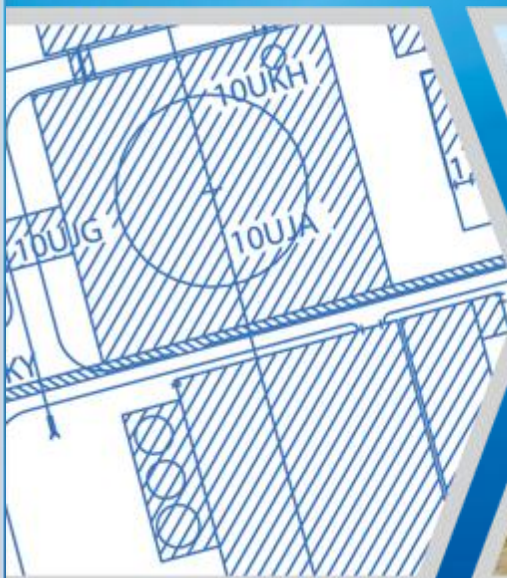




Открытое акционерное общество
Атомэнергопроект

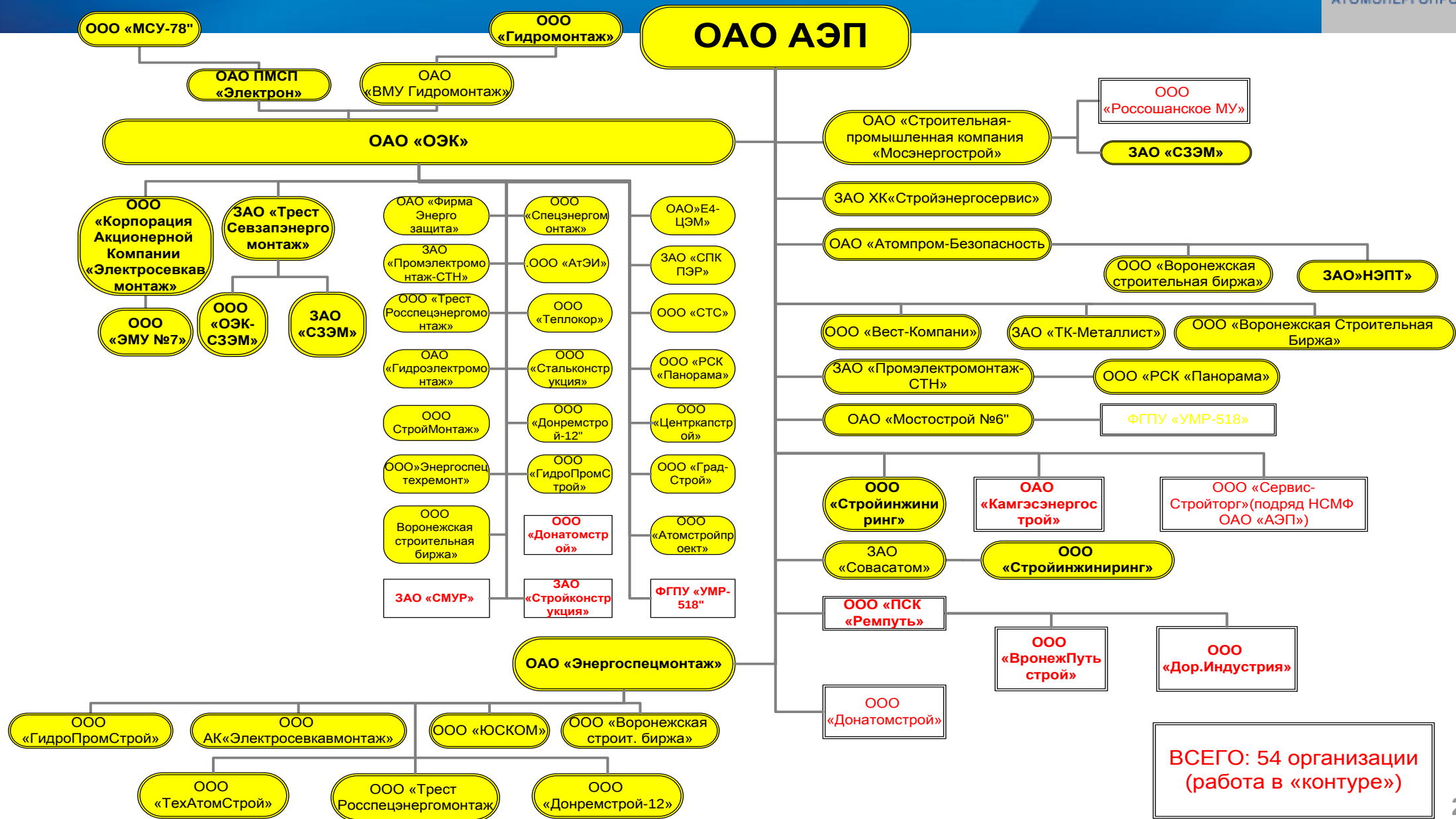
Доклад генерального директора Л.В. Егорова

