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 _____ кВт Количество _____ шт.

Дополнительная информация:

_____

Наличие газа ☐ ДА ☐ НЕТ

Тип 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 трасформатор 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, °С 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_2H_6 Этан	C_3H_8 Пропан	iC_4H_{10} Изобутан	nC_4H_{10} Бутан
Моль,%					
Состав	iC_5H_{12} Изопентан	nC_5H_{12} Пентан	C_6H_{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, °C 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:

CO, г/кВт*ч: _____ HC+NOx, г/кВт*ч: _____ PM, г/кВт*ч: _____

Дополнительные требования:

_____

Система пуска

Тип системы пуска ГПУ:

☐ Электростартер ☐ Пневмопуск ☐ Элекстростартер и пневмопуск

Тип аккумуляторных батарей: ☐ сухозаряженные ☐ гелевые ☐ AGM

Зарядное устройство ☐ ДА ☐ НЕТ

Пуско-зарядное устройство ☐ ДА ☐ НЕТ

Дополнительные требования:

_____

Запчасти и расходные материалы

Комплект ЗИП ☐ ДА ☐ НЕТ

Период: _____ 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.