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

форма

Декларация о соответствии

«28» декабря 2023 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО "Статус Трейд", 110000 г. Костанай Уральская, 44
наименование организации, юридический адрес

в лице - директора Бримжанова Дулата Эдвардовича
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: Строительно-монтажные работы по объекту: «Строительство 4-х этажного жилого дома №108 по ПДП в мкр. «Береке» в городе Костанай»
наименование, местонахождения объекта

заказчиком, которого является: ГУ «Отдел строительства акимата г. Костаная», руководитель Иманбеков Дастан Рустемович
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:
ТОО «ПКФ Евразия», директор – Кобак О.Н. БИН 98124002988;
ТОО «ABL Steel», директор – Жунусов А.Ж. БИН 160840010384;
ТОО «METAL-STROY.KZ», директор –Исмагулов А.М. БИН 221140000209;
ТОО «Инсект», директор – Сегизбаев К.Ж. БИН 970640000745;
ТОО «Инвест Строй Group», директор – Іздіков Еркебулан Дусенбекулы БИН 051140000282;
ТОО «Достар-09» директор Шудегов Д.В. БИН 090440004726.
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) разработана генеральным проектировщиком ТОО «Институт «Агропромпроект», ГСЛ №003001от 05.02.2001г, приложение к лицензии РЛ №-II-1532 от 23.01.2008 г., рабочий проект № 52-20
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ГУ «Отдел строительства акимата г. Костаная» приказ №22 от 17.06.2021г
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 т.ч. пускового комплекса или очереди

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	Метр в квадрате	2 701,55	2 701,55

(м²)			
Число этажей	этаж	4	4
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - м³)	12 403,6	12 403,6
В том числе подземной части	м³	1 958,5	1 958,5
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,	36	2 381,53	1 202,67	36	2 381,53	1 202,67
в том числе:						
однокомнатных	8	339,88	130,83	8	339,88	130,83
двухкомнатных	16	1 047,41	526,05	16	1 047,41	526,05
трехкомнатных	12	994,24	545,79	12	994,24	545,79
четырехкомнатных и более						

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

Жилой дом 4-х этажный с тех. подпольем и чердаком, 3-х подъездный, 1-но секционный, с размерами в осях 20 100х50 395. Высота жилых этажей принята исходя из конструктивных размеров ступеней -2,85м. Для связи между этажами предусмотрены две лестницы с шириной марша-1,05м. Все подъезды, для создания безопасной и комфортной среды проживания, имеют два входа. Входные группы жилого дома имеют безбарьерную среду для передвижения МГН. Несущими являются поперечные стены. Пространственная жесткость обеспечивается диском междуэтажных перекрытий. Совокупность элементов несущего остова обеспечивает восприятие всех нагрузок, воздействующих на здание, и передачу их на основание, а также пространственную неизменяемость и устойчивость здания. Фундаменты - ленточные, монолитные ж.б. Наружные стены - кирпичные облегченные, утепленные с облицовкой из кирпича. Внутренние стены - камни стеновые бетонные. Меж.квартирные перегородки -керамзитобетонные камни. Вент.блоки – кирпичные. Перегородки -камни стеновые бетонные. Крыша - деревянная чердачная с наружным организованным водостоком. Кровля –Профлист. Перекрытия - сборный ж.бетон. Окна – ПВХ. Двери - Наружные и входные в квартиры -металлические, меж.комнатные по ГОСТ-6629-88. Отмостка -из бетона. Лестничные марши- сборный ж.бетон по металлическим косаурам. Отопление, водопровод, канализация, электроснабжение - от существующих сетей. Вентиляция -с естественным побуждением.

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 июль 2022 г.;
месяц, год

окончание работ декабрь 2023 г.;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6 ;
фактически, месяц: 17 ;

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 92,6% (на объектах финансируемых за счет госсударственных 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, газоснабжение, электроснабжение и связь) предусматривают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

_____
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.

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, дата место печати (при наличии)

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

Согласовано в соот с Рабочим Проектом, руц ГУОЗиСП Манатова А.Р. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «Строительство 4-х этажного жилого дома №108 по ПДП в мкр. «Береке» в городе Костанай» готовым к приемке в эксплуатацию,

(наименование объекта (комплекса)

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)
Директор ТОО "Статус Трейд" _____ Бримжанов Д.Э.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

Приложение к протоколу № 9467 от 13.11.2023г.

