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

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

Декларация о соответствии

31 марта 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «ЕРЕН-Групп», Актюбинская область, город Актобе, район Алматы, пр.312 стрелковой дивизии, 9Б**

наименование организации, юридический адрес

в лице директора **директор Баяшева Лаура Измукановна**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **Многоквартирный 9-ти этажный жилой дом, расположенный по адресу: г. Актобе, район Астана, мкр. Батыс-2, уч. 1Е, Батыс Премиум 2-я очередь, Пятно 1 (по ПДП Батыс-1 микр.-1» (без наружных инженерных сетей), г. Актобе, район Астана, улица Мустафы Шокая, 2А**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ТОО «BAVARIA CONSTRUCTION», директор Дускалиев Руслан Шайхолдаевич**

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:

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «ПК ЭФФЕКТ», № 04-0066/20**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а **ТОО «BAVARIA CONSTRUCTION» №1 от 26.03.2020 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, 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
встроенно-пристроенные помещения					

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее-$м^2$)	15031,64	15112,4
Число этажей	этаж	9	9
Общий строительный объем	метр в кубе (далее-$м^3$)	69851,40	70045,00
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:	150	10100,41	-	150	10225,5	5290,6
однокомнатных	42	1689,66	844,83	43	1847,1	685,5
двухкомнатных	60	4576,2	2288,1	59	3962,2	2083,0
трехкомнатных	48	4607,52	2303,76	47	4305,6	2440,4
четырехкомнатных и более		-	-	1	110,6	81,7

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Участок строительства здания находится в жилой застройке. Фундаменты – ленточные, сборные железобетонные плиты по СТ РК 956-93 шириной в подошве 2000 мм, 2400 мм и монолитные железобетонные плиты толщиной 800 мм. Бетон монолитной железобетонной плиты принят класса В25, W4, F75, арматура верхней сетки принята по ГОСТ 34028-2016 диаметром 14АIII(А400) с шагом 200 мм, нижней сетки принята по ГОСТ 34028-2016 диаметром 20АIII(А400) с шагом 200 мм, каркас-фиксаторы и раскрепление каркасов приняты из арматуры по ГОСТ 34028-2016 диаметром 12АIII(А400). Продольные и поперечные стержни во всех местах пересечения соединяются вязальной проволокой диаметром 1,2 мм ГОСТ 2333-80. По верху сборных фундаментных плит предусмотрен монолитный железобетонный пояс толщиной 300 мм. Бетон принят класса В25, W4, F75, арматура каркаса принята по ГОСТ 34028-2016 диаметрами 14, 16А-III(А400), хомуты приняты диаметром 8А-I(А240) с шагом 200 мм. Продольные и поперечные стержни во всех местах пересечения соединяются вязальной проволокой диаметром 1,2 мм ГОСТ 2333-80. Основанием фундаментов служат глины (ИГЭ №2) с физико-механическими характеристиками в естественном состоянии: с=70 кПа; φ=27°; ρ=1,84 т/м³; Е=16,8 МПа.

Стены подвала из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78. В углах и местах пересечения стен в слое цементного раствора уложены сетки из арматуры по ГОСТ 34028-2016 диаметром 8А-I(А240) с шагом 100 мм в каждом ряде блоков.

Боковые поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза.

По верху сборных бетонных блоков предусмотрен монолитный железобетонный пояс для наружных стен сечением 730х350(h), для внутренних стен сечением 400х300(h),500х300(h). Бетон принят класса В25, W4, F75, арматура каркаса принята по ГОСТ 34028-2016 диаметрами 14, 16А-III(А400), хомуты приняты диаметром 8А-I(А240) с шагом 200 мм. Продольные и поперечные стержни во всех местах пересечения соединяются вязальной проволокой диаметром 1,2 мм ГОСТ 2333-80. Предусмотрено устройство гидроизоляции из двух слоев гидроизола на битумной мастике.

Конструкция стены принята по серии 2.130-8 выпуск 1 «Детали многослойных кирпичных и каменных наружных стен», тип кладки «В».

Наружные несущие стены с 1-го по 4-го этажей – сплошная кладка из силикатного

полнотелого кирпича СУРПо – М150/F75/1,8 ГОСТ 379-2015 толщиной 510 мм на цементно-песчаном растворе М150 с конструктивным армированием сетками 5Вр-1 с ячейками 50х50 мм, через каждые 3 ряда кладки. Утепление наружных стен принято из минплиты «ISOVER» толщиной 100 мм, облицовка – пустотелый силикатный кирпич СУЛПу – М175/F75/1,4 по ГОСТ 379-2015 толщиной 120 мм.

