



Акционерное общество  
**«ОПЫТНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО МАШИНОСТРОЕНИЯ  
ИМЕНИ И.И. АФРИКАНТОВА»  
(АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ»)**

Бурнаковский проезд, 15,  
г. Нижний Новгород, 603074

Телефон: (831) 275-26-40  
Факс: (831) 241-87-72

E-mail: okbm@okbm.nnov.ru  
www.okbm.nnov.ru

18. 11. 2015 № 041-99.1/20896

На № от

Г  
О сотрудничестве

Г

Г  
ООО "К4"  
Генеральному директору  
Сухачеву К.А.  
Г. Москва  
Г  
факс: 8 (495) 639-94-01

Уважаемый Кирилл Андреевич!

АО «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения имени Африкантова» («ОКБМ Африкантов») – крупный научно-производственный центр атомного машиностроения, располагающий многопрофильным конструкторским коллективом, собственной исследовательской, экспериментальной и производственной базой, что позволяет выполнять весь комплекс работ по созданию различных типов реакторных установок и оборудования для них.

В рамках ФЦП «Ядерные энерготехнологии нового поколения на период 2010-2015 годов и на перспективу до 2020 года» АО «ОКБМ» как центр ответственности по проекту БН-1200 решает задачу разработки проекта коммерческого энергоблока с реактором на быстрых нейтронах БН-1200, который может быть использован в атомной энергетике будущего.

Для обеспечения наилучших коммерческих показателей важнейшей задачей является максимальное сокращение сроков сооружения энергоблока и выбор рациональной технологии производства монтажных работ, оптимизации деления реактора как основной единицы РУ на монтажные блоки, выбору последовательности и логистики монтажа компонентов реактора, определению и оптимизации номенклатуры используемых грузоподъемных механизмов. На стадии разработки технического проекта РУ АО «ОКБМ» принял решение о привлечении Компании «К4», специализирующейся на оказании инжиниринговых услуг. Специалисты «К4» проанализировали варианты организационно-технологических решений монтажа с учетом пространственных ограничений, обосновали возможность их применения и проработали технологию производства строительно-монтажных работ. В

результате выполненных Компанией «К4» работ была определена продолжительность монтажа реактора, проработаны возможность и варианты ее сокращения.

В результате исследования (работы) впервые была создана визуальная модель процесса монтажа реактора БН-1200 с детализацией до отдельных монтажных блоков, разработанная с учетом размещения средств тяжелой механизации и подъемно-транспортного оборудования.

АО «ОКБМ» проведет более глубокий анализ полученных результатов с целью поиска технических решений, направленных на сокращение затрат и продолжительности строительных работ.

Считаем целесообразным после проведения таких дополнительных работ провести с Компанией «К4» дальнейшие проработки технологии монтажа по РУ и энергоблоку в целом.

Коллектив разработчиков АО «ОКБМ» благодарит специалистов Вашей компании за высокое качество выполнения работ и надеется на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Заместитель директора –  
руководитель центра ответственности  
по проекту БН-1200



А.В. Васяев