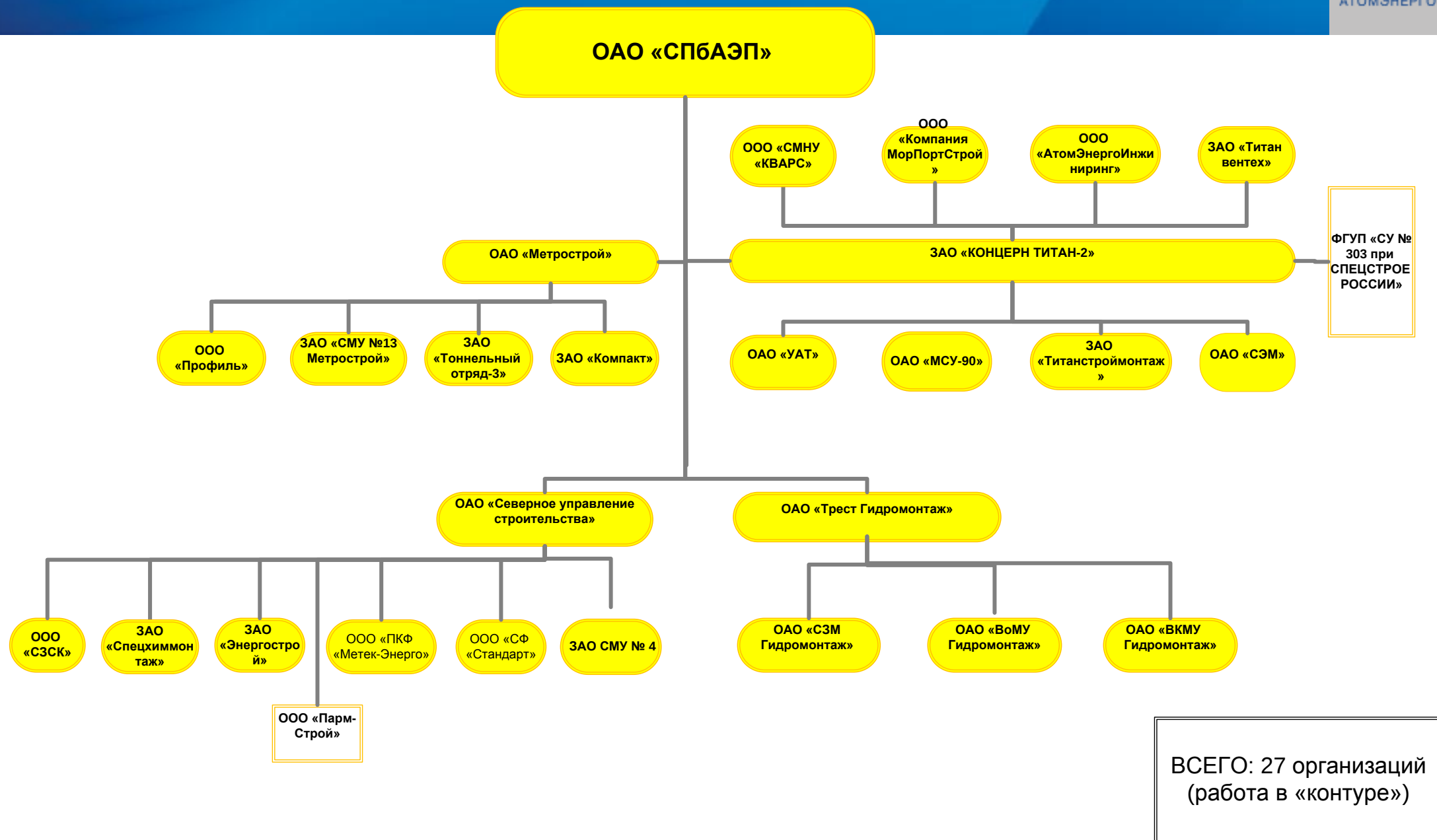
Современный взгляд на строительные альянсы в атомной отрасли (проблемы и решения)



