Приложение 3
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного
развития Республики Казахстан
от 8 февраль 2021 года № 53
Утвержден
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 9 август 2019 года № 632
форма

Декларация о соответствии

«28» 11 2024 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Ондасын Строй», Мангистауская область, г.Форт-Шевченко, ул.Жалау Мынбайулы, строение117, фактический адрес: г.Актау, 31 Б мкр, здание №4**
(наименование организации, юридический адрес)

в лице **директора Боранбаева Бердикожа Ондасыновича**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: **«Строительство 5-ти этажных жилых домов №25 и №26 в микрорайоне Бозарык, Каратауский район, город Шымкент»**
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого **ГУ "Управление строительства города Шымкент"**,
(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:

2.1. **ТОО «BN Building», лицензия №20010815 от 27.07.2020г.**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице директора **Ғарифулла Бексултан Ибрагимович**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2.2. **ТОО «Project Services Company», лицензия №19010996 от 17.05.2019г.**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице директора **Тулекбаев Азамат Темербекович**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2.3. **ТОО «S.A.M. Group Kazakhstan», лицензия №23003428 от 03.02.2023г.**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице директора **Мамбетбаева Назгуль Жаксыгалиевна**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2.4. **ТОО «Алаш Констракшн», лицензия №17003168 от 22.02.2017г.**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице директора **Абильдиев Еркин Усенович**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

3. Проект (проектно-сметная документация)**ТОО "Qazak-Saulet-1", заключение № QazEP-0002/22 от 02.09.2022 г**.
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) **ГУ "Управление строительства г. Шымкент", № 19/85-Н/К от 05.09.2022 г.**
(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,	Единица	По проекту	Фактически

производительность и так далее	измерения				
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Вместимость	мест				
Площадь участка	м2	22674		22674	
Площадь застройки	м2	6075,74		6075,74	
Этажность		5		5	
Общая площадь здания	м2	6162,3		6162,3	
Полезная площадь здания	м2	4773,8		4773,8	
Строительный объем	м3	23460		23460	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)	6162,3	6162,3
Число этажей	этаж	5	5
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)	23460	23460
В том числе подземной части	$м^3$	-	-
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$	-	-

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					
однокомнатных	20	790,6	298,8	20	790,6	298,8
двухкомнатных	20	1 158,4	585,4	20	1 158,4	585,4
трехкомнатных	40	2 843,2	1679,2	40	2 843,2	1679,2
четырехкомнатных и более						

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

Архитектурно-планировочные решения:

Фундаменты - ленточные монолитные из бетона кл. С12/15.

Наружные стены - из обожженного полнотелого глиняного кирпича.

Перегородки - из обожженного пустотелого глиняного кирпича (с пустотностью не более 32%)

Утеплитель наружных стен - плиты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна плотностью 125 кг/м3 толщиной 50 мм

Перемычки - монолитные железобетонные из бетона кл.С12/15.

Перекрытия - железобетонные многопустотные панели.

Утеплитель чердачного перекрытия - плиты теплоизоляционные ППЖ-200 Y=200кг/м3 - 150мм.

Кровля - чердачная, четырехскатная из металлочерепицы типа «Элит» по деревянным стропилам и обрешетке с наружным организованным водостоком.
Окна - пластиковые с двойным остеклением.
Двери входные - металлические, утепленные.
Двери межкомнатные - деревянные.
Полы - линолеум, керамическая плитка.
Внутренняя отделка помещений. Стены простая штукатурка и окраска известковой покраской, в санузлах - керамическая плитка. Потолок - затирка швов с окраской масляной краской за 2 раза.
Отмостка - из бетона кл.В7.5, шириной 1м, толщиной 100 мм с уклоном 0,03 от здания.Основные технические показатели:
этажность – 5 этажа;
площадь застройки – 6075,74 кв.м;
полезная площадь - 4773,8 кв.м;
общая площадь здания – 6162,3 кв.м;
строительный объем – 23460 куб.м.
Мероприятия по защите строительных конструкций
Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Не бетонированные стальные закладные детали и соединительные элементы имеют защитное антикоррозионное покрытие – эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ –021 ГОСТ 25129-82* за два раза.
Защита древесины от гниения и огнезащитная обработка в соответствии с СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
(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 **март 2023 г.** ;
месяц, год
окончание работ **декабрь 2024 г.** ;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 7 месяц;
фактически 22 месяц;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (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, 11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация,

газоснабжение, электроснабжение) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщик услуг электроснабжения:

Представитель Пор ж Прогуеев С.С.

