

# Радиационно-гигиенический паспорт территории

по состоянию за 2013 год

**Название территории субъекта Российской Федерации** Мурманская область  
**Число жителей (тыс.чел.)** 775.70 **Площадь (км<sup>2</sup>)** 144900.00  
**Плотность населения (чел./км<sup>2</sup>)** 5.35  
**Адрес администрации** 183006 (Почтовый код)  
г.Мурманск (Наименование субъекта Российской Федерации)  
проспект Ленина (Наименование населенного пункта) 75 (Наименование улицы) (Номер дома)  
**Телефон:** 486-201 (администрации) (Код) (Номер) **факс:** (8-815-2) 476-540 (Код) (Номер) **E-mail:** post@gov-murman.ru  
**Вэб сайт** http://new.gov-murman.ru/

## 1. Перечень объектов, использующих источники ионизирующего излучения

| № п/п | Виды организаций                | Число организаций данного вида |                           |          |          | Численность персонала |             |             |             |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
|       |                                 | Всего                          | В том числе по категориям |          |          |                       | группы А    | группы Б    | всего       |
|       |                                 |                                | I                         | II       | III      | IV                    |             |             |             |
| 1     | Атомные электростанции          | 1                              | 1                         |          |          |                       | 2386        | 2796        | 5182        |
| 2     | Геологоразведочные и добывающие | 3                              |                           |          |          | 3                     | 25          |             | 25          |
| 3     | Медучреждения                   | 87                             |                           |          |          | 87                    | 615         | 189         | 804         |
| 4     | Научные и учебные               | 3                              |                           |          |          | 3                     | 14          | 3           | 17          |
| 5     | Промышленные                    | 19                             |                           |          | 1        | 18                    | 218         | 498         | 716         |
| 6     | Таможенные                      | 1                              |                           |          |          | 1                     | 44          |             | 44          |
| 7     | Пункты захоронения РАО          | 1                              |                           |          | 1        |                       |             |             |             |
| 8     | Прочие особорадиационноопасные  | 9                              | 3                         | 5        | 1        |                       | 178         | 4           | 182         |
| 9     | Прочие                          | 16                             |                           |          |          | 16                    | 116         | 5           | 121         |
|       | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>140</b>                     | <b>4</b>                  | <b>5</b> | <b>3</b> | <b>128</b>            | <b>3596</b> | <b>3495</b> | <b>7091</b> |

## 2. Общая характеристика объектов, использующих источники ионизирующего излучения

| Виды <sup>1)</sup> организаций | Типы установок с ИИИ <sup>2)</sup> |           |           |             |           |          |   |            |            |    |          |    |          |           |    |          |            |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|---|------------|------------|----|----------|----|----------|-----------|----|----------|------------|
|                                | 1                                  | 2         | 3         | 4           | 5         | 6        | 7 | 8          | 9          | 10 | 11       | 12 | 13       | 14        | 15 | 16       | 17         |
| 1                              | 9                                  | 6         | 1         | 697         | 29        | 3        |   |            | 1          |    | 8        |    | 4        | 2         |    | 4        | 98         |
| 2                              |                                    | 1         |           | 13          |           |          |   |            |            |    |          |    |          | 2         |    |          | 1          |
| 3                              |                                    |           |           |             |           | 5        |   |            | 283        |    |          |    |          | 1         |    |          |            |
| 4                              |                                    |           |           |             |           |          |   |            |            |    |          |    |          | 1         |    |          | 17         |
| 5                              |                                    | 40        | 2         | 163         |           |          |   | 506        |            |    |          |    |          | 6         |    |          | 17         |
| 6                              |                                    |           | 16        | 21          |           |          |   |            |            |    |          |    |          |           |    |          | 2          |
| 7                              |                                    |           |           |             | 1         |          |   |            |            |    |          |    |          |           |    |          |            |
| 8                              |                                    |           |           | 287         |           |          |   |            |            |    |          |    |          |           |    |          |            |
| 9                              | 2                                  | 2         | 14        | 173         |           | 1        |   |            | 2          |    |          |    |          | 1         |    |          | 1          |
| <b>ВСЕГО</b>                   | <b>11</b>                          | <b>49</b> | <b>33</b> | <b>1354</b> | <b>30</b> | <b>9</b> |   | <b>506</b> | <b>286</b> |    | <b>8</b> |    | <b>4</b> | <b>13</b> |    | <b>4</b> | <b>136</b> |

