

 <p>KZ.T.05.E0672 TESTING</p>	<p>Аттестат аккредитации № KZ.T.05.E0672 от 15.11.2021 действителен до 15.11.2026 Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.05.E0672 15.11.2021 жылдан 15.11.2026 жылға дейін жарамды</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>		<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамызындағы №84 бұйрығымен бекітілген № 074/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p><b>Испытательная лаборатория ТОО «ГИГИЕНИСТ VII»</b> г. Актобе, р-н Алматы, с.к. район С. Акжар уч.46 8 (777) 631 7045</p>	<p>Республика Казахстан, город Актобе, Батыс 2, дом 6 Г, к. 1, кв. 62 Товарищество с ограниченной ответственностью</p>	<p>Медицинская документация Форма № 074/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №84</p>

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен  
жабдықтаудың ауызсу үлгілерін зерттеу  
**ХАТТАМАСЫ**  
**ПРОТОКОЛ**  
исследования образцов питьевой воды централизованного и  
нецентрализованного водоснабжения

№ 874 от 17.11.2023 г. ж.(г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): **Елек негізгі орта мектебі, п.Елек.**
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца): **вода с водопроводного крана в здании**
3. Зерттеу мақсаты (Цель исследования): по договору
4. Іріктелген күні мен уақыты (Дата и время отбора): **1.11.2023 г**
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): **14.11.2023 г.**
6. Мөлшері (Объем): **1,5 л.**
7. Топтама сана (Номер партий): \_\_\_\_\_
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки): **14.11.2023 г.**
9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): **14.11.2023 г. –17.11.2023 г.**
10. Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора) : **СТ РК ГОСТ Р 51593-2003;**
11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): \_\_\_\_\_
12. Сақтау жағдайы (Условия хранения): \_\_\_\_\_
13. Су үлгілерін консервациялау әдістері (Методы консервации образца воды): -
14. Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры (НД на метод испытаний):  
ГН № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 г. ; СП №26 от 20.02.2023 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений:

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі – НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Иісі (запах) 20°C кезіндегі баллдары (балы при 20°C)	0	2-ден артық емес не более 2	МЕМСТ 3351-74 ГОСТ 3351-74
Лайлылығы (Мутность) мг/л	0,2	1,5-ден артық емес не более 1,5	МЕМСТ 3351-74 п. 5 ГОСТ 3351-74 п. 5
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм <sup>3</sup>	0,002	2-ден артық емес не более 2	МЕМСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм <sup>3</sup>	0,015	3-тен артық емес не более 3	МЕМСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм <sup>3</sup>	2,5	45-тен артық емес не более 45,0	МЕМСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014
Жалпы кермектік (Общая жесткость) моль/м <sup>3</sup>	4,4	7-ден артық емес не более 7,0 (10)	МЕМСТ 4151-72 ГОСТ 4151-72
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм <sup>3</sup>	88,3	1000-нан артық емес не более 1000(1500)	МЕМСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм <sup>3</sup>	51,2	350-ден артық емес не более 350,0	МЕМСТ 4245-72 ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм <sup>3</sup>	41,3	500-ден артық емес не более 500,0	МЕМСТ 4389-72 ГОСТ 4389-72
Темір (Железо) мг/дм <sup>3</sup>	0,033	0,3-тен артық емес не более 0,3	МЕМСТ 4011-72 п.2 ГОСТ 4011-72 п.2

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.

(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование):

Орынбекова Ж.О.

Қолы, (Подпись):

СЗ басшысының Т.А.Ә (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторией):

Орынбекова Ж.О.

