

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

<i>Инв № подп.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Бзамен инв. №</i>	<i>Инв №,дубл.</i>	<i>Подп. и дата</i>

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Чураков		08.25	
Пров.	Агафонов		08.25	
Н. контр.	Корепанов		08.25	

Строительство водогрейной котельной 400
Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-
2.
План расположения оборудования

878.2023-АСУ ТП.С7

Стадия	Лист	Листов
P	2	10

ООО НПП «ЭСН»

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

Ниц № подп.	Подп. и дата	Взятое инв. №	Ниц № отб.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.С7

Лист

3

2 План расположения шкафа ПТК Здания теплообменников

Ниев № подп.	Подп. и дата	Взапеч инв. №	Ниев № отб.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.С7

Лист

4

З План расположения шкафа ПТК НАБ в аккумуляторной насосной

Инв № подп.	Подп. и дата	Взапеч инв. №	Инв № отбп.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.С7

Лист

5

4 План расположения шкафа ПТК ГРП-1

Инв № подп.	Подп. и дата	Взятое инв. №	Инв № отбор.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.С7

Лист

6

5 План расположения шкафа ПТК ГРП-2

Инв № подп.	Подп. и дата	Взятое инв. №	Инв № отбор.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист

878.2023-АСУ ТП.С7

7

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

<i>Инв № подп.</i>	<i>Подп. и дата</i>	
	<i>Взамен инв. №</i>	<i>Инв № для бп.</i>

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>878.2023-АСУ ТП.С7</i>	<i>Лист</i>
						<i>8</i>

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

<i>Инв № подп.</i>	<i>Подп. и дата</i>	
	<i>Взамен инв. №</i>	<i>Инв № дубл.</i>

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>878.2023-АСУ ТП.С7</i>	<i>Лист</i>
						<i>9</i>

Лист регистрации изменений

878.2023-ACY TIL C7

Лист

10