

Ответ на запрос № 112-02/1486ф от 09.02.2015

Рассмотрев запрос, представленный в наш адрес письмом № 112-02/1486ф от 09.02.2015, сообщаем следующее:

Вопрос №1: почему отсутствуют другие исходные данные для выполнения работ, касающихся обращения с ОЯТ, включая просыпи?

Ответ №1:

Необходимые исходные данные для выполнения работ по данной конкурсной закупке находятся в разделе 1.8.4 «Проекта вывода из эксплуатации 1,2 блоков Белоярской АЭС. Второй пусковой комплекс №1042304.0000.110050» (представленном в Техническом задании, пункт 5.3, первый дефис), на основании которых, в том числе, должна быть разработана Исполнителем документация, поименованная в пункте 6 Технического задания.

Вышеупомянутый «Проект...» предоставляется Исполнителю после заключения договора в соответствии с требованиями пунктов 5.3 и 6.7 Технического задания.

Вопрос №2: какой программный комплекс должен быть использован, и на каком основании выдвинуто указанное требование?

Ответ №2:

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 серьезные 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, монтажных 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

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.