<sup>1)</sup> Виды организаций соответствуют их номерам в таблице п.1

<sup>2)</sup> Приведенные номера соответствуют следующим типам установок с ИИИ:

- |  |   |
|--|---|
| 1 - Гамма-дефектоскопы.                  | 10 - Ускорители заряженных частиц (кроме электронов). |
| 2 - Дефектоскопы рентгеновские.          | 11 - Установки по переработке РАО.                    |
| 3 - Досмотровые рентгеновские установки. | 12 - Установки с ускорителем электронов.              |
| 4 - Закрытые радионуклидные источники.   | 13 - Хранилища отработанного ядерного топлива.        |
| 5 - Могильники (хранилища) РАО.          | 14 - Хранилища радиоактивных веществ.                 |

- 6 - Мощные гамма-установки.  
 7 - Нейтронные генераторы.  
 8 - Радиоизотопные приборы.  
 9 - Рентгеновские медицинские аппараты.

- 15 - Ядерные реакторы исследовательские и критсборки.  
 16 - Ядерные реакторы энергетические и промышленные.  
 17 - Прочие.

### 3. Характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды

#### 3.1. Поверхностная активность техногенных радионуклидов в почве, кБк/м<sup>2</sup>

| Радионуклиды  | Среднее значение | Максимальное значение |
|---|------------------|-----------------------|
| <b>На территории субъекта РФ</b>                        |                  |                       |
| Cs-137  | 2.000            | 3.700                 |
| <b>В санитарно-защитных зонах радиационных объектов</b> |                  |                       |

\* - по данным Доклада по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов Мурманской области

#### 3.2. Объемная активность радиоактивных веществ в атмосферном воздухе, Бк/м<sup>3</sup>

| Радионуклиды  | Число исследованных проб | Среднее значение      | Максимальное значение |
|---|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>На территории субъекта РФ</b>                        |                          |                       |                       |
| Cs-137  | 10                       | $6.2 \times 10^{-6}$  | $14.1 \times 10^{-6}$ |
| Sr-90   | 10                       | $14.1 \times 10^{-6}$ | $58.0 \times 10^{-6}$ |
| Суммарная бета-активность                               | 1185                     | $5.8 \times 10^{-5}$  | $33.9 \times 10^{-5}$ |
| <b>В санитарно-защитных зонах радиационных объектов</b> |                          |                       |                       |
| <b>В зонах наблюдения радиационных объектов</b>         |                          |                       |                       |

#### 3.3. Удельная активность радиоактивных веществ в воде открытых водоемов, Бк/л

| Радионуклиды  | Число исследованных проб | Среднее значение      | Максимальное значение |
|---|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>На территории субъекта РФ</b>                        |                          |                       |                       |
| Cs-137  | 26                       | $14.2 \times 10^{-1}$ | $26.2 \times 10^{-1}$ |
| Sr-90   | 26                       | $16.5 \times 10^{-1}$ | $24.4 \times 10^{-1}$ |
| Суммарная альфа-активность                              | 98                       | $0.4 \times 10^{-2}$  | $13.0 \times 10^{-2}$ |
| Суммарная бета-активность                               | 104                      | $8.7 \times 10^{-2}$  | $46.0 \times 10^{-2}$ |
| <b>В санитарно-защитных зонах радиационных объектов</b> |                          |                       |                       |

