



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПЕРТИЗЫ

**Экспертное заключение
по измерению звукоизоляции
№ 131
от «29» июня 2022 года**

1. Заявитель: ТОО «Berkat-Bulding».
2. Адрес: г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Акмешіт, здание 3
3. Наименование объекта: «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г. Нур-Султан, ул. И. Омарова 31».
4. Основание: договор № 641/2022 от 08.06.2022 г.
5. Цель измерения: звукоизоляция ограждающих конструкций.
6. Средства измерений (наименование, дата поверки):
 - шумомер –виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА -110А, заводской номер № БА190753, сертификат о поверке № РК-12-09-200040, действителен до 13.07.2022 г.;
 - всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 190050. 35/2
 - усилитель-генератор OED-PA360, заводской номер № 190050.
 - калибратор акустический типа АК-1000 № 1098, свидетельство о поверке от 23.12.2019 г.
 - микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер № 196283, от 28.10.2019 г.
 - метеометр МЭС-200А, заводской номер № 2911, свидетельство о поверке № ES-10-190006389, до 03.07.2021 г.
 - УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 190035.Аттестат № А/37 от 11.12.2019 г.
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 натуральных условиях»
 - ГОСТ Р ИСО 3382-2013 «Акустика. Измерение акустических параметров помещений». Часть 2. Время реверберации обычных помещений.
8. Наименование испытательной лаборатории/центра, аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации:
№ KZ.T.01.0509 от 08.10.2019 года, действителен до 08.10.2024 года. Дата изменения 19.02.2020 г.

9. Протокол измерения звукоизоляции № 131 от 24.06.2022 года

10. Дополнительные сведения: Во время измерений были сделаны замеры температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха, атмосферного давления:

- Температура воздуха: 26 °С;
- Влажность воздуха: 41 %;
- Скорость воздуха: <0.1 м/с.

Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкций

11. Документы, представленные на экспертизу:

12. Заключение

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, в домах категории «В», составляет 50дБ.

- по результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума стены между смежными комнатами квартиры № 238 и комнатой квартиры № 236, 6-го этажа, 6 Блок, составил 48 дБ.

Индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия:

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, в домах категории «В», составляет 60дБ.

- индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиру № 238, 6-го этажа и комнатой квартиры № 244, 7-го этажа, составил 62 дБ.

Специалист

Заведующий лабораторий

Заместитель директора

Директор

Н. Конуршин

Ж. Жакупова

Б. Демесинова

Т. Тунгушбаев





	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №КЗ.Т.01.0509 от 08.10.2019 года, действителен до 08.10.2024 года.	Нысанның БКСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰҰЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
ҚР ДСМ СЭБК "Ұлттық сараптама орталығы" ШДҚ РМК Нұр-Сұлтан қаласы, бойынша филиалы, с.о 010000, Нұр- Сұлтан қаласы, Қарасай батыр көшесі, 2А үй, Желтоқсан көшесі, 46. Тел.8(7172)31-54-09, email:gu_csee_astana_2015@mail.ru	Санитарно - гигиеническая лаборатория	Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыз № 84 бұйрығымен бекітілген № 037/е нысанда медициналық құжаттама
ИЦ Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭЖ МЗ РК по городу Нур-Султан, город Нур-Султан, 010000, улица Карасай батыра, дом 2А, улица Желтоқсан, 46 Тел: 8(7172)31-54-09, email:gu_csee_astana_2015@mail.ru		Медицинская документация Форма № 037/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № 84

Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшаулануын өлшеу

ХАТТАМАСЫ

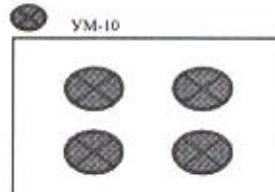
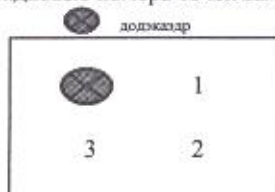
ПРОТОКОЛ

измерения уровней шума, звукоизоляции

№ 131 от 29.06.2022 ж. (г.)

