Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

«11» июня 2024 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Kanfar Building», г Туркестанская область, город Туркестан, Микрорайон Жаңа Қала, улица 9, дом 17, н.п. 75, БИН 060340004172**
наименование организации, юридический адрес
в лице **Баймуханова Тлеу Кобегеновича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации
по объекту: **"Строительство многоэтажных жилых домов по улице Октябрьская, №26, №26/4, Абайский район, г.Шымкент", новое строительство, уровень ответственности объекта строительства – II (повышенный), технически сложный**
наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является **ТОО «Turan Satu», в лице директора Ибраймова Нұрдоса Байқадамұлы**
наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии) руководителя
удостоверяет, что:
1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
2. Субподрядные организации: **нет**
наименование организации
3. Проект (проектно-сметная документация)
ТОО «Конструктор-80», 06-2021
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **ТОО «Turan Satu», № 5 от 28.04.2022 года**
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Общая площадь	кв.м.		11 723,0		11 751,6
Этажность	этаж		9+ подвал+ тех.этаж		9+ подвал+ тех.этаж
Количество составляющих	шт.		80 квартир		80 квартир

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период _____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м^2)	11 723,0	11 751,6
Число этажей	этаж	9+ подвал+ тех.этаж	9+ подвал+ тех.этаж
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м^3)	43 435	41 564
В том числе подземной части	м^3	13 030,5	13 030,5
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м^2	6 н.п. – 1 059,5	6 н.п. – 1 059,5
Парковочное место	м^2	776,7	776,7

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м^2		Число квартир	площадь квартир, м^2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе:	80	6 650,8		80	6 737,3	
однокомнатных	8			8	-	-
двухкомнатных	40			40	-	-
трехкомнатных	24			24	-	-
четырехкомнатных	8			8	-	-

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Жилое здание представляет собой "Г" образной формы в плане, состоит из трех блоков (А, Б, В), разделенных антисейсмическими швами.

Фундамент - монолитная железобетонная плита толщиной 600 мм, усиленная ребрами в виде перекрестных лент сечением600х1200мм.

Фундаменты выполнены из бетона класса С16/20. Под фундамент устраивается подбетонка кл.В3,5 толщиной 100 мм.

Колонны - монолитные железобетонные из бетона кл. С20/25. Колонны приняты сечением 50х50 см от отметки -4.000, до отметки +6.500(+16.400) и сечением 40х40 см с отметки +6.500(+16.400) до отметки +32.900.

Стены подвала - монолитные железобетонные из бетона класса С20/25 толщиной 300,200 мм.

Стены (диафрагмы жесткости) - из монолитного железобетона кл.С20/25 толщиной 300 и 200 мм.

Плиты перекрытия - из монолитного железобетона кл.С20/25 толщиной 200мм.

Лестница - монолитная железобетонная из бетона кл.С20/25.

Наружные стены и межквартирные перегородки - толщиной 200 мм из газоблоков.

Перегородки внутри квартир - толщиной 100 мм из газоблоков.

Утеплитель наружных стен - плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные.

Крыша - проходная вентилируемая, двухскатная из оцинкованного профлиста по металлическому каркасу с внутренним организованным водостоком.

Наружная отделка:

Стены – фиброцементная панель, клинкерный кирпич.

Оконные блоки - металлопластиковые с двойным остеклением.

Лоджии - остекленные из оконных блоков с металлопластиковыми профилями.

Входные двери в подъезды оборудованы домофоном и системой видеонаблюдения.

Внутренняя отделка квартир:

Стены - выравнивание сухими смесями.

Пол – цементно-песчаная стяжка.

Кухня:

Лестничные клетки, коридоры и другие общие помещения:

Потолок и стены - шпаклевка, улучшенная водоэмульсионная окраска, декоративные панели, керамогранит.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **май 2022;**
месяц, год

окончание работ **июнь 2024;**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 9;

фактически, месяц: 25;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 95,28% и фактически применено 95,28% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ШТФ АО „КТГА" Зам. нач. ПТО Куандыков С.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя.

дата МП

КПО-3

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя.

дата МП

ТОО „Онтустік Жарық Транзит" Гор Р.Р.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя.

дата МП

ТОО „Водное ресурсы - Маркетинг"

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя.

дата МП

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя.

дата МП

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается).

_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, печать

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения – ГУ «Управление занятости и социальной защиты города Шымкент»

С. Арапбай 28.05.2024

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, печать

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **Строительство многоэтажных жилых домов по улице Октябрьская, №26, №26/4, Абайский район, г.Шымкент", новое строительство, уровень ответственности объекта строительства – II (повышенный), технически сложный**

наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Баймуханов Тлеу Кобегенович
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан облысы бойынша филиалының Шымкент қалалық бөлімшесі. индекс:160013, мекенжайы: Шымкент қ, Әл-Фараби ауданы, Майдантал көшесі,4; тел: 87252433673, email: ukofnce@gmail.com	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ	Шымкентское городское отделение ФилиалаРГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Туркестанской области. индекс:160013,адрес: г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, ул.Майдантал,4; Тел: 87252433673, email:ukofnce@gmail.com

Дыбыс оқшаулауын өлшеу бойынша сараптамалық қорытынды
(Экспертное заключение по измерению звукоизоляции)
№57 «24» мамыр/мая 2024 жыл/год

1. Өтініш беруші (Заявитель): ТОО «Turan Satu».
2. Мекен-жайы (Адрес): ТО, г.Шымкент, жилой массив Нурсат, зд.37, офис-2.
3. Нысан атауы (Наименование объекта): «Строительство многоэтажных жилых домов по улице Октябрьская, №26/4, Абайский район, г.Шымкент (без наружных инженерных сетей).». Жилой дом №26/4(Блок Б).
4. Негізі (Основание): договор №2031 от 10.05.2024г.
5. Өлшеу мақсаты (Цель измерений): звукоизоляция ограждающих конструкций.
6. Өлшеу құралы атауы, тексерілген мерзімі (Средства измерений наименование, дата поверки):
   - шумомер –виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА -110А, заводской номер № БА190754, свидетельство о поверке № RK-13-02-230008 от 01.08.2023г.
   - всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 200053.
   - усилитель-генератор OED-PA360, заводской номер № 200054.
   - калибратор акустический типа АК-1000 № 1101, свидетельство о поверке № RK-13-02-230008 от 01.08.2023г.
   - микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 196284, от 04.12.2019 г.
   - метеометр МЭС-200А, заводской номер №1967, свидетельство о поверке № RK-10-02-232823 от 01.08.2023г.
   - УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 200039.Аттестат № А/41 от 16.01.2020 г.

