

 KZ.T.05.1474 TESTING	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 № 073/е нысанды медициналық құжаттама
Испытательная лаборатория ТОО «Центр Эксперт 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
ПРОТОКОЛ измерений метеорологических факторов
 № 588 от "06 сентября 2024 ж.(г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): КГУ «Общеобразовательная школа села Елтоқ отдела образования по Аршалынскому району управления образования Акмолинской области», Акмолинская область, Аршалынский район, с. о. Елтоқ, с. Елтоқ, улица Орталық, Строение 5
2. Өлшеу жүргізу орны (Место проведения измерений): КГУ «Общеобразовательная школа села Елтоқ», Акмолинская область, Аршалынский район, с. о. Елтоқ, с. Елтоқ, улица Орталық, Строение 5 (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): Директор – Ыбылал Г. М.
(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.
(күні 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 T19 T20 T21 T22
T23 T24 T25 T26 T27 T28 T29 T30 T31 T32 T33 T34 T35 T36 T37 T38 T39 T40 T41
T42

9. Атмосфералық ауаның метеорологиялық факторларын өлшеудің нәтижелері

(Результаты измерений метеорологических факторов атмосферного воздуха):

а) құрғақ ауа температурасы (температура сухого воздуха) $t_{\text{ср}}$ -20, ылғал ауаның (влажного) – $t_{\text{ср}}$

б) салыстырмалы ылғалдылық (относительная влажность) % - 57;

в) қысымы мм. сын. бағ. (давление мм. рт. ст.): - 738;

Өлшеулер нәтижелері (Результаты замеров)

Өлшеулер нәтижелері (Результаты замеров)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Гіркеу нөмірі	Регистрационный номер	Өлшеу орны	Место измерений	Ауырлық бойынша жұмыс санаты	Категория работ по тяжести	Зерттеу әдісі	Метод испытаний	Тәуліктің өлшеу жүргізілген уақыты	Время суток проведения измерений	Ауа температурасы оС	Температура воздуха оС	Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы %	Относительная влажность воздуха в %	Ауаның қозғалыс жылдамдығы	Скорость движения воздуха не более м/с	Жылу шығару	Тепловое излучение
188	Кабинет № 1	Химия	ГОСТ 30494-2011														
	T1	- в центре помещения						19,4	18-23	53	н/б 60	0,10	0,3				
	T2	- рабочее место учащегося						19,5	18-23	53	н/б 60	0,11	0,3				
	T3	- рабочее место учащегося						19,2	18-23	53	н/б 60	011	0,3				

жүргізген маманның Т.А.Ә, лауазымы (Ф.И.О. ,
лоранта проводившего исследование) Қолы (Подпись)

Орақ

Оракова А.А

Зертханашының
заведующего лабораторией) Т.А.Ә, қолы. (Ф.И.О.),подпись

Нуртазин

Нуртазин А.Т

Мероприятий

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)

Парактар саны (Количество страниц) - 5

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

	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 № 072/е нысанды медициналық құжаттама
Испытательная лаборатория ТОО «ЦентрЭксперт Групп» Республика Казахстан, г. Ақтобе, 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**

№ 589 от "06" сентября 2024 ж.(г.)

1. Объектінің атауы, мекен-жайы (Наименование объекта, адрес): КГУ «Общеобразовательная школа села Елтоқ отдела образования по Аршалынскому району управления образования Акмолинской области», Акмолинская область, Аршалынский район, с. о. Елтоқ, с. Елтоқ, улица Орталық, Строение 5. (учебные кабинеты, спорт. зал, медкабинет).
2. 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
3. Өлшеулер тексерілетін объект өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта): Директор – Ыылал Г. М.
4. Фотозлектрлік люксметр типі (Фотозлектрический люксметр типа) (мүкаммал) (инвентарный) - Фотозлектрический люксметр «ТКА-ПКМ-31» заводской номер №639
5. Тексеру туралы деректер (Сведения о поверке): - ВА 11-19-05649 от 05.04.24г
(дата и номер свидетельства)
6. 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».
7. Жабдыктардың, 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 T19 T20 T21 T22 T23 T24 T25 T26
T27 T28 T29 T30 T31 T32 T33 T34 T35 T36 T37 T38 T39 T40 T41 T42

8. Жасанды жарық өлшеу нәтижелері. (Результаты измерения искусственной освещенности)

Тіркеу нөмірі Регистр рацион ный номер	Эскиз бойынша нүктенің нөмірі Номер точки 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 Освещенность в люксах	Нормалар бойынша рұқсат етілген Допустимая по нормам, лк
1	2	3	4	5	6	7	8

I Этаж						
589	Кабинет №1 Химия					
	T1	- в центре помещения	общее	светодиод.	600	400
	T2	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	580	400
	T3	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	560	400
	Спортивный зал					
	T4	- в центре помещения	общее	светодиод.	530	400
	Мед.кабинет					
	T5	- в центре помещения	общее	светодиод.	690	500
	T6	-рабочее место мед.сестры	общее	светодиод.	684	500
	Кабинет №2 Информатика					
	T7	- в центре помещения	общее	светодиод.	564	400
	T8	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	591	400
	T9	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	570	400
	Кабинет №3 Технология					
	T10	- в центре помещения	общее	светодиод.	560	400
	T11	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	553	400
	T12	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	572	400
	Кабинет №4 НВП					
	T13	- в центре помещения	общее	светодиод.	576	400
	T14	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	581	400
	T15	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	586	400
	Кабинет №5 Английский					
	T16	- в центре помещения	общее	светодиод.	573	400
	T17	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	593	400
	T18	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	584	400
	Кабинет №6 Начальный класс					
	T19	- в центре помещения	общее	светодиод.	512	400
	T20	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	506	400
	T21	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	526	400
	Кабинет №7 Начальный класс					
	T22	- в центре помещения	общее	светодиод.	516	400
	T23	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	531	400
	T24	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	544	400
	Кабинет №8 Казахский язык					
	T25	- в центре помещения	общее	светодиод.	573	400
	T26	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	593	400
	T27	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	584	400
	Кабинет №9 Физика					
	T28	- в центре помещения	общее	светодиод.	515	400
	T29	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	515	400
	T30	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	514	400
	Лаборатория					
	T31	- в центре помещения	общее	светодиод.	573	400
	T32	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	593	400
	T33	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	584	400
	Кабинет №10 География					
	T34	- в центре помещения	общее	светодиод.	505	400
	T35	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	584	400

T36	-рабочее место учащегося Кабинет №11 Начальный класс	общее	светодиод.	499	400
T37	- в центре помещения	общее	светодиод.	535	400
T38	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	505	400
T39	-рабочее место учащегося Кабинет №12 Биология	общее	светодиод.	495	400
T40	- в центре помещения	общее	светодиод.	560	400
T41	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	540	400
T42	-рабочее место учащегося	общее	светодиод.	571	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)	<u>Орак</u> Оракова А.А.
Колы (Подпись) Зертханашының Т.А.Ә. (Ф.И.О. қолы заведующего лабораторией)	<u>Нуртаз</u> Нуртазин А.Т.
Мекеме басшысы Т.А.Ә., қолы	<u>Байгунусова</u> Байгунусова К.А.

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

Сынау нәтижелері тек қана сынауға жататын үлгілерге қолданылады/

Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/

Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА