

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

По устройству вентиляционного оборудования на
объекте: «Жилой дом ГП-4, Новин квартал, г. Сургут»

Данное техническое задание рассматривать совместно
с проектной документацией, требованиям по монтажу

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов, обо- рудование и из- делий	3	4	5
1	2	3	4	5
		Вентиляция		
1.1	Принципиальные решения	<p>Для жилых помещений - вытяжная с механическим побуждением из помещений кухни, санузлов и ванных комнат через вентиляционные каналы с выбросом воздуха через крышный ротационный дефлектор.</p> <p>Вентиляция колясочной и помещения уборочного инвентаря с естественным побуждением.</p> <p>Для нежилых помещений подземного паркинга - приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.</p> <p>В квартирах предусмотреть устройство стеновых угловых клапанов, на основе КИВ-125.</p>	<p>1. Смежная организация производит монтаж и подключение кабелей сечения, соответствующего вентоборудования - электроприводы противопожарных, дымовых клапанов и электродвигателей.</p> <p>2. Организация производящая монтаж вентоборудования осуществляет контроль и проверку правильности подключения оборудования и несет полную ответственность за данный вид работ.</p> <p>3. Расключение щитов автоматики осуществляет организация монтажа вентоборудования</p> <p>4. При подборе и монтаже оборудования учитывать раздел автоматизации вентиляционного оборудования.</p>	<p>При выявлении каких-либо несоответствий проекта по вентиляции с другими разделами рабочей документации, либо с фактически выполненными конструкциями - необходимо уведомить заказчика в письменном виде. В случае невыполнения данного условия все дополнительные работы, по переустройству вентиляции необходимые для приведения её к проектным решениям, выполняются за счет организации смонтировавшей вентоборудование.</p>

			5. При монтаже клапанов все примыкания должны быть заполнены противопожарной пеной, во избежание различных продуваний	
1.2	Помещения ригейла	Монтаж приточной системы вентиляции и кондиционирования не производится. Монтаж узла подключения теплоносителя (выполняет смежная организация). Для системы вытяжной вентиляции выполнить развязку воздуховодов по помещениям согласно проекту, без монтажа оборудования. Все воздуховоды, не переходящие в кирпичные вентканалы прокладываются до кровли.		
1.3	Вентиляционное оборудование	Оборудование для систем приточной и вытяжной вентиляции паркинга и ротационных дефлекторов – фирмы «Вега», либо «VKT». Воздуховоды систем вентиляции – из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-90*, СП 60.13330.2012.		
1.4	Оборудование противодымной вентиляции	Вентиляторы в крышном исполнении с выбросом дымовых газов вверх в комплекте с монтажным станком - фирмы «Вега», либо «VKT». Воздуховоды из оцинкованной стали, толщину принять согласно СП 60.13330.2012 приложение Л. В комплекте предусмотреть монтажные стаканы, ответные фланцы, гибкие вставки, виброизоляторы и т.д. При расположении оборудования снаружи здания учитывать его климатическое исполнение. Противопожарные клапаны фирмы "ВЕЗА", либо «VKT». Огнестойкость принять по СП 7.13130.2013. Применять клапана в морозостойком исполнении при их расположении снаружи здания.	- Опоры основания под крышное оборудование предусмотреть из профильной трубы. - В приточных установках предусмотреть защиту от замерзания: при отключении электропитания должна закрываться заслонка забора воздуха, регулирующий клапан теплоносителя должен полностью открываться.	
1.5	Сетевые элементы	Регулируемые вентиляционные решетки, воздуховоды – распределительные и регулирующие устройства – дополнительно согласовать с заказчиком.		
1.6	Огнезащитные покрытия	Фирмы «ET Vent», предел огнестойкости согласно проектной документации, СП 60.13330.2012, СП 7.13130.2013.	Дополнительно выполнить окожушивание огнезащиты из ПВХ мембраны	
1.7	Тепловая изоляция воздуховодов	Фирмы «ROCKWOOL».		

