Приложение №14

**Перечень технического оснащения модулей карантинного хранения, модулей чистых и технических помещений**

**для фармацевтических и микробиологических производств с отдельно стоящими модулями технического назначения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Модуля** | **Площ. помещ/высота потолка****(\*- точные размеры уточнить при монтаже)** | **Класс чист.** | **Кратн возд/ обмена в час** | **Перепад давл. (Ра)** | **Двери** | **Окна** | **Освещение** | **Выключатели****(\*\*- сдвоенный)** | **Переключатели** | **Кнопка** | **Видеокамера** | **Розетки (кол-во точек)** | **Дифманометры** | **Активный передаточный шлюз** | **Сплит-система** | **Душевая кабина**  | **Раковина** | **Унитаз** | **Канализация.** **(кол-во точек)** | **Радиаторы отопления** | **Тепловая завеса** | **Горячее водоснабжение** | **Холодное водоснабжение** |
| **№** | **Размер****дверного полотна** | **Открывание/наполнение(глухое,зеркальный блок, стекло)** | **Порог (Y-да; N-нет)** | **№** | **Размер окна по раме (ШхВ)** | **Arlight** | **Ааварийный** | **Энергосберегающий****Navigator** | **Для тех.зон** | **Табличка “Выход”** | **220 В/16А** | **380В/23А** |
| \*одинарн\*\*- двойн.\*\*\* тройн. | \*одинарн |
| 1 | Модуль 100 «Зона приемки и распаковки» | 27,1/2,80 | Е | 5 | +10 Pa | №1№2 | дв. 2,0\*2,6(металл)дв. 2,0\*2,1 | гл.л/ст. (эвакуац.) | - | №1№10 | 2,1х1,72,1х1,7 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 2 | - | 1 | 1\*1\*\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - |
| 2 | Модуль 101«Цех третичной упаковки от +130С до +160С» | 132,7/2,80 | Е | 10 | +20 Pa | №10 | дв. 2,0\*2,1 | л/гл. | - | №2№3 | 2,1х1,72,1х1,72,1х1,7 | 13 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1\*6\*\* | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 4 | - | - | - |
| 3 | Модуль 101а«Техническое помещение» | 2,8/2,80 | н/к | - | - | №45 | дв. 1,0\*2,1 | п/гл. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Модуль 102«Коридор» | 96,5/2,80 | Е | 5 | +10 Pa | №11 | 1,0\*2,1 | л/ст. | - | - | - | 7 | 2 | - |  - | 4 | 41\*\* | - | 4 | 1 | 5\* | 2\* | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| №15 | дв. 2,0\*2,1 | л/гл. |
| №4 | дв. 1,5\*2,1 | л/гл. |
| №18 | 2,0\*2,1 | откатн.хол.дв. |
| №17 | 2,0\*2,1 | откатн.хол.дв. |
| №16 | 2,0\*2,1 | откатн.хол.дв. |
| 5 | Модуль 103 «Лестница» | 13,5/2,80 | - | - | - | №12 | 0,8\*2,1 | л/ст. | - | №4 | 2,1х1,7 | - | - | - | 1 |  | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 6 | Модуль 104 «Приемочная» | 4,7/2,80 | Е | 5 | +10 Pa | №3 | 0,8\*2,1 | п/гл. | - | №9 | 1,75х1,7 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1\*\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 7 | Модуль 105 «Агрегационная» | 12,1/2,80 | Е | 5 | +10 Pa | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 3\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 8 | Модуль 106 «Санузел» | 3,6/2,80 | Е | 5 | +10 Pa | №5 | 0,7\*2,1 | п/гл. | Y | №8 | 0,7х0,7 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1\*\* | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 2 |
| 9 | Модуль 107 «Санузел» | 3,6/2,80 | Е | 5 | +10 Pa | №6 | 0,7\*2,1 | л/гл. | Y | №7 | 0,7х0,7 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1\*\* | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - | 1 | 2 |
| 10 | Модуль 108 «Тамбур-шлюз» | 25,8/2,80 | Е | 5 | +10 Pa | №8№7 | дв. 2,0\*2,6(металл)дв. 2,0\*2,1 | гл.п/ст. (эвакуац.) | - | №6 | 2,1х1,7 | 3 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | - | 1 | 2\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 11 | Модуль 109 «Лестница» | 13,5/2,80 | - | - | - | №9 | дв. 1,5\*2,1 | п/ст. | - | №5 | 2,1х1,7 | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 12 | Модуль 110«Модуль карантинного хранения от +20С до +80С» | 51,5/2,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Модуль 111«Модуль карантинного хранения от +20С до +80С» | 53,4/2,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Модуль 112«Модуль карантинного хранения от +20С до +80С» | 51/2,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Модуль 113«Модуль карантинного хранения минус 200С» | 53,2/2,80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Модуль 114 «Кроссовая» | 13,4/2,80 | Е | 20 | +10 Pa | №14 | 0,8\*2,1 | п/гл. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2\* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Модуль 115 «Приемочная» | 4,6/2,80 | Е | 5 | +10 Pa | №13 | 0,8\*2,1 | п/гл. | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1\*\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 18 | Модуль 116 «Вентиляционная камера» | 34,9/2,70 | - | - | - | №42№43 | 0,8\*2,10,8\*2,1 | п/ст.л/ст. | - | №30 | 2,5х2,0 | - | - | - | 4 | 2 | - | 2 | - | - | 4\* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Модуль 117«Машинное отделение» | 31,9/2,70 | - | - | - | №44 | 0,8\*2,1 | л/ст. | - | №29 | 2,5х2,0 | - | - | - | 4 | 1 | 1 | - | - | - | 2\* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Модуль 200«Зона приемки и распаковки» | 23,6/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №20 | дв. 2,0\*2,1 | п/ст. | - | №11№28 | 2,1х1,72,1х1,7 | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1\*\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 21 | Модуль 201 «Санузел» | 4,4/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №27 | 0,7\*2,1 | л/гл. | Y | - | - | - | - | 2 | - | - | 4 | - | - | - | 2\* | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | - | 2 | 2 |