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 здравоохранения 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 оқшаулауын өлшеу бойынша сараптамалық қорытынды (Экспертное заключение по измерению звукоизоляции) № 157 от «13» ноября 2023 года

1. Өтініш беруші (Заявитель): ТОО «Статус-Трейд» ЖШС
2. Мекен-жайы (Адрес): Қостанай қаласы, Уральская к-сі, 44/ г. Костанай, ул. Уральская, 44
3. Нысан атауы (Наименование объекта):
   Қостанай қаласындағы "Береке" шағын ауданындағы ЖЖЕ бойынша № 108 4 қабатты тұрғын үй құрылысы /
   Строительство 4-х этажного жилого дома № 108 по ПДП в мкр. "Береке" в г. Костанай
4. Негізі (Основание) : 2023ж.23.02. №1013-128 келісімшарт бойынша / договор №1013-128 от 23.02.2023г.
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 № RK-12-12-230023 от 01.09.2023
   - 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-12-05-1400 от 25.07.2023 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 № 4577, свидетельство о поверке № RK-10-08-220624от 07.12.2022 г.

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 2019 ж. 15.02. № KZ.T.11.0264 2024 жылғы 15.02. жарамды. / Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года

9. Дыбыс оқшаулауын өлшеу хаттамасы № 9467 13.11.2023ж.
   (Протокол измерения звукоизоляции: № 9467 от 13.11.2023 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): 55 %;
- Ауа қозғалысының жылдамдығы (Скорость воздуха): < 0,1 м/с.
- Атмосфералық қысым өлшемдері (Атмосферное давление) 741 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 ауданындағы ЖЖЕ бойынша № 108 4 қабатты тұрғын үй құрылысы /

Строительство 4-х этажного жилого дома № 108 по ПДП в мкр. "Береке" в г. Костанай

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 ауа шуын оқщаулау индексі аралас үй-жайлардың арасында пәтер № 31 және пәтер № 32 қабат 2 50 **дБ** құрады, норма бойынша 50 дБ по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными помещениями квартиры № 31 и квартиры № 32 этажа 2 составил **50 дБ**, при норме 50 дБ

- сараптама нәтижелері бойынша ауа шуын оқщаулау индексі аралас үй-жайлардың арасында пәтер № 33 және пәтер № 34 қабат 3 51 **дБ** құрады, норма бойынша 50 дБ по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными помещениями квартиры № 33 и квартиры № 34 этажа 3 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 пәтер № 31 қабат 2 және пәтер № 33 қабат 3 57 **дБ** құрады, норма бойынша 60 дБ

индекс приведенного уровня ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиры № 31 этажа 2 и квартиры № 33 этажа 3 составил **57 дБ**, при норме 60 дБ

- пәтерлерді бөлетін қабаттасу плитасы үшін келтірілген соққы шу индексі пәтер № 33 қабат 3 және пәтер № 35 қабат 4 58 **дБ** құрады, норма бойынша 60 дБ

индекс приведенного уровня ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиры № 33 этажа 3 и квартиры № 35 этажа 4 составил **58 дБ**, при норме 60 дБ

Орындаушылар **Исполнители**	Тюменцев Д.С.
	Қайрғали Н.Қ.
Зертхана меңгерушісінің **/Заведующая** **лабораторией**	Танатканова Г.С.
Директордың **орынбасары** **Заместитель директора**	Бухарбаева Ш.Т.
Директор	Копжасаров Б.Г.

KZ.T.11.0264 TESTING	Аккредитациялау атестаты 2019 жылғы 15 ақпандағы № KZ.T.11.0264 Аккредитациялау атестаты 2024 жылғы 15 ақпан мерзіміне дейін жарамды Аттестат аккредитации № KZ.T.11.0264 от 15 февраля 2019 года действителен до 15 февраля 2024 года
	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № ҚР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 037/е нысанды медициналық құжаттама
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі 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 здравоохранения 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	Медицинская документация Форма № 037/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84

Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшауланууын өлшеу

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

измерения уровней шума, звукоизоляции

№ 9467 от 13.11. 2023 ж.(г.)

1. Нысанның толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес) "Статус-Трейд" ЖШС Қостанай қ.,Уральская к-сі, 44 / ТОО "Статус-Трейд" г. Костанай, ул. Уральская, 44

Қостанай қаласындағы "Береке" шағын ауданында ЖЖЕ бойынша №108 4 қабатты тұрғын үй құрылысы

Строительство 4-х этажного жилого дома № 108 по ПДП в мкр. "Береке" в г. Костанай

цех, участке (цех, участок)

2. Өлшеу мақсаты (Цель исследования) 2023 ж.23.02. № 1013-128 келісімшарт бойынша / по договору № 1013-128 от 23.02.2023 г.

3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта) учаскесі бастығы / начальник участка Кузнецов В.С.