7. Нормативті-техникалық құжат (Нормативно-техническая документация)
   - СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»
   - ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»
   - ГОСТ Р 56689-2015 ИСО 10052:2004 «Акустика. Измерение звукоизоляции ударного и воздушного шума инженерного оборудования зданий в натурных условиях»
   - ГОСТ Р ИСО 3382-2013 «Акустика. Измерение акустических параметров помещений». Часть 2. Время реверберации обычных помещений.

8. Зерттеу зертханасының/орталығының атауы, аккредиттеу аттестаты аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген (Наименование испытательной лаборатории/центра, Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации): ИЛ Шымкентского городского отделения Филиала РГП на ПХВ «НЦЭ» КСЭК МЗ РК по Туркестанской области. № KZ.T.01.1095от 15.04.2021года, действителен до 15.04.2026года.

9. Дыбыс оқшаулауын өлшеу хаттамасы (Протокол измерения звукоизоляции): №2024-1747 / 57 (1-26) от «24» мая 2024ж. (г.)

10. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения): Здание 9-ти этажного жилого дома №26/4 относится к категории Б, квартиры II-класс комфортности. Наружные стены монолитные железобетонные с t=300мм. Наружные стены - из газоблока ГОСТ 31360-2007 толщиной 200 мм с объемным весом 600 кг/м3 уложенные на цементно-песчаном растворе М50. Внутренние стены и перегородки - из газоблока ГОСТ 31360-2007 толщиной 250, 200 и 100мм с объемным весом 600 кг/м3 кл.В2,5 уложенные на цементно-песчаном растворе М50. Высота помещения от пола до потолка 3000мм. Перекрытие и покрытие монолитные железобетонные из бетона класса С20/25, толщиной 200 мм.

Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций: Стены 16,200-18,600м^2; Перекрытия 19,710-21,280м^2, обьем 59,130-63,840м^3 соответственно протоколу.

11. Сараптамаға ұсынылған құжаттар (Документы, представленные на экспертизу): Рабочий проект ТОО "Конструктор-80" г.Шымкент-2021г.
12.Заключение:

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

«Объекта «Строительство многоэтажных жилых домов по улице Октябрьская, №26/4, Абайский район, г.Шымкент (без наружных инженерных сетей).». Жилой дом №26/4.

Ауа шуын оқшаулау индексі: белгіленген нормадан аспайды/ белгіленген нормадан дБ жоғары. (Индекс изоляции воздушного шума: не превышает установленный нормы/превышает установленный нормы на дБ.)

ҚР ЕЖ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыстық оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының ережелер жинағы, «Б (Класс комфортности жилья – II)» санатындағы тұрғын үйлер үшін ауа шуын оқшаулау индекстерінің нормативтік мәндері **Rw≥52(50)дБ** құрайды. (Требования СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов изоляции воздушного шума для жилых зданий категории «Б (Класс комфортности жилья – II)» составляет **Rw≥52(50)дБ**.

- индекс изоляции воздушного шума стены t=250мм между гостиной квартиры №19-четырехкомнатной и коридором квартиры №20-двухкомнатной составил 53,0дБ, при норме Rw≥52дБ;
- индекс изоляции воздушного шума стены t=250мм между квартирами №22-кухня и №21-спальная двухкомнатнных составил 54,0дБ, при норме Rw≥52дБ;
- индекс изоляции воздушного шума перекрытия t=200мм между гостиными комнатами четырехкомнатных квартир №13 и №19-гостиные 4,5-этажа составил 54,0дБ, , при норме Rw≥50дБ;
- индекс изоляции воздушного шума перекрытия t=200мм между спальными комнатами двухкомнатных квартир №16 и №22-спальные 4,5-этажа составил 55,0дБ, при норме Rw≥50дБ.

Еден аралық плита үшін келтірілген соққы шуының индексі: белгіленген нормадан аспайды/ белгіленген нормадан дБ жоғары. (Индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия: не превышает установленный нормы.)

ҚР ЕЖ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыстық оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының ережелер жинағы, «Б (Класс комфортности жилья – II)» санатындағы тұрғын үйлер үшін соққы шуының келтірілген деңгейі индекстерінің нормативтік мәндері **Lnw≤60дБ** құрайды. (Требования СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов приведенного уровня ударного шума для жилых зданий категории «Б (Класс комфортности жилья – II)» составляет **Lnw≤60дБ**.

- индекс приведенного уровня ударного шума монолитного перекрытия t=200мм между гостиными комнатами четырехкомнатных квартир №13 и №19-гостиные 4,5-этажа составил 54,0дБ;

- индекс приведенного уровня ударного шума монолитного перекрытия t=200мм между спальными комнатами двухкомнатных квартир №16 и №22-спальные 4,5-этажа составил 53,0дБ, при норме Lnw≤60дБ.

