

Техническое задание

**Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции в Ленинский проспект д.27 строение 1.
(внутренняя прокладка воздуховодов с установкой противопожарного оборудования и вентиляционных решеток,
диффузоров, монтаж вентиляционного оборудования, пуско-наладочные работы).**

№ п/п	Наименование	Основные данные
1	2	3
1	Объект	АНО ЦКБ Святителя Алексия по адресу: Ленинский пр. д. 27, стр. 1 (за исключением чистых помещений)
2	Вид строительства	Капитальный ремонт системы приточно-вытяжной вентиляции (монтаж воздуховодов с установкой противопожарного оборудования и вентиляционных решеток и диффузоров, монтаж вентиляционного оборудования и пуско-наладочные работы)
3	Заказчик	АНО ЦКБ Святителя Алексия.
4	Перечень исходных данных, предоставляемых «Заказчиком»	<p>Комплект чертежей в 1 экз. на бумажном носителе и в электронном виде (в форматах *.dwg, *.doc, *.xls):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ результаты обследования здания, выполненных «КАМЕНАРЬ» в 2010 г.; ➤ поэтажные планы с экспликацией помещений, включая план кровли; ➤ Рабочий проект на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия федерального значения разработанный ООО «ВООПИиК». ➤ Рабочий проект на капитальный ремонт системы кондиционирования и вентиляции разработанный ООО «ВООПИиК»
5	Требования к выполнению работ:	<p>Работы по капитальному ремонту системы приточно-вытяжной вентиляции</p> <p>Для медицинских помещений параметры воздуха принять по СанПиН 2.1.3.2630-10.</p> <p>Для технических и вспомогательных помещений принять температуру и влажность согласно СНиП 2.08.02-89.</p> <p>Для оборудования, предусмотренного технологическим разделом проекта с местными отсосами, установить местные вытяжные системы вентиляции.</p> <p>Монтаж воздуховодов выполнить из условий обеспечения и согласно проектных решений:</p> <p>Для проведения работ учесть следующие условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплекс работ должен выполняться с соблюдением правил и мер безопасности труда согласно нормам, ТЗ и технической документации. • Качество материалов, используемые при проведении работ, должны подтверждаться сертификатами качества. • Персонал Подрядчика должен пройти инструктаж по правилам и мерам безопасности производства работ в АНО ЦКБ Святителя Алексия • Выполнение работ должно осуществляться Подрядчиком по рабочим дням в период с 8-00 до 20-00 (дополнительно – по согласованию). • Подрядчик при выполнении работ должен соблюдать технику безопасности, обеспечивать антитеррористические и противопожарные мероприятия согласно СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений». • Подрядчик должен иметь «Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства». • Гарантийный срок на выполненную работу 1 год с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ сторонами. • Все материалы и комплектующие изделия, используемые при работе, должны быть включены в стоимость работ. • Неисправные узлы, замененные в процессе ремонта, подлежат возврату Заказчику для дальнейшей утилизации. • При выполнении работ Подрядчик будет подключаться к устройствам электроснабжения АНО ЦКБ Святителя Алексия. <p>Для размещения оборудования разрабатываемых систем использовать венткамеры. Месторасположения венткамер – подвал, чердак. Проектируемая высота подвала, чердака – 1,9-2,9 м</p> <p><u>Требования к работе систем вентиляции и кондиционирования:</u></p> <p>Системы кондиционирования и вентиляции, которые рассчитаны на обеспечение требований санитарно-гигиенических норм и нормируемых кратностей, а также для обеспечения технологических параметров.</p> <p>Оборудование всех систем разместить в технических помещениях - венткамерах. Забор наружного воздуха и выброс вытяжного – согласно проекта. Отвод конденсата от установок предусмотреть в систему хозяйственно-бытовой канализации с устройством гидрозатворов.</p> <p>Предусмотреть тепловую изоляцию воздуховодов согласно проектных решений.</p> <p><u>Требования к применяемому оборудованию:</u></p> <p>В проекте предусмотрено вентоборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Воздуховоды систем общеобменной вентиляции предусмотреть отечественного производства из оцинкованной стали класса «П» (плотные). Толщину стенок

