

Техническое задание на высоковольтную дизель-генераторную установку  
 мощностью 1 МВт для работы в параллели  
 (постоянный режим)

<b>Дизельная электростанция ТЭ.1000С-Т400-2Р (Россия)</b>		
	Наименование	Характеристика
<b>1</b>	Выходная мощность (при $\cos \varphi_i = 0,8$ )	Основная 1250 кВА (1020 кВт) Резервная 1375 кВА (1100 кВт)
	Расход топлива при 75% нагрузке	199 л/час
	Встроенный топливный бак	1000л
	Производитель двигателя	<b>Cummins (США-Индия)</b>
	Тип двигателя	КТА50G3
	Частота вращения двигателя	1500 об/мин
	Тип электрогенератора	<b>Leroy Somer (Франция)</b>
	Выходное напряжение	6,3кВ
	Габариты, масса (сухая)	5100x2100x2400 мм, 9100 кг
<b>2</b>	Панель автоматического управления с функцией параллельной работы	
<b>3</b>	Охлаждение двигателя – радиатор, термостат, трубопроводы охлаждающей жидкости	
<b>4</b>	Электронный регулятор частоты оборотов	
<b>5</b>	Аккумуляторные батареи с соединительными проводами, стартер	
<b>6</b>	Воздушные фильтры, турбокомпрессор, впускные коллекторы	
<b>7</b>	Топливные фильтры, топливные насосы, топливопроводы	
<b>8</b>	Сильфонный компенсатор газовыхлопного трубопровода, сухие выхлопные коллекторы, тепловентилятор	
<b>9</b>	Масляный насос, масляные фильтры, система удаления картерных газов, щуп, заливная горловина	
<b>10</b>	Монтажная рама с виброизолирующими прокладками	
<b>11</b>	Автомат защиты генератора с мотор-приводом	
<b>12</b>	Привода низковольтного генератора, подзаряжающего аккумуляторные батареи, крыльчатки вентилятора охлаждения	
<b>13</b>	Комплект эксплуатационных документов на русском языке	
<b>14</b>	Промышленный глушитель	
<b>15</b>	Зарядное устройство АКБ, подогреватель ОЖ от сети	