1.8	Пусконаладочные работы	Пусконаладочные работы должны выполняться после завершения строительно-монтажных работ, в период подготовки и сдачи систем вентиляции и кондиционирования воздуха в эксплуатацию. Пусконаладочные работы включают в себя индивидуальные испытания и комплексное опробование систем вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и противодымной защиты. (РНОСТРОЙ 2.15.3-2011, СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011.)	Работы по монтажу вентиляционного оборудования считаются завершенными после проведения пусконаладочных работ и передачи всех систем общей и противодымной вентиляции органам Жилстройнадзора, с оформлением необходимой документации (исполнительная документация, в т.ч. паспорт вентиляционной системы, протокола аэродинамических испытаний).
-----	------------------------	---	--

Инженер проекта «Новин»

ООО «Брусника»

Е.А. Кулешов

24.12.19

Руководитель объекта

ООО «Брусника». Организатор Строительства»

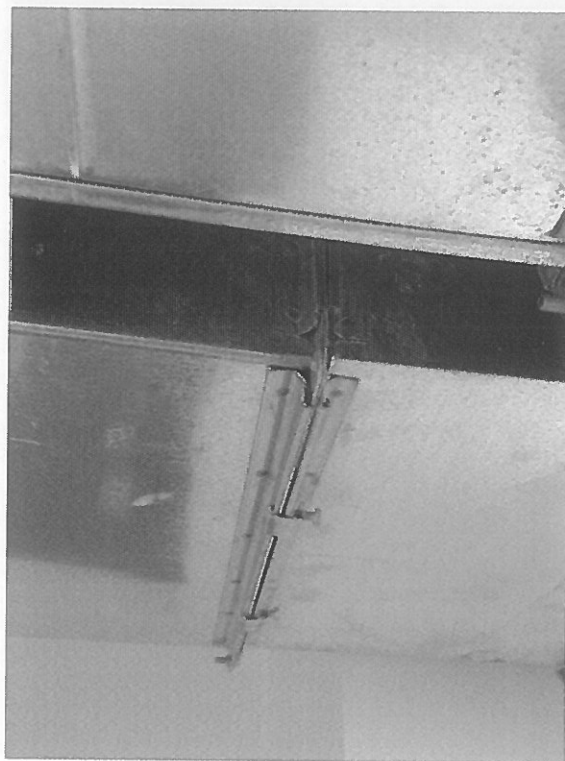
А.С. Александров

24.12.19

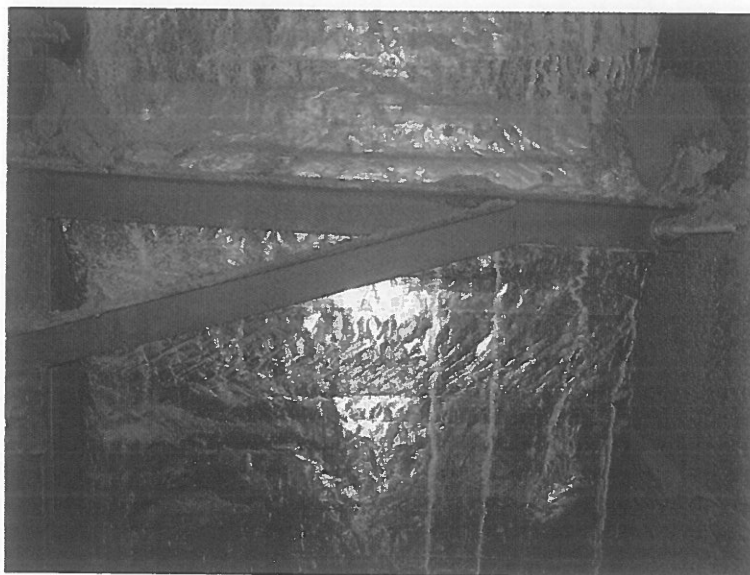
**Приложение 1 к техническому заданию
по устройству вентиляционного оборудования на
объекте: «Жилой дом ГП-3, Новин квартал, г. Сургут»**

**Требования по монтажу
приточно-вытяжной вентиляции**

1. Монтаж фланцевых соединений вентиляционных коробов выполнить по данному примеру. Межфланцевое соединения должно быть прорезиненно или собранно через асбестовый шнур.



2. Горизонтальные участки крепления коробов располагать вблизи фланцевых соединений. Короба системы дымоудаления изолируются материалом ET-Vent, а фланцевые соединения дополнительно проклеиваются по краям армированным скотчем.
3. Вертикальные участки системы вентиляции монтируются по данному примеру. Крепления коробов должны быть огрунтованы и расположены под фланцевыми соединениями. При монтаже не допускается перетяжка коробов шпильками креплений.



