

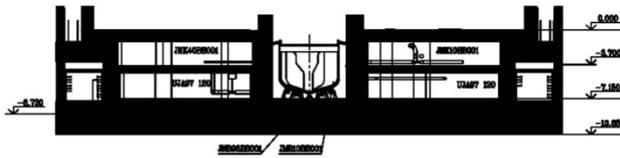
Новые технологии при сооружении объектов использования атомной энергии

Абрамович Григорий
Александрович,
Генеральный директор ЗАО
«Энергобалт»

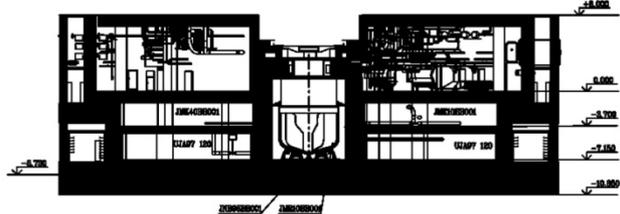
Поярусный монтаж.

Здание реактора

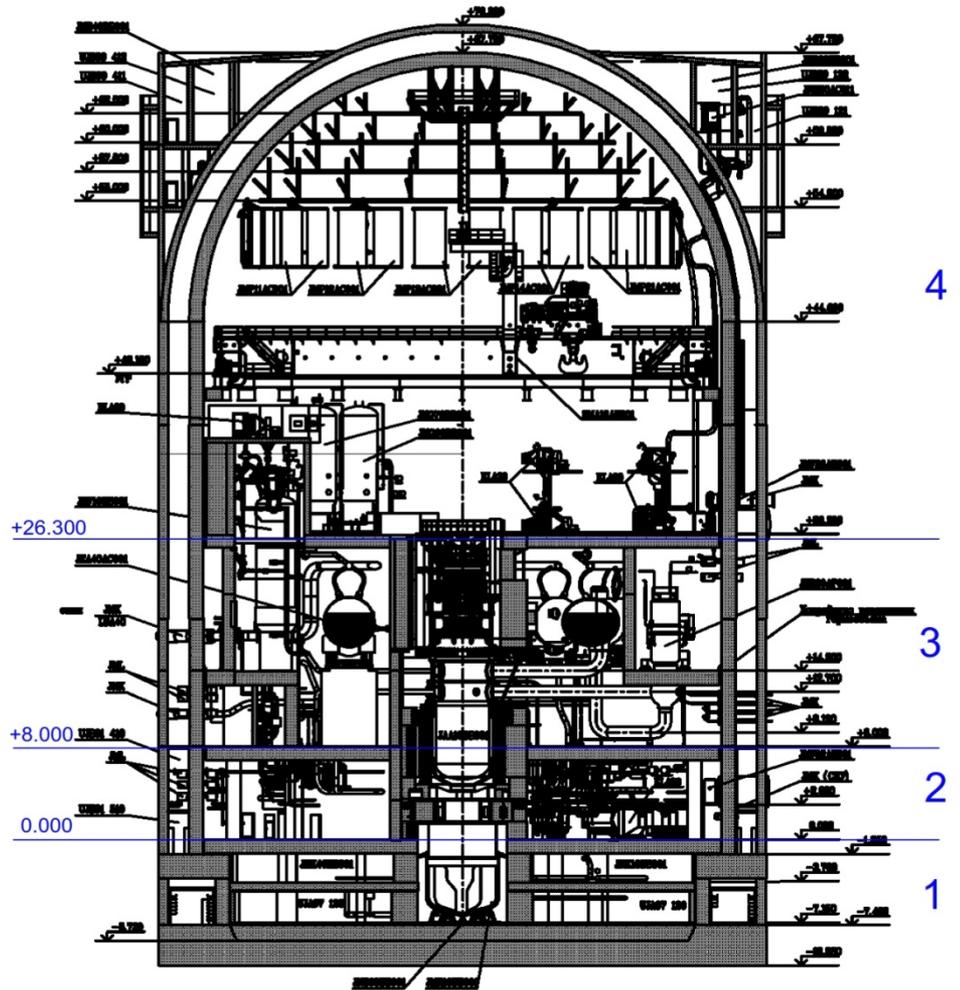
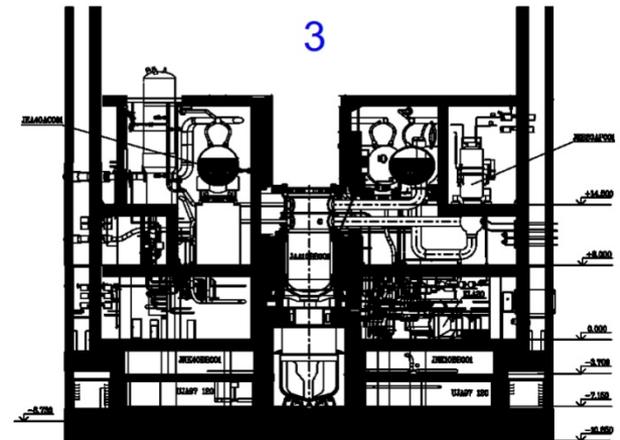
1



