**III ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Перечень, объем закупаемых услуг, периодичность (график) оказания услуг, порядок и условия оказания услуг**

**Объект закупки:** оказание услуг техническому обслуживанию систем кондиционирования воздуха и систем охлаждения приточной вентиляции (далее – Услуги).

**Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию**

**Внутренние блоки:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Место (адрес) оказания Услуг** | **Тип, марка внутренних блоков** | **Год выпуска** | **Количество** |
| 1 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AS7UFADR | 2007 | 15 |
| 2 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AS9UFADR | 2007 | 14 |
| 3 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AS12UFADR | 2007 | 1 |
| 4 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | ASG14UFADR | 2007 | 7 |
| 5 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AS30UFAJR | 2007 | 6 |
| 6 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AU18UFAAR | 2007 | 3 |
| 7 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AU25UFARR | 2007 | 3 |
| 8 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AU36UFASR | 2007 | 1 |
| 9 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | ASHA12LCC | 2007 | 2 |
| 10 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | ASHA18LCC | 2007 | 2 |
| 11 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AWHZ24LBC | 2007 | 1 |
| 12 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | ABHA45LATL | 2007 | 1 |
| 13 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | RY36HB | 2007 | 1 |
| 14 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | ABHA18LATN | 2007 | 1 |
| 15 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | ABG54RBA | 2007 | 3 |
| 16 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | ASYA09LACM | 2007 | 2 |
| 17 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | ATY35 | 2008 | 2 |
| 18 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FT35 | 2008 | 4 |
| 19 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FDKS50C | 2008 | 2 |
| 20 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FXAQ20 | 2007 | 5 |
| 21 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FXAQ25 | 2007 | 8 |
| 22 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FXAQ32 | 2007 | 3 |
| 23 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FXAQ40 | 2007 | 2 |
| 24 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FXFQ50P | 2007 | 11 |
| 25 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FXAQ71 | 2007 | 1 |
| 26 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | FT35CV1A8 | 2016 | 1 |
| 27 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSVP53HFAN1 | 2016 | 4 |
| 28 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSVQ53HFAN3 | 2016 | 1 |
| 29 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSHE105HFAN3 | 2016 | 1 |
| 30 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGN105HFAN1 | 2018 | 1 |
| 31 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSHF105HFAN3 | 2019 | 1 |
| 32 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSHE140HFAN3 | 2020 | 1 |
| 33 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGMA21HFAN1 | 2015 | 7 |
| 34 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGQ21HFAN1 | 2018 | 2 |
| 35 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGL26HFAN1 | 2016 | 4 |
| 36 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGB26HFAN1 | 2021 | 1 |
| 37 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGMA26HFAN1 | 2016 | 30 |
| 38 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGMA35HFAN1 | 2016 | 4 |
| 39 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGQ35HFAN1 | 2018 | 6 |
| 40 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSVR70HFAN1 | 2017 | 2 |
| 41 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGB53HFAN1 | 2017 | 3 |
| 42 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGB35HFAN1 | 2019 | 1 |
| 43 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGQ26HFAN1 | 2017 | 37 |
| 44 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGI26HFAN1 | 2021 | 1 |
| 45 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSGI53HFAN1 | 2022 | 2 |
| 46 | Система кондиционирования воздуха Mitsubishi | ул. Запарина 83 | SRK40HG | 2016 | 1 |
| 47 | Система кондиционирования воздуха McQuay | ул. Запарина 83 | M5WM020G2R | 2016 | 4 |
| 48 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MS11D-12HRN1 | 2016 | 1 |
| 49 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MS11D-07HRN1 | 2016 | 4 |
| 50 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MS11D-18HRN1 | 2016 | 1 |
| 51 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MS11D-09HRN1 | 2016 | 3 |
| 52 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MUE-36HRN1-R | 2021 | 1 |
| 53 | Система кондиционирования воздуха Haier | ул. Запарина 83 | AS09NS1HRA | 2016 | 1 |
| 54 | Система кондиционирования воздуха Haier | ул. Запарина 83 | AS09NS1ERA | 2016 | 7 |
| 55 | Система кондиционирования воздуха Leberg | ул. Запарина 83 | LS-07SC | 2016 | 2 |
| 56 | Система кондиционирования воздуха Clivet | ул. Запарина 83 | IL1F2-X 35M | 2022 | 1 |
| 57 | Система кондиционирования воздуха Clivet | ул. Запарина 83 | IL1F2-X 27M | 2022 | 1 |
| 58 | Система кондиционирования воздуха Clivet | ул. Запарина 83 | IL1F2-X 20M | 2022 | 8 |
| 59 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU | ул. Запарина 88 | ASYA07LACH | 2012 | 16 |
| 60 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU | ул. Запарина 88 | ASYA09LACH | 2012 | 9 |
| 61 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 88 | FAQ71BVV1B | 2012 | 2 |
|  | **Итого:** | | | | **273** |

