



ООО ПТО «Волга-Газ»

Юридический адрес: 410019, г. Саратов, ул. Танкистов, д. 46, оф. 25
 Почтовый адрес: 410086, г. Саратов, а/я 207
 р/с 40702810456000000206 в Саратовском ОСБ №8622 г. Саратов,
 к/с 30101810500000000206, БИК 046311649
 ИНН 6452908663, КПП 645201001
 тел./факс: (8452) 45-86-88, многоканальный
 Интернет: www.volgagas.ru, E-mail: evgen@volgagas.ru
 Контактное лицо: Царев Евгений Николаевич
 моб: +7-937-637-5333

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

на изготовление водогрейной котельной

по адресу установки: _____

Дата заполнения « _____ » _____ 202_ г.

	Сведения о ген. проектировщике	Сведения о заказчике
<i>Организация</i>		
<i>Почтовый адрес</i>		
<i>Адрес электронной почты</i>		
<i>Контактное лицо, должность</i>		
<i>Код города, телефон</i>		
<i>Код города и факс</i>		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

пп	Наименование	Исходные данные
1.	Вид котельной	Транспортабельная котельная ТКУ - «ВОЛСАР»
2.	Тип котельной (Блочно-модульная, крышная, встроенная, пристроенная, отдельно-стоящая каркасного типа)	
3.	Общая полезная мощность, МВт (Гкал/час):	
	в том числе: отопление, МВт (Гкал/час)	
	вентиляция, МВт (Гкал/час)	
	горячее водоснабжение, МВт (Гкал/час)	
	прочие, МВт (Гкал/час)	
4.	Категория надежности отпуска тепла потребителям: I – котельные, являющиеся единственным источником тепла системы теплоснабжения и обеспечивающие потребителей первой категории. II - остальные котельные	
5.	Количество котлов принятых к установке, шт.	
	REX	
	BUDERUS	
	VIESSMANN	
	другие (марку указать)	
	Количество резервных котлов (при необходимости, для котельной I категории надежности)	
6.	Вид топлива (природный газ, дизельное топливо, мазут, электричество, другой)	
	<i>Основное:</i>	
	<i>Аварийное или резервное (при необходимости):</i>	

7.	Система газоснабжения котельной:	
	<i>Исходное давление газа в сети, МПа</i>	
	<i>Давление газа на вводе в котельную, МПа</i>	
	<i>Наличие ГРУ (для понижения входящего в котельную давления до требуемого рабочего давления горелок) * - по умолчанию наличие принимается, в зависимости от величины входного давления газа в котельную</i>	
	<i>Наличие коммерческого узла учета газа - в составе ГРУ - отдельно в котельной</i>	
	<i>Тип газового счетчика, входящего в состав коммерческого узла учета: ротационный, турбинный, вихревой, др.</i>	
	<i>Марка корректора узла учета</i>	
	<i>Наличие поагрегатного учета расхода газа (кроме котлов с расходом менее 40м3/ч)</i>	
8.	Система топливоснабжения котельной (при наличии):	
	<i>Характеристики резервного (аварийного) топлива: низшая теплота сгорания, плотность, химический состав (для мазута).</i>	
	<i>Наличие хранилища резервного (аварийного) топлива</i>	
	<i>Исполнение хранилища резервного (аварийного топлива) - подземное - пристроенное - надземное</i>	
	<i>Объем хранилища резервного (аварийного топлива) * - по умолчанию принимается, согласно расчету</i>	
9.	Система отопления:	
	<i>Требуемая тепловая мощность, кВт</i>	
	<i>Тип теплоносителя (вода, антифриз, смесь вода/этиленгликоль %)</i>	
	<i>Температурный график</i>	
	<i>Параметры теплоносителя: постоянный температурный график регулирование по наружной температуре воздуха</i>	
	<i>Емкость системы, л</i>	
	<i>Сопротивление системы, м.вод.ст (кгс/см²) или:</i>	
	<i>Давление в прямом трубопроводе отопления (подаче) на выходе из котельной, м.вод.ст (кгс/см²)</i>	
	<i>Давление в обратном трубопроводе отопления (обратке) на входе в котельную, м.вод.ст (кгс/см²)</i>	
	<i>Тип системы отопления: - независимая (с теплообменниками отопления в котельной) - зависимая (без теплообменников) - наличие теплообменников системы отопления в ИТП(вне помещения котельной)</i>	
	<i>Максимальная высота отапливаемого здания или максимальная высотная отметка установки отопительного прибора в отапливаемых зданиях, м (для определения величины статического давления в системе)</i>	
	<i>Протяженность теплотрассы, м</i>	
	<i>Необходимость установки узла учета тепла (теплосчетчика)</i>	
10.	Система теплоснабжения вентиляции (при наличии):	
	<i>Требуемая тепловая мощность, кВт</i>	
	<i>Тип теплоносителя (вода, антифриз, смесь вода/этиленгликоль %)</i>	
	<i>Температурный график</i>	
	<i>Параметры теплоносителя: постоянный температурный график регулирование по наружной температуре воздуха</i>	
	<i>Сопротивление системы, м.вод.ст (кгс/см²):</i>	
11.	Система горячего водоснабжения: - в котельной;	