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя, дата _____

Место печати (при наличии)

Поставщик услуг водоснабжения и канализации:

Представитель ТОО ВРМ К. Сарыев

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя, дата _____

Место печати (при наличии)

Поставщик услуг газоснабжения:

Представитель ШГРФО "ОАЗАОСАЗАЙМАК" Зам. нач. ПТО Кулидочков

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии),

объект не подкл. к газу

подпись руководителя, дата _____

Место печати (при наличии)

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);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения _____

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект : **«Строительство 5-ти этажных жилых домов №25 и №26 в микрорайоне Бозарык, Каратауский район, город Шымкент»**

(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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Ондасын Строй», директор Боранбаев Б.О.**

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

Подпись _____ М.П.

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 №142 от «02» желтоқсан/декабря 2024года

1. Өтініш беруші (Заявитель): ТОО «Ондасын Строй»
2. Мекен-жайы (Адрес): РК Мангистауская область, г.Актау, 31Б мкр., здание №4.
3. Нысан атауы (Наименование объекта): «Объект «Строительство 5-ти этажных многоквартирных жилых домов №26 в микрорайоне Бозарык, Каратауский район, города Шымкент. Дом №26 (без наружных инженерных сетей и благоустройства)».
4. Негізі (Основание): договор №2668 от 28.11.2024г.
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 № ВА-12-24-880643 от 02.08.2024г;
   - 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 № ВА-12-24-880643 от 02.08.2024г;
   - микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 196284, от 04.12.2019 г.
   - метеометр МЭС-200А, заводской номер №1967, свидетельство о поверке № ВА-04-24-866576 от 31.07.2024г.
   - 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): №2024-4097/142 (1-26) от «02» декабря 2024ж. (г.).
10. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения):Здание жилого дома относится к категории В, квартиры III-класс комфортности. Объемно-пространственное решение представляет собой 5-ти этажное здание с тех. подпольем, прямоугольное в плане с размерами в осях 44.0м х 14.6м. Связь между этажами осуществляется по лестницам типа Л1. Здание многоквартирного жилого дома решено в жесткой конструктивной схеме с несущими продольными стенами из полнотелого жженного кирпича. Фундаменты - ленточные монолитные из бетона кл. С12/15. Наружные стены - из обожженного полнотелого глиняного кирпича пластического формования марки КР-р-по 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 380 мм на цементно-песчаном растворе М-50. Кладка наружных стен армируется в горизонтальных швах сетками Сг-1 по 1500мм. в каждую сторону с шагом 675мм по высоте, из проволоки 5Вр-1 четырех стержней в продольном направлении и поперечных стержней их 3Вр-1 с шагом 400мм. Перегородки - из обожженного пустотелого глиняного кирпича (с пустотностью не более 32%) пластического формования марки КР-р-пу 1НФ/100/1,4/25/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм уложенные на цементно-песчаном растворе М-50 с горизонтальным армированием сетками Сг-2 и укладываются непрерывно по всей длине с шагом 675мм по высоте, из провлоки 5Вр-1 двух стержней в продольном направлении и поперечных стержней из 3Вр-1 с шагом 300мм. Утеплитель наружных стен - плиты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна ISOVER OL-E по ТУ 5763-003-56846022-06 плотностью 125 кг/м3 толщиной 50 мм Перемычки - монолитные железобетонные из бетона кл.С12/15. Высота этажа от пола до потолка -2,7 м. высота тех.подполья 1,8 м. Перекрытия - железобетонные многопустотные панели по серии 1.141.1-40с вып.1, с устройством антисейсмических поясов из монолитного железобетона с непрерывным армированием стальными пространственными каркасами. Жилой дом двух подъездный, 40-ка квартирный, из них: тип К3-однокомнатные -10шт; тип К-2 - двухкомнатные - 10шт; тип К-1, К-4-трехкомнатные-20шт.

    Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций: Стены 15,147-15,147м^2; Перекрытия 17,485-17,162м^2, обьем 47,210-46,337м^3 соответственно протоколу.

11. Сараптамаға ұсынылған құжаттар (Документы,представленные на экспертизу): Рабочий проект ТОО «Qazak-Saulet-1» г.Шымкент-2022г.