**Внешние блоки:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Место (адрес) оказания Услуг** | **Тип, марка внешних блоков** | **Год выпуска** | **Количество, шт.** |
| 1 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AO54UJBMR | 2007 | 3 |
| 2 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AOHA45LATL | 2007 | 3 |
| 3 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU GENERAL | ул. Запарина 83 | AJGA54LCLR | 2010 | 1 |
| 4 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | RXYQ8P7W1B | 2007 | 1 |
| 5 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | RXYQ16P7QW1BA | 2007 | 1 |
| 6 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | ARY35D | 2006 | 2 |
| 7 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | R35CV1A | 2008 | 2 |
| 8 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | R35CV1A | 2016 | 1 |
| 9 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 83 | RKS50G | 2008 | 2 |
| 10 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRMA26HFAN1 | 2017 | 30 |
| 11 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRB26HFAN1 | 2021 | 1 |
| 12 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSUN53HFAN1 | 2016 | 4 |
| 13 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSUN105HFAN3 | 2016 | 1 |
| 14 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRN105HFAN1 | 2018 | 1 |
| 15 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSUR105HFAN3 | 2019 | 1 |
| 16 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSUN140HFAN3 | 2020 | 1 |
| 17 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRMA21HFAN1 | 2015 | 7 |
| 18 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRQ21HFAN1 | 2018 | 1 |
| 19 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRL26HFAN1 | 2016 | 4 |
| 20 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRMA35HFAN1 | 2016 | 4 |
| 21 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRQ35HFAN1 | 2018 | 6 |
| 22 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSUT70HFAN1 | 2017 | 4 |
| 23 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRB53HFAN1 | 2017 | 3 |
| 24 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRB35HFAN1 | 2019 | 1 |
| 25 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRQ26HFAN1 | 2017 | 37 |
| 26 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSUN53HFDN1 | 2008 | 1 |
| 27 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRI26HFAN1 | 2021 | 1 |
| 28 | Система кондиционирования воздуха Kentatsu | ул. Запарина 83 | KSRI53HFAN1 | 2022 | 2 |
| 29 | Система кондиционирования воздуха Mitsubishi | ул. Запарина 83 | SRC40HG | 2016 | 1 |
| 30 | Система кондиционирования воздуха McQuay | ул. Запарина 83 | M5LC020CR | 2016 | 4 |
| 31 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MO11D-12HN1 | 2016 | 1 |
| 32 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MO11D-07HN1 | 2016 | 4 |
| 33 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MO11D-18HN1 | 2016 | 1 |
| 34 | Система кондиционирования воздуха Midea | ул. Запарина 83 | MO11D-09HN1 | 2016 | 3 |
| 35 | Система кондиционирования воздуха Haier | ул. Запарина 83 | 1U09BS3ERA | 2016 | 1 |
| 36 | Система кондиционирования воздуха Haier | ул. Запарина 83 | 1U09BS1ERA | 2016 | 7 |
| 37 | Система кондиционирования воздуха Leberg | ул. Запарина 83 | LU-07SC | 2016 | 2 |
| 38 | Система кондиционирования воздуха Clivet | ул. Запарина 83 | ML1F2-X 35M | 2022 | 1 |
| 39 | Система кондиционирования воздуха Clivet | ул. Запарина 83 | ML1F2-X 27M | 2022 | 1 |
| 40 | Система кондиционирования воздуха Clivet | ул. Запарина 83 | ML1F2-X 20M | 2022 | 8 |
| 41 | Система кондиционирования воздуха FUJITSU | ул. Запарина 88 | AJQA90LALN | 2011 | 2 |
| 42 | Система кондиционирования воздуха DAIKIN | ул. Запарина 88 | RR71B2V3B | 2011 | 2 |
|  | **Итого:** | | | | **164** |