		<p>воздуховодов принять в соответствии со СНиП 41-01-2003 п.5.3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предусмотреть установку противопожарных клапанов и противопожарную изоляцию воздуховодов согласно требованиям нормативной документации и Технических условий по обеспечению пожарной безопасности с соблюдением норм по пределам огнестойкости. • В качестве противопожарной изоляции предусмотреть минеральную вату производства фирмы «ROCKWOOL» типа «Wired Mat 80» 40мм с покрытием металлической сеткой. • Предусмотреть изоляцию воздуховодов всех систем (приточных и вытяжных) с целью уменьшения шума, передаваемого по воздуховодам в помещения и атмосферу. • Для регулирования расходов воздуха на сетях воздуховодов предусмотреть необходимое количество дроссельных клапанов. • вытяжные решётки, решётки перетекания, потолочные воздухораспределители, потолочные распределители ламинарного потока воздуха – Российского производства; • Предусмотреть прокладку кабеля от противопожарных клапанов к месту установки щита управления (определено проектом). • Предусмотреть прокладку кабеля питания вентиляторов расположенных на чердачном этаже до щитов управления расположенных в подвальном помещении или на этажах. • Предусмотреть стоимость крепежных и расходных материалов.
6	<u>Порядок контроля и приемки.</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приемка выполненных работ производится на объекте Заказчика представителями Заказчика и Подрядчика. При приемке проверяются объемы и качество выполненных работ. 2. Контроль и приемка должны осуществляться в соответствии с техническими требованиями настоящего Технического задания, паспортом и комплектом технической документации. 3. Технический надзор представителем заказчика контролирует и проверяет: 4. Соблюдение технологий, объемов, сроков и качества работ. 5. При нарушении технологии производства работ, отступлений от требований ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения, который обязателен к выполнению.
7	<u>Состав документации.</u>	Подрядчик по окончании выполнения работ представляет Заказчику акт сдачи-приемки выполненных работ в 3-х экземплярах, счет-фактуру, счет, товарно-транспортную накладную, технические акты, акты выполненных монтажных работ, исполнительную документацию (в случае корректировки проекта), сертификаты соответствия на используемые материалы, паспорта на оборудование.

Перечень материалов на производство монтажных работ согласно проектным решениям и спецификации.

Наименование	Разм.	Ед.изм.	Количество
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	150x100	шт	8
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	200x100	шт	45
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	300x100	шт	18
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	150x150	шт	34
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	200x150	шт	28
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	300x150	шт	45
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	400x150	шт	5
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	300x200	шт	27
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	400x200	шт	16
Решетка алюминиевая вентиляционная (АМР «Арктос»)	500x200	шт	2
Решетка алюминиевая вентиляционная (ПРН «Арктос»)	200x200	шт	1
Клапан противопожарный с приводом (КЛОП-2 ЗАО «ВИНГС-М»)	150x200	шт	18
Клапан противопожарный с приводом (КЛОП-2 ЗАО «ВИНГС-М»)	200x200	шт	4
Клапан противопожарный с приводом (КЛОП-2 ЗАО «ВИНГС-М»)	250x200	шт	4
Клапан противопожарный с приводом (КЛОП-2 ЗАО «ВИНГС-М»)	300x400	шт	3
Клапан противопожарный с приводом (КЛОП-2 ЗАО «ВИНГС-М»)	400x400	шт	4
Клапан противопожарный с приводом (КЛОП-2 ЗАО «ВИНГС-М»)	500x400	шт	2
Клапан противопожарный с приводом (КЛОП-2 ЗАО «ВИНГС-М»)	125	шт	4
Клапан противопожарный с приводом (КЛОП-2 ЗАО «ВИНГС-М»)	150x150	шт	74
Диффузор вытяжной (ДПУ-М «Арктос»)	125	шт	24
Диффузор вытяжной (ДПУ-М «Арктос»)	160	шт	4
Клапан обратный общего назначения	125	шт	29

Клапан обратный общего назначения	160	шт	14
Клапан обратный общего назначения	200	шт	8
Диффузор 4-х сторонний потолочный («Арктос»)	450x450	шт	4
Дефлектор	160	шт	1
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	100x150	м	15
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	100x200	м	130
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	150x150	м	348
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	150x200	м	142
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	150x250	м	112
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	200x200	м	196
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	200x250	м	240
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	250x250	м	30
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,7мм)	150x300	м	8
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,7мм)	200x300	м	47
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,7мм)	200x400	м	5
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,7мм)	250x300	м	175
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,7мм)	250x400	м	85
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,7мм)	400x500	м	20
Воздуховоды из оцинкованной стали круглые (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	125	м	469
Воздуховоды из оцинкованной стали круглые (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	160	м	350
Воздуховоды из оцинкованной стали круглые (ГОСТ 14918-83 – 0,5мм)	200	м	94
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,7мм)	400x400	м	78
Воздуховоды из оцинкованной стали (ГОСТ 14918-83 – 0,7мм)	400x300	м	69
Сталь листовая для изготовления коробок и диффузоров 1,5 мм		м2	153
Тепловая изоляция ROCKWOOL тип «Wired Mat 80» с покрытием металлической сеткой		м2	728
Воздуховоды «П» плотные в изоляции «Изовент 180»	200x250	м	25
Воздуховоды «П» плотные в изоляции «Изовент 180»	150x150	м	30
Приточная установка AEROSTAR SS-2 производительностью 1045 м3/час		шт	1
Приточная установка AEROSTAR SS-2 производительностью 1305 м3/час		шт	1
Приточная установка AEROSTAR SS-4 производительностью 2765 м3/час		шт	1
Приточная установка AEROSTAR GS-3 производительностью 3370 м3/час		шт	1
Приточная установка AEROSTAR GS-5 производительностью 4670 м3/час		шт	1
Вытяжные вентиляционные установки RV\RVA 125		шт	4
Вытяжные вентиляционные установки RV\RVA 160		шт	7
Вытяжные вентиляционные установки SVB\AVB 50-30		шт	5
Вытяжные вентиляционные установки SVB\AVB 60-30		шт	2

Заместитель директора по АХП

К.В. Андрейчак