Наружные несущие стены с 5-го по 9-го этажей и чердака – сплошная кладка из силикатного полнотелого кирпича СУРПо – М150/F75/1,8 ГОСТ 379-2015 толщиной 380 мм на цементно-песчаном растворе М150 с конструктивным армированием сетками 5Вр-1 с ячейками 50х50 мм, через каждые 3 ряда кладки. Утепление наружных стен принято из минплиты «ISOVER» толщиной 100 мм, облицовка – пустотелый силикатный кирпич СУЛПу-М175/F75/1,4 по ГОСТ 379-2015 толщиной 120 мм.

Перегородки толщиной 120 мм, 250 мм приняты из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/ по ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М50 с армированием сетками 4Вр-1 с ячейками 50х50 мм, через каждые 5 рядов кладки. Крепление перегородок к наружным и внутренним стенам, плитам перекрытия принято по серии 2.230-1 вып.5.

Перегородки толщиной 100 мм приняты из газоблока по ГОСТ 21520-89 на клеевом растворе с армированием сетками 3Вр-1-50/3Вр-1-50 через каждые 2 ряда кладки.

Перемычки – сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, уголки - металлические 100х8 мм, 50х5 мм, 63х5 мм ГОСТ 8509-93.

Перемычки ПРм – металлические из парных уголков 50х5 мм, 63х5 мм ГОСТ 8509-93, стальные планки приняты по ГОСТ 19903-2015, сталь марки С245 ГОСТ 27772-2015.

Плиты перекрытий из сборных железобетонных плит ГОСТ 9561-91 (СТ РК 949-92). Укладка плит перекрытия на стены предусмотрена по свежеуложенному слою цементно-песчаного раствора М200 с установкой анкерных связей по серии 2.140-1 в.1. Швы между плитами тщательно заделываются бетоном класса В20 на мелком заполнителе.

Лестницы из сборных железобетонных ступеней ГОСТ 8717-2016 по металлическим косоурам из швеллера №20 ГОСТ 8240-97, лобовая балка из швеллера №22 ГОСТ 8240-97, площадки - монолитные железобетонные, ограждения лестниц и площадок из стального квадратного проката 20х20 мм ГОСТ 2591-2006 и арматуры по ГОСТ 34028-2016 диаметром 8А-I(А240).

Предусмотрено оштукатуривание металлических конструкций лестниц цементно-песчаным раствором по сетке «рабица».

Кровля - плоская вентилируемая с внутренним организованным водостоком. Покрытие кровли из слоя водоизоляционного ковра-наплавляемого «Унифлекс» ТКП 4.0 (ТУ5774-001-17425162-99), из двух слоев водоизоляционного ковра-наплавляемого «Унифлекс» ТПП 3.0 (ТУ5774-001-17425162-99), праймер битумный №1 (ТУ 5775-011-17925162-2003).

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 **апрель 2020 года**;
месяц, год

окончание работ **апрель 2021 года**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **12 месяцев**;

фактически, месяц: **9 месяцев;**

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

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

_____

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), 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) Филиал РГП на ПХВ "ЦГЭ" КСМ МЗРК по Актюбинской области

Заместитель директора С. Кушимжанов

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения 31.03.2021 г. _____

_____

_____

_____;

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **Многоквартирный 9-ти этажный жилой дом, расположенный по адресу: г. Актобе, район Астана, мкр. Батыс-2, уч. 1Е, Батыс Премиум 2-я очередь, Пятно 1 (по ПДП Батыс-1 микр.-1» (без наружных инженерных сетей), г. Актобе, район Астана, улица Мустафы Шокая, 2А** 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) 31.03.2021 г.

ТОО «ЕРЕН-Групп» **директор Баяшева Л.И.**

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

Место печати (при наличии)

ilac-MRA NCA KZ.T.05.0294 TESTING	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T 05.0294 от 21.05.2019 года, действителен до 21.05.2024	Нысанның БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД___ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО_____
КР ДСМ СЭБК«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Актөбе облысы бойынша филиалы Индекс 030012 Тел:538556 email: csee_aktobe@mail.ru	Лаборатория радиационного контроля, ЭМП и других физических факторов	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы «30» мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 134/е нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Актюбинской области Индекс 030012 Тел: 538556 email: csee_aktobe@mail.ru		Медицинская документация Форма 134/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года №415

Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшаулануын өлшеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
измерений уровней шума, звукоизоляций
U-146 № 53
от "13" апреля 2021 ж. (г.)

