

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

11 ноября 2008 г. № 98

О некоторых вопросах организации и проведения подчиненными Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организациями радиационного мониторинга

На основании постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14 июля 2003 г. № 949 «О Национальной системе мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь» и Положения о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь радиационного мониторинга и использования его данных, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 мая 2004 г. № 576 «Об утверждении положений о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь мониторинга животного мира, радиационного мониторинга и использования данных этих мониторингов», Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить:

прилагаемую Инструкцию о порядке проведения подчиненными Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организациями радиационного мониторинга;

перечень находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь пунктов наблюдений радиационного мониторинга согласно приложению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр
Л.И.Хоружик

СОГЛАСОВАНО

Министр
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
Э.Р.Бариев
19.10.2008

Приложение
к постановлению
Министерства природных
ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь
11.11.2008 № 98

ПЕРЕЧЕНЬ

находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь пунктов наблюдений радиационного мониторинга

Пункт наблюдений

Тип пункта наблюдений

Вид наблюдений

Местонахождение пункта наблюдений

Пункты наблюдений радиационного мониторинга атмосферного воздуха

1. г. Барановичи

дозиметрический пост

МД*, ГП**

Брестская область, г. Барановичи, ул. Вильчковского, 83

2. г. Брест

»

МД, ГП

г. Брест, ул. Северная, 75

3. г. Высокое

»

МД

Брестская область, Каменецкий район, г. Высокое, ул. Меженина, 12

4. г. Ганцевичи

»

МД

Брестская область, г. Ганцевичи, ул. Комсомольская, 14

5. г. Дрогичин

»

МД

Брестская область, г. Дрогичин, п/о Нагорье, ул. Железнодорожная, 49

6. г. Ивацевичи

»

МД

Брестская область, г. Ивацевичи, ул. Ключко, 43

7. г. Пинск

»

МД, ГП, ФВУ***

Брестская область, г. Пинск, ул. Красноармейская, 59

8. п. Полесский

»

МД

Брестская область, Лунинецкий район, п. Полесский

9. г. Пружаны

»

МД, ГП

Брестская область, г. Пружаны, ул. Ширмы, 95

10. г. Браслав

»

МД, ГП, ФВУ

Витебская область, г. Браслав, ул. Советская, 136

11. г. Витебск

»

МД, ГП

г. Витебск, пр-т Фрунзе, 81

12. г. Верхнедвинск

»

МД, ГП

Витебская область, Верхнедвинский район, Кохановский сельский Совет, д. Садковщина

13. г. Докшицы

»

МД

Витебская область, г. Докшицы, ул. Пионерская, 102

14. д. Домжерицы

»

МД, ГП

Витебская область, Лепельский район, д. Домжерицы

15. г.п. Езерище

»

МД

Витебская область, Городокский район, г.п. Езерище, ул. Барановского, 22

16. г. Лепель

»

МД

Витебская область, г. Лепель, ул. Лобанка, 72

17. д. Лынтупы

»

МД, ГП

Витебская область, Поставский район, д. Лынтупы, ул. Голубкова, 26

18. г. Орша

»

МД

Витебская область, г. Орша, Прогонный пер., 15

19. г. Полоцк

»

МД

Витебская область, г. Полоцк, ул. П.Бровки, 118

20. г. Сенно

»

МД

Витебская область, г. Сенно, ул. Назоренко, 13

21. г.п. Шарковщина

»

МД, ГП

Витебская область, г.п. Шарковщина, ул. Водопьянова, 40

22. г. Брагин

»

МД, ГП

Гомельская область, г. Брагин, ул. Кравченко, 25

23. г. Василевичи

»
МД, ГП
Гомельская область, г. Василевичи, ул. Комсомольская, 51
24. г. Гомель

»
МД, ГП, ФВУ
г. Гомель, ул. Карбышева, 10
25. г. Житковичи

»
МД
Гомельская область, г. Житковичи, ул. Техническая, 5
26. г. Жлобин

»
МД
Гомельская область, г. Жлобин, ул. Пригородная, 12
27. г.п. Лельчицы

»
МД, ГП
Гомельская область, г.п. Лельчицы, ул. Советская, 84
28. г. Мозырь

»
МД, ГП, ФВУ
Гомельская область, г. Мозырь, 1-й переулок Малинина, 6
29. г. Наровля

»
МД, ГП
Гомельская область, г. Наровля, ул. Горького, 58
30. г.п. Октябрьский

»
МД
Гомельская область, г.п. Октябрьский, ул. Комарова, 26
31. г. Хойники

»
МД, ГП
Гомельская область, г. Хойники, аэропорт
32. г. Чечерск

»
МД, ГП
Гомельская область, г. Чечерск, ул. Комарова, 2
33. г. Волковыск

»
МД, ГП
Гродненская область, г. Волковыск, ул. Дзержинского, 28
34. г. Гродно

»
МД, ГП
г. Гродно, ул. Космонавтов, 60
35. г. Лида

»
МД

Гродненская область, г. Лида, ул. Мицкевича, 48
36. г. Новогрудок

»

МД
Гродненская область, г. Новогрудок, ул. Минская, 90
37. г. Ошмяны

»

МД
Гродненская область, г. Ошмяны, ул. Я.Коласа, 1
38. г. Щучин

»

МД
Гродненская область, г. Щучин, ул. Тимирязева, 7
39. г. Березино

»

МД
Минская область, г. Березино, ул. Школьная, 1
40. г. Борисов

»

МД
Минская область, г. Борисов, ул. Пришвина, 4
41. г. Вилейка

»

МД
Минская область, г. Вилейка, ул. Стахановская, 326
42. г. Воложин

»

МД
Минская область, г. Воложин, ул. Советская, 108
43. г. Любань

»

МД
Минская область, г. Любань, ул. Луферева, 12а
44. г. Минск

»

МД, ГП, ФВУ
г. Минск, пр-т Независимости, 110
45. г. Марьина Горка

»

МД
Минская область, г. Марьина Горка, ул. П.Гучка, 117
46. кп Нарочь

»

МД, ГП
Минская область, Мядельский район, кп Нарочь, ул. Туристская, 12
47. г. Слуцк

»

МД
Минская область, г. Слуцк, урочище Пупорево
48. г. Столбцы

»

МД

Минская область, г. Столбцы, пер. Мичурина, 2

49. г. Бобруйск

»

МД

Могилевская область, г. Бобруйск, ул. Минская, 100

50. г. Горки

»

МД, ГП

Могилевская область, г. Горки, ул. Якубовского, 115

51. г. Кличев

»

МД

Могилевская область, г. Кличев, ул. Ленинская, 136

52. г. Костюковичи

»

МД, ГП

Могилевская область, г. Костюковичи, ул. Интернациональная, 103

53. г. Могилев

»

МД, ГП, ФВУ

г. Могилев, ул. Мовчанского, 4

54. г. Мстиславль

»

МД, ГП, ФВУ

Могилевская область, г. Мстиславль, ул. Пролетарская, 28

55. г. Славгород

»

МД, ГП

Могилевская область, г. Славгород, ул. Суворова, 2

Пункты наблюдений радиационного мониторинга поверхностных вод

56. р. Припять, г. Мозырь

створ

вода, донные отложения

Гомельская область, г. Мозырь, д. Пролетарская, 112

57. р. Днепр, г. Речица

»

»

Гомельская область, г. Речица, ул. Молодежная, 5

58. р. Сож, г. Гомель

»

»

г. Гомель, ул. Карбышева, 10

59. р. Ипуть, г. Добруш

»

»

Гомельская область, г. Добруш, ул. Революционная, 5
60. р. Беседь, д. Светиловичи

»

»

Гомельская область, Ветковский район, д. Светиловичи
61. р. Нижняя Брагинка, д. Гдень

»

»

Гомельская область, Брагинский район, Комаринский сельский Совет, д. Гдень
Пункты наблюдений радиационного мониторинга подземных вод

