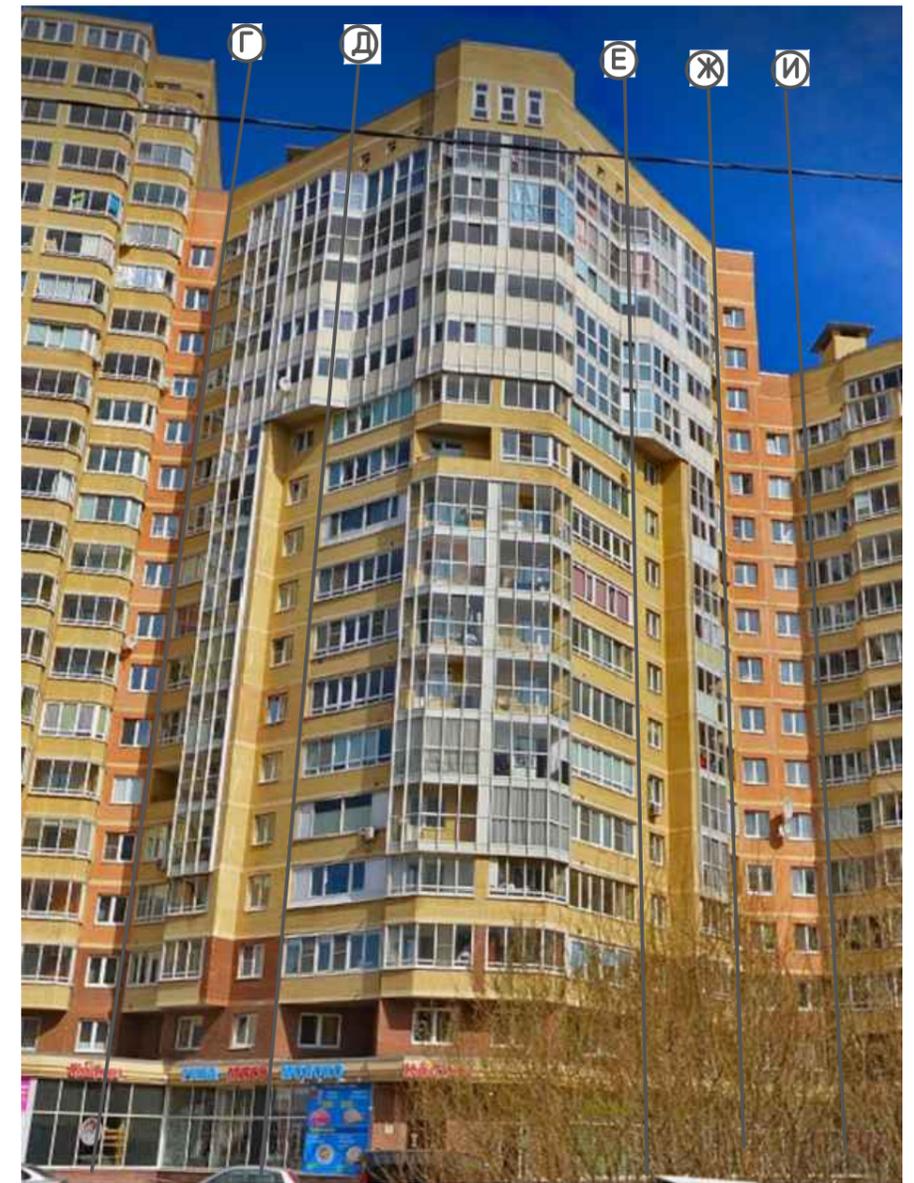
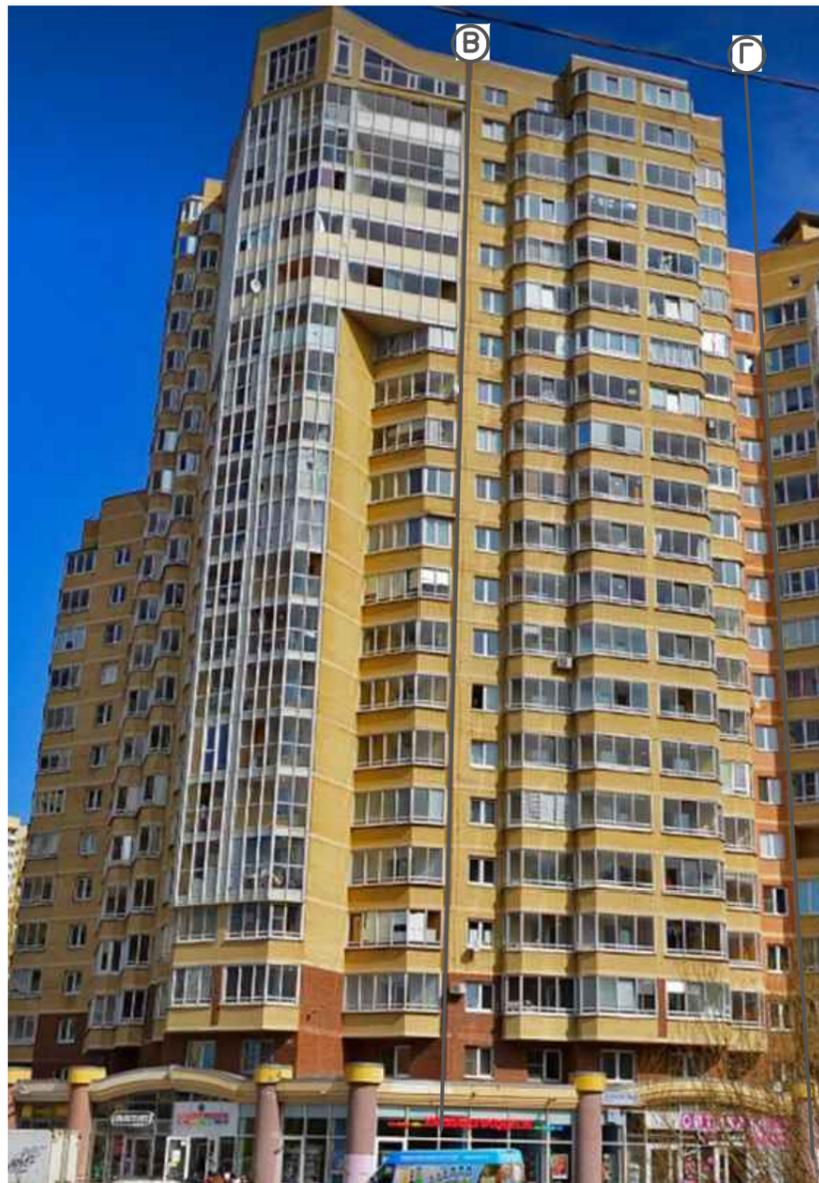
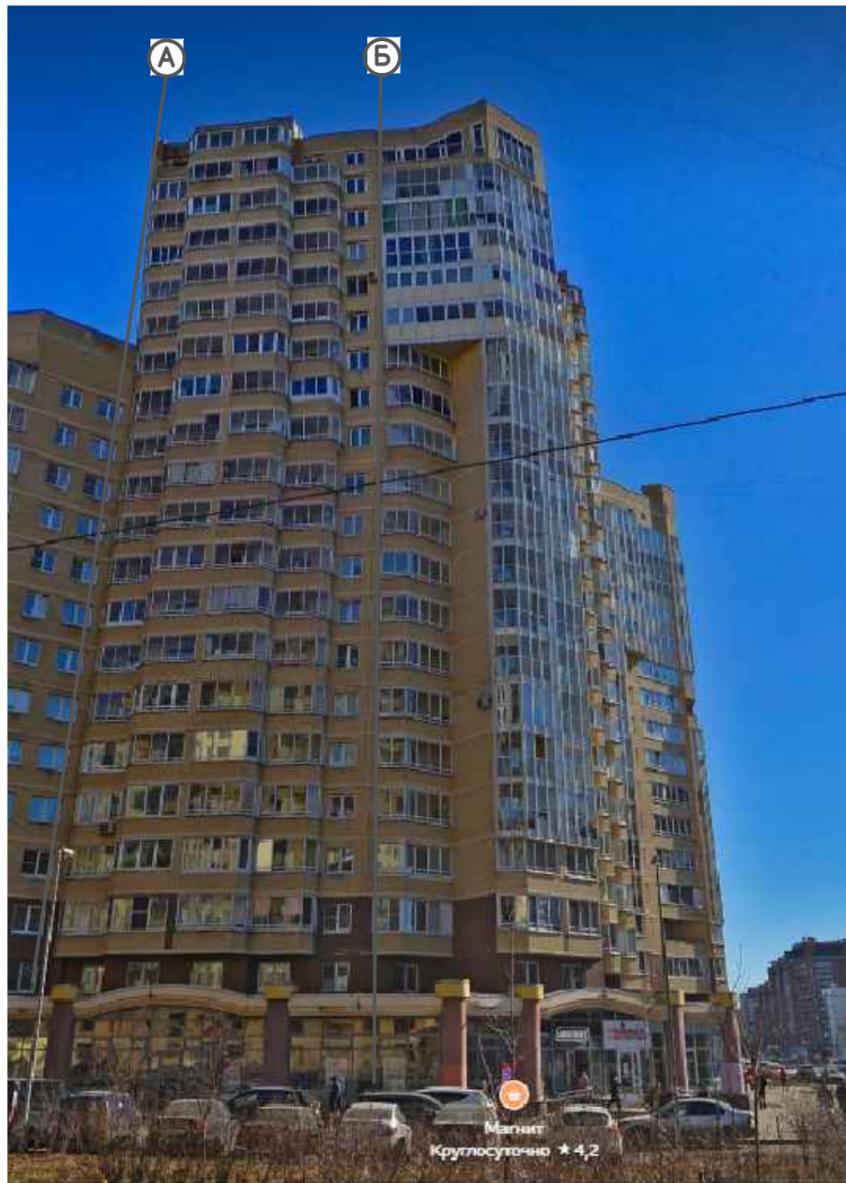


□ Окна нежилых помещений - кухни

Первый этаж - нежилой
 Окна - двухкамерные стеклопакеты.
 Количество окон жилых помещений - 1144 шт
 Количество окон нежилых помещений - 70 шт

Создано	
Внес. инд. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

050-17-00С					
Реконструкция Ленинского проспекта от Брестского бульвара до ул. Доблести (местные проезды)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Сусина			12.23
Проверил		Шпаков			12.23
Н. контроль		Ровная			12.23
ГИП		Рахитин			12.23
Мероприятия по охране окружающей среды				Стадия	Лист
				П	1
Ленинский проспект 82 к.1 Схема фасадов				Листов	4
				ООО "Проектно-исследовательский институт "Северная Магистраль"	



Магнит
Круглосуточно ★ 4,2

Ленинский проспект д.82 к.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

050-17-00С



Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ленинский проспект д.82 к.1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

050-17-00С

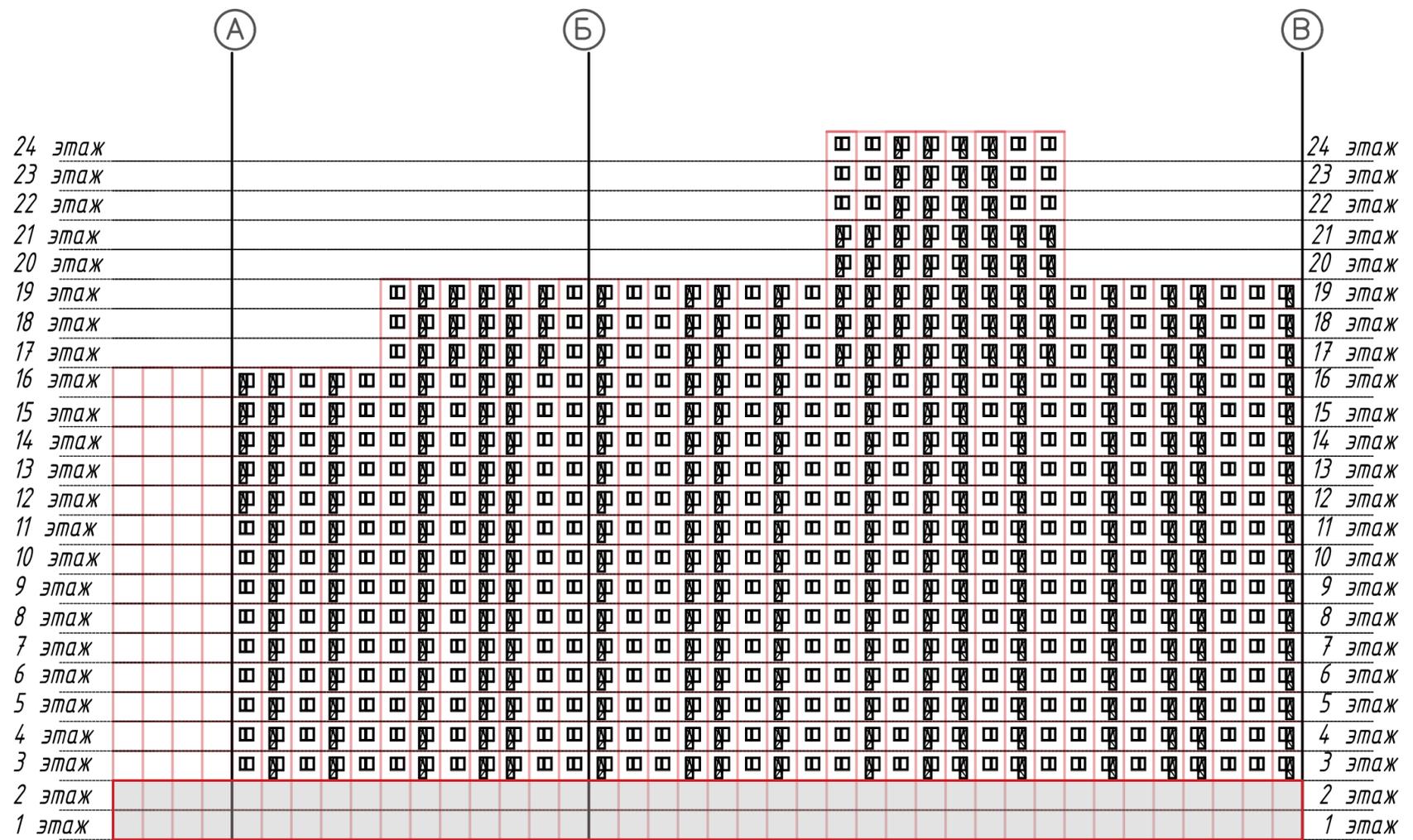


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ленинский проспект д.82 к.1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

050-17-00С

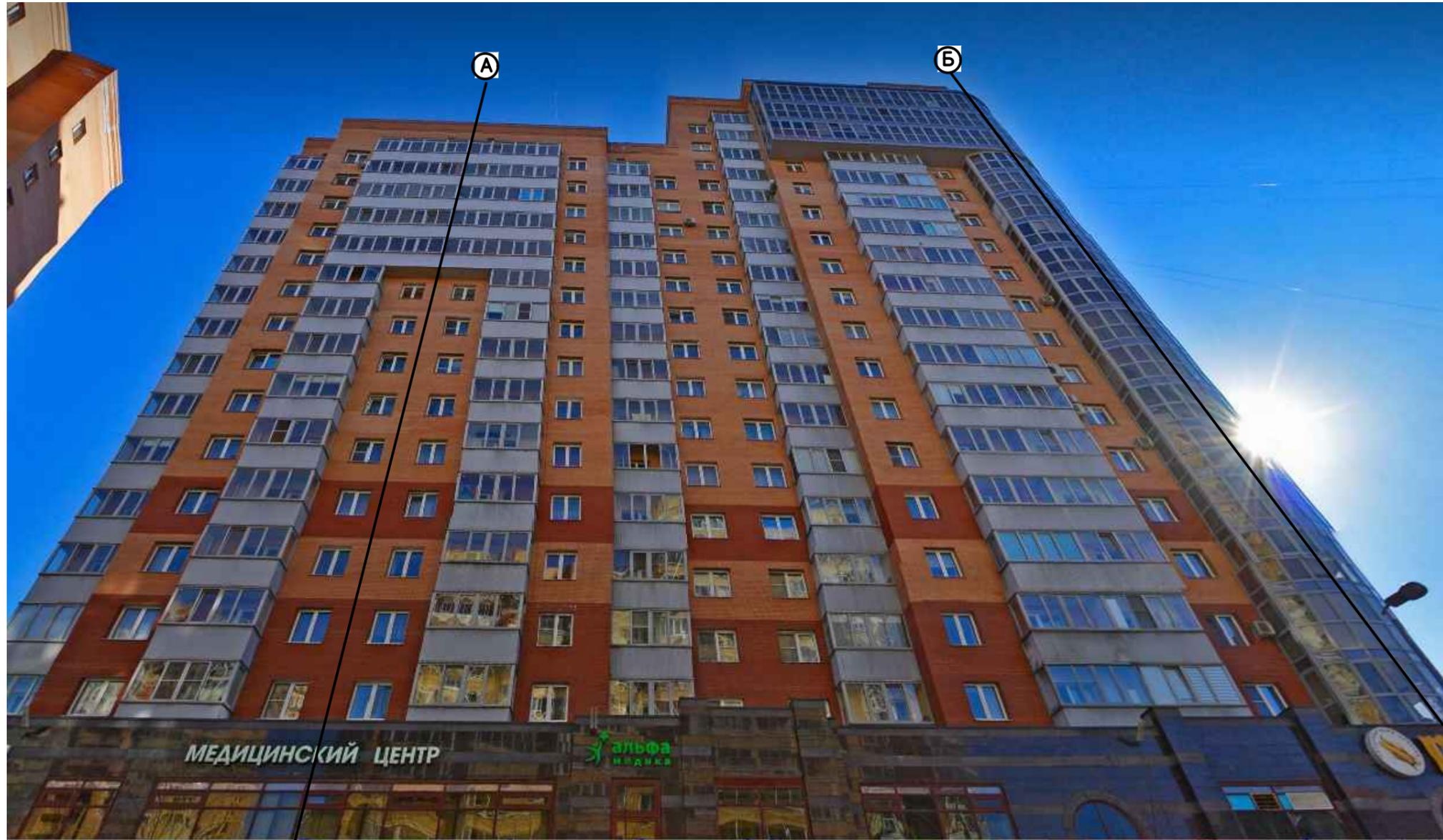


Окна нежилых помещений - кухни

Первый и второй этажи - нежилые
 Окна - двухкамерные стеклопакеты.
 Количество окон жилых помещений - 637

Согласовано			
Взам. инв. №			
Лист. и дата			
Инв. № подл.			

						050-17-00С			
						Реконструкция Ленинского проспекта от Брестского бульвара до ул. Доблести (местные проезды)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Мероприятия по охране окружающей среды	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сусина			12.23		П	1	3
Проверил		Шпаков			12.23				
Н. контроль		Ровная			12.23				
ГИП		Ракитин			12.23	Ленинский проспект 84 к.1 Схема фасадов		ООО "Проектно-исследовательский институт "Северная Магистраль"	

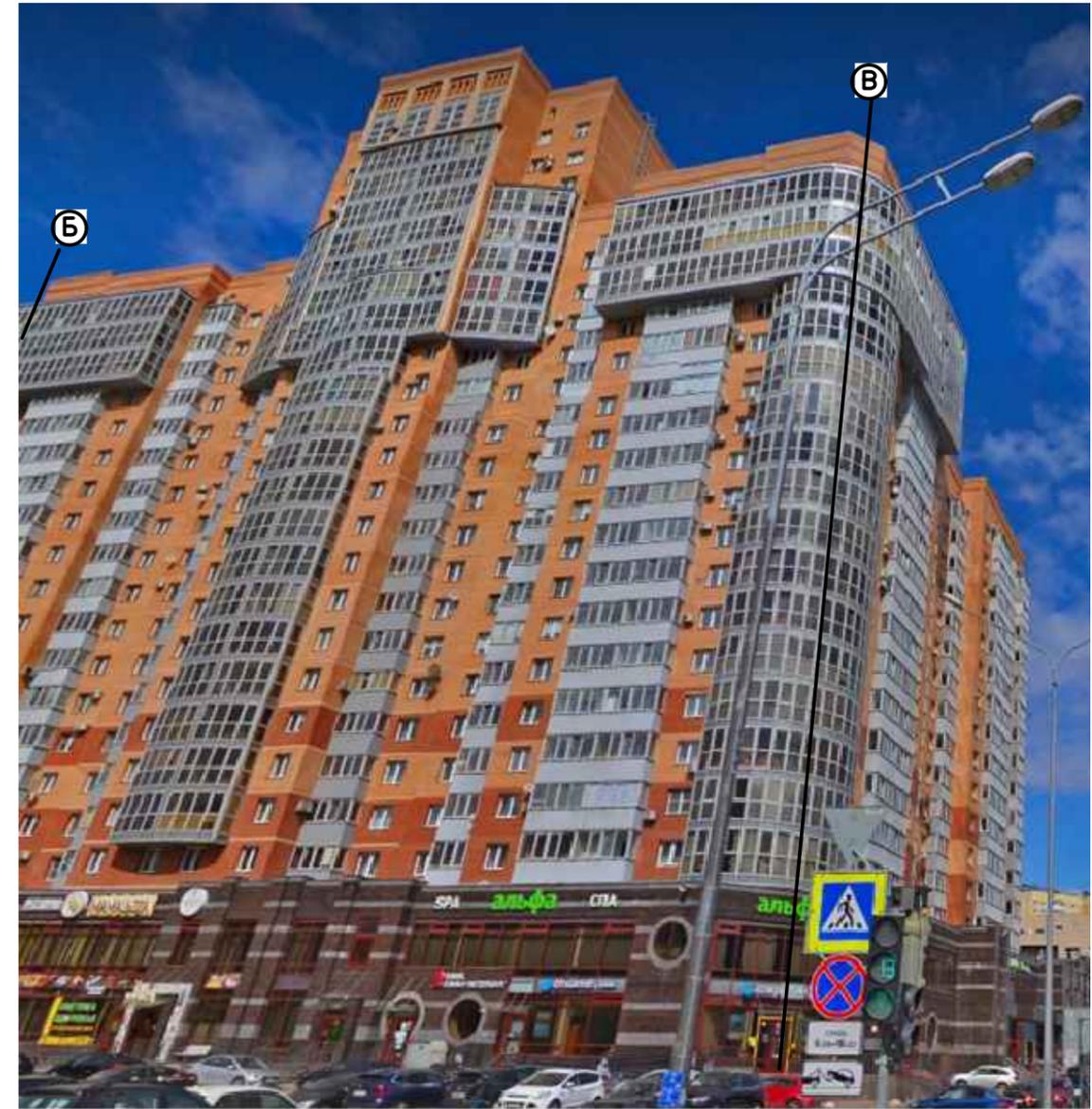


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ленинский проспект д.84 к.1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

050-17-00С



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Ленинский проспект д.84 к.1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	050-17-00С	Лист
							3

Вид работ	Ед.изм.	Количество	Примечание
1. Ленинский проспект д.82 к.1			
1.1 Установка шумозащитного клапана Air-box Comfort в створку окна Звукоизоляция клапана не менее звукоизоляции существующего окна	шт	1144	
2. Ленинский проспект д.84 к.1			
2.1 Установка шумозащитного клапана Air-box Comfort в створку окна Звукоизоляция клапана не менее звукоизоляции существующего окна	шт	637	

Согласовано

Инв. № подл.	Взам. Инв. №
	Подпись и дата

1	-	Нов	30/23	<i>[Подпись]</i>	11.23
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработ.	Сусина			<i>[Подпись]</i>	12.23
Проверил	Ракитин			<i>[Подпись]</i>	12.23
Н. контр.	Ровная			<i>[Подпись]</i>	12.23
ГИП	Ракитин			<i>[Подпись]</i>	12.23

050-17-00С.ВОР

Ведомость объемов работ на установку шумозащитных клапанов

Стадия	Лист	Листов
П	1	1


 ООО «Проектно-изыскательский институт «Северная Магистраль»»



Вентиляционный клапан Air-Box Comfort

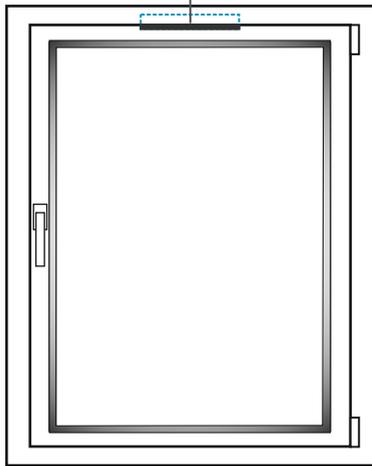


Соблюдайте осторожность при работе с открытыми окнами. Пользуйтесь только исправными стремянками. При необходимости используйте страховочные приспособления. Не производите работы при сильном ветре.

Инструкция по монтажу

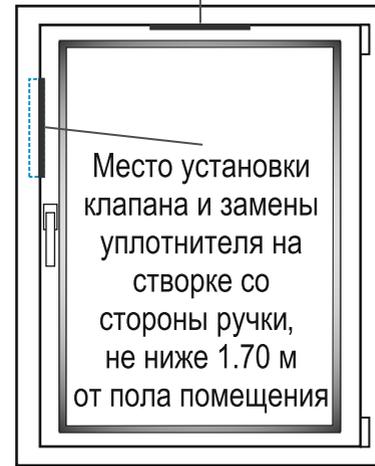
1. Выбрать вариант установки клапана рис.1а или рис.1б.
2. Заменить фрагмент штатного уплотнителя в месте установки клапана на створке специальным уплотнителем длиной 350 мм согласно выбранному варианту.

Место установки клапана и замены уплотнителей



Вариант монтажа с повышенной воздухопроницаемостью рис.1а

Место замены уплотнителя на раме



Вариант монтажа с повышенной звукоизоляцией рис.1б

3. Снять защитную пленку с уплотнителя на клапане. Закрепить клапан саморезами согласно рис.2.
4. Заменить фрагмент штатного уплотнителя на раме специальным уплотнителем длиной 350 мм.

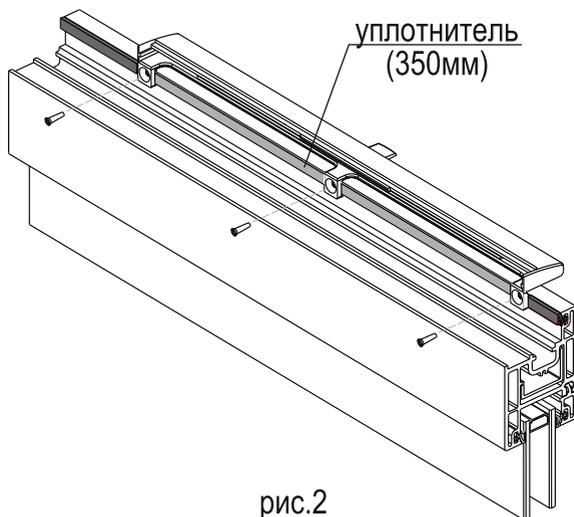


рис.2

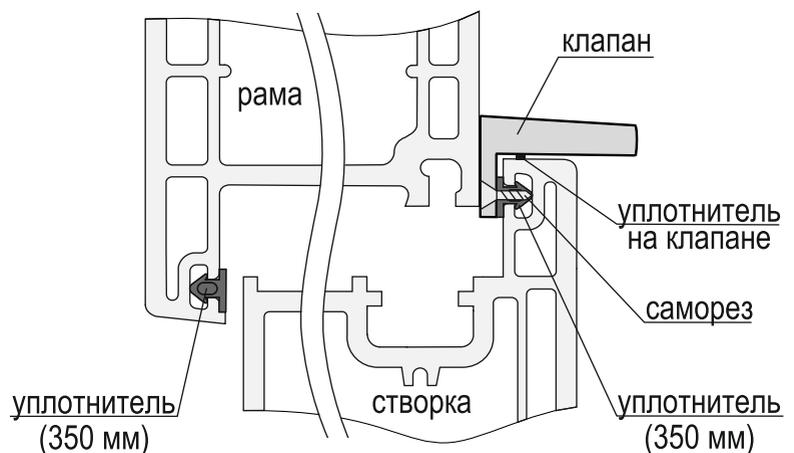


рис.3

Видеоинструкция



Для оконных конструкций с 3-мя контурами уплотнения удалить фрагмент среднего контура уплотнения длиной 350 мм напротив установленного клапана.



Вентиляционный клапан Air-Box Comfort

Назначение

Оконные приточные устройства серии Comfort применяются для организации нормативного воздухообмена в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

Комплектация

Приточный клапан	1 шт.
Уплотнитель 350 мм	2 шт.
Саморезы	3 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.

Технические характеристики

Расход воздуха при $\Delta P=10$ Па	до 31 м ³ /ч *
Габаритные размеры клапана	350x42,5x20,5 мм
Монтаж	на створку (без фрезеровки)
Регулировка потока воздуха	ручная (плавная)

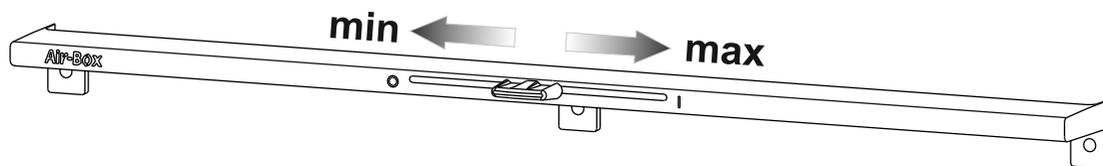
* в зависимости от ширины притвора оконного блока

Руководство по эксплуатации

Клапан имеет несколько режимов работы. Для полного открытия клапана переместите ручку регулятора в крайнее правое положение, при этом обеспечивается максимальный объем притока воздуха. Для закрытия клапана переместите ручку регулятора влево до ощутимого упора.

Данный режим используется в исключительных случаях, например, для предотвращения попадания в помещение дыма, посторонних запахов и т.п.

Перемещая ручку клапана между этими положениями, обеспечивается плавная регулировка объема проходящего через устройство воздуха, что позволяет подобрать оптимальный режим работы.



Крайнее левое положение ручки регулятора является технологическим и используется только при обслуживании клапана. Во избежание повреждения клапана не рекомендуется разбирать его и прикладывать чрезмерные усилия при регулировке режимов работы.

Не допускается закрытие створки, на которой смонтирован клапан, при нахождении ручки регулятора в крайнем левом положении, это может привести к повреждению клапана.



Не рекомендуется закрывать клапан, это нарушит воздухообмен в помещении, что может привести к повышению относительной влажности воздуха, выпадению конденсата и, как следствие, к появлению плесени, а также к обледенению устройства в зимний период времени.

Обслуживание

При загрязнении клапана открыть створку, на которой смонтирован клапан, перевести ручку регулятора в крайнее левое положение, протереть подвижные части и корпус клапана мыльной водой. Не допускается использование растворителей, бензина и прочих химических веществ.

Вариант с фрезеровкой профиля с повышенной воздухопроницаемостью

1. На верхней части створки выбрать место установки клапана. В месте установки клапана удалить уплотнитель длиной 350 мм.
2. На створке отметить место фрезеровки профиля рис.1. Произвести фрезеровку створки согласно рис.2 на глубину 15 мм.
3. Удалить защитную пленку с уплотнителя на клапане. Установить клапан согласно рис.3 и закрепить саморезами.

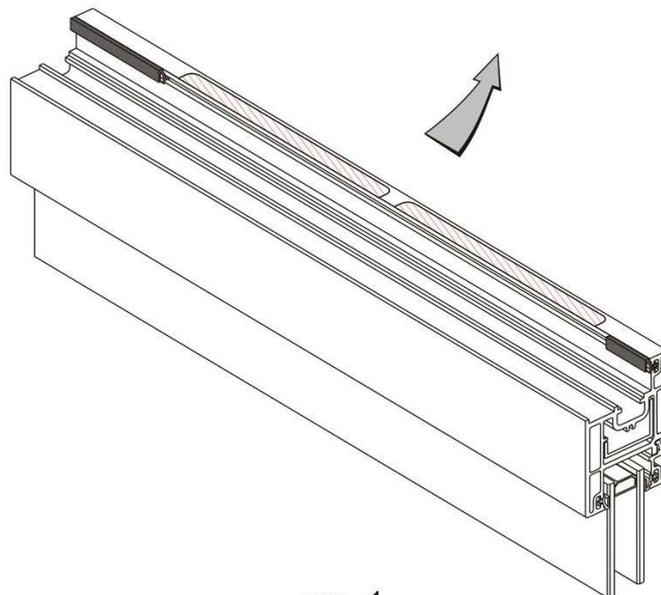
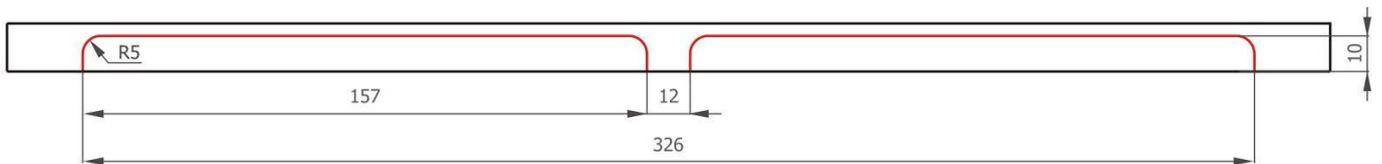


