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

Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«26» 12 2020 г.

Технический надзор ***ТОО «Музтау» в лице директора Кошеновой Г.М.***
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес
в лице технического надзора-эксперта Канатов Серик Ашимович, №KZ45VJE00013452 от 08.10.2015г., №KZ02VJE00013450 от 08.10.2015г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения
действующего на основании договора.
№ договора и дата
по объекту: **«Капитальный ремонт средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области»**
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является : ГУ «Отдел Образования Илийского района», РК, Алматинская область, Илийский район,п.Отеген батыра ул. Титова 16, почтовый индекс 040700, в лице руководителя Каткеевой Ляззат Жакыповной.
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «ПСК Градцентр» ГСЛ №13257 от 19.11.2003 года.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице директора Нильдибаев Н.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
б) субподрядными организациями: ТОО «Нұрбек Жоба Құрылыс» № гос.лицензии 15010769 от 02.06.2015 года
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице Директора Зандаров Х.Н.;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
в) субподрядными организациями: ТОО «Монолит» № гос.лицензии 13017822 от 30.10.2013 г.
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице директора Шалимбетова С.К.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ май 2020 год;
месяц, год
окончание работ декабрь 2020 года;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: 7;
по норме или по проекту организации строительства 7месяца;
фактически 7 месяца;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего 720056,94 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 591886,81 тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 591886,81тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ 591886,81 тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией ТОО «Элай» гос.лицензия № 16003413 от 16.02.2016 года. Рабочий проект 198 от 24.02.2020 года. Д415-08-11-1-АС, Д415-08-11-0-ГП, Д415-08-11-1-С2-ЭС, Д415-08-11-1-ЭЛ, Д415-08-11-1-С4-ЭС, Д415-08-11-1-ТС, Д415-08-11-2-ВК, Д415-08-11-1-ТМ, Д415-08-11-1-ВК, Д415-08-11-1-ОВ, «Капитальный ремонт средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области»

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) ГУ «Отдел Образования Илийского района» №198 от 24.02.2020 года;

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;

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:
организация ТОО «Музтау»

Директор Кошенова Г.М.

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

подпись, дата _____

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора в лице Канатов Серик Ашимович, №KZ45VJE00013452 от 08.10.2015г., №KZ02VJE00013450 от 08.10.2015г.

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

подпись, дата _____

М.П.

Прошнуровано
пронумеровано
на 2 листах

Қазақстан Республикасы
Инвистициялар және
даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№235 бұйрығымен
2-қосымша/
Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Нысан/форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«26» 12 2020 г.

Авторский надзор: ТОО «Элай» в лице директора Ибрагимова Габидулла Ерсайновича
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
авторским надзором назначен Бармашиков Куат Шахмарданович
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения
действующего на основании Договора
№ договора и дата
по объекту: «Капитальный ремонт средней школы №11 в поселке Жетыген Илийского района Алматинской области»
наименование и местонахождение объекта
заказчиком которого является: ГУ «Отдел образования Илийского района», в лице руководителя Каткеевой Ляззат Жакыповной
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось
   а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) ТОО «ПСК Градцентр» ГСЛ №13257 от 19.11.2003 года.
   наименование организации, № лицензии и дата получения
   в лице директора Нильдибаева Н.С.
   фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
   б) субподрядными организациями: ТОО «Нұрбек Жоба Құрылыс» № гос.лицензии 15010769 от 02.06.2015 года
   наименование организации, № лицензии и дата получения
   в лице Директора Зандаров Х.Н.;
   фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
   в) субподрядными организациями: ТОО «Монолит» № гос.лицензии 13017822 от 30.10.2013 г.
   наименование организации, № лицензии и дата получения
   в лице директора Шалимбетова С.К.
   фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: май 2020
(*месяц, год)*
окончание работ: декабрь 2020;
(*месяц, год)*
при продолжительности строительства, месяц: 7
по норме или по проекту организации строительства, _____7__ месяц:
фактически, _7___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 «Элай» гос.лицензия № 16003413 от 16.02.2016 года. Рабочий проект 198 от 24.02.2020 года. Д415-08-11-1-АС, Д415-08-11-0-ГП, Д415-08-11-1-С2-ЭС, Д415-08-11-1-ЭЛ, Д415-08-11-1-С4-ЭС, Д415-08-11-1-ТС, Д415-08-11-2-ВК, Д415-08-11-1-ТМ, Д415-08-11-1-ВК, Д415-08-11-1-ОВ, «Капитальный ремонт средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области»

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным(ой) приказом ГУ «Отдел Образования Илийского района» №198 от 24.02.2020 года;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
ТОО «Элай»

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

Директор: Ибрагимов Г.Е.

