

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

к Извещению № 23030409030/0001 от 01.02.2023г. поставки вентиляционного оборудования, а так же выполнение работ по монтажу для рентгеновского кабинета ЧУЗ «РЖД-Медицина» г. Ачинск»

№ п/п	Наименование товара	Материалы, конструкции, изделия и его характеристики	Ед. изм.	Кол-во
В-1 Вытяжка (каб.1) 700 м. куб /час				
1	Вентилятор канальный ВКК-160 (220)	Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками. Защита от перегрева электродвигателя при помощи всторонних термоконтатов Напряжение/частота, В/Гц – 230/50 Ток -0,5А Потребляемая мощность, Вт – 115 Число оборотов двиг, об/мин -2550 Макс. расход воздуха, м.куб/час - 700	шт.	1
2	Клапан обратный ф160 оц.	Клапана обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключении вентилятора. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
3	Фильтр воздушный + корпус ФВК ф160 (класс очистки EU9)	Фильтр-бокс ФВК выполнен из оцинкованной стали, Используется фильтрующий элемент карманного типа	шт.	1
4	Диффузор вытяжной ф125	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	4
5	Шумоглушитель ф160/600 оц. ГПК 160-600	Шумоглушитель ГПТ предназначен для снижения уровня шума, создаваемого вентиляторами, а также шума возникающего в элементах воздуховодов. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
6	Воздуховоды класса Н оц.	Воздуховоды из оцинкованной стали круглого и прямоугольного сечений производятся в соответствии с требованиями ГОСТ24751-81 и СП 60.13330.2013 (СНиП 41-01-2003)	м. кв	12
7	Монтажный комплект	Набор крепежа для монтажа воздуховод и оборудования, саморезы, болты, гайки, скотч алюминиевый, лента монтажная перфорированная, пена монтажная, шпилька резьбовая, герметик и т.д.	шт.	2

8	Утеплитель	Изовер фольгированный. Утеплитель предназначен для предотвращения образования конденсата систем вентиляции	м. кв	3
В-2 Вытяжка – (каб.2,3) 850 м. куб /час				
1	Вентилятор канальный ВКК-200 (220)	Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками. Защита от перегрева электродвигателя при помощи всторенных термоконтактов Напряжение/частота, В/Гц – 230/50 Ток -0,7А Потребляемая мощность, Вт – 150 Число оборотов двиг, об/мин -2600 Макс. расход воздуха, м.куб/час - 850	шт.	1
2	Клапан обратный ф200 оц.	Клапана обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключении вентилятора. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
3	Фильтр воздушный + корпус ФВК ф200 (класс очистки EU9)	Фильтр-бокс ФВК выполнен из оцинкованной стали, Используется фильтрующий элемент карманного типа	шт.	1
4	Диффузор вытяжной ф125	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	6
5	Диффузор вытяжной ф100	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	2
6	Шумоглушитель ф200/600 оц. ГПК 200-600	Шумоглушитель ГПТ предназначен для снижения уровня шума, создаваемого вентиляторами, а также шума возникающего в элементах воздуховодов. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
7	Воздуховоды класса Н оц.	Воздуховоды из оцинкованной стали круглого и прямоугольного сечений производятся в соответствии с требованиями ГОСТ24751-81 и СП 60.13330.2013 (СНиП 41-01-2003)	м. кв	18
8	Монтажный комплект	Набор крепежа для монтажа воздуховод и оборудования, саморезы, болты, гайки, скотч алюминиевый, лента монтажная перфорированная, пена монтажная, шпилька резьбовая, герметик и т.д.	шт.	2
9	Утеплитель	Изовер фольгированный. Утеплитель предназначен для предотвращения образования конденсата систем вентиляции	м. кв	3
В-3 Вытяжка – (каб.4) 700 м. куб/час				
1	Вентилятор канальный ВКК-160 (220)	Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Однофазные	шт.	1

		асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками. Защита от перегрева электродвигателя при помощи всторенных термоконтактов Напряжение/частота, В/Гц – 230/50 Ток -0,5А Потребляемая мощность, Вт – 115 Число оборотов двиг, об/мин -2550 Макс. расход воздуха, м.куб/час - 700		
2	Клапан обратный ф125 оц.	Клапана обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключении вентилятора. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
3	Шумоглушитель ф125/600 оц. ГПК 125-600	Шумоглушитель ГПТ предназначен для снижения уровня шума, создаваемого вентиляторами, а также шума возникающего в элементах воздухопроводов. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
4	Диффузор вытяжной ф100	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	3
5	Воздуховоды класса Н оц.	Воздуховоды из оцинкованной стали круглого и прямоугольного сечений производятся в соответствии с требованиями ГОСТ24751-81 и СП 60.13330.2013 (СНиП 41-01-2003)	м. кв	8
6	Монтажный комплект	Набор крепежа для монтажа воздуховод и оборудования, саморезы, болты, гайки, скотч алюминиевый, лента монтажная перфорированная, пена монтажная, шпилька резьбовая, герметик и т.д.	шт.	1,5
7	Утеплитель	Изовер фольгированный. Утеплитель предназначен для предотвращения образования конденсата систем вентиляции	м. кв	3
В-4 Вытяжка – (каб.5,6) 1750 м. куб/час				
1	Вентилятор канальный ВКК-315 (220)	Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками. Защита от перегрева электродвигателя при помощи всторенных термоконтактов Напряжение/частота, В/Гц – 230/50 Ток -1,1А Потребляемая мощность, Вт – 250 Число оборотов двиг, об/мин -2400 Макс. расход воздуха, м. куб/час - 1750	шт.	1
2	Клапан обратный ф250 оц.	Клапана обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключении вентилятора. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1

3	Шумоглушитель ф250/600 оц. ГПК 200-600	Шумоглушитель ГПТ предназначен для снижения уровня шума, создаваемого вентиляторами, а также шума возникающего в элементах воздуховодов. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
4	Фильтр воздушный + корпус ФВК ф250 (класс очистки EU9)	Фильтр-бокс ФВК выполнен из оцинкованной стали, Используется фильтрующий элемент карманного типа	шт.	1
5	Воздуховоды класса Н оц.	Воздуховоды из оцинкованной стали круглого и прямоугольного сечений производятся в соответствии с требованиями ГОСТ24751-81 и СП 60.13330.2013 (СНиП 41-01-2003)	м. кв	27
6	Диффузор вытяжной ф125	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	7
7	Диффузор вытяжной ф100	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	3
8	Монтажный комплект	Набор крепежа для монтажа воздуховод и оборудования, саморезы, болты, гайки, скотч алюминиевый, лента монтажная перфорированная, пена монтажная, шпилька резьбовая, герметик и т.д.	шт.	3
9	Утеплитель	Изовер фольгированный. Утеплитель предназначен для предотвращения образования конденсата систем вентиляции	м. кв	6
П-1 Приток – (каб.1,2,3) 1750 м. куб/час				
1	Вентилятор канальный ВКК-315 (220)	Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками. Защита от перегрева электродвигателя при помощи всторенных термоконтактов Напряжение/частота, В/Гц – 230/50 Ток -1,1А Потребляемая мощность, Вт – 250 Число оборотов двиг, об/мин -2400 Макс. расход воздуха, м.куб/час – 1750	шт.	1
2	Клапан обратный ф315 оц.	Клапана обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключении вентилятора. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
3	Шумоглушитель ф315/600 оц. ГПК 315-600	Шумоглушитель ГПТ предназначен для снижения уровня шума, создаваемого вентиляторами, а также шума возникающего в элементах воздуховодов. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
4	Фильтр воздушный +	Фильтр-бокс ФВК выполнен из оцинкованной	шт.	1