4. В местах пересечения коробов системы вентиляции, короба наибольшего сечения располагать ближе к потолку, а наименьшего сечения обвести снизу.



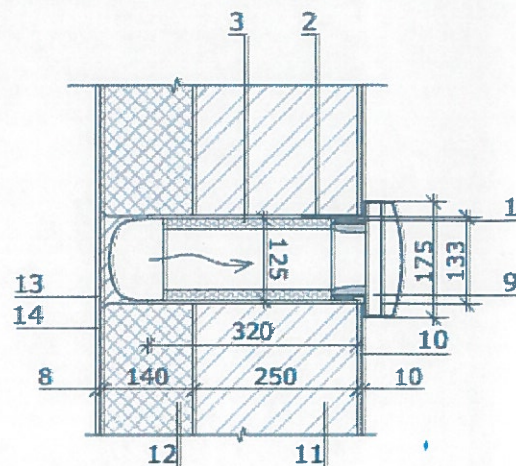
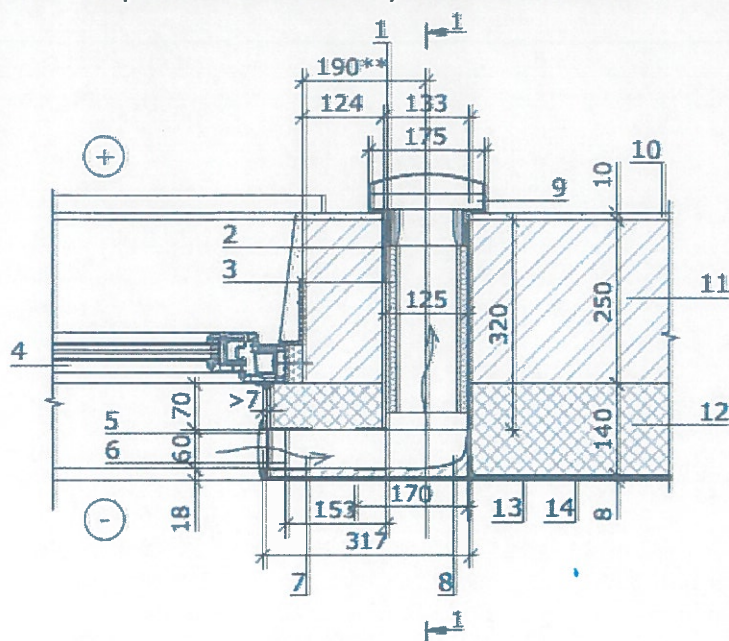
5. В помещении короба располагать на отметке максимально прижатой к потолку и на одном уровне.



6. Электропривод клапана дымоудаления должен располагаться внутри. Смонтированное оборудование не должно препятствовать монтажу решетки.



7. Вентиляционные короба дымоудаления на кровле после изоляции ET-Vent защитить стальными кожухами из оцинкованной стали.
8. Устройство стенового углового клапана.



Сечение 1-1

Штукатурный фасад

Стеновой угловой клапан

1. Кольцо уплотнительное
2. Труба пластиковая Ø125 (наружный Ø133)
3. Тепло-шумо изоляция
4. Оконный блок
5. Решетка фирмы "ЭРА" 620 РСФ
6. Соединительный элемент фирмы "ЭРА" 620 СКП
7. 620 ВП (воздуховод)
8. Переходный элемент с отводом на 90° фирмы "ЭРА" 620 СК12,5 КП
9. Приточное устройство фирмы "КИВ", "Агреко"(ЕКТ5-40) или аналог
10. Штукатурка
11. Кирпич 1 НФ (1,4 НФ или керамзитовый блок))
12. Утеплитель
13. Штукатурный слой базовый армированный сеткой, t=4 мм
14. Покрытие декоративное защитное, t=4 мм

- Отметку оси клапана от чистого пола принять:


- +2,050 при высоте этажа 2,850;
- +2,200 при высоте этажа 3,000;
- +2,500 при высоте этажа 3,300;
- +2,800 при высоте этажа 3,600.

- Конструкции окон показаны условно.

Инженер проекта «Новин»

24.12.19  ООО «Брусника»
Е.А. Кулешов

Руководитель объекта

ООО «Брусника. Организатор Строительства»
24.12.19  А.С. Александров