_____
подпись, дата М.П.

эксперт(ы) по авторскому надзору: Бармашиков К.Ш.

_____
подпись, дата М.П.

Про шуруповерт
прочуд. про шуруповерт
на 2-х листах

Приложение 1
К приказу Министра
Индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года №632
Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфақұрылымдық
Даму министрінің
2019 жылғы 9 тамыздағы
№632 бұйрығына 1-қосымша
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма
Қазақстан Республикасы
Инвистициялар және
Даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№234 бұйрығымен
бекітілген нысан

Қазақстан Республикасы
Алматы облысы
«Іле ауданының сәулет
және
қала құрылысы бөлімі»
мемлекеттік мекемесі
№ 137
«29» 01 2021 ж.

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі
Акт приемки объекта в эксплуатацию

«26» 12 **2020 г.**

Заказчик : ГУ «Отдел образования Илийского района», РК, Алматинская область, Илийский район,п.Отеген батыра ул. Титова 16, почтовый индекс 040700, в лице руководителя Каткеевой Ляззат Жакыповной

(фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии (прилагается) от «26» 12 2020 года, Директор ТОО «ПСК Градцентр» Нильдибаев Нуржан Сержанович, город Алматы, пр. Н.Назарбаев, 124.

(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «26» 12 2020 года, Директор ТОО «Музтау» Кошенова Гулназ Мейрамбековна, технический надзор-эксперт Канатов Серик Ашимович, №KZ45VJE00013452 от 08.10.2015г., №KZ02VJE00013450 от 08.10.2015г.

(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов)

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «26» 12 2020 года, ТОО «Элай» в лице директора Ибрагимова Габидулла Ерсайновича, ГСЛ №16003413 от 16.02.2016 года, Ибрагимов Г.Е.

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов авторского надзора)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Капитальный ремонт СШ №11 в поселке Жетыген Илийского района Алматинской области»**

(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, **капитальный ремонт**)

по адресу: **Алматинская область, Илийский район поселок Жетыген ул.Геофизическая, №4.**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)
проверив комплектность исполнительной технической документации
подтверждает что:
1. Строительство объекта осуществлено на основании:
- решение Илийского районного маслихата Алматинской области от 27.12.2018 года №39-169;
- задание на проектирование от 15.06.2017 года утвержденное руководителем ГУ «Отдел образования Илийского района» Каткеевой Л.Ж;
- дефектный акт от 15.06.2017 года утвержденное руководителем ГУ «Отдел образования Илийского района» Каткеевой Л.Ж;

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «27» декабря 2017 года
№228-ө Аппарат акима Жетыгенского сельского округа;
(наименование органа вынесшего решение)

а) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» № KZ22REA00175655 от 27.05.2020.
(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

б) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Элай» гос.лицензия № 16003413 от 16.02.2016 года. Рабочий проект 198 от 24.02.2020 года. Д415-08-11-1-АС, Д415-08-11-0-ГП, Д415-08-11-1-С2-ЭС, Д415-08-11-1-ЭЛ, Д415-08-11-1-С4-ЭС, Д415-08-11-1-ТС, Д415-08-11-2-ВК, Д415-08-11-1-ТМ, Д415-08-11-1-ВК, Д415-08-11-1-ОВ, «Капитальный ремонт средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области»**
(наименование проектной организации, номер проекта)

Утвержденного ГУ «Отдел образования Илийского района» приказ №198 от _24.02.2020г.
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: май 2020;
(*месяц, год)*
окончание работ: декабрь 2020;
(*месяц, год)*
при продолжительности строительства, месяц: 7
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7;
фактически, месяц: 7;

3. 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
Площадь застройки Строительный объем Площадь участка	м2 м3 м2	4557,32 18729 38200		4557,32 18729 38200	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_;
(факт начала выпуска продукции с указанием объема)
Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	$м^3$		
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 четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно - строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

При капитальном ремонте здания средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области предусмотрены следующие виды работ:

Школа (по всем блокам)

1) отбивка наружных стен -100%

2) устройство утепление наружных стен из плиты теплоизоляционные «IZOTERM» толщиной 100 мм;

3) устройство отделки фасада из улучшенной штукатурки Мюнхен, с последующей покраской на 2 -раза с поливинилацетатной покраской.

