

1.

Отчет за V етап на Договор № 2928240/12.05.1999 г по темата: Методика  
и програмно осигуряване за пресмятането на неутронния флуенс над 0.5  
MeV в корпуса на ВВЕР-1000 и в позициите на контейнерите с  
образци-свидетели. - 2000 г.

2.

Отчет за III етап на Договор № 2928240/12.05.1999 г. по темата:  
Методика и програмно осигуряване за пресмятането на неутронния  
флуенс над 0.5 MeV в корпуса на ВВЕР-1000 и в позициите на  
контейнерите с образци-свидетели. - 2000 г.

3.

Отчет за II етап по темата: Изследване на точността на пресмятането на  
неутронния флуенс над 0.5 MeV в корпуса на ВВЕР-1000 и в позициите  
на контейнерите с образци-свидетели. - 2000 г.

4.

Краен доклад Изследване качествата на циментирани радиоактивни  
смеси по рецептура на АЕЦ Козлодуй. - 2000 г

5.

Отчет на I-ви етап: Изпитания за якост на натиск на циментирани  
радиоактивни смеси по рецептура на АЕЦ Козлодуй. - 1999 г.

6.

Методика за първоначална и периодична проверка на монитори за  
радиоактивни аерозоли тип АВМР-302. - 1999 г.

7.

Методика за калибриране на детекторни блокове за измерване на мощност  
на дозата от гама-лъчение.. - 1999 г.

8.

Методика за калибриране на детекторни блокове за измерване на повърхностно замърсяване с алфа и бета емитери. - 1999 г.

9.

Методика за първоначална и периодична проверка на гама-спектрометри. - 1999 г.

10.

Методика за калибриране на индивидуални фотодозиметри, електронни дозиметри. - 1999 г. ТЛД и

11.

Методика за изпитване за херметичност на източници на йонизиращи лъчения, закрит тип. - 1999 г.

12.

Методика за първоначална и периодична метрологична проверка на термолуминесцентни системи. - 1999 г

13.

Методика за първоначална и периодична метрологична проверка на индивидуални електронни дозиметри - 1999 г.

14.

Пълно обследване на промишлената площадка на ЕП-1 на АЕЦ Козлодуй - 1999 г.

15.

Ръководство и процедури за действие на ГАП и постовете от нея при

аварийна обстановка - 1999 г.

16.

Програмиране на софтуерен продукт за оценка на радиационни  
последствия в ранна фаза на авария в АЕЦ и тестване на сценарии -  
1999 г.

17.

Експертно сравняване на научно-приложни разработки:  
образуване на цените на свежо ядрено гориво  
експертните прогнозни оценки и развитието  
световния пазар ... - 1999 г. Методики за  
с отчитане на  
на ценовата конюнктура на

18.

Разработване на нормативни документи за проверка и  
средства за измерване на йонизиращи лъчения калибриране на  
в АЕЦ Козлодуй - 1999 г.

19.

Разработване и внедряване на методика за пресмятане  
флуенс в корпуса на реактор ВВЕР-1000 на неутронния  
на АЕЦ Козлодуй, - 1999 г.

20.

Разработване на специализиран учебен курс: Гама спектрометрични  
измервания - 1999 г.

21.

Разработване на специализиран учебен курс: Регистриране  
йонизиращите лъчения - 1998 г. на

22.

Книга Аварии и инциденти в атомни електроцентрали

23.

Гама-спектрометрични изследвания на образците-свидетели  
праговете неутронни детектори от втори комплект на  
Козлодуй - 1998 г.

и  
блок 5 на АЕЦ

24.

Актуализиране на Аварийния план на АЕЦ Козлодуй - 1998

25.

Система за оценка на индивидуални и колективни дози  
населението в зоната на наблюдение на  
радиоактивни изхвърляния в атмосферата  
1998 г.

на облъчване на  
АЕЦ, в следствие на  
при нормална експлоатация -

26.

Извършване на дейности от Работна програма за изпитване  
образците свидетели от блок 5 на АЕЦ Козлодуй - 1998

на  
г.

27.

Измерване на праговете детектори, монтирани в контейнерите  
образците свидетели на ВВЕР-1000, с използване на  
АЕЦ Козлодуй - 1998 г.

на  
работната база на

28.

Определяне активностите на образците свидетели от ВВЕР-1000  
зоната на равнината на разрушаване с използване на  
Институт Курчатов - 1998 г.

в  
Методиката на

29.

Разработване на учебен Курс по радиационна защита и  
ниво - 1998 г.

дозиметрия - II

30.

Консултативна и методическа помощ на ръководството на АЕЦ Козлодуй  
и на медицинската служба по въпросите на лъчезащитата, трудовото и  
социалното законодателство и медицинското обслужване на персонала  
на АЕЦ - 1998 г.

31.

Инструкция за провеждане на лична деконтаминация и медицинска  
помощ при радиационни събития в АЕЦ - 1997 г.

32.

Издаване на книга СПРАВОЧНИК на радионуклидите, характерни за АЕЦ  
- 1997 г.

33.

Методика за оценка на индивидуални и колективни дози на облъчване  
на населението в зоната на наблюдение на АЕЦ вследствие на  
радиоактивни изхвърляния в атмосферата при нормална експлоатация -  
1997 г.

34.

Изработване на научно-документален видеофилм (20 мин.): Изследване  
на метала на шев №4 на блок №1 на АЕЦ Козлодуй (на български,  
английски и немски език) - 1997 г.

35.