62. г. Славгород
наблюдательная скважина
подземные воды

Могилевская область, г. Славгород, скважина 2э

63. г. Ветка

»

»

Гомельская область, г. Ветка, скважина 2э

64. г. Добруш

»

»

Гомельская область, г. Добруш, скважина 1э

65. г. Хойники

»

»

Гомельская область, г. Хойники, скважина 4э

66. д. Петрицкое

»

»

Гомельская область, Брагинский район, Малейковский сельский Совет, д. Петрицкое,
скважина 383

67. д. Липа

»

»

Гомельская область, Буда-Кошелевский район, Октябрьский сельский Совет, д. Липа,
скважина 510

Пункты наблюдений радиационного мониторинга почвы

68. д. Белоуша
ландшафтно-геохимический полигон
вертикальная миграция радионуклидов

Брестская область, Столинский район, Белоушский сельский Совет, д. Белоуша

69. д. Застенок

»

»

Брестская область, Лунинецкий район, Вульковский сельский Совет, д. Застенок
70. д. Ольманы

»

»

Брестская область, Столинский район, Стружский сельский Совет, д. Ольманы
71. д. Домжерицы

»

»

Витебская область, Лепельский район, д. Домжерицы
72. д. Бартоломеевка

»

»

Гомельская область, Ветковский район, Ветковский сельский Совет, д. Бартоломеевка
73. д. Вылево

»

»

Гомельская область, Добрушский район, Демьянковский сельский Совет, д. Вылево
74. г. Добруш

»

»

Гомельская область, г. Добруш
75. д. Дуброва

»

»

Гомельская область, Хойникский район, Алексичский сельский Совет, д. Дуброва
76. д. Новая Зеньковина

»

»

Гомельская область, Кормянский сельский Совет, д. Новая Зеньковина
77. д. Кулажин

»

»

Гомельская область, Брагинский район, Комаринский сельский Совет, д. Кулажин
78. д. Лесок

»

»

Гомельская область, Хойникский район, Стреличевский сельский Совет, д. Лесок
79. д. Ломачи

»

»

Гомельская область, Хойникский район, Дворищанский сельский Совет, д. Ломачи
80. д. Пирки

»

»

Гомельская область, Брагинский район, Храковичский сельский Совет, д. Пирки
81. д. Погонное

»

»

Гомельская область, Хойникский район, Стреличевский сельский Совет, д. Погонное
82. д. Гнесичи

»

»

Гродненская область, Новогрудский район, Щорсовский сельский Совет, д. Гнесичи
83. д. Новоселки

»

»

Гродненская область, Дятловский район, Дятловский сельский Совет, д. Новоселки
84. д. Жуковец

»

»

Минская область, Березинский район, Березинский сельский Совет, д. Жуковец
85. д. Веприн

»

»

Могилевская область, Чериковский район, Вепринский сельский Совет, д. Веприн
86. д. Ровнище

»

»

Могилевская область, Краснопольский район, Ново-Ельский сельский Совет, д.
Ровнище

87. г. Лунинец

реперная площадка

почва

Брестская область, г. Лунинец

88. д. Передел

»

»

Брестская область, Лунинецкий район, Чучевичский сельский Совет, д. Передел
89. д. Ситница

»

»

Брестская область, Лунинецкий район, Микашевичский сельский Совет, д. Ситница
90. п. Полесский

»

»

Брестская область, Лунинецкий район, Микашевичский сельский Совет, п. Полесский
91. г. Пинск

»

»

Брестская область, г. Пинск

92. р.п. Речица

»

»

Брестская область, Столинский район, р.п. Речица

93. г. Давид-Городок

»

»

Брестская область, Столинский район, г. Давид-Городок

94. д. Большое Малешево

»

»
Брестская область, Столинский район, Большемалешевский сельский Совет, д. Большое Малешево

95. д. Ольманы

»

»

Брестская область, Столинский район, Стружский сельский Совет, д. Ольманы

96. д. Богино

»

»

Витебская область, Браславский район, Далековский сельский Совет, д. Богино

97. г. Браслав

»

»

Витебская область, г. Браслав

98. д. Дрисвяты

»

»

Витебская область, Браславский район, Видзовский сельский Совет, д. Дрисвяты

99. д. Ельняки

»

»

Витебская область, Толочинский район, Новоселковский сельский Совет, д. Ельняки

100. д. Слободка

»

»

Витебская область, Браславский район, Слободковский сельский Совет, д. Слободка

101. д. Вирище

»

»

Гродненская область, Кореличский район, Красненский сельский Совет, д. Вирище

102. д. Куписк

»

»

Гродненская область, Новогрудский район, Любчанский сельский Совет, д. Куписк

103. г. Новогрудок

»

»

Гродненская область, г. Новогрудок

104. д. Селивонки

»

»

Гродненская область, Дятловский район, Дятловский сельский Совет, д. Селивонки

105. д. Щорсы

»

»

Гродненская область, Новогрудский район, Щорсовский сельский Совет, д. Щорсы

106. д. Барсуки

»

»

Гомельская область, Кормянский район, Барсуковский сельский Совет, д. Барсуки
107. д. Барановка

»

»

Гомельская область, Жлобинский район, Староруднянский сельский Совет, д.
Барановка

108. д. Белев

»

»

Гомельская область, Житковичский район, Морохоровский сельский Совет, д. Белев
109. д. Головчицкая Буда

»

»

Гомельская область, Наровлянский район, Головчицкий сельский Совет, д.
Головчицкая Буда

110. г. Ветка

»

»

Гомельская область, г. Ветка

111. д. Губичи

»

»

Гомельская область, Буда-Кошелевский район, Губичский сельский Совет, д. Губичи
112. г. Ельск

»

»

Гомельская область, г. Ельск

113. г. Житковичи

»

»

Гомельская область, г. Житковичи

114. г. Жлобин

»

»

Гомельская область, г. Жлобин

115. д. Заболотье

»

»

Гомельская область, Буда-Кошелевский район, Широковский сельский Совет, д.
Заболотье

116. д. Захарполье

»

»

Гомельская область, Чечерский район, Чечерский сельский Совет, д. Захарполье

117. д. Заспа

»

»

Гомельская область, Речицкий район, Заспенский сельский Совет, д. Заспа

118. г. Калинковичи

»

»
Гомельская область, г. Калинковичи
119. д. Климовка
»
»
Гомельская область, Гомельский район, Прибытковский сельский Совет, д. Климовка
120. д. Козловичи
»
»
Гомельская область, Калинковичский район, Козловичский сельский Совет, д.
Козловичи
121. пгт Комарин
»
»
Гомельская область, Брагинский район, пгт Комарин
122. г. Лельчицы
»
»
Гомельская область, г. Лельчицы
123. д. Лучин
»
»
Гомельская область, Рогачевский район, Лучинский сельский Совет, д. Лучин
124. д. Люденевичи
»
»
Гомельская область, Житковичский район, Люденевичский сельский Совет, д.
Люденевичи
125. д. Малишев
»
»
Гомельская область, Хойникский район, Хойникский сельский Совет, д. Малишев
126. г. Мозырь
»
»
Гомельская область, г. Мозырь
127. г. Наровля
»
»
Гомельская область, г. Наровля
128. г.п. Октябрьский
»
»
Гомельская область, г.п. Октябрьский
129. д. Острогляды
»
»
Гомельская область, Брагинский район, Бурковский сельский Совет, д. Острогляды
130. д. Переделка
»