	корпус ФВК ф315 (класс очистки EU9)	стали, Используется фильтрующий элемент карманного типа		
5	Нагреватель канальный ф315/12 кВт (380)	Воздуонагреватель для круглых каналов предназначены для подогрева воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из оцинкованной стали Мощность – 12кВт Напряжение -380В Кабель питания –ВВГ 4*2,5 Ток – 18,1А	шт.	1
6	Регулятор температуры МРТ.14-25	Симисторный регулятор температуры. Предназначен для поддержания температуры приточного воздуха в системах вентиляции. Напряжение 380В	шт.	1
7	Датчик температуры канальный ТД-1	Датчик температуры используется в системах приточной вентиляции с электрическими нагревателями для измерения температуры	шт.	1
8	Воздуховоды класса Н оц.	Воздуховоды из оцинкованной стали круглого и прямоугольного сечений производятся в соответствии с требованиями ГОСТ24751-81 и СП 60.13330.2013 (СНиП 41-01-2003)	м. кв	30
9	Диффузор вытяжной ф125	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	8
10	Диффузор вытяжной ф100	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	2
11	Монтажный комплект	Набор крепежа для монтажа воздуховод и оборудования, саморезы, болты, гайки, скотч алюминиевый, лента монтажная перфорированная, пена монтажная, шпилька резьбовая, герметик и т.д.	шт.	4
12	Утеплитель	Изовер фольгированный. Утеплитель предназначен для предотвращения образования конденсата систем вентиляции	кв.м	5
13	Щит управления	Шкаф управления в металлическом корпусе, Блокирование включения нагревателя без включения вентилятора, макс. мощность нагревателя -12кВт, ручное включение и выключение вентилятора притока без возможности регулировки скорости. Ручное регулирование температурой подаваемого воздуха.	шт.	1
П-2 Приток – (каб.4,5) 1750 м. куб/час				
1	Вентилятор канальный ВКК-315 (220)	Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и назад загнутыми лопатками. Защита от перегрева электродвигателя при помощи всторенных термоконтатов	шт.	1

		Напряжение/частота, В/Гц – 230/50 Ток -1,1А Потребляемая мощность, Вт – 250 Число оборотов двиг, об/мин -2400 Макс. расход воздуха, м.куб/час - 1750		
2	Клапан обратный ф315 оц.	Клапана обратные общего назначения предназначены для предотвращения перетекания воздуха при отключении вентилятора. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
3	Шумоглушитель ф315/600 оц. ГПК 315-600	Шумоглушитель ГПТ предназначен для снижения уровня шума, создаваемого вентиляторами, а также шума возникающего в элементах воздуховодов. Изготовлен из оцинкованной стали	шт.	1
4	Фильтр воздушный + корпус ФВК ф315 (класс очистки EU9)	Фильтр-бокс ФВК выполнен из оцинкованной стали, Используется фильтрующий элемент карманного типа	шт.	1
5	Нагреватель канальный НЕКф315/12 кВт (380)	Воздухонагреватель для круглых каналов предназначены для подогрева воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из оцинкованной стали Мощность – 12кВт Напряжение -380В Кабель питания –ВВГ 4*2,5 Ток – 18,1А	шт.	1
6	Регулятор температуры МРТ.14-25	Симисторный регулятор температуры. Предназначен для поддержания температуры приточного воздуха в системах вентиляции. Напряжение 380В	шт.	1
7	Датчик температуры канальный ТД-1	Датчик температуры используется в системах приточной вентиляции с электрическими нагревателями для измерения температуры	шт.	1
8	Воздуховоды класса Н оц.	Воздуховоды из оцинкованной стали круглого и прямоугольного сечений производятся в соответствии с требованиями ГОСТ24751-81 и СП 60.13330.2013 (СНиП 41-01-2003)	м. кв	24
9	Диффузор вытяжной ф125	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	7
10	Диффузор вытяжной ф100	Предназначен для подачи или удаления воздуха в системах вентиляции. Изготовлен из стали и окрашен методом порошкового напыления	шт.	2
11	Монтажный комплект	Набор крепежа для монтажа воздуховод и оборудования, саморезы, болты, гайки, скотч алюминиевый, лента монтажная перфорированная, пена монтажная, шпилька резьбовая, герметик и т.д.	шт.	4
12	Утеплитель	Изолвер фольгированный. Утеплитель предназначен для предотвращения	м. кв	5

