	Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1474	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖОК бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы "20" тамыздағы №84 бұйрығымен Бекітілген № 073/е нысанды медициналық құжаттама
Испытательная лаборатория ТОО «ЦентрЭксперт Групп» Республика Казахстан, г. Актобе, 41 разъезд, 421 Б Телефон: 8(7132) 24-17-84, факс 8(7132) 90-71-98		Медицинская документация Форма № 073/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от "20" августа 2021 года №84

**Метеорологиялық факторларды өлшеу ХАТТАМАСЫ
 ПРОТОКОЛІ измерений метеорологических факторов
 № 579 от "10 сентября 2024 ж.(г.)**

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): КТУ «Основная средняя школа села Шортанды», Аршалынский район, с.о.Константиновский, с. Шортанды, ул.Школьная,строение.2.
2. Өлшеу жүргізу орны (Место проведения измерений): КТУ «Основная средняя школа села Шортанды», Аршалынский район, с.о.Константиновский, с. Шортанды, ул.Школьная,строение.2.(учебные кабинеты, спорт зал).
(цех, учаске, бөлімше, ғимарат және басқалары(цех, участок, отделение, здание и другое)
3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения): на соответствие требованиям гигиенических нормативов: Санитарные правила «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 16 февраля 2022 года №КР ДСМ 15.
Договор о закупках услуг № 122 от 09.02.2024г.
4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта): Делопроизводитель – Кулбаева Д.С.
(лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты (должность, фамилия, имя, отчество)
- 4.1. Өлшеулер құралы (Средство измерений): Измеритель параметров микроклимата «ТКА-ПКМ-31» заводской номер № 811.
(атауы, маркасы, мұқаммал нөмірі (наименование, марка, инвентарный номер)
5. Сәйкестігі туралы деректер (Сведения о поверке): ВА 11-19-05650 от 05.04.2024г.
(күнi және куәліктің, анықтаманың нөмірі (дата и номер свидетельства, справки)
6. Өлшеу жүргізгенде және қорытынды бергенде негізге алынған НҚ (НД, в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение): ГОСТ 30494- 2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».
(атап көрсетіңіз (указать)
7. Үй-жайдың сипаттамасы (Характеристика помещения):
 а) ауданы (площадь) общий _____ м²; көлемі кубатура) м³
 в) жұмыс істейтін адамдардың саны (Количество работающих человек) – _____ чел.
 г) ылғалды бөлу (влаговыведение): айтарлықтай (значительное), елеусіз (незначительное)
 д) шамадан тыс жылу (избытки явного тепла): жоқ (отсутствуют), елеусіз (незначительное), айтарлықтай (значительные)
8. Жабдықтарының орналасуы мен өлшеу нүктелері көрсетілген үй-жай кескіні (Эскиз помещения с указанием размещения оборудования и нанесением точек замеров)

T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14 T15 T16 T17 T18

9. Атмосфералық ауаның метеорологиялық факторларын өлшеудің нәтижелері

(Результаты измерений метеорологических факторов атмосферного воздуха):

а) құрғақ ауа температурасы (температура сухого воздуха) t_{Co} -20, ылғал ауаның (влажного) – t_{Co}

б) салыстырмалы ылғалдылық (относительная влажность) % - 53;

в) қысымы мм. сын. бағ. (давление мм. рт. ст.): - 752;

Өлшеулер нәтижелері (Результаты замеров)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17													
Тіркеу нөмірі	Регистрационный номер	Кескін бойынша нүктелердің №№ тоек по эскизу	Өлшеу орны	Место измерения	Ауырлық бойынша жұмыс санаты	Категория	Работ по тяжести	Зерттеу әдістеменің	НК-рынд на метод испытаний	Тәуліктің өлшеу жүргізілген уақыты	Время суток проведения измерений	Өлшенген ізмеренная	Нормалар бойынша оңтайлы/рұқсат етілген оптимальная/допустимая по нормам	Өлшенген ізмеренная	Нормалар бойынша оңтайлы/рұқсат етілген оптимальная/допустимая по нормам	Өлшенген Измеренная	Нормалар бойынша оңтайлы/рұқсат етілген оптимальная/допустимая по нормам	Жылу шығару көзінің атауы	Наименование источника излучения	Жылу көзінен ара қашықтық, сантиметрмен	Расстояние от источника в см	Актинометр көрсеткіші	Вт/м ²	Показание актинометра	Вт/м ²	Нормалар бойынша рұқсат етілген кВт/м ²	Допустимое по нормам кВт/м ²	Ескертуге	Примечание