12. **Сараптама нәтижелері (Результаты экспертизы):**<u>«Объекта «Строительство 5-ти этажных многоквартирных жилых домов №26 в микрорайоне Бозарык, Каратауский район, города Шымкент. Дом №26 (без наружных инженерных сетей и благоустройства)».</u>

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, «В(III)» санатындағы тұрғын үйлер үшін ауа шуын оқшаулау индекстерінің нормативтік мәндері **Rw≥50дБ** 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 «В (III-класс)» составляет **Rw≥50дБ**):

-индекс изоляции воздушного шума стены t=120мм между общей комнаты квартиры №30-однокомнатной и спальной квартиры №29-трехкомнатной составил 53,2дБ при норме Rw≥50дБ;

- индекс изоляции воздушного шума стены t=380мм между спальной квартиры №12-трех комнатной и спальной квартиры №29-трехкомнатной составил 54,2дБ при норме Rw≥50дБ;

- индекс изоляции воздушного шума многопустотной железобетонной плиты перекрытия t=220мм между трехкомнатными квартирами №25 и №29-гостиные комнаты 2 и 3-этажа составил 58,0дБ при норме Rw≥50дБ;

-индекс изоляции воздушного шума многопустотной железобетонной плиты перекрытия t=220мм между двухкомнатными квартирами №28 и №32-гостиные 2 и 3-этажа составил 56,0дБ 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, «В(III)» 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 «В (III-класс)» составляет **Lnw≤60дБ**):

- индекс приведенного уровня ударного шума многопустотной железобетонной плиты перекрытия t=220мм между трехкомнатными квартирами №25 и №29-гостиные комнаты 2 и 3-этажа составил 54,0дБ при норме Lnw≤60дБ;

- индекс приведенного уровня ударного шума многопустотной железобетонной плиты перекрытия t=220мм между двухкомнатными квартирами №28 и №32-гостиные 2 и 3-этажа составил 55,0дБ при норме Lnw≤60дБ.

Орындаушылар (Исполнители):

1.Врач СЭС _____ **Касимбекова А.А.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

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

3.Лаборант _____ **Алимбетова Г.М.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

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

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

	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T.16.1095 от 15.04.2021г, действителен до 15.04.2026г. Дата изменения 23.09.2021г	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ 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 оқшауланушын өлшеу

ХАТТАМАСЫ / ПРОТОКОЛ

измерения уровней шума, звукоизоляции

№2024-4097 / 142 (1-26) РО-24-04472 от «02» декабря 2024ж.(1-)

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

1. Шаруашылық объектісінің толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес)_ ТОО «Ондасын Строй», РК Мангистауская область, г.Актау, 31Б мкр., здание №4, «Объект «Строительство 5-ти этажных многоквартирных жилых домов №26 в микрорайоне Бозарык, Каратауский район, города Шымкент. Дом №26 (без наружных инженерных сетей и благоустройства)».
цех, учаске (цех, участок)
2. Өлшеу мақсаты (Цель измерения)_на соответствие звукоизоляции требованиям(по договору №2668 от 28.11.2024г)
3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді
(Замеры проводились в присутствии представителя объекта)____Прораб участка: Пайзиев Аскар.___
4. Өлшеу құралдары (Средства измерений)___Экофизика-110А №БА190754, №131241306261
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) №ВА-12-24-880643 от 02.08.2024г.
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)_____40кв
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)