4) устройство отмостки из бетона класса В7,5 шириной 1100мм;

5) замена пола из бетона, керамической плитки на керамогранит, дощатые на линолеум таркет и ковралановое покрытие;

8) замена и реставрация деревянных дверных блоков, наружные - металлические индивидуальной разработки;

8) замена деревянных и ПВХ оконных блоков на ПВХ по ГОСТ 30674-99 и установка оцинкованного стального отлива шириной 250 мм, толщиной 0,7 мм;

9) устройство подоконных сливов из оцинкованной стали;

10) демонтаж и монтаж внутренней отделки стен - улученная штукатурки, выравнивающая шпаклевка «NURMIX» с последующей водоэмульсионной окраской за 2 раза, в санузлах панели - керамическая плитка высотой 1800 мм, масляная покраска высотой 1800 мм;

11) демонтаж и монтаж внутренней отделки потолков - затирка, выравнивающая шпаклевка «NURMIX» с последующей водоэмульсионной окраской за 2 раза;

12) устройство ограждения лестничной клетки;

14) пояс обвязка - монолитные железобетонные из бетона класса В12,5, сечением - 380х150(h) мм, армированные стержнями диаметром 12 мм класса арматуры AIII, соединительные хомуты из арматурных стержней диаметром 8 мм класса AI по ГОСТ 578191;

15) установка металлических решеток для продухов;

17) замена кровли асбестоцементных листов по деревянным конструкциям пристройки на металлочерепицу по деревянным конструкциям толщиной 0,7 мм;

18) крыша - чердачная, вентилируемая с наружным организованным водостоком;

19) выполнена утеплитель покрытий из теплоизоляция «IZOTERM П-150» толщиной 100 мм; 20) кровля – металлочерепица толщиной 0,7мм, по деревянной стропильной системе. Стропильная система принята с трехрядным расположением внутренних опор и прогонов, стропильная система - подкосная. Для обеспечения жесткости подстропильной системы предусмотрена установка подкосов под прогон, распорок, накладки. Для обеспечения жесткости стропильной системы предусмотрены затяжки, накладки. Стропила сечением 50 х 180 мм, расположены с шагом 1000 мм. Стропила опираются на мауэрлат сечением 100х100 мм, прогоны сечением 60 х 180 мм. Шаг стоек в продольном направлении - 3,0 м. Установка стоек сечением 100 х 100 мм выполняется на сплошной лежень сечением 100 х 100 мм, укладываемый по длине здания с креплением к строительным конструкциям. Устройство крыши и узлы крепления стропильных и подстропильных конструкций предусмотрено по узлам серии 2.160-6с;

21) устройство слухового окна, ограждение;

22) устройство люка на чердак;

23) устройство ограждение радиаторов в спорт зале;

24) устройство металлической решетки на окна в мультимедийных кабинетов;

25) устройство козырька;

26) витражи - из поливинилхлоридных профилей, индивидуального изготовления, с заполнением двукамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99, алюминиевыми профилями;

Здание школы на отметке +0,000 (уровень пола первого этажа) в плане имеет сложную конфигурацию из трех отдельно стоящих прямоугольных зданий, соединенных между собой переходными галереями. Здание, находящееся в центре, имеет прямоугольную форму в плане с основными геометрическими размерами – 130,0х15,0м. Здание, находящееся с южной стороны (без учета переходной галереи), имеет прямоугольную форму в плане с основными геометрическими размерами – 28,0х12,0м. Здание, находящееся с северной стороны (без учета переходной галереи), имеет форму двух совмещенных прямоугольников в плане с основными геометрическими размерами – 44,23х24,5м. Здание, находящееся в центре – двухэтажное. Здания, находящиеся с южной и с северной сторон – одноэтажные. Высота двухэтажного здания, находящегося в центре (по наружному обмеру) - 7,0м. Высота одноэтажного здания, находящегося с южной стороны (по наружному обмеру) – 3,5м Высота одноэтажного здания, находящегося с северной стороны (по наружному обмеру) - 5,0м. Полезная площадь здания школы №11 всего – 4367,0м2.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация,

теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 720 056,94 тыс. тенге, в том числе стоимость строительно-монтажных работ 591 886,81 тыс. тенге, (в том числе оборудования 33 073,577 тыс.тенге), прочие затраты 77 148,96 тыс.тенге .
Затраты технического надзора: 25 806,26 тыс.тенге, затраты авторского надзора 25 214,91 тыс.тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 596 621 910,61 тыс.тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 591 886,81 тыс. тенге, (в том числе оборудования 33 073,577 тыс.тенге), прочие затраты 77 148,96 тыс.тенге .
Затраты технического надзора: 25 806,26 тыс.тенге, затраты авторского надзора 25 214,91 тыс.тенге.

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: **«Капитальный ремонт средней школы №11 в поселке Жетыген Илийского района Алматинской области»** принять в эксплуатацию.

Заказчик:
ГУ «Отдел образования Илийского района» _____ **Каткеева Л.Ж.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Директор:
ТОО«Музтау» _____ **Кошенова Г.М.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Директор:
ТОО «Элай» _____ **Ибрагимов Г.Е.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик):
ТОО «ПСК Градцентр» _____ **Нильдибаев Н.С.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Субподрядчик:
ТОО «Монолит» _____ **Шалимбетов С.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Субподрядчик:
ТОО «Нұрбек Жоба Құрылыс» _____ **Зандаров Х.Н.**
фамилия, имя, отчество (при наличии),подпись руководителя М.П.

Прошнуровано
пронумеровано
на 65 х листах

Қазақстан Республикасы
Индустрия және инфақұрылымдық
даму министрінің
2019 жылғы 9 тамыздағы
№632 бұйрығына 2-қосымша
Приложение 2
К приказу Министра
Индустрии и инфраструктурного развития
Республика Казахстан
От 9 августа 2019 года № 632
Қазақстан Республикасы
Инвистициялар және
даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№235 бұйрығына
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Нысан/Форма

Қазақстан Республикасы
Алматы облысы
«Іле ауданының сәулет
және
қала құрылысы бөлімі»
мемлекеттік мекемесі
_____№_____
«___»_____ 20___ж.

Декларация о соответствии

«26» 12 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «ПСК Градцентр» город Алматы, пр.Н.Назарбаева, 124

наименование организации, юридический адрес

В лице Директора Нильдибаева Н.С.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: «Капитальный ремонт средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области»

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является ГУ «Отдел образования Илийского района», РК, Алматинская область, Илийский район,п.Отеген батыра ул. Титова 16, почтовый индекс 040700, в лице руководителя Каткеевой Ляззат Жакыповной;

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:

а) субподрядными организациями: ТОО «Нұрбек Жоба Құрылыс» № гос.лицензии 15010769 от 02.06.2015 года

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице Директора Зандарова Х.Н.;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

б) субподрядными организациями: ТОО «Монолит» № гос.лицензии 13017822 от 30.10.2013 г.

наименование организации, № лицензии и дата получения

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «Элай» гос.лицензия № 16003413 от 16.02.2016 года. Рабочий проект 198 от 24.02.2020 года. Д415-08-11-1-АС, Д415-08-11-0-ГП, Д415-08-11-1-С2-ЭС, Д415-08-11-1-ЭЛ, Д415-08-11-1-С4-ЭС, Д415-08-11-1-ТС, Д415-08-11-2-ВК, Д415-08-11-1-ТМ, Д415-08-11-1-ВК, Д415-08-11-1-ОВ, **«Капитальный ремонт средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области»** утвержден(а) ГУ «Отдел образования Илийского района» №198 от 24.02.2020 года

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
Площадь застройки Строительный объем	м2 м3	4557,32 18729		4557,32 18729	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_;

(факт начала выпуска продукции с указанием объема)

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	$м^3$		
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 четырехкомнатных и более						

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

При капитальном ремонте здания средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области предусмотрены следующие виды работ:

Школа (по всем блокам)

1) отбивка наружных стен -100%

2) устройство утепление наружных стен из плиты теплоизоляционные «IZOTERM» толщиной 100 мм;

3) устройство отделки фасада из улучшенной штукатурки Мюнхен, с последующей покраской на 2 -раза с поливинилацетатной покраской.