1 этаж

579	Кабинет нач. класса №1	ГОСТ 30494-2011																											
T1	- в центре помещения		20,6	18-23	53	н/б 60	0,10	0,3																					
T2	- рабочее место учащегося		20,5	18-23	53	н/б 60	0,11	0,3																					
T3	- рабочее место учащегося		20,2	18-23	53	н/б 60	0,11	0,3																					
	Кабинет информатики	ГОСТ 30494-2011																											
T4	- в центре помещения		20,5	18-23	54	н/б 60	0,12	0,3																					

T5	-рабочее место учащегося	20,2	18-23	54	н/б 60	0,11	0,3
T6	-рабочее место учащегося	20,1	18-23	54	н/б 60	0,10	0,3

2 этаж

Кабинет нач. класса		ГОСТ 30494-201					
T7	- в центре помещения	20,5	18-23	56	н/б 60	0,11	0,3
T8	-рабочее место учащегося	20,2	18-23	56	н/б 60	0,14	0,3
T9	-рабочее место учащегося	20,2	18-23	56	н/б 60	0,11	0,3
Кабинет истории		ГОСТ 30494-201					
T10	- в центре помещения	20,5	18-23	55	н/б 60	0,12	0,3
T11	-рабочее место учащегося	20,3	18-23	55	н/б 60	0,12	0,3
T12	-рабочее место учащегося	20,2	18-23	55	н/б 60	0,11	0,3
Кабинет англ.языка		ГОСТ 30494-201					
T13	- в центре помещения	20,5	18-23	53	н/б 60	0,11	0,3
T14	-рабочее место учащегося	20,3	18-23	53	н/б 60	0,13	0,3
T15	-рабочее место учащегося	20,2	18-23	53	н/б 60	0,11	0,3
Кабинет математики		ГОСТ 30494-2011					
T16	- в центре помещения	20,1	18-23	56	н/б 60	0,11	0,3
T17	-рабочее место учащегося	20,3	18-23	56	н/б 60	0,11	0,3
T18	-рабочее место учащегося	20,2	18-23	56	н/б 60	0,12	0,3

Зерттеу жүргізген маманың Т.А.Ә, лауазымы (Ф.И.О. , лаборанта
проводившего исследование) Қолы (Подпись)

Орақ

Оракова А.А

Зерттеу жүргізген маманың Т.А.Ә, қолы. (Ф.И.О.),подпись заведующего
лабораторией)

Нуртаз

Нуртазин А.Т

Мөр орны
Место печати
Мекеме басшысы Т.А.Ә қолы
Руководитель организации
(Ф.И.О. , подпись)

Байгунусова

Байгунусова К.А.

Хаттама 2 данада толтырылды (Протокол составлен в 2-х экземплярах)


Парақтар саны (Количество страниц) - 3

Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады/

Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

	Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1474	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы "20" тамыздағы №84 бұйрығымен Бекітілген № 072/е нысанды медициналық құжаттама
Испытательная лаборатория ТОО «Центр Эксперт Групп» Республика Казахстан, г. Актөбе, 41 разъезд, 421 Б Телефон: 8(7132) 24-17-84, факс 8(7132) 90-71-98		Медицинская документация Форма № 072/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от "20" августа 2021 года №84

