Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №235
Приложение к приказу
Министра индустрии
И инфраструктурного развития
Республики Казахстан
От 8 февраля 2021 года №53

Декларация о соответствии

«24» сентября 2025 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «КАПИТАЛ СПЕЦСТРОЙ», Костанайская область, г. Костанай, ул. Промышленная 45, БИН 091040010540, тел. 8(7142)39-47-54
наименование организации, юридический адрес
в лице директора ТОО «КАПИТАЛ СПЕЦСТРОЙ» Альт Андрея Владимировича
фамилия, имя, отчество/при наличии/ руководителя организации
по объекту: «Строительство девятиэтажного 1 подъездного жилого дома №126 в мкр. «Береке» г.Костанай (без наружных сетей и благоустройства)» Корректировка сметной документации
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является: ГУ «Отдел строительства акимата города Костаная» руководитель
наименование организации, фамилия, имя, отчество/при наличии/ руководителя
Байдаулетов А.Б.
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: ТОО «ДОСТАР-09» ГЛ№18004452 от 01.03.2018г директор Шудегов Д.В., ТОО «КЛК Казлифт» KZ17VEK00014685 от04.05.2023г директор Нурмагамбетов Т.А.
3. Проект (проектно-сметная документация) разработана ТОО «Институт «Агропромпроект» заказ 44-24
наименование проектной организации, номер проекта

Утвержден(а) ГУ «Отдел строительства акимата г. Костаная» приказ №172 от 21.08.2024г
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется во всех объектах (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
Площадь застройки	м2	515,0		515,0	

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь здания	м2	3097,03	3097,03
Число этажей	этаж	9	9
Общий строительный объем	м3	13637,40	13637,40
В том числе подземной части	м3	1016,31	1016,31

Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе:	36	2681,02	1391,18	36	2681,02	1391,18
однокомнатных	1	46,20	18,65	1	46,20	18,65
двухкомнатных	17	1147,33	546,48	17	1147,33	546,48
трехкомнатных	18	1487,49	826,05	18	1487,49	826,05

5. Технологические и архитектурно-строительные решения: *Здание жилого дома 9 этажное с тех. подпольем и чердаком, односекционное, одноподъездное со входами с 2-х сторон имеет прямоугольную форму в плане с общими размерами в крайних осях 19,37 х 24,5 м. Вертикальная коммуникация предусмотрена по лестничным клетками шириной 1,2 м и посредством лифта с кабиной размерами 2,1х1,12 м. Квартиры с 6-го по 9-й этаж оборудованы аварийными лестницами со спуском до 5-го этажа через люки размерами 600х800 мм. Аварийные спуски расположены на лоджиях.*

Высота этажей с 1-го по 9-ый – 2,85 м.

Высота подвала 1,8 м,

Общее количество квартир 36, в том числе: однокомнатных – 1; двухкомнатных – 17; трехкомнатных – 18.

Квартиры оборудованы решетками для установки наружных блоков кондиционеров. Каждая квартира имеет лоджию.

Входные группы жилого дома имеют безбарьерную среду для передвижения МГН, оборудованы пандусами.

Проектируемое здание бескаркасного типа. Несущими являются поперечные стены. Пространственная жесткость здания обеспечивается взаимноперпендикулярной планировкой стен и устройством горизонтальных дисков жесткости из плит перекрытия каждого этажа.

Совокупность элементов несущего остова обеспечивает восприятие всех нагрузок, воздействующих на здание и передачу их на основание, а также пространственную неизменяемость (жесткость) и устойчивость здания.

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 август 2024 г.
месяц, год

окончание работ сентябрь 2025 г.
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7;

Фактически, месяц: 10

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

9.1 Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 97,34% и фактически применено 97% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий и (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, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по коммунальному и инженерному обеспечению:

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 по измерению звукоизоляции №121 от 11.08.2025г

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

Согласовано в соот с Рабочим проектом, рук НОЗиСП Мангатаев А.Р.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата,место печати (при наличии) 24.09.2025г

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает: строительно-монтажные работы по объекту: «Строительство девятиэтажного 1 подъездного жилого дома №126 в мкр. «Береке» г.Костанай (без наружных сетей и благоустройства)» Корректировка сметной документации.

