ТОО "BauProjekt"

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

Отопление и вентиляция

75/2017-ОВ

Том 2

Альбом 8

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"

Отопление и вентиляция

75/2017-ОВ

Том 2

Альбом 8

Директор ТОО "BauProjekt" Троеглазов С.Н

ГИП ТОО "BauProjekt" Леонтьев М.М

г. Усть-Каменогорск 2017 г.

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	

Общие данные

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.

1. 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;
в холодный период – температура минус 39 °С, относительная влажность – 75 %;
- средняя температура за отопительный период – минус 7,5 С;
- продолжительность отопительного периода 206 суток;

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

Блочно-модульная котельная представляет собой сборно – модульную конструкцию, состоящую из 4-х блоков полной заводской готовности, 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.

Система отопления выполняется посредством установки в здании котельной электрических нагревателей. Система вентиляции за счет дефлекторов. Данное оборудование поставляются комплектно с блочно-модульным зданием котельной.

Согласовано

Раздел ТМ | Серов В.В.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе, по взрывопожарной безопасности.

Главный инженер проекта М.М.Леонтьев

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	75/2017-ОВ		
						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	1
Н.контр.		Саинкумар				План котельной с расстановкой основного оборудования.	ТОО "BauProjekt" лицензия: 15009285		
ГИП		Леонтьев							