Проект на обхват на

**Орган за контрол „АЕРО КОНТРОЛ” от видa С**

**при „АЕРО КОНТРОЛ″ ЕООД, гр. Пловдив**

**Адрес на управление:** 4168 с. Черноземен, ул. 15-та № 8, община Калояново

**Адрес на офис:** 4303 гр. Пловдив, ул. „Васил Левски” № 272, п.к. 16

Да извършва контрол съгласно следния обхват:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип обхват: фиксиран** | | | | | |
| №  по  ред | Област на контрол: | Вид на контрола | Контролиран параметър/  характеристика | Методи за изпитване/  измерване, използвани при контрол | Нормативни актове, стандарти, спецификации, схеми |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Аеродинамични параметри на отоплително-вентилационни и климатични инсталации | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Скорост на въздушен поток, | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982  Методика за текущ контрол на ОВКИ/МТСГ,  1993,  РПК 01.00, Версия 5/01.10.2021 | Наредба №15 (ДВ бр.68/2005г. , изм. ДВ бр.6/2016)  Техническа спецификация |
| Температура на въздуха | БДС EN 12599:2012  РПК 01.00, Версия 5/01.10.2021 | Наредба №15 (ДВ бр.68/2005г, изм. ДВ бр.6/2016)  Техническа спецификация |
| Дебит на въздуха чрез контрол на скорост на въздушен поток; | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982;  БДС 12.4.021:1978  РПК 01.00, Версия 5/01.10.2021 | Наредба №24 (ДВ бр. 95/2003г)  Техническа спецификация |
| Дебит на въздуха чрез контрол на диференциално налягане | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 01.00, Версия 5/01.10.2021 | Наредба №15 (ДВ бр.68/2005г, изм. ДВ бр.6/2016)  Наредба №24 (ДВ бр95/2003г)  Техническа спецификация |
| Дебит на въздуха чрез директно измерване | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982;  БДС 12.4.021:1978  РПК 01.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| 2. | Топлотехнически параметри  на отоплително-вентилационни и климатични инсталации | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Топлопроизводителност чрез контрол на температура на въздушен поток и/или топлоносител, диференциално налягане и скорост на въздушен поток | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982;  БДС 12.4.021:1978;  Указания за технически изпитвания на вентилационни и климатични инсталации и въздушно отопление в промишлени предприятия/  НИОТЕ,1985  РПК 02.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Студопроизводителност чрез контрол на температура на въздушен поток и/или на студоносител, относителна влажност, диференциално налягане и скорост на въздушен поток, | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  Указания за технически изпитвания на вентилационни и климатични инсталации и въздушно отопление в промишлени предприятия/  НИОТЕ,1985  РПК 02.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Относителна влажност на въздуха | Указания за технически изпитвания на вентилационни и климатични инсталации и въздушно отопление в промишлени предприятия/  НИОТЕ,1985  РПК 02.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Пълно налягане във филтри;  Пад на налягане във филтри;  Топлосъдържание на въздуха;  Влагосъдържание на въздуха | БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 02.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| 3. | Вентилатори | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Обороти на въртене на въртящи се части | РПК 03.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Дебит на вентилатора | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018 :1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 03.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Напор на въздуха от вентилатора | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 03.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| 4. | Въздуховодни системи и нови зидани канали за вентилация и климатизация | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Статично налягане във въздуховодни канали за вентилация и климатизация, | БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 04.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Специфичен пропуск на въздух от въздуховодни канали за вентилация и климатизация чрез контрол на диференциално налягане, температура на въздушен поток, и барометрично налягане на въздуха | БДС EN 12599 :2012  Практически наръчник за изпитване на пропуските на въздух от въздуховодна система.  DW / 143/ Дружество на предприемачите по ОВ в Англия,2000  РПК 04.00, Версия 5/01.10.2021 | БДС EN1507:2007  БДС EN12237:2005  Техническа спецификация |