наименование объекта (комплекса)

выполнены, 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.

КАПИТАЛ СПЕЦСТРОЙ

Подрядчик (генеральный подрядчик)

директор ТОО «КАПИТАЛ СПКЦСТРОЙ» Альт А.В.

фамилия, имя, отчество/при наличии/руководителя организации, подпись, дата

24.09.2025г.

место печати (при наличии)

Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорынның Қостанай облысы бойынша филиалы
110000, Қостанай қаласы, Әл-Фараби даңғылы, 113 тел./факс 54-57-13 Қостанай қаласы, БСН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz
Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здрвавоохранения Республики Казахстан по Костанайской области
110000, г, Костанай, ул.Аль-Фараби, 113, тел/факс 54-57-13 г. Костанай БИН 150741018479 e-mail: kostanay-obl@nce.kz

Дыбыс оқшаулауың өлшеу бойынша
сараптамалық қорытынды
(Экспертное заключение
по измерению звукоизоляции)
№ 121
от «11» августа 2025 года

1. Өтініш беруші (Заявитель): «КАПИТАЛ СПЕЦСТРОЙ» ЖШС / ТОО «КАПИТАЛ СПЕЦСТРОЙ»
2. Мекен-жайы (Адрес): Қостанай қ., Промышленная к-сі, 45 / г. Костанай, ул. Промышленная, 45
3. Нысан атауы (Наименование объекта):
   «Қостанай қаласындағы "Береке" шағын ауданында № 126 бір кіреберісті тұрғын үй салу» / «Строительство 1 подъездного жилого дома № 126 в микрорайоне "Береке" в г. Костанай»
4. Негізі (Основание) : 2025 ж.07.28.№ 1013-338 келісімшарт бойынша / договор № 1013-338 от 28.07.2025 г.
5. Өлшеу мақсаты (Цель измерений):
   Қоршау конструкцияларының дыбыс оқшаулауын анықтау / определение звукоизоляции ограждающих конструкций
6. Өлшеу құралы атауы, тексерілген мерзімі (Средства измерений наименование, дата поверки):
   - шуөлшеуіш-дірілөлшеуіші спектрінің анализаторы Экофизика-110А (шумомер-виброметр анализатор спектра Экофизика-110А) зауыт номері / заводской номер № БА 200802, сертификат о поверке № UI-12-24-1156503 от 22.08.2024 г.
   - барлық бағыттағы дыбыс көзі(додекаэдр) (всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360 зауыт номері / заводской номер № 200059
   - күшейткіш-генератор (усилитель-генератор) OED-PA360, зауыт номері / заводской номер № 200060.
   - АК-1000 типті акустикалық калибратор (калибратор акустический типа АК-1000 зауыт номері / заводской номер № 1160, сертификат о поверке № ВА-12-25-3744304 от 06.08.2025 г.

- микрофондық предусилитель (микрофонный предусилитель) Р 200, зауыт номері/ заводской номер № 206414
- Стандартты соққы машинасы СМ-10 (УМ-10. Машина ударная стандартная) зауыт номері / заводской номер № 200048.
- метеометр МЭС-200А, зауыт номері / заводской номер № 3409, свидетельство о поверке № UI-10-24-1616706 от 05.11.2024г.