#### 3.4. Удельная активность радиоактивных веществ в воде источников питьевого водоснабжения, Бк/л

|   | Суммарная α-активность | Суммарная β-активность | <sup>238</sup> U | <sup>234</sup> U | <sup>226</sup> Ra | <sup>228</sup> Ra | <sup>210</sup> Po | <sup>210</sup> Pb | <sup>222</sup> Rn | <sup>137</sup> Cs | <sup>90</sup> Sr | <sup>3</sup> H | $\sum \frac{A_i}{YB_i}$ |
|---|------------------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------------|
| Число исследованных проб                      | 93                     | 98                     |                  |                  |                   |                   |                   |                   | 22                | 15                | 15               |                |                         |
| Из них с превышением гигиенических нормативов |                        |                        |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                |                         |
| Среднее значение                              | 0.030                  | 0.095                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   | 17.2              | 0.400             | 0.110            |                |                         |
| Максимум                                      | 0.094                  | 0.390                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   | 42.3              | 0.770             | 0.380            |                |                         |

### 3.5. Удельная активность радиоактивных веществ в пищевых продуктах, Бк/кг

| Пищевые продукты             | <sup>137</sup> Cs        |  |                     |        | <sup>90</sup> Sr         |  |                     |       |
|------------------------------|--------------------------|--|---------------------|--------|--------------------------|--|---------------------|-------|
|                              | Число исследованных проб |  | Удельная активность |        | Число исследованных проб |  | Удельная активность |       |
|                              | Всего                    | с превышением гигиенических нормативов | Средняя             | Макс.  | Всего                    | с превышением гигиенических нормативов | Средняя             | Макс. |
| Молоко                       | 19                       |  | 0.22                | 0.70   | 19                       |  | 0.09                | 0.31  |
| Мясо                         | 12                       |  | 0.34                | 1.00   | 12                       |  | 0.14                | 0.40  |
| Мясо северных оленей         | 7                        |  | 78.20               | 100.10 | 7                        |  | 0.20                | 0.40  |
| Рыба                         | 15                       |  | 0.65                | 0.89   | 15                       |  | 0.14                | 0.26  |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 6                        |  | 0.17                | 0.24   | 6                        |  | 0.08                | 0.10  |
| Картофель                    |                          |  |                     |        |                          |  |                     |       |
| Грибы лесные                 | 12                       |  | 13.32               | 33.62  | 12                       |  | 0.18                | 0.58  |
| Ягоды лесные                 | 9                        |  | 2.03                | 4.17   | 9                        |  | 0.26                | 0.59  |

### 3.6. Удельная эффективная активность радиоактивных веществ в строительных материалах

| Характеристика  | Единица измерения | Число измерений | Среднее за год | Максимум | Число превышений |
|---|-------------------|-----------------|----------------|----------|------------------|
| Удельная эффективная активность природных радионуклидов в строительных материалах | Бк/кг             | 22              | 103.8          | 531.0    | 1 <sup>1)</sup>  |
| ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений, в том числе:                            | Бк/м <sup>3</sup> | 513             |                |          | 2)               |
| - одноэтажных деревянных домов,   | Бк/м <sup>3</sup> |                 |                |          | 2)               |
| - одноэтажных каменных домов,   | Бк/м <sup>3</sup> | 33              | 17.0           | 74.1     | 2)               |
| - многоэтажных каменных домов.  | Бк/м <sup>3</sup> | 480             | 28.8           | 74.0     | 2)               |
| Мощность дозы в помещениях, в том числе:  | мкЗв/ч            | 1408            |                |          |                  |
| - одноэтажных деревянных домов,   | мкЗв/ч            |                 |                |          |                  |
| - одноэтажных каменных домов,   | мкЗв/ч            | 234             | 0.10           | 0.12     |                  |
| - многоэтажных каменных домов.  | мкЗв/ч            | 1174            | 0.11           | 0.18     |                  |
| Мощность дозы на открытом воздухе   | мкЗв/ч            | 6727            | 0.10           | 0.19     |                  |

<sup>1)</sup> - число проб, с удельной эффективной активностью природных радионуклидов больше 370 Бк/кг

<sup>2)</sup> - число измерений, результаты которых превышают 100 Бк/м<sup>3</sup> (для домов, сданных до 01.01.2000г. 200 Бк/м<sup>3</sup>)

