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

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

г. Алматы **«30» апреля 2025 года**

Технический надзор **ТОО «Engineering Services» в лице Руководителя управления Дулатбаева Е.О., город Астана, район Нура, улица Сағынақ, здание 17/16, +7 771 072 45 27**.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес
в лице экспертов технического надзора:
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании Договор № б/н от 04.08.2023 года
№ договора и дата
по объекту: «Строительство «Дом собраний» в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека 158 В».
наименование и местонахождение объекта
заказчиком, которого является **«Местное религиозное объединение "Церковь Иисуса Христа Святых Последних Дней в г.Алматы», в лице директора Марченко Дмитрия Владиславовича, БИН 001240006741**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось
а) подрядчиком генеральным подрядчиком **«02» августа 2023 г. ТОО «Жетысу Курылыс», лицензия № 17014487 дата получения 15.06.2020 года, в лице руководителя Разбеков Даулетбек Серикбекович, Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом 99, офис № 151, БИН 141140011475**
б) генеральным проектировщиком: рабочий проект – ТОО «Проектное бюро «Экспресс», 11 ГСЛ-КР № 003722 от 25.08.2017 года, эскизный проект ТОО «Проектное бюро «Экспресс», 11 ГСЛ-КР № 003722 от 25.08.2017 года г.,
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **сентябрь 2023 года.;**
месяц, год
окончание работ **апрель 2025 года;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства **8 месяцев**;
фактически **17 месяцев;**

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации) всего **1 459,59** млн тенге, в том числе: оборудования, инструмента, инвентаря **88,292** млн тенге с НДС;
4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию в том числе: строительно-монтажных работ **1 459,59** млн тенге; оборудования, инструмента, инвентаря **88,292** млн тенге с НДС;
5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией – рабочий проект – ТОО «Проектное бюро «Экспресс», 11 ГСЛ-КР № 003722 от 25.08.2017 года
рабочий проект – ТОО «САТ Сараптама» №SAT-0004/23 от 22.02.2023г., №UE-0069/24 от 12.11.2024г., №UE-0067/24 от 12.11.2024г., №UE-0068/24 от 12.11.2024г.,
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;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства устранены;
9. Завершенный строительством объекта 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:

организация **ТОО «Engineering Services» в лице Руководителя управления Дулатбаева Е.О**

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

ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА:

1. Кудияров Кайрат Мирзашович, аттестат №KZ32VJE00069655 от 11.10.2021г.

М.П.

фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

2. Байжигитов Харон Мұхамбетұлы аттестат № KZ48VJE00045408 от 19.03.2019 г.

М.П.

фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

3. Акбаев Рустем Мухамедович, аттестат №KZ63VJE00078409 от 23.01.2023г.

М.П.

фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

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

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«30» апреля 2025 года

Авторский надзор **ТОО «Проектное бюро «Экспресс» в лице директора Беспаева Г.С.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице Инженера авторского надзора **Беспаев Газис Сарсенович, действующего на основании приказа № 07 от 07.8.2023г**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **Договора на проведение авторского надзора №б/н от 03.08.2023 г.**
№ договора и дата

по объекту: **«Строительство «Дом собраний» в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека».**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком, которого является **Местное религиозное объединение "Церковь Иисуса Христа Святых Последних Дней в г.Алматы", в лице директора Марченко Дмитрия Владиславовича, БИН 001240006741**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) генеральным подрядчиком **ТОО «Жетысу Курылыс», лицензия № 17014487 дата получения 15.06.2020 года, Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом 99, офис № 151, БИН 141140011475**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Разбеков Даулетбек Серикбекович**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями _ТОО «ACCAD Group»
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Директора; Оспанбекова Р.Э.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **сентябрь 2023 года**;
месяц, год

окончание работ **апрель 2025 года**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства: **8 месяцев**;
фактически **17** месяц;

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 «Проектное бюро «Экспресс», 11 ГСЛ-КР № 003722 от 25.08.2017 года, Рабочий проект,**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) Местное религиозное объединение "Церковь Иисуса Христа Святых Последних Дней в г.Алматы", ТОО «Проектное бюро «Экспресс», 11 ГСЛ-КР № 003722 от 25.08.2017 года

рабочий проект – ТОО «САТ Сараптама» №SAT-0004/23 от 22.02.2023г., №UE-0069/24 от 12.11.2024г., №UE-0067/24 от 12.11.2024г., №UE-0068/24 от 12.11.2024г..

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Проектное бюро «Экспресс» в лице директора Беспаева Г.С.

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

подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору

Инженер по авторскому надзору Беспаев Газис Сарсенович, **действующего на основании приказа №07 от 07.8.2023г**

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

Место печати (при наличии)

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

Декларация о соответствии

«30» апреля 2025 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Жетысу Курылыс»**, лицензия № 17014487 дата получения 15.06.2020 года, в лице руководителя **Разбеков Даулетбек Серикбекович, Республика Казахстан,** город Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом 99, офис № 151
по объекту: **«Строительство «Дом собраний» в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека».**
заказчиком, которого является **Местное религиозное объединение «Церковь Иисуса Христа Святых Последних Дней в г. Алматы,** в лице директора Марченко Дмитрий Вячеславович, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, мкр. Самал 3, дом № 10А
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) рабочий проект – ТОО «Проектное бюро «Экспресс», 11 ГСЛ-КР № 003722 от 25.08.2017 года, эскизный проект **ТОО «Проектное бюро «Экспресс», 11 ГСЛ-КР № 003722 от 25.08.2017 года г.**
Утвержден Местное религиозное объединение «Церковь Иисуса Христа Святых Последних Дней в г. Алматы, № б/н от 19.12.2022 года**;**

4. Объект 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
Общая площадь	$м^2$	1076,3		1076,3	
Число этажей	ед.	2+подвал+тех.эт.		2+подвал+тех.эт.	
Общий строительный объем	$м^3$	5873,9		5873,9	
Площадь застройки	$м^2$	451,3		451,3	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;
факт начала выпуска продукции с указанием объемов

Центр семейного досуга и детского развития имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	Этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
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:						
Однокомнатных						
Двухкомнатных						
Трехкомнатных						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Степень огнестойкости здания – II. Уровень ответственности здания – II (нормальный).
Здание 2х этажное с подвальным этажом прямоугольное в плане с осевыми размерами 27,9х13,2м. Высота доминирующего элемента здания - шпиль башенной части на относительной отметке плюс 25,8м.
В подвальном этаже размещены инженерно-технические и подсобные помещения, без хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и материалов. Проектом предусмотрен теплый чердак. Выход в чердачное помещение осуществляется через противопожарную дверь 2-го типа из лестничной клетки. Чердачное помещение обеспечено сквозным проходом 1200х1600(Н)мм. вдоль всего чердака. Выход на кровлю из здания осуществляется по вертикальной стальной лестнице и люку из лестничной клетки.
Здание оснащено пассажирским лифтом, грузоподъёмностью 630 кг.
Фундаменты –ж/бетонная плита – высотой 400 мм;
Лестницы – монолитные ж/бетонные – толщиной 200мм;
Внутренняя отделка – чистовая;
Наружные капитальные стены – железобетонные толщиной 400 мм, предел огнестойкости более 2.5 часа. Блоки изячеистого бетона толщиной 200 мм по ГОСТ 31360-2007 (600х200х250/D600/B2.5/F25), предел огнестойкости более 2.5 часа.
Плиты перекрытия, перемычки – монолитные ж/бетонные - толщиной 200мм
Перегородки – железобетонные толщиной 400 мм; блоки из ячеистого бетона толщиной 200 мм по ГОСТ 31360-2007 (600х200х250/D600/B2.5/F25), предел огнестойкости более 2.5 часа.
Кровля – **из листовой стали с заводским защитно-декоративным покрытием.**
Полы – керамическая плитка, цементно-песчаная стяжка, кварц-виниловая плитка.
Заполнение проемов – алюминиевые окна с двойным стеклопакетом. наружные двери, алюминиевые с двойным стеклопакетом