4) устройство отмостки из бетона класса В7,5 шириной 1100мм;

5) замена пола из бетона, керамической плитки на керамогранит, дощатые на линолеум таркет и ковралановое покрытие;

8) реставрация деревянных дверных блоков, наружные - металлические индивидуальной разработки;
8) замена деревянных и ПВХ оконных блоков на ПВХ по ГОСТ 30674-99 и установка оцинкованного стального отлива шириной 250 мм, толщиной 0,7 мм;
9) устройство подоконных сливов из оцинкованной стали;
10) демонтаж и монтаж внутренней отделки стен - улученная штукатурки, выравнивающая шпаклевка «NURMIX» с последующей водоэмульсионной окраской за 2 раза, в санузлах панели - керамическая плитка высотой 1800 мм, масляная покраска высотой 1800 мм;
11) демонтаж и монтаж внутренней отделки потолков - затирка, выравнивающая шпаклевка «NURMIX» с последующей водоэмульсионной окраской за 2 раза;
12) устройство ограждения лестничной клетки;
14) пояс обвязка - монолитные железобетонные из бетона класса В12,5, сечением - 380х150(h) мм, армированные стержнями диаметром 12 мм класса арматуры AIII, соединительные хомуты из арматурных стержней диаметром 8 мм класса AI по ГОСТ 578191;
15) установка металлических решеток для продухов;
17) замена кровли асбестоцементных листов по деревянным конструкциям пристройки на металлочерепицу по деревянным конструкциям толщиной 0,7 мм;
18) крыша - чердачная, вентилируемая с наружным организованным водостоком;
19) выполнена утеплитель покрытий из теплоизоляция «IZOTERM П-150» толщиной 100 мм;
20) кровля - металлочерепица по деревянной стропильной системе. Стропильная система принята с трехрядным расположением внутренних опор и прогонов, стропильная система - подкосная. Для обеспечения жесткости подстропильной системы предусмотрена установка подкосов под прогон, распорок, накладки. Для обеспечения жесткости стропильной системы предусмотрены затяжки, накладки. Стропила сечением 50 х 180 мм, расположены с шагом 1000 мм. Стропила опираются на мауэрлат сечением 100х100 мм, прогоны сечением 60 х 180 мм. Шаг стоек в продольном направлении - 3,0 м. Установка стоек сечением 100 х 100 мм выполняется на сплошной лежень сечением 100 х 100 мм, укладываемый по длине здания с креплением к строительным конструкциям. Устройство крыши и узлы крепления стропильных и подстропильных конструкций предусмотрено по узлам серии 2.160-6с;
21) устройство слухового окна, ограждение;
22) устройство люка на чердак;
23) устройство ограждение радиаторов в спорт зале;
24) устройство металлической решетки на окна в мультимедийных кабинетов;
25) устройство козырька;
26) витражи - из поливинилхлоридных профилей, индивидуального изготовления, с заполнением однокамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99, алюминиевыми профилями;

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: май 2020
(*месяц, год*)
окончание работ: декабрь 2020;
(*месяц, год*)
при продолжительности строительства, месяц: 7
по норме или по проекту организации строительства, _7__месяц:
фактически, __7____ месяц:
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

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 на ПВХ «Іле коммуналдық шаруашылығы» ГУ «Аппарат акима Илийского района»

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

АО «Алатау жарық компаниясы» Алматинская область Илийский РЭС

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);
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения ОУ, Отдел занятости и соц. программ

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

Объект частично доступен 19.01.2021

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «ПСК Градцентр» считает объект: **«Капитальный ремонт средней школы №11 в селе Жетыген, Илийского района, Алматинской области»** 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 гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):
ТОО «ПСК Градцентр» Директор Нильдибаев Н.С.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата
М.П.

Субподрядчик:

ТОО «Нұрбек Жоба Құрылыс» Директор Зандаров Х.Н.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата
М.П.

Субподрядчик:
ТОО «Монолит» Директор Шалимбетова С.К.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата
М.П.

