегаров) котельной МКП «Мамонтовское» при эксплуатации котельных агрегатов, трубопроводов и вспомогательного оборудования на 2026 г.

Основной целью противоаварийных тренировок является:

Сохранение жизни и здоровья людей при возникновении аварийных или нештатных ситуаций при работе котельного оборудования и тепловых сетей;

Выработка правильных и безошибочных действий машинистов (кочегаров) котельной при возникновении аварийных или нештатных ситуаций при работе котельного оборудования и тепловых сетей;

Скорейшая ликвидация аварийных и нештатных ситуаций при работе котельного оборудования и тепловых сетей;

Уменьшение тяжести последствий, исключение материального ущерба, а также исключение поломок и выхода из строя котельного оборудования и тепловых сетей при возникновении аварийных и нештатных ситуаций.

Противоаварийные тренировки проводятся под непосредственным руководством ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок или лица, замещающего его.

Противоаварийные тренировки проводятся с персоналом котельной не реже одного раза в шесть месяцев. В случае необходимости, по решению лица ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, противоаварийная тренировка может быть проведена внепланово.

О времени и дате проведения противоаварийной тренировки персонал котельной должен быть проинформирован не менее чем за сутки.

Темы противоаварийных тренировок

ТЕМА №1: Действия персонала при отключении электроэнергии в котельной.

ТЕМА №2: Действия персонала при отключении дымососа.

ТЕМА №3 : Действия персонала при отключении исходной (подпиточной) воды.

ТЕМА №4: Действия персонала при обнаружении течи котла.

ТЕМА №5: Действия персонала при отключении сетевого насоса в котельной.

ТЕМА №6: Действия персонала при резком повышении температуры сетевой воды на выходе из котла.

ТЕМА №1: Действия персонала при отключении электроэнергии на котельной

Порядок проведения:

1. Признаки отключения электроэнергии на котельной.
2. Отработка действий персонала.
3. Подведение итогов, выставление оценок.

1. Признаки отключения электроэнергии:

- резкое падение расхода и давления воды через котлы, исчезновение характерного шума работы насосов.
- полное отключение электроснабжения

2. Действие персонала

- открыть аварийную подпитку котлов холодной водой;
- полностью закрыть поддув, уменьшить тягу, прикрыв направляющий аппарат дымососа;
- открыть загрузочную дверку и сгрести топливо к передней стенке котла продолжая следить за температурой воды на выходе из котла, если температура воды продолжает расти, выгрести топливо из топки;
- сообщить непосредственному руководителю о времени отключения;
- сделать запись в оперативном журнале;
- не покидать рабочее место до приезда руководства;
- при подключении электроэнергии сообщить непосредственному руководителю, получив разрешение запустить котельное оборудование в работу и выйти на режим работы в соответствии с утвержденным температурным графиком и режимными картами;
- о всех отключениях делаются соответствующие записи в оперативном журнале.

ТЕМА №2: Действия персонала при отключении дымососа.

Порядок проведения:

1. Признаки отключения дымососа на котельной.

- 2.Отработка действий персонала.
- 3.Подведение итогов, выставление оценок.

1. Признаки отключения дымососа на котельной:

- появление загазованности в котельной.

2. Действия персонала.

- по слуху и визуально проверить работу дымососа, произвести аварийную остановку котла;
- открыть аварийную подпитку котлов холодной водой;
- полностью закрыть поддув, уменьшить тягу, прикрыв направляющий аппарат дымососа;
- открыть загрузочную дверку и сгрести топливо к передней стенке котла продолжая следить за температурой воды на выходе из котла, если температура воды продолжает расти, выгрести топливо из топки;
- сообщить руководителю об отключении дымососа,
- сделать запись в оперативном журнале об отключении,
- по распоряжению руководителя ввести в работу другой дымосос.
- о всех отключениях делаются соответствующие записи в оперативном журнале.