**АТОМ
ЭНЕРГО
ПРОМ**

г. Санкт-Петербург
19 апреля 2011 года

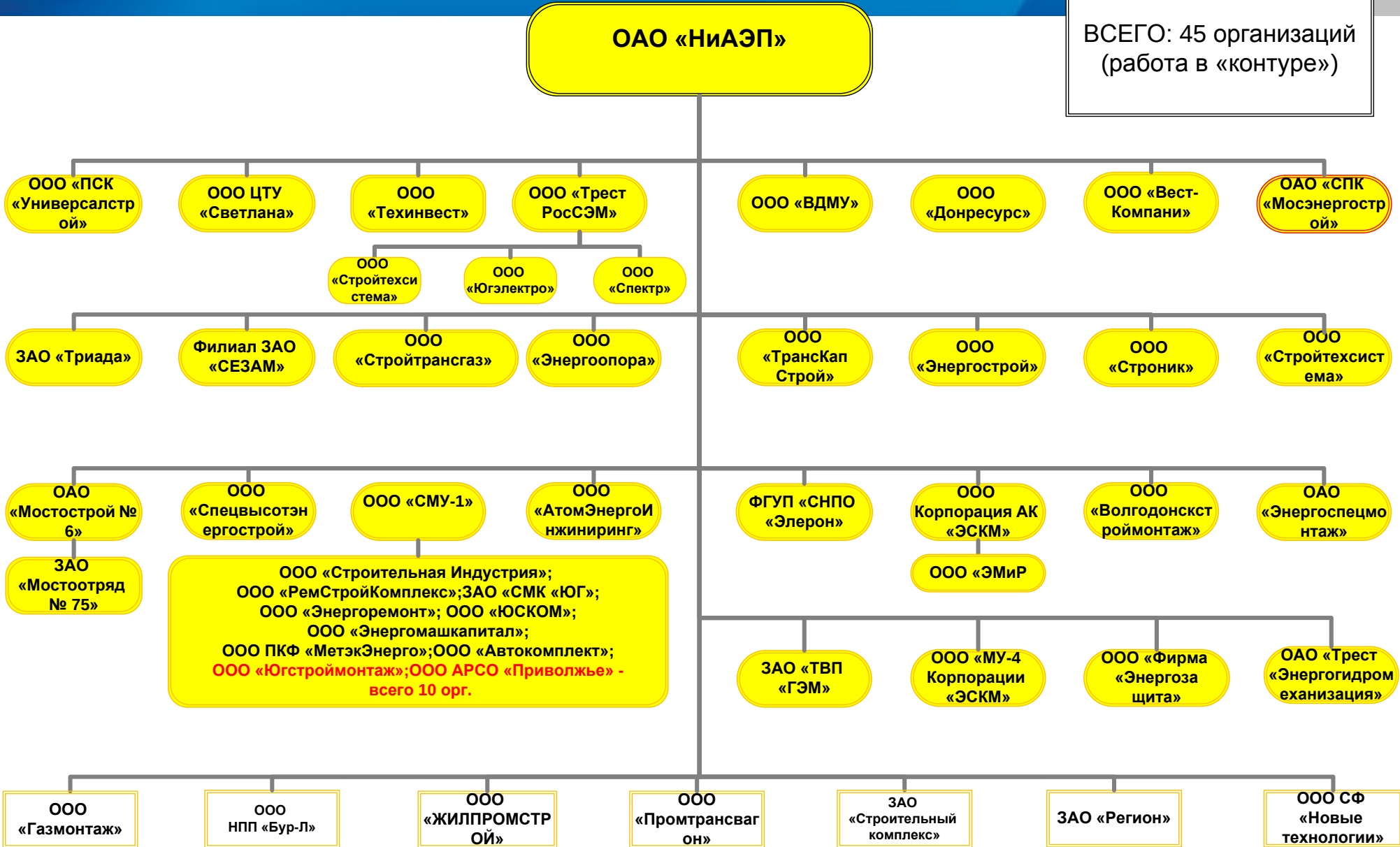