Жарықты өлшеу ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ измерений освещенности
 № 580 от "10" сентября 2024 ж.(г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): КТУ «Основная средняя школа села Шортанды», Аршалынский район, с.о.Константиновский, с. Шортанды, ул.Школьная,строение.2.
2. Объектінің атауы, мекен-жайы (Наименование объекта, адрес): КТУ «Основная средняя школа села Шортанды», Аршалынский район, с.о.Константиновский, с. Шортанды, ул.Школьная,строение.2. (учебные кабинеты.).
(цех,учаске, сынып, бөлме, мекен-жайы (цех, участок, класс, комната).
3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения): на соответствие требованиям гигиенических нормативов. Санитарные правила «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 16 февраля 2022 года №КР ДСМ 15.
Договор о закупках услуг № 122 от 09.02.2024г
4. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта): Делопроизводитель – Кулбаева Д.С.
5. Фотозлектрлік люксметр типі (Фотозлектрический люксметр типа) (мұқаммал) (инвентарный) - Фотозлектрический локсметр «ТКА-ПКМ-31» заводской номер №639
6. Тексеру туралы деректер (Сведения о поверке): - ВА 11-19-05649 от 05.04.24г.
(дата и номер свидетельства)
7. Өлшеулер жүргізуге және қорытынды беруге негіз болған НҚ (НД, в соответствии которой проводились измерения) атап өтіңіз (перечислить) - ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».
8. Жабдықтардың, шамдардың орналасуы, жарық беретін құрылғылардың орналасуы (терезе, жарық беретін шамдар) көрсетілген және өлшеу нүктелері енгізілген үй-жайдың кескіні.
(Эскиз помещения с указанием расстановки оборудования, размещения светильников, расположения светонесущих конструкций (окон, световых фонарей) и нанесением точек замеров).

T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14 T15 T16 T17 T18

9. Жасаңды жарық өлшеу нәтижелері. (Результаты измерения искусственной освещенности).

Эскиз бойынша Тіркеу нөмірі Регистрациялық нөмір Номер по эскизу	Өлшеу орны Место измерения	Жұмыс разряды кіші разряд Разряд работы Под разряд	Жарықтандыру жүйесі жалпы, жергілікті, аралас Система освещения общее, местное, комбинированное	Шамның түрі, типі және маркасы Вид, тип и марка ламп	Өлшенген жарықтандыру люкспен и Освещенность люксах	Нормалар бойынша рұқсат етілген в Допустимая по нормам, лк

1	2	3	4	5	6	7	8
590				1 этаж			
	Кабинет нач. класса №1						
T1	- в центре помещения		общее	светодиод.	522	400	
T2	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	512	400	
T3	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	530	400	
	Кабинет информатики						
T4	- в центре помещения		общее	светодиод.	515	400	
T5	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	512	400	
T6	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	505	200	
	2этаж						
	Кабинет нач. класса						
T7	- в центре помещения		общее	светодиод.	506	400	
T8	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	509	400	
T9	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	513	400	
	Кабинет истории						
T10	- в центре помещения		общее	светодиод.	492	400	
T11	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	484	400	
T12	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	489	400	
	Кабинет англ.языка						
T13	- в центре помещения		общее	светодиод.	514	400	
T14	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	518	400	
T15	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	523	400	
	Кабинет математики						
T16	- в центре помещения		общее	светодиод.	514	400	
T17	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	513	400	
T18	-рабочее место учащегося		общее	светодиод.	519	400	

Үлгінің НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование образца проводилось на соответствие НД). Санитарных правил «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 16 февраля 2022 года №КР ДСМ 15.

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.,
зертханашы (Ф.И.О лаборанта
проводившего исследование)

Орақ Оракова А.А.

Қолы (Подпись)

Зертханашы Т.А.Ә.
қолы (Ф.И.О. заведующего
лабораторией)

Нурғал Нуртазин А.Т.

Мектеп басшысы
Т.А.Ә., қолы

Байғұна Байғунусова К.А.

