

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО ЗАКАЗУ ГАЗОВОЙ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ (ГГУ) Gas Generating Set (GS) Selection Questionnaire

Заказчик _____
Объект _____

Customer _____
Site _____

3ф, 400/230 В, 50 Гц	6 кВ	10 кВ	Другое:
3L	3L+N	3L+N+PE	3L+N+PE

Режим работы	SB	PRP	COP	Другое	Service Description
Описание:	<u>SB</u>	<u>PRP</u>	<u>COP</u>	Другое	
Резервный источник	Основной источник	Основной источник	Основной источник	Параллельная работа с сетью	Параллельная работа ГГУ
работа на переменной мощности, максимально 500 часов в год, из которых подряд 300 часов с перерывами на регламентное техобслуживание. Перегрузки не допускаются.	работа на переменной мощности неограниченное число часов в год. Допускаются перегрузки 10% мощности 1 час каждые 12 часов.	работа на указанную 100% мощность неограниченное число часов в год. Допускаются перегрузки 10% мощности 1 час каждые 12 часов.			

Максимальная мощность всех возможных потребителей ГГУ				Maximal Consumers Power Consumption in Total
	кВА / kVA	кВт / kW	cos φ	
Минимальная мощность всех возможных потребителей ГГУ				Minimal Consumers Power Consumption in Total
	кВА / kVA	кВт / kW	cos φ	
Планируемое увеличение потребляемой мощности				Planning Power Consumption Increase
	нет / no	да / yes	%	

Характеристики нагрузки: (освещение, двигатели, компьютеры, ИБП, номинальные, стартовые токи...)

Полный коэффициент искажения гармоник тока нагрузки Total Harmonic Distortion (THD)	THD<10%	10%<THD<30%	THD>30%
	Норма	Требуется увеличение мощности установки на 30%-50%	ВНИМАНИЕ! ТРЕБУЕТСЯ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОКА НАГРУЗКИ

Максимальный наброс нагрузки при старте ГГУ % Approx. Momentary Load Acceptance

Источник топлива Газопровод ☐ Gas-Main Привозное ☐ Imported Source of Gas

Природный газ Да / Yes ☐ Нет / No ☐ Natural Gas

Состав иного газа в % объема / Different Gas % Volume

CH4	Метан / Methane		%	N-C6H14	н-Гексан / n-Hexane		%	H2	Водород / Hydrogen		%
C2H6	Этан / Ethane		%	N-C7H16	н-Гептан / n-Heptane		%	O2	Кислород / Oxygen		%
C3H8	Пропан / Propane		%	N-C8H18	н-Октан / n-Octane		%	N2	Азот / Nitrogen		%
C4H10	Бутан / Butane		%	N-C9H20	н-Нонан / n-Nonane		%	CO	Оксид углерода / Carbon Monoxide		%
C5H12	Пентан / Pentane		%	N-C10H22	н-Декан / n-Decane		%	CO2	Диоксид углерода / Carbon Dioxide		%
C6H14	Гексан / Hexane		%	C2H4	Этилен / Ethylene		%	H2S	Сероводород / Hydrogen Sulphide		%
C7H16	Гептан / Heptane		%	C3H6	Пропилен / Propylene		%	S	Сера / Sulfur		%
N-C4H10	н-Бутан / N-Butane		%	C4H8	Бутилен / Butylene		%	H2O	Вода / Water		%
I-C4H10	Изобутан / Isobutane		%	C2H2	Ацетилен / Acetylene		%				%
N-C5H12	н-Пентан / n-Pentane		%	C6H6	Бензол / Benzol		%				%
I-C5H12	Изопентан / Isopentane		%	C7H8	Толуол / Toluol		%				%
Neo-C5H12	Неопентан / Neopentane		%	C8H10	Ксилол / Xylene		%				%

Температура газа Годовые колебания температуры Annual Temperature Variation Средняя Average Maintenance Condition

Max °C Min °C %

Давление в системе газоснабжения Годовые колебания давления
Annual Pressure Variation Нормальное
Normal Gas-Main Pressure

Max bar Min bar bar

Относительная плотность при 20°C кг/м³ / kg/m³ Gas Relative Density at 20°C

Теплота сгорания газа при 20°C ккал/м³ / kcal/m³ Gas Combustion Heat at 20°C

Размещение В населенном пункте Вне населенного пункта Allocation
Settlement Out of Settlement

Специальные помещения Внутреннее / Internal room Другое / Other
Special Room Подвальное / Basement room

Вне помещения (на улице) / Outside

Условия эксплуатации Температура окружающей среды Влажность воздуха Environment Condition
Environment Temperature Humidity

Max °C Min °C %

Исполнение Открытое / Open Контейнер / Container Executions

Шумозащитный кожух LPS 70 dB(A) LPS 65 dB(A) Специальное исполнение / Special Execution
Soundproof Canopy

Передвижные на шасси Да / Yes Нет / No

Trailer & Trolley

Запуск Ручной Автоматический GS Start
Manual Automatic

Запуск с панели управления оператором Запуск в автоматическом режиме при потере основной сети или выходе напряжения за установленные пределы

Удаленный контроль и сигнализация Да / Yes Нет / No Remote Control

Удаленная панель сигнализации Remote Control Panel

Световая индикация состояния агрегата, аварийных и предупредительных сигналов. Ручное управление генераторной установкой.

Система мониторинга GS Management and Control System

Отображение состояния ГГУ на экране монитора компьютера. Приборы, индикация, журнал событий, оповещение и т. д.

Панель переключения нагрузки Да / Yes Нет / No Changeover

Подогрев двигателя Да / Yes Нет / No Engine Preheating

Система утилизации тепла Да / Yes Нет / No Heat Recovering System

Паровое отопление Мощность системы ккал/час / kcal/h Peak Value
Steam Heating Производительность системы м³/час / m³/h Steam Consumption

Температура на входе °C Input Temperature

Температура на выходе °C Output Temperature

Рабочее давление в системе бар / bar System Pressure

Горячая вода Мощность системы ккал/час / kcal/h System Peak Value
Hot Water Производительность системы кг/час / kg/h Water Consumption

Температура воды на входе °C Input Water Temperature

Температура воды на выходе °C Output Water Temperature

Рабочее давление в системе бар / bar System Pressure

Дата / Date Заполнил / Filled by ФИО / Name

Должность / Position