|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 годалаборатория 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 | Наименованиехарактеристики(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\*\*\* | ПоверхностныеводыПодземные водыПитьевая вода | 100.03/42.000100.04/42.000100.09/42.000 | Отбор проб | СТБ ISO 5667-11-2011ГОСТ Р 56237-2014 | СТБ ISO 5667-11-2011ГОСТ Р 56237-2014 |
| 1.2\*\* | ПоверхностныеводыПодземные водыСточные водыПитьевая вода | 100.03/04.125100.04/04.125100.05/04.125100.09/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида цезий-137 (137Cs) | ГН 10-117-991ГН2, утв. постановлением Минздрава РБ от 28.12.2012 № 213, приложение 9ГН3, утв. постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829, таблица 8ТНПА и другие документы | СТБ ISO 10703-2024, п. 11МВИ. МН 1181-2011МВИ. МН 3421-2010 |
| 1.3\*\* | 100.04/04.125100.03/04.125100.05/04.125100.09/04.125 | Удельная (объемная) активностьрадионуклида радон-222 (222Rn) | ГН, утв. постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829, примечания к таблице 8ТНПА и другие документы | СТБ ISO 10703-2024, п. 11МВИ. 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 9ГН утв. Постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829, таблица 8СанНиП4, утв. постановлением Минздрава РБ от 31.12.2015 № 142, п. 16ТНПА и другиедокументы | 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 значенияГН, утв. постановлением Минздрава РБ от 28.12.2012 № 213ГН, утв. постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829СанНиП, утв. постановлением Минздрава РБ от 31.12.2015 № 142, п. 16, 17ТНПА и другиедокументы | 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, древесныематериалы, древесная зола | 02.20/04.12502.30/04.12516.10/04.12516.21/04.12516.22/04.12516.23/04.12516.24/04.12516.29/04.125 | Удельная активность радионуклида цезий-137 (137Cs) | ГН, утв. постановлением Минздрава РБ от 28.12.2012 № 213ГН, утв. постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829, таблица 38ТНПА и другие документы | МВИ.МН 3421-2010МВИ.МН 1181-2011 |
| 4.1\*\* | Торф, продукция на основе торфа, зола торфа | 08.92/04.12519.20/04.125 | Удельная активность радионуклида цезий-137 (137Cs) | «Допустимые уровни содержания цезия-137 в продукции на основе торфа», утв. постановлениемМинистерства энергетики РБ от 30.12.2006ГН, утв. постановлением Минздрава от 28.12.2012 № 213ГН, утв. постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829ТНПА и другиедокументы | МВИ.МН 3421-2010МВИ.МН 1181-2011 |
| 5.1\*\*\* | Земли, включая почвы | 100.06/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 28168-89ГОСТ 12071-2014 | ГОСТ 28168-89ГОСТ 12071-2014 |
| 5.2\*\* | Земли, включая почвыОтходы Донные отложения Осадки сточных вод | 100.06/04.125100.08/04.125 | Удельная (объемная) активность гамма- излучающих радионуклидов:-цезий-137 (137Cs)-америций-241 (241Am) | Фактические значенияТКП-113-2007ГН, утв. постановлением Минздрава от 28.12.2012 № 213ГН, утв. постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829СанНиП, утв. постановлением Минздрава от 31.12.2015 № 142, п. 17ТНПА и другиедокументы | МВИ.МН 3421-2010 |
| 5.3\*\* | 100.06/04.125100.08/04.125 | Удельная (объемная)активность радионуклидов:-цезий-137 (137Cs) -стронций-90 (90Sr) | МВИ.МН 1181-2011 |
| 6.1\*\* | Строительные материалы и строительные изделия, отходы промышленного производства | 08.11/04.12508.12/04.12508.91/04.12508.99/04.12523.20/04.12523.31/04.12523.32/04.12523.41/04.12523.42/04.12523.44/04.12523.49 /04.12523.51/04.12523.52/04.12523.61/04.12523.62/04.12523.63/04.12523.64/04.12523.65/04.12523.69/04.12523.99/04.125 | Удельная эффективная активность естественныхрадионуклидов:-радия-226 (226Ra) -тория-232 (232Th)-калия-40 (40K) | ТКП 45-2.04-133-2009ГОСТ 30108-94ГН, утв. постановлением Минздрава от 28.12.2012 № 213, п. 109ГН, утв. постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829, таблица 39ТНПА и другиедокументы | ГОСТ 30108-94, п. 4МВИ.МН 3421-2010МВИ.МН 4498-2013МВИ.МН 2941-2014МВИ.МН 4212-2012 |
|  |
| 7.1\*\* | Объекты окружающей среды | 100.05/04.056100.06/04.056100.07/04.056100.08/04.056100.10/04.056100.11/04.056100.12/04.056100.13/04.056100.15/04.056 | Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения | ТКП 113-2007 СанНиП5, утв. постановлением Минздрава от 31.12.2013 № 137ГН, утв. постановлением Минздрава от 28.12.2012 № 213ГН, утв. постановлением Совета Министров от 29.11.2022 № 829СанНиП, 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