

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ****ПРИКАЗ
от 10 июня 2008 г. N 398****ОБ УТВЕРЖДЕНИИ И ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ
РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ
ОТДЕЛОВ ПО НАДЗОРУ И ОТДЕЛОВ ИНСПЕКЦИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ УПРАВЛЕНИЙ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ
И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

Приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 июля 2008 г. прилагаемые Методические рекомендации по определению численности работников отделов по надзору и отделов инспекций межрегиональных территориальных управлений по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД-20-05-2008).

2. Признать утратившим силу с 1 июля 2008 г. Приказ Госатомнадзора России от 27 октября 1995 г. N 114 "Об утверждении Методических рекомендаций по определению численности работников инспекций Госатомнадзора России".

Руководитель
К.Б.ПУЛИКОВСКИЙУтверждены
Приказом Федеральной
службы по экологическому,
технологическому
и атомному надзору
от 10 июня 2008 г. N 398Введены в действие
с 1 июля 2008 года**РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ****МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОТДЕЛОВ ПО НАДЗОРУ
И ОТДЕЛОВ ИНСПЕКЦИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ
УПРАВЛЕНИЙ ПО НАДЗОРУ ЗА ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТЬЮ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ****РД-20-05-2008****I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие Методические рекомендации разработаны в соответствии с Федеральным законом "О государственной гражданской службе Российской Федерации", Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Служба), Положениями о межрегиональных территориальных управлениях по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (далее - МТУ ЯРБ) и с учетом накопленного опыта, позволяющего оценить нормативную численность работников отделов по надзору и отделов инспекций по результатам практической работы МТУ ЯРБ.

2. Рекомендации предназначены для определения численности работников отделов по надзору и отделов инспекций МТУ ЯРБ с целью обеспечения единства методического подхода при

определении численности персонала отделов исходя из условий полной реализации задач и функций государственного надзора, выполняемых конкретными МТУ ЯРБ.

3. Рекомендации применяются для обоснования штатной численности работников отделов по надзору и отделов инспекций при составлении штатного расписания МТУ ЯРБ.

4. В общем случае численность работников отдела по надзору и отдела инспекций определяется по формуле:

$$N = N_1 + N_2 + N_3, \quad (1)$$

где:

N_1 - численность работников, замещающих должности категории "руководители" - начальник отдела ($N_1 = 1$) или начальник и заместитель

начальника отдела ($N_1 = 2$), если общая численность персонала отдела надзора составляет не менее 12 человек, а отдела инспекций - не менее 8 человек;

N_2 - численность работников, замещающих должности категории "специалисты", к которым относится персонал отдела, выполняющий инспекционную, аналитическую, методическую и информационную работу и участвующий в лицензионной (разрешительной) деятельности отдела;

N_3 - численность работников, замещающих должности категории "обеспечивающие специалисты", принятая равной $(0,1...0,2) (N_1 + N_2)$.

5. В основу оценки численности персонала отделов по надзору и отделов инспекций положена функциональная зависимость количества работников отдела от количества видов надзора и от количества поднадзорных организаций (объектов).

6. При определении численности работников отделов по надзору и отделов инспекций (N_0) учитываются функциональные особенности, связанные с характером работы отделов:

количество видов надзора: надзор за соблюдением норм и правил ядерной, радиационной, технической, пожарной безопасности; надзор за соблюдением условий действия разрешений и лицензий; надзор за учетом и контролем ядерных материалов (ЯМ), радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО); надзор за физической защитой ядерных установок, ЯМ, РВ, РИ и пунктов хранения; надзор за конструированием оборудования, надзор за изготовлением оборудования, надзор за проектированием объектов использования атомной энергии; государственный строительный надзор;

относительный вес трудозатрат для проведения надзорной деятельности на сооружаемых и остановленных для вывода из эксплуатации ОИАЭ в сравнении с трудозатратами на действующих объектах;

разъездной характер работы при проведении инспекций.

7. В нижеприведенных формулах:

7.1. Первая указанная особенность учитывается параметром N_0 ,

рассчитываемым по формуле:

$$N_0 = V \times K \times N, \quad (2)$$

где:

N - количество видов надзора;

K -

средний весовой коэффициент, учитывающий трудозатраты на разные виды надзора:

при $N = 1$ $K = 1,0$;

$N = 2$ $K = 0,8$;

$$N = 3 \quad B = 0,7;$$

$$N = 4 \quad B = 0,6;$$

$$N \geq 5 \quad B = 0,5;$$

B - нормирующий множитель, B = 1 чел./вид надзора.

7.2. Вторая особенность - цифровыми коэффициентами к величинам n и сэ

n .
с

7.3. Третья особенность - коэффициентом K = 1.1 - 1.4, учитывающим р

удаленность поднадзорных организаций от места расположения отделов.

7.4. Нормирующий множитель A = 1 чел./блок (объект).

