



Опросный лист часть 1

1. Название проекта, информация о Заказчике

- 1.1 Наименование проекта
- 1.2 Наименование заказчика
- 1.3 Ответственный
- 1.4 Адрес
- 1.5 Телефон
- 1.6 Телефакс
- 1.7 Электронная почта / E-mail
- 1.8 Страница в Интернете / Номерpage

2. Тип установки

- 2.1 Требуемая электрическая мощность оборудования: ___ МВт
- 2.2 Режим работы: Параллельный режим работы (совместно с сетью)
 Автономный режим работы (без сети)

В случае работы в автономном режиме просим Вас заполнить следующую таблицу:

Краткие характеристики потребителей при работе установки в автономном режиме			
Название потребителей, с мощностью более 250 кВт (электродвигатели / другое)	Кол-во	Номинальная мощность, кВт	Приблизительный пусковой ток, кВт

3. Общие условия

3.1 Высота над уровнем моря _____

3.2 Температура воздуха (° С):

в регионе	Минимальная Максимальная Средняя	в помещении, где предполагается установить оборудование	Минимальная Максимальная Средняя
-----------	--	---	--

3.4 Тип установки С возможностью использования тепловой энергии
 Без теплообменников, только выработка электроэнергии

3.5 Использование Для постоянного энергоснабжения
 Для аварийного энергоснабжения

Опросный лист часть 2

3.6. Требуемое напряжение генератора /0,4/6,3/10,5 кВ/ _____

3.7. Минимальное количество установок _____ штук

3.8. Установленная мощность электрооборудования _____ кВт

3.9 Количество рабочих смен _____

3.10. Возможность передавать электроэнергию на другие объекты : Есть Нет

4. Газообразное топливо

4.1 Природный газ *) ДА НЕТ

*) Если иной, тогда требуется полный анализ газа.

4.2 Давление газа (mbar) _____

4.3 Калорийность (kWh / Nm³) _____

4.4 Количество газа (Nm³ / h) _____

4.5. Механические примеси (г/м³) _____

5. Максимум эмиссий

5.1 Уровень шума (dB(A)) _____ расстояние _____

5.2 Состав уходящих газов _____

NO_x _____ mg / Nm³

CO _____ mg / Nm³

NMHC _____ mg / Nm³

сухой газ, 5 % кислорода

6. Использование тепла

6.1 Температура обратной воды (°C) _____

6.2 Температура прямой воды (°C) _____

6.3 Потребность в паре нет ____ да ____ bar _____ °

C _____

7. Объем поставки

10.1 Синхронизация

10.2 Релейная защита

10.3 Сборные шины для генераторов

10.4 Соединение с общей сетью

10.5 Стандартный контейнер

10.6 Шумоглушитель

10.7 Аварийное охлаждение

10.8 Обучение на заводе производителя

10.9 Ввод в эксплуатацию

10.10 Шефмонтаж или монтаж

10.11 Устройство, управляющее несколькими агрегатами

10.12 Условия поставки

CIF / CIP DDP

Опросный лист часть 3

8. Расход энергии:

8.1 Фактический расход энергии в течении года:

Месяцы	Расход электроэнергии	Расход тепловой энергии	Расход пара
Январь			
Февраль			
Март			
Апрель			
Май			
Июнь			
Июль			
Август			
Сентябрь			
Октябрь			
Ноябрь			
Декабрь			
ВСЕГО:			

8.2. Электрические нагрузки по предприятию в пределах суток

Минимальные нагрузки по электроэнергии

Время года	Название месяца	в рабочее время, кВт	Название месяца	В нерабочее время, кВт
Зима				
Лето				

Максимальные нагрузки по электроэнергии

Время года	Название Месяца	В рабочее время, кВт	Название месяца	В нерабочее время, кВт
Зима				
Лето				

8.3. Существующие расчетные тепловые нагрузки, всего МВт _____

в том числе :

	Пар	Горячая вода
отопление	_____	_____
вентиляция	_____	_____
горячее водоснабжение	_____	_____
технология	_____	_____

Минимальные нагрузки по тепловой энергии (горячая вода)

Время года	Название месяца	В рабочее время, кВт	Название месяца	В нерабочее время, кВт
Зима				
Лето				

Максимальные нагрузки по тепловой энергии (горячая вода)

Время года	Название Месяца	В рабочее время, кВт	Название месяца	В нерабочее время, кВт
Зима				
Лето				

8.3. Ожидаемый прирост (+)/снижение (-) среднегодового расхода энергии по предприятию в течении будущих пяти лет, в % от фактического расхода:

по электроэнергии _____

по тепловой энергии (горячая вода) _____

9. Требования к дополнительному оборудованию

9.1 Требуется ли станционное ЗРУ, если требуется то необходимо подготовить тех. задание на поставку ЗРУ.

9.2. Требуются ли паровые котлы, количество пара _____, давление пара _____.

9.3. Требования по автоматизации станции

10. Источники энергии, имеющиеся на сегодняшний день

Наименование	Тип (марка)	Количество, шт.	Разрешенные параметры	
			давление, МПа	температура, °С
Котлы паровые				
Деаэраторы				
Котлы водогрейные				

Оборудование (базовые детали)	Тип (марка)	Мощность, МВт	Количество, шт.
Турбины газовые			
Дизельные двигатели			
Другие двигатели (указать)			

11. Финансовые данные:

9.1 Стоимость электроэнергии, без НДС:

Плата за мощность, руб. (кВт/месяц) _____

Плата за энергию, руб. (кВтч) _____

Средняя стоимость электроэнергии (кВтч) _____

9.2 Средняя стоимость теплоэнергии, без НДС, руб.

Воды для системы отопления, руб. (кВт) _____

Воды для системы горячего водоснабжения, руб. (кВтч) _____

Пара, руб. (тонна) _____

9.3 Цена топлива (природный, попутный нефтяной газ), без НДС, руб. за 1000м³ _____

Дата заполнения _____

Опросный лист заполнил _____

ПО ВОЗМОЖНОСТИ, ПРИЛОЖИТЬ СУТОЧНЫЕ ГРАФИКИ ПИКОВЫХ ДНЕЙ КАЖДОГО СЕЗОНА.