		образования конденсата систем вентиляции		
13	Щит управления	Шкаф управления в металлическом корпусе, Блокирование включения нагревателя без включения вентилятора, макс. мощность нагревателя -12кВт, ручное включение и выключение вентилятора притока без возможности регулировки скорости. Ручное регулирование температурой подаваемого воздуха.	шт.	1

2. Условия выполнения работ

Оказание работ осуществляется на основании заявки, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер» или при отсутствии технической возможности – по электронной почте.

3. Состав работ

- Частичный демонтаж существующих систем вентиляции
- Монтаж систем вентиляции (воздуховоды с оборудованием)
- Вывод вентиляции через оконные проемы с установкой сэндвич панелей (без подъемов воздуховодов выше кровли, на вытяжных системах устанавливаются фильтра
- Сборка 2 щитов управления приточной вентиляцией

4. Нормативные требования

При выполнении работ Исполнитель должен использовать оборудование и материалы, соответствующие ГОСТ в части их функциональных и технических характеристик, упаковки, маркировки. Все материалы должны быть сертифицированные и применяющиеся на территории Российской Федерации, все используемые при работах кабели не должны распространять горение.

Работы и материалы должны соответствовать требованиям действующей нормативной документации, в том числе, но не исключая прочих нормативных правовых и подзаконных актов:

- СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Изменением № 1)
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99» (с Изменением № 2)
- СП 118.13330.2012* «Общественные здания и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями № 1, 2)
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания». Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями № 1, 2)
- ГОСТ Р ЕН 779-2014 «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Определение технических характеристик»

Проводимые работы должны быть выполнены в соответствии с техническими регламентами, строительными нормами и правилами, предусмотренными законодательством Российской Федерации, настоящим техническим заданием.

Качество применяемых материалов, конструкций, изделий, оборудования и их соответствие санитарным, противопожарным и техническим характеристикам должны подтверждаться паспортами, сертификатами (в случае обязательной сертификации) и другими документами, установленными техническими регламентами.

Применяемые средства механизации, инструменты должны обеспечивать необходимое качество выполняемых работ согласно требованиям норм и технических регламентов, а также соблюдение

санитарно-гигиенических, противопожарных и безопасных требований при производстве работ.

При производстве скрытых работ Исполнителю необходимо осуществлять их выполнение с оформлением в установленном порядке актов сдачи-приемки скрытых работ с вызовом Заказчика.

Качество и в полном объеме выполнить работы, предусмотренные договором. В процессе работы использовать качественные и экологически безопасные материалы. В ходе выполнения работ обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности, сохранность техники и строительных материалов. Не препятствовать представителям Заказчика осуществлять любую форму проверки производственных работ. Сдать выполненные работы в соответствии с условиями договора. Подготовить и сдать Заказчику после завершения работ необходимую техническую документацию (акты и т.п.). Безвозмездно исправить по требованию Заказчика все недостатки в установленный срок. Соблюдать законодательство Российской Федерации в области строительной деятельности, обязательные требования государственных стандартов, технических условий, строительных норм и правил, проектов и других нормативных актов в области строительства, охраны окружающей среды, пожарной безопасности, техники безопасности.

Исполнитель при выполнении работ обязан предоставить по требованию Заказчика указанные документы, так же для освидетельствования работы, их соответствие качеству и объемам.

5. Требования, предъявляемые к выполнению работ

Для выполнения работ (оказания услуг) на объектах эксплуатирующая организация должна строго выполнять требования технической документации оборудования.

В соответствии с технической документацией на работы должны производиться квалифицированными специалистами, прошедшими соответствующее обучение с подтверждающими удостоверениями, допусками и сертификатами.