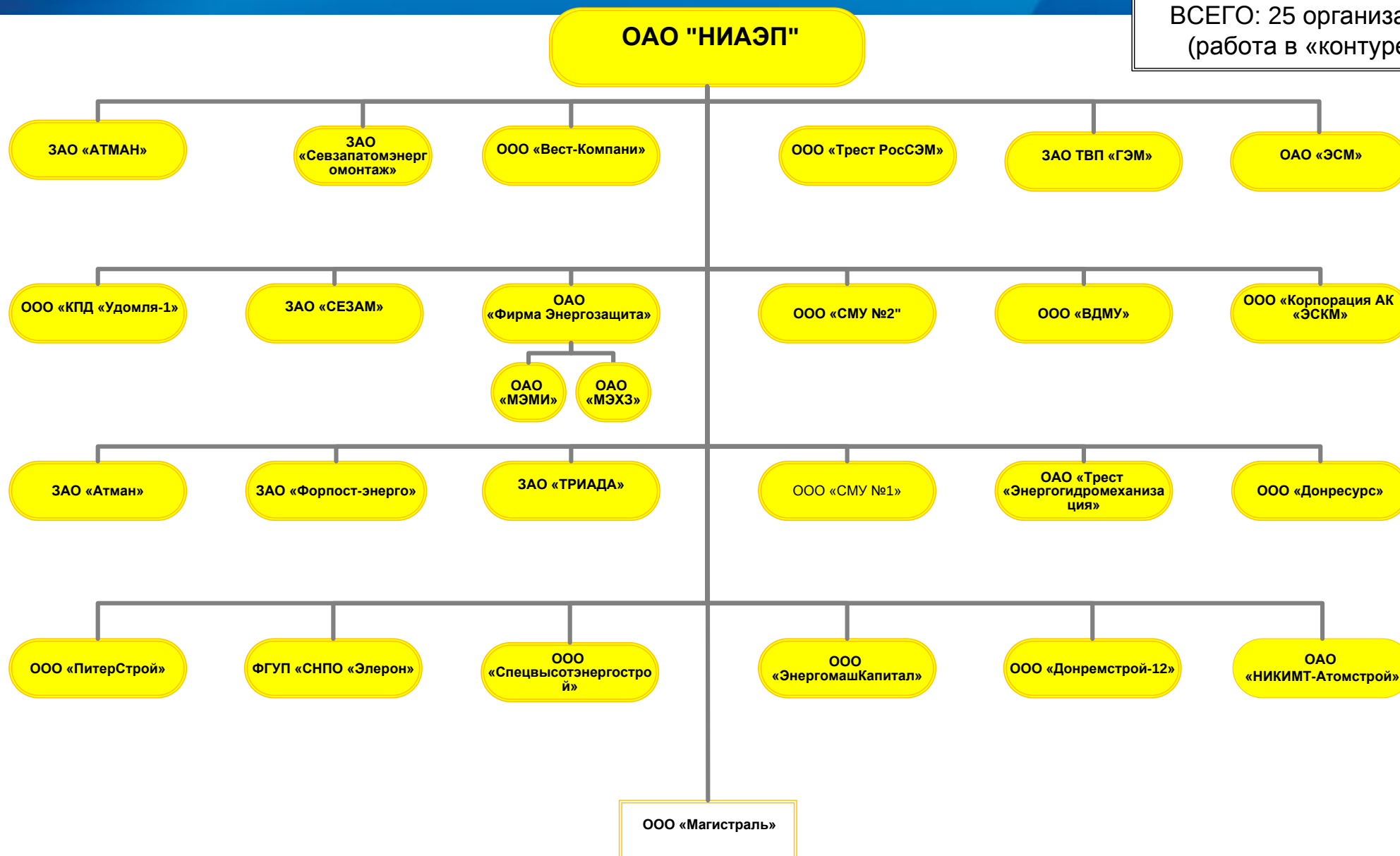
Ростовская АЭС блок № 3, № 4



ВСЕГО: 45 организаций
(работа в «контуре»)

