**Законодательные основы защиты населения от радиации**

В Российской Федерации принят ряд законодательных актов (федеральные законы, указы Президента России и постановления Правительства России), направленных на социальную защиту граждан, подвергшихся воздействию радиации, вследствие катастроф, аварий и испытаний ядерного оружия. Так, например, 18 июня 1992 г. принят Федеральный Закон "О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации, вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС".

Позднее подобные законы были приняты в отношении граждан, подвергшихся радиационному воздействию, вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне; граждан, подвергшихся воздействию радиации, вследствие аварии в 1957 г. на производственном объединении "Маяк" и сбросов радиоактивных отходов в реку Теча и некоторых других категорий граждан России.

Кроме социальных льгот и компенсаций данные законодательные акты дают определение радиоактивного загрязнения территорий и регламентируют необходимые мероприятия в отношении граждан, проживающих или проживавших на них (табл. 3.7).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 3.7 | - | | Законодательные мероприятия Российской Федерации,  связанные с радиоактивным загрязнением территорий | |
| Режим загрязненной территории | | | Уровни (плотность) радиоактивного заражения(сверх естественного фона) | | Мероприятия | |
| Зона отчуждения | | | Различный в различных точках | | 30-километровая зона вокруг ЧАЭС. Запрещено постоянное проживание | |
| Зона отселения | | | Плотность загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 Ки/км2или стронцием-90 свыше 3 Ки/км2 или плутонием-239 свыше 0,1 Ки/км 2или риск получить эквивалентную дозу за год более 5,0 мЗв (0,5 бэр) | | Производится отселение населения, для оставшихся обеспечивается медицинский контроль | |
| Зона проживания с правом отселения | | | Плотность загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км2 или риск получить годовую эквивалентную дозу более 1 мЗв (0,1 бэр) | | Обеспечивается медицинский контроль и проводятся защитные мероприятия. | |
| Зона проживания с предоставлением социальных льгот | | | Плотность загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км2 при среднегодовой эквивалентной дозе облучения не более 1 мЗв | | Обеспечивается медицинский контроль.  Обеспечение более высокого уровня жизни. | |