| 5. | Корпуси на климатични камери | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Статично налягане на въздуха в корпуси на климатични камери, | БДС EN 1886:2008  БДС EN ISO 16890-1:2017  РПК 05.00, Версия 5/01.10.2021 | БДС EN 1886:2008  Техническа спецификация |
| Специфичен пропуск на въздух от корпуси на климатични камери, чрез контрол на диференциално налягане, температура на въздушен поток, и барометрично налягане на въздуха | БДС EN 12599:2012  БДС EN 1886:2008  РПК 05.00, Версия 5/01.10.2021 | БДС EN 1886:2008  Техническа спецификация |
| 6.1 | Стълбищни клетки и асансьорни клетки | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Статично налягане на въздуха в стълбищни и/или в асансьорни клетки | БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 06.01, Версия 5/01.10.2021 | Наредба № Iз-1971, чл. 73, ал.1  (ДВ.бр.96/2009г., изм. ДВ бр.63/2018) |
| 6.2 | Системи за обездимяване на стълбищни клетки, преддверия, асансьорни шахти и коридори | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Диференциално налягане | БДС 12.3.018:1982;  БДС 12.4.021:1978;  БДС 12599:2012;  РПК 06.02, Версия 1/06.12.2022 | БДС EN 12101-6:2022  Техническа спецификация |
| Мрежово диференциално налягане | БДС 12.3.018:1982;  БДС 12.4.021:1978;  БДС 12599:2012;  РПК 06.02, Версия 1/06.12.2022 | БДС EN 12101-6:2022  Техническа спецификация |
| Скорост на въздуха през врати | БДС 12.3.018:1982;  БДС 12.4.021:1978;  БДС 12599:2012;  РПК 06.02, Версия 1/06.12.2022 | БДС EN 12101-6:2022  Техническа спецификация |
| Сила на отваряне на врата | БДС EN 12101-6:2022  РПК 06.02, Версия 1/06.12.2022 | БДС EN 12101-6:2022  Техническа спецификация |
| 7. | Прахоулавящи и пневмотранспортни инсталации | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Обороти на въртене на въртящи се части | РПК 07.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Скорост на въздушен поток | БДС 12.3.018:1982;  Методика за текущ контрол на ОВКИ /МТСГ, 1993,  РПК 07.00, Версия 5/01.10.2021 | Наредба №15 (ДВ бр.68/2005г., изм. ДВ бр.6/2016)  Техническа спецификация |
| Дебит на въздуха чрез контрол на диференциално налягане | БДС EN  12599 :2012  БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 07.00, Версия 5/01.10.2021 | Наредба №15 (ДВ бр.68/2005г., изм. ДВ бр.6/2016)  Техническа спецификация |
| Дебит на вентилатора | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 07.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Напор на въздуха от вентилатора | БДС EN 12599:2012  БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 07.00 Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Пад на налягане в циклон и/или ръкавен филтър | БДС 12.3.018 :1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 07.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| Коефициент на местно съпротивление, като отношение на разликата в пълните налягания и динамичното налягане на входа | БДС 12.3.018:1982  БДС 12.4.021:1978  РПК 07.00, Версия 5/01.10.2021 | Техническа спецификация |
| 8. | Микроклимат в работна среда | нови и/или в експлоатация обекти | Температура на  Въздуха;  Относителна влажност на въздуха;  Скорост на движение на въздуха | Наредба №РД-07-3 (ДВ. бр. 63/ 2014г.)  РПК 08.00, Версия 5/01.10.2021 | Наредба №РД-07-3 (ДВ. бр. 63/2014г.)  Наредба №24 (ДВ. бр. 95/2003г, изм ДВ бр.100/2003.)  Техническа спецификация |
| 9. | Изкуствено осветление | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Осветеност | Методически указания за измерване и оценка на изкуствено осветление с сгради, 40-85, Издателство ,,Стандартизация’’, 1985г.;  РПК 09.00, Версия 1/06.12.2022 | Наредба №49  (ДВ, бр.64/1976, изм. ДВ бр.64/1976 г.)  Наредба №24  (ДВ бр.95/2003г.изм. ДВ бр. 100/2003) Наредба №2  (ДВ бр.15/2007г.) Наредба №9  (ДВ бр.46/1994г.)  Наредба №3  (ДВ бр.15/2007г., изм. и доп. ДВ. бр.53/2022г.;)  Наредба №26  (ДВ бр.103/2008г., изм. и доп. ДВ бр. 53/2022г.)  БДС EN 12464-1:2021  Техническа спецификация |
