



## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГАЗОПОРШНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ (ГПУ)

Контактная информация и условия поставки	
Контактное лицо (имя и должность)	
Телефон	
Электронная почта	
Местонахождение и тип объекта	
Необходимые сроки поставки	
Количество агрегатов	
Режим работы газопоршневой электростанции	Основной Параллельно с внешней сетью Параллельно с имеющимися электростанциями (указать тип контроллера)
	Комментарий:
Мощность электростанции *	Максимальная, кВт Средняя, кВт Минимальная, кВт
	Комментарий (опишите тип потребителей, мощность, пусковые токи):
	* Для подбора оптимальной мощности электростанции требуется заполнить таблицу 1 в приложении.
Напряжение генератора	0,4 кВ (силовой шкаф входит в комплект) 6,3 кВ 10,5 кВ



	Дополнительные требования к генератору:
<b>Система подачи топливного газа</b>	Система подачи топливного газа включает: Кран запорный шаровый, клапан электромагнитный, газовый фильтр, регулятор давления, двойной электромагнитный клапан, электронный датчик утечки, манометры на входе и выходе.  Низкое давление газа, до 5 кПа Среднее давление газа, от 5 кПа до 0,3 Мпа Высокое давление газа, от 0,3 до 0,6 Мпа
	Дополнительные требования к системе подачи топливного газа:
	Счетчик технологического учета топливного газа
	Дополнительные требования к газовому счетчику:
<b>Тип топлива</b>	Природный газ по ГОСТ 5542-2014 Попутный нефтяной газ Биогаз
	При выборе топливного газа, отличного от магистрального газа по ГОСТ 5542-2014, требуется заполнить таблицу 2
<b>Выхлопная система</b>	Промышленный глушитель (- 10 дБА) Низкошумный глушитель (- 20 дБА) Критический глушитель (- 35 дБА) Необходимый уровень звукового давления, дБА На расстоянии, м
	Дымовая труба Высота дымовой трубы, м / дополнительные требования к дымовой трубе
	Каталитический нейтрализатор Для подбора каталитического нейтрализатора укажите требования к токсичности выхлопных газов:



<b>Система утилизации тепла</b>	Температурный график в контуре потребителя: Температура входящей воды от потребителя, °C Температура подогретой воды, °C
	Комплектация системы утилизации тепла:  Пластинчатый теплообменник рубашки охлаждения двигателя Кожухотрубный теплообменник утилизации тепла отработавших газов
<b>Контроллер</b>	Heinzmann ComAp
	Дополнительные требования к контроллеру
<b>Учет электроэнергии</b>	Модуль учета выработанной электроэнергии Модуль учета электроэнергии на собственные нужды электростанции

**МЕСТО УСТАНОВКИ И ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ**

<b>Климатические условия</b>	Минимальная температура воздуха, °C	
	Максимальная температура воздуха, °C	
	Высота над уровнем моря, м	
	Дополнительные особенности места установки агрегата:	
<b>Исполнение</b>	Открытое Контейнер Шумозащитный кожух	
	Укажите максимально допустимые габариты (необходимо в случае ограниченного пространства для установки оборудования) ДхШхВ, мм Масса, кг	
	Система пожаротушения	Газовая Аэрозольная Порошковая



**ГРАФИК НАГРУЗОК**

Для определения оптимальной мощности электростанции требуется заполнить почасовое потребление электроэнергии в таблице 1.

Таблица 1. Почасовое потребление электроэнергии

	Средний зимний день, кВт	Средний весенний день, кВт	Средний летний день, кВт	Средний осенний день, кВт
00:00 - 01:00				
01:00 - 02:00				
02:00 - 03:00				
03:00 - 04:00				
04:00 - 05:00				
05:00 - 06:00				
06:00 - 07:00				
07:00 - 08:00				
08:00 - 09:00				
09:00 - 10:00				
10:00 - 11:00				
11:00 - 12:00				
12:00 - 13:00				
13:00 - 14:00				
14:00 - 15:00				
15:00 - 16:00				
16:00 - 17:00				
17:00 - 18:00				
18:00 - 19:00				
19:00 - 20:00				
20:00 - 21:00				



21:00 - 22:00				
22:00 - 23:00				
23:00 - 00:00				

Таблица 2. Состав газа

<b>Состав</b>	$\text{CH}_4$	$\text{C}_2\text{H}_6$	$\text{C}_3\text{H}_8$	$i\text{C}_4\text{H}_{10}$	$n\text{C}_4\text{H}_{10}$	$i\text{C}_5\text{H}_{12}$	$n\text{C}_5\text{H}_{12}$
<b>Моль %</b>							
<b>Состав</b>	$\text{C}_6\text{H}_{14}$	$\text{C}_7\text{H}_{16}$	$\text{C}_8\text{H}_{18}$	$\text{CO}_2$	$\text{N}_2$	$\text{H}_2\text{S}$	$\text{H}_2$
<b>Моль %</b>							

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

<b>Запчасти и расходные материалы</b>	Комплект ЗИП Период (указать от 500 до 16000ч)
	Другие запчасти и расходные материалы (СИЗ):
<b>Услуги</b>	Шеф-монтажные работы Пуско-наладочные работы Обучение Лизинг
	Комментарии:
<b>Дополнительные требования к газопоршневой электростанции</b>	