2



3



4

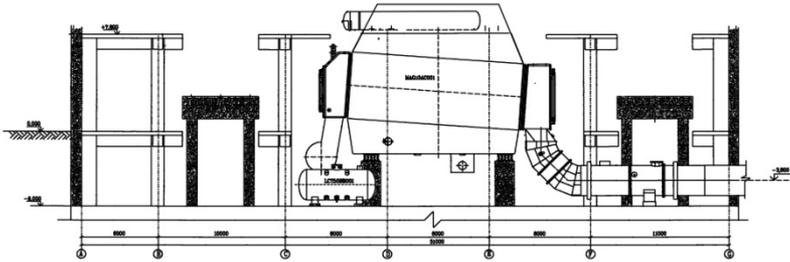
3

2

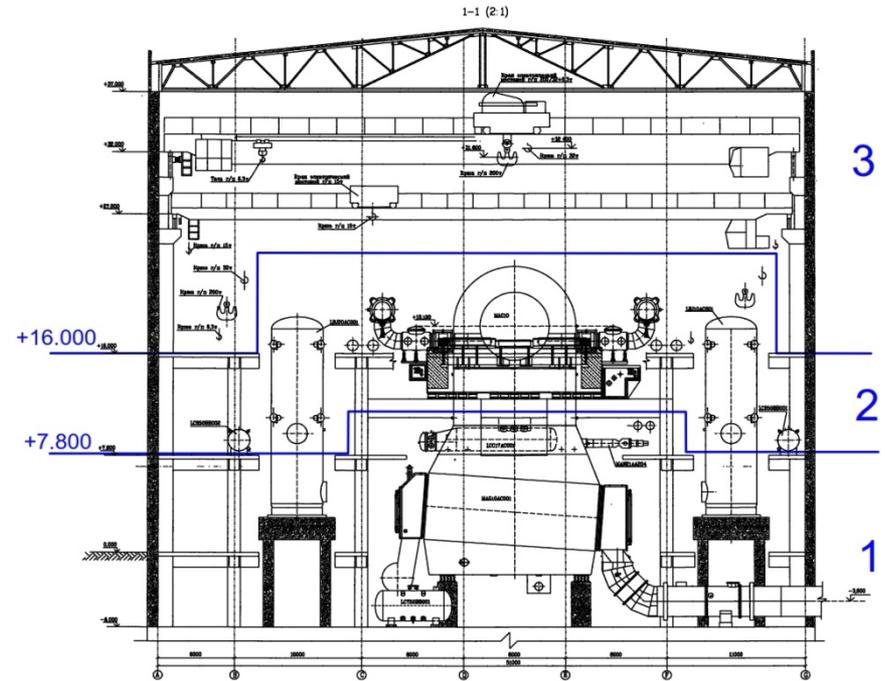
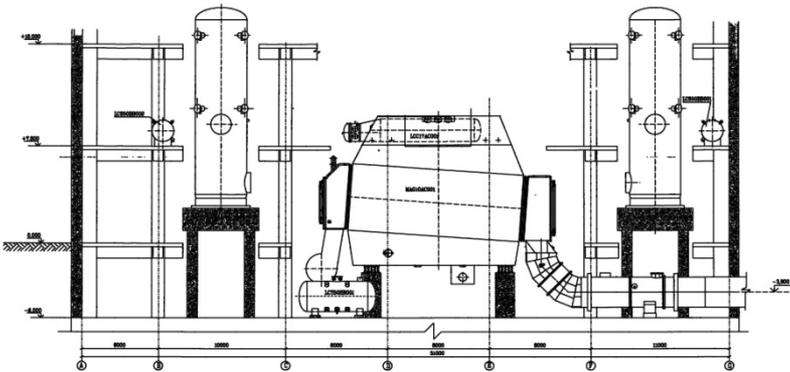
1