### 4. Наличие на территории радиационных аномалий и загрязнений

### 5. Структура облучения населения при медицинских процедурах

| Виды процедур               | Количество процедур за отчетный год, шт./год | Средняя индивидуальная доза, мЗв/процедуру | Коллективная доза, Чел.-Зв/год | Процент измеренных доз, % |
|-----------------------------|--|--|--------------------------------|---------------------------|
| Флюорографические           | 368552                                       | 0.08                                       | 31.29                          | 24.7                      |
| Рентгенографические         | 1195667                                      | 0.13                                       | 151.31                         | 18.3                      |
| Рентгеноскопические         | 10917  | 4.77                                       | 52.08                          | 16.2                      |
| Компьютерная томография     | 35904  | 4.02                                       | 144.25                         | 5.9                       |
| Радионуклидные исследования | 4165   | 1.25                                       | 5.20                           |                           |

|               |         |      |        |      |
|---------------|---------|------|--------|------|
| Прочие        | 14097   | 3.39 | 47.76  | 48.5 |
| <b>ВСЕГО:</b> | 1629302 | 0.27 | 431.89 | 12.1 |

**6. Анализ доз облучения населения, в т.ч. персонала – лиц, работающих с техногенными источниками (далее по тексту – группа А) и лиц, находящихся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников (далее по тексту – группа Б)**

**6.1. Годовые дозы облучения персонала**

| Группа персонала | Численность<br>чел. | Численность персонала (чел.), имеющего индивидуальную дозу в диапазоне:<br>мЗв / год |       |       |          |         |       |     | Средняя индивидуальная доза<br>мЗв / год | Коллективная доза<br>чел.-Зв/год |
|------------------|---------------------|--|-------|-------|----------|---------|-------|-----|--|----------------------------------|
|                  |                     | 0 – 1  | 1 - 2 | 2 - 5 | 5 - 12,5 | 12,5-20 | 20-50 | >50 |  |                                  |
|                  |                     | Группа А   | 3596  | 2779  | 277      | 290     | 228   | 22  |  |                                  |
| Группа Б         | 3495                | 3447   | 39    | 9     |          |         |       |     | 0.06                                     | 0.2036                           |
| <b>ВСЕГО:</b>    | 7091                |  |       |       |          |         |       |     | 0.57                                     | 4.0611                           |

**6.2.1. Численность и годовые эффективные дозы населения, проживающего в зонах наблюдения**

| Численность населения зон наблюдения<br>тыс. чел. | Средняя индивидуальная доза<br>мЗв / год | Коллективная доза<br>чел.-Зв / год | Число лиц, для которых превышены:<br>годовая доза 1 мЗв | дозовые квоты<br>чел. |
|---|--|------------------------------------|---|-----------------------|
| 17.440  | 0.003                                    | 0.061                              |   |                       |

**6.2.2. Численность и годовые эффективные дозы населения, проживающего на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению за счет радиационных аварий прошлых лет**

| Плотность загрязнения почвы <sup>137</sup> Cs<br>кБк/м <sup>2</sup> (Ки/км <sup>2</sup> ) | Численность населения<br>тыс. чел. | Средняя индивидуальная доза<br>мЗв / год | Коллективная доза<br>чел.-Зв / год |
|---|------------------------------------|--|------------------------------------|
| 37 - 185 (1 - 5)  |                                    |  |                                    |
| 185 - 555 (5 - 15)  |                                    |  |                                    |
| 555 - 1480 (15 - 40)  |                                    |  |                                    |
| > 1480 (> 40)   |                                    |  |                                    |
| <b>ВСЕГО</b>  |                                    |  |                                    |

