|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.0464 |  |
| от 18.08.1998 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 4 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 07 августа 2025 года лаборатория радиохимических исследований природных сред и экспертизы радиоактивных материалов  Государственного научного учреждения  «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси | | | | | |
|  | | | | | |
| №  п/п | Наименование объекта | Код | Наименование  характеристики  (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Луговослободской с/с, 47/17, 223063, Минская область, Минский район, район д. Прилесье** | | | | | |
| 1.1\*\*\* | Поверхностные  воды  Подземные воды  Питьевая вода | 100.03/42.000  100.04/42.000  100.09/42.000 | Отбор проб | СТБ ISO 5667-11-2011  ГОСТ Р 56237-2014 | СТБ ISO 5667-11-2011  ГОСТ Р 56237-2014 |
| 1.2\*\* | Поверхностные  воды  Подземные воды  Сточные воды  Питьевая вода | 100.03/04.125  100.04/04.125  100.05/04.125  100.09/04.125 | Удельная  (объемная) активность  радионуклида  цезий-137 (137Cs) | ГН 10-117-991  ГН2, утв. постановлением Минздрава РБ от 28.12.2012 № 213, приложение 9  ГН3, утв. постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829, таблица 8  ТНПА и другие документы | СТБ ISO 10703-2024, п. 11  МВИ. МН 1181-2011  МВИ. МН 3421-2010 |
| 1.3\*\* | 100.04/04.125  100.03/04.125  100.05/04.125  100.09/04.125 | Удельная  (объемная) активность  радионуклида  радон-222 (222Rn) | ГН, утв. постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829, примечания к  таблице 8  ТНПА и другие  документы | СТБ ISO 10703-2024, п. 11  МВИ. МН 3421-2010 |
| 1.4\*\* | Сточные воды | 100.05/04.125 | Удельная  (объемная)  активность  радионуклида стронций-90 (90Sr) | ГН, утв. постановлением Минздрава РБ от 28.12.2012 № 213, приложение 9  ГН утв. Постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829, таблица 8  СанНиП4, утв. постановлением Минздрава РБ от 31.12.2015 № 142, п. 16  ТНПА и другие  документы | МВИ. МН 1181-2011 |
| 2.1\*\* | Источники  (объекты)  ионизирующих излучений с неизвестным радионуклидным составом | 100.15/04.125 | Удельная (объемная) активность гамма- излучающих  радионуклидов  c энергией (30÷3000) кэВ | Фактические значения  ГН, утв. постановлением Минздрава РБ от 28.12.2012 № 213  ГН, утв. постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829  СанНиП, утв. постановлением Минздрава РБ от 31.12.2015 № 142, п. 16, 17  ТНПА и другие  документы | МВИ.МН 3421-2010 |
| 2.2\*\* | 100.15/04.125 | Активность  (удельная активность)  радионуклидов:  -стронция-90 (90Sr)  -цезия-137 (137Cs) | МВИ.МН 1181-2011 |
| 2.3\*\* | 100.15/04.125 | Активность  (удельная активность)  радионуклида цезий-137 (137Cs) | МВИ.МН 2941-2014 |
| 3.1\*\* | Древесина, продукция из  древесины, древесные  материалы,  древесная зола | 02.20/04.125  02.30/04.125  16.10/04.125  16.21/04.125  16.22/04.125  16.23/04.125  16.24/04.125  16.29/04.125 | Удельная  активность  радионуклида  цезий-137 (137Cs) | ГН, утв. постановлением Минздрава РБ от 28.12.2012 № 213  ГН, утв. постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829, таблица 38  ТНПА и другие документы | МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 1181-2011 |
| 4.1\*\* | Торф, продукция на  основе торфа,  зола торфа | 08.92/04.125  19.20/04.125 | Удельная  активность  радионуклида  цезий-137 (137Cs) | «Допустимые уровни содержания цезия-137 в продукции на основе торфа», утв. постановлением  Министерства энергетики РБ от 30.12.2006  ГН, утв. постановлением Минздрава от 28.12.2012 № 213  ГН, утв. постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829  ТНПА и другие  документы | МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 1181-2011 |
| 5.1\*\*\* | Земли, включая  почвы | 100.06/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 28168-89  ГОСТ 12071-2014 | ГОСТ 28168-89  ГОСТ 12071-2014 |
| 5.2\*\* | Земли, включая  почвы  Отходы  Донные отложения  Осадки сточных вод | 100.06/04.125  100.08/04.125 | Удельная (объемная) активность гамма- излучающих  радионуклидов:  -цезий-137 (137Cs)  -америций-241 (241Am) | Фактические значения  ТКП-113-2007  ГН, утв. постановлением Минздрава от 28.12.2012 № 213  ГН, утв. постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829  СанНиП, утв. постановлением Минздрава от 31.12.2015 № 142, п. 17  ТНПА и другие  документы | МВИ.МН 3421-2010 |
| 5.3\*\* | 100.06/04.125  100.08/04.125 | Удельная (объемная)  активность  радионуклидов:  -цезий-137 (137Cs)  -стронций-90 (90Sr) | МВИ.МН 1181-2011 |
| 6.1\*\* | Строительные  материалы и  строительные  изделия,  отходы  промышленного производства | 08.11/04.125  08.12/04.125  08.91/04.125  08.99/04.125  23.20/04.125  23.31/04.125  23.32/04.125  23.41/04.125  23.42/04.125  23.44/04.125  23.49 /04.125  23.51/04.125  23.52/04.125  23.61/04.125  23.62/04.125  23.63/04.125  23.64/04.125  23.65/04.125  23.69/04.125  23.99/04.125 | Удельная  эффективная  активность  естественных  радионуклидов:  -радия-226 (226Ra)  -тория-232 (232Th)  -калия-40 (40K) | ТКП 45-2.04-133-2009  ГОСТ 30108-94  ГН, утв. постановлением Минздрава от 28.12.2012 № 213, п. 109  ГН, утв. постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829, таблица 39  ТНПА и другие  документы | ГОСТ 30108-94, п. 4  МВИ.МН 3421-2010  МВИ.МН 4498-2013  МВИ.МН 2941-2014  МВИ.МН 4212-2012 |
|  |
| 7.1\*\* | Объекты окружающей  среды | 100.05/04.056  100.06/04.056  100.07/04.056  100.08/04.056  100.10/04.056  100.11/04.056  100.12/04.056  100.13/04.056  100.15/04.056 | Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения | ТКП 113-2007  СанНиП5, утв. постановлением Минздрава  от 31.12.2013 № 137  ГН, утв. постановлением Минздрава от 28.12.2012 № 213  ГН, утв. постановлением  Совета Министров от 29.11.2022 № 829  СанНиП, утв. постановлением Минздрава от 31.12.2015 № 142 ТНПА и другие документы | МВИ.МГ.1906-2020 |
| 7.2\*\* | Плотность потока альфа-, бета-частиц с поверхности | МВИ.МН 4561-2013 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

1 – Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде (РДУ-99), гигиенический норматив ГН 10-117-99.

2 – Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 № 213.

3 – Гигиенический норматив «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 29.11.2022 № 829).

4 – Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при обращении с радиоактивными отходами», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2015 № 142.

5 – Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от31.12.2013 № 137.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева