

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  
**для подбора высоковольтного преобразователя частоты (ВПЧ)**  
**и решения задачи регулирования инженерной системы**

Наименование компании:  Дата заполнения

Должность, ФИО контактного лица:

Телефон:  Факс:  E-mail:

Адрес почтовый:

**ОТРАСЛЕВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ОБЪЕКТА (отметить )**

- |   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| Электроэнергетика <input type="checkbox"/>      | Водоканал <input type="checkbox"/>        | Другое: <input type="text"/> |
| Нефтегазовая пром. <input type="checkbox"/>     | Теплосеть <input type="checkbox"/>        | <input type="text"/>         |
| Металлургическая пром. <input type="checkbox"/> | Химическая пром. <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>         |

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА**

Тип задачи (напр, сетевой насос)

**ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ**

Вид электродвигателей (отметить )      Асинхронные       Синхронные

	Двигатель 1	Двигатель 2	Двигатель 3	Двигатель 4	Двигатель 5	Двигатель 6
Тип						
$P_{ном}$ , кВт						
$U_{ном}$ , кВ						
$I_{ном}$ , А						
$\eta_{ном}$ , %						
$\cos \varphi$						
<b>Возбудители для синхронных электродвигателей</b>						
Тип						
$U_{ном}$ , кВ						
$I_{ном}$ , А						

Номинальные данные двигателя:  $P_{ном}$  – мощность;  $U_{ном}$  – напряжение;  $I_{ном}$  – ток;  $\eta_{ном}$  – КПД;  $\cos \varphi$  – косинус  $\varphi$ .  
 Номинальные данные возбудителя:  $U_{ном}$  – напряжение,  $I_{ном}$  – ток.

**ПАРАМЕТРЫ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ**

	Насос 1	Насос 2	Насос 3	Насос 4	Насос 5	Насос 6
Тип						
$H_{ном}$ , м						
$Q_{ном}$ , м <sup>3</sup> /ч						
$\eta_{ном}$ , %						
$H_{вх}$ , м						

Номинальные данные насоса:  $H_{ном}$  – напор;  $Q_{ном}$  – подача рабочей среды;  $\eta_{ном}$  – КПД. Доп.:  $H_{вх}$  – напор на входе.

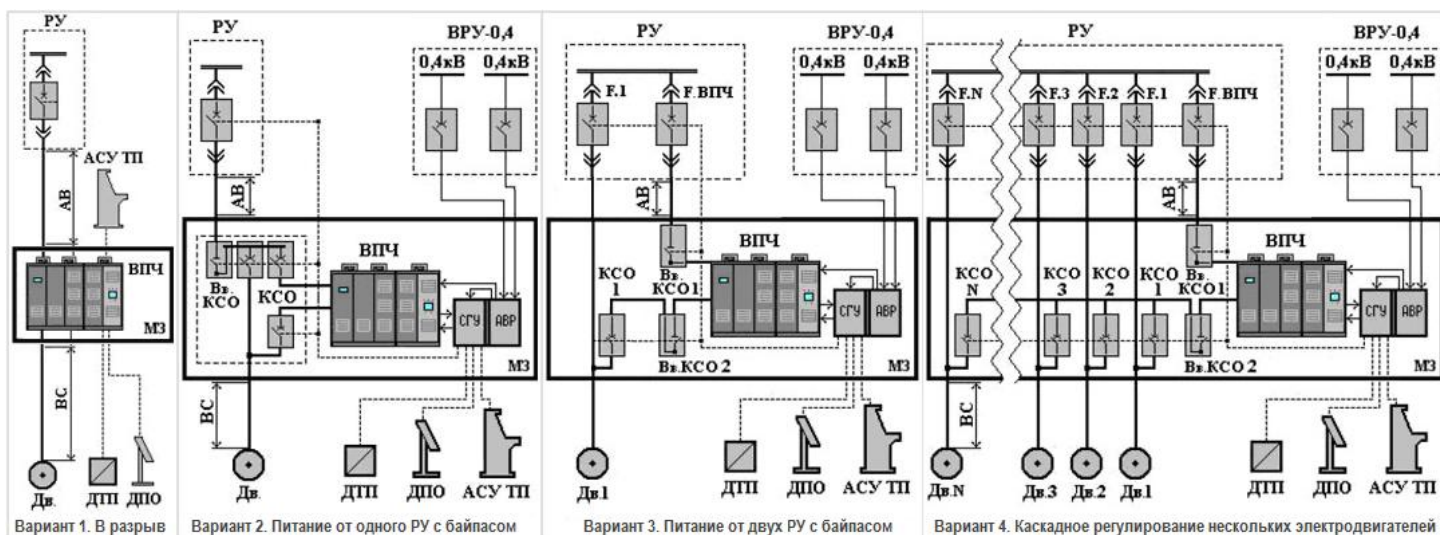
**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Температура окружающей среды  °С      Влажность окружающей среды  %

Наличие агрессивной среды, особенности

**ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ (нужное отметить )**

- |   |  |
|---|--|
| Обследование объекта <input type="checkbox"/>       | Технико-экономическое обоснование внедрения <input type="checkbox"/>             |
| Выполнение проектных работ <input type="checkbox"/> | Выполнение строительно-монтажных работ <input type="checkbox"/>                  |
| Согласование проекта <input type="checkbox"/>       | Шефмонтаж, пусконаладка и обучение персонала <input checked="" type="checkbox"/> |

**СТРУКТУРНЫЕ СХЕМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ**

**ВАРИАНТ СХЕМЫ (нужное отметить )**
**Одноводвигательное управление**
**Многодвигательное управление**

 Вар. 1  Вар. 2  Вар. 3  Вар. 4  Количество двигателей 
**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Обознач.	Описание	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3	Вар. 4
РУ	Питание 3, 6 или 10 кВ (со стороны заказчика)	1	1	2	См. кол-во двигателей
Ф.ВПЧ	Питающая ячейка для ВПЧ (со стороны заказчика)	Нет	Нет	1	1
ВРУ-0,4	Питание 0,4кВ (со стороны заказчика)	Нет	2	2	2
АВР	Аварийное включение резервного питания СГУ, ВПЧ и систем микроклимата МЗ (в состав АВР входит источник бесперебойного питания (ИБП))	Нет	1	1	1
СГУ	Станция группового управления с локальной АСУ ТП для конкретной технологической задачи	Нет	1	1	1
КСО	Комплект ячеек КСО с вакуумными выключателями для организации включения байпаса (Вар. 2) и группового управления (Вар. 3)	Нет	3	1	См. кол-во двигателей
Вв. КСО	Вводная ячейка КСО с разъединителем для запитки шинного моста ячеек КСО	Нет	1	2	2
ВПЧ	Высоковольтный преобразователь частоты	1	1	1	1
Дв	Двигатели	1	1	1	См. кол-во двигателей
МЗ	Модульное здание				
ДТП	Датчики технологических параметров (указать): датчик давления (ДД), датчик расхода (ДР), датчик уровня (ДУ), датчик скорости (ДС)				
ДПО	Дистанционная панель оператора				
АСУ ТП	Связь с АСУ ТП предприятия				
АВ	Расстояние от РУ до места установки ВПЧ, м				
ВС	Расстояние от места установки ВПЧ до двигателя, м				
Необходимое количество комплектов оборудования					

В случае возникновения вопросов при заполнении опросного листа, звоните: +7 (495) 935-73-21

 Заполненный опросный лист пришлите на e-mail: [zapros@l-start.ru](mailto:zapros@l-start.ru) или факс: +7 (495) 935-73-22