

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГАЗОПОРШНЕВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Настоящий опросный лист поможет вам выбрать параметры для подбора оборудования. После отправки его специалистам компании ООО «НГ-Энерго» мы сможем составить наиболее полную картину Ваших потребностей и предложить оптимальный вариант решения задач в области независимой энергетики, стоящих перед Вашей компанией.

Специалисты «НГ-Энерго» будут рады проконсультировать Вас по любым вопросам, возникающим при заполнении опросного листа.

ИНФОРМАЦИЯ О ВАШЕЙ КОМПАНИИ:

Организация:	
Руководитель:	
Контактное лицо:	
ИНН:	
Адрес:	
Вид деятельности:	
Дата заполнения:	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Автоматизация:

Степень автоматизации по ГОСТ 33105-2014	☐ II	☐ III	☐ IV
Класс качества электроэнергии по ГОСТ 33105-2014	☐ G2	☐ G3	☐ Нет требований
Пульт дистанционного мониторинга и управления	☐ ДА	☐ НЕТ	
Технический учет электроэнергии	☐ ДА	☐ НЕТ	
Коммерческий учет электроэнергии	☐ ДА	☐ НЕТ	
Параллельная работа между однотипными агрегатами	☐ ДА	☐ НЕТ	
Параллельная работа с сетью	☐ ДА	☐ НЕТ	
Учёт газа	☐ ДА	☐ НЕТ	

Мощность:

Предпочтительная единичная мощность и количество агрегатов:

Мощность кВтКоличество шт.

Дополнительная информация:

Наличие газа ☐ ДА ☐ НЕТТип газа ☐ природный ☐ попутный**Стоимость тарифов:**

Стоимость газа с НДС:

Стоимость электроэнергии с НДС:

Стоимость тепловой энергии с НДС:

Напряжение:☐ 0,4 кВ☐ 6,3 кВ☐ 10,5 кВ

Другое

Распределительное устройство (РУ)
в составе ГПЭС

ДА

☐

НЕТ

☐

Количество отходящих линий РУ:

0,4кВ

6,3/10,5 кВ

Высоковольтные ячейки для 6,3/10,5 кВ:☐ Генераторная☐ Отходящей линии☐ ТСН (Трансформатор собственных нужд)☐ ТН (Измерительный трансформатор напряжения)☐ Другие

Дополнительные требования:

Система заземления для 0,4 кВ

Система заземления для 6,3/10,5 кВ

Локация

Место расположения объекта:

Жилая

☐

Промышленная зона

☐

Другое

Климатические условия:

Температура воздуха, °C

Минимальная

Максимальная

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

Высота над уровнем моря, м

Возможное сейсмическое воздействие по MSK-64, бал.

Конструктивное исполнение электростанции:

Исполнение ГПЭС:

Стационарное в здании

☐

Контейнерное

☐

Блочное из блок-контейнеров
(общий машзал)

☐

Максимально допустимые габаритные размеры ГПЭС

(ДхШхВ),м

Максимально допустимая масса ГПЭС, т

Класс функциональной пожарной опасности

Степень огнестойкости

Класс конструктивной опасности

Уровень ответственности здания и сооружения

Дополнительные требования:

Система подачи топливного газа

Система подачи топливного газа включает:

Кран запорный шаровый. Клапан электромагнитный. Газовый фильтр.

Регулятор давления. Двойной электромагнитный клапан.

Электронный детектор утечки. Манометр на входе и выходе.

Давление газа в подводящем трубопроводе к ГПЭС:

- ☐ Низкое давление газа. До 5кПа
- ☐ Среднее давление газа. От 5кПа до 0,3МПа
- ☐ Высокое давление газа. От 0,3МПа до 0,6МПа
- ☐ Свыше 0,6МПа

Дополнительные требования:

Тип топлива

При выборе топливного газа, отличного от магистрального газа по ГОСТ 5542-2014 требуется заполнить спецификацию к Таблице 1.