Прошнуровано
пронумеровано
на 4х листах

Республика Казахстан, город Алматы,
индекс 050042 Ауэзовский район,
Джандосова, 98, офис 311

Lux Cleaner Company

Қазақстан Республикасы, қ. Алматы,
индексі 050042 Ауэзов ауданы,
Жандосов к-сі 98, офис 311

Экспертное санитарно-гигиеническое заключение
шумоизоляции здания в соответствии проекту, по результатам лабораторно-инструментальных исследовании уровня шума

№ 88 "21" декабря 2020 года

Наименование организации: *ТОО «Lux Cleaner Company»*
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
Действующего на основании *без договора*
№ договора и дата
по объекту: ***Капитальный ремонт здания школы №11 в поселке Жетыген, Илийского района, Алматинской области***
наименование и местонахождение объекта
Заказчик: *ТОО «ПСК Градцентр», юр. адрес: Г. Алматы, пр. Н. Назарбаева, 124, БИН: 970740002051 ТОО «Нурбек Жоба Курылыс», юр.адрес: Алматинская область, г. Капшагай, мкр Рауан, Линия 3, дом 23, БИН: 150240031036*
наименование организации, юридический адрес, ФИО руководителя
Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) *Рабочий проект «Капитальный ремонт средней школы N° 11 в п.Жетыген, Илийского района Алматинской области». Разработан ТОО «ЭЛАЙ»*
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденным (ой)
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
Наименование испытательной лаборатории (центра), проводившего замеры уровня шума:
Испытательная лаборатория ТОО «Алматинское Бюро по Сертификации».
Юридический адрес испытательной лаборатории: *050011, г. Алматы, ул. Бурундайская, 93В, т. 308-54-66*
Сведения об аккредитации: *Аттестат аккредитации № KZ.T.02.1449 от 20.12.2018 г.*
Результаты измерений: *протокол измерения уровней шума № 22 от 20.12.2020 года*
Заключение эксперта санитарно-эпидемиологического профиля: *Рассмотрев представленные документы – проект капитального ремонта разработанный ТОО «ЭЛАЙ», акты скрытых работ и протоколы измерения уровней шума в помещениях здания школы, установлено.*

Проектом предусмотрен капитальный ремонт здания существующей школы, расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, п.Жетыген.

Здание средней школы построено в 1978 году, по типовому проекту, состоит из 6-ти блоков прямоугольной формы. Все блоки, кроме отдельно стоящего блока Е, объединенные в единую, объемно-планировочную структуру и конструктивно соединенные сесмошвами. Все блоки имеют самостоятельные выходы, а также лестничные клетки для передвижения учащихся и персонала.

Здание школы без подвала. В блоке А находится спортивный зал со снарядной, актовый зал, кухня и столовая с вспомогательными помещениями. В блоке Б на первом этаже расположены классные комнаты, кабинеты директора и завучей, реакреации. В блоке В размещены кабинеты начальных классов, кабинет хореографии, кабинеты технологий а также тепловой узел. В блоках Г и Д (галереи) находятся электрощитовая, кладовые помещения. Блок Е – отдельно стоящее здание, где расположены

– склад инвентаря и кабинет завхоза. Коридоры, холлы и вспомогательные помещения выполняют роль рекреаций. В блоке В расположен вестибюль и главный вход в здание школы.

Согласно задания на проектирование и проекта, проведены следующие работы: демонтаж всех внутренних инженерных сетей (отопительные приборы, насосные станции, воздуховоды, трубопроводы), штукатурные, малярные и другие отделочные работы, замена покрытия полов, частичная замена деревянных конструкций кровли и полная замена самой кровли;замена оконных и дверных блоков, демонтированы на территории здания - тир и надворный туалет; демонтированы бетонное ограждение территории и установлены новые декоративные, проведена утепление наружных стен здания всех блоков.

Здание средней школы № 11 представляет собой двух и одноэтажное здание (Блоки А, В, Г, Д, Е – одноэтажные, Блок Б – двухэтажное). с ограждающими конструкциями стен и перегородок наземных этажей из железобетонных - наружных, навесных стеновых панелей, внутренних стеновых панелей и внутренних перегородок, в плоскостях железобетонного каркаса из железобетонных конструкций. Толщина наружных стен – 180,0мм; внутренних стен – 120,0мм; внутренних перегородок – 70,0мм и 120,0мм из деревянного каркаса. Междуэтажные и чердачные перекрытия выполнены из ребристых плит перекрытий. Чердачное перекрытие утеплено слоем керамзита, толщиной - 15см-20см, аглопарита, толщиной - 13-20см и пенобетоном, толщиной - 16-20см и дополнительно проведена тепло и шумоизоляция минплитой толщиной 100мм..

Размещение учебных классов и вспомогательных помещений по этажам предусмотрено согласно гигиеническим требованиям к условию обучения, функционального назначения и требования санитарных правил (СП).