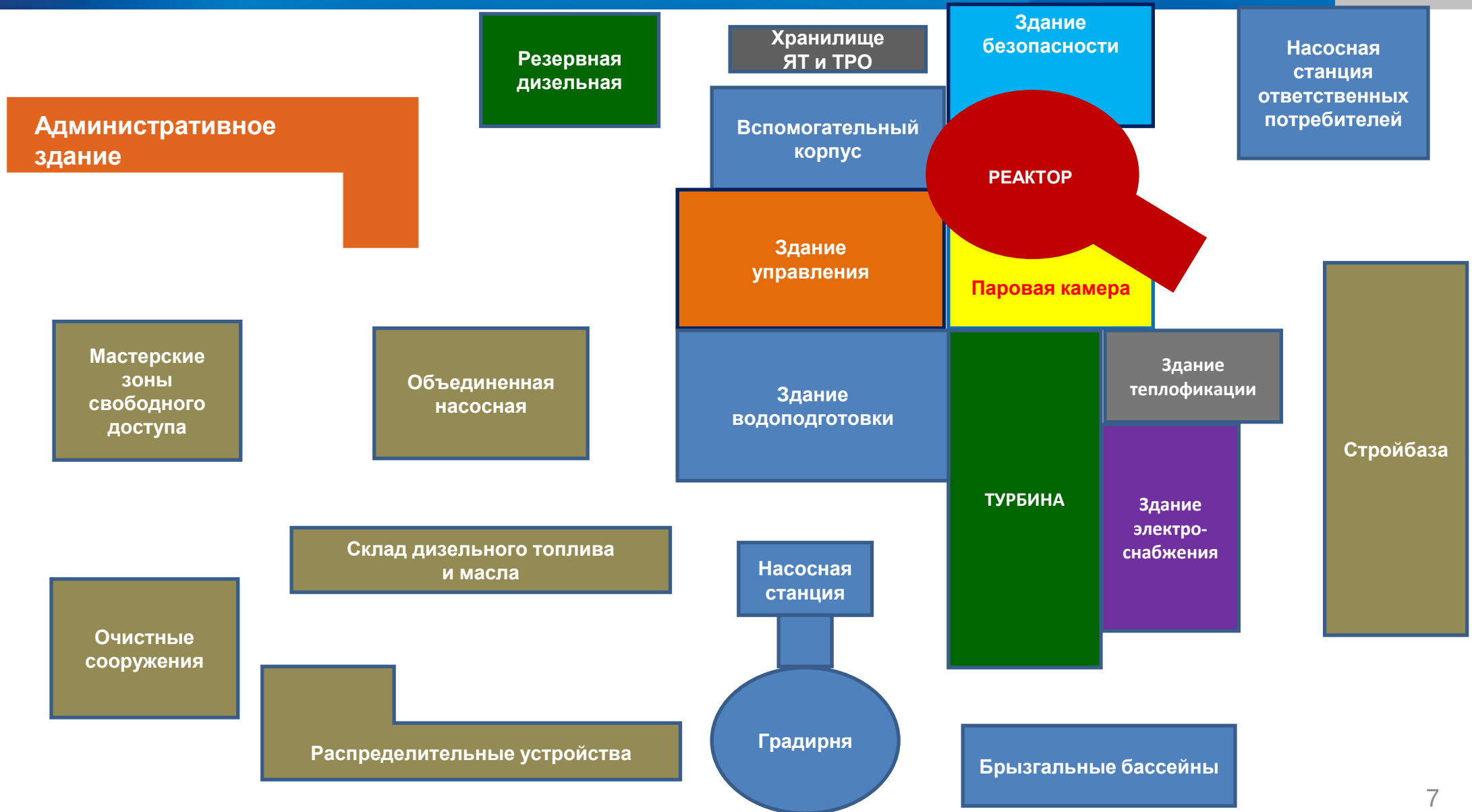


ВСЕГО: 25 организация
(работа в «контуре»)

