



Принятые сокращения

АСИДК - автоматизированная система индивидуального дозиметрического контроля
АЭС - атомная электростанция
АРМ - автоматизированное рабочее место
ЭПД - электронный прямопоказывающий дозиметр
ВДН - выдача дозиметрического наряда
ДД - дежурный дозиметрист
ИДК - индивидуальны дозиметрический контроль
СВБУ - система верхнего блочного уровня
СВСУ - система верхнего стационарного уровня
СИЧ - спектрометр излучения человека
ТЛД - термолуминесцентный дозиметр

Подготовка дозарядов. Печать бланка подготовленного дозаряда. Внесение информации о лицах, имеющих право на выдачу, производство работ и руководств работами по дозиметрическим нарядам. Наполнение и корректировка справочной информации базы данных АСИДК по помещениям, оборудованию, видам работ, средства индивидуальной защиты. Регистрация посещения ЗКД персоналом. Регистрация оперативных доз, полученных персоналом при работе в ЗКД. Программирование значений установок сигнализации ЭПД. Настройка ЭПД. Формирование отчетов уровня предприятия. Формирование отчетов для надзорных органов.

Возможность считывания информации о дозах из файла, полученной при работе программного обеспечения автоматизированных дозиметрических комплексов, а также занесение информации вручную. Калибровка фрез материала детекторов. Калибровка считывающего устройства с определением соответствующих коэффициентов. Расчет значения дозы. Установка параметров работы считывающего устройства. Получение данных измерения по ТЛД. Отжиг слайдов. Формирование отчетов уровня предприятия. Формирование отчетов для надзорных органов.

Наполнение и корректировка справочной информации БД системы ИДК по подразделениям АС и подрядным организациям. Ведение БД персонала, стоящего на дозконтроле. Занесение информации вручную. Установление соответствия номеров ТЛД персоналу. Наполнение, поиск и корректировка информации по дозам, полученным вне контроля АСИДК. Предоставление данных о превышениях персоналом дозовых контрольных уровней и запретах работы с ИИИ. Администрирование БД АСИДК. Формирование отчетов уровня предприятия. Формирование отчетов для надзорных органов.

- Определение содержания Co_{60} в легких и определение наличия $Cr_{51}, Mn_{54}, Fe_{59}, Co_{60}, Zn_{65}, Zr_{95}, Nb_{95}, Ru_{101}, Ru_{106}, Ag_{110}, Sb_{124}, Se_{137}, Ce_{144}$ в легких.
- Определение наличия и содержания на момент измерения $Cr_{51}, Mn_{54}, Fe_{59}, Co_{60}, Zn_{65}, Zr_{95}, Nb_{95}, Ru_{101}, Ru_{106}, Ag_{110}, Sb_{124}, Am_{241}$ в легких и $Na_{22}, Cs_{134}, Cs_{137}$ в теле человека.
- Определение наличия и содержания I_{131} и I_{132} в щитовидной железе человека.
- Принятие решения о дальнейшем обследовании или допуске к продолжению работ в местах с источниками радиации.
- Проведение измерений при ежегодном информационном контроле внутреннего облучения персонала АЭС и для проведения предварительных измерений при текущем и оперативном контроле внутреннего облучения.
- Редактирование справочников измерений на СИЧ.
- Подготовка и печать отчетов по измеренному содержанию нуклидов и дозам внутреннего облучения персонала.
- Формирование и просмотр графика прохождения СИЧ.
- Ручной ввод данных измерений на СИЧ.
- Регистрация действий оператора.
- Хранение характеристик состава нуклидов.
- Контроль работоспособности СИЧ.
- Формирование отчетов уровня предприятия.
- Формирование отчетов для надзорных органов.

Подготовка дозарядов. Печать бланка подготовленного дозаряда. Внесение информации о лицах, имеющих право на выдачу, производство работ и руководство работами по дозиметрическим нарядам. Наполнение и корректировка справочной информации базы данных АСИДК по помещениям, оборудованию, видам работ, средства индивидуальной защиты. Регистрация посещения ЗКД персоналом. Регистрация оперативных доз, полученных персоналом при работе в ЗКД. Программирование значений установок сигнализации ЭПД. Настройка ЭПД. Формирование отчетов уровня предприятия. Формирование отчетов для надзорных органов. Ручной ввод данных результатов измерений состава и значений объемной активности нормируемых радионуклидов в газозольной взвеси и жидком сбросе, полученных при помощи стационарных спектрометрических и радиометрических установок.