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 сентябрь 2023;
месяц, год
окончание работ апрель 2025;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 8 месяца;
фактически 17 месяц;
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 0 % и фактически применено 0 % (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:

ГКП „Алматы Су", зам. нач. цех. Тажибуков Б.К.

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

ТОО „Life Town"

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

ТОО "Алмат. Тепловые сети"

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

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)

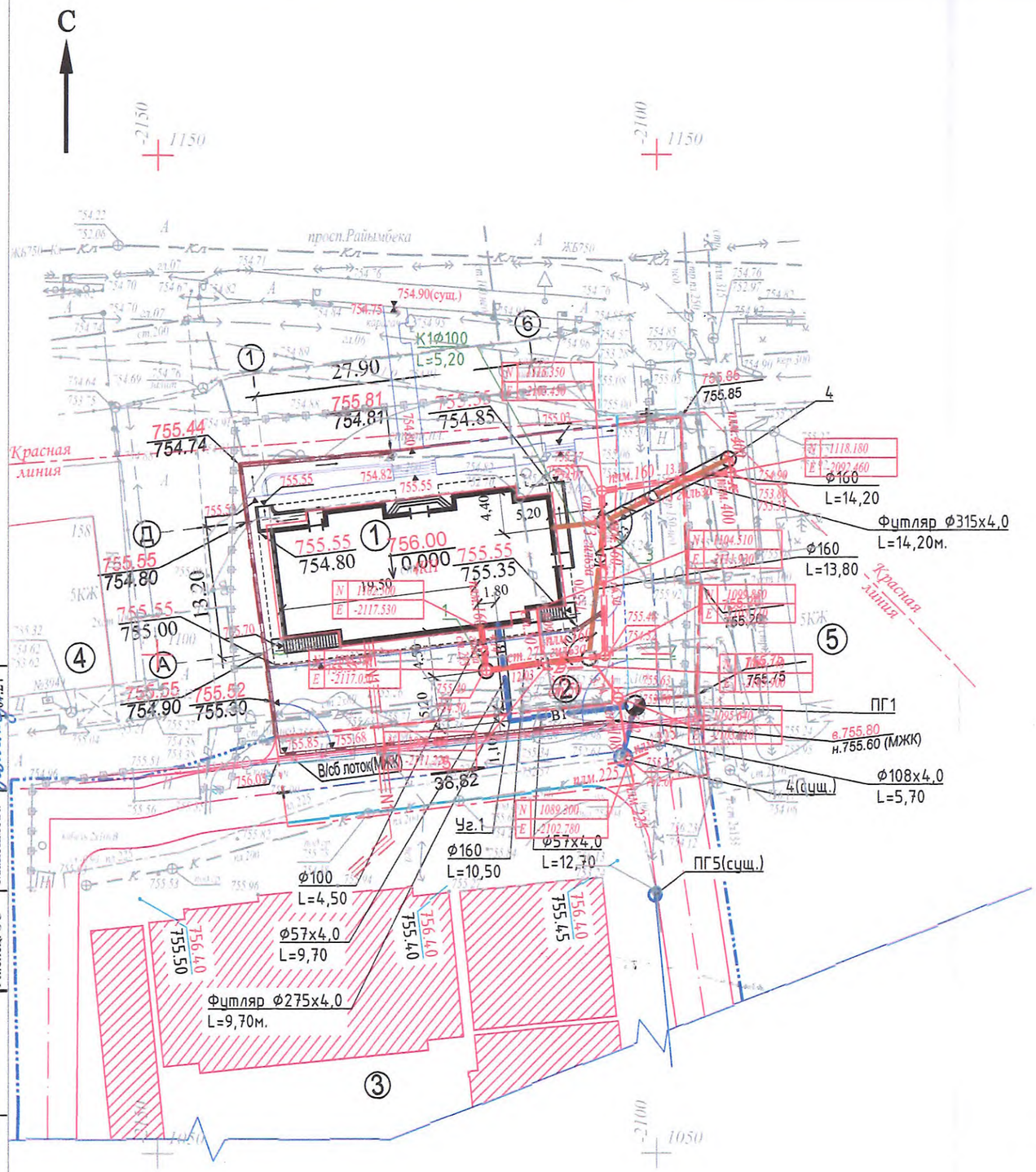
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения – **ГУ "Управление занятости и социальных программ города Алматы"**

Зам. рук. УЗСП Султангазиев А.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: **«Строительство «Дом собраний» в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека»,** готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Генеральный подрядчик
ТОО «Жетысу Курылыс» **Разбеков Д.С.**



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование здания (сооружения)	Кол.	Примечание
1	Дом собраний	1	Проектир.
2	Парковка на 10 машиномест	1	Проектир.
3	Территория МЖК	1	Строящийся
4	Административное здание	1	Существ.
5	Административное здание	1	Существ.

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ҚАЛАЛЫҚ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ УРБАНИСТИКА БАСҚАРМАСЫ»
Атқару түсірмесі «12» 12 2024 ж.
№ 236 МРК тіркеліп, геоақпараттық мәліметтер қорына еңгізілді

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Насыпной грунт в основном суглинок, песок, галька, гравий
2. Суглинок желтовато-серого цвета, твердой и полутвердой консистенции, *(1 тип)*

В1 — *Водопровод хозяйственно-питьевой-противопожарный*

К1 — *Канализация бытовая.*

Товарищество с ограниченной ответственностью «Изыскатель Гео-Ком» ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик	МРО, Церковь Иисуса Христа Святых Последних дней в.г. Алматы	
Объект	исп. НВК	
Нач-к отдела		Байсан М.Б
Геодезист		Байсан М.Б
Дата	«04» 12 2024 г.	

Планшет Н-17-16
масштаб 1:500
Водопровод L трасса
ф ст.50 - 1516 метр
ф ст 108 - в.42 метр

Канализация L трасса
ф клм.160 - 45.77 метр.