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сыналуга жататын үлгілерге қолданылады/

Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Корда (Номер точки по эскизу)	(Расстояние от источника в м.)	пола в (м.)	течении (смены)	Өлшеулер (Измеренное)	Шекті рұқсат етілген (Предельно-допустимое)	Өлшеулер (Измеренное)	Шекті рұқсат етілген (Предельно-допустимое)	Өлшеулер (Измеренное)	Шекті рұқсат етілген (Предельно-допустимое)	Өлшеулер (Измеренное)	Шекті рұқсат етілген (Предельно-допустимое)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
581 Кабинет информатики											
T1	Рабочее место уч-ся (компьютер Delux № 1)	0,5	1,25	в.т.с	13/1,0	25/2,5	63/17	250/25	0,295	20	
T2	Рабочее место уч-ся (компьютер Delux № 2)	0,5	1,25	в.т.с	12/0,9	25/2,5	59/10	250/25	0,262	20	
T3	Рабочее место уч-ся (компьютер Delux № 3)	0,5	1,25	в.т.с	164/1,1	25/2,5	67/14	250/25	0,263	20	
T4	Рабочее место уч-ся (компьютер Delux № 4)	0,5	1,25	в.т.с	17/1,3	25/2,5	65/12	250/25	0,254	20	
T5	Рабочее место уч-ся (компьютер Delux № 5)	0,5	1,25	в.т.с	17/1,2	25/2,5	71/13	250/25	0,273	20	
Инфракрасный, ультракүлгін лазерлік сәулелену интенсивтілігі, Вт/м2, Дж/м2 (Интенсивность: инфракрасного; ультрафиолетового; лазерного излучения, Вт/м2, Дж/м2)				Энергия ағысының тығыздығы Вт/м2, МкВт/см 2 (Плотность потока энергии Вт/м2, МкВт/см 2)				ЭМӨ энергиясын шығаратын қондырғылардың тізбелері мен параметрлері (Перечни и параметры установок излучающих энергию ЭМП)			
Өлшеулер (Измеренное)	Шекті рұқсат етілген (Предельно-допустимое)	Өлшеулер (Измеренное)	Шекті рұқсат етілген (Предельно-допустимое)	Қондырғының атауы (Наименование)	ЭМС жиілігі (Частота ЭМИ)	ЭМС кезінің қуаты (Мощность источника ЭМИ)	Өлшеу кезіндегі көздің жұмыс режимі (қуаттылығы) (Режим работы)	Шығарған зауыттың нөмірі (Заводской источник)	Шығарылған жылы (Год выпуска источника)	Ескерту (Примечание)	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Үлгілердің (нін) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводилось на соответствие НД) на соответствие требованиям гигиенических нормативов. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека» от 06 августа 2021 года №КР ДСМ 79;

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ө.,
зертханашы
(Ф.И.О лаборанта проводившего исследование)

Орақ

Оракова А.А.

Қолы (Подпись)

Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ө.
қолы.

Нуртазин

Нуртазин А.Т.

(Ф.И.О. подпись заведующего лабораторией)

Меркөз орны



Мекеме басшысы
Т.А.Ө. қолы

Байгунусова

Байгунусова К.А.

Руководитель
организации)
(Ф.И.О.)

Хаттама 2 данада толтырылады

(Протокол составлен в 2 экземплярах)

Хаттама берілген күні

(Дата выдачи протокола) "10" сентября 2024(ж)г.

Парақтар саны (Количество страниц) -3

Сынау нәтижелері тек қана сыналуда жататын үлгілерге қолданылады

(Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям)

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН

(Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА)

Форма Р-1

ИНН/БИН

060140009873

170440027990

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел образования по Аршалынскому району управления образования Акмолинской области", Республика Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район, п.Аршалы, Митченко, 14

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Региональный центр экспертизы", г.Актобе ул Т.Ахтанова 54 А

Договор (контракт) договор № 122 от 16.02.2024г.

Номер документа	Дата составления
91	13.12.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Услуги по проведению лабораторных/лабораторно-инструментальных исследований/анализов Шортандинская ОШ			шт	1	38 000,00	38 000,00
				Итого	1	x	38 000,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документов, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его наличии) _____ страниц

Сдал (Исполнитель)



Деев
подпись

Бексенова-И
расшифровка подписи

Принял (Заказчик)

И.О. Директора
должность

А
подпись

Азиева Р.Б.
расшифровка подписи

Дата подписания (принятия) работ (услуг)

13.12.2024



М.П.