

**Подраздел «Система газоснабжения».**

**а) Сведения об оформлении разрешения об установлении видов и лимитов топлива.**

Данным разделом проекта предусмотрено газоснабжение блочно-модульной котельной установки Строящегося крытого катка с искусственным льдом в г. Моршанске Тамбовской области. Топливом служит –природный газ с низшей теплотой сгорания-8000 кдж/куб.м. Максимальный расчетный лимит потребления газа предприятием составляет-118 куб.м/час.

**б) Характеристика источника газоснабжения в соответствии с техническими условиями.**

Газ на предприятие поступает по проектируемому газопроводу высокого давления с подключением его к существующему подземному стальному газопроводу диаметром 300 мм, в районе железнодорожного вокзала. Снижение давления газа с высокого до рабочего низкого предусмотрено в проектируемом ШРП марки ГРПШ-04-2У1С с регулятором давления РДНК-400 с основной и резервной линиями редуцирования, с газовым обогревом и с узлом учета расхода газа СГ-ЭКВз-Р-0,75-40/1,6 (исполнения 1:50) в ограждении. Далее газопровод низкого давления диаметром 100 мм. проходит подземно с переходом дороги открытым способом в стальном футляре с выходом на стояк в двух метрах от котельной и надземно до ввода в последнюю. Проектируемый газопровод прокладывается на глубине не менее 1,0 м до верха трубы. Под проектируемый газопровод предусматривается укладка песчаного основания толщиной не менее 0,1м и обратная присыпка газопровода на глубину не менее 0,2 м песком с послойным трамбованием до естественной плотности песка. При пересечении подземного газопровода высоковольтных линий электропередач, работы по строительству производить вручную, без применения ударных механизмов по 2,0 м в каждую сторону от пересечения. Раздел проекта система газоснабжения выполнен на основании технических условий № от ООО «Моршанскмежрайгаз». Согласно данным техническим условиям точка подключения к подземному газопроводу высокого давления второй категории диаметром 300 мм. Минимальное расчетное давление в точке врезки-0,6МПа.

**в) Сведения о типе и количестве установок, потребляющих топливо.**

Данным разделом проекта предусмотрен подвод газа к блочно-модульной котельной установке, оборудованной двумя котлами фирмы UNIKAL модели ELL 510 с горелками той же фирмы, марки GASP 70/2CETL двухступенчатыми плавнорегулируемыми. Полезная максимальная мощность котельной составляет 0,965 Гкал/час, К.П.Д-92,2%.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл		Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21-0-ГС	Лист
					3								