	- в ИТП (вне помещения котельной);	
	Требуемая тепловая мощность, кВт	
	Тип теплообменника: емкостной (бойлер), л	
	<i>Пластинчатый</i>	
	* - по умолчанию применяется пластинчатый	
	Санитарно-бытовая нагрузка: среднесуточная нагрузка, л/мин (м3/ч)	
	<i>пиковая нагрузка, л/мин (м3/ч)</i>	
	Технологическая нагрузка: среднесуточная нагрузка, л/мин (м3/ч)	
	<i>пиковая нагрузка, л/мин (м3/ч)</i>	
	Сопротивление системы, м.вод.ст (кгс/см ²):	
	Давление в прямом трубопроводе ГВС (подаче) на выходе из котельной, м.вод.ст (кгс/см ²)	
	Давление в обратном трубопроводе ГВС (обратке) на входе в котельную, м.вод.ст (кгс/см ²)	
12.	Система теплоснабжения бассейна (при наличии):	
	<i>Требуемая тепловая мощность, кВт</i>	
	<i>Сопротивление системы, м.вод.ст (кгс/см²):</i>	
13.	Система электроснабжения и автоматизации котельной:	
	Категория I: а) один ввод подключение котельной после АВР объекта	
	<i>б) два ввода плюс АВР в котельной</i>	
	Категория II: а) два ввода плюс АВР в котельной	
	<i>б) два ввода плюс переключатель в котельной</i>	
	<i>напряжение, В</i>	
	<i>фазы</i>	
	<i>частота тока, Гц</i>	
	<i>стабилизатор напряжения, есть/нет</i>	
	<i>Узел учета расхода электроэнергии с УЗО и реле контроля фаз</i>	
	<i>Узел защиты электроцепей от попадания молнии (разрядник грозовой)</i>	
	<i>Узел защитного отключения трехфазного двигателя</i>	
	<i>Пожарно-охранная сигнализация</i>	
	<i>Наличие частотного регулирования</i>	
	Автоматизация:	
	<ul style="list-style-type: none"> • на платформе оборудования ОВЕН • другая. 	
	Тип канала связи между котельной и диспетчерской:	
	<ul style="list-style-type: none"> • проводная (если есть возможность проложить кабель от котельной до диспетчерской и расстояние не более 500 м, указать расстояние); • беспроводная WiFi (если котельная и диспетчерская находятся в прямой видимости и расстояние не более 900 м); • беспроводная GSM/3G (расстояние не играет роли, требуется лишь покрытие GSM/3G сети оператора мобильной связи, данный тип связи предполагает абонентскую плату за интернет трафик). • другая. 	
14.	Система водоснабжения котельной:	
	Источник водоснабжения котельной: централизованное	
	<i>автономное (скважина, колодец и т.п.)</i>	
	<i>количество источников</i>	
	<i>избыточное давление санитарной воды на вводе в котельную, МПа (м)</i>	
	Водоподготовка:	
	Автоматическая или в ручном режиме;	

	(комплексонатная, натрий-катионитная, магнитная, антинакипная, электрохимическая) Подбирается на основании химического анализа воды. Узел учета исходной воды	
15.	Система дымоудаления котельной:	
	Параметры требуемой дымовой трубы:	
	<i>Высота, м</i>	
	<i>Диаметр, мм</i>	
	<i>Материал ствола дымовой трубы</i> - нержавеющей сталь - металлическая	
	<i>Количество дымовых труб:</i> - индивидуальная для каждого котла - общая - комбинированная	
	*- в целях улучшенной аэродинамики и эффективности работы котельной в летний период, рекомендовано к установке индивидуальная труба для каждого котла	
<i>Высота самого высокого близлежащего здания, м</i>		
<i>Расстояние до самого высокого близлежащего здания, м</i>		
	Параметры существующей дымовой трубы (заполняется при реконструкции, техническом перевооружении котельной):	
	<i>высота, м</i> <i>количество, шт</i>	
	<i>Диаметр, мм</i>	
	<i>Материал ствола дымовой трубы</i>	
	<i>Тип крепления</i>	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.	Характеристика отапливаемых зданий (жилой дом, административное, производственное, больница, школа и пр.)	
2.	Наличие операторского помещения	
3.	Необходимость комплектования вспомогательным помещением: (слесарно-ремонтным, душевой, туалетом)	
4.	Цвет окраски RAL блок-модуля, внешний	
5.	Цвет окраски RAL блок-модуля, внутренний	
6.	Цвет окраски RAL кровли	
7.	Необходимость пуско-наладочных и режимно-наладочных работ	
8.	Дополнительные требования	

М.П. **Составил:** _____ / _____ /

Проверил: ГИП, гл. энергетик _____ / _____ /