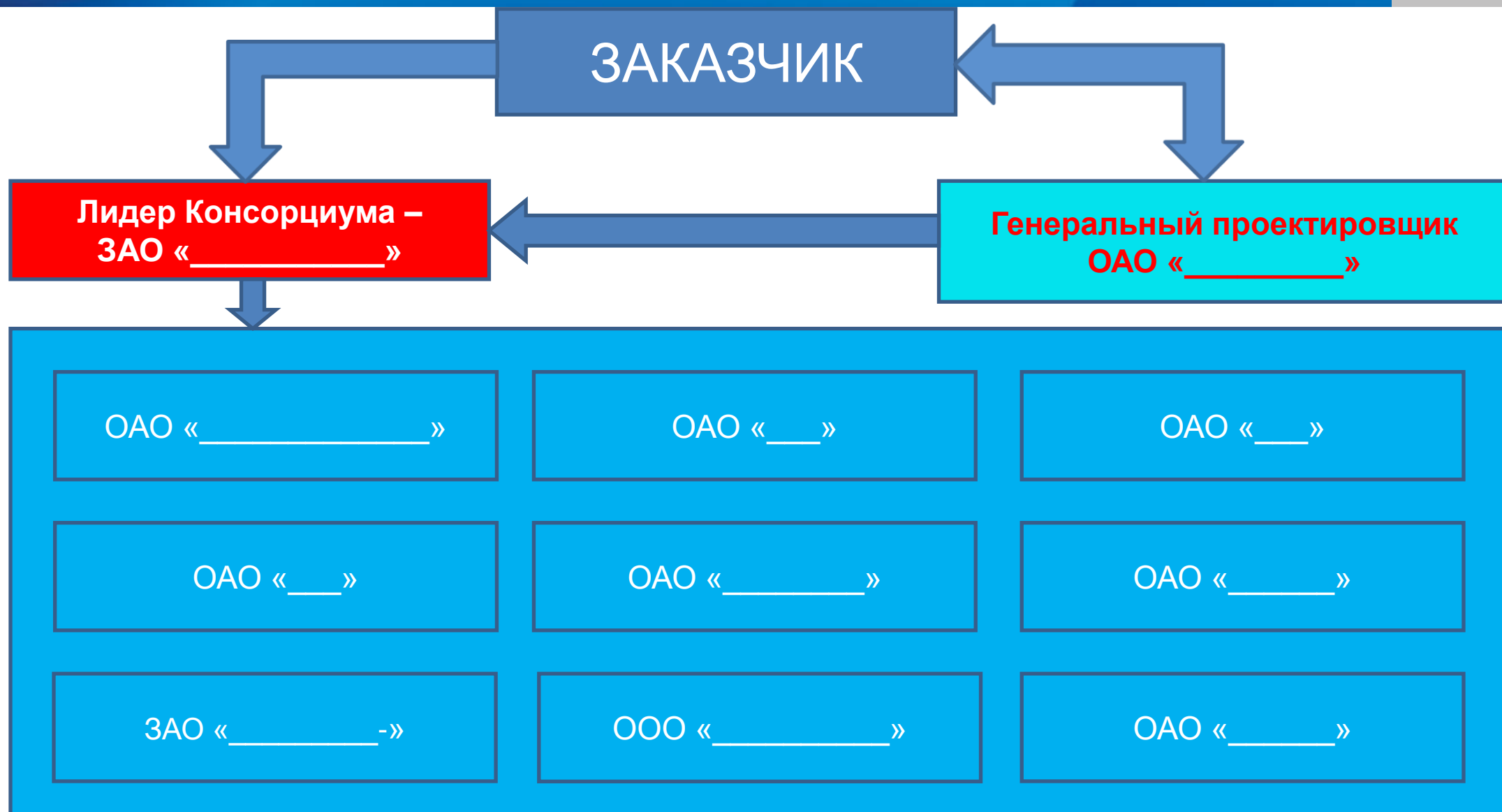


**Рассмотрим пример
организации генерального
подряда строительства с
участием специально
созданного консорциума на
примере типового блока АЭС.**

Основные здания и сооружения типового блока АЭС



Система организации генерального подряда строительства типового блока АЭС на базе Консорциума



