ЭНЕРГОАЛЬЯНС
КОТЕЛЬНОЕ И ТЕПЛООБМЕНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ENERGOALLIANCE
BOILER AND HEAT EXCHANGERS

ООО «Котельный завод «ЭнергоАльянс»
656067, Россия, г. Барнаул, ул. Попова 206-Б, т/ф **(3852) 226-210,**
8-800-250-88-47 (Бесплатный звонок по РФ), сайт www.ea22.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
Модульная котельная теплопроизводительностью 1,0 МВт (0,86 Гкал/ч)

Уважаемые господа!

Сообщаем Вам, о возможности изготовления и поставки модульной пеллетной котельной установки в полной заводской готовности с двумя автоматическими котлами типа КВм-0,5Д. Котельная второй категории.

Котлы оснащены механизированной системой удаления золы в контейнер, GSM интернет модулем. Подача топлива осуществляется через люк в кровельной конструкции по средству транспортера. Тип транспортер топливоподачи определяется и поставляется по согласованию и требованию заказчика.

1. **Комплект поставки**

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечание
-1-	-2-	-3-	-4-
1.	**Модуль в сборе №1**	**Размеры 8,0х3,0х3,5**	**1 шт.**
1.1.	Контейнер	Каркасного типа с металлическим полом	1 шт.
1.2.	Котел автоматический стальной водогрейный в легкой изоляции типа КВм-0,5 Д (Топливо: топливные гранулы - пеллеты)	0,5 МВт (0,43 Гкал/ч)	1 шт.
1.3.	Вентилятор дутьевой ВР280-46(ВЦ 14-46) №2	N=1,5 кВт; n_1=2900 об./мин	1 шт.
1.4.	Щит управления	-	1 шт.
1.5.	Газоходы внутренние с изоляцией	-	1 комп.
2.	**Модуль в сборе №2**	**Размеры 8,0х3,0х3,5**	**1 шт.**
1.1.	Контейнер	Каркасного типа с металлическим полом	1 шт.
1.2.	Котел автоматический стальной водогрейный в легкой изоляции типа КВм-0,5 Д (Топливо: топливные гранулы - пеллеты)	0,5 МВт (0,43 Гкал/ч)	1 шт.
1.3.	Вентилятор дутьевой ВР280-46(ВЦ 14-46) №2	N=1,5 кВт; n_1=2900 об./мин	1 шт.
1.4.	Насос сетевой	Wilo IL 65/160-5,5/2	2 шт. (1 резервный)
1.5.	Насос подпиточный	Wilo TOP-S 50/10	2 шт. (1 резервный)
1.6.	Газоходы внутренние с изоляцией	-	1 комп.
3.	**Газоходы наружные с изоляцией**	-	1 комп.
4.	**Труба дымовая из нержавеющей стали AISI 304**	Диаметр 0,4 м; Высота 20 м	1 шт.
5.	**Трубопроводы воды внутренние с трубопроводной арматурой**	-	1 комп.
6.	**Автоматика и электросиловое оборудование**	Диспетчеризация: GSM модуль, Без постоянного присутствия обслуживающего персонала	1 комп.

ООО «Котельный завод «ЭнергоАльянс»
656067, Россия, г. Барнаул, ул. Попова 206-Б, т/ф **(3852) 226-210,**
8-800-250-88-47 (Бесплатный звонок по РФ), сайт www.ea22.ru

7.	**Контур заземления и молниезащита**	-	1 комп.
8.	**Вентиляция**	-	1 комп.
9.	**Пожаротушение**	Автоматические модули порошкового типа	1 комп.

Документация, поставляемая с котельной на твердом топливе:

1. Заводской паспорт на блочную модульную пеллетную котельную.
2. Руководство по эксплуатации оборудования.
3. Сертификат соответствия на блочную модульную пеллетную котельную.
4. Паспорта и сертификаты на применяемые в котельной материалы и оборудование.
5. Акты монтажных и установочных работ.

Архитектурно-строительная часть АС:

1. Фасады, кровля здания (с указанием осей, габаритных размеров здания, проёмов, высотных отметок).
2. Планировка помещений здания.

Конструкции металлические КМ:

1. Схема крепления здания к фундаменту.
2. Схема количества точек опирания здания на фундамент-площадку.
3. Чертежи дымовой трубы.

Тепломеханические решения:

1. Режимные карты котлов (по результатам ПНР)

Отопление и вентиляция ОВ:

1. Принципиальная тепловая схема.
2.Спецификация на смонтированное оборудование.

Электротехнический раздел ЭС:

1. План расположения силового электрооборудования и прокладки электрических сетей
2. Схемы соединений и подключения внешних кабельных проводок.
3. Схема заземления.
4. Спецификация на смонтированное оборудование.