Қолы, (Подпись):



Хаттаманың нәтижелері тек сынақтан өткен үлгілерге қолданылады

«Гигиенист VII» ЖШС сынақ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Результаты протокола распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Гигиенист VII» запрещена

	<p>Аттестат аккредитации № KZ.T.05.E0672 от 15.11.2021 действителен до 15.11.2026 Аккредиттеу аттестаты № KZ.T.05.E0672 15.11.2021 жылдан 15.11.2026 жылға дейін жарамды</p>	<p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО</p>
<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>		<p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамызындағы №84 бұйрығымен бекітілген № 024/е нысанды медициналық құжаттама</p>
<p><b>Испытательная лаборатория ТОО «ГИГИЕНИСТ VII»</b> г. Ақтобе, р-н Алматы, с.к. район С. Ақжар уч.46 8 (777) 631 7045</p>		<p>Медицинская документация Форма №024/е Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года №84</p>

Суды микробиологиялық зерттеу  
**ХАТТАМАСЫ**  
**ПРОТОКОЛ**  
микробиологического исследования воды  
№ 2049 от «17» қараша / ноября 2023 ж.(г.)

1. Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес: **Елек негізгі орта мектебі, п.Елек**)
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца): **вода с водозаборного крана в здании**
3. Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): по договору
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 14.11.2023г.
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 14.11.2023г.
6. Мөлшері (объем): **400 мл**
7. Партия нөмірі (Номер партий):
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки):
9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 14.11.2023г.
10. Үлгі алу әдісіне нормативтік құжат (НҚ) ( Нормативный документ (НД) на метод отбора):  
**СТ РК ГОСТ Р 51593-2003**
11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) : **Автотранспорт (термоконтейнер)**
12. Сақтау жағдайы (Условия хранения): **Соблюдены**
13. Сынама әкелген тұлға туралы мәліметтер(дополнительные сведения о лице, доставивше пробу): -
14. Зерттеу әдісін қолдануға қолданылған НҚ (НД на метод испытаний):  
**№ ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 г., Приказ №26 от 20.02.2023 г.**



Өлшеу нәтижелері (Результаты измерений):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ - әдісіне НД на метод испытания
1	2	3	4	5
Жалпы микробтың саны ОМЧ/Общее микробные число	1 мл ішінде пайда болатын бактериялардың саны Число образующих колонии бактерий в 1	50 көп емес Не более 50	1	МН/МУК№ 10.05.045.03
Жалпы колиформды бактерия Общие колиформные бактерии	100 мл бактериялар саны Число бактерий в 100 мл	Жоқтығы Отсутствие	Табылмады Не обнаружено	МН/МУК№ 10.05.045.03
Термотолерантты коли- формды бактериялар Термотолериантные колиформные бактерии	100 мл бактериялар саны Число бактерий в 100 мл	Жоқтығы Отсутствие	Табылмады Не обнаружено	МН/МУК№ 10.05.045.03

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О., должность специалиста проводившего исследование):  
Естекбаева Л.А. \_\_\_\_\_  
Қолы (подпись):

Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә. (Ф.И.О., подпись Начальник ИЛ):

Орынбекова Ж.О.  
Қолы (подпись):

Мерзімі  
Место печати:



Хаттаманың нәтижелері тек сынақтан өткен үлгілерге қолданылады

«Гигиенист VII» ЖШҚ орталығының рұқсатынсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Результаты протокола распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Гигиенист VII» запрещена

**ПРОТОКОЛ № 596**  
**от «14» ноября 2023г**  
**измерений микроклимата**

1. Наименование заказчика: Елек негізгі орта мектебі
2. Адрес: РК, Актобе, п. Елек
3. Место измерений: Помещения школы
4. Дата измерений: 14.11.2023г.
5. Средства измерений, поверка: Измеритель параметров микроклимата «ТКА-ПКМ-60» заводской номер №811
- Свидетельство о проверке: ВА 11-19-2579 от 03.04.2023г.
6. НД на проведение испытаний: ГОСТ 12.1.005-88
7. НД на продукцию: «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 16 февраля 2022 года №15
8. Условия проведения испытаний:  
Температура t, (°C) 14.11.2023г. +9°С;  
Влажность, W (%) 14.11..2023 г. - 67%;  
Атмосферное давление, P (кПа) 14.11.2023г. -682 кПа  
Скорость движения воздуха, м/с 14.11.2023г. -3,2 м/с