| 10.1 | Шум в работна среда | нови и/или в експлоатация обекти | Дневно ниво на експозиция на шум,  Средноседмично ниво на експозиция на шум,  Ниво на върхово звуково налягане,  Ниво на шум;  Еквивалентно ниво на шум | БДС EN ISO 9612:2009  (БДС ISO 1999:2014)  БДС 15471:1982  РПК 10.00, Версия 1/06.12.2022 | Наредба №6 (ДВ. бр.70/2005г.)  Наредба №7, чл.138  (ДВ бр.88/1999г., изм. ДВ бр. 95/2016)  Наредба №24  (ДВ бр.95/2003г., изм. ДВ бр. 100/2003)  Наредба №9  (ДВ бр.46/1994г.)  Техническа спецификация |
| 10.2 | Шум в помещения на жилищни сгради, сгради със смесено предназначение и обществени сгради, включително обекти с обществено предназначение | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Ниво на шум,  Еквивалентно ниво на шум | БДС 15471:1982  РПК 10.00, Версия 1/06.12.2022 | Наредба №6 Приложение №2, Таблица №1  (ДВ бр.58/2006г., изм. и доп. ДВ бр. 24/2022)  Наредба №7, чл.138  (ДВ бр.88/1999г., изм. ДВ бр. 95/2016)  Наредба №24  (ДВ бр.95/2003г. изм. ДВ бр.100/2003)  Наредба №9  (ДВ бр.46/1994г.)  Наредба №6  (ДВ бр.16/1977г.)  Техническа спецификация |
| 11.1 | Химични агенти - прах във въздуха на работна среда | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Концентрация на прах във въздуха на работна среда:  - инхалабилна фракция;  - респирабилна фракция. | БДС EN 689: 2018+AC:2019  [БДС EN 482:2021](https://bds-bg.org/bg/project/show/bds:proj:109531)  БДС 2200:1985 РПК 11.01, Версия 1/06.12.2022 | Наредба № 13 (ДВ. бр.8/2004, изм. и доп. ДВ бр. 47/2021) Техническа спецификация |
| 11.2 | Химични агенти – газове и пари във въздуха на работна среда | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Концентрация на химични агенти – газове и пари във въздуха на работна среда по експресен линейно-колориметричен метод – индикаторни тръбички | БДС EN 689: 2018+AC:2019  [БДС EN 482:2021](https://bds-bg.org/bg/project/show/bds:proj:109531)  РПК 11.02, Версия 1/06.12.2022 | Наредба № 13 (ДВ. бр.8/2004, изм. и доп. ДВ бр. 47/2021 ) Техническа спецификация |
| 12. | Електрически уредби в сгради | нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Непрекъснатост на проводниците;  Съпротивление на изолацията на електрическа инсталация;  Защита чрез SELV, PELV или електрическо разделяне; Съпротивление/  импеданс на под и стени;  Автоматично изключване на захранването;  Допълнителна защита;  Тест за полярност;  Тест за подредба на фазите;  Функциона  лен и експлоатацио  нен тест;  Пад на напрежение | БДС HD 60364-6:2016/AC:2017-11:2018  РПК 12.00, Версия 1/06.12.2022 | Наредба №16-116 (ДВ бр.26/2008г., изм. ДВ бр. 42/2015)  Наредба №3 (ДВ бр.90 и бр.91/ 2004г., изм. ДВ бр.42/2015)  БДС HD 60364-6:2016/AC:2017-11:2018  БДС HD 60364-5-52:2011/A11:2018  Техническа спецификация |
| 13. | Електрически уредби и съоръжения до и над  1000 V | Нови и/или в експлоата  ция обекти и съоръжения | Съпротивление на защитни заземителни уредби | РПК 13.00,  Версия 1/01.10.2021 | Наредба №16-116  (ДВ бр.26/2008г., изм. ДВ бр. 42/2015)  Наредба №3  (ДВ бр.90 и бр.91/2004г. изм. ДВ бр. 42/2015)  Техническа спецификация |
| 14. | Електрически уредби и съоръжения до и над 1000 V | Нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби | РПК 14.00,  Версия 1/01.10.2021 | Наредба № 16-116  (ДВ бр.26/2008г. изм. ДВ бр. 42/2015)  Наредба №4  (ДВ, бр. 6/2011г.)  Наредба №3  (ДВ бр.90 и бр.91/2004г. изм. ДВ бр. 42/2015)  Техническa спецификация |
| 15. | Електрически уредби и съоръжения до 1000 V | Нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Импеданс Zs на контура „фаза- защитен проводник“ | РПК 15.00,  Версия 1/01.10.2021 | Наредба №3  (ДВ бр.90 и бр.91/2004г. изм. ДВ бр. 42/2015)  Наредба № 16-116  (ДВ бр.26/2008г изм. ДВ бр. 42/2015.)  Техническa спецификация |
| 16. | Електрически уредби и съоръжения до 1000 V | Нови и/или в експлоатация обекти и съоръжения | Защитни прекъсвачи:  -Ток на задействане;  -Съпротивление на предпазен заземител | РПК 16.00,  Версия 1/01.10.2021 | Наредба №3  (ДВ бр.90 и бр.91/2004г. изм. ДВ бр. 42/2015)  Наредба № 16-116  (ДВ бр.26/2008г. изм. ДВ бр. 42/2015)  Техническa спецификация |
| 17. | Електрически уредби и съоръжения до 1000 V | Нови и /или в експлоатация обекти и съоръжения | Съпротивление на изолацията | БДС 1986:1982 т. 3.3  а), б), д), е)  НИЕМС-1995  РПК 17.00, Версия 1/01.10.2021 | Наредба №3  (ДВ бр.90 и бр.91/2004г. изм. ДВ бр. 42/2015)  Наредба № 16-116  (ДВ бр.26/2008г. изм. ДВ бр. 42/2015)  Техническa спецификация |