1.Шаруашылық жүргізуші нысанның толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес) ТОО «Bavaria Construction»
г. Актобе, район Астана,ул. Мустафа Шокая,2 А
цех, учаске (цех, участок)

2.Өлшеу мақсаты (Цель измерения) Измерение изоляции воздушного и ударного шума

3.Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта) Жолдыбаев К.Б.

4.Өлшеу құралдары атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (Средства измерений, наименование, тип, инвентарный номер) _ ЭКОФИЗИКА -110А № БА200803, OED-SP360 № 200060, OED-PA360 № 200059, УМ-10 № 200046, МЭС-200А, № 2662

5.Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) Св № 20-6171, от 13.04.2020 г.
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства) № RK-10-07-200011, до 23.09.2021

6.Жүргізілген өлшеулер мына НҚ-ға сай жүргізілді (НД, в соответствии с которой проводились измерения) СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». ГОСТ 27296-2012 ГОСТ Р 56689-2015 ИСО 10052-2004, ГОСТ Р ИСО 3382-2013

7.Негізгі шу көздері мен олар тудыратын шудың сипаты (Основные источники шума и характер создаваемого ими шума УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 200046

8.Жұмыс істейтін адамдардың саны (Количество работающих человек) _____

9.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). _____

Өлшеулер нәтижелері(Результатыизмерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Кескін бойынша нүкте нөмірі Номер точки по эскизу	Өлшеуорны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место замера (указать марку, тип, паспортные данные оборудования)	Қосымшамәліметтер (өлшеушарттары, шудыңжұмысауысшаішінде гі әсерінің ұзақтығы) Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Шудың сипаты Характер шума					
				СпектрБойынша По спектру		Уақытсипаттамаларыбойынша По временным характеристикам			
				Кеңжолақты Широкополосный	Тонды Тональный	Тұрақты Постоянный	Толқымалы Колеблющийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті Импульсный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Воздушный шум							
		2-этаж. Квартира №5 ПВУ							
1-6		Сред. 1,2-положение		+					
		Квартира №6 ПНУ Реверберация							
7-12		Сред. 1,2-положение		+					
		Квартира №6 ПНУ							
13-18		Сред. 1,2-положение		+					
19		Сред. Фон ПНУ		+					
		Ударный шум							
		3- этаж. квартира №11							
20-25		Сред. 1-положение		+					
26-31		Сред. 2-положение		+					
32-37		Сред. 3-положение		+					
		Воздушный шум							
		3-этаж. Квартира №42 ПВУ							
38-44		Сред. 1,2-положение		+					
		Квартира №43 ПНУ Реверберация							
45-50		Сред. 1,2-положение		+					
		Квартира №43ПНУ							
51-56		Сред. 1,2-положение		+					
57		Сред. Фон ПНУ		+					
		Ударный шум							
		4- этаж. квартира №47							
58-62		Сред. 1-положение		+					
63-68		Сред. 2-положение		+					
69-74		Сред. 3-положение		+					