»
Гомельская область, Лоевский район, Переделковский сельский Совет, д. Переделка
131. г. Петриков
»
»
Гомельская область, г. Петриков
132. д. Побужье
»
»
Гомельская область, Ветковский район, Ветковский сельский Совет, д. Побужье
133. д. Поколюбичи
»
»
Гомельская область, Гомельский район, Поколюбичский сельский Совет, д.
Поколюбичи
134. д. Ремезы
»
»
Гомельская область, Ельский район, Ремезовский сельский Совет, д. Ремезы
135. д. Саприки
»
»
Гомельская область, Чечерский район, Чечерский сельский Совет, д. Саприки
136. д. Тихиничи
»
»
Гомельская область, Рогачевский район, Тихиничский сельский Совет, д. Тихиничи
137. д. Чирковичи
»
»
Гомельская область, Светлогорский район, Чирковичский сельский Совет, д.
Чирковичи
138. д. Ясени
»
»
Гомельская область, Брагинский район, Чемерисский сельский Совет, д. Ясени
139. г. Березино
»
»
Минская область, г. Березино
140. д. Бориски
»
»
Минская область, Логойский район, Янушковичский сельский Совет, д. Бориски
141. г. Борисов
»
»
Минская область, г. Борисов
142. д. Боровая
»

»
Минская область, Солигорский район, Рожанский сельский Совет, д. Боровая
143. д. Буда
»
»
Минская область, Березинский район, Каменноборский сельский Совет, д. Буда
144. г. Вилейка
»
»
Минская область, г. Вилейка
145. г. Воложин
»
»
Минская область, г. Воложин
146. д. Гаврильчицы
»
»
Минская область, Солигорский район, Гаврильчицкий сельский Совет, д. Гаврильчицы
147. д. Ладымер
»
»
Минская область, Пуховичский район, Ветеревичский сельский Совет, д. Ладымер
148. г. Любань
»
»
Минская область, г. Любань
149. д. Лядо
»
»
Минская область, Логойский район, Зареченский сельский Совет, д. Лядо
150. г. Марьина Горка
»
»
Минская область, Пуховичский район, г. Марьина Горка
151. г. Молодечно
»
»
Минская область, г. Молодечно
152. кп Нарочь
»
»
Минская область, Мядельский район, кп Нарочь
153. д. Негорелое
»
»
Минская область, Дзержинский район, Негореловский сельский Совет, д. Негорелое
154. г.п. Радошковичи
»
»
Минская область, Молодечненский район, г.п. Радошковичи

155. д. Сивица

»

»

Минская область, Воложинский район, Ивенецкий сельский Совет, д. Сивица

156. г. Слуцк

»

»

Минская область, г. Слуцк

157. г. Старые Дороги

»

»

Минская область, г. Старые Дороги

158. г. Столбцы

»

»

Минская область, г. Столбцы

159. д. Строхово

»

»

Минская область, Слуцкий район, Первомайский сельский Совет, д. Строхово

160. д. Смородинки

»

»

Минская область, Крупский район, д. Смородинки

161. д. Средняя

»

»

Минская область, Минский район, Роговский сельский Совет, д. Средняя

162. д. Тесновая 1

»

»

Минская область, Столбцовский район, Тесновский сельский Совет, д. Тесновая 1

163. д. Тесна

»

»

Минская область, Солигорский район, Гаврильчицкий сельский Совет, д. Тесна

164. д. Хоростово

»

»

Минская область, Солигорский район, Хоростовский сельский Совет, д. Хоростово

165. г. Червень

»

»

Минская область, г. Червень

166. д. Хотенчицы

»

»

Минская область, Вилейский район, Хотенчицкий сельский Совет, д. Хотенчицы

167. г.п. Бельниччи

»

»
Могилевская область, г.п. Бельниччи
168. г. Бобруйск
»
»
Могилевская область, г. Бобруйск
169. д. Бовшево
»
»
Могилевская область, Могилевский район, Дашковский сельский Совет, д. Бовшево
170. д. Грязивец
»
»
Могилевская область, Чаусский район, Волковичский сельский Совет, д. Грязивец
171. г. Быхов
»
»
Могилевская область, г. Быхов
172. д. Ганновка
»
»
Могилевская область, Климовичский район, Лобжанский сельский Совет, д. Ганновка
173. г. Глуссск
»
»
Могилевская область, г. Глуссск
174. г. Горки
»
»
Могилевская область, г. Горки
175. д. Горки
»
»
Могилевская область, Кричевский район, Ботвиновский сельский Совет, д. Горки
176. д. Долгий Лог
»
»
Могилевская область, Кричевский район, Костюшковичский сельский Совет, д. Долгий
Лог
177. д. Долгое
»
»
Могилевская область, Кличевский район, Долговский сельский Совет, д. Долгое
178. д. Жабино
»
»
Могилевская область, Могилевский район, Заводскослободский сельский Совет, д.
Жабино
179. д. Забычанье
»

»
Могилевская область, Костюковичский район, Забычанский сельский Совет, д.
Забычанье
180. д. Замошанье
»
»
Могилевская область, Климовичский район, Савиничский сельский Совет, д.
Замошанье
181. д. Караны
»
»
Могилевская область, Осиповичский район, Корытненский сельский Совет, д. Караны
182. г.п. Краснополье
»
»
Могилевская область, г.п. Краснополье
183. г. Климовичи
»
»
Могилевская область, г. Климовичи
184. г. Кличев
»
»
Могилевская область, г. Кличев
185. г. Костюковичи
»
»
Могилевская область, г. Костюковичи
186. д. Красное
»
»
Могилевская область, Шкловский район, Рыжковичский сельский Совет, д. Красное
187. г. Кричев
»
»
Могилевская область, г. Кричев
188. д. Кузьминичи
»
»
Могилевская область, Чаусский район, Дужевский сельский Совет, д. Кузьминичи
189. д. Лисовка
»
»
Могилевская область, Бельничский район, Мощаницкий сельский Совет, д. Лисовка
190. д. Михалин
»
»
Могилевская область, Чериковский район, Речицкий сельский Совет, д. Михалин
191. г. Мстиславль
»

»

Могилевская область, г. Мстиславль

192. д. Печенеж

»

»

Могилевская область, Костюковичский район, Белодубровский сельский Совет, д.

Печенеж

193. п. Поповка

»

»

Могилевская область, Быховский район, Краснослободский сельский Совет, п. Поповка

194. д. Прибережье

»

»

Могилевская область, Мстиславский район, Заболотский сельский Совет, д.

Прибережье

195. п. Пролетарский

»

»

Могилевская область, Бобруйский район, Телушский сельский Совет, п. Пролетарский

196. д. Пчельня

»

»

Могилевская область, Славгородский район, Кульшичский сельский Совет, д. Пчельня

197. д. Ректа

»

»

Могилевская область, Славгородский район, Свенский сельский Совет, д. Ректа

198. д. Рубеж

»

»

Могилевская область, Бельничский район, Запольский сельский Совет, д. Рубеж

199. г. Славгород

»

»

Могилевская область, г. Славгород

200. д. Слоневщина

»

»

Могилевская область, Быховский район, Глухский сельский Совет, д. Слоневщина

201. д. Старки

»

»

Могилевская область, Круглянский район, Тетеринский сельский Совет, д. Старки

202. д. Хоменки

»

»

Могилевская область, Чаусский район, Антоновский сельский Совет, д. Хоменки

203. г. Хотимск

»

»
Могилевская область, г. Хотимск
204. г. Чаусы
»
»
Могилевская область, г. Чаусы
205. г. Чериков
»
»
Могилевская область, г. Чериков
206. д. Чигиринка
»
»
Могилевская область, Кировский район, Стайковский сельский Совет, д. Чигриновка
207. д. Шелуховка
»
»
Могилевская область, Краснопольский район, Высокоборский сельский Совет, д.
Шелуховка
208. д. Яновка
»
»
Могилевская область, Краснопольский район, Яновский сельский Совет, д. Яновка

*МД - измерение уровня мощности дозы гамма-излучения.

**ГП - наблюдения за содержанием естественных радиоактивных выпадений из приземного слоя атмосферы с отбором проб воздуха с помощью горизонтальных планшетов.