Изготвяна на идеен проект на: Мобилна Установа за Откриване и  
Маркиране на Точкови Радиоактивни Замърсявания. - 1996 г.

36.

Методика за: Пресмятане на неутронни флуенс върху корпуса на  
реактор ВВЕР-440 на АЕЦ Козлодуй. - 1996 г

37.

Елементарен анализ на проби от шев №4 на блок №1 на АЕЦ  
време на ППР-пролет'96 - 1996 г.

Козлодуй по

38.

Анализ и предложения за подобряване на дейността на  
служба на АЕЦ и консултация на цеховите

медицинската  
лекари - 1996 г.

39.

Прилагане на термолуминесцентните дозиметри на базата  
(Dy) за целите на

на CaSO<sub>4</sub>  
радиационния контрол в АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

40.

Определяне на максималната температура при облъчване на  
свидетели с помощта на температурни детектори

образците  
- 1996 г.

41.

Програма за осигуряване на качеството и контрол на  
радиационния контрол на площадката на

качеството на  
АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

42.

Регламент за радиационен контрол на помещения и оборудване  
ЗСР) в АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

(извън

43.

Програма за радиационен контрол на битовофекалната  
площадката на АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

канализация на

44.

Програма за радиационен контрол на метални вторични

суровини от

АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

45.

Регламент за радиационен контрол на терени в района на промишлената площадка на АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

46.

Регламент за радиационен контрол на транспортни средства и товари на площадката на АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

47.

Регламент за радиационен контрол и управление на твърди отпадъци и почви от АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

48.

Разработване на методики и инструкции за радиационен контрол в АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

49.

Норми за замърсеност с техногенни радионуклиди (прагове за освобождение) на метални вторични суровини от АЕЦ за рециклиране - 1996 г.

50.

Инструкция за контрол на дозовото натоварване от вътрешно облъчване в АЕЦ Козлодуй - 1996 г.

51.

Методика за вътрешна дозиметрия.: облъчване на човешкото тяло от инкорпорирани радионуклиди. Методи за определяне на вътрешното облъчване въз основа на целотелесни измервания ин виво и/или измерване на биосубстрати. - 1996 г

52.

Изработка и доставка на АЕЦ Козлодуй 8000 броя термолуминесцентни детектори от  $\text{CaSO}_4:\text{Dy}$ , тип MMC-4 с хомогенност в рамките (съгласно стандарт МЕК 1066 от 1992 г.) - 1996 г. на  $\pm 10\%$

53.

Методика за калибриране на средство за измерване: Атомно-емисионен спектрометър - апарат SPECTROPORT - 1996 г.

54.

Безразрушителен химически анализ и анализ на стружки I-ви енергоблок на АЕЦ Козлодуй - 1995 г. от шев №4 на

55.

Състояние и проблеми на урановата промишленост в Република България - 1995 г.

56.

Изследване върху магнитните свойства на радиоактивни замърсявания в АЕЦ - 1995 г.

57.

Радиационен контрол върху съдържанието на горещи частици алфа-излъчватели в технологичните помещения на енергоблоковете до VI на АЕЦ Козлодуй - 1994 г. и от I

58.

Окончателен доклад за ОВОС на блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй - IV част АП и Г - 1994 г.

**Заклучение** към Окончателния доклад на ОВОС за блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй оценка на



59.

Окончателен доклад за ОВОС на блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй - 1994 г.

**Част III:** Радиационни въздействия върху персонала, средата и населението при проектни аварии

околната

60.

Окончателен доклад за (ОВОС) на блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй - 1994 г.

**Част II:** Радиационни въздействия върху персонала, средата и населението при нормален режим на работа

околната

61.

Окончателен доклад за оценка на въздействието върху (ОВОС) на блокове 5 и 6 на АЕЦ Козлодуй - 1994 г.

околната среда

**Част I:** Обща характеристика на енергоблоковете основните системи на енергоблоковете експлоатация

5 и 6 оценка на при нормален режим на

62.

Доклад за оценка на въздействието върху околната среда блок 6 на АЕЦ Козлодуй в нормален режим на работа - 1994 г.

(ОВОС) на

63.

Изследване и визуализация на отделните горещи частици Чернобилската авария -1994 г.

от

64.

Неутронно-дозиметрични изследвания на V-ти блок на АЕЦ Козлодуй - 1994 г.

65.

Изследвания по проблема високоактивни (горещи) частици  
г.

в АЕЦ - 1994

66.

Разработка на методика за периодична метрологична проверка  
канала Мощност на дозата от системата Berthold на  
г.

на  
АЕЦ Козлодуй - 1994

67.

Метрологично осигуряване на СИЧ -1994 г.

68.

Високодисперсни горещи частици - 1994 г.

69.

Система за обработка на изображения на автордиограми

- 1994 г.

70.

Опит за атестиране на радиоактивните замърсявания в  
енергоблоковете и спецкорпусите на АЕЦ Козлодуй - 1994

г.

71.

Нетрадиционни методи за изследване на радиоактивни  
1994 г.

замърсявания -

72.

Разработка на методи за изследване на замърсяванията  
радионуклиди при работа на топлоцентрали,  
г.

с естествени  
използващи въглища - 1994

73.

Разработка на система за регистриране на алфа-лъчение и неутрони на базата на твърдотелни трекови детектори - 1994 г.

74.

Пълен доклад за оценка на въздействието върху околната среда на хранилището за отработено гориво на АЕЦ Козлодуй - 1994 г

75.

Изследване върху еволюцията на горещите частици излезли от аварията в Чернобилската АЕЦ - 1994 г.