Поярусный монтаж. Здание турбины

1



2



3

2

1

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АТОМНЫЙ ЭНЕРГОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС»
(ОАО «Атомэнергопром»)**

УТВЕРЖДЕН

приказом ОАО «Атомэнергопром»
от 28.10.2009 № 353

АЭС-2006

**Типовой перечень особо сложных
проектов производства работ**

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОСОБО СЛОЖНЫХ ППР

№ п/п	Наименование здания, наименование вида работ	Примечание
1	ЗДАНИЕ РЕАКТОРА С ПАРОВОЙ КАМЕРОЙ, ЗДАНИЕМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗДАНИЕМ ЯДЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (для варианта ЛАЭС-2). РЕАКТОРНОЕ ЗДАНИЕ (для варианта НВАЭС-2).	
Строительные работы.		
1.1	ППР на сооружение фундаментной плиты (фундаментных плит)	
1.2	ППР на возведение строительных конструкций фундаментной части, в том числе галереи натяжения.	
1.3	ППР на устройство строительных конструкций ЗЛА (гермозона): шахты реактора, устройства локализации расплава, бассейна выдержки, шахты внутрикорпусных устройств, боксов оборудования.	отдельные ППР по конструктивам.
1.4	ППР на монтаж облицовок	
1.5	ППР на сварочные работы и контроль сварных соединений облицовок.	
1.6	ППР на возведение внутренней защитной оболочки.	отдельные ППР по отметкам.
1.7	ППР на возведение купола внутренней защитной оболочки.	
1.8	ППР на закладных деталей внутренней защитной оболочки и металлоконструкции межоболочечного пространства.	
1.9	ППР на преднапряжение внутренней защитной оболочки.	
1.10	ППР на возведение наружной защитной оболочки.	отдельные ППР по отметкам.
1.11	ППР на возведение купола наружной защитной оболочки.	
1.12	ППР на возведение строительных конструкций обстройки.	для варианта НВАЭС-2.
1.13	ППР на возведение строительных конструкций паровой камеры.	для варианта ЛАЭС-2.
1.14	ППР на возведение строительных конструкций здания безопасности.	для варианта ЛАЭС-2.
1.15	ППР на сооружение строительных конструкций СПОТ.	
1.16	ППР на монтаж подкрановых путей полярного крана и крана транспортной эстакады.	
1.17	ППР на геодезическое обеспечение строительства.	
1.18	ППР на монтаж гермодверей, люков и ворот.	
1.19	ППР на монтаж закладных деталей гермозоны.	
1.20	ППР на монтаж лифтов.	