Орындаушылар (Исполнители):

1.Врач сан-эпид. службы:_____ **Касимбекова А.А.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

2.Инженер _____ **Тулебаев А.К.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

3.Лаборант _____ **Сафарбаева Р.К.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

Заведующая сан-гиг. лабораторией:_____ **Абдиева А.К.**
(қолы, подпись)

Заместитель начальника Шымкентского городского отделения: _____ **РустемА.А.**
(қолы, мөрі, подпись, печать)

ҚҰЖАТТАР ҮШІН

		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ ҚҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан облысы бойынша филиалының Шымкент қалалық бөлімшесі индекс:160013, мекенжайы:Қазақстан, Шымкент қ,Әл-Фараби а., Майдантал көшесі,4 Тел: 87252433673, email:ukofnce@gmail.com	Санитарно-гигиеническая лаборатория Отделение электромагнитных полей и других физических факторов	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021жылғы «20» тамыздағы № 84 бұйрығымен бекітілген № 037 у/е нысанды медициналық құжаттама
Шымкентское городское отделение ФилиалаРГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Туркестанской области индекс:160013,адрес:Казахстан,г.Шымкент, Аль-Фарабийский р/н, ул.Майдантал,4 Тел: 87252433673, email:ukofnce@gmail.com		Медицинская документация Форма № 037/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №84

"ҮСО"ШЖҚ РМК ТОФ (01)
Санитариялық-гигиеналық
зертханасы

Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшауланыуын өлшеу
ХАТТАМАСЫ / ПРОТОКОЛ
измерения уровней шума, звукоизоляций
№2024-1747 / 57 (1-26) - РО-24-01922 от «24» мая 2024 ж.(г.)

1. Шаруашылық объектісінің толық атауы, мекенжайы(Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес)_ ТОО «Turan Satu», г.Шымкент, жилой массив Нурсат, зд.37, офис-2., «Объект «Строительство многоэтажных жилых домов по улице Октябрьская, №26/4, Абайский район, г.Шымкент (без наружных инженерных сетей).». Жилой дом №26/4(Блок Б).
цех, участке (цех, участок)
2. Өлшеу мақсаты (Цель измерения)_на соответствие звукоизоляции требованиям (по договору №2031 от 10.05.2024г)
3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді
(Замеры проводились в присутствии представителя объекта) Заместитель директора: Бердалиев Ескендір
4.Өлшеу құралдары (Средства измерений)___Экофизика-110А №БА190754
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
5.Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке)__сертификат о поверке
6.Куәліктің берілген күні мен нөмірі (дата и номер свидетельства)№ RK-13-02-230008 от 01.08.2023г.
7.Жүргізілген өлшеулер мен берілген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды мына НҚ-ға сай жүргізілді (НД, в соответствии с которой проводились измерения ГОСТ 27296-2012 «ЗДАНИЯ и СООРУЖЕНИЯ. Методика измерения звукоизоляции ограждающих конструкций», СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».
8.Негізгі шу көздері мен олар тудыратын шудың сипаты
(Основные источники шума и характер создаваемого ими шума _шум генерируемый от источника звука «Додекаэдр OED-SP360&OED-PA360 от ударной машины УМ-10
9.Жұмыс істейтін адамдардың саны (Количество работающих человек)_____
10.Шу көзі және микрофондардың (датчиктер) орнатылған орындары мен олардың бағыты тілдермен көрсетілген үй-жайдың кескіні (аумақтың, жұмыс орнының, қол машинасының). Өлшеу нүктелерінің реттік нөмірлері. (Эскиз помещения (территории, рабочего места, ручной машины) с нанесением источника шума и указанием стрелками мест установки и ориентации микрофонов (датчиков). Порядковые номера точек замеров)._____

	3
2	1

1-ПНУ(помещение низкого уровня)
2-ПВУ(помещение высокого уровня)
3-ПВУ(помещение высокого уровня)

ТіркеунөміріРегистрационный номер	Кескінібойыншанүктенөмірі Номер точки по эскизу	Өлшеуорны (жабдықтың маркасы, түрі, құжатдеректерікөрсетілсін) Местозамера (указать марку, тип, паспортне данныеоборудования)	Қосымшамәліметтер (өлшеушарттары, шудыңжұмысауысшаішіндегіәсе рінің ұзақтығы) Дополнительныесведения (условиязамера, продолжительностьвоздействия шума в течениерабочейсмены)	Шудың сипаты Характер шума					
				СпектрБойынша По спектру		Уақытсипаттамаларыбойынша По временным характеристикам			
				КеңқұыстыШирокополостной	ТондыТональный	ТұрақтыПостоянный	ТолқымалыКолебляющийся	ҮзілмеліПрерывистый	ИмпульстіИмпульсный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ул.Октябрьская, №26/4, Абайский район, г.Шымкент, Жилой дом №26/4.								
1	1т	5-эт, Кв №19, 4хкомн гостиная, середина, ПВУ				+			
2	2т	кв №20, 2хкомнатная квартира, коридор, ПНУфон				+			
3	3т	Контр точка Т1 в 2хкомнкв, от стены 1,5м ПНУ				+			
4	4т	Контр точка Т2 в 2хкомнкв, от стены 1,5м ПНУ				+			
5	5т	Контр точка Т3в 2хкомнкв, от стены 1,5м ПНУ				+			
6	6т	Стена межкв t=250мм, S=5,400х3,0м^2 ИЗВшума				+			
7	7т	5-эт, кв№22, 2хкомнатная кухня середина, ПВУ				+			
8	8т	кв№21, 2хкомн спальная, середина, ПНУфон				+			
9	9т	Контр точка Т1 в 2хком кв, от стены 1,5м ПНУ				+			
10	10т	Контр точка Т2 в 2хком кв, от стены 1,5м ПНУ				+			
11	11т	Контр точка Т3 в 2хком кв, от стены 1,5м ПНУ				+			
12	12т	Стена межкв t=250мм, S=6,199х3,0м^2 ИЗВшума				+			
13	13т	5-эт, Кв №19, 4хкомн гостиная, середина, ПВУ				+			
14	14т	4-эт, №13кв гостиная 4хком, середина, ПНУфон				+			
15	15т	Гостиная 4хкомн, середина комнаты, ПНУ, 4-этаж				+			
16	16т	Из Воздуш Шума перекрытия межкв, 4и5- этажи				+			
17	17т	УдШум 4хкомнкв, середина гостиной, при Т1				+			
18	18т	УдШум 4ххкомнкв, от стены 1,5м при полож,Т2				+			
19	19т	Из УдарнШума перекрытия межквартир №13и№19				+			
		Перекрытие S=5,400х3,650м^2 ИЗ УдарнШума							
20	20т	5-эт, кв№22, 2хкомнатная спальная середина, ПВУ				+			
21	21т	4-эт, кв№16 середина спальной комнаты, ПНУфон				+			
22	22т	Середина спальной комнаты кв№16, ПНУ, 4-этаж				+			
23	23т	Из ВоздушШума перекрытия спальных 4 и 5-этажа				+			
24	24т	УдШумкв№16, середина спальной, при полож, Т1				+			
25	25т	УдШумкв№16, от стены 1,5м при полож, Т2				+			
26	26т	Из УдарнШума перекрытия межкварт №16 и №22				+			
		Перекрытие S=5,600х3,800м^2 ИЗ УдШума							