7.5. Значения K приведены в таблице:

р

	Время, затрачиваемое инспектором на переезд к месту проведения инспекции и обратно (в раб. днях)			
	до 0,5	до 1,0	до 2,0	больше 2,0
K р	1,1	1,2	1,3	1,4

8. Для планирования надзорной работы в Приложении приведены ориентировочные нормативы продолжительности, периодичности и трудозатрат на проведение инспекций.

9. При определении численности инспекторского состава отделов по надзору и отделов инспекций из числа специалистов N рекомендуется 2

учитывать удельный вес трудозатрат:

на инспекционную работу - 0,7 N в отделах инспекций и 0,3 N - в 2 2

отделах по надзору;

на проведение информационной, аналитической и методической работы, участие в лицензионной (разрешительной) деятельности - 0,3 N в отделах 2

инспекций и 0,7 N - в отделах по надзору.

2

II. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОТДЕЛОВ ПО НАДЗОРУ

2.1. Отдел по надзору за ядерной и радиационной безопасностью ядерных энергетических установок (атомных станций)

$$N_2 = N_0 + A \times \sum_{pi} K_{pi} \times (n_{\varepsilon} + 0,3 \times n_{сэ} + 0,3 \times n_{с}) + \sum_{pi} K_{pi} \times \Pi_i / N, \quad (3)$$

где:

n - количество объектов ИАЭ на АС, находящихся в эксплуатации;

э

n - количество объектов ИАЭ на АС, находящихся на стадии вывода из сэ

эксплуатации;

n - количество сооружаемых объектов ИАЭ на АС;

с

Π - количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и i

предоставляющих услуги для АС;

$N = 30$ - норматив количества организаций на одного работника.

2.2. Отдел по надзору за ядерной и радиационной безопасностью исследовательских ядерных установок

$$N_2 = N_0 + A \times \sum_{pi} K_{pi} \times (n_{\text{э}} + 0,3 \times n_{\text{сэ}} + 0,3 \times n_{\text{с}}) + \sum_{pi} K_{pi} \times \Pi_i / N, \quad (4)$$

где:

$n_{\text{э}}$ - количество объектов ИАЭ, находящихся в эксплуатации;

$n_{\text{сэ}}$ - количество объектов ИАЭ, находящихся на стадии вывода из эксплуатации;

$n_{\text{с}}$ - количество сооружаемых объектов ИАЭ;

Π_i - количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и

предоставляющих услуги ИЯУ;

$N = 30$ - норматив количества организаций на одного работника.

2.3. Отдел по надзору за ядерной и радиационной безопасностью предприятий ядерного топливного цикла (ПЯТЦ)

$$N_2 = N_0 + A \times \sum_{pi} K_{pi} \times (n_{\text{э}} + 0,3 \times n_{\text{сэ}} + 0,3 \times n_{\text{с}}) + \sum_{pi} K_{pi} \times \Pi_i / N, \quad (5)$$

где:

$n_{\text{э}}$ - количество объектов ПЯТЦ, находящихся в эксплуатации;

$n_{\text{сэ}}$ - количество объектов ПЯТЦ, остановленных для вывода из эксплуатации;

$n_{\text{с}}$ - количество сооружаемых объектов ПЯТЦ;

Π_i - количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и

предоставляющих услуги для ПЯТЦ;

$N = 15$ - норматив количества организаций на одного работника.

2.4. Отдел по надзору за ядерной и радиационной безопасностью ядерных энергетических установок судов

$$N_2 = N_0 + A \times \sum_{pi} K_{pi} \times (n_{\text{э}} + 0,3 \times n_{\text{сэ}} + 0,3 \times n_{\text{с}}) + \sum_{pi} K_{pi} \times \Pi_i / N, \quad (6)$$

где:

$n_{\text{э}}$ - количество объектов ИАЭ, находящихся в эксплуатации;

$n_{\text{сэ}}$ - количество объектов ИАЭ, находящихся на стадии вывода из эксплуатации;

$n_{\text{с}}$ - количество сооружаемых объектов ИАЭ;

Π_i - количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и

предоставляющих услуги для ядерно-энергетических установок судов;

$N = 15$ - норматив количества организаций на одного работника.

2.5. Отдел по надзору за радиационной безопасностью в народном хозяйстве (радиационно опасными объектами)

$$N_2 = N_0 + \sum_{pi} K_{pi} \times \Pi_i / N, \quad (7)$$

где:

Π - количество поднадзорных организаций;

i

$N = 30$ - норматив количества организаций на одного работника.

2.6. Отдел по надзору за учетом, контролем и физической защитой ядерных материалов

$$N_2 = N_0 + \sum_{i} K_{pi} \times \Pi_i / N, \quad (8)$$

где:

Π - количество поднадзорных организаций;

i

$N = 12$ - норматив количества организаций на одного работника.

2.7. Отдел по надзору за изготовлением оборудования для объектов использования атомной энергии

$$N_2 = N_0 + \sum_{i} K_{pi} \times \Pi_i / N, \quad (9)$$

где:

Π - количество поднадзорных организаций;

i

$N = 10$ - норматив количества организаций на одного работника отдела.