рис. 1

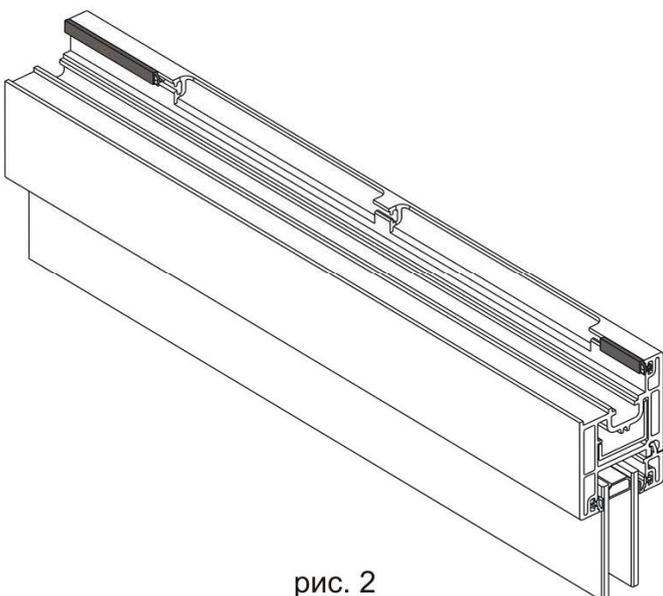


рис. 2

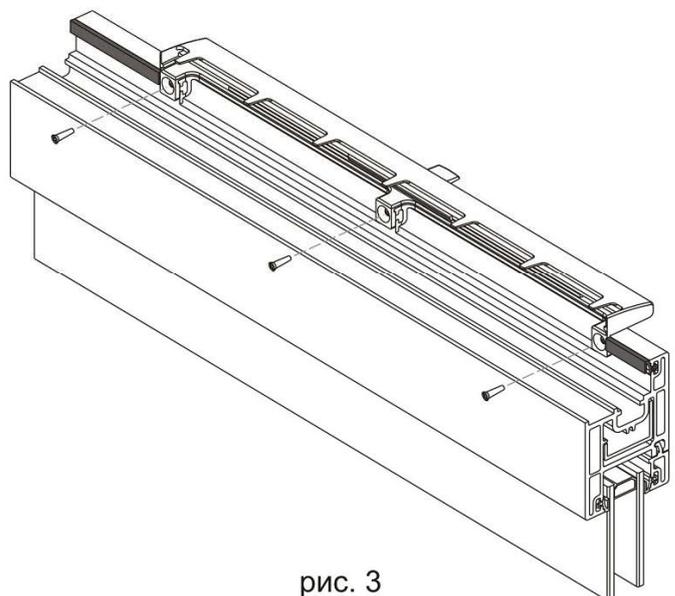


рис. 3

Вариант без фрезеровки профиля с повышенной шумозащитой.

1. Заменить фрагменты типовых уплотнителей на раме специальными уплотнителями на расстоянии 50 мм от нижнего внутреннего угла рамы (рис. 1).

2. На верхней части створки выбрать место установки клапана. В месте установки клапана удалить штатный уплотнитель длиной 350 мм. Удалить защитную пленку с уплотнителя на клапане. Установить клапан согласно рис.2 и закрепить саморезами.

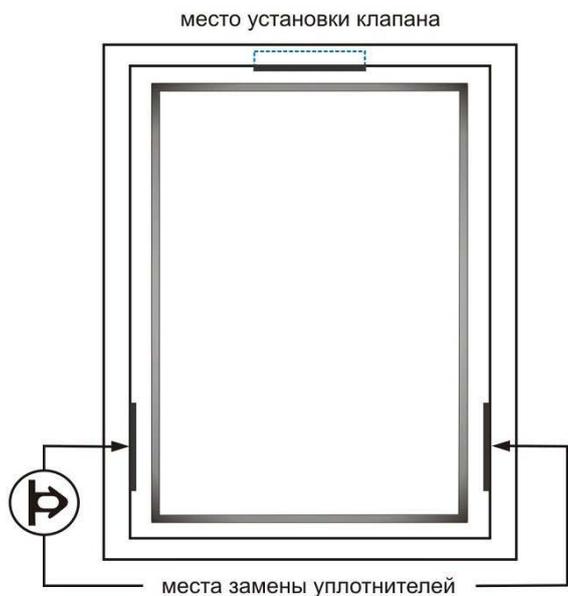


рис. 1

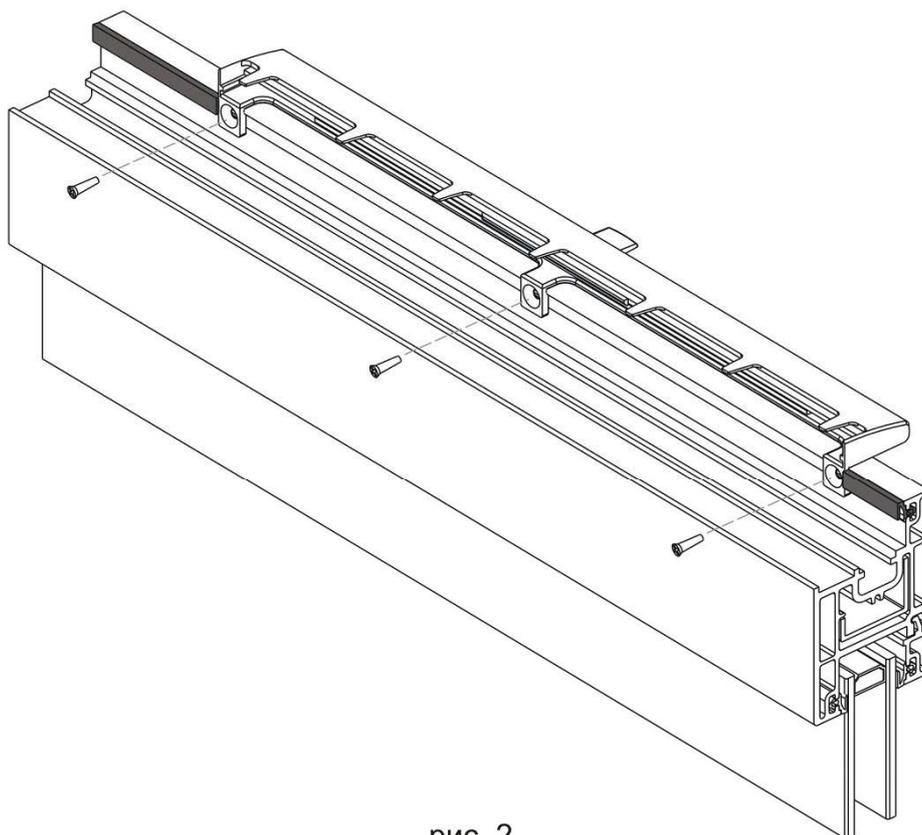
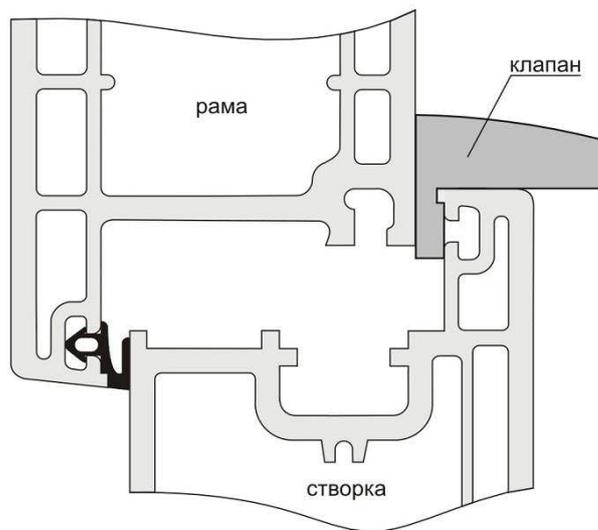


рис. 2

внутренняя установка

1. На раме выберите место установки защитного козырька. В месте установки козырька удалить уплотнитель длиной 370 мм.
2. Произвести фрезеровку рамы согласно рис. 1.
3. Установить защитный козырек рис. 2 и закрепить заморезами.

