

Одна ошибка

В качестве независимого источника питания собственных нужд ГЭС не используется:

дизель-генератор

гидрогенератор

солнечная электростанция

обмотка НН АТ связи РК

Доля расхода электроэнергии на собственные нужды в современных пылеугольных КЭС составляет:

12-14%

8-14 %

6-8%

0,1-1%

Для ПГУ и ГТУ с единичной мощностью агрегатов более 25 МВт

Устанавливаются дизель-генераторы на напряжение 0,4 кВ шин собственных нужд

Устанавливаются дизель-генераторы на напряжение 6 кВ шин собственных нужд

Устанавливаются только резервные трансформаторы на шины собственных нужд

Установка резервных источников на шины собственных нужд не требуются

Время запуска «горячего резерва» для питания шин собственных нужд АЭС запускается через:

1 ч

1,5 мин

15 с

30 мин

Единичная мощность трансформаторов собственных нужд второй ступени трансформации не должна превышать:

10 МВА

1000 кВА

1,5 МВА

5000 кВА

РУ собственных нужд ТЭС выполняют по схеме:

С одной системой сборных шин, разделенной на секции

«3/2»

Две секционированные системы сборных шин с обходной

Мостик

Для ответственных потребителей собственных нужд (СН) требуется:

Обязательная установка ИБП

Создание резервной системы электроснабжения СН с двумя или тремя источниками независимого электроснабжения

Создание резервной системы электроснабжения СН с пятью источниками независимого электроснабжения

Создание резервной системы электроснабжения СН с одним источником питания

При выводе одного ТСН на ГЭС в ремонт должно выполняться условие:

наличия двух независимых источников питания собственных нужд

наличия минимум четырех независимых источников питания собственных нужд
Отсутствие независимых источников питания собственных нужд
наличия одного независимого источника питания собственных нужд

Единичная мощность трансформаторов собственных нужд второй ступени трансформации ограничена:

Количеством двигателей на шинах собственных нужд
Измерительными трансформаторами

Уровнем токов к.з.

Мощностью подстанции или электростанции

Доля расхода электроэнергии на собственные нужды в современных ТЭЦ составляет:

1-3%

8-14 %

12-14%

0,1-1%

Мощность ТСН, питающих шины 0,4 кВ, на ПС 220 кВ не должна превышать:

630 кВА

450 кВА

250 кВА

300 кВА

Для электроснабжения собственных нужд ГЭС предусматривают:

не менее одного независимого источника питания
нечетное количество источников питания
сточники питания не предусматривают

не менее двух источников питания

Доля расхода электроэнергии на собственные нужды в современных АЭС составляет:

0,1-1%

12-14%

1-3%

5-8 %

Потребителями собственных нужд являются:

Трансформаторы

Приводы рабочих машин и механизмов

ЛЭП

Батареи конденсаторов

Электроснабжение собственных нужд электростанций и ПС осуществляется на напряжении:

0,4-6(10) кВ

35-110 кВ

10-35 кВ

110-220 кВ