

Согласовано

(должность, наименование организации)

(фамилия, и.о., подпись)

МП «___» _____ 2012г.

Согласовано

ГИП ООО «ПКБ Титан»

(фамилия, и.о., подпись)

МП «___» _____ 2012г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение раздела: «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»

№ п/п	Перечень сведений и требований	Содержание основных сведений и требований
1	Наименование объекта, шифр	
2	Назначение объекта	Двухквартирный блокированный жилой дом
3	Вид строительства	Новое строительство.
4	Месторасположение проектируемого объекта	Кемеровская область.
5	Сведения об объекте	
5.1	Класс функциональной пожарной опасности	Ф1.3 — класс функциональной пожарной опасности для многоквартирных жилых домов
5.2	Сведения о климатических и метеорологических условиях	Согласно СнИП 23-01-99 и ТСН23-336-2002 Кемеровской области
5.3	Сведения об источниках теплоснабжения, параметрах теплоносителей систем отопления и вентиляции	Источник теплоснабжения — проектируемая индивидуальная топочная на твердом топливе. Топочную предусмотреть на первом этаже, отдельно для каждого блока, в помещениях под номерами 9, 18 по экспликации помещений. Предусмотреть запас топлива в отдельно стоящем здании.
5.4	Необходимая температура внутри помещений	Согласно действующим нормам на территории РФ
5.5	План-схема тепловых сетей	-
5.6	Сведения о тепловых нагрузках	Горячее водоснабжение — 31,7 кВт на каждый блок жилого дома; на отопление и вентиляцию определить проектом.
5.7	Характеристики технологического оборудования, выделяющего вредные вещества	-
5.8	Технические условия	Не требуется.
05.0 9.12	Дополнительные требования	Выполнить отопление от котла, марку котла определить проектом. Топливо котла — каменный уголь. Предусмотреть запас топлива, в отдельно стоящем здании (площадь определить в разделе). Вентиляцию предусмотреть общеобменную, обособленно для каждого блока.
05.1 0.12	Дополнительные исходные данные	-
6	Состав раздела система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловые сети	Текстовая часть: выполнить в соответствии с пунктом 19 постановления Правительства Российской Федерации №87: 1. Сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчетных параметрах наружного воздуха; 2. Сведения об источниках теплоснабжения, параметрах теплоносителей систем отопления и вентиляции; 3. Описание и обоснование способов прокладки и конструктивных решений, включая решения в отношении диаметров и теплоизоляции труб теплотрассы от точки присоединения к сетям общего пользования до объекта капитального строительства; 4. Перечень мер по защите трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод; В связи с проектированием индивидуальной топочной меры по защите трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод не требуются. 5. Обоснование принятых систем и принципиальных решений по отоплению, вентиляции и кондиционированию

		<p>воздуха помещений;</p> <p>6. Сведения о тепловых нагрузках на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение на производственные и другие нужды;</p> <p>7. Сведения о потребности в паре;</p> <p>На объекте отсутствует потребность в паре.</p> <p>8. Обоснование оптимальности размещения отопительного оборудования, характеристик материалов для изготовления воздуховодов;</p> <p>9. Обоснование рациональности трассировки воздуховодов вентиляционных систем;</p> <p>10. Описание технических решений, обеспечивающих надежность работы систем в экстремальных условиях;</p> <p>11. Описание систем автоматизации и диспетчеризации процесса регулирования отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;</p> <p>12. Характеристика технологического оборудования, выделяющего вредные вещества - для объектов производственного назначения;</p> <p>13. Обоснование выбранной системы очистки от газов и пыли;</p> <p>14. Перечень мероприятий по обеспечению эффективности работы систем вентиляции в аварийной ситуации;</p> <p>Графическая часть:</p> <p>1. Общие данные.</p> <p>2. Схемы систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;</p> <p>3. Схема дымоудаления (при наличии), в том числе и дымоход;</p> <p>9. Позэтажные планы сетей теплоснабжения;</p> <p>10. Позэтажные планы систем воздуховодов;</p> <p>12. Узлы привязки оборудования;</p> <p>13. Спецификация;</p>
		<p>Тепловой пункт:</p> <p>1. Общие данные;</p> <p>2. Принципиальная схема расстановки оборудования;</p> <p>3. Схема теплового узла;</p> <p>4. Схемы и узлы привязки оборудования;</p> <p>5. План расстановки оборудования;</p> <p>6. Тепломеханические решения;</p> <p>7. Спецификация;</p>
7	Шифр раздела	254.12-05-ОВ
8	Форма, условия и порядок оплаты выполнения работ	Согласно договора
9	Срок оплаты выполнения работ	Согласно договора
10	Наличие документов, подтверждающих соответствие товара, работ, услуг требованиям законодательства РФ	Работы должны соответствовать обязательным требованиям действующих норм на территории РФ
11	Требования к проектной документации	Работы выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 и ГОСТ Р 21.1101-2009. Необходимо выполнить раздел в объеме необходимом для прохождения государственной экспертизы и получения положительного заключения государственной экспертизы.
12	Требования к выдаваемой документации	Проектную и рабочую документацию оформить согласно действующим нормам на оформление чертежей выполняемого раздела и СТО 04.03-2011 «Правила оформления проектной и рабочей документации». Работы выполнять (сохранять) в формате dwg не позднее версии 2007года, блоки и вставки разбить.