

к Типовым техническим требованиям  
на изготовление и поставку дизельной электростанции мощностью 30 кВт

### Перечень конструкторской документации по ДЭС

Пункт	Описание
<b>1.0</b>	<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ</b>
<b>1.1</b>	Список/перечень данных/документации Поставщика
<b>1.2</b>	Список/перечень/комплектность поставляемого основного и дополнительного оборудования
<b>1.3</b>	План фундамента и нагрузок, с указанием мест для анкерных болтов и т.д.
<b>1.4</b>	Заверенный размерный габаритный чертеж/компоновочный чертеж, включая перечень соединений
<b>1.5</b>	Компоновочный чертеж
<b>1.6</b>	Габаритный чертеж/компоновочный чертеж для всего важного дополнительного оборудования, поставляемого Поставщиком
<b>1.7</b>	Техническое описание/Паспорт собранной установки, согласно требованиям Российских органов (в т.ч. основные технические параметры: выходное напряжение (В), электрическая мощность (кВт, кВА), частота (Гц), пусковые характеристики, расход топлива, масла, объемы емкостей масла и жидкости, мощность собственных нужд, требования к качеству потребляемого топлива уровень звука, параметры выхлопа, показатели надежности и т.д.)
<b>1.8</b>	Чертежи тяжелого и/или крупного оборудования с требованиями к весу и транспортировке/чертежами
<b>2.0</b>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ/УПРАВЛЕНИЕ/ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И КИП</b>
<b>2.1</b>	Принципиальная технологическая схема
<b>2.2</b>	Перечень КИП
<b>2.3</b>	Особые требования по установке, подключению, режимам работы.
<b>2.4</b>	Потребность в ресурсах, необходимых для обеспечения работоспособности установки
<b>2.5</b>	Требования к качеству потребляемого топлива
<b>2.6</b>	Принципиальные электрические схемы
<b>2.7</b>	Схемы электрических соединений
<b>2.8</b>	Схемы/чертежи соединений КИП и электрооборудования, включая оборудование автоматической синхронизации параллельной работы генераторов с энергосистемой (при наличии условия в ТТ).
<b>2.9</b>	Компоновочные чертежи КИП и электрооборудования и перечень соединений
<b>2.10</b>	Принципиальные схемы КИП и электрооборудования и ведомость материалов
<b>2.11</b>	Перечень уставок КИП
<b>2.12</b>	Монтажные чертежи КИП
<b>2.13</b>	Описание системы управления, принципы эксплуатации и функциональная проектная техническая спецификация
<b>2.14</b>	Принципиальная схема номинальных параметров управления и ведомость материалов
<b>2.15</b>	Требования к энергоснабжению для агрегата, включая требования к постоянному току
<b>2.16</b>	Спецификации
<b>2.18</b>	Схема заземления
<b>2.19</b>	Схемы/принципиальные схемы внутренних соединений панели (панелей)
<b>2.20</b>	Схема (схемы) соединений панели управления
<b>2.21</b>	Логические схемы (блокировки и безопасности). Схемы последовательностей, графики причинной зависимости
<b>2.22</b>	Перечень кабелей (для всего оборудования, предоставляемого Поставщиком)
<b>2.23</b>	Вводы и выходы панелей управления и синхронизации
<b>2.24</b>	Заполненные спецификации
<b>3.0</b>	<b>ТРУБНАЯ ОБВЯЗКА</b>
<b>3.1</b>	Схемы/чертежи трубной обвязки
<b>3.2</b>	Классы труб
<b>4.0</b>	<b>МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ</b>
<b>4.1</b>	Руководство по монтажу и вводу в эксплуатацию
<b>5.0</b>	<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>
<b>5.1</b>	Руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию, включая руководство по производству автоматической синхронизации параллельной работы генераторов с энергосистемой (при наличии условия в ТТ).
<b>5.2</b>	Справочник технических данных
<b>5.3</b>	Рекомендуемые запасные части для обычного технического обслуживания
<b>5.4</b>	Окончательная схема заправки смазочными маслами