**6.3. Структура годовой эффективной коллективной дозы облучения населения (чел.-Зв) от**

| Виды облучения населения территории                         | Коллективная доза |       | Средняя на жителя, мЗв/чел. |
|---|-------------------|-------|-----------------------------|
|   | чел.-Зв / год     | %     |                             |
| а) деятельности предприятий, использующих ИИИ, в том числе: | 4.12              | 0.14  | 0.005                       |
| --- персонала   | 4.06              | 0.14  | 0.005                       |
| --- населения, проживающего в зонах наблюдения              | 0.06              | 0.00  | 0.000                       |
| б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:  | 3.88              | 0.13  | 0.005                       |
| --- за счет глобальных выпадений                            | 3.88              | 0.13  | 0.005                       |
| --- за счет радиационных аварий прошлых лет                 |                   |       |                             |
| в) природных источников, в том числе:                       | 2453.54           | 84.80 | 3.163                       |
| --- от радона   | 1393.93           | 48.18 | 1.797                       |
| --- от внешнего гамма-излучения                             | 524.37            | 18.12 | 0.676                       |

|   |                |       |              |
|---|----------------|-------|--------------|
| --- от космического излучения                         | 310.28         | 10.72 | 0.400        |
| --- от пищи и питьевой воды                           | 93.08          | 3.22  | 0.120        |
| --- от содержащегося в организме К-40                 | 131.87         | 4.56  | 0.170        |
| г) медицинских исследований                           | 431.89         | 14.93 | 0.557        |
| д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году |                |       |              |
| <b>ВСЕГО</b>  | <b>2893.43</b> |       | <b>3.730</b> |

## 7. Количество радиационных аварий и происшествий

| Дата | Наименование организации | Краткое описание аварии (происшествия) с указанием наличия радиоактивного загрязнения местности, облучения людей, утраченного источника |
|------|--------------------------|---|
|------|--------------------------|---|

## 8. Наличие случаев лучевой патологии

| Диагноз | Число заболеваний за год |
|---------|--------------------------|
|---------|--------------------------|

## 9. Анализ мероприятий по обеспечению радиационной безопасности и выполнению норм, правил и гигиенических нормативов в области радиационной безопасности за год

В 2013 году Управлением Роспотребнадзора по Мурманской области совместно с органами государственной власти Мурманской области продолжали успешно решаться вопросы практической реализации планов повышения радиационной безопасности, усиления радиационного контроля за радиационными объектами.

Руководствуясь законодательством Российской Федерации, в рамках осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора Управление Роспотребнадзора по Мурманской области ежегодно осуществляет радиационно-гигиенический мониторинг за содержанием радионуклидов в объектах окружающей среды (глобальных выпадениях, приземном слое атмосферного воздуха, в водоемах и питьевой воде, почве, растительности), строительных материалах, продуктах питания и пищевом сырье, мониторинг за дозами облучения персонала и населения области, надзор за субъектами, использующими в своей деятельности источники ионизирующего излучения.

По данным, полученным в ходе проведения радиационно-гигиенического мониторинга в 2013 году, количественные и качественные показатели радиационной безопасности остались на уровне 2012 года, изменений в сторону ухудшений не отмечено. Радиационная обстановка на территории Мурманской области оценивается как удовлетворительная.

Структура доз облучения населения, по сравнению с предыдущими годами, не претерпела существенных изменений. Основными факторами в формировании годовой коллективной дозы облучения населения Мурманской области, по-прежнему, остаются природные источники – 84,80% (в 2012 году – 81,74%) и медицинские исследования – 14,93% (в 2012 году – 18,02%). Доли коллективной дозы облучения населения за счет деятельности предприятий, использующих источники ионизирующего излучения, и техногенно измененного радиационного фона, составили 0,14% и 0,13% соответственно.

Значение годовой эффективной дозы облучения населения за счет всех источников ионизирующего излучения (в расчете на одного жителя) в 2013 году составило 3,73 мЗв/чел (в 2012 году – 4,00 мЗв/чел), коллективной дозы – 2893,43 чел.-Зв/год (в 2012 году – 3139,95 чел.-Зв/год).

Значения средней индивидуальной и коллективной доз облучения персонала

группы А не превышают основных пределов, регламентированных НРБ-99/2009, и составляют 1,07 мЗв/год и 3,86 чел.-Зв/год соответственно (в 2012 году – 1,03 мЗв/год и 3,43 чел.-Зв/год соответственно).