изм.	Nуч.	лист	Nдок.	подпись	дата
Гл.спец.	Бармашева				07.24
Разраб.	Бармашева				07.24
Н/контроль	Беспаева				07.24

07.21-НВК

"Дом Собраний" в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека

Наружные сети водопровода и канализации.	стадия	лист	листов
	РП	3	6

План сетей водопровода и канализации.М 1:500

ТОО "Проектное бюро "ЭКСПРЕСС". г. Алматы

ГИП	Беспаева	07.24
Гл.спец. ПП	Каймирасова	07.24
Гл.спец. ЭС	Максимова	07.24

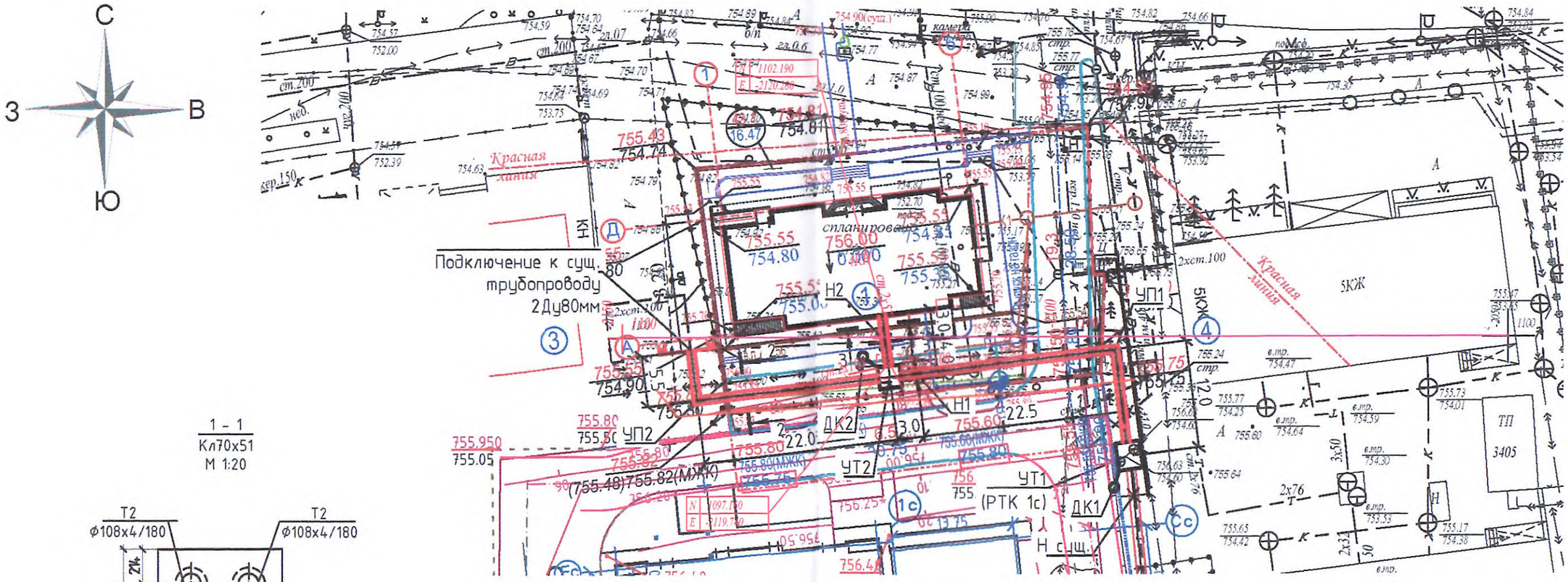
Согласовано:

Взам.инв.N°

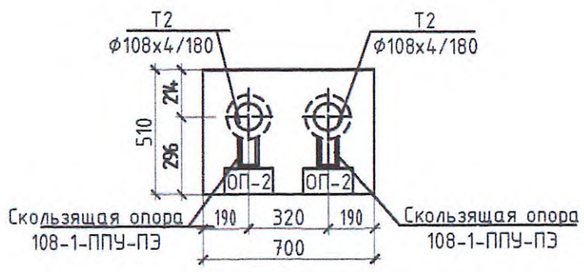
Подп. и дата

Инв. N° подл.

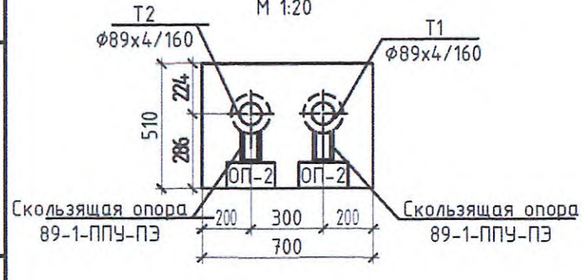
План тепловых сетей.
М 1:500



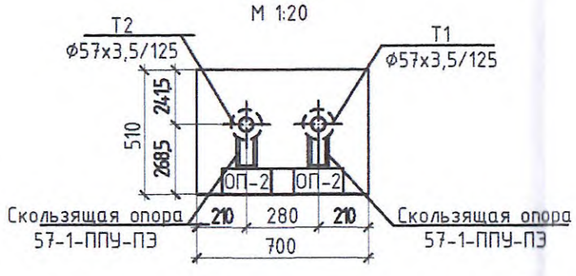
1 - 1
Кл70х51
М 1:20



2 - 2
Кл70х51
М 1:20



3 - 3
Кл70х51
М 1:20



«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ҚАЛАЛЫҚ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ УРБАНИСТИКА БАСҚАРМАСЫ»
Атқару түсірмесі «12» 12 2024 ж.
№ 24-ТС тіркеліп, геоақпараттық мәліметтер қорына еңгізілді

Товарищество с ограниченной ответственностью «Изыскатель Гео-Ком» ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик	МРО „Черковь Иисуса Христа Святых Последних дней в г.Алматы	
Объект	усл. Тепловые сети	
Нач-к отдела		Байсан М.Б
Геодезист		Байсан М.Б
Дата	«04» 12 2024 г.	

Планшет Н-17-16
Масштаб 1:500
Ltроссы ф ст 8х57 - 5 06 м.

Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Котляров			14.06
Проверил		Черцова			
Н.контр.		Швацкая			

2022-АЭП.109-ТС2

«Дом собраний в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека. Тепловые сети» (без сметной документации)

Тепловые сети (Подключение объекта и вынос)

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План тепловых сетей. М1:500
Разрезы 1-1,2-2,3-3

ТОО "СКПБ Алматы Энергопроект"
ГСЛ №0002871

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ
ҚАЛАЛЫҚ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ
УРБАНИСТИКА БАСҚАРМАСЫ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ И УРБАНИСТИКИ
ГОРОДА АЛМАТЫ»

050000, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 90
тел.: (727) 279-57-38, 279-54-90
тел./факс: (727) 279-58-24, email: uaigkz@mail.ru

050000, город Алматы, пр. Абая, 90
тел.: (727) 279-57-38, 279-54-90
тел./факс: (727) 279-58-24, email: uaigkz@mail.ru

№

13.12.2024г. № 04-08- ЗТ-2024-06214785

ТОО «Изыскатель-ГеоКом»
г. Алматы, ул.Толе би,155,оф.705а

На Ваше обращение № ЗТ-2024-06214785 от 05.12.2024г., по вопросу регистрации исполнительной съемки инженерных коммуникаций, Управление городского планирования и урбанистики города Алматы сообщает, что представленная Вами **исполнительная зарегистрирована № 236-НВК, 87-ТС, 12.12.2024 г.**