Кестенің жалғасы Продолжение таблицы

Октавалық жолақта дБ-мен үштен бірі ортагеометриялық жиілігі Гц-лағы 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 керсеткіш Нормативный показатель	Өлшеулер измеренное	Нормативті керсеткіш Нормативный показатель
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
					Воздушный шум 2,этаж квартира № 5 ПВУ и квартира №6 ПНУ														
87,0	91,6	100,3	109	106,7	105	103	100,7	98,8	97,8	97,7	97,2	98,2	98	96	96,4				
2,2	2,6	2,3	2,2	2,4	2,2	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0				
53,6	37,8	44,0	39	41,3	38,5	41	46	46,7	49,4	52	55	57,3	59	60	61,3				
37,4	32,7	35,9	31	30,1	29,4	21	20,1	38,5	26,5	24,3	22,4	19,8	27	18	13				
											Согласно методике по расчету					58	50		
					Ударный шум 2,этаж квартира №6 и 3,этаж квартира №11														
54,3	58,3	58,4	60	57,6	60,9	60	60,4	62	61,8	61,5	62,4	62,7	62	62	63,8				
52,5	59,5	58,7	65	63,8	65,9	64	66,4	69,2	68	67,8	65,6	63,7	63	62	59,3				
53,3	58,2	58,6	60	59,4	63,5	64	64,3	66,4	68,4	67	65	65,1	64	62	61				
											Согласно методике по расчету							60	60
					Воздушный шум 3,этаж квартира № 42 ПВУ и квартира №43 ПНУ														
85,0	80,6	98,3	97	101,7	101	102	100,7	98,8	97,8	97,7	97,2	98,2	98	96	96,4				
2,3	2,6	2,1	2,2	2,4	2,2	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0				
54,6	36,8	41,0	39	40,3	38,5	41	46	46,7	48,4	52	55,3	57,3	59	60	61,3				
35,4	32,7	33,9	31	31,1	29,4	21	20,1	36,5	26,5	22,3	22,4	19,8	27	18	13				
											Согласно методике по расчету					55	50		
					Ударный шум 3,этаж квартира №43 и 4,этаж квартира №47														
54,3	58,3	58,4	60	57,6	60,9	60	60,4	62	61,8	61,5	62,4	62,7	62	62	63,8				
52,5	59,5	58,7	65	63,8	65,9	64	66,4	69,2	68	67,8	65,6	63,7	63	62	59,3				
53,3	58,2	58,6	60	59,4	63,5	64	64,3	66,4	68,4	67	65	65,1	64	62	61				
											Согласно методике по расчету							60	60

Өлшеулер нәтижелері(Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Кескін бойынша нүкте нөмірі Номер точки по эскизу	Өлшеуорны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место замера (указать марку, тип, паспортные данные оборудования)	Қосымша мәліметтер (өлшеушарттары, шудыныңұмтылысынаймен дегізсерінің заңтығы) 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			
				Кеңжолақты Широкополосный	Тонды Тональный	Тұрақты Постоянный	Толқымалы Колеблющийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті Импульсный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Воздушный шум							
		5-этаж. Квартира №91 ПВУ							
75-80		Сред. 1,2-положение		+					
		Квартира №92 ПНУ Реверберация							
81-86		Сред. 1,2-положение		+					
		Квартира №92 ПНУ							
87-92		Сред. 1,2-положение		+					
93		Сред. Фон ПНУ		+					
		Ударный шум							
		6- этаж. квартира №96							
94-99		Сред. 1-положение		+					
100-105		Сред. 2-положение		+					
106-111		Сред. 3-положение		+					

Кестенің жалғасы Продолжение таблицы

Октавалық жолақта дБ-мен үштен бірі орташагеометриялық 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 измерение	Нормативті көрсеткіш Нормативный показатель	Өлшеулер измерение	Нормативті көрсеткіш Нормативный показатель
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Воздушный шум 5.этаж квартира № 91 ПВУ и квартира №92 ПНУ																			
88,0	92,6	101,3	109	104,7	102	103	100,4	98,8	97,8	97,7	97,2	98,2	98	96	96,4				
2,1	2,4	2,1	2,2	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0				
53,6	37,8	44,0	39	41,3	38,5	41	46	46,7	49,4	52	55	57,3	59	60	61,3				
37,4	32,7	35,9	31	30,1	29,4	21	20,1	38,5	26,5	24,3	22,4	19,8	27	18	13				
Согласно методике по расчету																57	50		
Ударный шум 5.этаж квартира №92 и 6.этаж квартира №96																			
54,3	58,3	58,4	60	57,6	60,9	60	60,4	62	61,8	61,5	62,4	62,7	62	62	63,8				
52,5	59,5	58,7	65	63,8	65,9	64	66,4	69,2	68	67,8	65,6	63,7	63	62	59,3				
53,3	58,2	58,6	60	59,4	63,5	64	64,3	66,4	68,4	67	65	65,1	64	62	61				
Согласно методике по расчету																		59	60

11.Үлгі (нін) НҚ-та сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводились на соответствие НД) СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий». ГОСТ 27296-2012
ГОСТ Р 56689-2015 ИСО 10052:2004. ГОСТ Р ИСО 3382-2013

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О., специалиста проводившего исследование) Радиациялық бақылау, ЭМӨ және басқада физикалық факторлар зертханасының инженері
Жалауов Б.А._____Қолы.(Подпись