Өлшеулер нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Кескіні бойынша нүкте нөмірі Номер точки по эскизу	Өлшеу орны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место замера (указать марку, тип, паспортне данные оборудования)	Қосымша мәліметтер (өлшеу шарттары, шудың жұмысаушашіндегі әсерінің ұзақтығы) Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Шудың сипаты Характер шума					
				Спектр Бойынша По спектру		Уақыт сипаттамалары бойынша По временным характеристикам			
				Кеңқуысты Широкополостной	Тонды Тональный	Тұрақты Постоянный	Толқымалы Колеблющийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті Импульсный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Жилой дом №26 в микрорайоне Бозарык в г.Шымкент.								
1	1т	3-эт,кв №30, 1комн, общая комната середина, ПВУ				+			
2	2т	Кв №29, спальная 3хкомнатной, середина,ПНУфон				+			
3	3т	Контр точка Т1 в 3хкомн кв.,от стены 1.5м ПНУ				+			
4	4т	Контр точка Т2 в 3хкомн кв,от стены1.5м ПНУ				+			
5	5т	Контр точка Т3в 3хкомн кв,от стены 1.5м ПНУ				+			
6	6т	Стена между квартирами S=5,610х2,70м^{2}ИЗВшума				+			
.		t=120мм							
7	7т	3-эт,кв№29, 3хкомнатн спальная середина, ПВУ				+			
8	8т	№12, 3хкомн спальная, середина комн, ПНУфон				+			
9	9т	Контр точка Т1 в 3хкомкв,от стены 1.5м ПНУ				+			
10	10т	Контр точка Т2 в 3хком кв,от стены1.5м ПНУ				+			
11	11т	Контр точка Т3в 3хком кв,от стены 1.5м ПНУ				+			
12	12т	Стена межквартирн, S=5,610х2,70м^{2}ИЗВшума				+			
		t=380мм							
13	13т	3-эт, №29кв, 3хкомн гостиная, середина, ПВУ				+			
14	14т	кв№25-гостиная 3хкомн, середина, ПНУфон, 2этаж				+			
15	15т	Гостиная кв№19 , середина комнаты, ПНУ, 3-этаж				+			
16	16т	Из ВоздушШума перекрытия межкв, 2и3-этажи				+			
17	17т	УдШум 3хкомн, середина гостиной, при полож,Т1				+			
18	18т	УдШум 3хкомн, от стены 1.5м при полож,Т2				+			
19	19т	Из УдарнШума перекрытия гостиных №19и№22				+			
		Перекрытие S=5,380х3,250м^2 ИЗ УдарнШума							
20	20т	3-эт,№32кв, 2хкомн гостиная, середина ПВУ				+			
21	21т	кв№28, 2хкомн гостиная комн, 2-этаж, ПНУфон				+			
22	22т	Середина спальной комнаты кв№28, ПНУ, 2-этаж				+			
23	23т	Из ВоздушШума перекрытия межспал 2и3-этажи				+			
24	24т	УдШум кв№28, середина спальни, при полож,Т1				+			
25	25т	УдШум кв№28, от стены 1.5м при полож, Т2				+			
26	26т	Из УдарнШума перекрытия спальных №28 и №32				+			
		Перекрытие S=5,380х3,190м^2 ИЗУдарнШума							

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 немірі Номер точки по эскизу	Октавалық жолакта дБ-мен ортагеометрлік жиілігі 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	83,4	88,3	98,3	101	100	99,3	98,0	92,7	98,2	96,3	97,1	95,4	92,6	87,8	85,6	84,4
2т	25	26	24,8	27,9	24	20	18,2	19,7	17,5	18,7	17,6	17,2	17,9	18,7	18,6	16,2
3т	43,0	43,1	45,1	50,1	47,6	51,5	50,3	49,1	44,8	37,6	34,6	32,4	32,1	35,6	33,9	31,5
4т	43,0	43,2	45,2	50,2	47,6	51,3	50,2	48,9	44,6	37,6	34,4	32,3	32,1	35,7	33,7	32,0
5т	43,0	43,2	45,2	50,2	47,6	51,4	50,4	49,0	44,6	37,8	34,4	32,3	32,1	35,8	33,7	32,2
6т	42,9	43,1	45,1	50,1	47,6	51,4	50,3	49,0	44,7	37,6	34,4	32,2	31,9	35,6	33,6	31,8
7т	83,7	88,5	99,2	102	100,4	102	98,0	99,3	98,2	96,3	97,1	95,4	92,6	87,8	85,6	84,4
8т	25	26	24,8	27,9	24	20	18,2	19,7	17,5	18,7	17,6	17,2	17,9	18,7	18,6	16,2
9т	42,0	43,6	47,6	49,2	48,0	50,2	48,2	47,8	44,2	36,2	32,4	29,9	31,9	35,7	33,2	31,9
10т	42,0	43,6	47,7	49,2	48,8	50,3	48,3	48,8	44,3	36,3	32,5	31,0	32,9	35,8	33,4	32,7
11т	42,0	43,6	47,7	49,1	48,6	50,5	48,4	48,7	44,0	36,1	32,1	29,6	31,9	35,6	33,3	32,1
12т	41,9	43,5	47,6	49,1	48,5	50,3	48,3	48,5	44,2	36,1	32,2	30,0	32,1	35,6	33,2	32,1
13т	92,4	98,4	108	112	106	102	101	101	99,8	96,2	95,7	95,3	94,8	97,3	97,3	96,0
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	48,7	54,9	64,9	65,8	63,7	58,3	55,4	52,5	48,9	46,2	46,5	46,9	47,7	44,7	35,8	33,3
18т	48,7	54,9	64,9	65,8	63,7	58,3	55,4	52,5	48,9	46,2	46,5	46,9	47,7	44,7	35,8	33,3
19т	48,7	54,9	64,9	65,8	63,7	58,3	55,4	52,5	48,9	46,2	46,5	46,9	47,7	44,7	35,8	33,3
20т	91,4	98,5	106	110	106	102	100	99,3	97,5	95,3	94,8	94,3	96,2	87,5	88,5	86,3
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	52,1	53,1	54,6	51,0	49,2	48,7	47,8	47,7	47,2	45,6	47,4	48,6	48,5	45,9	42,4	40,3
25т	52,1	53,1	54,6	51,0	49,2	48,7	47,8	47,7	47,2	45,6	47,4	48,6	48,5	45,9	42,4	40,3
26т	52,1	53,1	54,6	51,0	49,2	48,7	47,8	47,7	47,2	45,6	47,4	48,6	48,5	45,9	42,4	40,3

