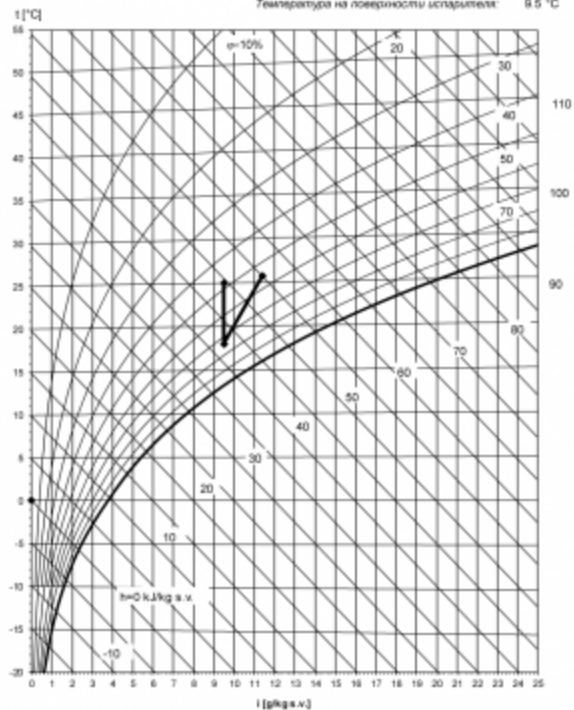


I-d диаграмма влажного воздуха

К1-лето

Атмосферное давление: 101 кПа
 Макс. Допустимая влажность: 100 %
 Температура на поверхности испарителя: 9,5 °C

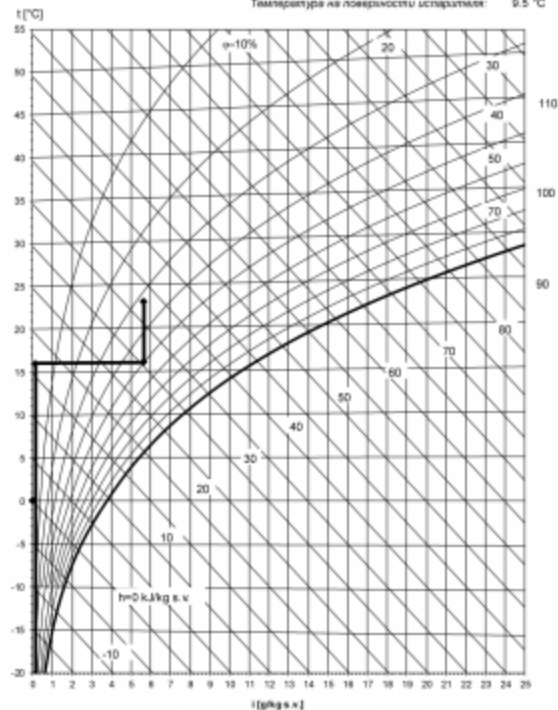


		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Температура	t	Лето	Осн.	Внутр.							
	°C	25,7	19,0	25,0							
Влажность	φ	89%	74%	48%							
Абсолютная влажность	x	g/kg a.v.	11,4	6,5	6,5						
Энтальпия	h	kJ/kg a.v.	55,0	42,3	49,9						
Вязкость	ρ	kg/m³	1,17	1,20	1,17						
Темп. точки росы	t _р	°C	23,7	4,7	19,5						

I-d диаграмма влажного воздуха

К1 зима

Атмосферное давление: 101 кПа
 Макс. Допустимая влажность: 100 %
 Температура на поверхности испарителя: 9,5 °C



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Температура	t	Зима	Наруж.	Внутр.							
	°C	-33,0	16,0	16,0	25,0						
Влажность	φ	89%	1%	89%	32%						
Абсолютная влажность	x	g/kg a.v.	0,1	6,1	6,5						
Энтальпия	h	kJ/kg a.v.	-33,0	16,0	38,9						
Вязкость	ρ	kg/m³	1,48	1,20	1,19						
Темп. точки росы	t _р	°C	-33,4	3,8	11,4						

032.2-060-OB

Здание закрытого распределительного устройства 35 кВ, здание КПП, реконструкция Электросетевого комплекса Подстанции «Бугульма-500 кВ» и Электросетевого комплекса «Зеленая роща»