№ п/п	Наименование здания, наименование вида работ	Примечание
Тепломонтажные работы.		
1.21	ППР на монтаж технологического оборудования и трубопроводов при совмещенном монтаже.	отдельные ППР по системам.
1.22	ППР на монтаж оборудования реакторной установки.	
1.23	ППР на монтаж оборудования и технологических систем, важных для безопасности («чистый монтаж»).	отдельные ППР по системам.
1.24	ППР на монтаж оборудования и технологических систем, не влияющих на безопасность («чистый монтаж»).	отдельные ППР по системам.
1.25	ППР на монтаж грузоподъемных механизмов (полярного крана, крана транспортной эстакады, перегрузочной машины).	
1.26	ППР на монтаж гермошлюзов и гермопроходок.	
1.27	ППР на монтаж аппаратов с перемешивающими устройствами, фильтров ионообменных, баков, подъемно-транспортного оборудования здания ядерного обслуживания.	для варианта ЛАЭС-2.
1.28	ППР на монтаж оборудования и воздухопроводов систем вентиляции и кондиционирования.	
1.29	ППР на антикоррозионную защиту и теплоизоляцию.	
1.30	Электромонтажные работы.	
1.31	ППР на монтаж электротехнического оборудования, кабельного хозяйства и изделий.	
1.32	ППР на монтаж систем АСУ ТП и дозиметрического контроля.	
2	ЗДАНИЕ ТУРБИНЫ.	
Строительные работы.		
2.1	ППР на возведение строительных конструкций подземной части.	
2.2	ППР на сооружение фундамента турбогенератора, включая виброизоляцию.	
2.3	ППР на возведение строительных конструкций машинного зала.	
2.4	ППР на возведение строительных конструкций деаэрационного отделения.	
2.5	ППР на возведение строительных конструкций этажерки электротехнических устройств (здания электроснабжения нормальной эксплуатации).	
2.6	ППР на геодезическое обеспечение строительства.	
Тепломонтажные работы.		
2.7	ППР на монтаж технологического оборудования и трубопроводов при совмещенном монтаже.	отдельные ППР по системам
2.8	ППР на монтаж оборудования и технологических систем («чистый монтаж»).	отдельные ППР по системам
2.9	ППР на монтаж грузоподъемных механизмов.	
2.10	ППР на монтаж турбинной установки.	
2.11	ППР на монтаж системы циркуляционной воды.	

№ п/п	Наименование здания, наименование вида работ	Примечание
2.12	ППР на монтаж оборудования и воздухопроводов систем вентиляции и кондиционирования.	
2.13	ППР на антикоррозионную защиту и теплоизоляцию.	
Электромонтажные работы.		
2.14	ППР на монтаж электротехнического оборудования, кабельного хозяйства и изделий.	
2.15	ППР на монтаж оборудования АСУ ТП.	
3	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС (для варианта ЛАЭС-2). ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ РЕАКТОРНОЕ ЗДАНИЕ (для варианта НВАЭС-2).	
Строительные работы.		
3.1	ППР на возведение строительных конструкций подземной части.	
3.2	ППР на возведение строительных конструкций надземной части.	
3.3	ППР на монтаж облицовок.	
3.4	ППР на сварочные работы и контроль сварных соединений облицовок.	
3.5	ППР на монтаж люков и ворот.	
3.6	ППР на монтаж лифтов.	
3.7	ППР на монтаж металлоконструкций.	
3.8	ППР на геодезическое обеспечение строительства.	
Тепломонтажные работы		
3.9	ППР на монтаж технологического оборудования и трубопроводов на этапе совмещенного монтажа.	
3.10	ППР на монтаж оборудования и трубопроводов технологических систем, влияющих на безопасность («чистый монтаж»).	отдельные ППР по системам.
3.11	ППР на монтаж оборудования и трубопроводов технологических систем, не влияющих на безопасность («чистый монтаж»).	отдельные ППР по системам.
3.12	ППР на монтаж грузоподъемного оборудования.	
3.13	ППР на монтаж гермопроходок.	
3.14	ППР на монтаж оборудования и воздухопроводов систем вентиляции и кондиционирования.	
3.15	ППР на антикоррозионную защиту и теплоизоляцию.	
Электромонтажные работы.		
3.16	ППР на монтаж электротехнического оборудования, кабельного хозяйства и изделий.	
3.17	ППР на монтаж оборудования АСУ ТП.	
4	БАШЕННАЯ ИСПАРИТЕЛЬНАЯ ГРАДИРНЯ.	
Строительные работы.		
4.1	ППР на возведение фундаментов вытяжной башни.	
4.2	ППР на сооружение водосборного бассейна.	
4.3	ППР на возведение вытяжной башни (наклонная колоннада, оболочка).	