| 22 | Модуль 201.1 «Туалет» | 0,8/2,70 | - | - | - | №28 | 0,7\*2,1 | п/гл. | Y | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 |
| 23 | Модуль 201.2 «Туалет» | 0,8/2,70 | - | - | - | №29 | 0,7\*2,1 | п/гл. | Y | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 |
| 24 | Модуль 201.3 «Душевая» | 3,2/2,70 | - | - | - | №30 | 0,7\*2,1 | л/гл. | Y | №12 | 0,7х0,7 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1\* | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| 25 | Модуль 202 «Архив» | 12,3/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №31 | 0,8\*2,1(металл) | л/гл.противопож. | - | №13 | 0,7х0,7 | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 26 | Модуль 203 «Кабинет» | 22,9/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №32 | 0,8\*2,1 | л/гл. | - | №14 | 2,1х1,7 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 6\*\*\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 27 | Модуль 204«Раздевалка» | 9,8/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №33 | 0,8\*2,1 | л/гл. | - | №15 | 0,7х0,7 | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1\*2\*\*\* | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| 28 | Модуль 205«Раздевалка» | 11,8/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №34 | 0,8\*2,1 | п/гл. | - | №16 | 0,7х0,7 | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1\*2\*\*\* | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| 29 | Модуль 206 «Коридор» | 55,7/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №35№37 | 1,0\*2,1дв. 2,0\*2,1 | л/ст.п/гл. | - | - | - | 4 | 2 | - | - | 2 | - | 1 | 5 | 1 | 3\* | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 30 | Модуль 207 «Лестница» | 13,5/2,70 | - | - | - | №36 | 0,8\*2,1 | л/ст. | - | №17 | 2,1х1,7 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | Модуль 208 «Зона хранения забракованного материала» | 6,0/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №19 | 0,95\*2,1 | л/гл. | - | №27 | 2,1х1,7 | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 32 | Модуль 209 «Помещение отбора проб» | 10,4/2,70 | С | 20 | +30 Pa | №24 | 0,8\*2,1 | п/ст. | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 2\*1\*\* | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33 | Модуль 210 «ВШП» | 5/2,70 | D | 15 | +20 Pa | №25 | 0,8\*2,1 | п/гл. | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1\*1\*\* | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 1 |
| 34 | Модуль 211«Зона карантина» | 25/2,70 | Е | 10 | +20 Pa | №21№22№23 | 0,95\*2,1дв. 1,5\*2,1дв. 1,5\*2,1 | л/гл.л/гл.л/гл. | - | №26 | 2,1х1,7 | 4 | - | - |  | - | - | 4 | - | - | 2\*\* | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 35 | Модуль 212«Склад химических реактивов» | 115,5/2,70 | Е | 10 | +10 Ра | №26 | дв. 1,5\*2,1 | л/гл. | - | №25 | 2,1х1,7 | 18 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 2\*8\*\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 36 | Модуль 213 «Зона хранения упаковочного материала» | 127,1/2,70 | Е | 10 | +10 Pa | - | - | - | - | №18 | 2,1х1,7 | 16 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2\* | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 37 | Модуль 214 «Помещение приема пищи» | 86,3/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | - | - | - | - | №19№20№21№22 | 2,1х1,72,1х1,72,1х1,72,1х1,7 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6\*\*3\*\*\* | 1\* | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - |
| 38 | Модуль 215 «Лестница» | 13,5/2,70 | - | - | - | №38 | 0,8\*2,1 | п/ст. (эвакуац.) | - | №24 | 2,1х1,7 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | Модуль 216 «Санузел» | 3,1/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №39 | 0,7\*2,0 | л/гл. | Y | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1\* | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | - | - | 1 | 2 |
| 40 | Модуль 217 «Санузел» | 3,1/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №40 | 0,7\*2,0 | п/гл. | Y | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1\* | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | - | - | 1 | 2 |
| 41 | Модуль 218 «Тамбур» | 7,9/2,70 | Е | 5 | +10 Pa | №41 | 0,8\*2,1 | п/ст. (эвакуац.) | - | №23 | 2,1х1,7 | 1 | - | - | - | 1 | 1\*\* | 2 | - | - | 2\* | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | 1 | - | 2 | 2 |