7. Нормативті-техникалық құжат (Нормативно-техническая документация)
   - ҚР СЕ 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыс оқшаулауын жобалау Қазақстан Республикасының қағидалар жинағы»
     (СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»)
   - МЕСТ 27296-2012 "Ғимараттар мен құрылыстар. Қоршау конструкцияларының конструкцияларының дыбыс оқшаулауын өлшеу әдістері"
     (ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»)
8. Зерттеу зертханасының / орталығының атауы, аккредиттеу аттестаты аккредиттеу субъектілерінің тізілмінде тіркелген (Наименование испытательной лаборатории / центра, аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации):

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Қостанай облысы бойынша филиалы

Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Костанайской области

Аккредиттеу аттестаты 2024ж.03.05.№ KZ.T.11.0264, 2029ж.03.05. жарамды.

Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 05.03.2024г., действителен до 05.03.2029г.

9. Дыбыс оқшаулауын өлшеу хаттамасы 2025ж.08.11. № 1250001005403724 (Протокол измерения звукоизоляции: № 1250001005403724 от 11.08.2025 года)

10.Қосымша мәліметтер (Дополнительные сведения):

Өлшеу кезінде ауа температурасы, ауа ылғалдылығы, ауа қозғалысының жылдамдығы, атмосфералық қысым өлшемдері жүргізілді (Во время измерений были сделаны замеры температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха, атмосферного давления):

- Ауа температурасы (Температура воздуха): 20 °С;
- Ауа ылғалдылығы (Влажность воздуха): 52 %;
- Ауа қозғалысының жылдамдығы (Скорость воздуха): < 0,12 м/с.
- Атмосфералық қысым өлшемдері (Атмосферное давление) 747 мм.рт.ст.
  Сыналатын үй-жайлар мен конструкциялардың параметрлері туралы мәліметтер (Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций):

11. Сараптамаға ұсынылған құжаттар (Документы представленные на экспертизу):
    Жұмыс жобасы / Рабочий проект

«Қостанай қаласындағы "Береке" шағын ауданында № 126 бір кіреберісті тұрғын үй салу» / «Строительство 1 подъездного жилого дома № 126 в микрорайоне "Береке" в г. Костанай»

Сараптама нәтіжелері (Результаты экспертизы)

Ауа шуын оқшаулау индексі: белгіленген нормадан аспайды

Индекс изоляции воздушного шума: не превышает установленный нормы

ҚР СЕ талаптары 2.04-105-2012 «Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыс оқшаулауын жобалау» Қазақстан Республикасының қағидалар жинағы. В санатындағы тұрғын үйлер үшін ауа шуын оқшаулау индекстерінің нормативтік мәндері 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 В составляет **50 дБ**.

- сараптама нәтижелері бойынша № 6 пәтері және № 7 пәтері 2 қабат, үй-жайлардың арасындағы қабырғаның ауа шуын оқшаулау индексі 52 **дБ** құрады, нормасы 50 дБ

по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными помещениями квартиры № 6 и квартиры № 7 этажа 2 составил 52 **дБ**, при норме 50 дБ

- сараптама нәтижелері бойынша № 14 пәтері және № 15 пәтері 4 қабат, үй-жайлардың арасындағы қабырғаның ауа шуын оқшаулау индексі 50 **дБ** құрады, нормасы 50 дБ

по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными помещениями квартиры № 14 и квартиры № 15 этажа 4 составил 50 **дБ**, при норме 50 дБ

- сараптама нәтижелері бойынша № 22 пәтері және № 23 пәтері 6 қабат, үй-жайлардың арасындағы қабырғаның ауа шуын оқшаулау индексі 51 **дБ** құрады, нормасы 50 дБ

по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными помещениями квартиры № 22 и квартиры № 23 этажа 6 составил 51 **дБ**, при норме 50 дБ

Еден аралық плита үшін келтірілген соққы шуының индексі: белгіленген нормадан аспайды

Индекс приведенного уровня ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия: не превышает установленный нормы

ҚР СЕ талаптары 2.04-105-2012 Тұрғын және қоғамдық ғимараттардың қоршау конструкцияларының дыбыс оқшаулауын жобалау Қазақстан Республикасының қағидалар жинағы. В санатындағы тұрғын үйлер үшін соққы шуының келтірілген деңгейі индекстерінің нормативтік мәндері 60 дБ 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 составляет **60 дБ**.

