Приложение No. 4

к Правилам технической эксплуатации

тепловых энергоустановок

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

-----------------------T---------------------------------------------¬

¦ Наименование ¦ Содержание ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Оперативный журнал ¦ Регистрация в хронологическом порядке (с¦

¦ ¦точностью до минуты) оперативных действий,¦

¦ ¦производимых для обеспечения заданного режима¦

¦ ¦тепловой энергоустановки и тепловой сети,¦

¦ ¦распоряжений вышестоящего и управленческого¦

¦ ¦персонала и специалистов. Записи об авариях и¦

¦ ¦инцидентах оборудования и мерах по¦

¦ ¦восстановлению нормального режима. Сведения о¦

¦ ¦первичных и ежедневных допусках к работам по¦

¦ ¦нарядам и распоряжениям. Записи о приеме и¦

¦ ¦сдаче смены с регистрацией соответствия¦

¦ ¦оборудования (в работе, ремонте, резерве) ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Оперативная схема ¦ Схема тепловых сетей с указанием на ней¦

¦тепловых сетей ¦диаметров и номеров трубопроводов, камер,¦

¦(водяных, паровых, ¦арматуры, спускных, продувочных и дренажных¦

¦конденсатных) ¦устройств, насосов, регулирующих клапанов и¦

¦ ¦протяженности ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Оперативная схема ¦ Схема тепловой энергоустановки с¦

¦тепловых энергоуста- ¦подводящими и отводящими трубопроводами, с¦

¦новок ¦обозначением и нумерацией запорной и¦

¦ ¦регулирующей арматуры, спускных, продувочных¦

¦ ¦и дренажных устройств, отражающая фактическое¦

¦ ¦диспетчерское (функциональное) состояние¦

¦ ¦оборудования и запорной арматуры в реальном¦

¦ ¦времени ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Оперативная схема ¦ Тепловая схема источника тепловой энергии¦

¦источника теплоты ¦с указанием и нумерацией установленного¦

¦ ¦оборудования, трубопроводов, арматуры,¦

¦ ¦контрольно-измерительных приборов и¦

¦ ¦автоматики ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Перечень камер и ¦ Перечень камер, каналов и других подземных¦

¦каналов, подверженных ¦сооружений, подверженных опасности¦

¦опасности проникнове- ¦проникновения газа в количествах, превышающих¦

¦ния газа ¦предельно допустимые санитарные нормы или¦

¦ ¦образующих взрывоопасные смеси ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Перечень оборудования,¦ Наименование и краткие технические¦

¦находящегося в опера- ¦характеристики оборудования, находящегося в¦

¦тивном управлении и ¦оперативном управлении и оперативном ведении¦

¦ведении диспетчера ¦диспетчера ¦

¦ ¦ ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Программа переключения¦ Запись о содержании операций и их¦

¦ ¦перечень, времени начала и окончания,¦

¦ ¦условиях проведения; сведения о персонале,¦

¦ ¦выполняющем переключения, указания о¦

¦ ¦последовательности переключений, положении¦

¦ ¦запорной и регулирующей арматуры после их¦

¦ ¦окончания; должность работника,¦

¦ ¦контролирующего ход переключений и несущего¦

¦ ¦за них ответственность ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Схемы тепловых камер ¦ Схема тепловой камеры (насосной станции,¦

¦(насосных станций, ¦теплового пункта) с установленным в ней¦

¦тепловых пунктов) ¦оборудованием, трубопроводами, арматурой и¦

¦ ¦контрольно-измерительными приборами ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал обходов ¦ Запись заданий обходчиком тепловых сетей и¦

¦тепловых сетей ¦результатов обхода ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал распоряжений ¦ Запись распоряжений руководства¦

¦ ¦организации, руководящего персонала¦

¦ ¦энергослужбы ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал учета работ по ¦ В соответствии с правилами техники¦

¦нарядам и распоряже- ¦безопасности при эксплуатации¦

¦ниям ¦тепломеханического оборудования¦

¦ ¦электростанций, тепловых сетей и¦

¦ ¦теплопотребляющих установок ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал заявок на ¦ Регистрация заявок на вывод оборудования¦

¦вывод оборудования из ¦из работы от цехов (участков) с указанием¦

¦работы ¦наименования оборудования, причины и времени¦

¦ ¦вывода его из работы (подачи заявки), а также¦

¦ ¦объема теплопотребления отключаемого¦

¦ ¦оборудования ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал дефектов и ¦ Запись о неисправностях тепловых¦

¦неполадок с оборудова-¦энергоустановок и тепловых сетей. Указываются¦

¦нием ¦дата записи, характер неисправности и ее¦

¦ ¦принадлежность. Запись ответственного за¦

¦ ¦исправное состояние и безопасную эксплуатацию¦

¦ ¦тепловых энергоустановок об ознакомлении и¦

¦ ¦устранении дефектов ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Температурный график ¦ График зависимости температур сетевой воды¦

¦центрального регули- ¦в подающих и обратных трубопроводах тепловой¦

¦рования системы тепло-¦сети от температуры наружного воздуха ¦

¦снабжения ¦ ¦

¦ ¦ ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Пьезометрические ¦ Давление в подающем и обратном¦

¦графики ¦трубопроводах по длине тепловой сети в¦

¦ ¦зависимости от рельефа местности, для¦

¦ ¦зимнего, летнего и аварийных режимов ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Режимная карта ¦ Документ, содержащий перечень оптимальных¦

¦ ¦значений параметров для достижения надежной и¦

¦ ¦экономичной эксплуатации тепловых¦

¦ ¦энергоустановок, составленный по результатам¦

¦ ¦режимно-наладочных испытаний ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦График ограничений и ¦ Документ, содержащий очередность¦

¦отключений ¦ограничений и отключений потребителей при¦

¦ ¦недостатке тепловой мощности или топлива, а¦

¦ ¦также в случае аварии в энергоснабжающей¦

¦ ¦организации ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал учета проведе- ¦ Журнал с указанием даты проведения¦

¦ния противоаварийных ¦тренировок, фамилий участников и должности,¦

¦и противопожарных ¦темы и места проведения, оценки и замечаний,¦

¦тренировок ¦подписей участников, подписи руководителя¦

¦ ¦тренировки ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал учета состояния¦ Записи о проводимых ремонтах, проверках¦

¦контрольно-измеритель-¦работоспособности и поверках¦

¦ных приборов и автома-¦контрольно-измерительных приборов и¦

¦тики ¦автоматики ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал учета качества ¦ Запись о качестве воды, пара и конденсата¦

¦питательной, подпиточ-¦на основании химического контроля ¦

¦ной, сетевой воды, ¦ ¦

¦пара и конденсата ¦ ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Ведомости учета ¦ Запись о ежесуточных температуре,¦

¦суточного отпуска ¦давлении, количестве отпущенного и¦

¦тепловой энергии ¦возвращенного теплоносителя, расходе¦

¦и теплоносителя ¦подпиточной воды, температуре холодной воды,¦

¦на источнике теплоты ¦количестве выработанной, потребленной на¦

¦ ¦собственные нужды и отпущенной тепловой¦

¦ ¦энергии по показаниям приборов учета тепловой¦

¦ ¦энергии и теплоносителя ¦

+----------------------+---------------------------------------------+

¦Журнал учета тепловой ¦ Запись о ежесуточных расходах¦

¦энергии и теплоноси- ¦теплоносителя по подающему, обратному,¦

¦теля в водяных (паро- ¦подпиточному трубопроводах (паропроводу,¦

¦вых) системах тепло- ¦конденсатопроводу), трубопроводу системы¦

¦потребления ¦горячего водоснабжения, величине тепловой¦

¦ ¦энергии и времени работы приборов учета¦

¦ ¦тепловой энергии ¦

L----------------------+----------------------------------------------