

Ответ на запрос № 311/438-исх от 11.02.2015

Рассмотрев запрос, представленный в наш адрес письмом № 311/438-исх от 11.02.2015, сообщаем следующее:

Согласно требованиям НП-012-99 «Вывод из эксплуатации блока АС удовлетворяет требованиям безопасности на всех этапах выполнения работ, если его радиационное воздействие на работников (персонал), население и окружающую природную среду не приводит к превышению действующих на момент выполнения работ пределов доз облучения работников (персонала) и населения, а также нормативов по выбросам, сбросам и концентрациям радиоактивных веществ в различных природных средах (воздухе, поверхностных и подземных водах, почве)».

Мы подтверждаем, что Белоярская АЭС является уникальным объектом использования атомной энергии не только с точки зрения конструкции реакторной установки, но и с точки зрения радиационной обстановки в помещениях и у оборудования технологических контуров. Кроме того, следует отметить, Белоярская АЭС расположена недалеко от крупных городов с населением более 1 млн. человек. Энергоблоки №№ 1,2 в настоящее время находятся в эксплуатации с режимом подготовки энергоблоков к выводу из эксплуатации, что накладывает серьёзные дополнительные ограничения к предстоящим работам.

Такая ситуация увеличивает перечень возможных аварийных ситуаций, подлежащих рассмотрению в Обосновании безопасности.

Поэтому в рамках предстоящей работы, одной из задач является оценка объемов демонтируемого оборудования и образующихся при проведении работ материалов, кондиционированных и удаляемых РАО, с градацией по степени загрязненности. Требование по использованию АПК в рамках второго пускового комплекса вызвано необходимостью наличия вариантных оценок с учетом изменяющейся радиационной обстановки в процессе выполнения работ. А это возможно реализовать только с использованием АПК.

Исходя из вышеизложенного, пункт 6.2 Технического задания изложить в следующей редакции:

6.2. Для объекта ГК-1 (в осях Г-В / 1-18, на отм. -7,500; -3,300; 0,000; +3,800; +8,000; +12,350; +16,400; +20,000; +23,600; +28,400.) спецификации материалов и оборудования, объемы образующихся, кондиционированных и удаляемых РАО, демонтажных и прочих работ разработать двумя методами:

— по спецификациям технологических систем и оборудования на основании данных, полученных Исполнителем при проведении КИРО;

— с использованием автоматизированного программного комплекса. В рамках использования вышеупомянутого АПК необходимо:

- выполнить инженерно-радиационное обследование оборудования (Приложение 3) и помещений (Приложение 4) ГК-1 с целью сбора необходимой информации для проведения расчета, с учетом требований РБ-081-13 «Структура и содержание отчета по результатам комплексного инженерного и радиационного обследования для вывода из эксплуатации блока атомной станции»;
- учитывать загрязнение (Бк/см²) наружных и внутренних поверхностей материалов и оборудования;
- представить нуклидный вектор (%-ное содержание радионуклидов) в образующихся отходах;
- классифицировать материалы и отходы по степени и характеру загрязнения.

По итогам работ пункта 6.2 должен быть предоставлены отчеты по указанным подпунктам; подготовлен и представлен технический отчет сравнения результатов с соответствующими выводами и предложениями.

Для остальных объектов, входящих в состав второго пускового комплекса, спецификации материалов и оборудования, объемы образующихся, кондиционированных и удаляемых РАО, демонтажных и прочих работ определить по методике инвентаризации на основании данных, полученных Исполнителем при проведении КИРО.

Директор по планированию и проектам

Мешков В.М.

Инициатор процедуры закупки

Соколов П. В.