

**ПРАВИЛА ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ МАЗУТА И ПРИРОДНОГО ГАЗА В КОТЕЛЬНЫХ
УСТАНОВКАХ**

Срок действия установлен
с 01.09.84 г.
до 01.09.94 г.

РАЗРАБОТАНО: ВТИ им. Ф. Э.Дзержинского, ПО "Союзтехэнерго" и Уральским отделением ВНИПИ энергопрома

ИСПОЛНИТЕЛИ: Т.Б.ЭФЕНДИЕВ, А.Д.ГОРБАНЕНКО, Г.В. МАЛЕВИНСКИЙ (ВТИ), Л.М.КАПЕЛЬСОН, А.И.НИКИТИН, О.А.ЭФРОИМСОН (ПО "Союзтехэнерго"), О.Б.НЕЙМАН (УО ВНИПИ энергопрома)

РАССМОТРЕНО: экспертной комиссией научно-технических советов Минэнерго СССР и Минэнергомаша в составе:

председатель - В.О.Лошак (НТС Минэнерго СССР); заместитель председателя - проф. К. Ф. Роддатис (НТС Минэнергомаша СССР); члены - Д. Я. Шамараков, Е.А.Зверев, В. К. Ковалев, В. Н. Сазонсв, В. Новиков (Главтехуправление Минэнерго СССР), канд. техн. наук К.Н.Полферов (ВТИ), А.Ф.Белоус (Управление пожарной безопасности и ВОХР Минэнерго СССР), канд. техн. наук Н. Д. Ойвин, А.А.Зайцев (АТЭП), Т. К. Ломакова (ЦК профсоюзе, рабочих электростанций и электротехнической промышленности), Л.Б.Сигалов (Госгортехнадзор СССР), М.В.Лихачев (Энергомонтажпроект), Э.С.Львов, Н. Н. Можарова (ВНИПИ - Энергопром), В. Д. Дягтерев (БКЗ), П. В. Софрыгин, А. М. Школьник, Ю. А. Харкин (СКБ ВТИ), В.П.Анисимов, Л. И. Альбертинский (ТЭЦ-23 Мосэнерго), В.В.Кудрявый, В.П.Павлов (ЦКТИ), К. А. Дурнягин (ТКЗ)

СОГЛАСОВАНО:

с Госстроем СССР 03.03.82 г. Заместитель председателя А.А.БОРОВОЙ;
ГУПО МВД СССР 25.06.82 г. Заместитель начальника И.Ф.КИМСТАЧ;
Минэнерго СССР 16.08.82 г. Заместитель министра А.Н.МАКИН;
Минэнергомашем 16.08.82 г. Заместитель министра Ю.Б.КОТОВ

УТВЕРЖДЕНО:

Госгортехнадзором СССР 08.02.84 г. Председатель И.М.ВЛАДЫЧЕНКО;
ЦК профсоюза рабочих электростанций и электротехнической промышленности 29.09.82 г.

Настоящие Правила разработаны с учетом опыта проектирования, изготовления и эксплуатации котельных установок, работавших на мазуте или природном газе. В Правилах изложены основные организационные и технические требования к проектированию, монтажу, ремонту и эксплуатации энергетических котельных установок, выполнение которых обеспечивает взрывобезопасную эксплуатацию этих объектов при использовании природного газа и мазута.

Настоящие Правила являются обязательными наряду с другими действующими нормативными документами. К ним относятся:

- Правила безопасности в газовом хозяйстве.
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей.
- Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов.
- Нормы технологического проектирования электростанций и сетей.

- Правила техники безопасности.
 - Строительные нормы и правила Госстроя СССР, в частности "Котельные установки. Нормы проектирования"; "Газоснабжение, внутренние устройства. Наружные сети и сооружения. Правила производства и приемки работ"; "Газоснабжение, внутренние и наружные устройства. Нормы проектирования".
 - Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий.
 - Государственные стандарты, СССР (в частности, ГОСТ 10585-75 "Мазут". ГОСТ "Системы стандартов безопасности труда"; ГОСТ 9544-75 "Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов; ГОСТ 14202-69 "Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щетки).
 - Правила устройства электроустановок.
 - Правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства.
 - Типовые правила пожарной безопасности для промышленных предприятий.
- С изданием настоящих "Правил взрывобезопасности при использовании мазута и природного газа в котельных установках" аннулируются "Технические требования по взрывобезопасности котельных установок, работающих на мазуте или природном газе", утвержденных в 1974 г.

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Настоящие Правила являются обязательными при проектировании, монтаже, ремонте и эксплуатации паровых и водогрейных котлов, использующих мазут или природный газ или оба эти топлива в качестве основного, резервного или растопочного.

Правила распространяются на паровые котельные установки паропроизводительностью 200 кг/ч и выше с избыточным давлением 8 кгс/см² и выше и на водогрейные котельные установки тепловой производительностью 4 Гкал/ч и выше с температурой нагрева воды 150°С и выше.

Правила не имеют обратного действия и не могут применяться к сооруженным по ранее действовавшим правилам и нормам зданиям и оборудованию котельных для оценки качества их строительства и конструкции котельных установок.

1.2. Настоящие Правила не распространяются на расположенное вне котельного цеха топливное хозяйство.

1.3. Правила предусматривают использование в качестве топлива топочных мазутов по действующему ГОСТ с температурой вспышки не ниже 65°С и влажностью не выше 10% и природного газа по действующему ГОСТ с содержанием сероводорода не более 2 г на 100 м³ и плотностью не более 1,1 кг/м³, очищенного от жидкой фазы и технических примесей.

При использовании других видов топлива (коксового, доменного, попутного газов, дизельного топлива, искусственных жидких и газообразных топлив) необходимо руководствоваться указаниями специальных инструкций, разработанных на основе настоящих Правил и утвержденных руководителем предприятия, использующего соответствующее топливо.

1.4. Электрооборудование, устанавливаемое в котельной, должно отвечать требованиям действующих "Правил устройства электроустановок" и действующих ГОСТ "Системы стандартов, безопасности труда".

...

[Скачать полный текст документа](#)