|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.1454 |  |
| от 30.04.1999 |  |
| на бланке № 008316 |  |
| на 17 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  от10 января 2025 года центральной заводской лаборатории и метрологии  открытого акционерного общества «Ратон» | | | | | |
|  | | | | | |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Федюнинского, 19, 246044, г.Гомель** | | | | | |
| 1.1\*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксида  ДИ: (>3 мг/м3) | Фактическое  значение | МУ № 1638-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.2\*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации алюминия и его сплавов (в пересчёте на алюминий)  ДИ: >0,04 мг/м3 |  | МУ № 1611-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.3\*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: > 5,0 мг/м3 |  | МУ №1637-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.4\*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  оксида хрома (VI)  ДИ: 0,001 – 0,082 мг/м3  оксида хрома (III)  ДИ: 0,03 – 9,72 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.МН  5830-2017 |
| 1.5\*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации пропан-2-она (ацетон)  ДИ: >2,0 мг/м3 | Фактическое  значение | МУ №1648-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.6\*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации бензола  ДИ:> 0,8 мг/м3 |  | МУ № 1650-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.7\*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  бутилацетата  ДИ:100 – 3000 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.8\*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации гидрохлорида (хлористый водород)  ДИ: >3,0 мг/м3 | Фактическое значение | МУ №1645- 77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.9\*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации диЖелезо триоксида  ДИ: 0,2 – 28,6 мг/м3  железа  ДИ: 0,15 – 20,0 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.МН  5831-2017 |
| 1.10  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации гексагидро-2Н-азепин-2-она (капролактам)  Д: >2,3 мг/м3 | Фактическое значение | МУ №1671-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.11  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации канифоли  ДИ: 0,12 – 6,0 мг/м3 |  | Санитарно-химический контроль воздуха промышленных предприятий. Москва. «Медицина», 1982, с.234 |
| 1.12  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.150 | Отбор проб и определение концентрации кислоты серной  ДИ: 0,1 – 5,0 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.МН  5766-2017 |
| 1.13  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации этановой кислоты (уксусная кислота)  ДИ: 2,5 – 25,0 мг/м3 | Фактическое значение | МУ №3141-84,  утв. МЗ СССР  01.11.1984, с.60 |
| 1.14  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.107 | Отбор проб и определение концентрации керосина  ДИ:50 – 4000 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.15  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации диметилбензола (ксилол)  ДИ: 4,0 – 200,0 мг/м3 | Фактическое значение | МУ № 4851-88,  утв. МЗ СССР12.12.1988 |
| 1.16  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации марганца  ДИ: 0,02 – 4,00 мг/дм3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.МН  5831-2017 |
| 1.17  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.107 | Отбор проб и  определение концентрации масел минеральных нефтяных (аэрозоля индустриальных масел)  ДИ: 2,5 – 50 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.БР 317-2017 |
| 1.18  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации метил-2-метилпроп-2-еноата  (метилметакрилат)  ДИ: >2,5 мг/м3 | Фактическое  значение | МУ № 1689-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.19  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации никеля солей  в виде гидроаэрозоля (по никелю)  ДИ: >0,003 мг/м3 |  | МУ № 1623-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.20  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение озона  ДИ: 0,05 – 15 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.21  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение концентрации пыли  ДИ: 0,25 – 500 мг/м3 |  | МВИ.МН  5842-2017 |
| 1.22  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации свинца ДИ: 0,002 – 0,5 мг/м3 |  | МВИ.МН  5832-2017 |
| 1.23  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации скипидара  ДИ:> 2 мг/м3 | Фактическое  значение | МУ № 1688-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.24  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации гидроксибензола (фенол)  ДИ: 0,03 – 1,5 мг/м3 |  | МУ №3141-84,  утв. МЗ СССР 01.11.1984, с. 126 |
| 1.25  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида  ДИ:0,25 – 5,0 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая  документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.26  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации метилбензола  (толуол)  ДИ: >2,5 мг/м3 | Фактическое  значение | МУ № 1650-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.27  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации цинка оксида  ДИ: >0,1 мг/м3 |  | МУ №1634-77,  утв. МЗ СССР 18.04.1977 |