**Системы охлаждения приточной вентиляции:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Место (адрес) оказания Услуг** | **Тип, марка внешнего блока** | **Год выпуска** | **Количество** |
| 1 | Система охлаждения приточной вентиляции "LENNOХ" | ул. Запарина 83 | MSCK-10E | 2008 | 2 |
| 2 | Система охлаждения приточной вентиляции "LENNOХ" | ул. Запарина 83 | MSCK-16E | 2008 | 1 |
| 3 | Система охлаждения приточной вентиляции "LENNOХ" | ул. Запарина 83 | MSCK-18E | 2008 | 3 |
| 4 | Система охлаждения приточной вентиляции "LENNOХ" | ул. Запарина 83 | MSCK-22E | 2008 | 1 |
|  | **Итого:** | | | | **7** |

**Перечень, объем закупаемых услуг, периодичность (график) оказания услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Техническое обслуживание внутренних и внешних блоков систем кондиционирования воздуха** | |
| 1.1 | Проверка и оказание услуг по замене отработавших ресурс составных частей |  |
| 1.2 | Настройка и регулировка систем кондиционирования |
| 1.3 | Проверка на протечки и ликвидация их (при необходимости) на контурах трассы охлаждения систем кондиционирования |
| 1.4 | Проверка логики работы электронных схем оборудования |
| 1.5 | Проверка работоспособности систем кондиционирования во всех режимах |
| 1.6 | Проверка температурного режима (на входе и на выходе испарителя) |
| 1.7 | Чистка (промывка) фильтров, корпусов внутренних блоков | Март, Июнь, Сентябрь, Декабрь |
| 1.8 | Обработка антибактериальными средствами фильтров и испарителей внутренних блоков кондиционеров с предоставлением актов оказания услуг |
| 1.9 | Чистка, промывка испарителей, вентиляторов внешних блоков систем кондиционирования | Июнь, Сентябрь |
| 1.10 | Диагностика рабочих токов | Ежемесячно |
| 1.11 | Проверка работы жалюзи с механическим приводом |
| 1.12 | Проверка состояния межблочных соединений интерфейса между наружными и внутренними блоками, между пультами управления и внутренними блоками |
| 1.13 | Проверка наличия ошибок в системах кондиционирования и их устранение |
| 1.14 | Проверка исправности работы электродвигателей и лопастей вентиляторов |
| 1.15 | Устранение постороннего шума механических частей в системах кондиционирования |
| 1.16 | Проверка давления на входе и выходе компрессоров внешних блоков кондиционирования |
| 1.17 | Проверка герметичности соединений дренажных систем. Устранение неисправностей |
| 1.18 | Наладка после профилактических и ремонтных работ |
| 1.19 | Чистка, замена дренажных насосов, дренажных трубок, поддонов, ванночек, вентиляторов внутренних блоков | По мере необходимости |
| 1.20 | Дозаправка хладагентом систем кондиционирования, приобретаемого за счет средств Заказчика |
| 1.21 | Оказание услуг по замене вышедших из строя деталей, приобретённых за счет средств Заказчика |
| 1.22 | Устранение «эффекта обмерзания» внутренних блоков |
| 1.23 | Восстановление теплоизоляции на контурах трассы охлаждения систем кондиционирования до 2х метров |
| 1.24 | Устранение неисправностей, не требующих замены запасных частей | По мере необходимости в течение 4 часов после поступления заявки заказчика (кроме воскресенья и праздничных дней) |
| 1.25 | Внешний осмотр внутренних и внешних блоков (проверка исправности и установленных режимов пульта управления, проверка корпуса на наличие механических и электрических повреждений, отсутствие вибрации, биения, проверка креплений внутренних и внешних блоков) | Ежемесячно |
| 1.26 | Контроль состояния узлов, механизмов, подверженных повышенному износу и загрязнению (испарителей, вентиляторов, насосов, жалюзи, внутренних и внешних блоков) |