Радиационный фон на территории Мурманской области в 2013 году находился в пределах 0,09-0,13 мкЗв/ч (в среднем - 0,10 мкЗв/ч), что соответствует среднегодовым значениям естественного радиационного фона. Значимых колебаний радиационного фона по данным автоматической системы контроля радиационной обстановки (АСКРО МТ) не выявлено.

Среднегодовое значение суммарной бета-активности атмосферного воздуха, полученное измеренным путем ФГБУ "Мурманское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области", составило  $5,8 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>.

Результаты исследований проб почвы как в зоне влияния промышленных предприятий, так и в селитебной зоне не превышают средних статистических показателей наблюдения за многолетний период.

Все исследованные пробы питьевой воды по показателям радиационной безопасности не превышают уровней предварительной оценки.

Проб пищевых продуктов и пищевого сырья (как местного, так и ввозимого на территорию области) с превышением гигиенических нормативов по содержанию цезия-137 и стронция-90 в отчетном году не зарегистрировано.

За истекший год радиационных аварий не зарегистрировано.

Управлением Роспотребнадзора по Мурманской области в отчетном году, в соответствии с требованиями Федерального закона № 294-ФЗ от 26.12.2008 года "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", была проведена 21 проверка (18 плановых, 3 внеплановых) в отношении субъектов, осуществляющих деятельность в области использования источников ионизирующего излучения, регулируемой Федеральным законом № 3-ФЗ от 09.01.1996 года "О радиационной безопасности населения".

Анализ результатов проведенных проверок показал, что в целом субъекты хозяйственной деятельности в области использования источников ионизирующего излучения соблюдают требования по обеспечению радиационной безопасности.

К типовым нарушениям, выявленным в ходе осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и приведшим к применению административных мер можно отнести следующие: выполнение работ с источниками ионизирующего излучения при отсутствии санитарно-эпидемиологического заключения, подтверждающего соответствие условий работ с ИИИ санитарному законодательству; отсутствие или несоответствие системы производственного контроля за радиационной безопасностью в организации требованиям санитарных правил; отсутствие системы учета доз облучения персонала и пациентов.

#### **10. Наличие соответствующей структуры у администрации территории субъекта РФ для ликвидации радиационных аварий и происшествий, наличие средств и сил:**

1. Специальное ведомственное формирование Филиала ОАО "Концерн Энергоатом" "Кольская атомная станция", г. Полярные Зори - 1/475 чел.
2. Сводная команда ГО ФГУП "Атомфлот", г. Мурманск - 1/74 чел.
3. Специализированный сводный отряд головного филиала "СРЗ" "Нерпа" ОАО "Центр судоремонта "Звездочка" г. Снежногорск - 1/218 чел.
4. Специализированная аварийная бригада (САБ) Центра по обращению с РАО - отделение губа Андреева СЗЦ "СевРАО" - филиал "РосРАО" - 1/25 чел.
5. Специализированная аварийная бригада (САБ) Центра по обращению с РАО -