вид А

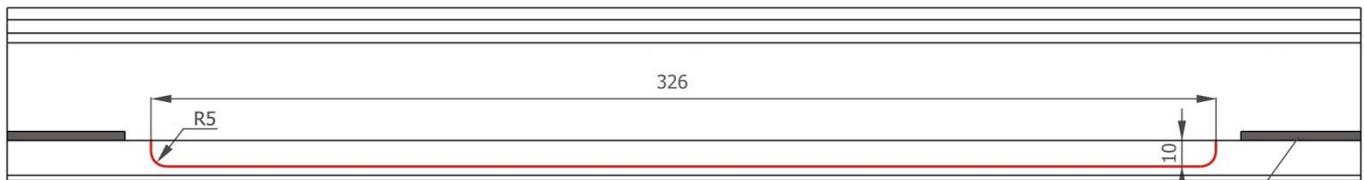


рис. 1

уплотнитель

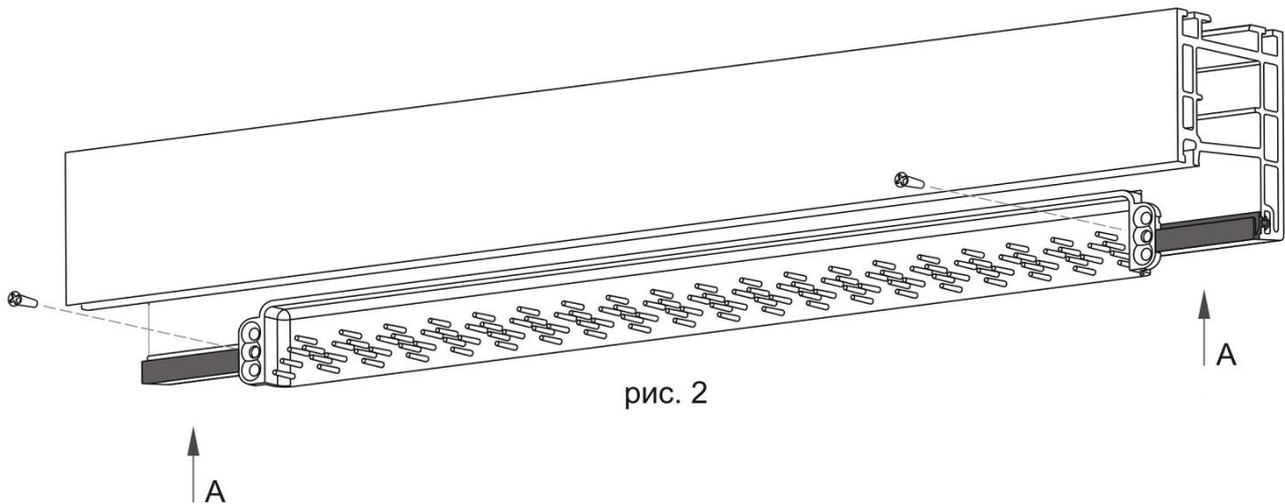


рис. 2

наружная установка

1. Установить защитный козырек на месте фрезеровки рамы и закрепить заморезами рис. 3.

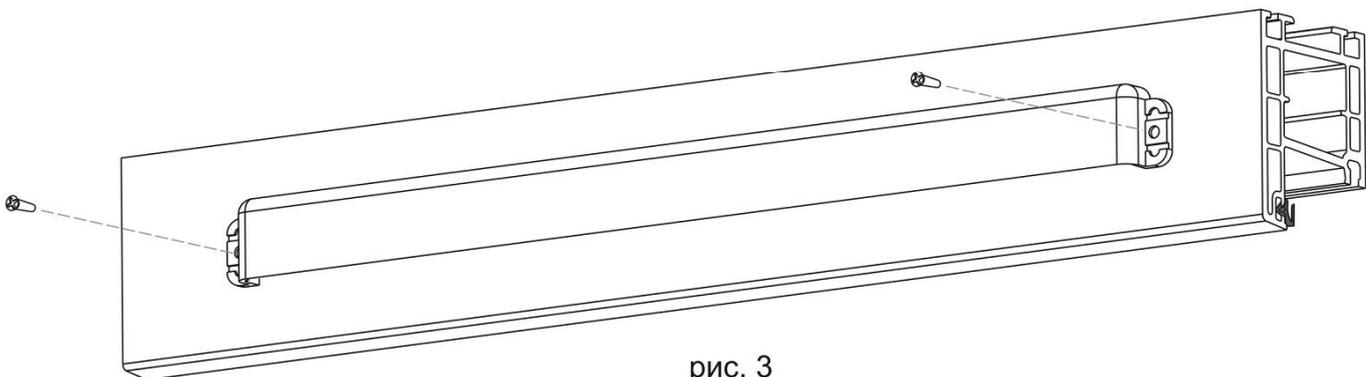


рис. 3

“Утверждаю”
Зам. Руководителя
ИЦ АНО «АТ Сертификация»
К.В. Кремнев
“ ” 2009 г.

Аттестат Аккредитации
N РОСС RU. 0001.21АЯ78
Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006 г.



ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 11-02/09С от 20.03.2009г.

Основание для проведения испытаний	- Решение ОС «АТ Сертификация»
Наименование продукции	Блок оконный из ПВХ профиля с двухкамерным стеклопакетом и встроенным климатическим клапаном «Air-Vox COMFORT»
Испытания на соответствие	- ГОСТ 30674-99; ГОСТ 23166-99
Производитель продукции	- ООО «ИМПЕРИАЛ»
Предъявитель образцов	- ООО «ИМПЕРИАЛ»
Дата получения образцов	- 07 февраля 2009 г.
N регистрации образцов в ИЦ	- С 850
Дата испытаний	- февраль – март 2009 г.
Методика испытаний	- ГОСТ 23166-99; ГОСТ 26602.1-99; ГОСТ 26602.2-99; ГОСТ 26602.3-99; ГОСТ 30674-99,
Результаты испытаний	- приведены в приложение № 1
Условия в помещении:	
температура, °С	- 23
атм. давление, мм. рт. ст.	- 740
Относительная влажность, %	- 65

Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений поверены и аттестованы.