| 1.27 | Проверка целостности кабелей, соединительных проводников, коммутирующих устройств, магистралей |
| 1.28 | Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы защиты на целостность |
| 1.29 | Проведение коротких тестов на проверку работоспособности |
| 1.30 | Инструментальный контроль систем кондиционирования |
| 1.31 | Выявление неисправностей | По мере необходимости, в течение 4 часов после поступления заявки заказчика (кроме воскресенья и праздничных дней) |
| **2** | **Техническое обслуживание систем охлаждения приточной вентиляции** | |
| 2.1 | Проверка и оказание услуг по замене отработавших ресурс составных частей | Ежемесячно |
| 2.2 | Настройка и регулировка систем охлаждения приточной вентиляции |
| 2.3 | Проверка на протечки и ликвидация их (при необходимости) на контурах трассы охлаждения приточной вентиляции |
| 2.4 | Проверка логики работы электронных схем оборудования |
| 2.5 | Чистка, промывка испарителей, вентиляторов внешних блоков систем охлаждения |
| 2.6 | Проверка электрических частей систем охлаждения | Июнь, Сентябрь |
| 2.7 | Проверка работоспособности электрических контакторов и прерывателей | Ежемесячно |
| 2.8 | Наладка, настройка температурных режимов |
| 2.9 | Протяжка электрических соединений |
| 2.10 | Заправка или дозаправка систем охлаждения хладагентом, приобретаемого за счет средств Заказчика |
| 2.11 | Оказание услуг по замене вышедших из строя деталей, приобретённых за счет средств Заказчика | По мере необходимости |
| 2.12 | Восстановление теплоизоляции на контурах трассы охлаждения систем кондиционирования до 2х метров |
| 2.13 | Устранение неисправностей, не требующих замены запасных частей |
| 2.14 | Внешний осмотр внутренних и внешних блоков (проверка исправности и установленных режимов пульта управления, проверка корпуса на наличие механических и электрических повреждений, отсутствие вибрации, биения, проверка креплений внутренних и внешних блоков) | По мере необходимости в течение 4 часов после поступления заявки заказчика (кроме воскресенья и праздничных дней) |
| 2.15 | Контроль состояния узлов, механизмов, подверженных повышенному износу и загрязнению (испарителей, вентиляторов, насосов, жалюзи, внутренних и внешних блоков) |  |
| 2.16 | Проверка целостности кабелей, соединительных проводников, коммутирующих устройств, магистралей | Ежемесячно |
| 2.17 | Проверка органов управления, защиты, контроля, индикации и системы защиты на целостность |
| 2.18 | Проведение коротких тестов на проверку работоспособности |
| 2.19 | Инструментальный контроль температур систем кондиционирования |
| 2.20 | Выявление неисправностей |

**Перечень, объем закупаемых услуг, периодичность (график) оказания услуг**

**Порядок и условия оказания Услуг:**

1. Услуги оказываются силами и собственными средствами Исполнителя в рабочие дни с 09.00 до 17.00 в режиме деятельности Заказчика.

2. При оказании Услуг, Исполнителем обеспечивается ведение учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию систем кондиционирования воздуха и систем охлаждения приточной вентиляции: журналов технического обслуживания оборудования; актов – нарядов на оказание услуг по техническому обслуживанию оборудования; протоколов (актов) контроля технологического состояния оборудования; составление и выдача актов технического обслуживания. Исполнителем предоставляется документация (дефектовочные акты) на вышедшие из строя запасные части оборудования и на списание систем охлаждения приточной вентиляции и систем кондиционирования воздуха (по необходимости).