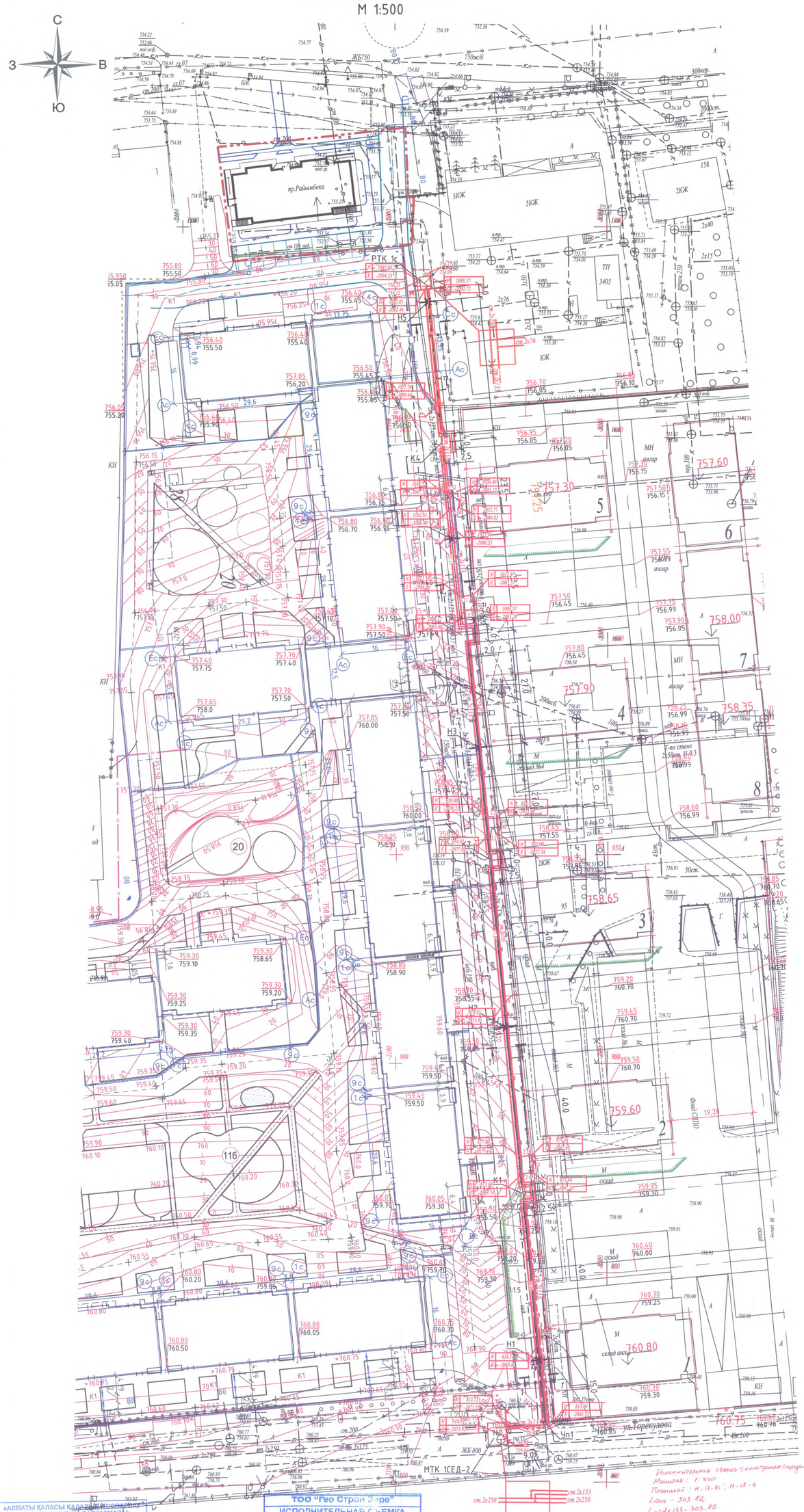
В соответствии со статьей 91, Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (*бездействие*), связанное с принятием административного акта.

Возврат документов осуществляется ежедневно по адресу: пр. Абая,90.

Заместитель руководителя **Е. Сембаев**

исп. О.Мандрица
тел. 2408000 вн.226

План тепловых сетей.
М 1:500



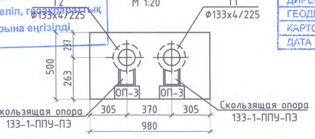
Исполнительная съемка теплотрасс (переустройство)
Масштаб : 1:500
Планшет : Н-17-15 ; Н-18-4
Координаты - 303 82
Координаты - 303 82

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ УРБАНИСТИКА БАСҚАРМАСЫ»
Атқару түсірмесі «20» 11 20 23 ж.
№ 49-ТС тіркеліп, геодезиялық
мәліметтер қорына енгізілді

ТОО "Гео Строй Сервис"
ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЪЕМКА

ЗАКАЗЧИК	ТОО "ТС Строй Групп"	
ДИРЕКТОР		Найсенбаев М.А.
ГЕОДЕЗИСТ	Маратов	Марат С.Т.
КАРТОГРАФ		
ДАТА	14 ноября	2023