11.Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводились на соответствие НД) ГОСТ 27296-2012 «ЗДАНИЯ и СООРУЖЕНИЯ. Методика измерения звукоизоляции ограждающих конструкций», СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»

Кескіні бойынша нүкте нөмірі Номер точки по эскизу	Октавалық жолақта дБ-мен ортагеометрлікжиілігі Гц-пен берілген дыбыс қысымының деңгейлері Уровни звукового давления в дБ октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц															
	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1т	89,3	94,2	103	101	98,1	97,2	93,2	88,3	87,0	84,7	84,2	83,8	82,1	84,2	84,2	83,4
2т	27,9	23,4	24,4	24,4	24,5	21,3	21,4	23,3	24,2	27,4	27,4	22,8	23,7	22,7	22,7	22,8
3т	24,1	34,2	44,8	47,5	47,8	45,4	45,4	51,7	54,6	57,4	57,4	62,2	66,7	67,8	67,8	66,4
4т	23,6	19,0	21,5	22,4	26,0	21,2	20,8	25,8	24,5	24,4	24,4	16,8	16,7	18,5	18,5	16,9
5т	30,5	26,5	25,8	23,8	21,5	24,5	23,2	23,2	23,3	26,1	26,1	21,4	22,1	21,4	21,4	24,1
6т	31,1	23,4	25,4	25,1	23,1	22,3	21,7	22,8	24,0	27,1	27,1	23,0	23,3	22,7	22,7	22,1
7т	89,6	94,8	104	102	99,3	98,2	95,3	93,2	87,0	84,7	84,2	83,8	82,1	84,2	84,2	83,4
8т	29,7	38,9	51,8	57,1	55,2	62,4	60,1	58,8	61,2	61,1	62,1	64,4	59,0	61,3	61,3	63,2
9т	28,5	34,3	44,1	47,4	47,8	45,4	45,5	50,5	52,6	57,6	57,6	62,3	66,6	67,9	67,9	66,9
10т	28,1	23,3	24,0	25,6	23,2	22,3	21,9	21,2	22,4	26,5	26,5	23,3	23,2	22,3	22,3	22,3
11т	30,7	23,1	24,6	25,5	23,4	22,1	21,7	22,0	24,1	27,5	27,5	23,4	23,2	22,8	22,8	21,9
12т	32,0	25,5	24,1	27,3	26,5	25,9	25,1	25,4	23,0	27,1	27,1	26,8	38,4	36,2	36,2	33,4
13т	92,4	98,4	106	110	105	102	101	101	99,8	96,2	95,7	95,3	94,8	94,3	91,1	89,0
14т	31,2	23,0	25,9	25,6	23,5	22,0	21,9	22,1	24,0	27,2	27,2	23,3	23,3	22,8	22,8	22,0
15т	28,2	34,3	44,4	47,2	47,8	45,3	45,5	50,5	54,1	57,6	57,6	62,2	66,5	67,7	67,7	66,7
16т	29,0	33,1	43,4	46,8	46,7	44,4	42,8	50,4	52,6	55,1	55,1	60,2	65,1	64,1	64,1	65,3
17т	26,4	32,8	44,0	45,0	46,0	44,2	43,1	47,1	51,2	54,7	54,7	58,4	64,8	64,0	64,0	64,9
18т	28,4	32,4	44,0	43,9	45,6	44,5	42,0	46,5	50,2	54,5	54,5	59,3	65,2	63,9	63,9	63,1
19т	31,2	24,0	29,0	25,0	27,4	26,5	24,8	25,2	26,4	27,0	27,0	28,3	35,0	38,3	38,3	36,0
20т	91,4	98,5	104	110	104	102	100	99,3	97,5	95,3	94,8	94,3	96,2	87,5	87,5	83,3
21т	31,4	23,4	25,9	25,0	23,8	22,0	21,3	22,1	24,5	27,0	27,0	23,4	23,3	22,8	22,8	21,0
22т	27,3	32,9	43,3	43,7	45,0	43,4	44,0	50,4	51,7	52,7	52,7	59,8	64,5	63,1	63,1	64,7
23т	32,6	26,4	27,7	26,4	26,5	25,0	24,9	23,5	25,8	27,1	27,1	26,9	37,1	36,3	36,3	35,8
24т	24,5	37,0	51,6	56,8	55,0	62,9	61,3	58,7	61,3	61,0	61,0	63,8	57,2	62,9	62,9	63,3
25т	27,1	34,3	42,8	47,5	47,8	45,3	45,5	49,5	54,6	54,6	54,6	62,2	66,2	67,5	67,5	66,7
26т	32,0	25,0	24,5	24,4	22,6	24,3	23,4	22,0	22,4	26,0	26,0	21,3	22,2	20,4	20,4	23,0

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда), лауазымы Ф.И.О.(при наличии), должность специалиста проводившего исследование) врач СЭС: Касимбекова А.А. Қолы,(Подпись)

лаборант: Сафарбаева Р.К. Қолы,(Подпись)

Кестенің жалғасы (Продолжение таблицы)

