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

"__12__" ____06____2022 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «СВС Батыс» в лице директора
наименование организации, юридический адрес
Сарсенбаева З.А. по объекту: ЗКО г.Уральск, ул. У.Громова, дом 15
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации, наименование, местонахождения объекта
заказчиком которого является ТОО «СВС Батыс» в лице директора Сарсенбаева З.А.
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 организация:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Таскала Транс Газ».
Товарищество с ограниченной ответственностью «КМТ-СитиСтрой».
наименование организации

3.Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Кульман» б/н
наименование проектной организации, номер проекта
утвержден(а) ТОО «СВС Батыс» в лице директора Сарсенбаева З.А.
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):

		По проекту		Фактически	
Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)	5673.3	5673.3
Число этажей	этаж	5	5
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)	20706	20706
В том числе подземной части	м3	3451	3451
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	1689,1	1689,1

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более	48	3673,8	1944,6	48	3673,8	1944,6

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

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		бетонные блоки
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		кирпич
	2) перегородки		кирпич
3	Перекрытия	ж/б плиты	ж/б плиты
		ж/б плиты	ж/б плиты
4	Крыша		профлист
5	Полы	ж/б плиты	бетон
		ж/б плиты	бетон
6	Проемы	пластик	пластик
		металлические	металлические
7	Отделочныеработы	штукатурка	штукатурка
		расшивка швов	расшивка швов
8	Горячее водоснабжение		+
9	Водопровод		+
10	Канализация		+
11	Электроосвещение		+
12			
13	Отопление		+
14			

15				
16		+	на газе	
17			на твердом топливе	
18			на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разныеработы			-

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: **ноябрь 2021 года**;

месяц, год

окончание работ: **июнь 2022 года**;

месяц, год

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:

Согласно проекта и заключение № ECom-0133/21от12.11.2021 г. наружные инженерные сети отдельным проектом.

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) **(экспертное заключение прилагается);**

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения Согласно эскизного проекта доступ для МГН предусмотрен, при осмотре объекта установлен пандус, дорожки соответствуют

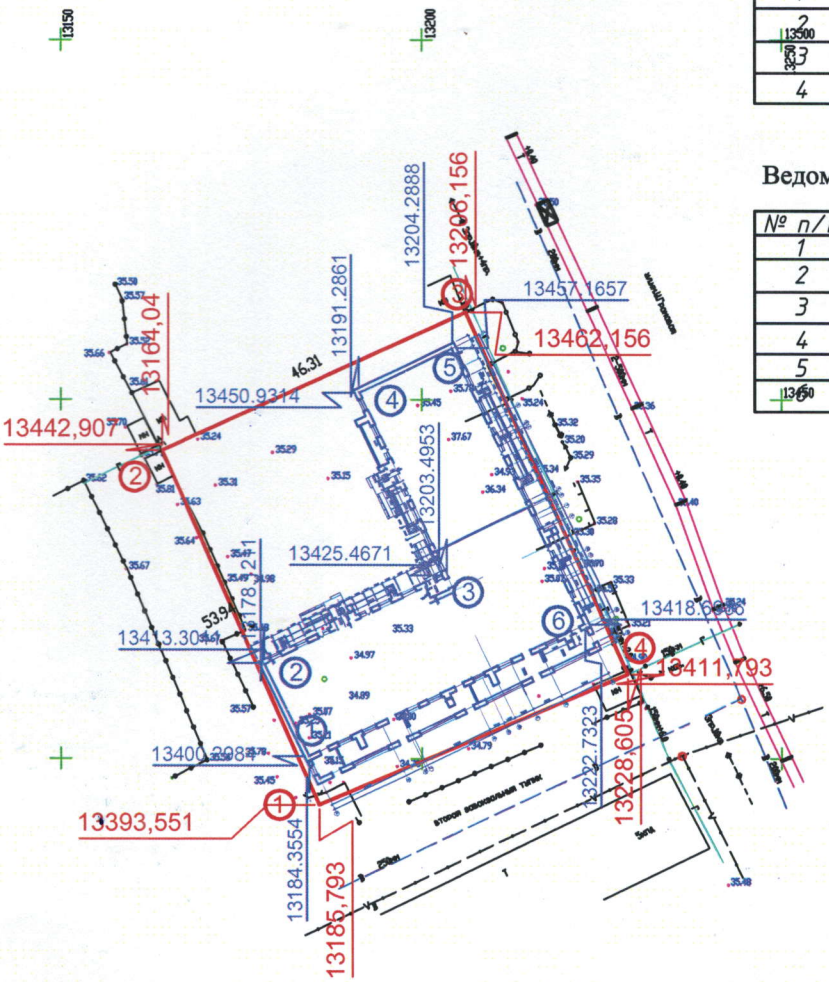
О.О руководителя, дата, Бейсуть 1001

фамилия, имя, отчество (при наличии), должность руководителя, дата, Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект по адресу: ЗКО, г.Уральск, ул. У.Громова, дом 15 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) ТОО «СВС Батыс» Сарсенбаев З.А.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата, Место печати (при наличии)