1 - 1
Кл98х50
М 1:20

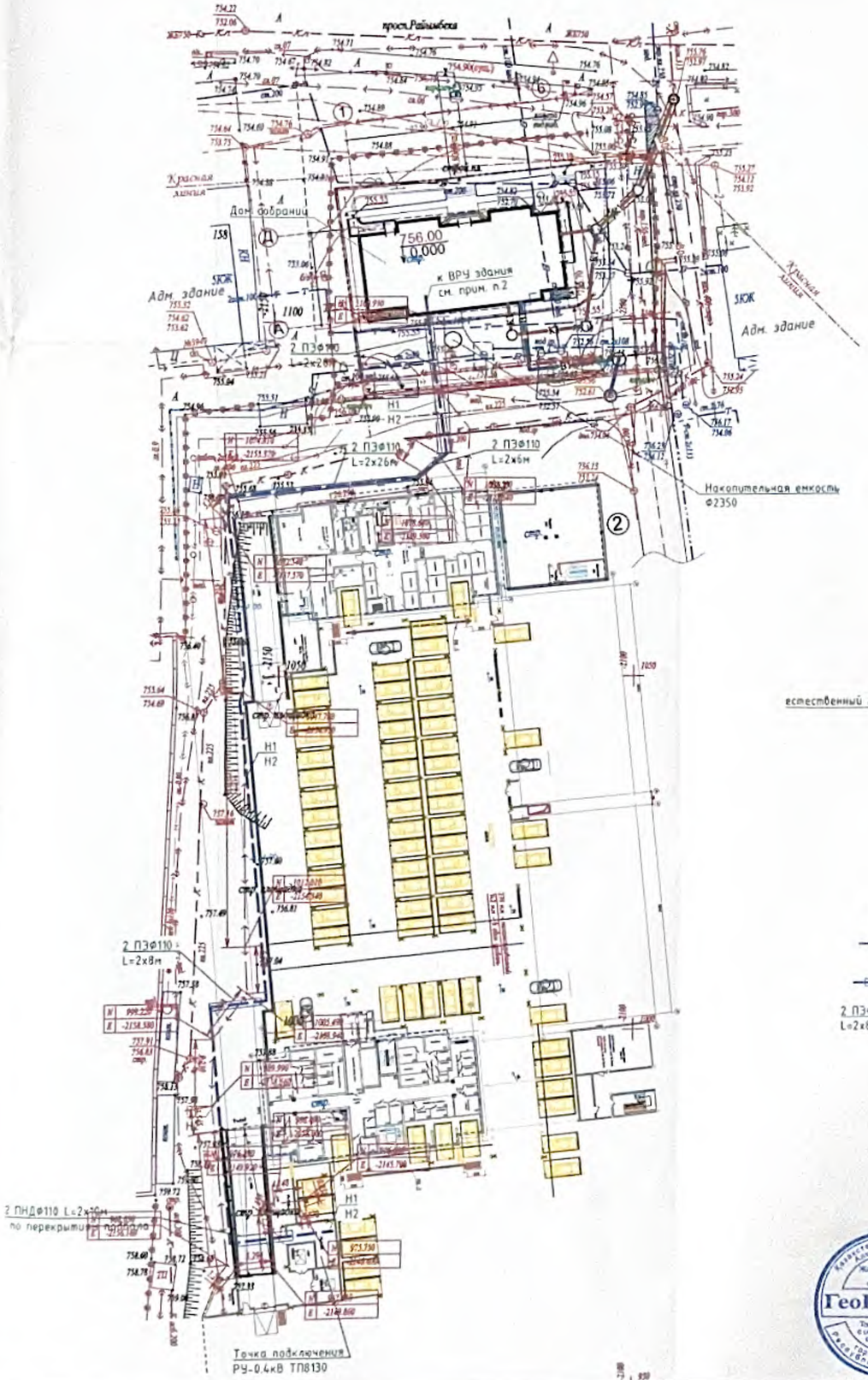


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2022-АЭП.109-ТС1		
						«Дом собраний в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека. Тепловые сети» (без сметной документации)		
						Тепловые сети (переустройство надземной сети в подземную)	Стадия: РП	Лист: 4 / Листов:
Разработал		Котляров			14.06	План тепловых сетей. М 1:500 Разрез 1-1	ТОО "СКПБ Алматы Энергопроект" ГСЛ №0002871	
Проверил		Черцова						
Н.контр.		Швацкая						

2023г.

ФОРМАТ: А2

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.



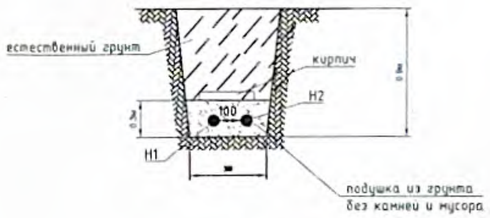
Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование работ	Масса ед., кг.	Примечание
	Строительные работы		
	Траншея Т2 разм. 0.3х0.9 м	м	165
I	Рытье траншеи в грунте	м3	44.6
II	Подушка из грунта без камней и строительного мусора	м3	13.4
III	Обратная засыпка обычным грунтом	м3	31.2
IV	Укладка кирпича в траншее	шт	1370.0
	Монтажные работы		
I	Прокладка кабелей в траншее	м	350
II	Прокладка кабелей по конструкциям зданий	м	50
III	Прокладка кабелей в гибких трубах	м	140
IV	Монтаж концевых муфт	шт	4
V	Установка выключателей в существующий щит	шт	2
VI	Установка счетчиков в существующий щит	шт	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Изделия и материалы			
1	POLT-01/ 5x70-120-L12	Муфта концевая 1кВ	4		
2	АВБбШв-1кВ	Кабель силовой с Al жилами сеч. 5х120	400		м
3	ПЭ110	Труба гибкая двустенная D110	120		м
	ПНД110	Труба гибкая для внутренней прокладки	20		м
4		Кирпич строительный	1370		
5	BA51-35	Выключатель автоматический 380В 250А	2		
6	Saiman	Счетчик электрический с ТТ-0.66 250/5А	2		
7					

ТРАНШЕЯ Т-2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

H1
H2 — прокладка кабелей 0.4кВ в траншеях, маркировка кабелей

— прокладка кабелей 0.4кВ в траншеях в трубах, маркировка и длина труб

2 ПЭФ110
L=2x8м

1. Маркировка кабелей дана по схеме на л.1
2. Ввод в здание Дома собраний выполняется в трубах, учтенных в разделе КЖ проектируемого здания

«АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ҚАЛАЛЫҚ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ УРБАНИСТИКА БАСҚАРМАСЫ»
Атқару түсірмесі «09» 12 20 24 ж.
№141- ЭС тіркеліп, геоақпараттық мәліметтер қорына енгізілді

Планшет Н-17-16 Н-18-4
Масштаб 1:500
Алмалинский район
ул.Торекулова

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГеоПроТоп"
Исполнительная съемка
Медеуов А.
Кондрашов С.
25.06.2024

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	07/21-С4-ЭС			
						«Дом собраний» в Алмалинском районе г.Алматы по пр. Райымбека			
Разраб.		Максимова			04.2024	Наружные сети электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Барнашева			04.2024		РП	2	
Н.контр.		Барнашева			04.2024	Трасса кабелей 0.4кВ. М1:500	ТОО "Проектное бюро Экспресс" г.Алматы		

Взам. инв. N° | Подп. и дата | Инв. N° подл.

ЖШС «Lux Cleaner Company»
050000, Қазақстан Республикасы
Алматы қаласы, Бостандық ауданы
Джандарбеков көшесі, 129, офис 1
Тел: +77019591580
E-mail: Luxcc2019@mail.ru

Lux Cleaner Company

ТОО «Lux Cleaner Company»
050063, Республика Казахстан с
город Алматы, Бостандыкский район
улица Джандарбекова, 129, офис 1
Тел: +77019591580
E-mail: Luxcc2019@mail.ru

Экспертное санитарно-гигиеническое заключение
шумоизоляции здания по результатам лабораторно-инструментальных исследовании

№ 23/25 "27" января 2025 года

Наименование организации: *ТОО «Lux Cleaner Company» (161140004783)*
Сведения об эксперте: *Отарбаева Бибигул Шинсериковна, аттестат эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности № KZ85VJE00031356 от 13.10.2017 г.*
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта санитарно-эпидемиологического профиля, № аттестатов и дата получения
по объекту: ***Здание "Дома собраний" в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека.***
наименование и местонахождение объекта
Заказчик: *ТОО «Жетысу Курылыс», РК, г. Алматы, пр.Аль-Фараби, д.99, 151, БИН 141 140 011 475.*
наименование организации, юридический адрес, ФИО руководителя
Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) *Рабочий проект «"Дом собраний" в Алмалинском районе г. Алматы по пр. Райымбека. Здание "Дома собраний"», проект №07.21-1, Проектная организация ТОО «Проектное Бюро "ЭКСПРЕСС» (ГСЛ - КР № 003722).*
наименование проектной организации, номер проекта
Наименование испытательной лаборатории (центра), проводившего замеры уровня шума:
Испытательная лаборатория ТОО «Lux Cleaner Company» БИН:16104008425.
Юридический адрес испытательной лаборатории: *050000, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Жандарбекова, 129.*
Сведения об аккредитации: *Аттестат аккредитации № KZ.T.02.2453 от 21.01.2023 г.*
Результаты измерений:
- *протокол измерения изоляции воздушного шума №84/25 от 27.01.2025г;*
- *протокол измерения изоляции ударного шума №85/25 от 27.01.2025г;*
- *протокол измерения уровня шума №86/25 от 27.01.2025г.*

