ТОО "BauProjekt"

Рабочий проект
Строительство блочно-модульной котельной (БМК) на твердом топливе для КГУ "Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг"

Архитектурные решения

75/2017-АР

Том 2

Альбом 10

г. Усть-Каменогорск 2017 г.

Формат А3

ТОО "BauProjekt"

Рабочий проект
Строительство блочно-модульной котельной (БМК) на твердом топливе для КГУ "Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг"

Архитектурные решения

75/2017-АР

Том 2

Альбом 10

Директор ТОО "BauProjekt" Троеглазов С.Н

ГИП ТОО "BauProjekt" Леонтьев М.М

г. Усть-Каменогорск 2017 г.

Формат А3

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План здания котельной на отметке +0,000.	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№/№ п./п.	Наименование показателя	Ед. из.	Значение	Примечание
1	2	3	4	5
1	Мощность предприятия	Гкал/ч	1,25	
2	Общая площадь участка.	Га	5,80	
3	Площадь застройки	кв.м.	135	
4	Общая площадь здания	кв.м.	80	
5	Общая численность работающих, в том числе рабочих.	чел.	5	
6	Строительный объем	$м^3$	240	
7	Продолжительность строительства.	месяцев	5	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочий проект "Строительство БМК на твердом топливе для КГУ "Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг" разработан в соответствии со СНиП РК 1.02-01.2007*(изд.2009) "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство" и заданием на проектирование, утвержденным заказчиком.
2. Исходные данные.

2.1 Место строительство – с. Зимовье, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области.

2.2 Данные о районе строительства:

- температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус 42°С;
- нормативная снеговая нагрузка – 180 кг/м! (III снеговой район по СНиП 2.01.07-85*);
- нормативный скоростной напор ветра – 38 кг/м! (III ветровой район по СНиП 2.01.07-85*);
- сейсмичность района строительства – 6 баллов (по СП РК 2.03-30-2017);
- категория грунта по сейсмическим свойствам – II (по СП РК 2.03-30-2017).

3. Условия на проектирование:

- уровень ответственности здания – II (нормальный);
- коэффициент надежности по ответственности здания – 1,0.

4. За относительную отметку 0.000 принять уровень планировки земли, см. раздел ГП.
5. Глубина промерзания по типам грунтов составляет: суглинки и глины-1,78 м; крупнообломочные грунты-2,12 м; скальные грунты-2,38 м.

Блочно-модульная котельная на твердом топливе с двумя водогрейными котлами предназначена для теплоснабжения КГУ "Зимовьевского Центра оказания специальных социальных услуг"

Конструктивные решения

Блочно-модульная котельная представляет собой сборно – модульную конструкцию, состоящую из 4-х блоков, выполненную по ГОСТ 23118-12 и ГОСТ 22853-86, полной заводской готовност, .размерами в осях 8,0х10,0м.
Каждый модульный блок представляет собой металлическую конструкцию здания длиной 8000 мм, шириной 2500 мм и высотой 3000 мм, внутри которых смонтировано котельное и вспомогательное оборудование.
Стены, крыша котельной установки обшиты сэндвич-панелями из металлических листов тонколистовой оцинкованной стали с полимерным покрытием с утеплителем из минеральной плиты «IZOTERM» на синтетическом связующем. Пол утеплен минеральной ватой «ISOVER» и покрыт рифленым металлическим листом.
Оконные блоки выполнены из металлопластика, 2-х камерные.
Двери не имеют выступов за пределы рамы и гарантируют невозможность снятия их в запертом положении.
В здании котельной предусматривается блок персонала, в состав которого входит: гардеробная, с местом отдыха и шкафами для хранеия личной и специальной одежды, санузел с раковиной для мытья рук, душевая, комната уборочного инвентаря.

