



НИКИЭТ
РОСАТОМ

**Акционерное общество «Ордена Ленина
Научно-исследовательский
и конструкторский институт
энерготехники имени Н.А. Доллежала»
(АО «НИКИЭТ»)**

а/я 788, Москва, 101000
Телефон (499) 263-73-88, факс (499) 788-20-52
Телетайп: 611569 МОМЕНТ,
E-mail: nikiet@nikiet.ru, www.nikiet.ru
ОКПО 08624303, ОГРН 1097746180740
ИНН 7708698473, КПП 770801001

16 СЕН 2024

№ 080-01/16013

На № _____ от _____

**Отзыв о выполнении экспертизы по
жаростойкому пенобетону №2 для
РУ БРЕСТ-ОД-300**

Генеральному директору
АО «НИЦ «Строительство»
Крючкову В.Г.

Директору НИИЖБ им. А.А. Гвоздева
Кузеванову Д.В.

Уважаемые Виталий Геннадьевич и Дмитрий Владимирович!

АО «НИЦ «Строительство» в лице института НИИЖБ им. А.А. Гвоздева в период с 05.06.2024 г. по 12.08.2024 г. выполняла работы по договору № 58РОК-24 от 23.07.2024г. по теме «Определение приемлемости разработанного состава на жаростойкий бетон №2 РУ БРЕСТ –ОД-300, его соответствия действующим нормативным документам и проведение экспертизы откорректированных технических условий».

Целью данной работы являлось «Проведение экспертизы откорректированных технических условий на жаростойкий ячеистый бетон ТУ ВКА-2019 (с изм. 3), разработанных Военно-космической академией имени А.Ф. Можайского.

В задачи экспертизы входил ряд вопросов, связанных с оценкой приемственности указанных ТУ ВКА-2019 (с изм. 3) ранее разработанным ТУ ВКА-2019 (с изм. 2), а также оценка соответствия разработанного ВКА имени А.Ф. Можайского жаростойкого ячеистого бетона требованиям действующих нормативных документов, в первую очередь ГОСТ 20910-2019 и оценка применимости представленных на экспертное рассмотрение ТУ ВКА-2019 (с изм. 3) для изготовления бетонного наполнителя корпуса блока реактора реакторной установки (КБР РУ) БРЕСТ-ОД-300.

При проведении экспертизы специалистами экспертной группы института НИИЖБ им. А.А. Гвоздева была дана оценка качеству подобранной специалистами ВКА имени А.Ф. Можайского бетонной смеси, прочностным, деформативным и физико-механическим характеристикам жаростойкого ячеистого бетона. С этой целью сотрудники лаборатории лёгких и ячеистых бетонов и конструкций

института НИИЖБ им. А.А. Гвоздева выезжали в командировки в г. Санкт-Петербург и г. Белгород для проверки качества подобранной бетонной смеси в лабораторных условиях и на опытной установке, соответственно.

В лабораторных условиях НИИЖБ им. А.А. Гвоздева дополнительно была проведена проверка качества сырьевых материалов и ряда физико-механических характеристик пенобетона №2 по ТУ ВКА-2019 (с изм. 3), таких как: класс по прочности на сжатие, класс по предельно допустимой температуре применения, остаточная прочность на сжатие после кратковременного нагрева, коэффициент теплопроводности и температурная усадка.

По результатам анализа материалов, представленных разработчиками, и проведенных в НИИЖБ им. А.А. Гвоздева проверок сырьевых материалов, бетонной смеси и жаростойкого ячеистого бетона сотрудниками лаборатории лёгких и ячеистых бетонов и конструкций №5 НИИЖБ им. А.А. Гвоздева составлено экспертное заключение и дано предложение по выпуску в промышленных условиях такого бетона в качестве бетонного наполнителя КБР РУ БРЕСТ-ОД- 300 по ТУ ВКА -2019 (с изм. 3).

Несмотря на большой объём выполняемой работы экспертная группа в сжатые сроки справилась с поставленной задачей, выдав экспертное заключение досрочно.

Руководство АО «НИКИЭТ» имени Н.А. Доллежала выражает благодарность экспертной группе под руководством А.В. Бучкина за умело организованную, оперативную, слаженную и качественно выполненную работу.

Надеемся на дальнейшее деловое сотрудничество с НИИЖБ им. А.А. Гвоздева и другими институтами АО «НИЦ Строительство».

С уважением,

ц.о Заместитель генерального
директора по инновационным
проектам- Руководитель Центра
Ответственности по частному
проекту БРЕСТ-ОД-300


16.08.2024

А.А. Батжанов
Н.В. Романова