Заключение эксперта санитарно-эпидемиологического профиля

Рассмотрев представленные документы – рабочий проект строительства, и протоколы лабораторно-инструментальных исследовании изоляции воздушного и ударного шума и оценка уровня звукового давления в помещениях здания "Дома собраний" по пр. Райымбека в Алмалинском районе г. Алматы, установлено:

Лабораторно-инструментальные замеры проведены с использованием прибора Шумомер-виброметр, анализатор спектра 1 класса «ЭКОФИЗИКА-110А», Зав. № БА211008. Исследования уровня шума и шумоизоляции проведены на соответствие требованиям СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий», МСН 2.04-03–2005 «Защита от шума» и СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума», «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

Для контроля эффективности шумоизоляции и соответствия уровней шума нормативным требованиям, лабораторно-инструментальные исследования проведены в помещениях, расположенных на разных этажах и смежно.

Здание 2-х этажное, с подвалом. На первом этаже здания размещены: входная группа, санузлы, учебные кабинеты, купель с сопутствующими помещениями. На втором этаже

размещены: зал универсального назначения, комната приготовления причастий, фойе и санузлы. Помещения уборочного инвентаря предусмотрены на каждом этаже. В подвальном этаже размещены инженерно-технические и подсобные помещения, горючих жидкостей и материалов. Кровля чердачная сквозным проходом. Вход и выход из подвального этажа осуществляется по двум наружным лестницам.

Каркас здания монолитный железобетон. Стены и перегородки из газобетонных блоков, толщиной б=200мм. Оконные блоки, витражи, входные наружные двери - аллюминевые с двойным остеклением. Для достижения звукоизоляции от внешнего шума открывающиеся части окон предусмотрены с резиновыми прокладками. По результатам расчета и данных прибора измерения индекса изоляции от воздушного шума контрольных ограждающих конструкции при норме не ниже 48-49дБ, индекс составил RW=50дБ, что соответствует требованиям СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий» (протокол измерения изоляции воздушного шума №84/25 от 27.01.2025г).

Межэтажное перекрытие – монолитные железобетонные плиты. Полы поверх ж/бетонного перекрытья покрыты стяжкой. По результатам лабораторно-инструментальных исследований и расчета данных прибора измерения, индекс приведенного ударного шума междуэтажного перекрытия разделяющее здание по горизонтали, равно при норме не выше 66дБ, составило Lnw=60дБ, что соответствует требованиям СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий» (протокол измерения изоляции ударного шума №85 от 27.01.2025г).

Для оценки шумового режима, в здании, проведены измерения уровня проникающего шума в помещения, расположенных на разных этажах.

Замеры проведены в дневное время, по характеру замеряемый шум непостоянный, широкополосного спектра. Согласно требованиям, п. 14 «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, допустимый уровень шума в помещениях офисов, рабочих помещениях и кабинетах административных зданий в дневное время составляет: эквивалентный уровень звука LАэкв=50 дБА, предельно допустимый уровень звука ПДУ LАМакс дБА=65 дБА.

По результатам замеров (протокол №86/25 от 27.01.2025г), превышения допустимого уровня шума в помещениях административного здания не установлено, эквивалентный уровень звука (LАэкв) составил 33дБА, Максимальный уровень звука (LАмакс) 40дБА, что в пределах допустимых норм «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15

Параметры звукоизоляции конструкции здания "Дома собраний" по пр. Райымбека в Алмалинском районе, г. Алматы, соответствует СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий» МСН 2.04-03–2005 «Защита от шума» и СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума».

Примечание: Обработка результатов измерений прибора ЭКОФИЗИКА-110А, проведена с использованием Программного обеспечение Signal+3G предназначенное для работы с файлами и потоками данных приборов серий ОКТАВА, ЭКОФИЗИКА.

эксперт ТОО «Lux Cleaner Company» **Отарбаева Б Ш.**

№ KZ85VJE00031356 от 13.10.2017 г.

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

KZ.T.02.2453
TESTING

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
РК, г. Алматы, ул. Джандарбекова, д.129
E-mail: Luxcc2019@mail.ru
Тел.: +7 747 953 11 57

Lux Cleaner Company

ПРОТОКОЛ
измерения изоляции воздушного шума
№ 84/25 от 27.01.2025 г.

1. Заявитель (наименование, адрес): *ТОО «Жетысу Курылыс», РК, г. Алматы, пр.Аль-Фараби, д.99, 151, БИН 141 140 011 475.*
2. Место проведения измерения: *г.Алматы, Алмалинский район, проспект Райымбека.*
3. Цель измерения: *оценка индекса изоляции от воздушного шума перегородок не жилых помещений.*
4. Объект испытания: *Строительство «Дом Собраний» г.Алматы, Алмалинский район, проспект Райымбека.*
5. Параметры объекта испытания: *перегородки смежных помещений.*
6. Дата проведения измерения*: 27.01.2025*
7. Время начала выполнения измерения: *10:00*
8. Время окончания выполнения измерения: *11:00*
9. Замеры проводились в присутствии представителя объекта: *Руслан Косыбаков.*
10. Измерение проводились на соответствие НД_ СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»_____
11. Средства измерения, используемые при проведении измерений

Наименование СИ/ИО, тип	Заводской номер	Дата, № сертификата о поверке/калибровке/аттестации
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА211008	№ ВА -12-24-1261270 от 02.10.2024 г. до 02.10.2025 г.
Всенаправленный источник звукаOED-SP360	210082	Не подлежит аттестации
Машина ударная стандартная	210066	б/н от 26.10.2024 г. До 26.10.2027 г.
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М	565021	№ ВА 10-01-00599 от 25.01.2024 г. До 25.01.2026 г.
Калибратор акустический 1 класса, АК-1000	№ 1828	№ВА-12-24-435883 от 27.05.2024 г. до 27.05.2025 г.

12. НД на метод испытания: *ГОСТ 30494-2011, ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций» (п.8.1)*_____
13. Условия окружающей среды при проведении измерения:

- температура, _1^0С_____
- относительная влажность воздуха , _____48%____
- атмосферное давление, мм. рт. ст.____699_____

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен

Результат измерения

Таблица 1. Результаты измерения времени реверберации RT60 в ПНУ Этаж №1, Кабинет №11

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
RT60, с	3,06	2,41	2,01	1,47	1,68	1,85	1,71	1,90	1,74	1,68	1,70	1,55	1,49	1,29	1,17	1,00

Таблица 2. Уровни звукового давления (УЗД) фона в ПНУ Этаж №1, Кабинет №11

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД, дБ	28,8	29,6	28,0	27,8	25,3	24,2	22,7	22,4	25,3	18,9	18,7	17,3	15,1	15,3	13,4	11,0