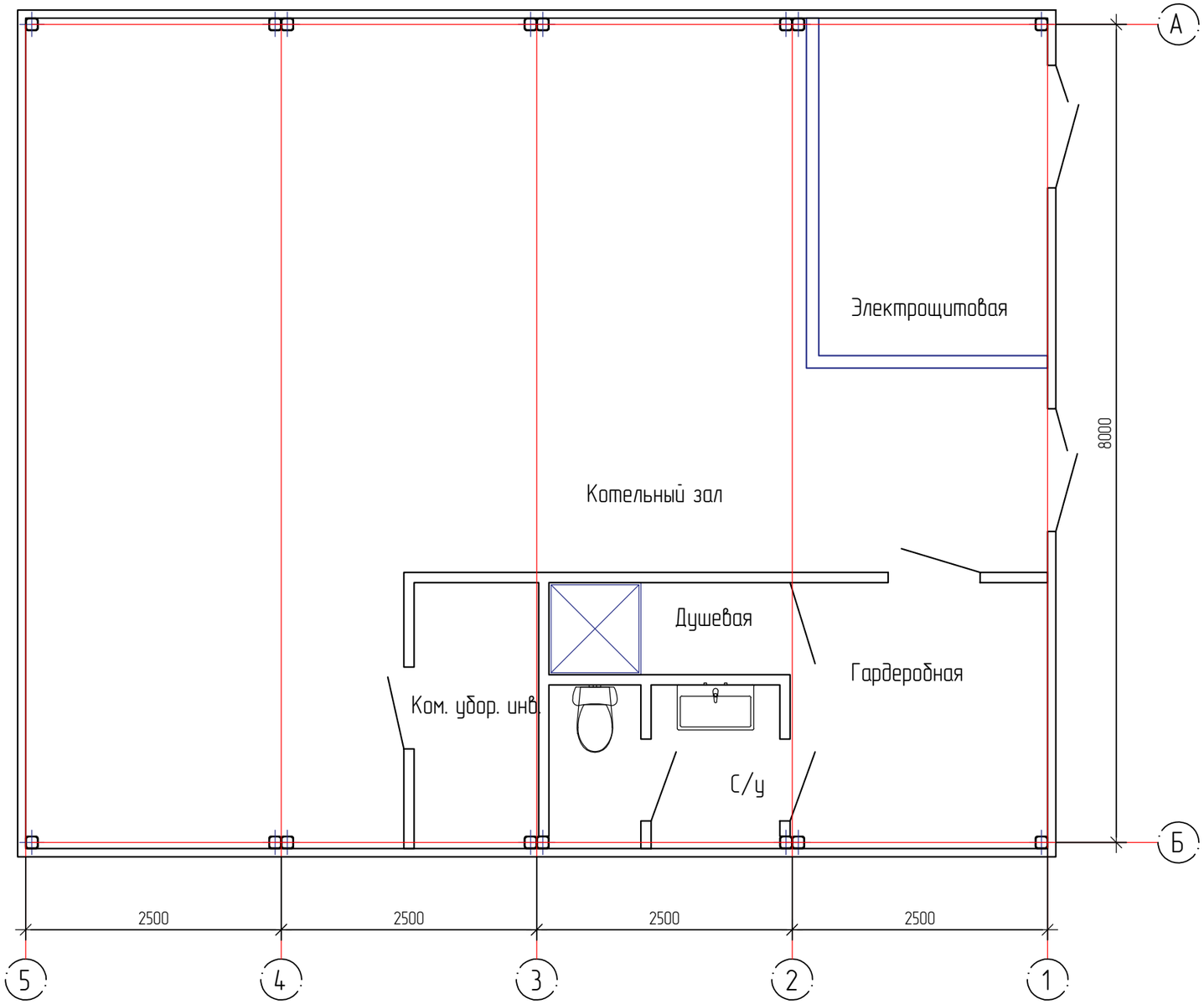
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами соотвествующие нормативным докуметам Республики Казахстан

Главный инженер проекта

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	75/2017-АР			
						Строительство БМК на твердом топливе для КГУ "Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг"			
Разработал		Сандалов				Блочно-модульная котельная	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Серов					РП	1	
Н.контр.		Саинкумар				Общие данные	ТОО "BauProjekt" лицензия: 15009285		
ГИП		Леонтьев							

Формат А3

План на отм. 0,000 (1:100)



						75/2017-АР		
						Строительство БМК на твердом топливе для КГУ "Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг"		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата			
Разработал		Сандалов				Блочно-модульная котельная	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Серов					РП	2	
Н.контр.		Саинкумар				План на отм. 0,000 М 1:100	ТОО "BauProjekt" лицензия: 15009285		
ГИП		Леонтьев							

Формат А3