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: Алимбетова Г.М. 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)	Нормативті көрсеткіш (Нормативный показатель)
	43	44	45	46
1т	-	-	-	-
2т	-	-	-	-
3т	-	-	-	-
4т	-	-	-	-
5т	-	-	-	-
6т	**Rw=53,2**	**Rw ≥50дБ**		
7т	-	-	-	-
8т	-	-	-	-
9т	-	-	-	-
10т	-	-	-	-
11т	-	-	-	-
12т	**Rw=54,2**	**Rw ≥50дБ**	-	-
13т	-	-	-	-
14т	-	-	-	-
15т	-	-	-	-
16т	**Rw=58,0**	**Rw ≥50дБ**	-	-
17т	-	-	-	-
18т	-	-	-	-
19т	-		**Lnw=54,0**	Lnw≤60дБ
20т	-	-	-	-
21т	-	-	-	-
22т	-	-	-	-
23т	**Rw=56,0**	**Rw ≥50дБ**	-	-
24т	-	-	-	-
25т	-	-	-	-
26т	-	-	**Lnw=55,0**	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-гиг. лаборатории: Тулебаев А.К.__Қолы,(Подпись)_____

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

Мөр орны
Место печати

Шымкент қаладық бөлімше бастығы
Начальник Шымкентского городского отделения_____ Рустем А.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) «02» декабря 2024ж.
Парактар саны (Количество страниц) 5
Сынау нәтижелері тек қана сыналуғажататын үлгілерге колданылады/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 радиациялық факторлардың үлгілері/ сынамалары туралы корытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Прилагается Экспертное заключение по измерению звукоизоляции №142 от «02» декабря 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
№141 от «02» желтоқсан/декабря 2024года