М 1:1000



Ведомость координат земельного участка
Площадь - 2 531,527м2
Периметр - 201,9195м

№ п/п	X	Y
1	13393,551	13185,793
2	13442,907	13164,04
3	13462,156	13206,156
4	13411,793	13228,605

Ведомость координат построенного здания

№ п/п	X	Y
1	13400,2984	13184,3554
2	13413,3011	13178,1211
3	13425,4671	13203,4953
4	13450,9314	13191,2861
5	13457,1657	13204,2888
6	13418,6986	13222,7323

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1349 - ГП

Строительство 5-ти этажный жилого дама по ул. У.Громовой в г.Уральске, ЗКО. (без наружных инженерных сетей)

ГИП	Храмов А.А.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Манахова	Р. П.	1	1
Исполнил	Погодаева			
Н. контроль	Храмов А.А.	М 1 : 1000	ТОО "Кульман"	

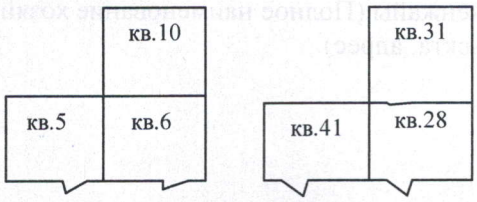
Формат А4

KZ.T.09.0592 TESTING	Аккредиттеу аттестаты аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген № KZ.T.09.0592 2020 жылғы «18» наурыздан 2025 жылғы «18» наурызға дейін жарамды. Өзгертілді: «03» қыркүйек 2021жыл Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации № KZ.T.09.0592 от «18» марта 2020 года действителен до «18» марта 2025 года. Дата изменения «03» сентября 2021г.	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ ҚҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Батыс Қазақстан облысы бойынша филиалы 090001, Орал к., Д.Нұрпейісова көшесі, 19 Тел:8(7112)51-21-11, 50-48-75 email:zko_csee@mail.ru	Санитарлық-гигиеналық зертханасы, электромагниттік өріс және басқа да физикалық факторлар бөлімшесі Санитарно-гигиеническая лаборатория,отделения электромагнитных полей и других физических факторов	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыз № 84 бұйрығымен бекітілген № 037/е нысанды медициналық құжаттама
Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Западно-Казахстанской области 090001, г.Уральск,улица Д.Нурпеисовой, 19 Тел:8(7112)51-21-11, 50-48-75 email:zko_csee@mail.ru		Медицинская документация Форма №037/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № ҚР ДСМ-84

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ «ҰЛТТЫҚ САРАПТАМА ОРТАЛЫҒЫ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУШІСІ ҚҰРылымындағы РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ
№ 3941
«18» 07 2022 ж.
Орал қаласы

Шу, дыбыс деңгейлерінің оқшауланыуын өлшеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
измерения уровней шума, звукоизоляцией
№ РО–22-00509/106 от «13» 07 2022ж. (г.)

1. Шаруашылық жүргізуі объектінің толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес)	ТОО «СВС Батыс» г.Уральск, ул. У. Громовой,15. Строительство 5-и этажного многоквартирного жилого дома со встроенными помещениями цех, участке (цех, участок)
2. Өлшеу мақсаты (Цель измерения)	СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий», по договору № 620 от 01.07.2022г.
3. Өлшеулер объекті өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта)	юриста Бекетаева А.А.
4.Өлшеу құралдары атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (Средства измерений, наименование, тип, инвентарный номер)	Шумомер – виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А заводской номер БА190755, всенаправленный источник звука OED – SP 360 заводской