Проблемы

Отсутствие единых
стандартов и правил

Отсутствие системы
ответственности

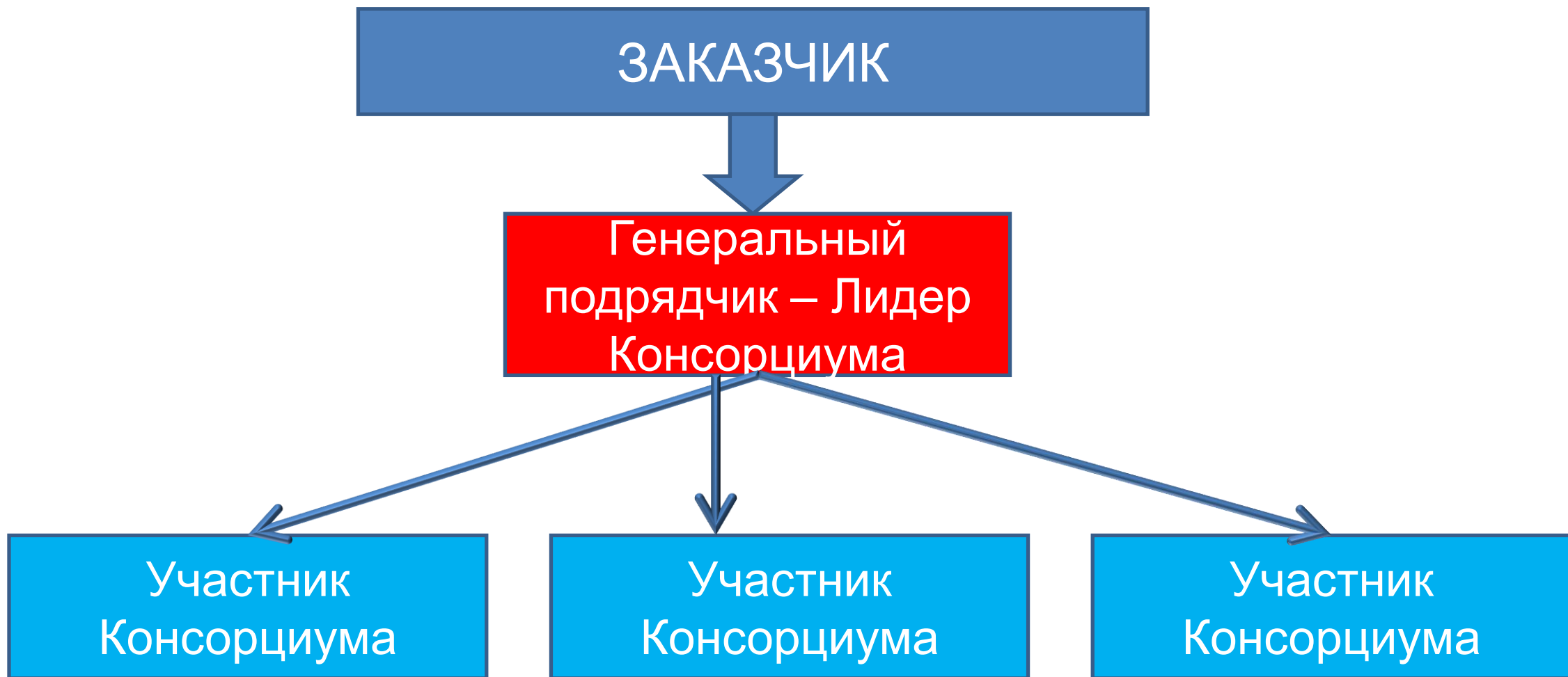
Низкая эффективность СУП

Низкая квалификация
кадров

Несистематизирован-
ные технологии

Несогласованность
графиков поставок
оборудования с графиками
СМР

Необходимость
дробления контрактов



1. Координация деятельности участников-членов Консорциума
2. Инженерная подготовка организации строительства (в том числе возможность разработки совместно с Генеральным проектировщиком ПОС и ППР с учетом опыта работы на аналогичных объектах)
3. Организация участия членов Консорциума в тендерах и конкурсах на всех этапах работы.
4. Обеспечение ритмичного выполнения комплекса строительно-монтажных, и пусконаладочных работ, формирование необходимых альянсов подрядных организаций (собственных и привлеченных), а также координация и управление их деятельностью.
5. Создание и развитие недостающих мощностей, в том числе по разработке и изготовлению особо сложной монтажной оснастки, нестандартного оборудования, а также по обеспечению строек уникальными грузоподъемными машинами и механизмами, средствами транспортирования негабаритных грузов.
6. Разработка структуры подрядов и технологий поточного строительства, в том числе перехода на монтаж укрупненными блоками, а также проектов производства работ на особо сложные объекты монтажа.
7. Участие в поставке технологического оборудования.

