

Заполненный опросный лист необходимо направить по электронной [szf@nt-rt.ru](mailto:szf@nt-rt.ru)  
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Опросный лист № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г. на частотно-регулируемый  
 асинхронный двигатель для поставок на АЭС  
 тип двигателя \_\_\_\_\_

№	Вопросы	Ответы
<b>Требования к двигателю нестандартного исполнения или комплекта поставки</b>		
x	Номинальная мощность, кВт	
x	Номинальное напряжение, В	
x	Частота вращения при 50Гц, об/мин	
x	Режим работы	
	Возможные кратковременные перегрузки по мощности, длительность и периодичность перегрузок (циклограмма работы) – для режимов, отличных от S1	
	Направление вращения вала (со стороны механизма)	
x	Степень защиты, IP	
x	Конструктивное исполнение по способу монтажа IM	
x	Вид климатического исполнения и категория размещения	
x	Высота оси вращения, ограничения по габаритам, мм	
	Возможность прямого пуска от сети: Число пусков в год и за срок службы Количество пусков из холодного и горячего состояния Величина снижения напряжения сети при прямом пуске	
	Датчики температуры обмотки	
	Датчики температуры подшипниковых узлов	
	Датчики вибрации или места под установку датчиков (тип)	
	Антиконденсатный обогрев	
	Датчик частоты вращения	
	Вентиляторы независимой вентиляции	
	Требования по импортным подшипникам и/или смазке	
	Требования по токоизоляции подшипниковых узлов	
	Особые условия эксплуатации: <b>АЭС*</b> <b>Взрывоопасная зона*</b>	
	Дополнительные требования	
<b>Сведения о механизме</b>		
x	Наименование, тип и изготовитель механизма	
x	Маховый момент механизма, приведенный к валу двигателя (для прямого пуска), кг*м <sup>2</sup>	
	Способ сочленения двигателя и механизма; радиальные и осевые нагрузки от механизма, Н	
	Зависимость момента сопротивления механизма от частоты вращения от 0 до n <sub>max</sub> (график или аналитическая зависимость)	
	Двигатели-аналоги (тип, изготовитель)	

Заполненный опросный лист необходимо направить по электронной [szf@nt-rt.ru](mailto:szf@nt-rt.ru)  
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

	Дополнительные сведения	
<b>Сведения о преобразователе частоты (ПЧ)</b>		
х	Наименование ПЧ, изготовитель ПЧ	
	Организация, выполняющая шеф-монтаж и наладку ПЧ	
	Тип ПЧ (инвертор напряжения или тока, двухтрансформаторная схема)	
	Номинальная мощность ПЧ, кВт	
	Номинальный выходной ток ПЧ, А	
	Допустимая перегрузка ПЧ по току, длительность перегрузки	
	Напряжение на клеммах двигателя с учетом падения напряжения в кабеле «ПЧ – двигатель»	
	Частота коммутации, кГц	
	Возможность увеличения частоты коммутации	
	Коэффициент искажения выходного сигнала, %	
	Возможность снижения коэффициента искажения выходного сигнала	
	Скорость нарастания напряжения (du/dt)	
	Возможность ограничения скорости нарастания напряжения значением 1 кВ/мкс	
	Гарантийный срок ПЧ	
	Дополнительные сведения	
<b>Потребность и сроки поставки</b>		
х	Заказчик (адрес, тел/факс, отв. исп.)	
х	Наименование предприятия предполагаемой эксплуатации	
х	Поставщик ПЧ	
х	Кол-во и срок ответа	
х	Причина запроса (проект, модернизация, плановая замена оборудования, экстренная замена вышедшего из строя, другое)	
х	Требуемый объем предложения (только цена, только основные данные, полное технико-коммерческое предложение)	
	Дополнительные сведения	

Заполненный опросный лист необходимо направить по электронной [szf@nt-rt.ru](mailto:szf@nt-rt.ru)  
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

### Дополнительный лист

**на двигатель для поставок на АЭС**

(дополнение к опросному листу № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.)

№	Вопросы	Ответы
<b>Специальные требования к двигателям, поставляемым на АЭС</b>		
x	Класс безопасности по НП -001-97	
x	Категория сейсмостойкости НП-031-01	
x	Уровень установки над нулевой отметкой, м	
x	Проектное землетрясение ПЗ, баллы по шкале MSK-64	
x	Максимальное проектное землетрясение МПЗ, баллы по шкале MSK-64 (для категории сейсмостойкости I)	
x	Требования по радиационной стойкости	
x	Требования к покрытиям	
x	Условия эксплуатации в режиме нарушения нормальной эксплуатации ННЭ (для категории сейсмостойкости I и II)	
x	Условия эксплуатации в режиме проектной аварии ПА (для категории сейсмостойкости I)	
	Дополнительные требования	

Опросный лист заполнил:

ФИО: \_\_\_\_\_ Место работы, должность \_\_\_\_\_

Тел/факс, e-mail \_\_\_\_\_

x – поля обязательные к заполнению

**Незаполненные поля расцениваются как стандартное исполнение завода изготовителя**