Инженер – испытатель

В.Н. Щербаков

Результаты сертификационных испытаний распространяются на образцы, отобранные в соответствии с актом отбора образцов. Перепечатка протокола испытаний - запрещена

**РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
БЛОКА ОКОННОГО ИЗ ПВХ ПРОФИЛЯ С ДВУХКАМЕРНЫМ СТЕКЛОПАКЕТОМ
СО ВСТРОЕННЫМ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ
«AIR-BOX COMFORT»**

N п/п	Наименование основных показателей	Ед. измерения	Обозначение НД на метод испытаний	Нормативный показатель	Результаты испытаний	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Приведённое сопротивление теплопередаче оконного блока - с закрытыми клапанами - с открытыми клапанами	м ² °С/Вт	ГОСТ 26602.1-99	не менее 0,49	0,58 0,58 0,57	Соответствуют Соответствуют Соответствуют
2	Звукоизоляция оконного блока от воздушного шума транспортного потока: - с закрытыми клапанами - с открытыми клапанами Класс воздухопроницаемости оконного блока: - с закрытыми клапанами - с открытыми клапанами	дБА	ГОСТ 26602.2-99 ГОСТ 23166-99	не менее 26 не ниже Д	30-32 30-32 30-32 В В В	Соответствуют Соответствуют Соответствуют Соответствуют Соответствуют Соответствуют
3	Воздухопроницаемость оконного блока при ΔР ₀ =100 Па: - с закрытыми клапанами Класс воздухопроницаемости: - оконного блока - с закрытыми клапанами	м ³ /(м ² ч)	ГОСТ 26602.2-99 ГОСТ 23166-99	не более 17 не ниже В	7,9 15,8 Б Б	Соответствуют Соответствуют Соответствуют Соответствуют
4	Воздухопроницаемость оконного блока с открытым клапаном при относительной площади остекления β=0,7, и ΔР ₀ =10 Па,	м ³ ч	ТР-АВОК 4 - 2004	не менее 30	42	Соответствуют

Инженер испытатель



В.Н. Щербаков



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МО10.Н01659

Срок действия с 27.02.2018 по 26.02.2021

№ 0209412

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ». Место нахождения: 119119, Российская Федерация, город Москва, Ленинский проспект, дом 42, корпус 1-2-3, этаж 1, помещение I, комната 35. Адрес места осуществления деятельности: 117405, Российская Федерация, город Москва, улица Кирпичные Выемки, дом 2, корпус 1, 3-й этаж, комната № 11. Телефон: +7 (495) 664-23-98, адрес электронной почты: info@standart-centr.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11MO10. Дата регистрации аттестата аккредитации: 20.08.2015 года

ПРОДУКЦИЯ Приточные шумозащитные вентиляционные клапаны Air-Box серий Comfort, Comfort S, Standart; козырек с фильтрующим элементом Air-Box ECO
ТУ 22.29.29 – 001 – 15517111 – 2018
Серийный выпуск

код ОК

034-2014 (КПЕС 2008)
22.29.29.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 22.29.29 – 001 – 15517111 – 2018

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «МАБИТЕК»

Адрес: 142103, Российская Федерация, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом 1, пом. 10, эт. 2,

ИНН: 5074057272

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «МАБИТЕК»

Адрес: 142103, Российская Федерация, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом 1, пом. 10, эт. 2, Телефон: 4955143109, E-mail: 5143109@mail.ru,

ИНН: 5074057272

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1003-02/12-ЦСТ от 22.02.2018 года, выданного испытательной лабораторией «ЦСТ-Испытания» Общества с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР-СТАНДАРТ», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.004.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Е.Н. Ушаков

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

С.П. Павлов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аттестат аккредитации органа инспекции №РА.РУ.710060

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5

Тел. (4922) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Регистрационный номер: 1970

от 25.04.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

**Врио главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»,
руководитель органа инспекции**



М.В. Буланов

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 336

- 1. Наименование продукции:** Приточные шумозащитные вентиляционные клапаны «Air-Box Comfort», «Air-Box Comfort S», «Air-Box Standart» и козырек с фильтрующим элементом «Air-Box ECO».
- 2. Организация-изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МАБИТЕК», 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом. 1, пом.10, эт.2.
- 3. Получатель заключения:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МАБИТЕК», 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом. 1, пом.10, эт.2.
- 4. Представленные материалы:**
 - ТУ 22.29.29 – 001 – 15517111 – 2018 «Приточный шумозащитный вентиляционный клапан. Козырек с фильтрующим элементом»;
 - Протоколы лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора» Управления делами Президента Российской Федерации (Аттестат № РОСС RU.00001.510440 Федеральной службы по аккредитации, Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.) №04/12-12/ПР-18 и №04/13-13/ПР-18 от 18 апреля 2018 г.
- 5. Область применения продукции:** для монтажа в поливинилхлоридные или деревянные оконные блоки для жилых, общественных и промышленных зданий.

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных результатов лабораторных исследований продукции, данных нормативно-технической документации изготовителя, проведена на их соответствие положениям Раздела 17 «требования к оборудованию и материалам для воздухоподготовки, воздухоочистки и фильтрации» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют требованиям вышеуказанной нормативной документации:

Вентиляционный клапан «Air-Vox Comfort»:

(корпус – ABS пластик (акрилонитрилбутадиенстирол); заслонки-ABSпластик (акрилонитрилбутадиенстирол); уплотнитель - PVC поливинилхлорид).

- Запах – не более 2 баллов;
- Индекс токсичности – 70-120%;
- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия – не более 15 кВ/м;
- **Физико-химические показатели** (Воздушная среда, насыщенность 1,0 м² образца на 1 м³ климатической камеры, Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C, Относительная влажность 45%), мг/м³, не более:
 Формальдегид - 0,01; Дибутилфталат - 0,1; Диоктилфталат - 0,02; Стирол – 0,002; Акрилонитрил - 0,03; Спирт метиловый - 0,5; Этиленгликоль - 1,0; Метилметакрилат – 0,01; Бензол – 0,1; Тoluол – 0,6;

Козырек с фильтрующим элементом «Air-Vox ECO»:

(корпус – ABS пластик (акрилонитрилбутадиенстирол), держатель - ABS пластик (акрилонитрилбутадиенстирол), фильтрующий элемент - PUR ретикулированный полиуретан).

- Запах – не более 2 баллов;
- Индекс токсичности – 70-120%;
- Напряженность электростатического поля на поверхности изделия – не более 15 кВ/м;
- **Физико-химические показатели** (Воздушная среда, насыщенность 1,0 м² образца на 1 м³ климатической камеры, Время экспозиции – 48 час. Температура — 20±2°C, Относительная влажность 45%), мг/м³, не более:
 Формальдегид - 0,01; Дибутилфталат - 0,1; Диоктилфталат - 0,02; Стирол – 0,002; Акрилонитрил - 0,03; Спирт метиловый - 0,5; Этиленгликоль - 1,0; Метилметакрилат – 0,01; Бензол – 0,1; Тoluол – 0,6;

ВЫВОДЫ:

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований продукции, Приточные шумозащитные вентиляционные клапаны «Air-Box Comfort», «Air-Box Comfort S», «Air-Box Standart» и козырек с фильтрующим элементом «Air-Box ECO», предназначенные для монтажа в поливинилхлоридные или деревянные оконные блоки для жилых, общественных и промышленных зданий, соответствуют требованиям главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (раздел 17).

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции должны быть установлены в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, требованиями нормативной документации изготовителя - ТУ 22.29.29 - 001 - 15517111 - 2018 «Приточный шумозащитный вентиляционный клапан. Козырек с фильтрующим элементом».

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.А. Брыченков