Необходимые компетенции консорциума



Организация подряда при ЕРС и ЕРСМ контрактах









ОАО «_____»

Объект: *Строительно-монтажные работы на хранилище ЯТ и ТРО, резервной дизельной, насосной ответственных потребителей, объединенной насосной и распредустройстве.*

ОАО «_____» -

Объект: *Строительно-монтажные работы на реакторе, здании безопасности, вспомогательном корпусе, здании правления и паровой камере.*

ОАО ЗАО «_____» -

Объект: *Строительно-монтажные работы на турбине, здании водоподготовки, здании теплофикации и электроснабжения.*

ОАО «___» — общестроительные работы.

Объект: *Строительно-монтажные работы на здании стройбазы, складов дизельного топлива, мастерских, временных зданиях и сооружениях.*

ОАО «_____»

Объект: *Строительно-монтажные работы на насосной, градирне и брызгальных бассейнах.*

ООО «_____» – работы в области гидротехнического строительства.

Объект: *Строительно-монтажные работы причальных сооружений*

ОАО «_____»

Задача: *Производство и поставка бетона, арматуры и ж/б изделий.*

ОАО «____»

Объект: *Тепломонтажные и механомонтажные работы на всех технологических системах АЭС.*

ОАО «____»

Объект: *Электромонтажные работы на всех зданиях и сооружениях АЭС.*

ОАО «____»

Объект: *Пусконаладочные работы на всех зданиях и сооружениях АЭС.*

ЗАО «_____»

Задача: *Организация генерального подряда и управления проектом сооружения АЭС.*