1. Шаруашылық объектісінің толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес)
 ТОО «Berkat-Bulding». г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Ақмешіт, здание 3
 «Многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу:
 г. Нур-Султан, ул. И.Омарова 31»
2. Өлшеу максаты (Цель измерения) договор о возмездном оказании услуг № 641/2022 от 08.06.2022 года.
3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта)
4. Өлшеу құралдары атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (Средства измерений, наименование, тип инвентарный номер) шумомер –вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА -110А, заводской номер № БА190753.
5. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке) № РК-12-09-200040
6. Куәліктің берілген күні мен нөмірі (Дата и номер свидетельства) действителен до 13.07.2022 г
7. Жүргізілген өлшеулер мына нормативтік құжатқа (НҚ) сай жүргізілді (нормативный документ (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»
8. Негізгі шу көздері мен олар тудыратын шудың сипаты (Основные источники шума и характер создаваемого ими шума) УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 19003, всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360, заводской номер № 190050
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 (датчиков).

Порядковые номера точек замеров).



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

Тіркеу нөмірі	Регистрационный номер	Көсіні бойынша нүкте нөмірлері	Номер точек	Олашу орны (жабайттал маржасы, түрі, құжат деректері көрсетілген) Мәселе замера (узынға, мағы, тип, цветопортные данные оборудования)	Қосымша мәліметтер (әлшеу жағдайлары, шумдн жармы кезінде әсерінің ұзақтығы) Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Шумдн сипаты										Урпаңи ауықового давлениа в дб октавных полосах со среднечастотными частотами в Гц										дБА-мен берілген дыбыс деңгейлері (дыбыстың эквивалентті деңгейі) / Уровень звука LA (эквивалентный уровень звука) LA, дБА	Рұқсат етілген (норма бойынша дБА шу үшін) / Допустимый уровень звука LA по норме / Максимальный допустимый уровень звука LA, дБА
						Характер шума					Уақытша сыпаттамалар бойынша по временным характеристикам					Урпаңи ауықового давлениа в дб октавных полосах со среднечастотными частотами в Гц											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
		квартирн № 238, 236, 244				Кенкуысты Широкополосный	Тонды Тональный	Тұрақты Постоянный	Толкымалы Колеблющийся	Узлмелі Прерывистый	Импульсті Импульсный																
		шумомер – приборметр, анализатор спектра ЭКСОФИЗИКА - П10А, заводской номер № БА190753																									
		всенаправленный источник звука (дополнитель) ОЕД-SP360, заводской номер № 190050.																									
		услнитель-генератор ОЕД-РА360, заводской номер № 190050																									
		УМ-10. Машина ударная стандартная, заводской номер № 190035																									

Оқпавық жолақты дб-мен үштен бірі органолептринлік жиілігі Г-дағы дыбыстың қысымын, деңгейлері Урпаңи ауықового давлениа в дб третьюетивных полосах со среднечастотными частотами в Гц

100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	31500
29	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
29.2	39.9	37.6	37.8	37.8	40.9	39.5	39.1	42.5	44.8	48.5	51.5	53.8	56	56.5	59	48	50	52	52	52	52	52	52	52	52
29	32	35	38	41	44	47	48	49	50	51	52	52	52	52	52	48	50	52	52	52	52	52	52	52	
64.5	63.5	59.8	62.8	59	63.3	66	66.2	64.8	63.3	58.7	60.7	58.3	55.3	50.8	47										
64	64	64	64	64	64	63	62	61	60	59	56	53	50	47	44										60



Ф.И.О. проваднншего исследования) специалист
 (Ф.И.О., и о подпнше заведующего лабораторией)
 (Ф.И.О., и о подпнше заместителя)

Хаттама 2 данала топтырылды (Протокол составлен в 2 экземплярах)
 Хаттама берілген күні (Дата выдачи протокола) «29» июня 2022 (ж)л
 Парактор саны (Количество страниц) 2

Коркушн Н.Н.
 Жакыпова Ж.Ж.
 Демесинава Е.М.
 Коркушн Н.Н.
 Жакыпова Ж.Ж.
 Демесинава Е.М.

Коды Подпись
 Коды Подпись

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлділерге қолданылады. Резултаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанию.
 Рұқсатсыз хаттаваны жариялау қайта беруге Тыйым С.А.Л.Ы.Н.А.Н. Частичная печать протокола без разрешения ЗАМРЕЦЕНА.