Отдельные вопросы и требования настоящего технического задания могут уточняться и дополняться в ходе проведения работ по согласованию Заказчика и эксплуатирующей организации.

При производстве работ Исполнитель должен учесть наличие пожарно-охранной сигнализации, системы оповещения, кабелей связи, иных коммуникаций и обеспечить их сохранность и работоспособность при выполнении демонтажных и монтажных работ. При повреждении Исполнителем (по вине Исполнителя) материальных ценностей, принадлежащих Заказчику. Исполнитель восстанавливает (если восстановление признано Заказчиком целесообразным и разумным) или компенсирует их стоимость Заказчику.

Исполнитель несет ответственность за соблюдение его персоналом правил по технике безопасности при проведении работ, правил пожарной безопасности, за качественное и своевременное выполнение работ.

Исполнитель в обязательном порядке соблюдается и обеспечивается:

- культура и порядок при производстве работ;
- санитарно-гигиенические условия при производстве работ,
- своевременная уборка мест выполнения работ;
- правила техники безопасности и охраны труда, противопожарная безопасность;
- сохранность имущества Заказчика от гибели и порчи при производстве работ;
- обеспечение комплексной поставки материальных ресурсов;
- обеспечение выполнения строительно-монтажных и специальных работ с соблюдением технологической последовательности и технически обоснованного совмещения отдельных видов работ;
- ежедневный вывоз строительного мусора. Строительный мусор подрядчик вывозит за свой счет

ежедневно и по мере его накопления, но всякий раз не более 1 (одного) кубического метра объема мусора.

Работы должны производиться в период с 16:30 часов до 21:30 часов по местному времени. По окончании работ Исполнитель ежедневно приводит в надлежащее санитарное состояние места выполнения работ и коридор.

6. Гарантийные обязательства

Исполнитель должен гарантировать Заказчику надлежащее качество выполнения работ (оказания услуг) при исполнении своих обязательств.

Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты (недостатки) по качеству выполнения работ (оказания услуг), дефекты (недостатки) оборудования, приводящие к невозможности его нормальной эксплуатации, эксплуатирующая организация обязана устранить эти дефекты (недостатки) за свой счет в сроки, согласованные с Заказчиком.

На выполненные работы - не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания сторонами без замечаний Акта приёмки выполненных работ.

На применяемые материалы, оборудование - в соответствии со сроками, установленными их производителями, но не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Сторонами без замечаний Акта пуска-наладки.

Исполнитель обязуется устранить за свой счет выявленные в течение гарантийного срока дефекты и недостатки ранее выполненных работ. Ущерб, причиненный своими действиями Заказчику, Исполнитель возмещает в полном объеме, в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Используемые материалы и оборудование должны иметь соответствующие российским строительным нормам и правилам сертификаты, паспорта и гарантийные свидетельства. Сертификаты, паспорта и гарантийные свидетельства на все используемые материалы, и оборудование (подлежащие обязательной сертификации), после окончания работ, должны быть переданы Заказчику.

7. Требование к качественным характеристикам товаров и материалов

Поставляемый товар для целей монтажа подвесной приточно-вытяжной системы вентиляции с рекуперацией тепла должен:

- быть новым, серийно выпускаемым и иметь официальную гарантию производителя, не бывшим в употреблении или в ремонте, не должен быть восстановлен, в том числе не допускается замена составных частей и/или восстановление потребительских свойств;
- быть зарегистрирован и разрешен к применению на территории Российской Федерации;
- быть упакован таким образом, чтобы обеспечивалась защита товара от повреждений, порчи или загрязнения во время хранения и транспортировки до места передачи Заказчику;
- содержать маркировку товара: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска;
- быть без внешних и внутренних повреждений. Товар передается надлежащего качества и комплектности;
- быть безопасным для жизни и здоровья работников Заказчика, его имущества и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;
- иметь соответствующие сертификаты в случае, если данный товар подлежит обязательной сертификации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.