**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ВЫБОРА ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА**

Для наиболее точного и соответствующего Вашим требованиям подбора оборудования просим Вас ответить на приведенные ниже вопросы или направить в наш адрес Техническое задание, в котором отражены эти вопросы.

Просим Вас направить нам заполненный опросный лист по факсу +7-919-471-70-07 или по электронной почте info@td-energy.ru.

Название Вашей организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Сфера деятельности организации

1. Фамилия Имя Отчество: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_телефон (\_\_\_\_\_\_\_\_\_)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Питающая электросеть:

• однофазная

• 3-х фазная

* Напряжение 0,4 кВ
* Напряжение 6,3 кВ
* Напряжение 10,5 кВ
1. Суммарная мощность нагрузки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВт.
2. Суммарная электрическая мощность на клеммах генератора \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВт.
3. Количество агрегатов \_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Преобладающий вид нагрузки:

• индуктивная %

• емкостная %

• источник бесперебойного питания %

1. Режим работы ДГ:

• основной

* параллельная работа ДГ между собой
* параллельная работа ДГ с сетью
* параллельная работа ДГ между собой и сетью

• резервный - запуск при пропадании сети

* резервный- ручной пуск
1. Необходимый временной интервал до момента включения ДГ при пропадании напряжения в питающей сети: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ сек.
2. Какая степень автоматизации ДГ требуется:

I-я (первая)

II-я (вторая)

III-я (третья)

1. Требования к шумовым характеристикам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_дБА
2. Управление:

• дистанционное управление

• дистанционный контроль

* на выносную панель
* на персональный компьютер
1. Условия эксплуатации ДГ:
* контейнер

• в отапливаемом помещении

• в неотапливаемом помещении

• с повышенной влажностью

• и (или) температурой воздуха

• наружная установка

• на шасси или трейлере -

1. Резервная мощность, необходимая на перспективу развития

энергопотребления \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кВт.

1. Диапазоны колебаний напряжения имеют место в вашей питающей сети:

• суточные

• сезонные

* диапазон колебании напряжения \_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. Топливная система:

• основной бак

* основной увеличенный бак ( 24 часа работы ДГ )

• дополнительный бак

• система перекачки топлива

* если у Заказчика имеется топливная емкость, то укажите ее расположение:

- выше уровня ДГ

- ниже уровня ДГ

16.Условия окружающей среды:

* Минимальная температура, toC \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Максимальная температура, toC \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Высота над уровнем моря, м \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Запыленность воздуха, мг/м3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_

17. Основные потребители электроэнергии**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

18. Условия поставки оборудования: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

19.Особые требования контракта: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

20. Условия оплаты

* Схема рассрочки
* Аванс \_\_\_\_\_\_\_\_\_% от контракта
* оплата по готовности к отгрузке \_\_\_\_\_\_\_\_\_% от контракта
* оплата после пуско-наладочных работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_% от контракта

**ПРИМЕЧАНИЕ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дата заполнения:"\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_г.

Подпись:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Опросный лист на щит собственных нужд (ЩСН)**

Для наиболее точного и соответствующего Вашим требованиям подбора оборудования просим Вас ответить на приведенные ниже вопросы или направить в наш адрес Техническое задание, в котором отражены эти вопросы.

Просим Вас направить нам заполненный опросный лист по факсу +7-919-471-70-07 или по электронной почте info@td-energy.ru

Название Вашей организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сфера деятельности организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия Имя Отчество: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_телефон (\_\_\_\_\_\_\_\_\_)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Номинальный ток вводного аппарата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Наличие автоматического ввода резерва с приоритетом на ДГУ. □ Да ‎‎□ Нет

* Управление АВР □ ручное □автоматическое □ авто с ручным управлением
* Контроль и сигнализация наличия напряжения по каждому вводу. □ Да ‎‎□ Нет

3. Управление приточной-вытяжной вентиляцией □ ручное □автомат. □ авто с ручным управлением