	номер №190050, Усилитель – генератор OED – PA360 заводской номер № 200053, Калибратор акустический типа АК – 1000 заводской номер № 1103, Микрофонный предусилитель Р 200 заводской номер №196285, Метеометр МЭС – 200А заводской номер № 5221 Машина ударная стандартная УМ – 10 заводской номер 200040 атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)
4. Тексеру туралы мәліметтер (Сведения о поверке)	от 17.11.2021г. № ВА12-05-4506 от 17.11.2021г. № RK-10-08-200126 от 02.12.2021г. № ВА12-05-2670 от 13.08.2021г. № RK-10-05-212917
6. Жүргізілген өлшеулер мына нормативтік құжатқа (НҚ) сай жүргізілді (нормативный документ (НД), в соответствии с которой проводились измерения)	ГОСТ 27296 – 2012 «Здания сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкции»
7. Негізгі шу көздері мен олар тудыратын шудың сипаты (Основные источники шума и характер создаваемого ими шума)	-
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).	
10. Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді. (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 «Здания сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкции»

11. Өлшеулер нәтижелері (Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі Регистрационный номер	Кескіні бойынша нүкте нөмірі Номер точки по эскизу	Өлшеу орны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место замера (указать марку, тип, 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 Колеблющийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті Импульсный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Воздушный шум 2-этаж							
1		Фон		+		+			
2		Реверберация сред. 1,2-полож		+		+			
3		1-этаж. Квартира №6 ПНУ							
		Сред. 1,2-положение		+		+			
4		1-этаж. Квартира № 5 ПВУ							
		Сред. 1,2-положение		+		+			
5		**Ударный шум** 2 – 3 этаж, квартира № 6 и № 10							
		Сред. 1-положение		+		+			
		Сред. 2-положение		+		+			
		Сред. 3-положение		+		+			
		Воздушный шум 4-этаж							
1		Фон		+		+			
2		Реверберация сред. 1,2-полож		+		+			
3		1-этаж. Квартира №28ПНУ							
		Сред. 1,2-положение		+		+			
4		1-этаж. Квартира № 41 ПВУ							
		Сред. 1,2-положение		+		+			
5		**Ударный шум** 4 – 5 этаж, квартира № 28 и №31							
		Сред. 1-положение		+		+			
		Сред. 2-положение		+		+			
		Сред. 3-положение		+		+			

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	Сред. 2-положение
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

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 - дБИндекс 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)
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 № 6ПНУ															
45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	33	33	33				
2.3	2.03	2.3	1.9	1.7	1.7	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1	1	0.9	0.8	0.7	0.7				
89.8	99.5	106.7	107.1	88.0	89.8	98.5	96.9	94.9	94.1	93.6	92.2	95.2	93.4	89.8	88.0				
46.8	44.7		45.1	40.7	37.2	44.7	41.9	48.6	46.8	49.3	44.7	45.2	45.1	40.7	37.2	55	50		
				Согласно методике по расчету ударный шум 2-3 этаж, квартира № 6 и №10															
48.9	57.7	52.0	48.5	52.3	48.6	48.9	43.3	39.3	34.6	33.9	31.2	28.3	25.9	23.8	22.5			58	60
48.2	55.7	49.3	47.0	50.0	44.3	44.3	44.6	41.5	38.8	36.2	35.0	32.3	28.4	26.4	23.40				
50.70	54.00	47.2	47.8	50.8	46.5	41.7	39.4	34.4	31.2	29.2	25.7	24.4	22.9	22.0	20.00				
				Воздушный шум 4 этаж, квартира № 41 ПВУ и квартира № 28 ПНУ															
45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	33	33	33				
2.3	2.03	2.3	1.9	1.7	1.7	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1	1	0.9	0.8	0.7	0.7				
89.8	99.5	106.7	107.1	88.0	89.8	98.5	96.9	94.9	94.1	93.6	92.2	95.2	93.4	89.8	88.0				
				Согласно методике по расчету ударный шум 4-5 этаж, квартира №28 и №31															
46.8	44.7		45.1	40.7	37.2	44.7	41.9	48.6	46.8	49.3	44.7	45.2	45.1	40.7	37.2	55	50		
46.0	50.9	49.0	48.2	47.3	43.0	40.9	36.0	33.0	30.8	28.5	26.6	26.1	24.8	25.0	22.1			57	60
42.9	45.3	46.9	45.7	46.1	38.7	36.8	34.2	28.1	25.0	24.3	23.8	21.2	19.2	19.0	17.60				

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (болған жағдайда), лауазымы (Ф.И.О., (при наличии) специалиста проводившего исследование)	Қолы, (Подпись)	Ажгалиева Кенжеганым Габдуловна
	Қолы, (Подпись)	Ахетова Лазат Жумабаевна
Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә. (болған жағдайда), қолы. (Ф.И.О.(при наличии), подпись заведующего лабораторией)	Қолы, (Подпись)	Ержанова Гульмира Касымовна

Мөр орны
Место печати

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорынның Батыс Қазақстан облысы бойынша филиал директоры
Директор Филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области

Нурманова Ж. А.