4. Өлшеу құралдары (Средства измерений) шуолшеуіш-дірілолшеуіші спектрінің анализаторы Экофизика-110А / зауыт номері № БА 200802

шумомер –виброметр,анализатор спектра Экофизика-110А, заводской номер № БА200802

барлық бағыттағы дыбыс көзі(додекаэдр) /всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 200059

күшейткіш-генератор / усилитель-генератор OED-PA360, заводской номер № 200060

акустикалық калибратор / калибратор акустический типа АК-1000 заводской номер № 1160,

микрофондық предусилитель / микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 206414

Стандартты соққы машинасы СМ-10 / УМ-10 Машина ударная стандартная, заводской номер № 200048

метеометр МЭС-200А, заводской номер № 4577,

атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)

5. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) тексеру туралы сертификат/сертификат о поверке

6. Куәліктің берілген күні мен номірі (Дата и номер свидетельства) № RK-12-12-230023 от 01.09.2023 г.; № BA-12-05-1400 от 25.07.2023 г.; № RK-10-08-220624 от 07.12.2022 г.

7. Жүргізілген өлшеулер мен берілген санитарлық-эпидемиологиялық қорытынды мына НҚ-ға сай жүргізілді (НД, в соответствии с которой проводились измерения) МЕСТ/ГОСТ ГОСТ 27296-2012

8. Негізгі шу көздері мен олар тудыратын шудың сипаты (Основные источники шума и характер создаваемого ими шума) шуды оқшаулауға арналған жабдық / оборудование для проведения шумоизоляции

9. Жұмыс істейтін адамдардың саны (Количество работающих человек)

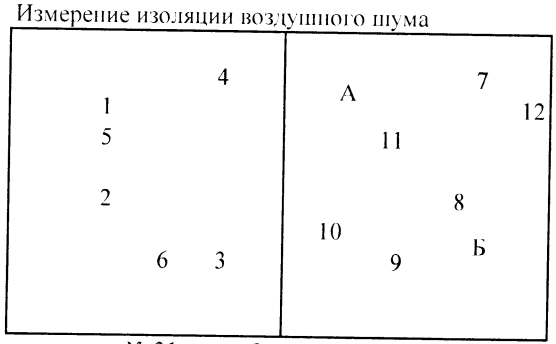
10. Шу көзі және микрофондардың (датчиктер) орнатылған орындары мен олардың бағыты тілдермен көрсетілген үй-жайдың кескіні (аумақтың, жұмыс орнының, қол машинасының).

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 (ның) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводились на соответствие НД) СП РК 2.04-105-2012 "Тұрғын және қоғамдық гимараттардың қоршау конструкцияларын дыбыс оқшаулауды жобалау " Қазақстан Республикасының қағидалар жинағы»

СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»

Измерение изоляции воздушного шума



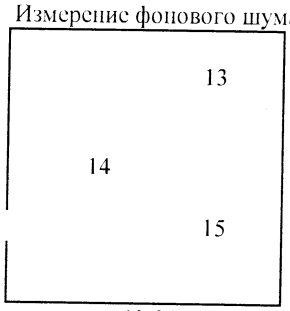
квартира № 31 этажа 2 квартира № 32 этажа 2

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

1-60 - точки расположения анализатор спектра ЭКОФИЗИКА - 110А

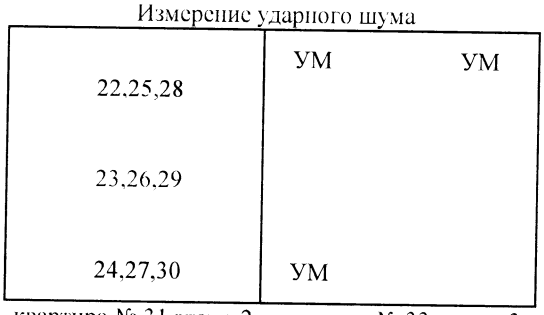
УМ - места расположения ударной машины

Измерение фонового шума



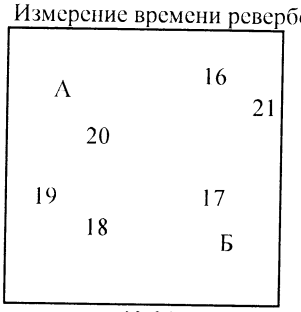
квартира № 31 этажа 2

Измерение ударного шума



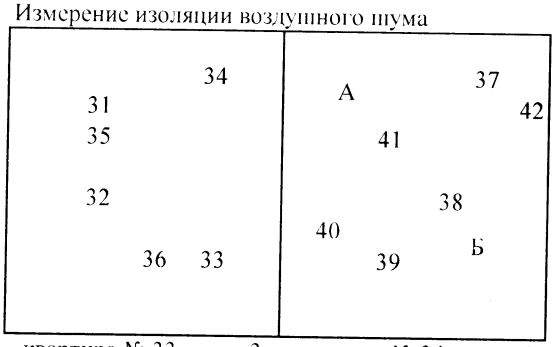
квартира № 31 этажа 2 квартира № 33 этажа 3

Измерение времени реверберации



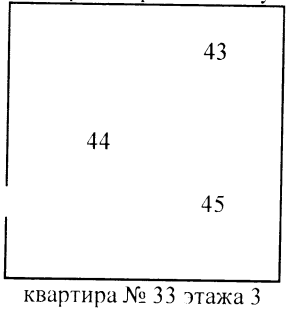
квартира № 31 этажа 2

Измерение изоляции воздушного шума



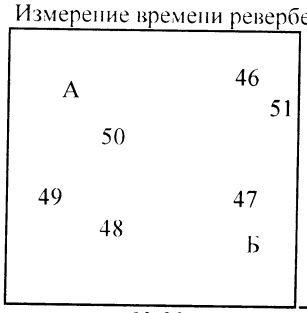
квартира № 33 этажа 3 квартира № 34 этажа 3

Измерение фонового шума



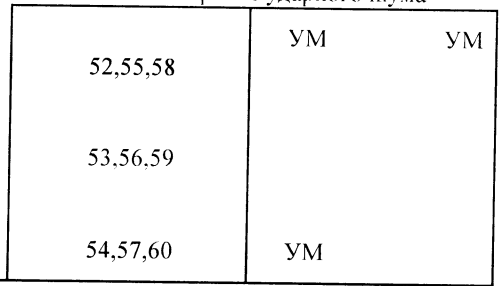
квартира № 33 этажа 3

Измерение времени реверберации



квартира № 33 этажа 3

Измерение ударного шума



квартира № 33 этажа 3 Квартира № 35 этажа 4

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Кескіні бойынша нүкте нөмірлері Номер точек по экскизу	Өлшеу орны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место замера (указать марку, тип, паспортные данные оборудования)	Қосымша мәліметтер (өлшеу жағдайлары, шудың жұмыс кезіндегі әсерінің ұзақтығы) Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Шудың сипаты / Характер шума						Октавалық жолақта дБ-мен ортагеометрлік жиілігі Гц-пен берілген дыбыс қысымының деңгейлері / Уровни звукового давления в дБ октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц												дБА-мен берілген дыбыс деңгейлері (дыбыстың эквивалентті деңгейі) Уровень звука LA (эквивалентный уровень звука) / Максимальный уровень звука LA, дБА	Рұқсат етілген (норма бойынша дБА шу үшін) Допустимый уровень звука LA по норме / Максимальный допустимый уровень звука LA, дБА
				Спектр бойнша По спектру		Уақытша сипаттамалары бойнша По временным характеристикам																			
				Кеңқуысты Широкополосный	Топды Тональный	Тұрақты Постоянный	Толқымалы Колеблющийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті Импульсный	1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		

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																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	
100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	Өлшеулер Измеренное	Нормативті көрсеткіш Нормативный показатель	Өлшеулер Измеренное	Нормативті көрсеткіш Нормативный показатель
60	60	60	60	60	60	58	57	56	55	53	52	47	43	42	39			57	60
59	59	59	59	59	59	59	58	56	53	51	50	46	43	40	36			58	60
30	33	36	39	42	45	49	50	50	51	52	53	53	53	53	53	50	50		
30	33	36	39	42	45	50	51	51	52	53	54	54	54	54	54	51	50		

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Зерттеу жүргізген Т.А.Ә. (Ф.И.О.,проводившего исследование) Тюменцев Д.С. Қолы/ Подпись

Зерттеу жүргізген Т.А.Ә. (Ф.И.О.,проводившего исследование) Қайрғали Н.Қ. Қолы/ Подпись

Сынақ хаттамасын бекіткен қолы,Т.А.Ә. (Ф.И.О. подпись утвердившего протокол испытания) Танатканова Г.С. Қолы/ Подпись

Мөр орны
Место печати

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Қостанай облысы бойынша филиалының директоры
Директор филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Костанайской области

Копжасаров Б.Г.
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) 13 ноября 2023 г.
Парақтар саны (Количество страниц) 4
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады
Результаты исследования распространяются только на образцы(пробы), подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра ЗАПРЕЩЕНА
Санитарлық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттар, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қортынды
Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам / пробам исследуемых химических веществ, физических и радиационных факторов