- отделение Гремиха СЗЦ "СевРАО" - филиал "РосРАО" - 1/25 чел.
6. Специализированная аварийная бригада (САБ) Центра по обращению с РАО - отделение Сайда-Губа СЗЦ "СевРАО" - филиал "РосРАО" - 1/8 чел.
  7. Аварийная спасательная бригада Мурманского отделения филиала "Северо-западный территориальный округ ФГУП "РосРАО" г. Мурманск - 1/10 чел.
  8. Мурманский поисково-спасательный отряд - филиал СЗ РПСО МЧС России поиска и спасания на водных объектах, г. Кировск - 1/25 чел.
  9. МУ "Аварийно-спасательная служба ЗАТО Александровск" - 43 чел.
  10. АСС Мурманской области - 20 чел.
  11. Силы и средства Мурманской территориальной службы медицины катастроф (ОГУЗ "МТЦМК"):
    - бригады специализированной медицинской помощи (радиологические) г.г. Мурманск, П. Зори, Снежногорск - 6/14 чел.;
    - бригады скорой медицинской помощи ЛПУ Мурманской области - 44/176 чел.
  12. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области" - 4/17 чел.
  13. Лаборатория охраны окружающей среды Филиала ОАО "Концерн Энергоатом" "Кольская атомная станция" - 22 чел.
  14. Лаборатория радиационного технологического контроля службы радиационной безопасности и экологического контроля ФГУП "Атомфлот", г. Мурманск - 6 чел.
  15. Центр мониторинга окружающей среды ФГБУ "Мурманское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды", г. Мурманск - 18 чел.
  16. Мурманская территориальная автоматизированная система контроля радиационной обстановки (МТ АСКРО) - 69 ед. (пунктов контроля) на территории области.
  17. Территориальные подразделения противопожарной службы Мурманской области г.г. Мурманск, Кандалакша, Кировск, Оленегорск, Ковдор - 113 чел.
  18. 3-я специализированная часть по тушению крупных пожаров ФПС ГОУ "Первый отряд ФПС по Мурманской области", г. Мурманск - 55 чел.
  19. ПЧ № 6, ПЧ № 8, ПЧ № 10 ФПС ГОУ "Второй отряд ФПС по Мурманской области", г.г. П. Зори, Апатиты, Мончегорск - 45 чел.
  20. ПЧ № 1 ГУ "Специализированное управление ФПС № 48 МЧС России", г. Снежногорск - 9 чел.
  21. УМВД по Мурманской области - 952 чел.

**Подпись и должность лица, заполняющего радиационно-гигиенический паспорт территории (района, округа)**

**Министр природных ресурсов Мурманской области**

(Должность)

**Смирнов Алексей Альбертович**

(Фамилия И.О.)



(Подпись)

(Дата)

Контактный телефон 8(8152) 486-852

**11. Оценка администрацией территории субъекта РФ радиационной ситуации на территории в отчетном году**

Обеспечение ядерной и радиационной безопасности является одной из важнейших составляющих обеспечения безопасности жизни людей в Мурманской области и относится к числу приоритетных направлений деятельности Правительства Мурманской области.

Потенциально ядерно-радиационную опасность на территории Мурманской

области представляет практически вся бывшая инфраструктура эксплуатации и обслуживания атомных подводных лодок Северного Военно-Морского Флота: территории береговых технических баз, комплексы хранения отработанного ядерного топлива, радиоактивных твердых и жидких отходов ЗАТО Заозерск (губа Андреева) и ЗАТО Островной, переданные Северо-Западному центру по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО - филиал федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», суда обеспечения и суда атомно-технологического обслуживания федерального государственного унитарного предприятия атомного флота «Атомфлот» (ФГУП «Атомфлот»); плавучие технические базы, хранящие ОЯТ и находящиеся в Кольском заливе и СЗЦ «СевРАО» - филиал ФГУП «РосРАО».

Состояние радиационной безопасности в регионе оценивается как удовлетворительное и остается стабильным по всем подлежащим контролю показателям радиационной безопасности. Продолжает успешно решаться ряд экологических проблем: утилизация атомных судов, судов атомно-технологического обслуживания и обращение с ядерными материалами и радиоактивными отходами. С целью повышения качества радиационного мониторинга на территории области в 2013 году были организованы маршрутные радиометрические наблюдения в ближней зоне Кольской атомной станции с отбором проб снега, растительности, почв. В июле 2013 года специалистами ФБУН НИИ радиационной гигиены им. профессора П.В. Рамзаева были проведены радиационно-гигиенические исследования территории в части Хибинского горного массива - вокруг горы Куэльпорр и долины реки Кунийок (объекты «Днепр-1» и «Днепр-2»).

Заключено соглашение между Госкорпорацией «Росатом» и Правительством Мурманской области о сотрудничестве в области ликвидации накопленного и предотвращения текущего экологического ущерба.

На территории области функционирует Мурманская территориальная автоматизированная система контроля радиационной обстановки (МТ АСКРО). Система создана с целью оперативного обеспечения органов государственной власти и населения достоверной информацией о состоянии радиационной обстановки.

Врио Губернатора Мурманской области

(Должность)

Ковтун Марина Васильевна

(Фамилия И.О.)



(Подпись)

(Дата)