Изм. Вклад Лист № док. Подпись Дата

Разработал Кудиков [Подпись] 01.20

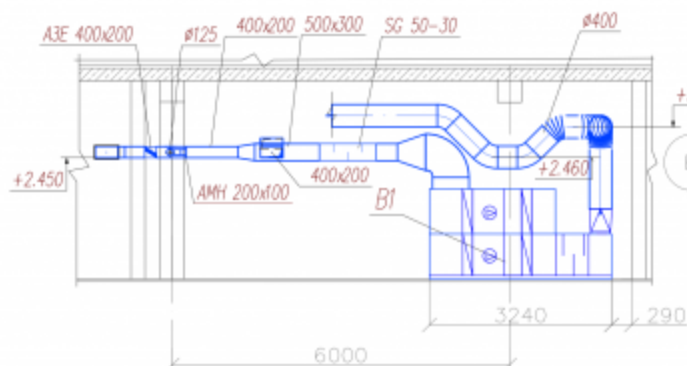
Запускной комплекс, 2 этап. ОПУ-1 ГЦУ. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Страница Лист Листов

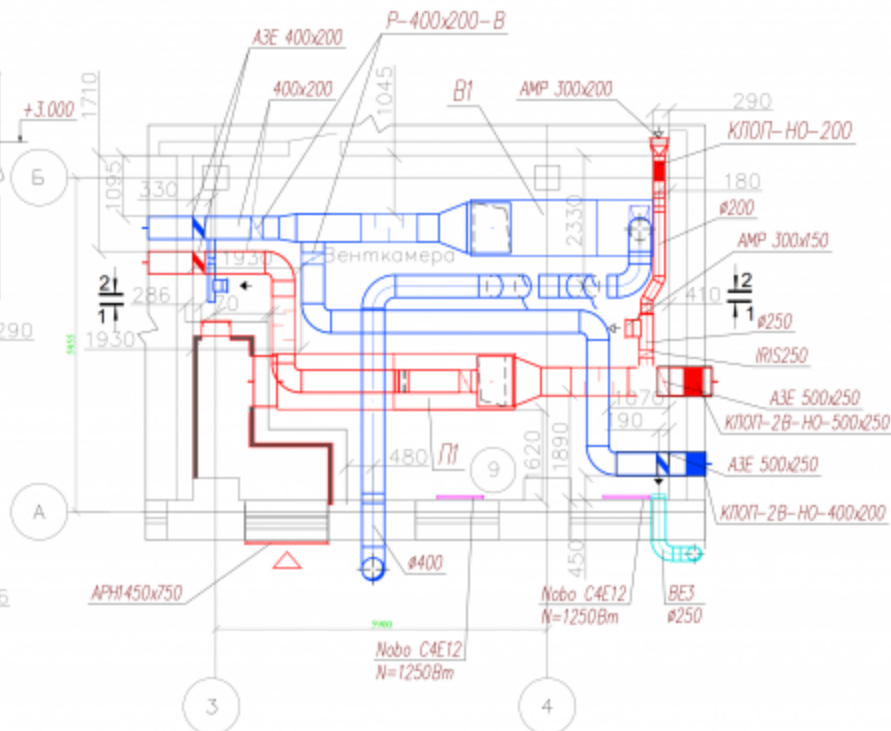
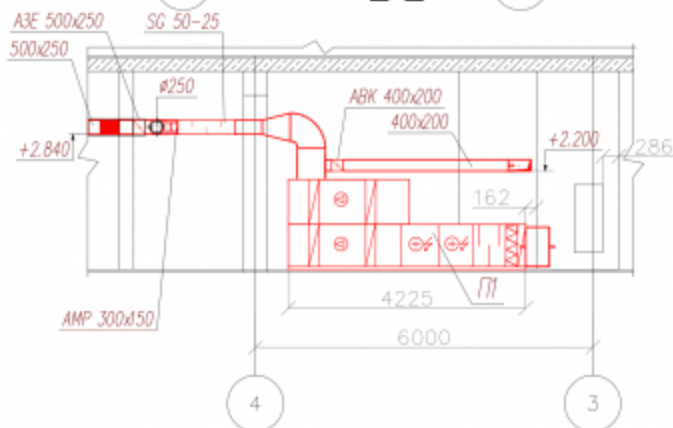
P 1.4

Общие данные, I-d диаграммы влажного воздуха

1-1



2-2



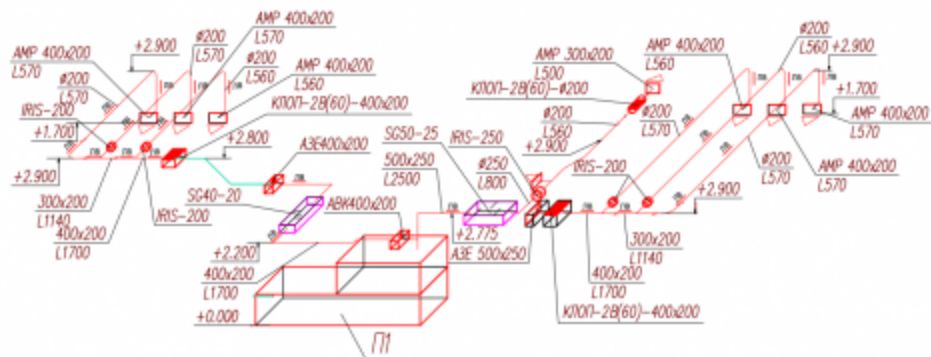
032.2-060-OB

Заказчик: ООО "Энерго-Сервис" (ООО "Энерго-Сервис")
 Заказ: 032.2-060-OB
 Проект: 032.2-060-OB
 Дата: 03.2024

2 этаж, ОПУ-1 ПШУ.
 Отделка, монтаж и
 пусконаладочные работы.

Условные обозначения:
 П - ПШУ
 S - Система

Схема системы П1



— Изоляция противопожарная с пределом огнестойкости EI 60

Согласовано:

Взам. инв. №

Поли. и дата

Инд. № подл.

032.2-060-OB

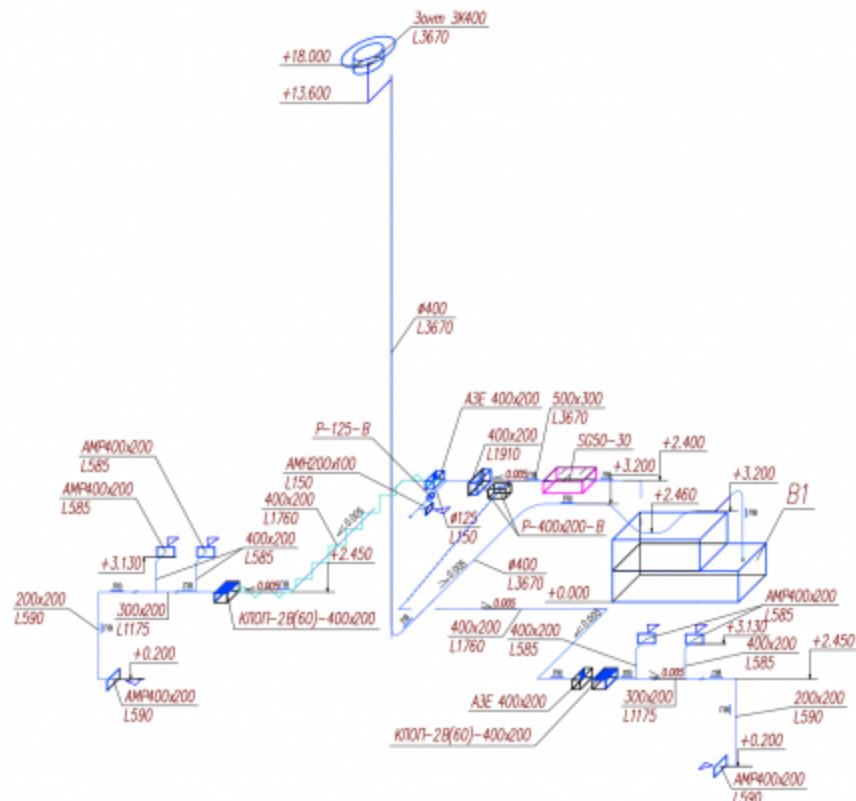
Здание закрытого распределительного устройства 35 кВ, здание КПЭ, реконструкция Электросетевого комплекса Подстанции «Бугульма-500 кВ» и Электросетевого комплекса «Зеленая роща»

Дзусковской комплекс, 2 этаж. ОПУ-1
ГЦУ. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Стдия	Лист	Листов
Р	6	

