|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение № 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.2766  от 03.02.2006  на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 14 листах  редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 15 ноября 2024 года

|  |
| --- |
| лаборатории производственной санитарии и условий труда  управления охраны труда |

Открытого акционерного общества "Минский тракторный завод"

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Долгобродская, 29, 220070, г. Минск | | | | | |
| 1.1\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации двуокиси азота  (азота диоксид)  ДИ: (0,6-6,0) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила «[Требования к контролю воздуха рабочей зоны](http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000357_389115_sanPiN92.docx)», Гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» | МВИ.МН 5914-2017 |
| 1.2\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации алюминия  ДИ: (0,50-10,00) мг/м3  окиси алюминия  ДИ: (0,90-19,00) мг/м3 | МВИ.ГМ.1775-2019 |
| 1.3\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации аммиака  ДИ: (5,0-50,0) мг/м3 | МВИ.МН 5910-2017 |
| 1.4\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  триэтаноламина  ДИ: (0,5-10,0) мг/м3 | МВИ.БР 325-2017 |
| 1.5\*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации фосфорного ангидрида (диФосфор пентаоксид)  ДИ: (0,20-2,00) мг/м3 | МВИ.МН 5810-2017 |
| 1.6  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  ацетальдегида  ДИ: (0,4-6,4) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила «[Требования к контролю воздуха рабочей зоны](http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000357_389115_sanPiN92.docx)», Гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» | МВИ.МН 5986-2018 |
| 1.7  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  хлористого водорода  (гидрохлорид)  ДИ: (0,6-4,0) мг/м3 | МВИ.МН 6038-2018 |
| 1.8  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  фтористого водорода  (гидрофторид)  ДИ: (0,01-2,00) мг/м3 | МВИ.МН 5857-2017 |
| 1.9  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  диметилэтиламина  ДИ: (0,5-10) мг/м3 | АМИ.БР 0011-2022 |
| 1.10  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации серной кислоты  ДИ: (0,1-5,0) мг/м3 | МВИ.МН 5766-2017 |
| 1.11  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  уксусной кислоты  (этановая кислота)  ДИ: (2,5-25) мг/м3 | МВИ.БР 356-2019 |
| 1.12  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  содержания свободной двуокиси кремния в определяемой пыли  ДИ: (0,1-3,0) мг/м3 | МВИ.БР 323-2017 |
| 1.13  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  масла минерального  ДИ: (2,5-20,0) мг/м3 | МВИ.БР 363-2019 |
| 1.14  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  азотистокислого  натрия (натрий нитрит)  ДИ: (0,05-0,40) мг/м3 | АМИ.БР 0030–2022 |
| 1.15  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  соединений никеля  ДИ: (0,003-0,03) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила «[Требования к контролю воздуха рабочей зоны](http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000357_389115_sanPiN92.docx)», Гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» | МВИ.БР 326-2017 |
| 1.16  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации озона  ДИ: (0,05-0,25) мг/м3 | МВИ.МН 6091-2018 |
| 1.17  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  оксидов хрома  (хром (VI) триоксид)  ДИ: (0,001-0,082) мг/м3  (дихром триоксид)  ДИ: (0,03-9,72) мг/м3 | МВИ.МН 5830-2017 |
| 1.18  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации марганца  ДИ: (0,02-4,00) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.19  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации железа  ДИ: (0,15-20,00) мг/м3  оксида железа (диЖелезо триоксид)  ДИ: (0,2-28,6) мг/м3 | МВИ.МН 5831-2017 |
| 1.20  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации меди  ДИ: (0,03-8,00) мг/м3 | МВИ.МН 5837-2017 |
| 1.21  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации свинца  ДИ:(0,002-0,500) мг/м3 | МВИ.МН 5832-2017 |
| 1.22  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации фенола (гидроксибензол)  ДИ: (0,03-1,5) мг/м3 | МВИ.БР 316-2017 |
| 1.23  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  формальдегида  ДИ: (0,25-3,125) мг/м3 | МВИ.БР 322-2017 |
| 1.24  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации цинка  метод А (определение цинка оксида при отсутствии мешающего влияния металлов)  ДИ: (0,03-9,33) мг/м3  метод Б (определение цинка оксида в присутствии мешающих металлов)  ДИ: (0,03-14,32) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила «[Требования к контролю воздуха рабочей зоны](http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000357_389115_sanPiN92.docx)», Гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» | МВИ.ГМ.1776-2019 |
| 1.25  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  карбоната натрия  (диНатрий карбонат)  ДИ: (1-20) мг/м3 | МВИ.БР 358-2019 |
| 1.26  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  эпихлоргидрина  ((хлорметил)оксиран)  ДИ: (0,5-10) мг/м3 | МВИ.БР 362-2019 |
| 1.27  \*\* | 100.10/08.169 | Измерение  концентрации  сера диоксида  ДИ: (0-100) ppm  (0-266) мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 1.28  \*\* | 100.10/08.169 | Измерение  концентрации  углерода оксида  ДИ: (0-1999) ppm  (0-2313,84) мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 1.29  \*\* | 100.10/08.169 | Измерение  концентрации  дигидросульфида  ДИ: (0-100) ppm  (0-142) мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 1.30  \*\* | 100.10/08.169 | Измерение  концентрации хлора  ДИ: (0-20) ppm  (0-59) мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 1.31  \*\* | 100.10/08.169 | Измерение  концентрации  азота диоксида  ДИ: (0-50) ppm  (0-95,5) мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 1.32  \*\* | 100.10/08.169 | Измерение  концентрации аммиака  ДИ: (0-300) ppm  (0-213) мг/м3 | АМИ.БР 0004-2021 |
| 1.33  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации аммиака  ДИ: (10-100) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила «[Требования к контролю воздуха рабочей зоны](http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000357_389115_sanPiN92.docx)», Гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.34  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации ацетона  (пропан-2-он)  ДИ: (100-1000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.35  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  ангидрида сернистого  (сера диоксид)  ДИ: (5-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.36  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации хлора  ДИ: (0,5-5) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.37  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  азота оксидов  ДИ: (2,5-25) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.38  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  сероводорода  (дигидросульфид)  ДИ: (5-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.39  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  углерода оксида  ДИ: (10-100) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.40  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации бензина  ДИ: (50-500) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.41  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации бензола  ДИ: (2,5-25) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.42  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации этанола  ДИ: (500-5000) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.43  \*\*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации ксилола (диметилбензол)  ДИ: (25-250) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила «[Требования к контролю воздуха рабочей зоны](http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000357_389115_sanPiN92.docx)», Гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.44  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации толуола  (метилбензол)  ДИ: (25-250) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.45  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  углеводородов нефти  ДИ: (150-1500) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.46  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  керосина  ДИ: (150-1500) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.47  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  ацетальдегида  ДИ: (2,5-25) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.48  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  стирола  (этенилбензол)  ДИ: (5-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.49  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации озона  ДИ: (0,05-0,5) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.50  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  уксусной кислоты  (этановая кислота)  ДИ: (2,5-25) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.51  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  хлороводорода  (гидрохлорид)  ДИ: (2,5-25) 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  формальдегида  ДИ: (0,25-2,5) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила «[Требования к контролю воздуха рабочей зоны](http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000357_389115_sanPiN92.docx)», Гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.53  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  уайт-спирита  ДИ: (150-1500) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.54  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  акролеина  (проп-2-ен-1 –аль)  ДИ: (0,1-1) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.55  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  фторида водорода  (гидрофторид)  ДИ: (0,05-0,5) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.56  \*\*\* | 100.10/42.000  100.10/12.042 | Отбор проб и определение  концентрации  изопропанола  (пропан-2-ол)  ДИ: (5-50) мг/м3 | ГОСТ 12.1.014-84 |