Отделка стен помещений - гипсовая штукатурка, толщиной 2мм. Окна – металлопластиковые. Для шумоизоляции (от внешнего шума) открывающиеся конструкции оконных рам с резиновыми прокладками. Дверь наружная - металлоплатиковый, внутренние – деревянные.

В строении школы отсутствуют источники постоянного шума. Для контроля эффективности шумоизоляции и соответствия уровней шума нормативным требованиям, проведены лабораторно-инструментальные исследования уровней шума, внутри здания. Для оценки шумового режима, создаваемого в помещениях школы, проведены измерения уровней шума в кабинетах, расположенных на разных этажах.

Согласно протокола исследований - изменения уровней шума № 22 от 20.12.2020 года, замеры проведены с использованием прибора Анализатор шума и вибрации «Ассистент», Зав. № 132012, Инв. № 33, свидетельство поверки № ВА 12-05-6791 от 27.12.2018 г. Исследования уровней шума и шумоизоляции проведены на соответствие требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. № 169; ГОСТ 12.1.003-2014 «Шум. Общие требования безопасности»; ГОСТ 12.1.001-89 «Ультразвук. Общие требования безопасности».

Замеры проведены в дневное время, по характеру замеряемый шум непостоянного характера, калеблющийся, широкополосного спектра. Согласно требованиям «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. № 169, предельно допустимый уровень звука ПДУ L_A (Максимальный уровень звука) в учебных помещениях составляет 55 дБ.

По результатам замеров уровней шума в учебных помещениях и в помещениях постоянного пребывания людей превышения допустимых уровней шума не установлено, **максимальный уровень звука составило 49,9 дБ, что в пределах допустимых норм.**

эксперт
ТОО «Lux Cleaner Company»
наименование организации

Место печати (при наличии)

Отарбаева Бибигул Шинсериковна,
№ KZ85VJE00031356 от 13.10.2017г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

«20» декабря 2020 г.

№ 22
Кол-во листов 3
Лист 1 из 3

Шу деңгейлерін өлшеудің
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
измерения уровней шума

1. Нысанның толық атауы, мекен-жайы (Полное наименование объекта, адрес): *ТОО «Нұрбек Жоба Құрылыс», юр.адрес: Алматинская область, г. Капшагай, мкр Рауан, Линия 3, дом 23, БИН: 150240031036*
цех, участке (цех, участок)
2. Өлшеу жүргізу орны (Место измерений): *здания школы №11 в поселке Жетыген, Илийского района, Алматинской области, пос. Жетыген, Илийский район, Алматинская область.*
3.Өлшеу мақсаты (Цель измерения): *Исследование уровня звука/звукового давления и шумо изоляции в помещениях*
4. Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта): _____
5. Өлшеу құралдары, мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Средства измерений, сведения о государственной поверке):

Атауы, түрі, зауыт және инвентарлық нөмірі Наименование, тип, заводской и инвентарный номер	Куәлік нөмірі мен берілген күні Номер и дата свидетельства
Анализатор шума и вибрации «Ассистент», Зав. № 132012, Инв. № 33	*№ ВА 12-05-6791 от 27.12.2019 г. один раз в год*

6. Өлшеу жүргізу мерзімі (Дата проведения измерений): *«15» декабря 2020 г.*
7. Белгісі реттейтін НҚ, НҚА, еңбек жағдайларының нормативтері (Обозначение НПА, НД, регламентирующих нормативы условий труда): *«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. № 169; ГОСТ 12.1.003-2014 «Шум. Общие требования безопасности»; ГОСТ 12.1.001-89 «Ультразвук. Общие требования безопасности»*
атап өтіңіз (перечислить)

8. Өлшеу әдістеріне қолданылған НҚ (Обозначение НД на метод измерения): *ГОСТ 12.1.050-86 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»; ГОСТ 31297-2005 (ИСО 8297:1994) «Шум. Технический метод определения уровней звуковой мощности. Промышленных предприятий с множественными источниками шума. Для оценки уровней звукового давления в окружающей среде»*
атап өтіңіз (перечислить)

