*ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «МЕДИНФО»*

«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО «НПК «Мединфо»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Никитина О.А.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**ОТЧЕТ**

о выполнении научно-исследовательской работы по теме:

**«Определение индекса безопасности потенциального облучения и оптимизация радиационной защиты персонала предприятий Топливной компании ТВЭЛ   
на основе динамики индекса безопасности и действующих НРБ-99/2009»**

по третьему этапу работ по договору № 4/3383-Д от 23 декабря 2013 г.

Руководитель:

Заслуженный деятель науки РФ,

член-корр. РАН, профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.К. Иванов

подпись, дата

Обнинск 2015 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Научный руководитель темы, заслуженный деятель науки РФ,  член-корреспондент РАН, профессор |  | В.К. Иванов (введение, заключение) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
| Ответственные исполнители |  |  |
|  |  |  |
| к.б.н. |  | А.Н. Меняйло (раздел 1.1) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
| к.т.н. |  | А.И. Горский (раздел 1.2) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
| к.т.н. |  | М.А. Максютов (раздел 1.3) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
|  |  | С.Ю. Чекин (раздел 1.2, 1.4) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
|  |  | Е.А. Пряхин (раздел 1.3) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
|  |  | А.М. Корело (раздел 1.1) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
| к.б.н. |  | К.А. Туманов (раздел 1.1) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
| к.б.н. |  | В.В. Кащеев (раздел 1.3, 1.2) |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
| Нормоконтролер |  | В.Б. Подлещук |

РЕФЕРАТ

Отчет 72 с., 1 ч., 25 рис., 32 табл., 4 источника, 2 прил.

пожизненный атрибутивный радиационный риск, УЩЕРБ ЗДОРОВЬЮ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ, ВНУТРЕННЕЕ ОБЛУЧЕНИЕ, ИНДЕКС БЕЗОПАСНОСТИ, ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ, ОБОБЩЕННЫЙ РИСК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ

Объектом исследования являются эффективные дозы и пожизненные атрибутивные риски персонала предприятий Топливной компании ТВЭЛ, состоящего на индивидуальном дозиметрическом контроле (ИДК), в нормальных условиях облучения.

Конечная цель работы – определение индекса безопасности потенциального облучения (ИБПО) для персонала предприятий Топливной компании ТВЭЛ на объектовом уровне, учитывающего ограничение по потенциальному облучению (НРБ-99/2009, п. 2.3) и основной предел облучения за период трудовой деятельности (НРБ-99/2009, п. 3.1.4), на основе данных об эффективных дозах внешнего и внутреннего облучения.