***ФВУ - наблюдения за содержанием радиоактивных аэрозолей в приземном слое атмосферы с отбором проб воздуха с помощью фильтровентиляционных установок.

УТВЕРЖДЕНО

Постановление

Министерства природных

ресурсов и охраны

окружающей среды

Республики Беларусь

11.11.2008 № 98

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке проведения подчиненными Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организациями радиационного мониторинга

ГЛАВА 1

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Инструкция о порядке проведения подчиненными Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь организациями радиационного мониторинга (далее - Инструкция) определяет требования к расположению пунктов наблюдений радиационного мониторинга, перечень параметров

и периодичность наблюдений, технологию работ по организации и проведению радиационного мониторинга в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь в части естественного радиационного фона, радиоактивного загрязнения атмосферного воздуха, ненарушенных участков почвы, поверхностных и подземных вод в районах воздействия потенциальных источников радиоактивного загрязнения и на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

2. В настоящей Инструкции применяются следующие основные понятия и их определения:

аэрозоли - любые взвешенные частицы естественного или искусственного происхождения, находящиеся в атмосферном воздухе;

ландшафтно-геохимический полигон - выбранный на местности участок земли размером не менее 500 x 500 м, не подвергавшийся антропогенному воздействию после выброса радиоактивных веществ в окружающую среду, расположенный в типичных ландшафтно-геохимических условиях в зонах с различными уровнями загрязнения цезием-137, стронцием-90, изотопами плутония и предназначенный для оценки распределения радионуклидов по вертикальному профилю почв;

мощность дозы (далее - МД) - доза излучения за единицу времени (секунда и производные);

естественные выпадения из приземного слоя атмосферы - поток взвешенных частиц из приземного слоя атмосферы на подстилающую поверхность;

реперная площадка - выбранный на местности участок земли размером не менее 500 x 500 м, не подвергавшийся антропогенному воздействию после выброса радиоактивных веществ в окружающую среду, на котором отсутствуют здания, сооружения, заасфальтированные участки, деревья и кустарники, предназначенный для целей оценки долговременных изменений радиоактивного загрязнения почвы.

ГЛАВА 2

ОРГАНИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА

3. Радиационный мониторинг (далее - наблюдения) проводится организациями, подчиненными Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, имеющими лицензию на осуществление деятельности, связанной с осуществлением контроля радиоактивного загрязнения (далее - организации Минприроды).

4. Методическое руководство в области проведения наблюдений осуществляет Департамент по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее - Департамент по гидрометеорологии) через государственное учреждение «Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды» (далее - Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды), подчиненное Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее - Минприроды), за деятельность которого уполномочен отвечать Департамент по гидрометеорологии.

5. Наблюдения проводятся организациями Минприроды в пунктах наблюдений радиационного мониторинга.

6. На каждый пункт наблюдений радиационного мониторинга организации Минприроды составляют и ведут паспорт пункта наблюдений радиационного мониторинга (далее - паспорт) по форме согласно приложению 1.

7. Испытания проб осуществляются аккредитованными испытательными лабораториями организаций Минприроды (далее - испытательные лаборатории).

8. Сбор, обработку, анализ и хранение первичных данных о радиоактивном загрязнении атмосферного воздуха, ненарушенных участков почвы, поверхностных и подземных

вод осуществляет информационно-аналитический центр радиационного мониторинга Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, функционирующий на правах структурного подразделения Республиканского центра радиационного контроля и мониторинга окружающей среды (далее - информационно-аналитический центр).

9. Организации Минприроды представляют информационно-аналитическому центру протоколы испытаний и данные в электронном виде в установленных форматах. Форматы и периодичность представления данных зависят от вида проводимых наблюдений и определяются планом передачи гидрометеорологической информации и информации о загрязнении окружающей среды, утверждаемым ежегодно директором Департамента по гидрометеорологии. В случае обнаружения уровней радиоактивного загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, превышающих многолетние установившиеся значения, данные передаются в информационно-аналитический центр немедленно.

10. Перечень пунктов наблюдений радиационного мониторинга и параметры наблюдений определяются Минприроды по согласованию с Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее - Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС).

Возможные изменения состава пунктов наблюдений радиационного мониторинга, их местоположения, параметров и периодичности наблюдений согласовываются с Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.

11. Наблюдения в пунктах наблюдений радиационного мониторинга проводятся согласно годовым программам наблюдений (далее - программа наблюдений), составленным по формам согласно приложению 2.

Программа наблюдений разрабатывается Республиканским центром радиационного контроля и мониторинга окружающей среды и согласовывается в части наблюдений в пунктах радиационного мониторинга подземных вод с Департаментом по геологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее - Департамент по геологии), в части наблюдений в пунктах наблюдений радиационного мониторинга, расположенных на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС - с Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. Согласованная программа наблюдений утверждается директором Департамента по гидрометеорологии.

Утвержденная программа наблюдений не позднее 15 декабря года, предшествующего году, на который разрабатывается программа наблюдений, направляется Департаментом по гидрометеорологии в организации Минприроды для исполнения.

12. Предложение об открытии и закрытии пункта наблюдений радиационного мониторинга, а также предложение об изменении и (или) дополнении программы наблюдений вносится организацией Минприроды на рассмотрение в Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды.

13. Предложение об открытии и закрытии пункта наблюдений радиационного мониторинга должно содержать пояснительную записку с обоснованием изменения состава пунктов наблюдений и карту-схему участка местонахождения нового пункта. Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды в месячный срок рассматривает и анализирует предложение об изменении состава пунктов наблюдений радиационного мониторинга, согласовывает его с Департаментом по геологии и Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на

Чернобыльской АЭС и представляет на утверждение в Департамент по гидрометеорологии.

После утверждения Департаментом по гидрометеорологии данные о новом местонахождении пункта наблюдений радиационного мониторинга вносятся Главным информационно-аналитическим центром Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь в государственный реестр пунктов наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь в установленном законодательством порядке. Утвержденное Департаментом по гидрометеорологии изменение состава пунктов наблюдений радиационного мониторинга направляется им в организации Минприроды.

14. Предложение об изменении и (или) дополнении программы наблюдений должно содержать пояснительную записку с обоснованием предлагаемых изменений и (или) дополнений.

Республиканский центр радиационного контроля и мониторинга окружающей среды в месячный срок рассматривает и анализирует предложение об изменении и (или) дополнении программы наблюдений, согласовывает его с Департаментом по геологии и Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и представляет на утверждение в Департамент по гидрометеорологии.

Утвержденные Департаментом по гидрометеорологии изменения и (или) дополнения программы наблюдений направляются им в организации Минприроды.

15. Изменения в составе сети пунктов наблюдений радиационного мониторинга, а также изменение и (или) дополнение программы наблюдений без утверждения Департаментом по гидрометеорологии не допускаются.

ГЛАВА 3

ПРОВЕДЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

16. Наблюдения, проводимые для целей радиационного мониторинга атмосферного воздуха, осуществляются в пунктах наблюдений радиационного мониторинга атмосферного воздуха, которые представляют собой специально оборудованные для измерения уровней МД или отбора проб аэрозолей, естественных выпадений из приземного слоя атмосферы места на земельном участке. Пункты наблюдений радиационного мониторинга атмосферного воздуха размещаются на базе гидрометеорологических объектов.

17. Наблюдения, проводимые для целей радиационного мониторинга атмосферного воздуха, включают:

измерение уровней МД, проводимое в соответствии с пунктом 18 настоящей Инструкции;

определение суммарной бета-активности в суточных пробах аэрозолей и суточных пробах естественных выпадений из приземного слоя атмосферы;

определение содержания гамма-излучающих радионуклидов в месячных пробах радиоактивных аэрозолей и месячных пробах естественных выпадений из приземного слоя атмосферы, которые состояются из отдельных суточных проб за истекший месяц.

