ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДИЗЕЛЬНОЙ 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:

Режим эксплуатации электростанции:

☐ Основная ☐ Аварийная ☐ Резервная

Автоматизация:

Степень автоматизации по ГОСТ 33105-2014 ☐ I ☐ II ☐ III

Класс качества электроэнергии по ГОСТ 33105-2014 ☐ G2 ☐ G3

Пульт дистанционного мониторинга и управления ☐ ДА ☐ НЕТ

Технический учет электроэнергии ☐ ДА ☐ НЕТ

Коммерческий учет электроэнергии ☐ ДА ☐ НЕТ

Мощность:

Предпочтительная единичная мощность и количество агрегатов:

Мощность _____ кВт Количество _____ шт.

Наличие резко переменной нагрузки
Одномоментное повышение/сброс мощности Более 25% от мощности ДЭС ☐ ДА ☐ НЕТ

Наличие «прямого» пуска мощных электродвигателей
Более 35% от номинальной мощности ДЭС ☐ ДА ☐ НЕТ

Наличие тиристорных выпрямителей, сварочных аппаратов
С нагрузкой более 20% от мощности генератора ☐ ДА ☐ НЕТ

Наличие неравномерного распределения нагрузки
(«перекос фаз») более 10% ☐ ДА ☐ НЕТ

Дополнительная информация

Напряжение:

☐ 0,4 кВ ☐ 6,3 кВ ☐ 10,5 кВ Другое _____

Необходимость распределительного устройства (РУ) в составе ДЭС: ☐ ДА ☐ НЕТ

Количество отходящих линий РУ: 0,4кВ _____ 6,3/10,5 кВ _____

Высоковольтные ячейки для 6,3/10,5 кВ:

☐ Ячейка генераторная :
☐ Отходящей линии
☐ ТСН
☐ ТН
☐ Другие _____ :

Дополнительные требования к исполнению:

Система заземления для 0,4 кВ _____
Система заземления для 6,3/10,5 кВ _____

Режим работы:

Одиночная работа на изолированную нагрузку: ☐ ДА ☐ НЕТ

Параллельная работа с однотипными агрегатами на изолированную нагрузку: ☐ ДА ☐ НЕТ

Параллельная работа с однотипными агрегатами и с сетью без перетока мощности в сеть: ☐ ДА ☐ НЕТ

Локация:

Место расположения объекта:

☐ Буровая

☐ Жилая

☐ Промышленная зона

Другое

Климатические условия:

Температура воздуха, °С Минимальная: Максимальная:

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

Высота над уровнем моря, м

Сейсмическое воздействие по MSK-64, бал.

Конструктивное исполнение электростанции

Исполнение ДЭС:

Стационарное в здании ☐

Машзал (сблоченное) ☐

Капотное ☐

Контейнерное ☐

Степень мобильности:

Передвижное исполнение ☐ ДА ☐ НЕТ

☐ автомобильный прицеп (с ПТС)

☐ тракторный прицеп

☐ сани, лыжи и тп.

Дополнительные требования:

Максимально допустимые габаритные размеры ДЭС ☐ (ДхШхВ), м

Максимально допустимая масса ДЭС, тонн ☐

Количество отсеков ☐

Назначение отсеков

☐ агрегатный

☐ электротехнический

☐ топливный

☐ радиаторный

Класс функциональной пожарной опасности ☐

Степень огнестойкости ☐ Класс конструктивной опасности ☐

Уровень ответственности здания и сооружения ☐

Максимально допустимое шумовое давление на расстояние 1 го метра от ДЭС, ☐ дБА

Дополнительная система шумоглушения ☐ ДА ☐ НЕТ

Дополнительные требования :

Топливная система

Вид топлива: ☐

Исполнение топливного бака: ☐ отдельностоящий в составе ДЭС ☐ в раме ДГУ

Время непрерывной работы ДЭС без дополнительного пополнения расходного топливного бака из внешней ёмкости, ☐ ч

Объем топливного бака, ☐ л

Система автоматической дозаправки топливом из емкости, расположенной снаружи электростанции ☐ ДА ☐ НЕТ

Система учета расхода топлива:

Механический счетчик на подающей магистрали в расходный топливный бак ☐ ДА ☐ НЕТ

Счетчик топлива на подающей магистрали в расходный топливный бак с передачей показаний в АСУ ☐ ДА ☐ НЕТ

Система учета, устанавливаемая на подающей магистрали от расходного топливного бака к ДГУ и на магистрали обратного топлива (включая деаэраторы и т.д.) с передачей показаний в АСУ ☐ ДА ☐ НЕТ

Система контроля уровня топлива в расходном топливном баке ☐ визуальная ☐ аналоговая ☐ дискретная

Топливный фильтр-водоотделитель ☐ ДА ☐ НЕТ

Заправочная горловина для пополнения расходного топливного бака от передвижных топливозаправщиков ☐ ДА ☐ НЕТ

Дополнительные требования:

Масляная система

Масляный бак ☐ ДА ☐ НЕТ Объем масляного бака _____ л

Система автоматической подкачки масла в картер двигателя из расходного масляного бака ☐ ДА ☐ НЕТ

Дополнительные требования:

Система охлаждения

Исполнение радиатора: ☐ на раме ДГУ ☐ выносной на крыше блок-модуля ☐ в отдельном отсеке

Электрический подогреватель ☐ ДА ☐ НЕТ

Предпусковой дизельный подогреватель охлаждающий жидкости ☐ ДА ☐ НЕТ

Дополнительные требования:

Система утилизации тепла

Система утилизации: ☐ ДА ☐ НЕТ

Система утилизации тепла выхлопных газов: ☐ ДА ☐ НЕТ

Система утилизации тепла антифриза: ☐ ДА ☐ НЕТ

Температурный график, °С ☐ Единичная тепловая мощность ДЭС, ☐ кВт

Дополнительные требования :

Система охранной, пожарной сигнализации, АУСПТ, контроля загазованности

Систему противопожарной защиты выполнить на базе ☐ Рубеж ☐ Болид

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: ☐ CO ☐ пары дизтоплива ☐ метан

Дополнительные требования:

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

Максимально допустимые нормы выбросов:

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

Дополнительные требования:

_____

Система пуска

Тип системы пуска ДГУ:

☐ Электростартер ☐ Пневмопуск ☐ Элекстростартер+пневмопуск (дубль)

Тип акуумуляторыйх батарей: ☐ сухозаряженые ☐ гелевые ☐ AGM

Пуско-зарядное устройство ☐ ДА ☐ НЕТ

Дополнительные требования:

_____

Запчасти и расходные материалы

Комплект ЗИП ☐ ДА ☐ НЕТ

Период: _____

Дополнительные требования:

_____

Консервация

Консервация электростанции ☐ ДА ☐ НЕТ

Период консервации электростанции, мес: ☐

Услуги

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

Указать период, мес:

Комментарии:

☐

График нагрузок

Для определения оптимальной мощности электростанции требуется заполнить почасовоепотребление 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				

Консервация

Консервация электростанции ☐ ДА ☐ НЕТ

Период консервации электростанции, мес: _____

Услуги

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

Указать период, мес:

Комментарии:

_____

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.