- пәтерлерді бөлетін қабаттасу плитасы үшін келтірілген соққы шу индексі № 6 пәтері 2 қабат және № 10 пәтері 3 қабат 59 **дБ** құрады, нормасы 60 дБ

индекс приведенного уровня ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиры № 6 этажа 2 и квартиры № 10 этажа 3 составил 59 **дБ**, при норме 60 дБ

- пәтерлерді бөлетін қабаттасу плитасы үшін келтірілген соққы шу индексі № 14 пәтері 4 қабат және № 18 пәтері 5 қабат 58 **дБ** құрады, нормасы 60 дБ

индекс приведенного уровня ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиры № 14 этажа 4 и квартиры № 18 этажа 5 составил 58 **дБ**, при норме 60 дБ

- пәтерлерді бөлетін қабаттасу плитасы үшін келтірілген соққы шу индексі № 22 пәтері 6 қабат және № 26 пәтері 7 қабат 59 **дБ** құрады, нормасы 60 дБ

индекс приведенного уровня ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиры № 22 этажа 6 и квартиры № 26 этажа 7 составил 59 **дБ**, при норме 60 дБ

Орындаушылар **Исполнители**	Тюменцев Д.С.	
	Шиндавлетов Ж.Е.	
Зертхана меңгерушісі **Заведующая лабораторией**	Танатканова Г.С.	
Директорының м.а. **|И.о. директора**	Бухарбаева Ш.Т.	

№1250001005403724 11.08.2025 ж. (г.)

KZ.T.11.0264 TESTING	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 20 тамыздағы №ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген №037 нысанды медициналық құжаттама
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сарапатма орталығы» ШЖҚ РМК Қостанай облысы бойынша филиалы Филиал РГП на ПХВ "Национальный центр экспертизы" КСЭК МЗ РК по Костанайской области г. Костанай	Медицинская документация Форма №037 Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 августа 2021 года №ҚР ДСМ-84

Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшауланыуын өлшеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ измерения уровней шума, звукоизоляций

№1250001005403724 11.08.2025 ж. (г.)

1. Шаруашылық объектісінің толық атауы, мекенжайы(Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес): ТОО «КАПИТАЛ СПЕЦСТРОЙ» г. Костанай, ул. Промышленная, 45
цех, учаске(цех, участок): «Строительство 1 подъездного жилого дома № 126 в микрорайоне "Береке" в г. Костанай»

2. Өлшеу мақсаты(Цель измерения): договор № 1013-338 от 28.07.2025 г.

3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді(Замеры проводились в присутствии представителя объекта): директор Альт А.В.

4. Өлшеу құралдары атауы, түрі, инвентарлық нөмірі(Средства измерений, наименование, тип, инвентарный номер): шумомер-виброметр анализатор спектра Экофизика-110А, всенаправленный источник звука (додекаэдр) заводской номер № 200059 (усилитель-генератор) OED-PA360 заводской номер № 200060, (калибратор акустический типа АК-1000 заводской номер № 1160,(микрофонный предусилитель) Р 200 заводской номер № 206414 (УМ-10. Машина ударная стандартная) заводской номер № 200048 • метеометр МЭС-200А заводской номер № 3409

5. Тексеру туралы мәліметтер(Сведения о поверке): сертификат о поверке № UI-12-24-1156503 от 22.08.2024 г.,сертификат о поверке № ВА-12-25-3744304 от 06.08.2025г., свидетельство о поверке № UI-10-24-1616706 от 05.11.2024 г.

