



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА –  
УРАЛВНИПИЭНЕРГОПРОМ, Уралсельэнергопроект, УралТЭП, УралОРГРЭС,  
УралВТИ, Уралэнергосетьпроект, Челябинскэнергосетьпроект»**

**(ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»)**

---

**Строительство ТЭЦ «Академическая».  
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)**

**Рабочая документация**

**Водогрейная котельная. Схемы функциональные автоматизации**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**1070.01-010-СУ.01**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

**Строительство ТЭЦ «Академическая».  
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)**

**Рабочая документация**

**Водогрейная котельная. Схемы функциональные автоматизации**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**1070.01-010-СУ.01**

Главный инженер проекта

  
(подпись)

30.05.13  
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2013

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1140/384	30.05.13	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

Дирекция по проектированию объектов генерации  
Метрологическая экспертиза проведена

Отв. за МЭ

(подпись)

(4.14.0.)

(dame,

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

1070.01-010-CY.01

Строительство ТЭЦ «Академическая»  
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Малыгина			<i>М.М.Малыгина</i>	29.05.13	Водогрейная котельная. Схемы функциональные автоматизации	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Белоносова			<i>Е.А.Белоносова</i>	29.06.13		Р	1.1	6
Рук. гр.	Плюснина			<i>Е.А.Плюснина</i>	29.06.13				
Нач. отд.	Вербнякова			<i>Е.А.Вербнякова</i>	29.05.13	Общие данные	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына			<i>А.В.Кислицына</i>	30.08.13				
ГИП	Петухов			<i>А.В.Петухов</i>	30.05.13				

## Общие данные

ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР  
ЭНЕРGETИКИ УРАЛА"  
Дирекция по проектированию  
объектов генерации

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/324	20.05.13	

						1070.01-010-СУ.01	Лист
							1.2
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## Общие указания

1 Рабочая документация выполнена на основании технического задания на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту «Строительство ТЭЦ «Академическая», договор № 5.2190.11 от 08.08.2011.

2 Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

3 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями:

- СО 34.35.101-2003 «Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации, автоматического регулирования на тепловых электростанциях».

4 Буквенные обозначения на схемах функциональных выполнены в соответствии с ГОСТ 21.404-85

Символ	Измеряемая величина	Функция
A		Сигнализация
C		Регулирование
F		
H		Ручное воздействие
I		Показание
L	Уровень	
N		Сигнал в ПТК
P	Давление	
R		Регистрация в любой форме
S		Блокировки
T		
Q		
W		
Z		Защита

Буквенное обозначение, используемое дополнительно:  
функции реализуются в ПТК

NH – управление из ПТК;

NI – индикация средствами ПТК;

NR - регистрация средствами ПТК;

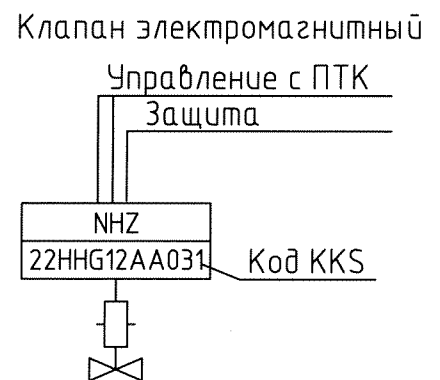
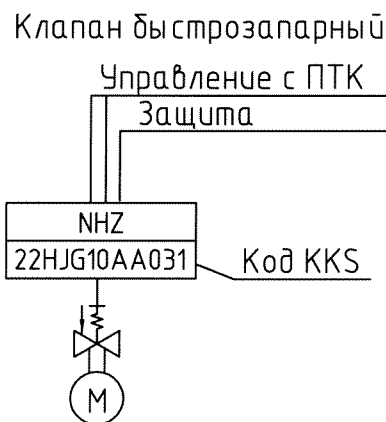
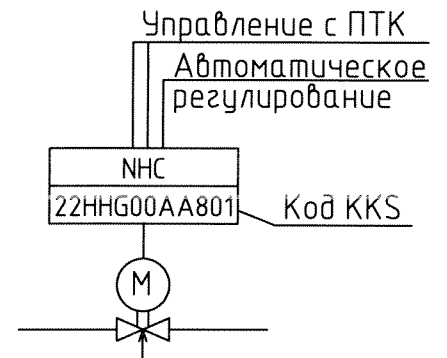
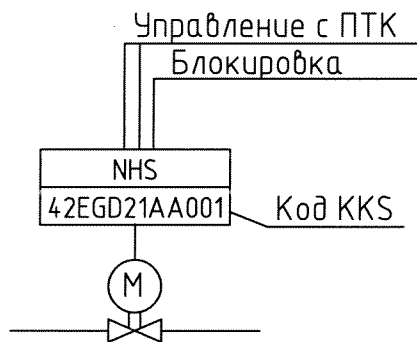
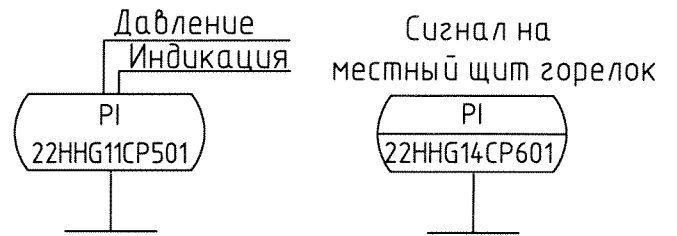
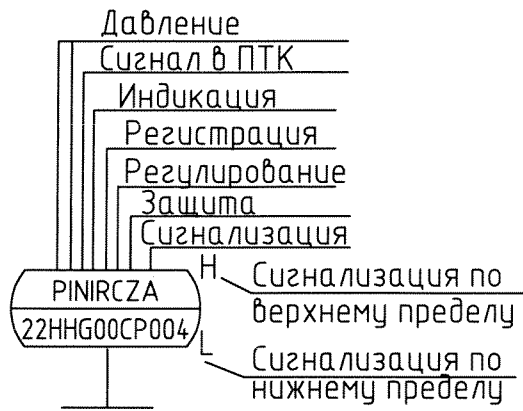
NA - сигнализация средствами ПТК;

NS - блокировки в ПТК;

NZ - защиты в ПТК.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1070.01-010-СУ.01	Лист
1070.01-010-СУ.01	[Подпись]						1.3	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Пример:



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
004/224	02.05.13					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.01
						Лист
						1.4