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.(Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией) Радиациялық бақылау, ЭМӨ және басқада физикалық факторлар зертханасының меңгерушісінің м. а.
Жанаева Н.З._____Қолы.(Подпись)

Мөр орны
Место печати

ҚР ДСМ санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «ҰСО» ШЖҚ РМК Актөбе облысы бойынша филиал басшысының (орынбасары)
Директора филиала РГП на ПХВ «НЦЭ» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК по Актюбинской области (заместитель)
Кеулимжаев С.К._____
Т.А.Ә.қолы (Ф.И.О. подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Актобе облысы бойынша филиалы, 030012, Актобе қаласы, Актобе көшесі, 47/1 .Тел: 8(7132)53-85-56, priemnaya-aktobe @mail.ru
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Актюбинской области, город Актобе, 030012, улица Актюбинская 47/1 Тел: 8(7132)53-85-56, priemnaya-aktobe @mail.ru

Экспертное заключение
по измерению звукоизоляции
№ 5
от «13» апреля 2021 года

1. Заявитель: ТОО «Bavaria Construction»
2. Адрес: г. Актобе,пр.312 Стрелковой дивизии,9 Б
3. Наименование объекта: Многоквартирный 9-ти этажный жилой дом, расположенный по адресу г.Актобе, район Астана, мкр. Батыс-2,уч.1Е,Батыс Премиум 2-я. Пятно 1 (по ПДП Батыс-1 мкр-1 без наружных инженерных сетей), г.Актобе,район Астана,ул. Мустафы Шокая,2 А
4. Основание: договор № U-146 от 13.04.2021 г.
5. Цель измерения: звукоизоляция ограждающих конструкций.
6. Средства измерений:
   - шумомер –виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА -110А, заводской номер № БА200803, свидетельство о поверке № 20-6171 от 13.04.2020 г.;
   - всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 200060.
   - усилитель-генератор OED-PA360, заводской номер № 200059.
   - калибратор акустический типа АК-1000 № 1161, свидетельство о поверке №3/340-0677-20 от 15.04.2020 г.
   - микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 206415, от 23.03.2020 г.
   - метеометр МЭС-200А, заводской номер № 2662 , свидетельство о поверке № RK-10-07-200011, до 23.09.2021 г.
   - УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 200046. Аттестат № А/48 от 21.04.2020 г. Периодичность переиодической аттестации 36 месяцев
7. 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. Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации:

№ KZ.T.05.0294 от 21.05.2019 года, действителен до 21.05.2024 года. Дата изменения 07.12.2020 г.

9. Протокол измерения звукоизоляции № 53 от 13 апреля 2021 года
10. Дополнительные сведения:

Во время измерений были сделаны замеры температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха, атмосферного давления:

- Температура воздуха: 15 °С;
- Влажность воздуха: 49.0 %;
- Скорость воздуха: < 0.1 м/с.

Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций

11. Документы, представленные на экспертизу:
12. Заключение:

- Для измерений применялись средства измерений, вспомогательное и испытательное оборудование, полностью соответствующее требованиям ГОСТ 27296-2012
- Условия окружающей среды соответствуют требованиям руководств по эксплуатации на используемые средства измерений.
- Линейные размеры испытательных помещений соответствуют требованиям ГОСТ 27296-2012.
- Экспертиза проведена в соответствии с СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий».

Результаты экспертизы

Индекс изоляции воздушного шума:

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 **50дБ**. Нарушением считается недостача норматива.

- индекс изоляции воздушного шума стены между помещениями квартиры №5 и квартиры №6 этаж 2 составил **58 дБ**, что **соответствует** требованиям норматива.

Индекс приведенного уровня ударного шума:

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 **60дБ**. Нарушением считается превышение норматива.

- индекс приведенного уровня ударного шума перекрытия между помещениями квартиры №6 и квартиры №11 этаж 2,3 составил **60дБ**, что **соответствует** требованиям норматива.

Индекс изоляции воздушного шума:

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 **50дБ**. Нарушением считается недостача норматива.

- индекс изоляции воздушного шума стены между помещениями квартиры №42 и квартиры №43 этаж 3 составил **55дБ**, что **соответствует** требованиям норматива.

Индекс приведенного уровня ударного шума:

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 **60дБ**. Нарушением считается превышение норматива.

- индекс приведенного уровня ударного шума перекрытия между помещениями квартиры №43 и квартиры №47 этаж 3,4 составил **60 дБ**, что **соответствует** требованиям норматива.

Индекс изоляции воздушного шума:

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 **50дБ**. Нарушением считается недостача норматива.

- индекс изоляции воздушного шума стены между помещениями квартиры №91 и квартиры №92 этаж 5 составил **57 дБ** что **соответствует** требованиям норматива.

Индекс приведенного уровня ударного шума:

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 **60дБ**. Нарушением считается превышение норматива.

- индекс приведенного уровня ударного шума перекрытия между помещениями квартиры №92 и квартиры №96 этаж 5,6 составил **59 дБ** что **соответствует** требованиям норматива.

Кужаттар үшін

Специалист Б. Жадауов

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

31 марта 2021 года

Технический надзор **ТОО «Инженерное бюро «NURTAU», директор Турсынбаева З.Д., район Астана, 12 мкр., дом 37 А, п.п. 32А, каб.302**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице **эксперт Умаргалиев Бакыт Мырзагалиевич, № KZ96VJE00042895 от 05.12.2018 года, № KZ43VJE00042879 от 05.12.2018 года, № KZ47VJE00042904 от 05.12.2018 года**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **№ 19/21 от 03.12.2019 г.**
№ договора и дата

по объекту: **Многоквартирный 9-ти этажный жилой дом, расположенный по адресу: г. Актобе, район Астана, мкр. Батыс-2, уч. 1Е, Батыс Премиум 2-я очередь, Пятно 1 (по ПДП Батыс-1 микр.-1» (без наружных инженерных сетей), г.Актобе, район Астана, ул.Мустафа Шокая 2А**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ТОО «BAVARIA CONSTRUCTION», директор Дускалиев Руслан**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «ЕРЕН-Групп» ГСЛ № 000991 от 24.03.2009 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директор Баяшева Лаура Измукановна**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями _____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **апрель 2020 года**;
месяц, год

окончание работ **апрель 2021 года**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства **12** месяцев;

фактически 9 месяцев;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **1 989 334, 6 тысяч тенге**, в том числе строительно-монтажных работ **1 825 543, 9 тысяч** тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **46 295, 2 тысяч** тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **1 989 334, 6 тысяч** тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **1 825 543, 9 тысяч** тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **46 295, 2 тысяч** тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «ПК ЭФФЕКТ», № 04-0066/20 от 17.03.2020 г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) **ТОО «BAVARIA CONSTRUCTION» №1 от 26.03.2020 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор 31.03.2021 г.
организация
ТОО «Инженерное бюро «NURTAU» _____ **директор Турсынбаева З.Д.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата, место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору **эксперт Умаргалиев Бакыт Мырзагалиевич, № KZ96VJE00042895 от 05.12.2018 года, № KZ43VJE00042879 от 05.12.2018 года, № KZ47VJE00042904 от 05.12.2018 года** _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата
Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

31марта 2021 года

Авторский надзор**ТОО «ПК ЭФФЕКТ», Республика Казахстан, город Нур-Султан, район Байконыр, ул. Габдуллина, 6Б; директор Асташов Александр Михайлович**

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

в лице **Панченко Владимира Николаевича, приказ №7 от 05.12.2019 года**

фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **№Б/19-47 от 13.12.2019 года**

№ договора и дата

по объекту: **Многоквартирный 9-ти этажный жилой дом, расположенный по адресу: г. Актобе, район Астана, мкр. Батыс-2, уч. 1Е, Батыс Премиум 2-я очередь, Пятно 1 (по ПДП Батыс-1 микр.-1» (без наружных инженерных сетей), г. Актобе, район Астана, улица Мустафы Шокая, 2А**

наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является**ТОО «BAVARIACONSTRUCTION», директор Дускалиев Руслан**

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

подтверждает, что:

Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «ЕРЕН-Групп»ГСЛ № 000991 от 24.03.2009 года**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **директора Баяшева Лаура Измукановна**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями _____

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **апрель 2020 года**;

месяц, год

окончание работ **апрель 2021 года**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **12**месяцев;

фактически**9**месяцев;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)**ТОО «ПК ЭФФЕКТ» № 04-0066/20от 17.03.2020 г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) **ТОО «BAVARIACONSTRUCTION»№1 от 26.03.2020 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация **ТОО «ПК ЭФФЕКТ» директор** **Астанов А.М.**

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

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору **Панченко В.Н.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

Место печати (при наличии)