6. Куәліктің берілген күні мен нөмірі(Дата и номер свидетельства): 12.08.2025, 11:52:43

7. Жүргізілген өлшеулер мына нормативтік құжатқа (НҚ) сай жүргізілді(Нормативный документ (НД), в соответствии с которой проводились измерения): ГОСТ 27296-2012

8. Негізгі шу көздері мен олар тудыратын шудың сипаты(Основные источники шума и характер создаваемого ими шума):

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):

11. Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді.(Исследование проводились на соответствие НД): СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан "Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий"

16. Олшеу 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, паспортные данные оборудования))	Қосымша мәліметтер (өлшеу шарттары, шудың жұмыс ауысша ішіндегі 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	Үзілмелі (Прерывистый)	Импульсті (Импульсный)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

17. Кестенің жалғасы (Продолжение таблицы):

Продолжение таблицы	

Казакстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

Октавалық жолақта дБ-мен ортагеометриялық жиілігі Гц-дағы дыбыстық қысымның деңгейлері (Уровни звукового давления в дБ октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц)														LA дыбыс деңгейі (дыбыстың балама деңгеі)/ LA, дБА дыбыстың ең жоғарғы деңгейі (Уровень звука LA (эквивалентный уровень звука)) / (Максимальный уровень звука LA, дБА)	Норма бойынша LA дыбыстың рұқсат етілетін деңгейі / LA, дБА дыбысының ең жоғарғы рұқсат берілетін деңгейі (Допустимый уровень звука LA по норме) / (Максимальный допустимый уровень звука LA, дБА)	
1	25	26	8	16	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

18. Кестенің жалғасы (Продолжение таблицы):

Продолжение таблицы

Октавалық жолақта дБ-мен үштен бірі ортагеометриялық жиілігі Гц-дағы дыбыстық қысымның деңгейлері (Уровни звукового давления в дБ третьоктавных 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
61	61	61	61	61	61	60	59	57	55	52	49	45	44	39	37
60	60	60	60	60	60	59	58	57	56	55	52	49	46	43	40
61	61	61	61	61	61	60	59	57	55	50	47	46	43	38	35
32	35	36	44	48	50	51	52	55	56	57	58	58	58	58	58
28	33	34	37	43	45	48	50	51	53	56	58	58	58	58	58
30	33	36	39	42	45	49	51	52	53	54	58	59	59	59	59

19. Кестенің жалғасы (Продолжение таблицы):

Продолжение таблицы

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
		59	60

		58	60
		59	60
52	50		
50	50		
51	50		

зертханашы (Лаборант)	Қол қойылды(Подписано)	Шиндавлетов Жумаш Еркинович
Заведующий лабораторией	Қол қойылды(Подписано)	Танатканова Гульнур Сактагановна
И.о. директора	Қол қойылды(Подписано)	Бухарбаева Шолпан Тулеуовна

Хаттама __ данада толтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 11.08.2025 ж. (г.)
Парақтар саны (Количество страниц)
Сынау нәтижелері тек қана сыналуға жататын 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 радиациялық факторлардың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы
(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

Осы құжат "Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы " Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

А и Б - точки расположения всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360

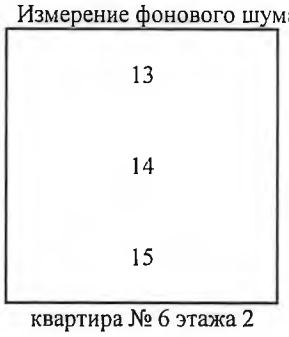
1-66 - точки расположения анализатор спектра ЭКОФИЗИКА - 110А

УМ - места расположения ударной машины

Измерение изоляции воздушного шума

квартира № 6 этажа 2 квартира № 7 этажа 2

Измерение фонового шума

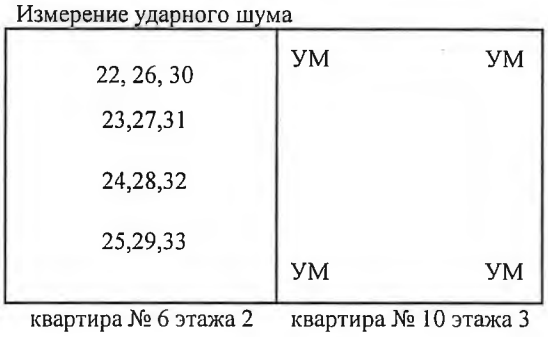


квартира № 6 этажа 2

Измерение времени реверберации

квартира № 6 этажа 2

Измерение ударного шума



квартира № 6 этажа 2 квартира № 10 этажа 3

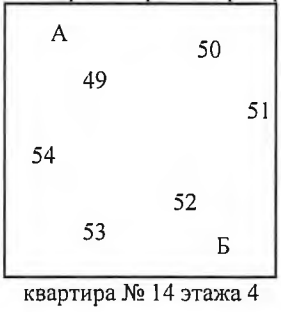
Измерение изоляции воздушного шума

квартира № 14 этажа 4 квартира № 15 этажа 4

Измерение фонового шума

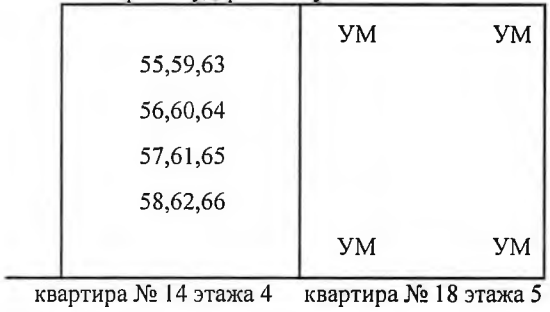
квартира № 14 этажа 4

Измерение времени реверберации



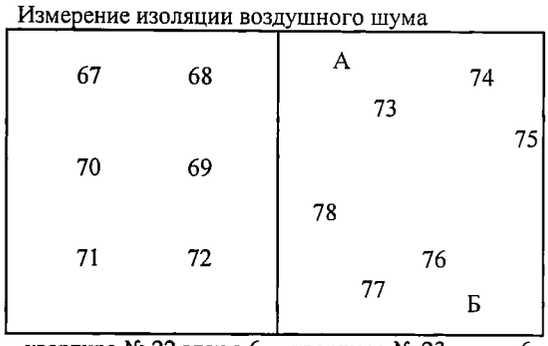
квартира № 14 этажа 4

Измерение ударного шума



квартира № 14 этажа 4 квартира № 18 этажа 5

Измерение изоляции воздушного шума



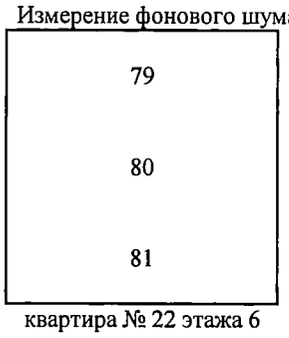
квартира № 22 этажа 6 квартира № 23 этажа 6

А и Б - точки расположения всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360

67-99 - точки расположения анализатор спектра ЭКОФИЗИКА -110А

УМ - места расположения ударной машины

Измерение фонового шума

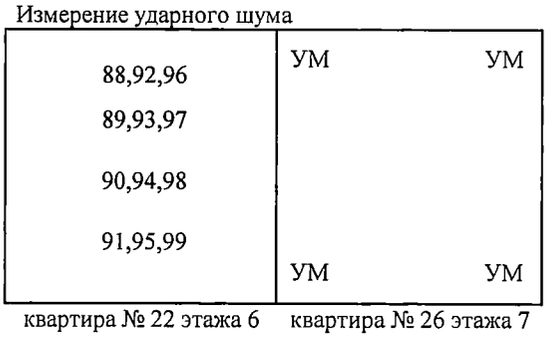


квартира № 22 этажа 6

Измерение времени реверберации

квартира № 22 этажа 6

Измерение ударного шума



квартира № 22 этажа 6 квартира № 26 этажа 7