



**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ АЭС**
ДИРЕКЦИЯ ЕДИНОГО ЗАКАЗА

**Акционерное общество «Дирекция
единого заказа оборудования для
АЭС»
(АО «ДЕЗ»)**

ул.Б.Полянка, д.25, стр.1, Москва, 119180
Телефон: (499) 949-27-27, факс:(499) 949-27-44
Эл.почта: nppequipment@rosatom.ru
www.nppequipment.ru

ДИРЕКТОР ПО КОММЕРЧЕСКИМ ВОПРОСАМ

На № 02.06.2015 от № 253/13/124-154

Участникам открытого запроса предложений в электронной форме на право заключения договора на изготовление и поставку установки предочистки и системы шарикоочистки конденсаторов турбин для энергоблока № 1 Балаковская АЭС

О разъяснении положений документации по запросу предложений (закупка на <http://zakupki.rosatom.ru> № 150427/0720/007)

Уважаемые господа!

В соответствии с пунктом 14.5.1 Единого отраслевого стандарта закупок (Положение о закупке) Госкорпорации «Росатом» АО «ДЕЗ», являющееся организатором открытого запроса предложений в электронной форме на право заключения договора на изготовление и поставку установки предочистки и системы шарикоочистки конденсаторов турбин для энергоблока № 1 Балаковская АЭС, в соответствии с информацией, полученной от Заказчика, в ответ на запрос участника запроса предложений сообщает следующее:

Вопрос 1:

В соответствии с техническим заданием и техническим решением, приложенными к конкурсной документации, производится закупка оборудования исключительно одного производителя - Фирмы «ТАПРОГГЕ» (Германия). Данное оборудование предназначено для замены установленного оборудования Фирмы ТЕХНОС (Франция). Кроме того, в техническом решении указано, что Фирма ТЕХНОС (Франция) прекратила свое существование, что не соответствует действительности. Фирма ТЕХНОС и в настоящее время производит современное оборудование шарикоочистки, являясь структурным подразделением компании «ALSTOM». Кроме того, есть еще ряд современных производителей системы шарикоочистки и фильтров предочистки, оборудование одного из которых мы готовы предоставить для участия в запросе предложений с конкурентоспособной ценой. Указание в технических требованиях только одного производителя, тем более оборудования 4 класса безопасности, приводит к ограничению конкуренции и возможному увеличению затрат на закупку оборудования. Просим Вас исключить требование единственного производителя

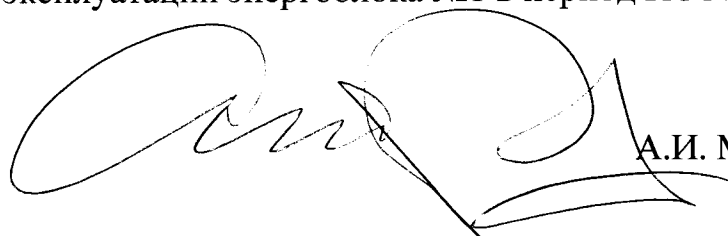
и рассмотреть альтернативные предложения, удовлетворяющие реальным техническим требованиям.

Ответ 1:

Оборудование фирм TECHNOS было установлено на блоке 1 по программе ТАСИС, при этом технической поддержки с момента поставки оборудования предочистки и СШО на АЭС не производилось. Проблема с заменой установки предочистки и системы шарикоочистки конденсаторов ТПН 1,2 энергоблока №1 остро стоит с 2012г., когда вышли из строя модуль С60Н и расширитель модуля С60Н EXTENSION в шкафу управления СШО ТПН-2. К этому моменту была прекращена поставка запчастей для шкафа управления СШО и получена от департамента продаж E.BEAUDREY & C (Франция) информация о снятии с производства вышедшей из строя запрашиваемой продукции, производства фирмы TECHNOS. В настоящее время установки предочистки и системы шарикоочистки конденсаторов фирмы TECHNOS ОК- 1650 на ТПН 1,2 выработали ресурс, из-за чего существует постоянная угроза отказа как отдельных ответственных узлов, так и выход СШО ТПН из строя из-за отсутствия запчастей. Программное обеспечение СШО, являющееся собственностью компании TECHNOS, модернизировать невозможно. Так как на энергоблоке №1 в ППР-12 по программе замены оборудования из медесодержащих сплавов уже выполнена замена теплообменных трубок конденсаторов ТПН-1,2 на НЖ (сталь 316L), то простой в ремонте СШО ТПН приведет к образованию плотных отложений на внутренней поверхности теплообменных труб конденсатора из-за ВХР пруда-охладителя и возникновения коррозионных процессов, приводящих к сквозным повреждениям теплообменных трубок. Так как теплообменные трубки из нержавеющей стали тонкостенные (0,5 мм в пучке и 0,7мм периферийные), то традиционный способ очистки внутренних поверхностей с помощью высоконапорных установок с применением механических приспособлений (реактивные насадки) приведет к массовому выходу из строя теплообменных труб, что недопустимо по условиям надежной и безотказной эксплуатации трубных систем из нержавеющей стали и важности ТПН-1,2 в безопасной и надежной работе энергоблока.

При не поставке оборудования установок пред очистки и СШО к ППР-2015 блока №1 существуют высокие риски выхода из строя оборудования фирмы TECHNOS в межремонтный период после ППР-15.

По этой причине Балаковской АЭС было разработано в 2014г. Решение № БАЛАЭС 1Р - 378К(3.1) - 2014 от 24.06.2014 «О проведении модернизации системы шарикоочистки и установок предочистки конденсаторов турбин ОК- 12А ТПН-1,2 энергоблока №1 Балаковской АЭС» и обосновано преимущественное применение установок предочистки и системы шарикоочистки фирмы «Tarpogge», обеспечивающее всю необходимую техническую поддержку для проведения надежной и эффективной эксплуатации энергоблока №1 в период ПСЭ.



А.И. Мещеряков