Кескіні бойынша нүкте нөмірі (Номер точки по эскизу)	Ауа шуын оқшаулау индексі Rw -дБ (Индекс изоляции воздушного шума Rw –дБ)		Соққы шуының келтірілген деңгей индексі Lnw-дБ (Индекс изоляции приведенного ударного шума Lnw-дБ)	
	Өлшеулер (Измеренное)	Нормативті көрсеткіш (Нормативный показатель)	Өлшеулер (Измеренное)	Нормативтікөрсеткіш (Нормативный показатель)
	43	44	45	46
1т	-	-	-	-
2т	-	-	-	-
3т	-	-	-	-
4т	-	-	-	-
5т	-	-	-	-
6т	**Rw=53,0**	**Rw ≥52 дБ**		
7т	-	-	-	-
8т	-	-	-	-
9т	-	-	-	-
10т	-	-	-	-
11т	-	-	-	-
12т	**Rw=54,0**	**Rw ≥52 дБ**	-	-
13т	-	-	-	-
14т	-	-	-	-
15т	-	-	-	-
16т	**Rw=54,0**	**Rw ≥50 дБ**	-	-
17т	-	-	-	-
18т	-	-	-	-
19т	-		**Lnw=54,0**	Lnw≤**60дБ**
20т	-	-	-	-
21т	-	-	-	-
22т	-	-	-	-
23т	**Rw=55,0**	**Rw ≥50 дБ**	-	-
24т	-	-	-	-
25т	-	-	-	-
26т	-	-	**Lnw=53,0**	Lnw≤**60дБ**

Зерттеу тексерген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда), лауазымы Ф.И.О.(при наличии), должность специалиста проверившего исследование) врач СЭС: Касимбекова А.А. Қолы,(Подпись)

инженер сан-эпид. службы: Тулебаев А.К. Қолы,(Подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.(болған жағдайда), (Ф.И.О.(при наличии), подпись заведующего лабораторией)_____Абдиева А.К.

Мөр орны
Место печати

Бөлімше бастығының орынбасары
Заместитель начальника отделения _____РустемА.А.
Т.А.Ә.(болған жағдайда), қолы, (Ф.И.О. (при наличии), подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) «24» мая 2024ж.
Парактар саны (Количество страниц) 5
Сынау нәтижелері тек қана сыналуғажататын үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радияциялық факторлардың үлгілері/ сынамалары туралы қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Прилагается Экспертное заключение по измерению звукоизоляции №57 от «24 » мая 2024 года.

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан облысы бойынша филиалының Шымкент қалалық бөлімшесі. индекс:160013, мекенжайы: Шымкент қ, Әл-Фараби ауданы, Майдантал көшесі,4; тел: 87252433673, email: ukofnce@gmail.com	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ	Шымкентское городское отделение ФилиалаРГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Туркестанской области. индекс:160013,адрес: г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, ул.Майдантал,4; Тел: 87252433673, email:ukofnce@gmail.com

Дыбыс оқшаулауын өлшеу бойынша сараптамалық қорытынды
(Экспертное заключение по измерению звукоизоляции)
№56 «24» мамыр/мая 2024 жыл/год

1. Өтініш беруші (Заявитель): ТОО «Turan Satu».
2. Мекен-жайы (Адрес): ТО, г.Шымкент, жилой массив Нурсат, зд.37, офис-2.
3. Нысан атауы (Наименование объекта): «Строительство многоэтажных жилых домов по улице Октябрьская, №26, Абайский район, г.Шымкент (без наружных инженерных сетей).». Жилой дом №26(Блок А).
4. Негізі (Основание): договор №2031 от 10.05.2024г.
5. Өлшеу мақсаты (Цель измерений): звукоизоляция ограждающих конструкций.
6. Өлшеу құралы атауы, тексерілген мерзімі (Средства измерений наименование, дата поверки):
   - шумомер –виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА -110А, заводской номер № БА190754, свидетельство о поверке № RK-13-02-230008 от 01.08.2023г.
   - всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 200053.
   - усилитель-генератор OED-PA360, заводской номер № 200054.
   - калибратор акустический типа АК-1000 № 1101, свидетельство о поверке № RK-13-02-230008 от 01.08.2023г.
   - микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 196284, от 04.12.2019 г.
   - метеометр МЭС-200А, заводской номер №1967, свидетельство о поверке № RK-10-02-232823 от 01.08.2023г.
   - УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 200039.Аттестат № А/41 от 16.01.2020 г.

7. Нормативті-техникалық құжат (Нормативно-техническая документация)
   - СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»
   - ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»
   - ГОСТ Р 56689-2015 ИСО 10052:2004 «Акустика. Измерение звукоизоляции ударного и воздушного шума инженерного оборудования зданий в натурных условиях»
   - ГОСТ Р ИСО 3382-2013 «Акустика. Измерение акустических параметров помещений». Часть 2. Время реверберации обычных помещений.

8. Зерттеу зертханасының/орталығының атауы, аккредиттеу аттестаты аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген (Наименование испытательной лаборатории/центра, Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации): ИЛ Шымкентского городского отделения Филиала РГП на ПХВ «НЦЭ» КСЭК МЗ РК по Туркестанской области. № KZ.T.01.1095от 15.04.2021года, действителен до 15.04.2026года.

9. Дыбыс оқшаулауын өлшеу хаттамасы (Протокол измерения звукоизоляции): №2024-1747 / 56 (1-26) от «24» мая 2024ж. (г.)

10. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения): Здание 9-ти этажного жилого дома относится к категории Б, квартиры II-класс комфортности. Наружные стены монолитные железобетонные с t=300мм. Наружные стены - из газоблока ГОСТ 31360-2007 толщиной 200 мм с объемным весом 600 кг/м3 уложенные на цементно-песчаном растворе М50. Внутренние стены и перегородки - из газоблока ГОСТ 31360-2007 толщиной 250, 200 и 100мм с объемным весом 600 кг/м3 кл.В2,5 уложенные на цементно-песчаном растворе М50. Высота помещения от пола до потолка 3000мм. Перекрытие и покрытие монолитные железобетонные из бетона класса С20/25, толщиной 200 мм.

Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций: Стены 14,100-12,060м^2; Перекрытия 19,500-21,060м^2, обьем 58,500-63,180м^3 соответственно протоколу.

11. Сараптамаға ұсынылған құжаттар (Документы, представленные на экспертизу): Рабочий проект ТОО "Конструктор-80" г.Шымкент-2021г.
12.Заключение:

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

«Объекта «Строительство многоэтажных жилых домов по улице Октябрьская, №26, Абайский район, г.Шымкент (без наружных инженерных сетей).». Жилой дом №26.

Ауа шуын оқшаулау индексі: белгіленген нормадан аспайды/ белгіленген нормадан дБ жоғары. (Индекс изоляции воздушного шума: не превышает установленный нормы/превышает установленный нормы на дБ.)

ҚР ЕЖ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыстық оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының ережелер жинағы, «Б (Класс комфортности жилья – II)» санатындағы тұрғын үйлер үшін ауа шуын оқшаулау индекстерінің нормативтік мәндері **Rw≥52(50)дБ** құрайды. (Требования СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов изоляции воздушного шума для жилых зданий категории «Б (Класс комфортности жилья – II)» составляет **Rw≥52(50)дБ**.

- индекс изоляции воздушного шума стены t=250мм между спальной квартиры №12-трехкомнатной и спальной квартиры №11-двухкомнатной составил 54,0дБ, при норме Rw≥52дБ;
- индекс изоляции воздушного шума стены t=250мм между квартирами №10-кухня и №11-кухня двухкомнатнных составил 53,0дБ, при норме Rw≥52дБ;
- индекс изоляции воздушного шума перекрытия t=200мм между спальными комнатами трехкомнатных квартир №8 и №12-спальные 3,4-этажа составил 53,0дБ, , при норме Rw≥50дБ;
- индекс изоляции воздушного шума перекрытия t=200мм между гостиными комнатами двухкомнатных квартир №6 и №10-гостиные 3,4-этажа составил 54,0дБ, при норме Rw≥50дБ.

Еден аралық плита үшін келтірілген соққы шуының индексі: белгіленген нормадан аспайды/ белгіленген нормадан дБ жоғары. (Индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия: не превышает установленный нормы.)

ҚР ЕЖ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыстық оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының ережелер жинағы, «Б (Класс комфортности жилья – II)» санатындағы тұрғын үйлер үшін соққы шуының келтірілген деңгейі индекстерінің нормативтік мәндері **Lnw≤60дБ** құрайды. (Требования СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов приведенного уровня ударного шума для жилых зданий категории «Б (Класс комфортности жилья – II)» составляет **Lnw≤60дБ**.

- индекс приведенного уровня ударного шума монолитного перекрытия t=200мм между спальными комнатами трехкомнатных квартир №8 и №12-спальные 3,4-этажа составил 55,0дБ;
- индекс приведенного уровня ударного шума монолитного перекрытия t=200мм между гостиными комнатами двухкомнатных квартир №6 и №10-гостиные 3,4-этажа составил 54,0дБ, при норме Lnw≤60дБ.

Орындаушылар (Исполнители):

1.Врач сан-эпид. службы:_____ **Касимбекова А.А.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

2.Инженер _____ **Тулебаев А.К.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

3.Лаборант _____ **Сафарбаева Р.К.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

Заведующая сан-гиг. лабораторией:_____ **Абдиева А.К.**
(қолы, подпись)

Заместитель начальника Шымкентского городского отделения: _____ **Рустем А.А.**
(қолы, мөрі, подпись, печать)

		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ ҚҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Түркістан облысы бойынша филиалының Шымкент қалалық бөлімшесі индекс:160013, мекенжайы:Қазақстан, Шымкент қ,Әл-Фараби а., Майдантал көшесі,4 Тел: 87252433673, email:ukofnce@gmail.com	Санитарно-гигиеническая лаборатория Отделение электромагнитных полей и других физических факторов	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021жылғы «20» тамыздағы № 84 бұйрығымен бекітілген № 037 у/е нысанды медициналық құжаттама
Шымкентское городское отделение ФилиалаРГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Туркестанской области индекс:160013,адрес:Казахстан,г.Шымкент, Аль-Фарабийский р/н, ул.Майдантал,4 Тел: 87252433673, email:ukofnce@gmail.com		Медицинская документация Форма № 037/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №84

Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшауланыуын өлшеу
ХАТТАМАСЫ / ПРОТОКОЛ
измерения уровней шума, звукоизоляций
№2024-1747 / 56 (1-26) - РО-24-01922 от «24» мая 2024 ж.(г.)

"ҰСО"ШЖҚ РМК ТОФ (01) Санитариялық-гигиеналық зертханасы

1. Шаруашылық объектісінің толық атауы, мекенжайы(Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес)_ ТОО «Turan Satu», г.Шымкент, жилой массив Нурсат, зд.37, офис-2., «Объект «Строительство многоэтажных жилых домов по улице Октябрьская, №26, Абайский район, г.Шымкент (без наружных инженерных сетей).». Жилой дом №26(Блок А)._____
цех, участке (цех, участок)
2. Өлшеу мақсаты (Цель измерения) на соответствие звукоизоляции требованиям (по договору №2031 от 10.05.2024г)
3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді
(Замеры проводились в присутствии представителя объекта) Заместитель директора: Бердалиев Ескендір
4.Өлшеу құралдары (Средства измерений) Экофизика-110А №БА190754
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
5.Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) сертификат о поверке
6.Куәліктің берілген күні мен нөмірі (дата и номер свидетельства) № RK-13-02-230008 от 01.08.2023г.
7.Жүргізілген өлшеулер мен берілген санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды мына НҚ-ға сай жүргізілді (НД, в соответствии с которой проводились измерения ГОСТ 27296-2012 «ЗДАНИЯ и СООРУЖЕНИЯ. Методика измерения звукоизоляции ограждающих конструкций», СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».
8.Негізгі шу көздері мен олар тудыратын шудың сипаты
(Основные источники шума и характер создаваемого ими шума _шум генерируемый от источника звука «Додекаэдр OED-SP360&OED-PA360 от ударной машины УМ-10
9.Жұмыс істейтін адамдардың саны (Количество работающих человек)_____
10.Шу көзі және микрофондардың (датчиктер) орнатылған орындары мен олардың бағыты тілдермен көрсетілген үй-жайдың кескіні (аумақтың, жұмыс орнының, қол машинасының). Өлшеу нүктелерінің реттік нөмірлері. (Эскиз помещения (территории, рабочего места, ручной машины) с нанесением источника шума и указанием стрелками мест установки и ориентации микрофонов (датчиков). Порядковые номера точек замеров)._____