| 1.58  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.052 | Отбор проб и определение  концентрации  аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (пыль) гравиметрическим методом  ДИ: (0,25-500,0) мг/м3 | МВИ.МН 5842-2017 |
| 1.59  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации гидроксида натрия  (щелочи едкие)  ДИ: (0,25-2,50) мг/м3 | МВИ.МН 6009-2018 |
| 1.60  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации акролеина  (пропан-2-ен-1-аль)  ДИ: (0,1-1,0) мг/м3 | Фактическое значение | Руководство по методам  определения вредных веществ, 1974 г., под редакцией Соловьевой Т.В., Хрусталевой В.А., Москва, изд. «Медицина», с. 216 |
| 1.61  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  элементарного бора  ДИ: (1-5) мг/м3 | Фактическое значение | МУ на фотометрическое измерение элементарного бора в воздухе рабочей зоны, № 5218-90  от 28.12.1990,  утв. зам. Главного государственного врача СССР.  Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны, выпуск 27  (в 2 частях) часть 1.-М.: МП «Papor», 1992 год, с. 47-50 |
| 1.62  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  тоуилендиизоцианата  ДИ: (0,025-5) мг/м3  дифенилметанди-изоцианата (4,4–дефинил-метандиизоцианат)  ДИ: (0,5-5) мг/м3 | Фактическое значение | МУ по фотометрическому измерению концентраций ароматических аминов и изоцианатов (4,4 –дефинилметан-диизоцианат) по стандартному веществу в воздухе рабочей зоны,  № 5813-91 от 10.09.1991, утв.  зам. Главного государственного врача СССР.  Методические указания (переработанные и дополненные), технические условия, вып. 11, с.13 |
| 1.63  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  этилендиамина  (1,2-диаминоэтан)  ДИ: (0,2-10) мг/м3 | Фактическое значение | МУ по фотометрическому  измерению концентраций этилендиамина и полиэтилен-полиаминов в воздухе рабочей зоны, №4532-87 от 21.12.1987, утв. заместителем Главного государственного врача СССР.  Методические указания, вып. 22 |
| 1.64  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации никеля  ДИ: (0,025-1,25) мг/м3 | Фактическое значение | МУ на фотометрическое определение вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) № 4945-88 от 22.12.1988, утв.  зам. Главного государственного врача СССР.  Методические указания |
| 1.65  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  стирола  (этенилбензол)  ДИ: (0,2-25) мг/м3 | Фактическое значение | МУ на измерение концентраций стирола (этенилбензол) и бензальдегида методом УФ - спектрофотометрии №3141-84 от 01.11.1984, утв. заместителем Главного государственного врача СССР.  Сборник методических указаний по контролю воздуха на предприятиях по переработке пластмасс,  с. 98-101, Москва, 1985 г. |
| 1.66  \*\* | Воздух рабочей зоны | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение концентрации  канифоли  ДИ: (0,5-6,00 вкл.) мг/м3 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила «[Требования к контролю воздуха рабочей зоны](http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/000357_389115_sanPiN92.docx)», Гигиенические нормативы, утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37 «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих» | АМИ.КЛ 0010-2024 |
| 1.67  \*\* | 100.10/42.000  100.10/08.156 | Отбор проб и определение  концентрации  бутилцеллозольва  (бутиловый эфир этиленгликоля)  ДИ: (0,57-34,2) мг/м3 | Фактическое значение | МУ на фотометрическое определение изопропилцел-лозольва (изопропилового эфира этиленгликоля) и бутилцеллозольва (бутилового эфира этиленгликоля) в воздухе № 2002-79 от 06.06.1979, утв. заместителем Главного государственного врача СССР.  Методические указания на методы определения вредных веществ в воздухе: Сборник методических указаний.  Выпуск ⅩⅤ. /МЗ СССР. -М., 1979 г. с. 68 |
| 2.1  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.067 | Шум:  - уровни звукового давления в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;  - уровень звука, дБА;  эквивалентные по энергии уровни звука, дБА;  - максимальные уровни звука, дБА (I) | ГОСТ 12.1.003-83  Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. постановлением Минздрава от 16.11.2011 № 115  Гигиенический норматив, утв. постановлением Минздрава от 28.06.2013 № 59  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека» | ГОСТ 12.1.050-86  Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 14.06.2013 № 47  пп. 15, 20-22 |