| 1.28  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.082 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля едких щелочей  ДИ:0,02 – 3,50 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.МН  5866-2017  (метод А) |
| 1.29  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации этилацетата  ДИ:100 – 3000 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.30  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации (Хлорметил) оксирана (эпихлоргидрин)  ДИ:1 – 500 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.31  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации кремния диоксида  ДИ: 0,1 – 3 мг/м3 | Фактическое  значение | МУ № 2391-81,  утв. МЗ СССР 24.04.1981 |
| 1.32  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации  углеводородов алифатических предельных С1–10  ДИ: 100 – 2000 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.33  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации углерод оксида  ДИ: 5 – 50 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.34  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации бензола  ДИ: 5 – 1500 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.35  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации метилбензола  (толуол)  ДИ: 25 – 2000 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.36  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации диметилбензола (ксилол)  ДИ: 20 – 500 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.37  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации бензина  ДИ: 50 – 1200 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.38  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации пропан-2-она (ацетон)  ДИ: 100 – 10000 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.39  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации дигидросульфида (сероводород)  ДИ: 2 – 30 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.40  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации хлора  ДИ: 0,5 – 200 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.41  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации азота оксидов  ДИ: 2 – 100 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.42  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: 2 – 30 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.43  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации серы диоксида  ДИ: 5 – 100 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.44  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации проп-2-ен-1-аля (акролеин)  ДИ: 0,1 – 1,0 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.45  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации этановой кислоты (уксусная кислота)  ДИ: 2 – 250 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.46  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации уайт–спирита  ДИ: 50 – 4000 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.47  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации этанола  ДИ: 200 – 5000 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.48  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации этенилбензола  (стирол)  ДИ: 10 – 3000 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.49  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксида  ДИ: 1 – 40 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.50\*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации гидрохлорида  (хлористый водород)  ДИ: 2 – 150 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.51  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации сольвента  ДИ: 20 – 500 мг/м3 |  | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.52  \*\* | Воздух  рабочей  зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение концентрации углерода оксида  ДИ: 0 – 200 мг/м3 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.МН  3485-2010 |
| 1.53  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.050 | Отбор проб и определение концентрации хлора  ДИ: 0 – 25 мг/м3 |  | МВИ.МН  3485-2010 |
| 1.54  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.050 | Отбор проб и определение концентрации азота диоксида  ДИ:0 – 10 мг/м3 |  | МВИ.МН  3485-2010 |
| 1.55  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.050 | Отбор проб и определение концентрации дигидросульфида (сероводород)  ДИ: 0 – 40 мг/м3 |  | МВИ.МН  3485-2010 |
| 1.56  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.050 | Отбор проб и определение концентрации серы диоксида  ДИ:0 – 20 мг/м3 |  | МВИ.МН  3485-2010 |
| 1.57  \*\* |  | 100.10/42.000  100.10/08.050 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ:0 – 150 мг/м3 |  | МВИ.МН  3485-2010 |
| 2.1  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Освещенность | Гигиенический норматив «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37;  СанПиН  от 28.06.2013 №59; СанПиН  от 14.06.2013 №47 | ГОСТ 24940-2016  МУ РБ  11.11.12-2002 |