2.8. Отдел по надзору за проектно-конструкторскими работами

$$N_2 = N_0 + \sum_{i} K_{pi} \times (\Pi_i + n_i) / N, \quad (10)$$

где:

Π - количество поднадзорных организаций;

i

n - количество направлений проектно-конструкторских работ в поднадзорных организациях (теплотехническое оборудование, электротехническое оборудование, системы автоматизации и т.д.);

$N = 10$ - норматив количества организаций на одного работника отдела.

III. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОТДЕЛОВ ИНСПЕКЦИЙ

3.1. Отдел инспекций ядерной и радиационной безопасности на атомной станции

$$N_2 = N_0 + A_{\text{э}} (n_{\text{э}} + 0,3 \times n_{\text{сэ}} + 0,3 \times n_{\text{с}}) + \Pi / N, \quad (11)$$

где:

$n_{\text{э}}$ - количество объектов ИАЭ на АС, находящихся в эксплуатации;

э

$n_{\text{сэ}}$ - количество объектов ИАЭ на АС, остановленных для вывода из эксплуатации;

сэ

$n_{\text{с}}$ - количество сооружаемых объектов ИАЭ на АС;

с

Π - количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги АС;

$N = 15$ - норматив количества организаций на одного работника.

3.2. Отдел инспекций ядерной и радиационной безопасности исследовательских ядерных установок

$$N_2 = N_0 + A (n_{\text{э}} + 0,3 \times n_{\text{сэ}} + 0,3 \times n_{\text{с}}) + \Pi / Н, \quad (12)$$

где:
 n – количество объектов ИАЭ, находящихся в эксплуатации;
 $n_{\text{э}}$ – количество объектов ИАЭ, остановленных для вывода из эксплуатации;
 $n_{\text{с}}$ – количество сооружаемых объектов ИАЭ;
 Π – количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги ИАЭ;
 $Н = 15$ – норматив количества организаций на одного работника.

3.3 Отдел инспекций ядерной и радиационной безопасности предприятия ядерного топливного цикла

$$N_2 = N_0 + A (n_{\text{э}} + 0,3 \times n_{\text{сэ}} + 0,3 \times n_{\text{с}}) + \Pi / Н, \quad (13)$$

где:
 n – количество объектов ПЯТЦ, находящихся в эксплуатации (сублиматное производство, разделительное производство ТВЭЛ и ТВС, промышленные реакторы, хранилища отработавшего ядерного топлива и т.д.);
 $n_{\text{сэ}}$ – количество объектов, остановленных для вывода из эксплуатации;
 $n_{\text{с}}$ – количество сооружаемых объектов ИАЭ;
 Π – количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги для ПЯТЦ;
 $Н = 15$ – норматив количества организаций на одного работника.

3.4. Отдел инспекций ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации атомных судов

$$N_2 = N_0 + A (n_{\text{э}} + 0,3 \times n_{\text{сэ}} + 0,3 \times n_{\text{с}}) + \Pi / Н, \quad (14)$$

где:
 n – количество объектов ИАЭ, находящихся в эксплуатации;
 $n_{\text{э}}$ – количество объектов ИАЭ, остановленных для вывода из эксплуатации;
 $n_{\text{с}}$ – количество сооружаемых объектов ИАЭ;
 Π – количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги судам с ядерными установками;
 $Н = 15$ – норматив количества организаций на одного работника.

3.5. Отдел инспекций радиационной безопасности

$$N_2 = N_0 + K \times \sum_{i} K_i \times \Pi_i / Н, \quad (15)$$

где:
 Π_i – количество поднадзорных организаций;
 $Н = 12$ – норматив количества организаций на одного работника;
 K – коэффициент, учитывающий относительный вес трудозатрат в зависимости от количества радиационно опасных объектов N в поднадзорных

организациях: $K = 1$, если $N \leq 2$ и $K = 1,25$, если $N > 2$.

$$N_p = N_{роо} / П.$$

3.6. Отдел инспекций по надзору за сооружением <*> объекта использования атомной энергии

<*> Надзор за сооружением объекта ИАЭ включает в себя также ведение государственного строительного надзора.

$$N_2 = N_0 + П / Н, \quad (16)$$

где:

П - количество поднадзорных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги при сооружении объекта использования атомной энергии;

Н = 15 - норматив количества организаций на одного работника.

Приложение
(рекомендуемое)

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ НОРМАТИВЫ ТРУДОЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ИНСПЕКЦИЙ

Вид инспекции	Периодичность проведения инспекций	Продолжительность проведения инспекции, раб. дней	Трудозатраты на проведение инспекции, чел.-дней
1	2	3	4
Целевая инспекция	В соответствии с руководящими документами Службы по проведению инспекции конкретных видов надзора	7	14
Оперативная инспекция		2	2

Примечания: 1. Продолжительность проведения инспекции включает в себя время на подготовку для проведения инспекции, проверку непосредственно в организации и оформление документов по результатам инспекции.

2. Удельный вес трудозатрат, связанных с проведением инспекций, составляет 70% от общего фонда рабочего времени для каждого инспектора.