Схема системы П1

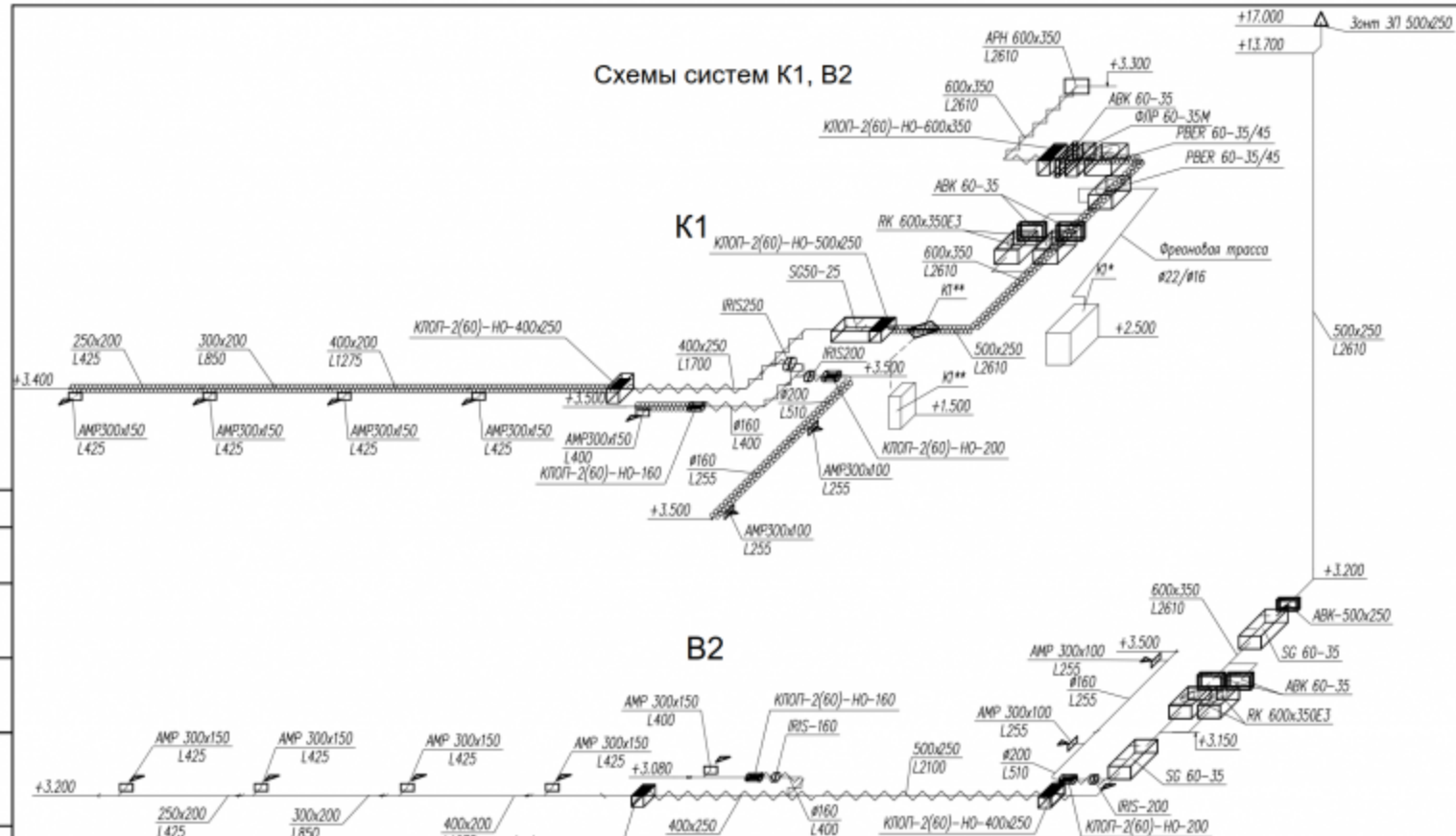
Схема системы В1



~~~~~ Изоляция противопожарная с пределом огнестойкости EI 60

|      |       |      |        |         |       |                                                                                                                                                                                   |          |      |        |
|------|-------|------|--------|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|
|      |       |      |        |         |       | <b>032.2-060-OB</b>                                                                                                                                                               |          |      |        |
|      |       |      |        |         |       | Здание закрытого распределительного устройства 35 кВ, здание КПП, реконструкция Электросетевого комплекса Подстанции «Бугульма-500 кВ» и Электросетевого комплекса «Зеленая роща» |          |      |        |
| Изм. | Возв. | Лист | № док. | Подпись | Дата  | Этуповый комплекс, 2 этап. ОПУ-1 ГЦУ. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.                                                                                          | Страница | Лист | Листов |
|      |       |      |        |         | 01.20 |                                                                                                                                                                                   | P        | 7    |        |
|      |       |      |        |         |       | Схема системы В1                                                                                                                                                                  |          |      |        |

# Схемы систем К1, В2



Изоляция противопожарная с пределом огнестойкости EI 60  
 Изоляция тепловая Атамасел 6-15мм

|                                                                                                                                                                                   |       |       |        |          |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|----------|-------|
| <b>032.2-060-OB</b>                                                                                                                                                               |       |       |        |          |       |
| Здание закрытого распределительного устройства 35 кВ, здание КТП, реконструкция Электросетевого комплекса Подстанции «Бузульма-500 кВ» и Электросетевого комплекса «Зеленая роща» |       |       |        |          |       |
| Изм.                                                                                                                                                                              | Возв. | Лист  | № док. | Подпись  | Дата  |
| Разработал                                                                                                                                                                        | Кулик | Кулик |        |          | 01.20 |
| Дзусовский комплекс, 2 этаж. ОПУ-1<br>ГЦУ. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.                                                                                     |       |       |        | Страница | Лист  |
| Схемы систем К1, В2                                                                                                                                                               |       |       |        | P        | 8     |

Согласовано:

Взам. инж. №

Подп. и дата

Инв. № подл.