| 2.2  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.065 | Параметры микроклимата:  - температура воздуха; | ГОСТ 12.1.005-88 Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах», Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами»  утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ.ГМ.  1860-2020  ГОСТ 12.1.005-88,  Раздел 2  СанПиН от 14.06.2013 №47, п.п.9,15-19 |
| 2.3  \*\*\* |  | 100.12/35.060 | - относительная влажность воздуха; |  |
| 2.4  \*\*\* |  | 100.12/35.070 | - скорость движения воздуха |  |
| 2.5  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.067 | Шум:  - уровни звукового давления в октавных или треть- октавных полосах частот;  - уровень звука;  - эквивалентные по энергии уровни звука;  - максимальные уровни звука. | ГОСТ  12.1.003–83  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ  12.1.050-86  СанПиН от 14.06.2013 №47,  п.п.15, 20-22 |
| 2.6  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.059 | Общая вибрация  логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или треть- октавных полосах частот;  логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорений;  эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорений | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека» утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37  Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 | ГОСТ  31191.1-2004  ГОСТ 31319-2006  СанПиН  от 14.06.2013 №47,  п.п.15,20,23, 24 |
| 2.7  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Локальная вибрация:  - логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или треть- октавных полосах частот;  - логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорений;  - эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорений | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека» утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | ГОСТ  31192.1-2004  ГОСТ  31192.2-2005  СанПиН  от 14.06.2013 №47, п.п.15,20,23,25 |
| 2.8  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.068 | Ультрафиолетовое излучение в спектральных диапазонах «А», «В» и «С»:  − интенсивность ультрафиолетового излучения, Вт/м2 | Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности воздействия на человека ультрафиолетового излучения от производственных источников», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 | МВИ.МН 5755-2017 |
| 3.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ  17.13.05-29-2015 | СТБ  17.13.05-29-2015  СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012 |
| 3.2\* | Сточные воды | 100.05/08.052 | Взвешенные вещества  ДИ: 50 – 5000 мг/дм3 | Разрешения на специальное водопользование, выдаваемые территориальными органами Минприроды Разрешения местных исполнительных и распорядительных органов | МВИ.МН  4362-2012 |
| 3.3\* |  | 100.05/08.149 | Хлорид–ион  ДИ: 10 – 250 мг/дм3 |  | СТБ  17.13.05-39-2015 |
| 3.4\* |  | 100.05/08.150 | Сульфат–ион  ДИ: 2 –40 мг/дм3 |  | СТБ  17.13.05-42-2015 |
| 3.5\* |  | 100.05/08.052 | Сухой остаток  ДИ: 50 – 1000 мг/дм3 |  | МВИ.МН  4218-2012 |
| 3.6\* |  | 100.05/08.169 | Водородный показатель  ДИ: 2-12 рН |  | СТБ ISO  10523-2009 |
| 3.7\* |  | 100.05/08.169 | Электропроводность удельная |  | СТБ ИСО  7888-2006 |
| 4.1\* | Дистиллированная вода | 100.09/08.169 | Удельная электрическая проводимость | ГОСТ 6709-72 | ГОСТ 6709-72 п.3.17 |
| 5.1\*\* | Выбросы от стационар-  ных источников | 100.01/23.000 | Скорость  газовых потоков | ГОСТ 17.2.3.02-78  Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух  ОАО «Ратон» | СТБ  17.08.05-02-2016 |
| 5.2\*\* |  | 100.01/23.000 | Расход  газопылевых  потоков | СТБ  17.08.05-02-2016 |
| 5.3\*\* |  | 100.01/23.000 | Температура | СТБ  17.08.05-03-2016 |
| 5.4\*\* |  | 100.01/23.000 | Давление | СТБ  17.08.05-03-2016 |
| 5.5\*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации уксусной кислоты  ДИ: 1,5 – 130 мг/м3 |  | МВИ.МН  4443-2012 |
| 5.6\*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: 0,13– 40 мг/м3 |  | МВИ.МН  3829-2011 |
| 5.7\*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.052 | Отбор проб и определение концентрации твёрдых частиц суммарно (пыль, взвешенные вещества)  ДИ: ниже 50 мг/м3  ДИ 15 – 20000 мг/м3 |  | СТБ ИСО  12141-2005  МВИ.МН.  4514-2012 |
| 5.8\*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации формальдегида (метаналь)  ДИ: 0,1 – 30 мг/м3 |  | МВИ.МН  4566-2013 |
| 5.9\*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аэрозоля едких щелочей  ДИ: 0,02 –3,50 мг/м3 |  | МВИ.МН  5866-2017  (метод Б) |
| 5.10  \*\* |  | 100.01/42.000  100.01/08.156 | Отбор проб и определение концентрации серной кислоты  ДИ: 0,1 – 5,0 мг/м3 |  | МВИ.МН  5766-2017 |

**Примечание:**

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

Руководитель органа по аккредитации

Республики Беларусь –

заместитель директора по аккредитации

государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова