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

Декларация о соответствия

"5" мая 2021 года

Подрядчик (генеральный подрядчик):
ТОО ARSM город Атырау, пос.Жумыскер мкр.Оркен улица 43 дом 121
наименование организации, юридический адрес

в лице Генерального директора Шарипов Ж.Г.
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту:
«Производственная база с общежитием на 36 мест с пристроенной котельной»
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является:
Индивидуальной предприниматель «Суханбердиева Б.М.»
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: не привлекались
наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) согласованный Эскизный проект Махамбетский районным отделом строительства, архитектуры и градостроительство №187 от 22 ноября 2017года.
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) ИП «Суханбердиева Б.М.» №2 от 21.05.2018г.
наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели
(мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах

измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Производственная база с общежитием на 36 мест с пристроенной котельной	мест	36	36	36	36

Производственная база имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	м2	803	803
Число этажей	этаж	2	2
Общий строительный объем	м3	2650	2650
В том числе подземной части	м3	0	0
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2	0	0

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

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

Здание общежития 2-х этажное. Общежитие на 36 мест прямоугольное в плане имеет общие размеры в осях: 14,1х32,05 м и котельная с размерами в осях: 6,0х3,0 м.

Фундаменты – ленточные, монолитные, из тяжелого бетона класса В 20. Стены наружные и перегородки внутренние из ракушеблока. Облицовка фасада здания выполнена из сайдинга.

Перекрытие и покрытие - монолитные ж/б толщиной 200 мм из тяжелого бетона кл. В25.

Кровля – четырехскатная, чердачная по деревянной конструкции с утеплением, покрытие из металлочерепицы. Водосток - наружный организованный.

Полы – цементная стяжка, покрытие на лестничных площадках, коридоре, в сан. узлах принято из керамической плитки, в комнатах линолеум.

Отделка потолков предусматривает грунтовку и выравнивание нижней поверхности плит перекрытия с последующей покраской с водоэмульсионной краской.

Двери: наружные-металлические, внутренние – деревянные.

Оконные блоки наружные металлопластиковые. Предусмотрены противомоскитные сетки на открывающиеся створки окон.

На территории, кроме здания общежития на 36 мест расположены следующие сооружения: Емкость для чистой воды, септик.

Водоснабжение

Прокладка магистральных трубопроводов холодного и горячего водоснабжения предусмотрена под потолком цокольного этажа, распределительных в санузлах - открыто по стенам. Магистральные трубопроводы выполнены из стальных водогазопроводных труб диаметром 25-100 мм; трубопроводы горячего водоснабжения - из полипропиленовых труб диаметром 20-75 мм.

Холодная вода питьевого качества подводится к санитарно-техническим приборам (умывальникам, смывным бачкам унитазов, душевым).

Горячее водоснабжение здания предусмотрено от котла, установленного в котельной. Горячая вода подается к умывальникам, мойкам, душевым.

Учет расходов воды производится водомерами, установленными на вводах водопровода в здание.

Пожарные краны размещаются в пожарных шкафах в общедоступных местах на высоте 1,35м и оборудованы:

– пожарным клапаном с соединительной головкой;

– напорным пожарным рукавом с присоединенным к нему пожарным стволом;

– пожарным рукавом, присоединенным клапану.

Отопление

Система отопления двухтубная горизонтальная с попутным движением теплоносителя.

Разводка трубопроводов системы отопления принята скрытая в монолите пола. Трубопроводы систем отопления, стояки по лестничным площадкам монтируются из металлопластиковых труб.

В качестве нагревательных приборов приняты секционные биметаллические радиаторы. Стояки лестничных площадок выполнены по однотрубной проточной схеме. На каждом отопительном приборе запроектирована запорно- регулирующая

арматура, за исключением лестничных клеток, тех помещений и санузлов. Для выпуска воздуха предусмотрены краны Маевского.

Электроосвещение

Для распределения электрической энергии по зданию, в электрощитовой устанавливается вводно-распределительное устройство. Питание электроприемников осуществляется от распределительного шкафа ЩР, получающего питание от КТПНГ.

Распределительные щитки устанавливаются на 1 этаже, в которых также осуществляются вертикальные подъемы и спуски кабельных сетей. Распределительные и магистральные кабельные сети проложены в основном в подливке пола, в штрабах стен кабелем ВВГнг

Групповые линии освещения и розеточной сети – трехфазные, четырех жильные напряжением 380/ 220 В. Групповые щитки навесного исполнения устанавливаются на каждом этаже в коридоре. Прокладка кабелей от щитков до помещений различного назначения выполняется кабелем ВВГнг под штукатуркой.

Электроснабжение

Электроснабжение выполнено от ВЛ-6кВ двумя кабельными линиями до КТПНГ 6/0,4кВ. Линии выполняются кабелем марки АСБ 3х50 мм2, прокладываются в траншее под защитным слоем из кирпича. При пересечении с инженерными коммуникациями кабельные линии прокладываются в трубах.

Внутриплощадочные сети 0,4 кВ от КТПНГ 6/0,4 кВ до ЩР выполняются в траншее кабелями с алюминиевыми жилами. От ЩР медными жилами сечения марки ВВГ до ГРЩ. Для наружного освещения, куда входит освещение проездов автомобильного транспорта и тротуаров, предусмотрены светильники с светодиодными лампами на металлических опорах.

На территории, кроме здания общежития расположены следующие сооружения:

- Емкость для чистой воды;
- Комплектная трансформаторная подстанция;
- Площадка для мусорных контейнеров.
- Септик

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 март 2020;

месяц, год

окончание работ апрель 2021;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6;

фактически, месяц: 14;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации ___% и фактически применено ___% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

Начальник ГРЭС
АО «Атырау Жарык» _____ **Канатов Г.Ш.**

Директор
АтПФ АО «КазТрансГазАймак» _____ **Абуов М.Н.**

Директор
КГП «Атырау облысы Су Арнасы» _____ **Кенжегалиев А.И.**

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

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

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения **ГУ «Атырауского городского занятости, социальных программ и регистрации актов гражданского состояния»**

Руководитель **Хабиева Н.Т.**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект:

Производственная база на 36мест с пристроенной котельной

наименование объекта (комплекса)

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)

Генеральный директор ТОО «ARSM» **Шарипов Ж.Г.**

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

		Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД_____ ҚҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО_____
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республика Казахстан	KZ.T.06.1503	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігінің 2015 жылғы «30» мамырдың №415бұйрығымен бекітілген № 168/е нысанды медициналық құжаттама
Жауапкерлігі шектеулі серіктестік «БатысЭкоПроджект» Товарищество с ограниченной ответственостью «БатысЭкоПроджект»		Медицинская документация Форма 168/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «30» мая 2015 года № 415

Шу мен дірілді өлшеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
измерения уровней шума и вибрации
№12\3
«07» апрель 2021 ж.(г.)

1Нысанның толық атауы, мекенжайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес): **ТОО «ARSM» Общежитие пос «Береке» ул.Кобланды Батыр 238**
цех, участке (цех, участок)

2Өлшеу мақсаты (Цель измерения) **Измерение шума и вибрации в жилом общежитие**

3Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта):

4Өлшеу құралдары (Средства измерений): **«Ассистент» зав. №166513.** атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)

5Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке) **RK-12-08-200005 от 11 .02.2021г**
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)

6Жүргізілген өлшеулер мен берілген санитарлық-эпидемиологиялық қорытынды мына НҚ-ға сай жүргізілді (НД, в соответствии с которой проводились измерения)
Приказ Министра национальной экономики Р.К. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействиена человека» от 28. 02 . 2015 г. №169

Запрещается частичная или полная перепечатка без согласие Испытательной лаборатории ТОО «БатысЭкоПроджект»
Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытания

7Негізгі шу (діріл) көздері мен олар тудыратын шудың (дірілдің) сипаты (Основные источники шума (вибрации) и характер создаваемого ими шума (вибрации) ***вентеляционные установки***

8 Жұмыс істейтін адамдардың саны (Количество работающих человек)

9 Шу (діріл) көзі және микрофондардың (датчиктер) орнатылған орындары мен олардың бағыты тілдермен көрсетілген үй-жайдың кескіні (аумақтың, жұмыс орнының, қол машинасының). Өлшеу нүктелерінің реттік нөмірлері. (Эскиз помещения (территории, рабочего места, ручной машины) с нанесением источника шума (вибрации) и указанием стрелками мест установки и ориентации микрофонов (датчиков). Порядковые номера точек замеров): схема прилогается (Эскиз квартир)

Запрещается частичная или полная перепечатка без согласие Испытательной лаборатории ТОО «БатысЭкоПроджект»
Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытания

Өлшеулер нәтижелері
(Результаты измерений)

Тіркеу нөмірі. Регистрационный номер	Кесікіні бойынша нүкте нөмірі. Номер точки по эскизу	Өлшеу орны (жабдықтың маркасы, түрі, құжат деректері көрсетілсін) Место замера (указать марку, тип, паспортные данные оборудования)	Қосымша мәліметтер (өлшеу жағдайлары, шудың (дірілдің) жұмыс кезіндегі әсерінің ұзақтығы) Дополнительные сведения (условия замера, продолжительность воздействия шума (вибрации) в течении	Шудың сипаты Характер шума						Октавалық жолақта дБ-мен ортаметрлік жиілігі Гц-пен берілген дыбыс қысымының деңгейлері (діріл үдеуінің немесе діріл жылдамдығының деңгейі) Уровни звукового давления (уровни виброускорения или виброскорости) в дБ октавных полосах со среднеметрическими частотами в Гц														ДБА-мен берілген дыбыс деңгейлері (дыбыстың эквивалентті деңгейі), дБ-мен берілген дірілдің түзетілген (түзетілген эквивалентті) деңгейі Уровни звука (эквивалентный уровень звука) дБА, корректированный (эквивалентный корректированный) уровень вибрации дБ	Рұқсат етілген (норма бойынша дБА үшін немесе дБ діріл үшін) Допустимое (дБа-для шума или дБ для вибрации по норме)
				Спектр Бойынша По спектру		Уақытша сипаттамалары По временным характеристикам																					
				Кең жолақты широкополосный	Тональды Тональный	Тұрақты Постоянный	Толқымалы Колебающийся	Үзілмелі Прерывистый	Импульсті 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
Общежитие пос «Береке» ул.Кобланды Батыр 238 , 1 этаж																									

Запрещается частичная или полная перепечатка без согласие Испытательной лаборатории ТОО «БатысЭкоПроджект»
Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытания

001.001	**X1**	**Комната №1**		+				+																**38**	**50**
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
001.002	**X2**	**Комната №2**		+				+																**38**	**50**
001.003	**X3**	**Комната №3**		+				+																**38**	**50**
001.004	**X4**	**Комната №4**		+				+																**38**	**50**
001.005	**X5**	**Комната №5**		+				+																**38**	**50**
001.006	**X6**	**Комната №6**		+				+																**38**	**50**
001.007	**X7**	**Комната №7**		+				+																**32**	**50**
001.008	**X8**	**Комната №8**		+				+																**35**	**50**
001.009	**X9**	**Комната №9**		+				+																**37**	**50**
001.010	**X10**	**Комната №10**		+				+																**37**	**50**
001.011	**X11**	**Комната №11**		+				+																**37**	**50**
001.012	**X12**	**Комната №12**		+				+																**37**	**50**
001.013	**X13**	**Комната №13**		+				+																**37**	**50**
001.014	**X14**	**Санузел**		+				+																**37**	**50**
001.015	**X15**	**Душевая**		+				+																**37**	**50**
001.016	**X16**	**Прихожая**		+				+																**37**	**50**
001.017	**X17**	**Столовая**		+				+																**37**	**50**
001.018	**X18**	**Крыльцо**		+				+																**37**	**50**
001.019	**X19**	**Прихожая**		+				+																**37**	**50**
		2 этаж																							
001.020	**X20**	**Комната №14**		+				+																**37**	**50**
001.021	**X21**	**Комната №15**		+				+																**37**	**50**
001.022	**X22**	**Комната №16**		+				+																**37**	**50**
001.023	**X23**	**Комната №17**		+				+																**38**	**50**
001.024	**X24**	**Комната №18**		+				+																**38**	**50**

Запрещается частичная или полная перепечатка без согласие Испытательной лаборатории ТОО «БатысЭкоПроджект»
Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытания

001.025	X25	Комната №19		+				+																38	50
001.026	X26	Комната №20		+				+																38	50
001.027	X27	Комната №21		+				+																38	50
001.028	X28	Комната №22		+				+																38	50
001.029	X29	Комната №23		+				+																32	50
001.030	X30	Комната №24		+				+																35	50
001.031	X31	Комната №25		+				+																37	50
001.032	X32	Комната №26		+				+																37	50
001.033	X33	Комната №27		+				+																37	50
001.034	X34	Комната №28		+				+																37	50
001.035	X35	Комната №29		+				+																37	50
001.036	X36	Комната №30		+				+																37	50
001.037	X37	Санузел		+				+																37	50
001.038	X38	Прихожая		+				+																37	50
001.039	X39	Душевая		+				+																37	50
001.040	X40	Прихожая		+				+																37	50

Үлгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образцов проводились на соответствие НД)

Приказ Министра национальной экономики Р.К. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28. 02 . 2015 г. №169

Выводы : ***В результате лабораторного обследования :*** **ТОО «ARSM» Общежитие пос «Береке» ул.Кобланды Батыр 238** ***установлено что, превышения над ПДУ шума не наблюдаются, согласно требований санитарных норм.***

Зерттеу жүргізген адамның қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись лица, проводившего исследование) _____ Кустаналиев А.С.
Зертхана меңгерушісінің м.а. қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись и.о. заведующей лабораторией) _____ Маменова Р.И.

