

**г) Расчетные данные о потребности объекта в газе -для объектов
непроизводственного назначения.**

Расчетные данные представлены в расчете потребности в тепле и топливе для крытого катка с искусственным льдом в г. Моршанске Тамбовской области..
Максимальный расчетный расход газа -118,0 куб.м /час,

д) Обоснование топливного режима.

Проектная мощность газопровода низкого давления четвертой категории от запроектированного ШРП в соответствии с "Гидравлической расчетной схемой газоснабжения "составляет-118,0 куб.м/ч, что необходимо и достаточно при работе всех топливопотребляющих установок. Газопроводы проложены по кратчайшему расстоянию до потребителей.

**е) Описание технических решений по обеспечению учета и контроля
расхода газа.**

Данным разделом проекта предусмотрена установка узла учета расхода газа непосредственно в ШРП на газопроводе среднего давления. Учет расхода газа осуществляется комплексом СГ-ЭКВз-Р-0,75-40/1,6 (исполнения 1:50) на базе счетчика RVG-G25. Наибольший расход газа, проходящий через счетчик -118,0 куб.м/ч ,наменьший-20,43 куб.м/ч.В ШРП перед счетчиком установить фильтр со степенью фильтрации не менее 80 мкм. Допустимое значение перепада давления на счетчике для конкретных рабочих условий -85,24 Па. Для периодического контроля перепада давления на счетчике, проектом предусматривается установка корректора ЕК-270 со встроенным датчиком перепада давления. Приборы измерительного комплекса подлежат периодической проверке органами Государственной метрологической службы. Установленный интервал составляет 5 лет для измерительного комплекса СГ-ЭК. На соединительных болтах счетчика и в ручке крана на байпасе предусмотреть отверстия диаметром 1-2 мм для пломбирования, во избежании несанкционированного съема счетчика. Класс «герметичности» кранов , участвующих в обвязке счетчика должен быть не ниже «А». Комплекс монтировать в строгом соответствии с сопроводительной документацией. Обеспечить соосность роторов счетчика. Комплекс заземлить на отдельный контур.

**ж) Описание и обоснование применяемых систем автоматического
регулирования и контроля тепловых процессов.**

Блочно-модульная котельная-отдельно стоящее здание 11-го класса ответственности, по отпуску тепла относиться ко 11-категории, степень огнестойкости 111, категория «Г». Для увеличения степени огнестойкости БКУ, стены покрываются огнезащитной краской.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21-0-ГС			4