1. Өтініш беруші (Заявитель): ТОО «Ондасын Строй»
2. Мекен-жайы (Адрес): РК Мангистауская область, г.Актау, 31Б мкр., здание №4.
3. Нысан атауы (Наименование объекта): «Объект «Строительство 5-ти этажных многоквартирных жилых домов №25 в микрорайоне Бозарык, Каратауский район, города Шымкент. Дом №25 (без наружных инженерных сетей и благоустройства)».
4. Негізі (Основание): договор №2668 от 28.11.2024г.
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 № ВА-12-24-880643 от 02.08.2024г;
   - 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 № ВА-12-24-880643 от 02.08.2024г;
   - микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 196284, от 04.12.2019 г.
   - метеометр МЭС-200А, заводской номер №1967, свидетельство о поверке № ВА-04-24-866576 от 31.07.2024г.
   - 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): №2024-4097/141 (1-26) от «02» декабря 2024ж. (г.).
10. Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения):Здание жилого дома относится к категории В, квартиры III-класс комфортности. Объемно-пространственное решение представляет собой 5-ти этажное здание с тех. подпольем, прямоугольное в плане с размерами в осях 44.0м х 14.6м. Связь между этажами осуществляется по лестницам типа Л1. Здание многоквартирного жилого дома решено в жесткой конструктивной схеме с несущими продольными стенами из полнотелого жженного кирпича. Фундаменты - ленточные монолитные из бетона кл. С12/15. Наружные стены - из обожженного полнотелого глиняного кирпича пластического формования марки КР-р-по 1НФ/100/2,0/50/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 380 мм на цементно-песчаном растворе М-50. Кладка наружных стен армируется в горизонтальных швах сетками Сг-1 по 1500мм. в каждую сторону с шагом 675мм по высоте, из проволоки 5Вр-1 четырех стержней в продольном направлении и поперечных стержней их 3Вр-1 с шагом 400мм. Перегородки - из обожженного пустотелого глиняного кирпича (с пустотностью не более 32%) пластического формования марки КР-р-пу 1НФ/100/1,4/25/ по ГОСТ 530-2012, толщиной 120 мм уложенные на цементно-песчаном растворе М-50 с горизонтальным армированием сетками Сг-2 и укладываются непрерывно по всей длине с шагом 675мм по высоте, из провлоки 5Вр-1 двух стержней в продольном направлении и поперечных стержней из 3Вр-1 с шагом 300мм. Утеплитель наружных стен - плиты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна ISOVER OL-E по ТУ 5763-003-56846022-06 плотностью 125 кг/м3 толщиной 50 мм Перемычки - монолитные железобетонные из бетона кл.С12/15. Высота этажа от пола до потолка -2,7 м. высота тех.подполья 1,8 м. Перекрытия - железобетонные многопустотные панели по серии 1.141.1-40с вып.1, с устройством антисейсмических поясов из монолитного железобетона с непрерывным армированием стальными пространственными каркасами. Жилой дом двух подъездный, 40-ка квартирный, из них: тип К3-однокомнатные -10шт; тип К-2 - двухкомнатные - 10шт; тип К-1, К-4-трехкомнатные-20шт.

    Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций: Стены 15,147-12,825м^2; Перекрытия 16,088-11,923м^2, обьем 43,438-32,192м^3 соответственно протоколу.

11. Сараптамаға ұсынылған құжаттар (Документы,представленные на экспертизу): Рабочий проект ТОО «Qazak-Saulet-1» г.Шымкент-2022г.

12. **Сараптама нәтижелері (Результаты экспертизы):**«Объекта «Строительство 5-ти этажных многоквартирных жилых домов №25 в микрорайоне Бозарык, Каратауский район, города Шымкент. Дом №25 (без наружных инженерных сетей и благоустройства)».

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, «В(III)» санатындағы тұрғын үйлер үшін ауа шуын оқшаулау индекстерінің нормативтік мәндері **Rw≥50дБ** 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 «В (III-класс)» составляет **Rw≥50дБ**):

-индекс изоляции воздушного шума стены t=120мм между общей комнаты квартиры №15-однокомнатной и спальной квартиры №16-трехкомнатной составил 53,0дБ при норме Rw≥50дБ;

- индекс изоляции воздушного шума стены t=380мм между спальной квартиры №16-трех комнатной и спальной квартиры №33-трехкомнатной составил 55,0дБ при норме Rw≥50дБ;

- индекс изоляции воздушного шума многопустотной железобетонной плиты перекрытия t=220мм между однокомнатными квартирами №15 и №11-общие комнаты 3 и 4-этажа составил 56,0дБ при норме Rw≥50дБ;

-индекс изоляции воздушного шума многопустотной железобетонной плиты перекрытия t=220мм между трехкомнатными квартирами №12 и №16-спальные 3 и 4-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, «В(III)» 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 «В (III-класс)» составляет **Lnw≤60дБ**):

- индекс приведенного уровня ударного шума многопустотной железобетонной плиты перекрытия t=220мм между однокомнатными квартирами №15 и №11-общие комнаты 3 и 4-этажа составил 54,0дБ при норме Lnw≤60дБ;

- индекс приведенного уровня ударного шума многопустотной железобетонной плиты перекрытия t=220мм между трехкомнатными квартирами №12 и №16-спальные 3 и 4-этажа составил 55,0дБ при норме Lnw≤60дБ.