Таблица 3. УЗД в ПВУ Этаж №1, Кабинет №10 и в ПНУ Этаж №1, Кабинет №11, в положении источника звука №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, И1, дБ	72,7	92,5	98,8	101,2	100,2	99,1	99,2	99,3	98,2	96,5	96,6	95,9	99,3	100,4	95,4	94,2
УЗД в ПНУ, И1, дБ	43,0	56,1	67,4	72,6	66,3	64,7	60,0	57,6	55,3	52,8	51,6	47,8	49,1	48,1	45,7	43,2

Таблица 4. УЗД в ПВУ Этаж №1, Кабинет №10 и в ПНУ Этаж №1, Кабинет №11, в положении источника звука №2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, И2, дБ	72,0	92,2	98,5	99,8	99,4	98,2	98,8	98,9	98,3	96,6	96,3	95,4	98,8	99,6	95,2	93,8
УЗД в ПНУ, И2, дБ	40,4	55,1	65,7	70,5	67,2	65,7	61,7	58,1	55,2	52,8	50,3	47,3	48,7	47,4	45,3	42,9

Таблица 5. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Этаж №1, Кабинет №11 в положении источника звука №1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	38,6	44,3	38,3	34,2	40,2	41,1	45,5	48,5	49,2	49,9	51,3	54,0	55,8	57,4	54,4	55,0
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +-2 дБ	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	5,8	2,8	4,9	3,5	1,5	1,8	2,1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 50 дБ.

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен

Таблица 6. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Этаж №1, Кабинет №11 в положении источника звука №2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	40,4	45,0	39,8	35,0	38,4	39,1	43,4	47,6	49,4	50,0	52,3	54,0	55,8	57,3	54,6	54,9
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +-2 дБ	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	5,0	4,6	6,9	5,6	2,4	1,6	2,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 50 дБ.

Таблица 7. Усредненные УЗД в ПВУ Этаж №1, Кабинет №10 и в ПНУ Этаж №1, Кабинет №11

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД в ПВУ, дБ, усредн.	72,4	92,4	98,7	100,5	99,8	98,7	99,0	99,1	98,2	96,6	96,5	95,7	99,0	100,0	95,3	94,0
УЗД в ПНУ, дБ, усредн.	41,9	55,6	66,7	71,6	66,8	65,2	60,9	57,8	55,3	52,8	51,0	47,5	48,9	47,8	45,5	43,1

Таблица 8. Изоляция воздушного шума R и расчет индекса изоляции Rw для перегородки ПНУ Этаж №1, Кабинет №11

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
R, дБ	39,3	44,6	39,0	34,6	39,3	40,1	44,4	48,0	49,3	50,0	51,8	54,0	55,8	57,3	54,5	54,9
Оценочная кривая, дБ	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
Оценочная кривая +-2 дБ	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	5,8	2,8	4,9	3,5	1,5	1,8	2,1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Индекс изоляции Rw не менее 50 дБ.

Сабиров Р.Ш. _____
Ф.И.О., специалиста проводившего измерение — подпись

Абайдуллаева А.Т. _____
Ф.И.О. специалиста утвердившего протокол измерения — подпись

МП

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен

KZ.T.02.2453 TESTING	**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** **ТОО «Lux Cleaner Company»** РК, г.Алматы,ул.Джандарбекова, д.129, офис 1 Тел.:8747 953 11 57	Lux Cleaner Company

ПРОТОКОЛ
измерения изоляции ударного шума
№ 85/25 от 27.01.2025 г.

1. Заявитель (наименование, адрес): *ТОО «Жетысу Курылыс», РК, г. Алматы, пр.Аль-Фараби, д.99, 151, БИН 141 140 011 475.*
2. Место проведения измерения: *г.Алматы, Алмалинский район, проспект Райымбека.*
3. Цель измерения: *оценка индекса изоляции ударного шума перекрытий не жилых помещений.*
4. Объект испытания: *Строительство «Дом Собраний» г.Алматы, Алмалинский район, проспект Райымбека.*
5. Параметры объекта испытания: *перекрытия смежных помещений.*
6. Дата проведения измерения*: 27.01.2025*
7. Время начала выполнения измерения: *10:00*
8. Время окончания выполнения измерения: *11:00*
9. Замеры проводились в присутствии представителя объекта: *Руслан Косыбаков.*
10. Измерение проводились на соответствие НД *СП РК 2.04-105-2012 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»*
11. Средства измерения, используемые при проведении измерений

Наименование СИ/ИО, тип	Заводской номер	Дата, № сертификата о поверке/калибровке/аттестации
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА211008	№ ВА -12-24-1261270 от 02.10.2024 г. до 02.10.2025 г.
Всенаправленный источник звукаOED-SP360	210082	Не подлежит аттестации
Машина ударная стандартная	210066	б/н от 26.10.2024 г. До 26.10.2027 г.
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М	565021	№ ВА 10-01-00599 от 25.01.2024 г. До 25.01.2026 г.
Калибратор акустический 1 класса, АК-1000	№ 1828	№ВА-12-24-435883 от 27.05.2024 г. до 27.05.2025 г.

12. НД на метод испытания: *ГОСТ 30494-2011, ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций» (п.8.2)*
13. Условия окружающей среды при проведении измерения:

- температура, ___1^{0}С____
- относительная влажность воздуха, _____48%____
- атмосферное давление, мм. рт. ст.____699_____

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен

Результат измерения

Таблица 1. Результаты измерения времени реверберации RT60 в ППП Этаж №2, Фойе, технический метод

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
RT60, с	2,28	2,18	2,18	2,06	2,04	2,15	2,21	1,91	1,81	1,70	1,56	1,37	1,40	1,47	1,55	1,50

Таблица 2. Уровни звукового давления (УЗД) фона в ППП Этаж №2, Фойе

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
УЗД, дБ	28,9	34,3	32,9	30,8	23,7	26,0	22,0	18,6	18,1	17,0	16,4	16,5	16,0	15,1	15,9	16,3

Таблица 3. Уровни ударного шума (Li, дБ) в ППП Этаж №2, Фойе при различных положениях ударной машины (Т1-Т4) в помещении над перекрытием Этаж №1, Кабинет №10

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Li для пол. Т1, дБ	57,1	62,0	61,4	62,2	66,2	67,2	66,1	65,2	66,1	63,4	64,4	62,4	60,8	57,6	52,5	45,9
Li для пол. Т2, дБ	56,9	58,5	61,9	64,0	65,6	66,0	66,1	64,7	66,2	64,6	63,6	62,3	60,5	56,8	52,2	45,6
Li для пол. Т3, дБ	58,1	59,7	60,7	63,7	66,1	67,5	65,5	64,6	66,1	64,0	64,0	61,8	60,1	57,4	52,7	46,7
Li для пол. Т4, дБ	59,3	57,4	57,5	62,8	66,3	67,5	64,9	64,3	64,5	63,8	63,5	61,0	59,8	57,5	53,2	47,8

Таблица 4. Приведенные уровни ударного шума (Ln, дБ) в ППП Этаж №2, Фойе при различных положениях ударной машины (Т1-Т4) в помещении над перекрытием Этаж №1, Кабинет №10