18. Измерение уровней МД проводится ежедневно в 6 часов 00 минут по Гринвичскому времени дозиметрами или другими средствами измерения с погрешностью не более 20 %, имеющими шкалу измерения в единицах зиверт в час (Зв/ч) и производные.

Количество приборов на дозиметрическом посту должно быть не менее двух.

В случае, если при измерении уровня МД установлено, что измеренные значения превышают среднемесячные значения (за последние 3 месяца) для данной местности на 0,20 мкЗв/ч, то наблюдения проводятся с часовым интервалом. Далее:

при стабилизации уровней МД или их уменьшении - восемь раз в сутки (через три часа, начиная с 0 часов 00 минут по Гринвичскому времени);

при уменьшении МД до уровня среднемесячного значения (за последние 3 месяца) для данной местности - два раза в сутки (6 часов 00 минут и 18 часов 00 минут по Гринвичскому времени) в течение двух суток. Далее измерения проводятся один раз в сутки.

Результаты измерений уровней МД заносятся в журнал регистрации радиационного и химического загрязнения атмосферного воздуха, который заполняется по форме согласно приложению 3.

19. Отбор проб аэрозолей осуществляется ежедневно на высоте 1 м от подстилающей поверхности посредством фильтровентиляционных установок путем аспирации атмосферного воздуха через угольный (для сорбции газообразного йода-131) и аэрозольный (задерживающий содержащиеся в атмосферном воздухе радиоактивные аэрозоли) фильтры, с производительностью от 1000 м³/ч и выше в течение 12 часов (с 7 часов 30 минут до 13 часов 30 минут и с 18 часов 30 минут до 00 часов 30 минут по местному времени), с производительностью ниже 1000 м³/ч - в течение 24 часов.

20. Отбор проб естественных выпадений из приземного слоя атмосферы осуществляется ежедневно посредством сборника атмосферных выпадений - марлевого планшета, который представляет собой плоский горизонтальный квадратный столик, укрепленный на штанге на высоте 1 м от подстилающей поверхности. На столик накладывается отбеленная медицинская марля и прижимается металлической рамкой. Приемная площадь планшета равна 0,3 м². Время экспозиции - 24 часа. Смена планшетов производится в 7 часов 30 минут по местному времени.

21. Отбор проб аэрозолей и проб естественных выпадений из приземного слоя атмосферы оформляется актом отбора проб аэрозолей и проб естественных выпадений из приземного слоя атмосферы по форме согласно приложению 4.

ГЛАВА 4

ПРОВЕДЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

22. Наблюдения для целей радиационного мониторинга поверхностных вод осуществляются в пунктах наблюдений радиационного мониторинга поверхностных вод, которые представляют собой специально оборудованные места на водном объекте (гидрологический пост) для отбора проб поверхностных вод. Пункты наблюдений радиационного мониторинга поверхностных вод совмещаются с гидрологическими постами государственной сети гидрометеорологических наблюдений.

23. Наблюдения, проводимые для целей радиационного мониторинга поверхностных вод, включают определение содержания цезия-137, стронция-90 в пробах поверхностных вод и донных отложений.

24. Отбор проб поверхностных вод производится в емкости из химически стойких полимерных материалов.

25. Объем отбираемой пробы поверхностных вод должен быть не менее 40 л.

26. Одновременно с отбором проб поверхностных вод проводится измерение расходов воды.

27. Емкость с пробой поверхностных вод снабжается сопроводительным паспортом на пробу поверхностных вод, заполненным по форме согласно приложению 5.

Первичная обработка воды должна осуществляться в срок, не превышающий 10 дней с момента отбора пробы. При превышении 10-дневного срока пробу консервируют концентрированной азотной кислотой из расчета 1 см³ HNO₃ на каждый 1 дм³ воды.

28. Периодичность отбора проб поверхностных вод на больших и средних реках - один раз в месяц, на малых реках и озерах - один раз в квартал.

29. В период паводков проводится дополнительный отбор проб поверхностных вод (на подъеме, на пике, на спаде).

30. Места отбора проб донных отложений выбираются в соответствии с целями исследования и на основании результатов обследования местности.

В водоемах и водотоках места отбора проб выбирают с учетом распределения донных отложений и закономерностей их перемещения. Отбор проб обязателен в местах, в которых донные отложения достигают максимального развития (зоны подпора боковых притоков, приплотинная часть в водохранилищах).

31. Отбор проб донных отложений производится трубчатым штанговым дночерпателем.

32. Отобранная проба донных отложений помещается в полиэтиленовую емкость. Сопроводительный паспорт на пробу донных отложений, заполненный по форме согласно приложению 6, помещается в полиэтиленовый пакет и крепится к полиэтиленовой емкости.

33. Периодичность отбора проб донных отложений - один раз в год.

34. Отбор проб поверхностных вод и донных отложений оформляется актом отбора проб воды (донных отложений) по форме согласно приложению 7.

ГЛАВА 5

ПРОВЕДЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПОДЗЕМНЫХ ВОД

35. Наблюдения для целей радиационного мониторинга подземных вод проводятся в пунктах наблюдений радиационного мониторинга подземных вод, которые представляют собой наблюдательные скважины, оборудованные на один из водоносных горизонтов для отбора проб грунтовых и артезианских вод. Пункты наблюдений радиационного мониторинга подземных вод выбираются из числа пунктов наблюдений мониторинга подземных вод, расположенных в крупных населенных пунктах, с учетом уровня радиоактивного загрязнения территории.

36. Наблюдения, проводимые для целей радиационного мониторинга подземных вод, включают определение содержания цезия-137, стронция-90 в пробах подземных вод.

37. Перед отбором проб подземных вод из скважины откачивается вода в течение 2-3 часов для смены 4-5 объемов столба воды.

38. Откачка воды из скважины осуществляется ручными поверхностными и погружными электрическими насосами.

39. Отбор проб воды производится пробоотборником в емкости из химически стойких полимерных материалов.

40. Объем пробы для определения содержания цезия-137 - не менее 80 л, для определения содержания стронция-90 - не менее 80 л.

41. Емкость с пробой подземных вод снабжается сопроводительным паспортом, заполненным по форме согласно приложению 8.

42. Периодичность отбора проб воды из наблюдательных скважин - один раз в три года в летний период.

43. Отбор проб подземных вод оформляется актом отбора проб подземных вод по форме согласно приложению 9.

ГЛАВА 6

ПРОВЕДЕНИЕ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПОЧВЫ

44. Наблюдения для целей радиационного мониторинга почвы проводятся в пунктах наблюдений радиационного мониторинга почвы, которые представляют собой участок земли (реперная площадка или ландшафтно-геохимический полигон), предназначенный для отбора проб почвы.

45. Наблюдения, проводимые для целей радиационного мониторинга почвы, включают:

измерение уровней МД на реперных площадках и ландшафтно-геохимических полигонах;

определение содержания цезия-137, стронция-90 в пробах почвы, отобранных на реперных площадках и ландшафтно-геохимических полигонах.

46. Местонахождение реперных площадок определяется Республиканским центром радиационного контроля и мониторинга окружающей среды с учетом требований к их размещению, указанных в абзаце шестом пункта 2 настоящей Инструкции, и уровней радиоактивного загрязнения территории.

47. Измерение уровней МД на реперной площадке производится дозиметрами с погрешностью измерений не более 20 %, имеющими шкалу измерения в единицах зиверт в час (Зв/ч и производные) по сетке с шагом 100 м в 36 точках на высоте 1 м от подстилающей поверхности. Результаты измерений уровней МД заносятся в таблицу результатов измерений МД на реперной площадке по форме согласно приложению 10.

48. При отборе проб почвы на реперной площадке в точке отбора также измеряется уровень МД на высотах 1 м и 3-4 см от подстилающей поверхности. Измеренные значения МД заносятся в сопроводительный паспорт на пробу почвы, отобранную на реперной площадке, заполненный по форме согласно приложению 11.