Орындаушылар (Исполнители):

1.Врач СЭС _____ **Касимбекова А.А.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

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

3.Лаборант _____ **Алимбетова Г.М.**
(қызметі, қолы), (должность, подпись)

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

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

	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T.16.1095 от 15.04.2021г, действителен до 15.04.2026г. Дата изменения 23.09.2021г	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, звукоизоляции

№2024-4097 / 141 (1-26) РО-24-04472 от «02» декабря 2024жыл

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

1. Шаруашылық объектісінің толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес)_ ТОО «Ондасын Строй», РК Мангистауская область, г.Актау, 31Б мкр., здание №4, «Объект «Строительство 5-ти этажных многоквартирных жилых домов №25 в микрорайоне Бозарык, Каратауский район, города Шымкент. Дом №25 (без наружных инженерных сетей и благоустройства)».
цех, учаске (цех, участок)
2. Өлшеу мақсаты (Цель измерения)_на соответствие звукоизоляции требованиям(по договору №2668 от 28.11.2024г)
3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді
(Замеры проводились в присутствии представителя объекта)____Прораб участка: Пайзиев Асқар.___
4. Өлшеу құралдары (Средства измерений)___Экофизика-110А №БА190754, №131241306261
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) №ВА-12-24-880643 от 02.08.2024г.
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)_____40кв
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)

Өлшеулер нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Кескіні бойынша нүкте нөмірі Номер точки по эскизу	Өлшеу орны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место замера (указать марку, тип, паспортне данные оборудования)	Қосымша мәліметтер (өлшеу шарттары, шудың жұмысауысшаішіндегі әсерінің ұзақтығы) Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Шудың сипаты Характер шума					
				Спектр бойынша По спектру		Уақыт сипаттамалары бойынша По временным характеристикам			
				Кеңжысты Широкополостной	Тонды Тональный	Тұрақты Постоянный	Толқымалы Колеблющийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті Импульсный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Жилой дом №25 в микрорайоне Бозарык в г.Шымкент.								
1	1т	4-эт,кв №15, 1комн, общая комната середина, ПВУ				+			
2	2т	Кв №16, спальная 3хкомнатной, середина,ПНУфон				+			
3	3т	Контр точка Т1 в 3хкомн кв.,от стены 1.5м ПНУ				+			
4	4т	Контр точка Т2 в 3хкомн кв,от стены1.5м ПНУ				+			
5	5т	Контр точка Т3в 3хкомн кв,от стены 1.5м ПНУ				+			
6	6т	Стена между квартирами S=5,610х2,70м^{2}ИЗВшума				+			
		t=120мм							
7	7т	4-эт,кв№16, 3хкомнатн спальная середина, ПВУ				+			
8	8т	№33, 3хкомн спальная, середина комн, ПНУфон				+			
9	9т	Контр точка Т1 в 3хкомкв,от стены 1.5м ПНУ				+			
10	10т	Контр точка Т2 в 3хком кв,от стены1.5м ПНУ				+			
11	11т	Контр точка Т3в 3хком кв,от стены 1.5м ПНУ				+			
12	12т	Стена межквартирн, S=4,750х2,70м^{2}ИЗВшума				+			
		t=380мм							
13	13т	4-эт, №15кв, 1комн общая комната, середина, ПВУ				+			
14	14т	3-эт, кв№11-1комн общая комн, середина ПНУфон				+			
15	15т	Общая комната кв№11,середина комнаты, ПНУ				+			
16	16т	Из ВоздушШума перекрытия межкв, 3и4-этажи				+			
17	17т	УдШум1комн, Общая комната, при полож,Т1				+			
18	18т	УдШум1комн, от стены 1.5м при полож,Т2				+			
19	19т	Из УдарнШума перекрытия гостиных №11и№15				+			
		Перекрытие S=4,950х3,250м^2 ИЗ УдарнШума							
20	20т	4-эт,№16кв,3хкомн спальная, середина ПВУ				+			
21	21т	3-этаж, кв№12, 3хкомн спальной комн, ПНУфон				+			
22	22т	Середина спальной комнаты кв№12, ПНУ, 3-этаж				+			
23	23т	Из ВоздушШума перекрытия межспал 3и4-этажи				+			
24	24т	УдШум кв№12, середина спальни, при полож,Т1				+			
25	25т	УдШум кв№12, от стены 1.5м при полож, Т2				+			
26	26т	Из УдарнШума перекрытия спальных №16 и №12				+			
		Перекрытие S=4,750х2,510м^2 ИЗУдарнШума							

