

# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ



## 1 Название проекта, информация о заказчике

1.1 **Название проекта**

---

1.2 **Наименование предприятия**

---

1.3 **ИНН предприятия**

---

1.4 **Контактное лицо**

---

1.5 **Контакты участвующие в проекте**

---

1.6 **Сроки реализации**

---

1.7 **Адрес**

---

1.8 **Телефон**

---

1.9 **Факс**

---

1.10 **E-mail**

---

1.11 **Сайт**

---

## 2 Электроснабжение

### 2.1 Фактический расход энергии в течение года:

Месяц	Расход электроэнергии кВт*ч
Январь	
Февраль	
Март	
Апрель	
Май	
Июнь	
Июль	
Август	
Сентябрь	
Октябрь	
Ноябрь	
Декабрь	
<b>ВСЕГО:</b>	

Для более точных расчетов необходимо предоставить в виде Приложения 1 Почасовой график нагрузок за год <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>- можно получить у сетевой компании

### 2.2 Электрические нагрузки по предприятию в пределах суток

#### Минимальные нагрузки по электроэнергии

Время года	Месяц	В рабочее время кВт	Месяц	После рабочего времени кВт
Зима				
Лето				

#### Максимальные нагрузки по электроэнергии

Время года	Месяц	В рабочее время кВт	Месяц	После рабочего времени кВт
Зима				
Лето				

2.3 Установленная мощность электрооборудования (кВт): \_\_\_\_\_

2.4 Требуемая мощность производства электроэнергии (кВт): \_\_\_\_\_

2.5 Требуемое напряжение генератора (0,4/6,3/10,5 кВ): \_\_\_\_\_

#### 2.6 Режим работы с сетью:

- параллельный режим (совместно с сетью)  
 автономный режим (без сети)

В случае автономного режима, пожалуйста, заполните следующую таблицу:

Краткое описание потребителей			
Название потребителей	Кол-во	Номинальная мощность, кВт	Начальная мощность пуска, кВт

**2.7 График работы:**

- постоянный
- аварийный

**2.8 Минимальное количество установок (шт.):** \_\_\_\_\_

**2.9 Возможность передавать электроэнергию на другие объекты:** \_\_\_\_\_

**2.10 Ожидаемый прирост (+)/снижение (-) среднегодового расхода энергии по предприятию в течение будущих пяти лет, в % от фактического расхода электроэнергии** \_\_\_\_\_

**2.11 Источники электроэнергии, имеющиеся на сегодняшний день:**

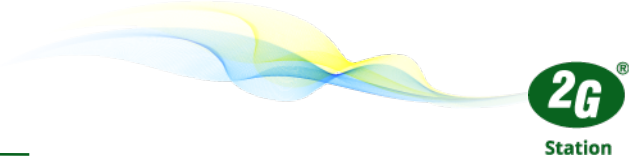
Оборудование	Тип (марка)	Мощность, МВт	Количество, шт.
Турбины газовые			
Дизельные двигатели			
Другие двигатели			
Внешняя электрическая сеть			

### 3 Теплоснабжение

**3.1 Вид установки**

- Использование тепловой энергии ГПУ
- Только выработка электроэнергии <sup>2)</sup>

<sup>2)</sup> – При выборе этого пункта раздел 3 Теплоснабжение не надо заполнять



### 3.2 Фактический расход энергии в течение года:

Месяц	Расход тепловой энергии, кВт*ч	Расход пара, тонн
Январь		
Февраль		
Март		
Апрель		
Май		
Июнь		
Июль		
Август		
Сентябрь		
Октябрь		
Ноябрь		
Декабрь		
<b>ВСЕГО:</b>		

3.3 Температура обратной отопительной воды (°C) \_\_\_\_\_

3.4 Температура отопительной воды (°C) \_\_\_\_\_

3.5 Параметры пара \_\_\_\_\_ бар \_\_\_\_\_ °C \_\_\_\_\_ т/ч \_\_\_\_\_

3.6 Существующие расчетные тепловые нагрузки, всего МВт:

в том числе: \_\_\_\_\_ МВт

пар \_\_\_\_\_

горячая вода \_\_\_\_\_

вентиляция \_\_\_\_\_

горячее водоснабжение \_\_\_\_\_

технология \_\_\_\_\_

### Минимальные нагрузки по тепловой энергии (горячая вода)

Время года	Месяц	В рабочее время, кВт	Месяц	После рабочего времени, кВт
Зима				
Лето				

### Максимальные нагрузки по тепловой энергии (горячая вода)

Время года	Месяц	В рабочее время, кВт	Месяц	После рабочего времени, кВт
Зима				
Лето				

3.7 Ожидаемый прирост (+)/снижение (-) среднегодового расхода энергии по предприятию в течение будущих пяти лет, в % от фактического расхода тепловой энергии (горячая вода): \_\_\_\_\_

### 3.8 Источники теплоэнергии, имеющиеся на сегодняшний день:

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

## 4 Топливо

### 4.1 Тип газа

- природный газ  
 биогаз  
 другой \_\_\_\_\_

*В случае различного типа газа требуется подробный анализ газа.*

4.2 Давление газа (мбар): \_\_\_\_\_

4.3 Калорийность (кВт\*ч/Нм<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