ТЕМА №3: Действия персонала при отключении исходной (подпиточной) воды

Порядок проведения:

1. Признаки отключения исходной (подпиточной) воды
2. Отработка действий персонала
3. Подведение итогов, выставление оценок

1. Признаки отключения исходной (подпиточной) воды:

- падение стрелки манометра до «ноль»

2. Действие персонала.

- при понижении давления исходной воды или отключении , машинист (кочегар) сообщает об этом непосредственному руководителю
- закрывает вентиль на подпиточном трубопроводе центрального водопровода и переключает подпитку теплосети с резервного бака, а при наличии подпиточного насоса запускает его в работу.
- после нормализации давления центрального водоснабжения, машинист (кочегар) переключает схему подпитки в штатный режим о чем сообщает непосредственному руководителю
- о всех отключениях делаются соответствующие записи в оперативном журнале.

ТЕМА №4: Действия персонала при обнаружении течи котла

Порядок проведения:

1. Признаки течи котла
2. Отработка действий персонала
3. Подведение итогов, выставление оценок

1. Признаки течи котла:

- падение стрелки манометра,
- течи в сварных соединениях котла, разъемных соединениях или в основном металле,
- затопление помещений.

2. Действие персонала:

- при обнаружении течи котла машинист (кочегар) определяет степень и характер повреждения о чем сообщает непосредственному руководителю
- в случае сильной утечки в котле необходимо произвести аварийную остановку котла:
полностью закрыть поддув, уменьшить тягу, прикрыв направляющий аппарат дымососа;
открыть загрузочную дверку и сгрести топливо к передней стенке котла продолжая следить за температурой воды на выходе из котла, если температура воды продолжает расти, выгрести топливо из топки;
- сообщить руководителю
- по распоряжению руководителя, ввести в работу резервный котел
- после охлаждения котла закрыть задвижки на входе и выходе котла
- приступить к запуску резервного котла
- всю информацию о случившемся занести в оперативный журнал

ТЕМА №5: Действия персонала при отключении сетевого насоса в котельной.

Порядок проведения:

1. Признаки отключения сетевого насоса в котельной
2. Отработка действий персонала
3. Подведение итогов, выставление оценок

1. Признаки отключения насоса в котельной.

- падение стрелки манометра до «ноль»,
- рост температуры на котлах,
- отсутствие характерного шума работы насоса.

2. Действия персонала:

- по слуху и визуально проверить работу сетевого насоса,
- произвести аварийную остановку котла:
полностью закрыть поддув, уменьшить тягу, прикрыв направляющий аппарат дымососа;

- открыть загрузочную дверку и сгрести топливо к передней стенке котла продолжая следить за температурой воды на выходе из котла, если температура воды продолжает расти, выгрести топливо из топки;
- сообщить руководителю об отключении сетевого насоса,
 - сделать запись в оперативном журнале об отключении,
 - по распоряжению руководителя ввести в работу резервный насос.
 - о всех отключениях делаются соответствующие записи в оперативном журнале.

ТЕМА №6: Действия персонала при резком повышении температуры сетевой воды на выходе из котла.

Порядок проведения:

1. Признаки повышения температуры сетевой воды на выходе из котла
2. Отработка действий персонала
3. Подведение итогов, выставление оценок

1. Признаки повышения температуры сетевой воды на выходе из котла:
 - повышение температуры по показаниям,
 - повышение давления в котле (показания манометра)

2. Действие персонала.

произвести аварийную остановку котла:

- открыть аварийную подпитку котлов холодной водой;
- проверить работу запорной арматуры,
- проверить работу сетевого насоса,
- полностью закрыть поддув, уменьшить тягу, прикрыв направляющий аппарат дымососа;
- открыть загрузочную дверку и сгрести топливо к передней стенке котла продолжая следить за температурой воды на выходе из котла, если температура воды продолжает расти, выгрести топливо из топки;
- сообщить непосредственному руководителю о времени отключения;
- сделать запись в оперативном журнале.

Специалист ОК и ОТ



Т.К. Ретунская