4. Управление калориферами □ ручное □автоматическое □ авто с ручным управлением

5. Оборудование используемое в ЩСН □АВВ □OEZ □ИЭК □Schneider □ [Moeller другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](http://www.google.ru/url?sa=t&source=web&cd=3&ved=0CDEQFjAC&url=http%3A%2F%2Fwww.elsnab.ru%2Fmoeller%2Favtomaticheskie_vyklyuchateli.html&ei=BcsITfDgIsn84AbAt6jtAQ&usg=AFQjCNFnReLsWGO3m8y6zzSe-ag-s6IrqA)

6. Кабельный ввод (марка и сечение кабеля)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Напряжение аккумуляторной батареи­­­­­­­­­­­­­­­­­­ \_\_\_\_В

Опросный лист на топливную систему

1. Наличие дополнительного топливного бака. □ Да ‎‎□ Нет

2. Наличие основного топливного бака. □ Да ‎‎□ Нет

3. Установка заливной горловины. (ø 51,2мм) □ Внутренняя ‎‎□ Внешняя

4. Вид внешней заливной горловины.(ø 51,2мм) □труба под сварку ‎‎□труба с резьбой ‎‎□труба с фланцем

5. Объем дополнительного топливного бака (литры)\_\_\_\_\_\_ свыше 1000л. Аварийный слив □ Да ‎‎□ Нет

6. Контроль и сигнализация уровня топлива.□ Механическая □ Электромеханическая □ Электрическая

7. Управление подкачки топлива. □Ручное □Автоматическое

Дополнительная информация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Опросный лист на оборудование, устанавливаемое внутри контейнера.

1. Светильник основного освещения □с люминесцентной лампой □лампой накаливания \_\_\_шт

2. Светильник аварийного освещения □с люминесцентной лампой □лампой накаливания \_\_\_шт

3. Светильник наружного освещения □ Да ‎‎□ Нет \_\_\_шт

4. выключатель наружного исполнения □ Да ‎‎□ Нет \_\_\_шт

3. Розетка – 220 В 16А \_\_\_шт

4. Розетка ремонтное освещение 16А/12/24В \_\_\_шт

5. Электрокалориферы мощностью \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_шт

6. Воздушный клапан с приводом (Жалюзи) \_\_\_\_\_ шт. Питание привода \_\_\_\_\_\_В

Опросный лист по диспетчеризации

1. Диспетчеризация с удаленным доступом □ Да ‎‎□ Нет

* Пожарно –охранная сигнализация □ Да ‎‎□ Нет
* Панель управления ДГУ □ Да ‎‎□ Нет
* Топливная система □ Да ‎‎□ Нет

Дополнительная информация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Опросный лист на контейнер**

1.Ограничение по габаритам наружный\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ внутренний\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Способ залива охлаждающей жидкости: электрический насос □ Да ‎‎□ Нет

 ручной насос □ Да ‎‎□ Нет

 самотёком □ Да ‎‎□ Нет

3.Утеплитель (минеральная вата) потолок □ 100мм ‎‎□ 50мм

 Пол □ 100мм

 стена □ 100мм ‎‎□ 50мм

4. цвет контейнера RAL\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. установка фитингов сверху □ Да ‎‎□ Нет

 снизу □ Да ‎‎□ Нет

6. установка строповочных проушин □ Да ‎‎□ Нет

7.расположение глушителя □ с торца ‎‎□ на крыше ‎‎□ внутри

Опросный лист на аппаратный (топливный) отсек.

1. Электрокаларифер □ Да ‎‎□ Нет \_\_\_шт.

2. Освещение основное □ Да ‎‎□ Нет \_\_\_шт.

3. Освещение аварийное □ Да ‎‎□ Нет ­\_\_\_шт.

4. Розетки 220В 16А □ Да ‎‎□ Нет \_\_\_шт.

5. Розетки ремонтное освещение 16 А/12В/24В □ Да ‎‎□ Нет \_\_\_шт.

6. Входная дверь □ Внутренняя ‎‎□Внешняя

7. Окно □ Внутреннее ‎‎□Внешнее

ПРИМЕЧАНИЕ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата заполнения:"\_\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_г.

Подпись:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_