- ☐ Природный газ по ГОСТ 5542-2014
- ☐ Попутный нефтяной газ
- ☐ Биогаз
- ☐ Другой

Таблица 1. Состав топливного газа

Состав	CH ₄ Метан	C ₂ H ₆ Этан	C ₃ H ₈ Пропан	iC ₄ H ₁₀ Изобутан	nC ₄ H ₁₀ Бутан
Моль, %					
Состав	iC ₅ H ₁₂ Изопентан	nC ₅ H ₁₂ Пентан	C ₆ H ₁₄ Гексан	CO ₂ Диоксид углерода	N ₂ Азот
Моль, %					

Масляная система

Объем масляного бака л.

Дополнительные требования:

Система охранной, пожарной сигнализации, АУСПТ, контроля загазованности

Систему противопожарной защиты выполнить на базе ☐ Рубеж ☐ Болид ☐ Другое

Тип оборудования системы противопожарной защиты ☐ адресная ☐ неадресная

Система автоматического пожаротушения ☐ ДА ☐ НЕТ

Тип системы автоматического пожаротушения:

☐ газовая ☐ аэрозольная ☐ порошковая

Система контроля удаленного доступа ☐ ДА ☐ НЕТ

Система контроля загазованности ☐ ДА ☐ НЕТ

Датчики системы контроля загазованности:

☐ Оксид углерода (CO) ☐ Метан (CH₄)

Дополнительные требования:

Система утилизации

Система утилизации: ☐ ДА ☐ НЕТ

Система утилизации выхлопных газов: ☐ ДА ☐ НЕТ

Система утилизации тепла антифриза: ☐ ДА ☐ НЕТ

Учёт тепловой энергии: ☐ ДА ☐ НЕТ

Температурный график, °С от до

Предпочтительная единичная тепловая мощность ГПЭС, не менее кВт

Дополнительные требования к системе утилизации:

Система выпуска отработавших газов

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Промышленный глушитель | ☐ ДА | ☐ НЕТ |
| Низкошумный глушитель (-25 дБ) | ☐ ДА | ☐ НЕТ |
| Низкошумный глушитель (-35 дБ) | ☐ ДА | ☐ НЕТ |
| Каталитический нейтрализатор | ☐ ДА | ☐ НЕТ |
| Искрогаситель | ☐ ДА | ☐ НЕТ |
| Точки отбора проб выхлопных газов | ☐ ДА | ☐ НЕТ |
| Слив конденсата | ☐ ДА | ☐ НЕТ |

Максимально допустимые нормы выбросов:

СО, г/кВт*ч: HC+NOx, г/кВт*ч: PM, г/кВт*ч:

Дополнительные требования:

Система пуска**Тип системы пуска ГПУ:**

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| ☐ Электростартер | ☐ Пневмопуск | ☐ Электростартер и пневмопуск |
|---|-------------------------------------|--|

Тип аккумуляторных батарей: ☐ сухозаряженные ☐ гелевые ☐ AGMЗарядное устройство ☐ ДА ☐ НЕТПуско-зарядное устройство ☐ ДА ☐ НЕТ

Дополнительные требования:

Запчасти и расходные материалыКомплект ЗИП ☐ ДА ☐ НЕТПериод: моточасы

Дополнительные требования:

Гарантия

Период гарантии на электростанцию с момента ввода в эксплуатацию, мес.:

Консервация

Консервация электростанции ☐ ДА ☐ НЕТ

Период консервации электростанции, мес:

Услуги

☐ Шеф-монтаж ☐ Пуско-наладка ☐ Обучение ☐ Лизинг

График нагрузок

Для определения оптимальной мощности электростанции требуется заполнить 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 – 24:00				

Доставка

Вид транспортировки

☐ до места эксплуатации

☐ до склада заказчика

☐ до транспортной компании

☐ самовывоз со склада НГ-Энерго

Адрес доставки:

ФИО заполнившего лист:

Мобильный телефон:

email:

Заполненный опросный лист Вы можете прислать на e-mail info@ngenergo.ru.