49. Отбор проб почвы на реперной площадке производится пробоотборником с параметрами: высота 200 мм, диаметр 40 мм или высота 200 мм, диаметр 70 мм. В первом случае делается три укола, во втором - один укол. Проба почвы помещается в два полиэтиленовых пакета, между которыми вкладывается сопроводительный паспорт на пробу почвы, отобранную на реперной площадке.

50. Периодичность отбора проб почвы на реперной площадке зависит от уровня радиоактивного загрязнения местности. Реперные площадки, расположенные на территории с уровнями загрязнения по цезию-137 до 555 кБк/м², обследуются один раз в три года; реперные площадки, расположенные на территории с уровнями загрязнения по цезию-137 выше 555 кБк/м², обследуются один раз в два года.

51. При отборе проб почвы на ландшафтно-геохимическом полигоне в точке отбора измеряется уровень МД на высотах 1 м и 3-4 см от подстилающей поверхности. Измеренные значения МД заносятся в сопроводительный паспорт на пробу почвы, отобранную на ландшафтно-геохимическом полигоне, заполненный по форме согласно приложению 12.

52. Послойный отбор проб почвы на ландшафтно-геохимическом полигоне производится специальным пробоотборником или стальными кольцами диаметром 140 мм и высотой 50 мм на глубину 30 см. Каждая проба почвы помещается в полиэтиленовый пакет и снабжается сопроводительным паспортом на пробу почвы, отобранную на ландшафтно-геохимическом полигоне.

53. Периодичность отбора проб почвы на ландшафтно-геохимическом полигоне зависит от уровня радиоактивного загрязнения местности. Ландшафтно-геохимические полигоны, расположенные в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике, обследуются один раз в год. Ландшафтно-геохимические полигоны, расположенные в Брестской, Гомельской, Могилевской областях, обследуются один раз в три года. Ландшафтно-геохимические полигоны, расположенные в Витебской, Гродненской и Минской областях, обследуются один раз в пять лет.

54. Послойный отбор проб почвы оформляется актом отбора проб почвы по форме согласно приложению 13.

ГЛАВА 7

ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВКИ, РЕГИСТРАЦИИ И ХРАНЕНИЯ ПРОБ АЭРОЗОЛЕЙ, ЕСТЕСТВЕННЫХ ВЫПАДЕНИЙ ИЗ ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ, ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ПОЧВЫ

55. При транспортировке проб аэрозолей, естественных выпадений из приземного слоя атмосферы, поверхностных и подземных вод, почвы (далее - пробы) должна обеспечиваться их сохранность.

Пробы транспортируются в специальной таре, исключающей порчу надписей на ней и возможность перекрестного загрязнения проб.

56. Прием проб для проведения испытаний проводится испытательными лабораториями.

57. Всем отобраным пробам присваиваются идентификационные номера, которые наносятся на фильтры и емкости с пробами. Номер пробы должен быть индивидуальным и сохраняться на протяжении всего срока испытания и хранения пробы.

Поступившие пробы осматриваются, проверяется целостность специальной тары, наличие сопроводительных документов и правильность их оформления. Пробы, поступающие в испытательную лабораторию без сопроводительных паспортов и (или) с нарушением целостности проб, регистрации и испытаниям не подлежат.

58. Поступившие пробы регистрируются в журнале регистрации и учета первичной обработки радиометрических проб аэрозолей и естественных выпадений из приземного слоя атмосферы, заполненном по форме согласно приложению 14, и в журнале регистрации проб аэрозолей и естественных выпадений из приземного слоя атмосферы, поверхностных и подземных вод, почвы, поступающих на испытания, заполненном по форме согласно приложению 15, с сохранением идентификационных номеров, присвоенных им при отборе.

59. При передаче проб из одной испытательной лаборатории в другую порядок прохождения проб регистрируется в журнале регистрации проб аэрозолей и естественных выпадений из приземного слоя атмосферы, поверхностных и подземных вод, почвы, передаваемых на испытания, заполненном по форме согласно приложению 16.

60. В период проведения испытания пробы хранятся в испытательной лаборатории. Условия хранения должны обеспечить сохранность проб в течение срока хранения.

ГЛАВА 8

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ, РЕГИСТРАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

61. Испытания проб осуществляются при помощи средств измерения и испытательного оборудования, прошедших государственные испытания и метрологическую поверку или аттестацию в органах государственной метрологической службы.

62. Испытания проб проводят работники испытательных лабораторий, прошедшие специальную подготовку и допущенные к работе по результатам аттестации.

63. Испытания проб с использованием средств измерений и вспомогательного оборудования проводятся в соответствии с их техническим описанием и инструкциями по эксплуатации.

64. Результаты испытаний проб аэрозолей и естественных выпадений из приземного слоя атмосферы заносятся работниками, проводившими испытания, в журнал учета результатов испытаний по форме согласно приложению 17.

Результаты испытаний проб поверхностных и подземных вод, почвы заносятся в протокол испытаний, заполненный по форме согласно приложению 18.

65. Результаты испытаний проб обрабатываются и вносятся в компьютерную базу данных работниками испытательных лабораторий, проводивших испытания проб, и направляются в информационно-аналитический центр в установленных форматах.

66. Ответственность за качество данных и своевременность их представления в информационно-аналитический центр возлагается на начальников испытательных лабораторий, проводивших испытания проб.

Приложение 1
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

(организация, осуществляющая наблюдения на пункте)

ПАСПОРТ
пункта наблюдений радиационного мониторинга

(область, район)
(номер пункта наблюдений)

(наименование населенного пункта)
(дата открытия пункта)

(адрес пункта)
(тип пункта)

(регистрационный номер пункта наблюдений НСМОС)

1. КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТА НАБЛЮДЕНИЙ
РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА

2. СХЕМА МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ПУНКТА НАБЛЮДЕНИЙ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА*

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

3.1. Привязка к населенному пункту

3.2. Географические координаты пункта наблюдений

(широта, долгота)

3.3**. Характеристика пункта наблюдений:

3.3.1. речной бассейн

3.3.2. река

3.3.3. гидрологический створ

3.3.4. расстояние от истока реки, км

3.3.5. площадь водосбора до створа, км

3.4***. Характеристика пункта наблюдений:

3.4.1. артезианский бассейн

3.4.2. речной бассейн

3.4.3. форма рельефа местности

3.4.4. возраст наблюдаемого водоносного горизонта

3.4.5. расстояние до постоянного водотока, м

3.4.6. абсолютная отметка поверхности земли, м

3.4.7. абсолютная отметка устья скважины, м

3.4.8. глубина скважины

3.4.9. геолого-литологический разрез и конструкция скважины

3.4.10. ведомственный номер скважины

3.5****. Характеристика пункта наблюдений:

3.5.1. привязка на местности

3.5.2. ландшафтная характеристика

3.5.3. тип почвы (для ландшафтно-геохимического полигона)

3.5.4. ведомственный номер пункта наблюдений

3.6. Юридический статус пункта наблюдений:

3.6.1. основание для открытия пункта наблюдений

3.6.2. дата открытия пункта наблюдений

3.6.3. кем и когда закреплен земельный участок для пункта наблюдений

3.6.4. наличие охранной зоны вокруг пункта наблюдений

(название документа,

номер, дата его принятия)

3.7. Закрытие пункта наблюдений:

3.7.1. дата закрытия пункта наблюдений

3.7.2. основание для закрытия пункта наблюдений

4. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРАХ И ОБОРУДОВАНИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА

№

п/п

Наименование

Заводской номер

Год выпуска

Дата установки

Периодичность поверки

Дата последней поверки (дата снятия)

1

2

3

4

5

6

7

*На схеме должны быть показаны потенциальные источники радиоактивного загрязнения в районе пункта наблюдений, а также расстояние до населенных пунктов, строений, зеленых насаждений и других объектов.