3. Исполнитель осуществляет обеспечение специалистов, оказывающих услуги при оказании Услуг, инструментами оборудованием (технологическим и испытательным), сертифицированными средствами измерения, расходными материалами, необходимыми для оказания Услуг, автовышкой.

4. Услуги должны оказываться с привлечением квалифицированных специалистов, имеющих все разрешения (сертификаты) и допуски к услугам, являющимся предметом контракта, в частности, группы допуска по электробезопасности не ниже III (до 1000 В) (п.1.2.1. Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Приказом Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 № 6; Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»). Указанные разрешительные документы предоставляются специалистом Исполнителя ответственному лицу Заказчика (кабинет №6) до начала оказания услуг, с обязательным предоставлением документа с подписью и печатью Исполнителя (сопроводительное письмо или командировочное удостоверение) с указанием в нем ФИО Специалиста, направленного Исполнителем на объект Заказчика для оказания услуг с указанием номера контракта (договора).

5. Исполнитель обязан своевременно информировать Заказчика о введении новых норм, правил, инструкций, связанных с эксплуатацией оборудования.

6. В случае возникновения неисправности Заказчик направляет Исполнителю заявку любыми средствами связи.

7. В случае выхода из строя оборудования систем кондиционирования воздуха и систем охлаждения приточной вентиляции, указанного в настоящей Технической части, Исполнитель не позднее 4 часов после получения информации о неисправности, для восстановления работоспособности систем кондиционирования воздуха и систем охлаждения приточной вентиляции за счет собственных средств устанавливает исправные запасные части, взамен вышедших из строя. После восстановления работоспособности систем кондиционирования воздуха и систем охлаждения приточной вентиляции Исполнитель с представителем Заказчика составляет дефектовочный акт, в котором указывают вышедшие из строя запасные части (механизмы, комплектующие), а также причину их выхода из строя. В случае выхода из строя оборудования систем кондиционирования воздуха и систем охлаждения приточной вентиляции по вине Исполнителя вследствие ненадлежащего оказания услуг, все затраты по восстановлению работоспособности оборудования, в том числе по приобретению запасных частей (механизмов, комплектующих) несет Исполнитель. В случае отсутствия вины Исполнителя, расходы по приобретению запасных частей (механизмов, комплектующих), перечисленных в дефектовочном акте, несет Заказчик (приобретает в соответствии с положениями Федерального закона № 44-ФЗ).

**Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки**

**Перечень правовых актов, нормативной документации, используемых Исполнителем при оказании услуг:**

- ГОСТ 12.4.021-75\*. Система стандартов безопасности труда. Система вентиляции. Общие требования;

- СП 60.13330.2016. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 968/пр);

- Приказ МЧС России от 21.02.2013 г. № 116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование требования пожарной безопасности»;

- СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы;

- ГОСТ Р 52539-2006. Чистота воздуха в лечебных учреждениях;

- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности";

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

- Правила устройства электроустановок издание № 7 (утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 № 204);

- Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (ред. от 19.02.2016) "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2013 № 30593).

Во всех случаях, когда в Технической части или в приложениях к ней (при наличии) имеются ссылки на конкретные стандарты и нормы, которым должны соответствовать оказываемые услуги, применяются положения последнего выпущенного или пересмотренного издания соответствующих действующих стандартов и норм, если иное специально не предусмотрено такими стандартами и нормами. В случае если к моменту начала или в процессе исполнения обязательств по контракту отдельные стандарты и нормы утратят силу, такие стандарты и нормы будут иметь рекомендательный характер в части, не противоречащей действующим к такому моменту нормативным актам.

**Требования к результатам закупки**

Результатом закупки является оказание услуг по техническому обслуживанию систем кондиционирования воздуха и систем охлаждения приточной вентиляции в полном объеме в соответствии с Технической частью.