

ООО НПП «ЭСН»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОГРЕЙНОЙ КОТЕЛЬНОЙ 400  
ГКАЛ/ЧАС НА ТЕРРИТОРИИ ИВАНОВСКОЙ ТЭЦ-2  
(878.2023)**

План расположения оборудования  
878.2023-АСУ ТП.С7

Том 42

Име № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Име № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1 План расположения шкафов ПТК ВК, ЭТО и оборудования верхнего уровня .....3

2 План расположения шкафа ПТК Здания теплообменников .....4

3 План расположения шкафа ПТК НАБ в аккумуляторной насосной .....5

4 План расположения шкафа ПТК ГРП-1.....6

5 План расположения шкафа ПТК ГРП-2.....7

Перечень сокращений .....8

Перечень терминов .....9

Име № подл.		Н. контр.				План расположения оборудования	ООО НПП «ЭСН»			
Име № подл.		Разраб.	Чураков		08.25	Строительство водогрейной котельной 400 Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2.	Стадия	Лист	Листов	
							Р		2	10
Подп. и дата		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	878.2023-АСУ ТП.С7			
Взамен инв. №										
Име № дубл.										
Подп. и дата										

1 План расположения шкафов ПТК ВК, ЭТО и оборудования верхнего уровня

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

2 План расположения шкафа ПТК Здания теплообменников

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

3 План расположения шкафа ПТК НАБ в аккумуляторной насосной

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

4 План расположения шкафа ПТК ГРП-1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

5 План расположения шкафа ПТК ГРП-2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Перечень сокращений

Сокращение	Расшифровка
АСУ ТП	Автоматизированная система управления технологическим процессом
ВК	Водогрейная котельная
ЭТО	Электротехническое оборудование
ПТК	Программно-технический комплекс
НАБ	Насосная аккумулирующая (с баками-аккумуляторами)
ГРП	Газорегуляторный пункт
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ИНЖ	Инженерный АРМ
РЗА	Релейная защита и автоматика
КИП (КИПиА)	Контрольно-измерительные приборы (и автоматика)
РУ-0,4 кВ	Распределительное устройство 0,4 киловольта
ШУВ	Шкаф управления вентиляцией
ШУЗ	Шкаф управления запорной арматурой
ШПС	Шкаф пожарной сигнализации
ШОС	Шкаф охранной сигнализации
ЩО	Щит освещения
ЩАО	Щит аварийного освещения
КТП	Комплектная трансформаторная подстанция

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Име № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
						8

Перечень терминов

Термин	Расшифровка
Шкаф ПТК	Шкаф программно-технического комплекса, включающий контроллеры, средства связи и автоматики
Щит освещения (ЩО)	Электрический распределительный щит для питания и управления осветительными сетями
Щит аварийного освещения (ЩАО)	Щит для обеспечения питания аварийных источников света
Комплектная трансформаторная подстанция (КТП)	Заводской комплект электрооборудования для преобразования и распределения электроэнергии
Помещение КИП	Специальное помещение для размещения шкафов контрольно-измерительных приборов и автоматики
Аппаратная НАБ	Техническое помещение для размещения шкафов управления насосами и оборудования аккумуляторной насосной
Распределительное устройство (РУ)	Электротехническое устройство для приема и распределения электроэнергии
Пожарная сигнализация (ШПС)	Шкаф или система, обеспечивающая функции пожарной сигнализации
Серверы верхнего уровня	Вычислительные устройства для хранения данных и функционирования SCADA-системы
Автоматизированное рабочее место (АРМ)	Рабочая станция оператора, инженера или специалиста РЗА для взаимодействия с АСУ ТП

Инв № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв № дубл.	Подп. и дата

					878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

# Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10