Мөр орны.
Место печати

ЛАБОРАТОРИЯ ТОО «БатысЭкоПроджект»

Запрещается частичная или полная перепечатка без согласие Испытательной лаборатории ТОО «БатысЭкоПроджект»
Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытания

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

№ KZ.T.06.1503
от «16» июля 2020 года
действителен до «16» июля 2025 года

Передвижная испытательная лаборатория

Товарищества с ограниченной ответственностью

«Батыс Эко Проджект»

город Атырау, улица Нурсая, дом 49, квартира 15

(наименование, организационно-правовая форма, место нахождение субъекта аккредитации)

аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

(наименование нормативного документа)

Объекты оценки соответствия: испытание продукции согласно области аккредитации.

Область аккредитации приведена в приложении.

Руководитель
органа по аккредитации _____ **Г. Мухамбетов**

(подпись)

М.П.

003429

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
САУДА ЖӘНЕ ИНТЕГРАЦИЯ МИНИСТРЛІГІ
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

ҰЛТТЫҚ АККРЕДИТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

АККРЕДИТТЕУ АТТЕСТАТЫ

Аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркелген

№ KZ.T.06.1503
2020 жылғы «16» шілдеден
2025 жылғы «16» шілдеге дейін жарамды

«Батыс Эко Проджект»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің
жылжымалы сынақ зертханасы
Атырау қаласы, Нұрсая көшесі, 49 үй, 15 пәтер
(аккредиттеу субъектісінің атауы, ұйымдастырушылық-құқықтық нысаны, тұрғылықты орны)

Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде «Сынау және калибрлеу зертханаларының құзыреттілігіне қойылатын жалпы талаптар» ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 талаптарына сәйкес аккредиттелген.
(нормативтік құжаттың атауы)

Сәйкестікті бағалаудың объектілері: аккредиттеу саласына сәйкес өнімдерді сынау.

Аккредиттеу саласы қосымшада берілген.

Аккредиттеу жөніндегі орган басшысы _____ **Ғ. Мұхамбетов**
(қолы)

М.О.

003429

КазИнТР
KazInTR

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ

ТОО «Казахстанский институт повышения квалификации по техническому регулированию, метрологии и системам менеджмента»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

по подготовке, переподготовке и повышению квалификации специалистов

№ 013704-19

Настоящее удостоверение выдано

Куспаналиеву Арману Сериковичу

(фамилия, имя, отчество)

в том, что он(а) **с «09» декабря по «13» декабря 2019 года** прошел(а) теоретический, практический курс по подготовке, переподготовке, повышению квалификации ***СПЕЦИАЛИСТОВ*** в объеме 40 ак. часов и сдал(а) экзамен, свидетельствующий о приобретении знаний, необходимых для проведения работ по ***лабораторному контролю шума, вибрации, электромагнитных излучений, микроклимата и освещенности***

Руководитель организации З. Турымбетова

Секретарь А. Молдахметова

КАЗАХСТАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КазИнТР KazInTR ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ, МЕТРОЛОГИИ И СИСТЕМАМ МЕНЕДЖМЕНТА

Дата выдачи «13» декабря 2019 г.
Срок действия: до «13» декабря 2022 г.

город Алматы

КазИнТР
KazInTR

ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯ КОМИТЕТІ

«Техникалық реттеу, метрология және менеджмент жүйесінің саласында біліктілікті арттыру Қазақстан институты» ЖШС

КУӘЛІК

мамандарды даярлау, қайта даярлау, біліктілігін арттыру жөніндегі

№ 013704-19

Осы куәлік ***Куспаналиев***

Арман Серікұлына берілді
(тегі, аты, әкесінің аты)

ол **2019 ж. «09» желтоқсаннан «13» желтоқсан** аралығында 40 ак. сағаттық көлемінде ***МАМАНДАРДЫ*** даярлау, қайта даярлау, біліктілігін арттыру жөніндегі теориялық, практикалық курстан өтті және ***шу, вибрация, электромагнитті сәулелерді, микроклимат және жарықтық зертханалық бақылау*** бойынша жұмыстарды өткізуге қажетті білім алғандығы туралы растайтын емтихан тапсырды

Ұйым бастығы _____ З. Тұрымбетова

Хатшы _____ А.Молдахметова

KAZAKHSTANSKIY INSTITUT POVYSHENIYA KVALIFIKATSII
КазИнТР
KazInTR
PO TEKHNICHESKOMU REGULIROVANIYU, METROLOGII I SISTEMAM MENEDZHMENTA

Берілген күні «13» желтоқсан 2019 ж.
Жарамдылық мерзімі «13» желтоқсан 2022 ж.

Алматы қаласы