

Утверждаю
Первый заместитель директора-
Главный инженер филиала
ПАО "РусГидро" - "Зейская ГЭС"
Д.Н.Шелопугин
" " 2024г.

- Условные обозначения
- Трубопроводы сетевой после КЭВ
 - Трубопроводы подпиточной воды
 - Трубопроводы сетевой воды
 - Трубопроводы деаэрированной воды
 - Трубопроводы сырой воды
 - Трубопроводы вспомогательные
 - Трубопроводы свободного слива
 - Паровоздушная смесь (выпар)
 - Расходомер
 - Клапан обратный
 - Кран шаровый постоянно открыт
 - Кран шаровый постоянно закрыт
 - Вентиль постоянно открыт
 - Вентиль постоянно закрыт
 - Задвижка постоянно открыта
 - Задвижка постоянно закрыта
 - Манометр
 - Датчик давления
 - Задвижка с эл. приводом
 - Кран шаровый с эл. приводом
 - Клапан регулирующий с эл. приводом
 - Клапан предохранительный

ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Перечень оборудования					
№	Наименование	Кол.	Обознач.	Характер-ка	Прим.
1	Котел электродный водогрейный	9	КЭВ-10000/6	$G = 8,6 \text{ Гкал/ч}$ $I_n = 920 \text{ А}$	
2	Деаэратор атмосферный	1	ДА - 100	$G = 100 \text{ м}^3/\text{ч}$ $V_0 = 50 \text{ м}^3$	отключен из-за отсутствия
3	Щелевой деаэратор	1	ДША-ОВС-200		
4	Гидроэлеватор деаэратора	1			
5	Подогреватель водо-водяной	2	ВВПЧ-273-4000-1	$G = 2,3 \text{ Гкал/ч}$	
6	Пластина теплообменник	2	М10-ВФГ	пластин 14 шт.	
7	Насос перекачивающий	2	1Д200-90Б	$G = 200 \text{ м}^3/\text{ч}$ $I_n = 38 \text{ А}$	
8	Насос подпиточный	3	О 125-400В	$G = 390 \text{ м}^3/\text{ч}$ $I_n = 16,8 \text{ А}$	
9	Насос сетевой	3	1Д 630-90	$G = 630 \text{ м}^3/\text{ч}$ $I_n = 38 \text{ А}$	$U = 6 \text{ кВ}$
10	Насос сетевой	2	1Д 630-90	$G = 630 \text{ м}^3/\text{ч}$ $I_n = 44,7 \text{ А}$	
11	Насос смешения	3	ЦН400-105	$G = 400 \text{ м}^3/\text{ч}$ $I_n = 357 \text{ А}$	
12	Бак запаса подпиточной воды	3	БА	$V_0 = 763 \text{ м}^3$	
13	Насос для заполнения БА	2	НК		
14	Теплообменник ОВС	1	ТОС(Т)-04	$G = 16 \text{ м}^3/\text{ч}$	
15	Охладитель выпара	1	ОВА		
16	Барбатер	1			

3929-00-00

Зейский комплексный гидроузел. Электрокотельная

Электрокотельная
п. Светлый

Тепловая схема

Филиал ПАО "РусГидро" -
Зейская ГЭС
2024г.