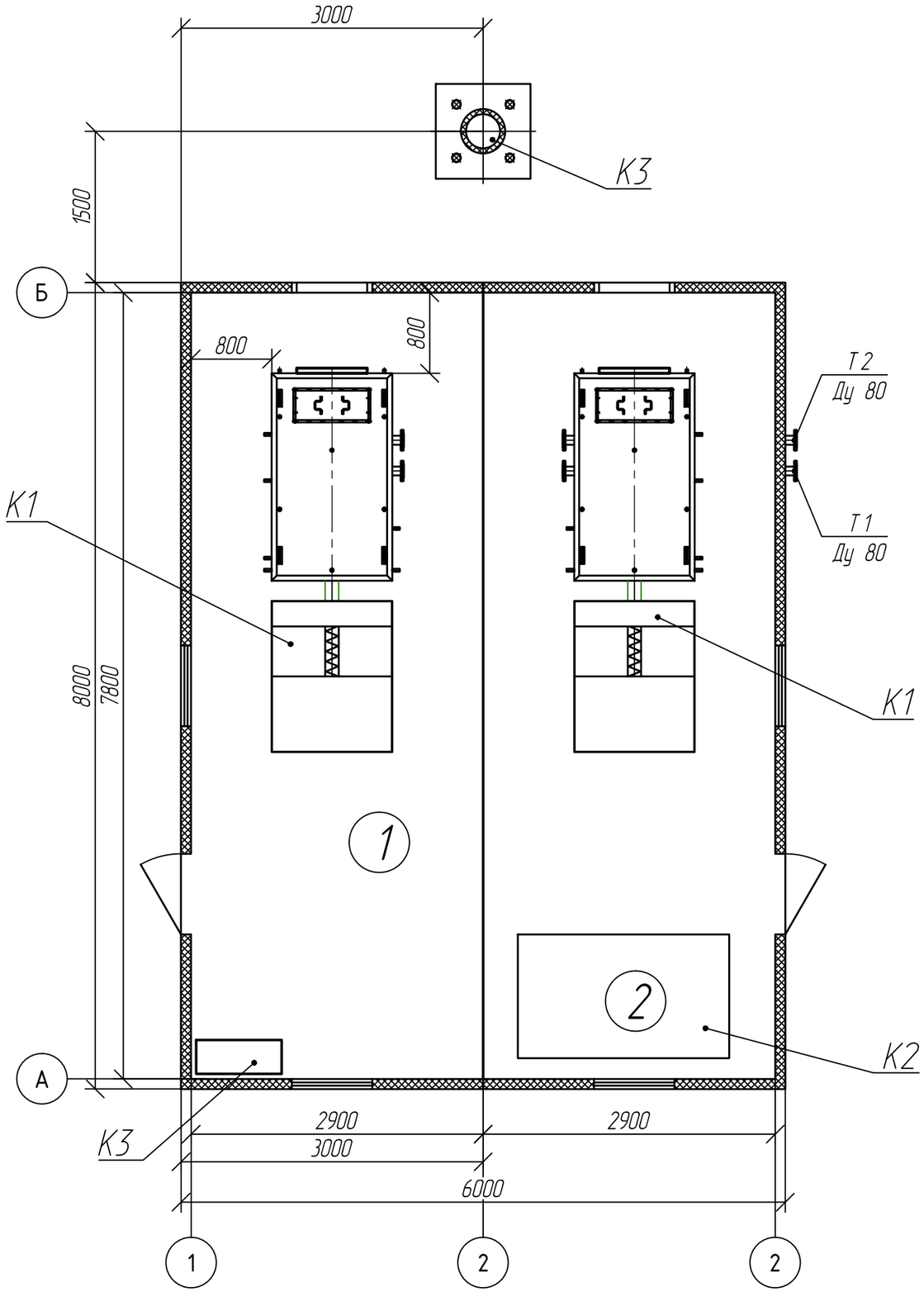
Автоматизация комплексная АК:

1. Схемы автоматизации, контроля и управления за параметрами работы технологического оборудования (щит автоматики).

Охранно-пожарная сигнализация ОПС:

1. План расположения датчиков схема передачи сигналов диспетчеру.
2. Спецификация на смонтированное оборудование.

План на отм. + 0,120



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
К 1	КВм -0,5 Д	Автоматический стальной водогрейный котел 0,43 Гкал / ч рабочим давлением 6,0 кгс / см^2	2		500 кВт
К 1.1	ВР 280-46 (ВЦ 14-46) №2	1,5 кВт, 3000 об / мин	2		
К 2		Насосная группа	1		
К 3		Щит управления	1		
К 4	Труба дымовая	Диаметр 400 мм, высота 20 м	1		

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м^2	Кат. Помещения
1	Котельный зал		
2	Насосная группа		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док	Подпись	Дата
Разраб.		Землянов			
Провер.		Иванченко			
Н. контр					
Утв.		Иванченко			

02/17- ТМ

Котельная установка 1,0 МВт (0,86 Гкал / ч)

Тепломеханические решения

Стадия	Лист	Листов
Р	3	15

План расположения оборудования

ЭнергоАльянс Котельный завод

Копировал

Формат А 3