ТОО "BauProjekt"

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

Конструкции металлические

75/2017-КМ

Том 2

Альбом 11

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"

Конструкции металлические

75/2017-КМ

Том 2

Альбом 11

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	

Общие указания

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;
- 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).

2. Условия на проектирование:

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

3. За относительную отметку 0.000 принять уровень планировки земли, см. раздел ГП.
4. 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"

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.

Проект разработан в соответствии с действующими требованиями нормативов и правил в строительстве, технических условий и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность при эксплуатации здания (сооружения) при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Леонтьев

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Разработал		Сандалов			
Проверил		Серов			
Н.контр.		Саинкумар			
ГИП		Леонтьев			

75/2017-КМ

Строительство БМК на твердом топливе для КГУ "Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Общие данные

ТОО "BauProjekt" лицензия: 15009285

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3