	3
2	1

1-ПНУ(помещение низкого уровня)
2-ПВУ(помещение высокого уровня)
3-ПВУ(помещение высокого уровня)

ТіркеунөміріРегистрационный номер	Кескінібойыншанүктенөмірі Номер точки по эскизу	Өлшеуорны (жабдықтынмаркасы, түрі, құжатдеректерікөрсетілсін) Местозамера (указать марку, тип, паспортне данныеоборудования)	Қосымшамәліметтер (өлшеушарттары, шудыңжұмысауысшаішіндегіәсе рінің ұзақтығы) Дополнительныесведения (условиязамера, продолжительностьвоздействия шума в теченierабочейсмены)	Шудың сипаты Характер шума					
				СпектрБойынша По спектру		Уақытсипаттамаларыбойынша По временным характеристикам			
				КеңқуыстыШирокоплостной	ТондыТональный	ТұрақтыПостоянный	ТолқымалыКолеблющийся	ҮзілмеліПрерывистый	ИмпульстіИмпульсный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ул.Октябрьская, №26, Абайский район, г.Шымкент, Жилой дом №26.								
1	1т	4-эт, Кв №12, 3хкомн спальная, середина, ПВУ				+			
2	2т	кв №11, 2хкомнатная квартира, спальная, ПНУфон				+			
3	3т	Контр точка Т1 в 2хкомнкв, от стены 1,5м ПНУ				+			
4	4т	Контр точка Т2 в 2хкомнкв, от стены 1,5м ПНУ				+			
5	5т	Контр точка Т3в 2хкомнкв, от стены 1,5м ПНУ				+			
6	6т	Стена межкв t=250мм, S=4,700х3,0м^2 ИЗВшума				+			
7	7т	4-эт, кв№10, 2хкомнатная кухня середина, ПВУ				+			
8	8т	кв№11, 2хкомн кухня, середина, ПНУфон				+			
9	9т	Контр точка Т1 в 2хком кв, от стены 1,5м ПНУ				+			
10	10т	Контр точка Т2 в 2хком кв, от стены 1,5м ПНУ				+			
11	11т	Контр точка Т3 в 2хком кв, от стены 1,5м ПНУ				+			
12	12т	Стена межкв t=250мм, S=4,020х3,0м^2 ИЗВшума				+			
13	13т	4-эт, Кв №12, 3хкомн спальная, середина, ПВУ				+			
14	14т	№8кв спальная 3хком, середина, ПНУфон, 3-этаж				+			
15	15т	Гостиная 3хкомн, середина комнаты, ПНУ, 3-этаж				+			
16	16т	Из Воздуш Шума перекрытия межкв, 3и4- этажи				+			
17	17т	УдШум 3хкомнкв, середина гостиной, при Т1				+			
18	18т	УдШум 3ххкомнкв, от стены 1,5м при полож,Т2				+			
19	19т	Из УдарнШума перекрытия межквартир №8и№12				+			
		Перекрытие S=5,000х3,900м^2 ИЗ УдарнШума							
20	20т	4-эт, кв№10, 2хкомнатная гостиная середина, ПВУ				+			
21	21т	№6кв середина гостиной комнаты, ПНУфон				+			
22	22т	Середина гостиной комнаты кв№6, ПНУ, 3-этаж				+			
23	23т	Из ВоздушШума перекрытия гостиных 3 и 4-этажа				+			
24	24т	УдШумкв№6, середина гостиной, при полож, Т1				+			
25	25т	УдШумкв№6, от стены 1,5м при полож, Т2				+			
26	26т	Из УдарнШума перекрытия межкварт №6 и №10				+			
		Перекрытие S=5,850х3,600м^2 ИЗ УдШума							

11.Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводились на соответствие НД) ГОСТ 27296-2012 «ЗДАНИЯ и СООРУЖЕНИЯ. Методика измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»,СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»