Наредба №16-116 за техническата експлоатация на електрообзавеждането (ДВ. бр. 26/2008г. изм. ДВ бр. 42/2015);

Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (ДВ. бр. 90 и 91/2004г. изм. ДВ бр. 42/2015);

Наредба №4 за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства (ДВ. бр. 6/2011г.);

Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (ДВ. бр. 88/1999г., изм. ДВ бр. 95/2016);

Наредба №6 за осигуряване на нормална акустична обстановка в жилищни и обществени сгради и места (ДВ. бр.16/1977г.);

Наредба № Iз-1971 - за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ. бр.96/2009г.изм. ДВ бр. 63/2018);

Методика за текущ контрол на ОВКИ/ МТСГ (Министерство на труда и социалните грижи), 1993г.;

НИЕМС-1995 - Норми за изпитване на електрически машини и съоръжения -1995г. на Комитета по Енергетика.

Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (ДВ бр.8/2004г., изм. ДВ бр.47/2021г.);

Наредба №2 - за здравните изисквания към компютрите и интернет зали за обществено ползване (ДВ. бр.15/2007г.);

Наредба №3 - за здравните изисквания към детските градини (ДВ бр.15/2007г., изм. и доп. ДВ бр.53/2022г.);

Наредба №6 за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (ДВ. бр.70/2005г.);

Наредба №6 за показателите на шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти върху здравето на населението (ДВ бр.58/2006г., изм. ДВ бр.24/2022г.);

Наредба №9 - за здравно-хигиенните изисквания при използването на персонални компютри в обучението и извънучебните дейности на учениците (ДВ. бр.46/1994г.);

Наредба №24 - за санитарно-хигиенните изисквания към дискотеките (ДВ. бр.95/2003г изм. ДВ бр.100/2023.);

Наредба №49 - за изкуственото осветление на сградите (ДВ. бр.7/1976г. изм. ДВ бр.64/1976);

Наредба № РД-07-3 - за минималните изисквания за микроклимата на работните места (ДВ. бр.63/2014г.);

Методически указания за измерване и оценка на изкуственото осветление в сгради 40-85, Сборник методи НЦХМЕХ, том IV, изд. Стандартизация, 1985г.;

Наредба №15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия. (обн. ДВ, бр. 68/2005г. изм. ДВ бр.6/2016);

Наредба №26 - за устройството и дейността на детските ясли и детските кухни, и здравните изисквания към тях (ДВ бр.103/2008г., изм. ДВ бр.53/2022г.);

Техническа спецификация на клиента.