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т1, дБ	51,8	56,9	56,2	57,3	61,4	62,2	61,0	60,7	61,8	59,4	60,7	59,3	57,6	54,2	48,9	42,4
Ln для пол. Т2, дБ	51,6	53,4	56,8	59,1	60,8	61,0	60,9	60,2	61,9	60,5	60,0	59,2	57,3	53,4	48,5	42,1
Ln для пол. Т3, дБ	52,8	54,6	55,5	58,9	61,3	62,4	60,3	60,0	61,8	59,9	60,4	58,7	56,9	54,0	49,1	43,2
Ln для пол. Т4, дБ	54,0	52,2	52,4	58,0	61,4	62,5	59,8	59,8	60,2	59,7	59,9	57,9	56,6	54,1	49,6	44,3

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен

Таблица 5. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Этаж №2, Фойе при положении ударной машины Т1

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т1, дБ	51,8	56,9	56,2	57,3	61,4	62,2	61,0	60,7	61,8	59,4	60,7	59,3	57,6	54,2	48,9	42,4
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,7	2,8	1,4	3,7	5,3	6,6	6,2	3,9	0,4

Индекс приведенного ударного шума в положении Т1: Lnw= 60 дБ.**

Таблица 6. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Этаж №2, Фойе при положении ударной машины Т2

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т2, дБ	51,6	53,4	56,8	59,1	60,8	61,0	60,9	60,2	61,9	60,5	60,0	59,2	57,3	53,4	48,5	42,1
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	2,5	3,0	5,2	6,3	5,4	3,5	0,1

Индекс приведенного ударного шума в положении Т2: Lnw = 60 дБ.**

Таблица 7. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Этаж №2, Фойе при положении ударной машины Т3

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т3, дБ	52,8	54,6	55,5	58,9	61,3	62,4	60,3	60,0	61,8	59,9	60,4	58,7	56,9	54,0	49,1	43,2
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	2,8	1,9	3,4	4,7	5,9	6,0	4,1	1,2

Индекс приведенного ударного шума в положении Т3: Lnw = 60 дБ.**

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен

Таблица 8. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП
Этаж №2, Фойе при положении ударной машины Т4

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln для пол. Т4, дБ	54,0	52,2	52,4	58,0	61,4	62,5	59,8	59,8	60,2	59,7	59,9	57,9	56,6	54,1	49,6	44,3
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	1,2	1,7	2,9	3,9	5,6	6,1	4,6	2,3

Индекс приведенного ударного шума в положении Т4: Lnw = 60 дБ.**

**** данный параметр приведён в справочных целях, он не является непосредственно нормируемым.**

Таблица 9. Расчет индекса приведенного ударного шума Lnw в ППП Этаж №2, Фойе

	Среднегеометрические частоты 1/3-октавных полос															
Гц	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**	**1250**	**1600**	**2000**	**2500**	**3150**
Ln, дБ	52,6	54,6	55,6	58,4	61,2	62,1	60,5	60,2	61,5	59,9	60,2	58,8	57,1	53,9	49,1	43,1
Оценочная кривая, дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Смещение на 0 дБ	62	62	62	62	62	62	61	60	59	58	57	54	51	48	45	42
Неблагоприятные отклонения, дБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	2,5	1,9	3,2	4,8	6,1	5,9	4,1	1,1

Индекс приведенного ударного шума : Lnw = 60 дБ.

Сабиров Р.Ш.
Ф.И.О., специалиста проводившего измерение — подпись

Абайдуллаева А.Т.
Ф.И.О. специалиста утвердившего протокол измерения — подпись

МП

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен

KZ.T.02.2453
TESTING

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ТОО «Lux Cleaner Company»
РК, г.Алматы,ул.Джандарбекова, д.129, офис 1
Тел.:8747 953 11 57

Lux Cleaner Company

ПРОТОКОЛ
измерения уровня шума
№ 86/25 от 27.01.2025 г.

1. Заявитель (наименование, адрес): *ТОО «Жетысу Курылыс», РК, г. Алматы, пр.Аль-Фараби, д.99, 151, БИН 141 140 011 475.*
2. Место проведения измерения: *г.Алматы, Алмалинский район, проспект Райымбека.*
3. Цель измерения: *оценка уровня звукового давления в не жилых помещениях.*
4. Объект испытания: *Строительство «Дом Собраний» г.Алматы, Алмалинский район, проспект Райымбека.*
5. Параметры объекта испытания: *помещение административного здания*
6. Дата проведения измерения*: 27.01.2025*
7. Время начала выполнения измерения: *10:00*
8. Время окончания выполнения измерения: *11:00*
9. Замеры проводились в присутствии представителя объекта: *Руслан Косыбаков.*
10. Измерение проводились на соответствие НД_ *«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 (Приложение 2, Таблица 2)*
11. Средства измерения, используемые при проведении измерений

Наименование СИ/ИО, тип	Заводской номер	Дата, № сертификата о поверке/калибровке/аттестации
Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	БА211008	№ ВА -12-24-1261270 от 02.10.2024 г. до 02.10.2025 г.
Измерители параметров микроклимата Метеоскоп-М	565021	№ ВА 10-01-00599 от 25.01.2024 г. До 25.01.2026 г.
Калибратор акустический 1 класса, АК-1000	№ 1828	№ВА-12-24-435883 от 27.05.2024 г. до 27.05.2025 г.

12. НД на метод испытания *ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий*
13. Условия окружающей среды при проведении измерения:

- температура, _1^{0}С_____
- относительная влажность воздуха , _____48%____
- атмосферное давление, мм. рт. ст.____699_____

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен

Результаты измерений

№ пп	Место замера (указать марку, тип, паспортные данные оборудования)	Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума в течение рабочей смены)	Характер шума: По спектру		По временным характеристикам				Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднеметрическими частотами в Гц														Уровень звука (эквивалентный уровень звука), дБА	Допустимое значение дБА	НД на методы
			Широкополосный	Тональный	Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый	Импульсный	1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
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
Дом Собраний, 1 этаж, кабинет №12																									
1	В 2-х метрах от окна	дневное время	х			х																	L_a 32	50	ГОСТ 23337-2014
																							$L_м$ 39	65	
Дом Собраний, 1 этаж, кабинет №10																									
2	В 2-х метрах от окна	дневное время	х			х																	L_a 33	50	ГОСТ 23337-2014
																							$L_м$ 40	65	
Дом Собраний, 2 этаж, Зал																									
3	В 2-х метрах от окна	дневное время	х			х																	L_a 33	50	ГОСТ 23337-2014
																							$L_м$ 41	65	
Дом Собраний, 2 этаж, Комната приготовлений причастий																									
4	В 2-х метрах от окна	дневное время	х			х																	L_a 32	50	ГОСТ 23337-2014
																							$L_м$ 39	65	
Дом Собраний, 2 этаж, Фойе																									
5	В 2-х метрах от окна	дневное время	х			х																	L_a 34	50	ГОСТ 23337-2014
																							$L_м$ 41	65	

Сабиров Р.Ш.
Ф.И.О., специалиста проводившего измерение подпись

Абайдуллаева А.Т.
Ф.И.О. специалиста утвердившего протокол измерения подпись

Результаты измерения распространяются на объекты, подвергнутые измерениям. Полная и частичная перепечатка протокола измерения без разрешения ТОО «Lux Cleaner Company» запрещена. Без подписи и печати протокол измерения недействителен