4.4 Объем газа (Нм<sup>3</sup>/ч): \_\_\_\_\_

4.5 Механические примеси (г/м): \_\_\_\_\_

## 5 Общие требования

### 5.1 Установка модуля ТЭЦ:

- в контейнере  
 в помещении

5.2 Высота над уровнем моря (метров): \_\_\_\_\_

5.3 Температура атмосферного воздуха (°С): \_\_\_\_\_

В регионе	Минимальная:		В помещении, где будет установлено оборудование	Минимальная:	
	Максимальная:			Максимальная:	
	Средняя:			Средняя:	

5.4 Требования по выбросам

5.5 Требования по шуму дБ(А) \_\_\_\_\_ на расстоянии \_\_\_\_\_ метров


5.6 Требования по выбросам

NO<sub>x</sub> \_\_\_\_\_ мг/Нм<sup>3</sup>  
СО \_\_\_\_\_ мг/Нм<sup>3</sup>  
NMHC \_\_\_\_\_ мг/Нм<sup>3</sup>

*Сухие выхлопные газы, 5% кислорода*

### 5.7 Объем поставки

- 5.5.1  Синхронизация с внешней сетью электроснабжения  
5.5.2  Устройство мониторинга сети  
5.5.3  Распределительный шкаф вспомогательного оборудования <sup>3)</sup>

- 5.5.4  Генераторный выключатель
- 5.5.5  Аварийное охлаждение <sup>3)</sup>
- 5.5.6  Глушитель выхлопных газов <sup>3)</sup>
- 5.5.7  Обучение специалистов Заказчика в Германии
- 5.5.8  Пусконаладочные работы
- 5.5.9  Ввод в эксплуатацию
- 5.5.10  Шеф-монтажные работы
- 5.5.11  Система управления + 
- 5.5.12  Условия поставки,  DDP /  CIF /  EXW \_\_\_\_\_

<sup>3)</sup> - входит в комплект поставки контейнера

## 6 Требования к дополнительному оборудованию:

6.1 Требуется ли станционное ЗРУ (если требуется, то необходимо подготовить тех. задание на поставку Закрытого Распределительного Устройства)

\_\_\_\_\_

6.2 Требуется ли паровые котлы, количество пара, давление пара:

\_\_\_\_\_

6.3 Требования по автоматизации станции:

\_\_\_\_\_

6.4 Другие специальные требования:

\_\_\_\_\_

## 7 Экономические показатели объекта

(при отсутствии данных по объекту – средняя стоимость в регионе)

### 7.1 Стоимость электроэнергии, без НДС

Плата за мощность, руб. (кВт/месяц), без НДС: \_\_\_\_\_

Плата за энергию, руб. (кВт\*ч), без НДС: \_\_\_\_\_

Средняя стоимость электроэнергии (кВт\*ч), без НДС: \_\_\_\_\_

Плата за подключение дополнительных мощностей, руб. (за 1 кВт), без НДС: \_\_\_\_\_

### 7.2 Средняя стоимость теплоэнергии, без НДС, руб.

Вода для системы отопления, руб. (кВт), без НДС: \_\_\_\_\_

Вода для системы горячего водоснабжения, руб. (кВт\*ч), без НДС: \_\_\_\_\_



Пара, руб. (тонна), без НДС: \_\_\_\_\_

7.3 Цена топлива (природный / другой газ), без НДС, руб. за 1000м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

7.4 Желательная дата начала работы ТЭС: месяц, год: \_\_\_\_\_

## 8 Приложения

Для более точной оценки стоимости строительства энергоцентра так же просим Вас предоставить следующие документы:

- 8.1 **Почасовые графики потребления электроэнергии за год в редактируемом формате (\*.xls, \*.xlsx) Приложение 1  Приложение 2 **
- 8.2 **Ситуационный план площадки строительства Энерго Центра**
- 8.3 **Планы площадки с указанием мест планируемого расположения ГПУ, точек подключения к электрическим, газовым и тепловым сетям.**
- 8.4 **Схемы электроснабжения, теплоснабжения с указанием на них точек подключения Энерго Центра**

Представитель заказчика:

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

Пожалуйста, заполните анкету и отправьте по адресу: [info@2g-station.ru](mailto:info@2g-station.ru)

Согласие на обработку персональных данных:

Я \_\_\_\_\_, заполняя настоящий документ (Ф.И.О., должность)

подтверждаю, что я даю свое согласие ООО «2Джи-Стэйшн» на обработку моих персональных данных, содержащихся в настоящей анкете и подтверждаю, что все указанные в настоящей анкете персональные данные верны: Настоящее согласие на обработку моих персональных данных предоставляется ООО «2Джи-Стэйшн» и уполномоченным им лицам, действующим на основании соглашений о неразглашении конфиденциальных данных, в отношении следующих действий: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (распространение, предоставление, доступ), трансграничная передача на территорию иностранных государств, являющихся сторонами Конвенции Совета Европы о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных и других действий в соответствии с Законом о персональных данных, для целей продвижения продукции, маркированной товарным знаком 2G®. Обработка персональных данных может быть поручена Оператором и (или) персональные данные могут быть переданы третьим лицам, действующим на основании заключенных ООО «2Джи-Стэйшн» договоров. Я уведомлен, что имею право отозвать свое согласие, направив письмо с указанием ФИО и адреса, указанных при регистрации, на адрес электронной почты info@2g-station.ru. Я согласен с тем, что предоставленные мной персональные данные будут удалены по моему требованию в течение 60 дней с даты получения требования об их уничтожении.

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

**Документация | ООО «2ДЖИ-СТЭЙШН» | «2G-STATION» LLC **