| 2.2  \*\*\* | 100.12/35.059 | Общая вибрация:  - логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или третьоктавных полосах частот, дБ;  - логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ;  - эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 26.12.2013 № 132  Гигиенический норматив, утв. постановлением Минздрава от 26.12.2013 № 132  Гигиенический норматив, утв. постановлением Минздрава от 28.06.2013 № 59  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека» | ГОСТ 31319-2006  ГОСТ 31191.1-2004  Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 14.06.2013 № 47  пп. 15, 20, 23, 24 |
| 2.3  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.059 | Локальная вибрация:  -логарифмические уровни средних квадратических значений виброускорения, измеряемые в октавных или треть- октавных полосах частот, дБ;  - логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ;  - эквивалентные по энергии логарифмические уровни корректированных по частоте значений виброускорения, дБ | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 26.12.2013 № 132  Гигиенический норматив, утв. постановлением Минздрава от 26.12.2013 № 132  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека» | ГОСТ 31192.1-2004  ГОСТ 31192.2-2005  Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 14.06.2013 № 47  пп.15, 20, 23, 25 |
| 2.4  \*\*\* | 100.12/35.069 | Электростатические поля:  - напряженность электростатического поля, В/м | ГОСТ 12.1.045-84 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы, утв. постановлением Минздрава от 21.06.2010  № 69, гл. 6 | ГОСТ 12.1.045-84 |
| 2.5  \*\*\* | 100.12/35.069 | Электростатические поля от ВДТ,  ЭВМ И ПЭВМ:  - напряженность электростатического поля, В/м | Фактическое значение | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 28.06.2013 № 59, Приложение 1 |
| 2.6  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.068 | Электромагнитные поля от мониторов ВДТ, ЭВМ И ПЭВМ:  - напряженность переменного электрического поля, В/м, с учетом погрешности прибора в диапазонах частот:  5Гц-2кГц: Д:<25В/м  (2-400) кГц:  Д:<2,5 В/м  - плотность магнитного потока переменного магнитного поля, нТл, с учетом погрешности прибора в диапазонах частот:  5 Гц-2 кГц:  Д:<250 нТл  (2-400) кГц  Д:<25 нТл | Фактическое значение | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 28.06.2013 № 59, Приложение 1 |
| 2.7  \*\*\* | 100.12/35.068 | Электромагнитные поля радиочастот:  - напряженность электрического поля, В/м, в частотном диапазоне:  (0,03-300) МГц;  - напряженность магнитного поля А/м, в частотных диапазонах:  (0,03-300) МГц | ГОСТ 12.1.006-84  Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 05.03.2015 № 23  Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 05.03.2015 № 23, гл.7 табл. 1-4 | ГОСТ 12.1.006-84 |
| 2.8  \*\*\* | 100.12/35.065 | Параметры микроклимата:  - температура воздуха, ºС | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 30.04.2013 № 33  Гигиенический норматив, утв. постановлением Минздрава от 30.04.2013 № 33  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах» | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 14.06.2013 № 47  пп. 9, 15, 19  Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 28.06.2013 № 59 |
| 2.9  \*\*\* | 100.12/35.060 | - относительная влажность воздуха, % |
| 2.10  \*\*\* | 100.12/35.070 | - скорость движения воздуха, м/с |
| 2.11  \*\*\* | 100.12/35.065 | - интенсивность теплового облучения, Вт/м2 |
| 2.12  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.068 | Ультрафиолетовое облучение в спектральных диапазонах  «А», «В» и «С»:  - интенсивность ультрафиолетового облучения, Вт/м2 | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 14.12.2012 № 198, гл. 2  Гигиенический норматив, утв. постановлением Минздрава  от 14.12.2012 № 198  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности и безвредности воздействия на человека ультра-фиолетового излучения от производственных источников» | МВИ.МН 5755-2017 |
| 2.13  \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Освещенность, лк | Санитарные нормы и правила, утв. постановлением Минздрава от 28.06.2013 № 59  Гигиенический норматив, утв. постановлением Минздрава от 28.06.2013 № 59  Гигиенический норматив, утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь  от 25.01.2021 № 37  «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий» | ГОСТ 24940-2016 |

**Примечание:**

\*\* - деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за ее пределами ООС.

\*\*\* - деятельность осуществляется за пределами ООС.

**Сокращения:**

- ДИ – диапазон измерений.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель органа  по аккредитации  Республики Беларусь –  директор государственного  предприятия «БГЦА» |  |  | Е.В.Бережных |