Мекеме басшысы (орынбасары) Т.А.Ә., (болған жағдайда), қолы. Руководитель организации (заместитель) (Ф.И.О.,(при наличии), подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2-х экземплярах)
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, физикалық және радиациялық фактордың үлгілері/сынамалары туралы қорытындысы (Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемых химических веществ, физических и радиационных факторов):_____

«Утверждаю»
Директор ФРГП на ПХВ
«НЦЭ» КСЭК МЗ РК по ЗКО
_____ Ж. Нурманова

Экспертное заключение по измерению звукоизоляции № 61
от 13 июля 2022 года

1. Заявитель: ТОО « СВС Батыс»;
2. Адрес: г.Уральск, ул. У.Громовой,15;
3. Наименование объекта: г.Уральск, ул.Тайманова,109/16;
4. Основание: Договор № 620 от 01.07.2022г.;
5. Цель измерений: определение звукоизоляции ограждающих конструкции;
6. Средства измерений:

- Шумомер – виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А, заводской номер БА190755, свидетельство о поверке ВА12-05-4506 от 17.11.2021г.;
- Всенаправленный источник звука OED – SP 360, заводской номер №190050;
- Усилитель – генератор OED – PA360, заводской номер №200053;
- Калибратор акустический типа АК – 1000, заводской номер №1103, свидетельство о поверке ВА12-05-2670 от 02.12.2021г;
- Микрофонный предусилитель Р 200, заводской номер №196285;
- Метеометр МЭС – 200А заводской номер №5222, свидетельство о поверке RK-10-08-200126 от 17.11.2021г.;
- Машина ударная стандартная УМ – 10, заводской номер 200040. Аттестат №А/42 от 11.02.2020г.;

7. Нормативно – техническая документация:

СП РК 2.04-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляций ограждающих конструкций жилых и общественных зданий» ГОСТ 27296 – 2012 «Здания сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкции»;

8. Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации: №KZ.T.09.0592 от 18.03.2020 г. действителен до 18.03.2025 г.;
9. Протокол измерения звукоизоляции № РО-22-00509/106 от 13.07.2022г.;
10. Дополнительные сведения: Во время измерений были сделаны замеры температуры воздуха 26^0 С, влажности 54%, скорости движения воздуха 0,1 м/с, атмосферного давления 754 мм.р.с.

Сведения о параметрах испытуемых помещений и конструкции:

Внутренние стены – из силикатного кирпича, штукатурка.

Перекрытие – железобетонная плита, стяжка.

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

Результаты экспертизы

ТОО «СВС Батыс» ул. У. Громовой,15.Строительство 5-и этажного многоквартирного жилого дома со встроенными помещениями.

Индекс изоляции воздушного шума:

Требования СП РК 2.04.-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкции жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов изоляции воздушного шума для жилых зданий категории В составляет **50 дБ.**

По результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума между смежными помещениям квартир №5 и квартиры №6 этажа 2 составил **55 дБ,** при норме **50дБ.**

По результатам экспертизы индекс изоляции воздушного шума между смежными помещениям квартир №41 и квартиры №28 этажа 4 составил **55 дБ,** при норме **50дБ.**

Индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия:

Требования СП РК 2.04.-105-2012 Свод правил Республики Казахстан «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкции жилых и общественных зданий». Нормативные значения индексов приведенного уровня ударного шума для жилых зданий категории В составляет **60 дБ.**

Индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиру №6 и № 10 этажа 2-3, составил **58 дБ,** при норме **60дБ.**

Индекс приведенного ударного шума для плиты междуэтажного перекрытия разделяющей квартиру №28 и № 31 этажа 2-3, составил **57 дБ,** при норме **60дБ.**

Исполнители:

1. специалист _____ **Ажгалиева К.Г.**

2. специалист_____**Ахетова Л.Ж.**

Заведующий лабораторий _____ **Ержанова Г.К.**

Директор _____ **Нурманова Ж.А.**