Кескіні бойынша нүкте нөмірі Номер точки по эскизу	Октавалық жолақта дБ-мен ортагеометрлікжиілігі Гц-пен берілген дыбыс қысымының деңгейлері Уровни звукового давления в дБ октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц															
	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1т	89,6	94,8	104	102	99,7	99,5	95,3	93,2	90,6	89,1	88,4	87,3	86,3	89,2	85,2	84,5
2т	27,9	23,4	24,4	24,4	24,5	21,3	21,4	23,3	24,2	27,4	27,4	22,8	23,7	22,7	22,7	22,8
3т	24,1	34,2	44,8	47,5	47,8	45,4	45,4	51,7	54,6	57,4	57,4	62,2	66,7	67,8	67,8	66,4
4т	23,6	19,0	21,5	22,4	26,0	21,2	20,8	25,8	24,5	24,4	24,4	16,8	16,7	18,5	18,5	16,9
5т	30,5	26,5	25,8	23,8	21,5	24,5	23,2	23,2	23,3	26,1	26,1	21,4	22,1	21,4	21,4	24,1
6т	31,1	23,4	25,4	25,1	23,1	22,3	21,7	22,8	24,0	27,1	27,1	23,0	23,3	22,7	22,7	22,1
7т	89,3	94,2	103	101	98,1	97,2	93,2	88,3	87,0	84,7	84,2	83,8	82,1	84,2	84,2	83,4
8т	29,7	38,9	51,8	57,1	55,2	62,4	60,1	58,8	61,2	61,1	62,1	64,4	59,0	61,3	61,3	63,2
9т	28,5	34,3	44,1	47,4	47,8	45,4	45,5	50,5	52,6	57,6	57,6	62,3	66,6	67,9	67,9	66,9
10т	28,1	23,3	24,0	25,6	23,2	22,3	21,9	21,2	22,4	26,5	26,5	23,3	23,2	22,3	22,3	22,3
11т	30,7	23,1	24,6	25,5	23,4	22,1	21,7	22,0	24,1	27,5	27,5	23,4	23,2	22,8	22,8	21,9
12т	32,0	25,5	24,1	27,3	26,5	25,9	25,1	25,4	23,0	27,1	27,1	26,8	38,4	36,2	36,2	33,4
13т	91,4	98,5	104	110	104	102	100	99,3	97,5	95,3	94,8	94,3	96,2	87,5	87,5	83,3
14т	31,2	23,0	25,9	25,6	23,5	22,0	21,9	22,1	24,0	27,2	27,2	23,3	23,3	22,8	22,8	22,0
15т	28,2	34,3	44,4	47,2	47,8	45,3	45,5	50,5	54,1	57,6	57,6	62,2	66,5	67,7	67,7	66,7
16т	29,0	33,1	43,4	46,8	46,7	44,4	42,8	50,4	52,6	55,1	55,1	60,2	65,1	64,1	64,1	65,3
17т	26,4	32,8	44,0	45,0	46,0	44,2	43,1	47,1	51,2	54,7	54,7	58,4	64,8	64,0	64,0	64,9
18т	28,4	32,4	44,0	43,9	45,6	44,5	42,0	46,5	50,2	54,5	54,5	59,3	65,2	63,9	63,9	63,1
19т	31,2	24,0	29,0	25,0	27,4	26,5	24,8	25,2	26,4	27,0	27,0	28,3	35,0	38,3	38,3	36,0
20т	92,4	98,4	106	110	105	103	101	100	99,8	96,2	95,7	95,3	94,8	93,3	91,1	87,0
21т	31,4	23,4	25,9	25,0	23,8	22,0	21,3	22,1	24,5	27,0	27,0	23,4	23,3	22,8	22,8	21,0
22т	27,3	32,9	43,3	43,7	45,0	43,4	44,0	50,4	51,7	52,7	52,7	59,8	64,5	63,1	63,1	64,7
23т	32,6	26,4	27,7	26,4	26,5	25,0	24,9	23,5	25,8	27,1	27,1	26,9	37,1	36,3	36,3	35,8
24т	24,5	37,0	51,6	56,8	55,0	62,9	61,3	58,7	61,3	61,0	61,0	63,8	57,2	62,9	62,9	63,3
25т	27,1	34,3	42,8	47,5	47,8	45,3	45,5	49,5	54,6	54,6	54,6	62,2	66,2	67,5	67,5	66,7
26т	32,0	25,0	24,5	24,4	22,6	24,3	23,4	22,0	22,4	26,0	26,0	21,3	22,2	20,4	20,4	23,0

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда), лауазымы Ф.И.О.(при наличии), должность специалиста проводившего исследование) врач СЭС: Касимбекова А.А. Қолы,(Подпись)_____

лаборант: Сафарбаева Р.К. Қолы,(Подпись)_____

Кестенің жалғасы (Продолжение таблицы)

Кескіні бойынша нүкте нөмірі (Номер точки по эскизу)	Ауа шуын оқшаулау индексі Rw -дБ (Индекс изоляции воздушного шума Rw –дБ)		Соққы шуының келтірілген деңгей индексі Lnw-дБ (Индекс изоляции приведенного ударного шума Lnw-дБ)	
	Өлшеулер (Измеренное)	Нормативті көрсеткіш (Нормативный показатель)	Өлшеулер (Измеренное)	Нормативтікөрсеткіш (Нормативный показатель)
	43	44	45	46
1т	-	-	-	-
2т	-	-	-	-
3т	-	-	-	-
4т	-	-	-	-
5т	-	-	-	-
6т	**Rw=54,0**	**Rw ≥52 дБ**		
7т	-	-	-	-
8т	-	-	-	-
9т	-	-	-	-
10т	-	-	-	-
11т	-	-	-	-
12т	**Rw=53,0**	**Rw ≥52 дБ**	-	-
13т	-	-	-	-
14т	-	-	-	-
15т	-	-	-	-
16т	**Rw=53,0**	**Rw ≥50 дБ**	-	-
17т	-	-	-	-
18т	-	-	-	-
19т	-		**Lnw=55,0**	Lnw≤**60дБ**
20т	-	-	-	-
21т	-	-	-	-
22т	-	-	-	-
23т	**Rw=54,0**	**Rw ≥50 дБ**	-	-
24т	-	-	-	-
25т	-	-	-	-
26т	-	-	**Lnw=54,0**	Lnw≤**60дБ**

Зерттеу тексерген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда), лауазымы Ф.И.О.(при наличии), должность специалиста проверившего исследование) врач СЭС: Касимбекова А.А. Қолы,(Подпись)_____

инженер сан-эпид. службы: Тулебаев А.К. Қолы,(Подпись)_____

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.(болған жағдайда), (Ф.И.О.(при наличии), подпись заведующего лабораторией)_____Абдиева А.К.

Мөр орны
Место печати

Бөлімше бастығының орынбасары
Заместитель начальника отделения_____РустемА.А.
Т.А.Ә.(болған жағдайда), қолы, (Ф.И.О. (при наличии), подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) «24» мая 2024ж.
Парактар саны (Количество страниц) 5
Сынау нәтижелері тек қана сыналуғажататын үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радияциялық факторлардың үлгілері/ сынамалары туралы қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Прилагается Экспертное заключение по измерению звукоизоляции №56 от «24 » мая 2024 года.