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 ортагеометрлік жиілігі 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	83,4	88,3	98,3	103	101	99,4	97,0	92,7	98,2	96,3	97,1	95,4	92,6	87,8	85,6	84,4
2т	25	26	24,8	27,9	24	20	18,2	19,7	17,5	18,7	17,6	17,2	17,9	18,7	18,6	16,2
3т	43,0	43,1	45,1	50,1	47,6	51,5	50,3	49,1	44,8	37,6	34,6	32,4	32,1	35,6	33,9	31,5
4т	43,0	43,2	45,2	50,2	47,6	51,3	50,2	48,9	44,6	37,6	34,4	32,3	32,1	35,7	33,7	32,0
5т	43,0	43,2	45,2	50,2	47,6	51,4	50,4	49,0	44,6	37,8	34,4	32,3	32,1	35,8	33,7	32,2
6т	42,9	43,1	45,1	50,1	47,6	51,4	50,3	49,0	44,7	37,6	34,4	32,2	31,9	35,6	33,6	31,8
7т	84,0	89,2	101	105	103	103	98,5	94,6	91,2	95,4	95,1	95,2	93,5	87,8	85,3	84,3
8т	25	26	24,8	27,9	24	20	18,2	19,7	17,5	18,7	17,6	17,2	17,9	18,7	18,6	16,2
9т	42,0	43,6	47,6	49,2	48,0	50,2	48,2	47,8	44,2	36,2	32,4	29,9	31,9	35,7	33,2	31,9
10т	42,0	43,6	47,7	49,2	48,8	50,3	48,3	48,8	44,3	36,3	32,5	31,0	32,9	35,8	33,4	32,7
11т	42,0	43,6	47,7	49,1	48,6	50,5	48,4	48,7	44,0	36,1	32,1	29,6	31,9	35,6	33,3	32,1
12т	41,9	43,5	47,6	49,1	48,5	50,3	48,3	48,5	44,2	36,1	32,2	30,0	32,1	35,6	33,2	32,1
13т	92,4	98,4	106	111	105	102	100	99,8	99,8	96,2	95,7	95,3	94,8	97,3	97,3	96,0
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	48,7	54,9	64,9	65,8	63,7	58,3	55,4	52,5	48,9	46,2	46,5	46,9	47,7	44,7	35,8	33,3
18т	48,7	54,9	64,9	65,8	63,7	58,3	55,4	52,5	48,9	46,2	46,5	46,9	47,7	44,7	35,8	33,3
19т	48,7	54,9	64,9	65,8	63,7	58,3	55,4	52,5	48,9	46,2	46,5	46,9	47,7	44,7	35,8	33,3
20т	91,4	98,5	105	110	103	102	100	99,3	97,5	95,3	94,8	94,3	96,2	87,5	88,5	86,3
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	52,1	53,1	54,6	51,0	49,2	48,7	47,8	47,7	47,2	45,6	47,4	48,6	48,5	45,9	42,4	40,3
25т	52,1	53,1	54,6	51,0	49,2	48,7	47,8	47,7	47,2	45,6	47,4	48,6	48,5	45,9	42,4	40,3
26т	52,1	53,1	54,6	51,0	49,2	48,7	47,8	47,7	47,2	45,6	47,4	48,6	48,5	45,9	42,4	40,3

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: Алимбетова Г.М. Қолы, (Подпись)

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)	Нормативті көрсеткіш (Нормативный показатель)
	43	44	45	46
1т	-	-	-	-
2т	-	-	-	-
3т	-	-	-	-
4т	-	-	-	-
5т	-	-	-	-
6т	**Rw=53,0**	**Rw ≥50дБ**		
7т	-	-	-	-
8т	-	-	-	-
9т	-	-	-	-
10т	-	-	-	-
11т	-	-	-	-
12т	**Rw=55,0**	**Rw ≥50дБ**	-	-
13т	-	-	-	-
14т	-	-	-	-
15т	-	-	-	-
16т	**Rw=56,0**	**Rw ≥50дБ**	-	-
17т	-	-	-	-
18т	-	-	-	-
19т	-		**Lnw=54,0**	Lnw≤60дБ
20т	-	-	-	-
21т	-	-	-	-
22т	-	-	-	-
23т	**Rw=55,0**	**Rw ≥50дБ**	-	-
24т	-	-	-	-
25т	-	-	-	-
26т	-	-	**Lnw=55,0**	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-гиг. лаборатории: Тулебаев А.К.__Қолы,(Подпись)_____

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

Мөр орны
Место печати

Шымкент қалалық бөлімше бастығы
Начальник Шымкентского городского отделения_____ Рустем А.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) «02» декабря 2024ж.
Парактар саны (Количество страниц) 5
Сынау нәтижелері тек қана сыналуғажататын үлгілерге колданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай кайта 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 №141 от «02» декабря 2024 года.