

Перечень документов, обязательных для согласования на соответствие требованиям Технической политики ОАО «ГидроОГК» при осуществлении нового строительства и расширения ГЭС и ГАЭС

1. Документы:

1.1. Техничко-экономическое обоснование строительства:

- ТТ на выполнение ТЭО;
- Результаты ТЭО.

1.2. Проектирование:

- ТТ на выполнение ПИР;
- Результаты ПИР на этапе вариантной проработки.

1.3. Поставка и изготовление оборудования:

- ТТ на поставку, изготовление оборудования или оказание услуг на выполнение работ «под ключ» (поставка и монтаж).

по следующим видам оборудования, зданиям и сооружениям:

гидросиловому оборудованию (7.3.¹¹):

- гидротурбинные установки

электротехническому оборудованию (7.2.) генерирующего тракта:

- гидрогенераторы;
- системы возбуждения;
- генераторные выключатели;
- силовые блочные трансформаторы;
- оборудование ОРУ напряжением выше 35 кВ;
- кабельные линии напряжением 110 кВ и выше.

устройствам релейной защиты и электроавтоматики (7.6.):

- гидротурбинные установки;
- гидрогенераторы;
- силовые блочные трансформаторы;
- оборудование ОРУ напряжением выше 35 кВ;

гидромеханическому оборудованию (7.4.):

¹¹ В скобках указан раздел Технической политики ОАО «ГидроОГК»

- затворы водосливной плотины;

вспомогательному оборудованию (7.5.) с плановой проектной сметной стоимостью работ свыше 50 млн. рублей без НДС:

- системы технического и технологического воздуха;
- системы пожарной сигнализации и пожаротушения;

электрооборудованию собственных нужд (7.2.6.) с плановой проектной сметной стоимостью работ свыше 50 млн. рублей без НДС:

- оборудование генераторного напряжения;
- оборудование распределительных устройств собственных нужд напряжением выше 0,4 кВ;
- системы оперативного переменного и постоянного тока;

гидротехническим сооружениям (далее - ГТС)(7.1.), за исключением документов по п.1.3.:

- водосливная плотина;
- земляная плотина;
- здание ГЭС (ГАЭС);
- станционная часть плотин;
- деривация.

оборудованию и устройствам автоматизированных систем управления технологическими процессами (7.7.1.) и диагностических подсистем (7.7.1.1.), с плановой проектной стоимостью свыше 30 млн. рублей без НДС:

- АСУ ТП ГЭС;
- системы управления гидроэлектростанцией, главные и подстанционные щиты управления;
- системы рационального управления составом агрегатов, системы группового регулирования активной и реактивной мощностью;
- системы управления оборудования тракта выдачи мощности и общестанционного вспомогательного оборудования;
- системы диагностики и мониторинга оборудования тракта выдачи мощности и общестанционного вспомогательного оборудования;
- информационно-диагностические системы контроля безопасности ГТС.

оборудованию и устройствам автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого и технического учета электроэнергии (далее – АИИС КУЭ / ТУЭ) (7.7.4.);

оборудованию и устройствам автоматизированных систем диспетчерского управления (далее АСДУ) (7.7.2) с плановой проектной сметной стоимостью работ свыше 5 млн. рублей без НДС:

- коммутационное оборудование связи (в том числе, УПАТС и диспетчерские коммутаторы);
- трансмиссионное оборудование (в том числе системы передачи ВЧ по ВЛ, системы уплотнения каналов и др.);
- линейно-кабельные сооружения;
- системы сбора и передачи технологической информации;
- системы электропитания коммуникационного оборудования;
- системы радиосвязи (в том числе, системы транковой и радиорелейной связи);
- системы командно-поисковой связи;
- системы промышленной часофикации.

оборудованию и устройствам комплексных систем безопасности (7.8)
с плановой проектной сметной стоимостью работ свыше 10 млн. рублей без НДС:

- системы охранной сигнализации (СОС);
- системы охранного освещения;
- линии связи технических средств охраны периметра;
- средства контроля и управления доступом (СКУД), включая систему подготовки и изготовления пропусков для сотрудников и посетителей;
- системы телевизионного наблюдения (СОТ);
- системы пожарной сигнализации (СПС);
- интегрированные системы охраны объекта, включая программное обеспечение и серверное оборудование;