**Заполняется только для пункта наблюдений радиационного мониторинга поверхностных вод.

***Заполняется только для пункта наблюдений радиационного мониторинга подземных вод.

****Заполняется только для пункта наблюдений радиационного мониторинга почвы.

Приложение 2
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО

Директор Департамента по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

(подпись) (инициалы, фамилия)

(подпись) (инициалы, фамилия)

«__» _____ 200_ г.

«__» _____ 200_ г.

Программа наблюдений, проводимых для целей радиационного мониторинга атмосферного воздуха
на _____ год

(наименование организации)

Населенный пункт

Номер и наименование пункта наблюдения
Виды наблюдений, измерений (тип пробы)
Периодичность измерений (отбора проб)
Количество отбираемых проб в год
Вид испытаний (измерений)

1
2
3
4
5
6

Программа наблюдений, проводимых для целей радиационного
мониторинга поверхностных вод
на ____ год

(наименование организации, осуществляющей радиационный мониторинг)

Водный объект
Створ
Периодичность отбора проб
Количество отбираемых проб в год
Количество испытаний

^{137}Cs
 ^{90}Sr
1
2
3
4
5
6

Программа наблюдений, проводимых для целей радиационного

мониторинга подземных вод
на ____ год

(наименование организации, осуществляющей радиационный мониторинг)

Область
Район
Населенный пункт
Номер скважины
Количество отбираемых проб
Количество испытаний

137Cs
90Sr
1
2
3
4
5
6
7

Программа наблюдений, проводимых для целей радиационного мониторинга почвы
на ____ год

(наименование организации, осуществляющей радиационный мониторинг)

Область
Район
Тип пункта наблюдений
Наименование пункта наблюдений
Количество отбираемых проб
Количество испытаний (измерений)

^{137}Cs
 ^{90}Sr

1
2
3
4
5
6
7

Приложение 3
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма
ЖУРНАЛ
регистрации радиационного и химического загрязнения атмосферного воздуха
Синоптический индекс метеостанции _____

Станция _____

Год _____

Область _____

Полугодие _____

Начальник дозиметрического поста

(инициалы, фамилия)

Рабочая страница журнала
Время наблюдения (число, часы, минуты)
Тип прибора
Заводской № прибора
Уровни МД (мкЗв/ч)

Химическое загрязнение*
Передача информации в ИАЦ

Примечание

1-е измерение
2-е измерение
3-е измерение
4-е измерение
5-е измерение
среднее значение

дата
время
передал (инициалы, фамилия)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

*В графу заносятся данные органолептических наблюдений за состоянием атмосферного воздуха вблизи пункта наблюдений.

Приложение 4
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

(наименование государственного органа)

(наименование учреждения)

Аккредитация на право проведения испытаний в Системе аккредитации Республики Беларусь

Аттестат № _____ от «__» _____ 200_

г.

действителен до «__» _____ 200_ г.

Лицензия № _____

Адрес: _____ Тел. _____

АКТ

отбора проб аэрозолей и естественных выпадений из приземного слоя атмосферы

«__» _____ 200_ г.

№ _____

Сведения о природопользователе (заказчике)

Дата и время отбора проб

Цель отбора проб

Метеоусловия во время отбора пробы

(дождь, снег и др.)

ТНПА, в соответствии с которым произведен отбор проб:

Тип пробоотборника _____ Вид отбираемой пробы

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРА И ИСПЫТАНИЙ

№

п/п

Наименование испытательного оборудования и средств измерения

Заводской номер

Срок действия аттестации, поверки

Примечание

Температура, оС

Влажность, %

Акт № _____ от _____
Страница 2

Всего 2

СВЕДЕНИЯ О ПРОБАХ

Точка отбора проб
Месторасположение точки отбора
Ингредиенты, на которые отобраны пробы
Объем (площадь) пробы, единица измерения
Мощность дозы, единица измерения

Пробы отобрал:

(должность)
(подпись)
(инициалы, фамилия)

При отборе проб присутствовали:

(должность)
(подпись)
(инициалы, фамилия)

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложение 5

к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ПАСПОРТ
на пробу поверхностных вод

Вид пробы

Дата отбора

Область

Район

Населенный пункт

Водный объект

Место отбора

Условный номер пробы на схеме

Глубина, м

Объем отобранной пробы, дм³

Объем обработанной пробы, дм³

Количество внесенного носителя Sr, см³

Организация, проводившая отбор

Отбор пробы произвел _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

Подготовку пробы произвел _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 6
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ПАСПОРТ
на пробу донных отложений

Вид пробы

Дата отбора

Область

Район

Населенный пункт

Водный объект

Место отбора

Условный номер пробы на схеме

Глубина, м

Тип грунта

Организация, проводившая отбор

Отбор пробы произвел _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение 7
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

(наименование государственного органа)

(наименование учреждения)

Аккредитация на право проведения испытаний в Системе аккредитации Республики Беларусь

Аттестат № _____ от «__» _____ 200_

г.

действителен до «__» _____ 200_ г.

Лицензия № _____

Адрес: _____ Тел. _____

АКТ

отбора проб воды (донных отложений)

«__» _____ 200_ г.

№ _____

Сведения о природопользователе (заказчике)

Дата и время отбора проб

Цель отбора проб

Метеоусловия во время отбора пробы

(дождь, снег и др.)

ТНПА, в соответствии с которым произведен отбор проб:

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА
ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРА И ИСПЫТАНИЙ

№
п/п
Наименование испытательного оборудования и средств измерения
Заводской номер
Срок действия аттестации, поверки
Примечание

Температура, оС

Влажность, %

Акт № _____ от _____
Страница 2

Всего 2

СВЕДЕНИЯ О ПРОБАХ

Точка отбора проб
Месторасположение точки отбора
Объем пробы, л
Ингредиенты, на которые отобраны пробы
Наименование и количество консерванта

Пробы отобрал и законсервировал:

(должность)
(подпись)
(инициалы, фамилия)

При отборе проб присутствовали:

(должность)
(подпись)
(инициалы, фамилия)

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложение 8
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ПАСПОРТ
на пробу подземных вод

Вид пробы

Дата отбора

Область

Район

Населенный пункт

Номер скважины

Глубина, м

Объем отобранной пробы, дм³

Консервант

Организация, проводившая отбор

Отбор пробы произвел _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

Консервацию пробы произвел _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 9
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

_____ (наименование государственного органа)

_____ (наименование учреждения)

Аккредитация на право проведения испытаний в Системе аккредитации Республики Беларусь

Аттестат № _____ от «__» _____ 200_

г.

действителен до «__» _____ 200_ г.

Лицензия № _____

Адрес: _____ Тел. _____

АКТ

отбора проб подземных вод

«__» _____ 200_ г.

№ _____

Сведения о природопользователе (заказчике)

Дата и время отбора

Местонахождение скважины

Номер скважины _____ Тип скважины

(наблюдательная и т.д.)

Глубина скважины, м _____ Глубина отбора пробы, м

Температура воздуха, °С _____ Температура воды в скважине, °С

Уровень подземных вод, м _____ рН

ТНПА, в соответствии с которым произведен отбор проб:

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРА И ИСПЫТАНИЙ

№

п/п

Наименование испытательного оборудования и средств измерения

Заводской номер

Срок действия аттестации, поверки

Примечание

Температура, оС

Влажность, %

Акт № _____ от _____
Страница 2

Всего 2

СВЕДЕНИЯ О ПРОБАХ

Точка отбора проб
Месторасположение точки отбора
Объем пробы, л
Ингредиенты, на которые отобраны пробы
Наименование и количество консерванта

Пробы отобрал и законсервировал:

(должность)
(подпись)
(инициалы, фамилия)

При отборе проб присутствовали:

(должность)
(подпись)
(инициалы, фамилия)

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложение 10
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

Схематический чертеж реперной площадки

***На бумажном носителе

Таблица результатов измерений МД на реперной площадке

1. Реперная площадка № _____

2. Область _____ 4. Сельский Совет

3. Район _____ 5. Населенный пункт

6. Дата проведения обследования

7. Тип прибора

8. МД измерил _____

(должность)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

9. Таблица значений МД:

Номер точки по схеме

Значение МД (мкЗв/ч)

Примечание

1

2

3

Приложение 11
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды

Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ПАСПОРТ
на пробу почвы, отобранную на реперной площадке
Дата отбора: число, месяц, год

Область, район, населенный пункт

—
№ точки на схеме реперной площадки

МД на высоте 1 м (мкЗв/ч)

МД на высоте 3-4 см (мкЗв/ч)

Место отбора пробы/№ реперной площадки _____

Диаметр пробоотборника/количество уколов _____

Условный № пробы, нанесенный на схему населенного пункта/реперной площадки

—
Организация, проводившая отбор

Отбор пробы произвел _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 12
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ПАСПОРТ
на пробу почвы, отобранную на ландшафтно-геохимическом полигоне
Дата отбора: число, месяц, год

Область, район, населенный пункт

№ ЛГХП

Глубина отбора пробы, см

МД на высоте 1 м (мкЗв/ч)

МД на высоте 3-4 см (мкЗв/ч)

Организация, проводившая отбор

Отбор пробы произвел

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение 13
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

(наименование государственного органа)

(наименование учреждения)

Аккредитация на право проведения испытаний в Системе аккредитации Республики Беларусь

Аттестат № _____ от «__» _____ 200__

г.

действителен до «__» _____ 200__ г.

Лицензия № _____

Адрес: _____ Тел. _____

АКТ

отбора проб почвы

«__» _____ 200__ г.

№ _____

Сведения о природопользователе (заказчике)

Дата и время отбора проб

Цель отбора проб

Метеоусловия во время отбора пробы

(дождь, снег и др.)

ТНПА, в соответствии с которым произведен отбор проб:

Диаметр пробоотборника/количество уколов

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРА И ИСПЫТАНИЙ

№

п/п

Наименование испытательного оборудования и средств измерения

Заводской номер

Срок действия аттестации, поверки

Примечание

Температура, оС

Влажность, %

Акт № _____ от _____
Страница 2

Всего 2

СВЕДЕНИЯ О ПРОБАХ

Точка отбора проб
Месторасположение точки отбора
Ингредиенты, на которые отобраны пробы
МД на месте отбора, мкЗв/ч
1 м/0 м

Пробы отобрал:

(должность)
(подпись)
(инициалы, фамилия)

При отборе проб присутствовали:

(должность)
(подпись)
(инициалы, фамилия)

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложение 14
к Инструкции о порядке

проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

ЖУРНАЛ

регистрации и учета первичной обработки радиометрических проб аэрозолей и
естественных выпадений из приземного слоя атмосферы

Дата

Номер тигля

Номер подложки

M, мг

m, мг

M/m

K

V_{ср}, м/с

Объем прокаченного воздуха, Q, м³/с

отбора пробы

поступления

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Шифр пробы
Осадки

МД на пробе, мкЗв/ч
Подпись ответственного

Примечание

вид
количество, мм
продолжи-
тельность, ч

за регистрацию
за счетный образец

11
12
13
14
15
16
17
18

Приложение 15
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма
ЖУРНАЛ

регистрации проб аэрозолей и естественных выпадений из приземного слоя атмосферы, поверхностных и подземных вод, почвы, поступающих на испытания

Дата поступления пробы

№ входящего документа

Количество проб

Место отбора проб

Вид работ (план, договорная и др.)

Кто принял

Примечание

1

2

3

4

5

6

7

Приложение 16

к Инструкции о порядке

проведения подчиненными

Министерству природных ресурсов

и охраны окружающей среды

Республики Беларусь организациями

радиационного мониторинга

Форма

ЖУРНАЛ

регистрации проб аэрозолей и естественных выпадений из приземного слоя атмосферы, поверхностных и подземных вод, почвы, передаваемых на испытания

№

п/п

Дата поступления

Дата отбора

Место отбора

№ договора, тема, заказ

Кому передано

Описание пробы

Шифр пробы

Кто отобрал
Кто принял
Куда передана

вид пробы
метод отбора
упаковка

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Приложение 17
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды

Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма
ЖУРНАЛ
учета результатов испытаний
ПЕРВИЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Шифр пробы
Дата измерения
Счет от пробы + фон (имп)
Время измерения, ч
Скорость счета

К
М/м

$N_{с+ф}$, имп/с
 $N_{ф}$, имп/с
 h , имп/распад

1
2
3
4
5
6
7
8
9

ВТОРИЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Шифр пробы
Дата измерения
Счет от пробы + фон (имп)
Время измерения, ч
Скорость счета

К
M/m

$N_{с+ф}$, имп/с
 $N_{ф}$, имп/с
 h , имп/распад

10
11
12
13
14
15
16
17
18

V, м/с
Q, м³
Ab, Бк
P, Бк/м²·сутки q, Бк/м³
19
20
21
22

Условные обозначения:

Nф - скорость счета фонового излучения, имп·с-1;
Nс+ф - скорость счета стандартного источника и фонового излучения, имп·с-1;
h - эффективность регистрации, имп/распад;
K - поправка на самопоглощение бета-частиц в счетном образце;
M - масса полной пробы, мг;
M - масса аликвоты образца, мг;
V - линейная скорость воздушного потока фильтровентиляционной установки, м/с;
Q - объем прокаченного воздуха, м³;
Ab - активность счетного образца, Бк;
P - поверхностная активность естественных выпадений, Бк/м²·сутки;
q - объемная активность аэрозолей, Бк/м³.

Приложение 18
к Инструкции о порядке
проведения подчиненными
Министерству природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь организациями
радиационного мониторинга

Форма

Организация аккредитована на право проведения испытаний в Системе

УТВЕРЖДАЮ

_____ аккредитации Республики Беларусь

(должность, инициалы, фамилия)

Аттестат № ____ от «__» _____ г.

«__» _____ 200_ г.

Срок действия до «__» _____ г.

Лицензия № _____

М.П.

Адрес: _____

Протокол на _____ стр. в _____ экз.

Тел.: _____

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ _____

«__» _____ 200_ г.

Наименование объекта испытаний

Наименование ТНПА на объект испытаний

Наименование ТНПА, метод испытаний

Заказчик:

Адрес:

Организация, отобравшая пробы

ТНПА, согласно которым (которому) произведен отбор проб:

Акт отбора № _____ от

Количество испытываемых проб _____

Дата начала испытаний: _____ 200_ г. окончания: _____ 200_ г.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№

п/п

Наименование испытательного оборудования и средств измерения

Заводской номер

Срок действия аттестации, поверки

Примечание

Температура, °С

Влажность, %

Давление, гПа

(МД, мкЗв/ч)

Протокол № _____ от _____
Страница 2

Всего 2

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№

п/п

Наименование объекта испытаний, определяемого компонента

Наименование ТНПА, устанавливающего требования к объекту испытаний, номер пункта

Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта

Примечание

1

2

3

4

5

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Регистрационный № пробы

Наименование объекта испытаний, определяемого компонента

Нормированное значение компонента (показателя), единицы измерения

Фактическое значение определяемого компонента (показателя), единицы измерения

Погрешность измерения, % (P=95 %)

Вывод о соответствии требованиям ТНПА

1

2

3

4

5

6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

—

—
Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

(должность)

(инициалы, фамилия)

Начальник лаборатории _____

(наименование подразделения)

(инициалы, фамилия)

Начальник _____

(наименование отдела)

(инициалы, фамилия)

Руководитель службы качества _____

(инициалы, фамилия)

Данный протокол оформлен в _____ экземплярах и направлен:

Приложение на _____ листах.