9. Үй-жай (аумақ) сипаттамасы (Характеристика помещения (территории): *Оборудована системами вентиляции, кондиционирования*
а) өлшеу орны, ауданы (место замеров, площадь): *здания школы №11 в поселке Жетыген, Илийского района. Блок А одноэтажное здание в осях 24,0м х 36,2м, Блок Б двухэтажное здание в осях 13,0м х 132,0м, Блок В двухэтажное здание в осях 12,38м х 33,49м, Блок Г одноэтажное здание в осях 12,38м х 33,49м*

Метеофакторы: скорость движения воздуха *0.3 м/с*, в помещении *0,1 м/с*, ауа температурасы (температура наружного воздуха) *-8 C^0*, температура в помещении *19.2 C^0*, салыстырмалы ылғалдылық (относительная влажность) *72 %*, қысымы мм сын. баг. (давление мм рт. ст.) *686*, естественная освещенность на открытом месте *11 кЛк*

Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений):

№ р/б № п/п	Өлшеу орны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место измерения (указать марку, тип, паспортные данные обо-рудования)	Өлшеу уақыты - Время замеров	Шудың сипаты Характер шума						Октавалық жолақта дБ мен ортаметрлік жиілігі Гц пен берілген дыбыс қысымының деңгейлері Уровни звукового давления в дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц															Дыбыс ден-гейлері L_A (дыбыстың эквивалентті деңгейі)/ Шекті рұқсат етілген дыбыс деңгейі L_A, дБ Уровни звука L_A (эквивалентный уровень звука)/ ПДУ звука L_A, дБ
			Спектр бойынша По спектру		Уақытша сипаттамалары бойынша По временным характеристикам																			
			Кеңқу-ысты Широ-коплост ной	Тонды То-наль-ный	Тұрақ-ты Посто-янный	Толқы-малы Коле-блю-щийся	Үзіл-мелі Преры-вистый	Им-пульсті Им-пуль-сивный	1	2	4	8	14	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	14	17	18	19	20	21	22	23	24
Блок А, актовый зал																							
1	Около сцены	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,8/55
2	В Центре	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.9/55
3	Последний ряд	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,8/55
Блок А, спортивный зал																							
1	от внутренней стены	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.9/55
2	центр	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,9/55
3	от наружной стены	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.6/55
Блок А, кухня/пищеблок																							
1	от внутренней стены	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,7/55
2	центр	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.7/55
3	от наружной стены	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.5/55
Блок Б, 1 этаж																							
1	Административное помещение	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.1/55
2	Художественный кабинет	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.3/55
3	Библиотека	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.4/55
4	Медпункт	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.1/55
5	Кабинет начальных классов	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.9/55
6	Кабинет физики	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.9/55
7	Кабинет технологии	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.8/55
Блок Б, 2 этаж																							
1	Кабинет начальных классов	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.4/55
2	Кабинет математики	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.2/55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	14	17	18	19	20	21	22	23	24
3	Кабинет английского языка	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.3/55
4	Кабинет казахского языка	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.9/55
5	Кабинет психолога	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.5/55
Блок В																							
1	Кадет казахский язык	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.2/55
2	Кабинет музыкальный (1)	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.5/55
3	Кабинет музыкальный (2)	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.7/55
Хореография																							
1	от внутренней стены	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.2/55
2	центр	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.6/55
3	от наружной стены	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.4/55
Блок Г																							
1	Галерея	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.5/55
2	Кабинет завхоза	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.4/55
Блок Д																							
1	Галерея	День	+		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.7/55

Орындаған/Исполнитель (и):
Бас маман/Ведущий специалист

Зертхана меңгерушісі/
Заведующий лабораторией

Қатысуымен/В присутствии:
_____

_____ қолы (подпись) — Абилахат Б. Н. А.Т.Ж. (Ф.И.О.)

_____ қолы (подпись) — Прусова О. П. А.Т.Ж. (Ф.И.О.)

_____ қолы (подпись) — _____ А.Т.Ж. (Ф.И.О.)

Хаттамада көрсетілген өлшеу нәтижелері тек тіркелген өлшеу шарттары кезіне таратылады. Хаттаманы СЗ меңгерушісінің рұқсатынсыз қайта басып шығаруға тыйым салынады. Хаттама түпнұсқасы қолтаңба және мөрсіз жарамсыз болып табылады.
Результаты измерений распространяются только на замеры, регистрируемые в условиях, указанных в протоколе. Перепечатка протокола без разрешения заведующего ИЛ запрещена. Без подписи и печати оригинал протокола не действителен.