№	Место измерения	Метеорологические характеристики	Единицы измерения	Результаты измерения	Норма по НД
1	2	3	4	5	6
1	Кабинет начальных классов 1-2	Температура	t (°C)	22,5	18-24
		Влажность	W (%)	40,1	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
2	Кабинет начальных классов 3-4	Температура	t (°C)	23,6	18-24
		Влажность	W (%)	44,5	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
3	Кабинет 5-6 класс	Температура	t (°C)	22,4	18-24
		Влажность	W (%)	46,5	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
4	Кабинет химии	Температура	t (°C)	23,3	18-24
		Влажность	W (%)	45,1	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
5	Кабинет физики	Температура	t (°C)	23,2	18-24
		Влажность	W (%)	44,5	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
6	Кабинет биологии	Температура	t (°C)	23,3	18-24
		Влажность	W (%)	42,2	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
7	Информатики	Температура	t (°C)	23,5	18-24
		Влажность	W (%)	45,1	45-60

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «ЦентрЭксперт Групп» запрещена



KZ.T.05.1474  
TESTING

Испытательная лаборатория ТОО «ЦентрЭкспертГрупп»  
Республика Казахстан, г. Актобе, Жанкожа батыра 57  
Телефон: 8(7132) 24-17-84, факс 8(7132) 90-71-98  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1474 от «24» октября 2019г

		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
8	Мастерская для девочек	Температура	t (°C)	23,1	18-24
		Влажность	W (%)	48,2	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
9	Мастерская для мальчиков	Температура	t (°C)	23,2	18-24
		Влажность	W (%)	46,2	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
10	Спортивный зал	Температура	t (°C)	23,4	18-24
		Влажность	W (%)	46,5	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
11	Кабинет математики	Температура	t (°C)	22,2	18-24
		Влажность	W (%)	45,5	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2
12	Кабинет английского языка	Температура	t (°C)	22,1	18-24
		Влажность	W (%)	42,3	45-60
		Скорость движения воздуха	м/с	0,01	0,2

Исполнил(а): Лаборант

Проверил(а): Начальник ИЛ

Утвердил(а): Директор ТОО «ЦентрЭксперт Групп»

Оракова А.А.

Нуртазин А.Т.

Байгунусова К.А.



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «ЦентрЭксперт Групп»  
запрещена

Ф-08-ДП СМ 7.4.10





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  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1474 от «24» октября 2019г.

Всего листов 1  
Страница 1

**ПРОТОКОЛ №599**  
от «14» ноября 2023г

**Измерений напряженности электромагнитного поля (далее - ЭМП)**

1. Наименование заказчика: Елек негізгі орта мектебі
2. Адрес: РК, Актобе, п. Елек
3. Место измерений: Помещения школы
4. Дата измерений: 14.11.2023г.
5. Средства измерений, поверка: ВЕ-МЕТР-АТ-002 заводской номер №422010  
Свидетельство о проверке: ВА 17-04-11460 от 03.04.2023 г.
6. НД на проведение испытаний: СТ РК 1149-2002
7. НД на продукцию: «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физического факторам, оказывающих воздействие на человека» от 06 августа 2021 года №79
8. Условия проведения испытаний:  
Температура t, (°C) 14.11.2023г. +9<sup>0</sup>C;  
Влажность, W (%) 14.11.2023 г. - 67 %;  
Атмосферное давление, P (кПа) 14.11.2023г. -682 кПа  
Скорость движения воздуха, м/с 14.11.2023г. -3,2м/с

№	Рабочее место	Расстояние от источника в метрах	Высота от пола в метрах	Напряженность ЭМП			
				По электрической составляющей, В/м		По магнитной составляющей, мк Тл	
				Результаты измерения	Норма по НД	Результаты измерения	Норма по НД
1	Кабинет информатики	0,7	1,0	1,50	25,0	--	--
				1,42	25,0	--	--
				1,34	25,0	--	--

Исполнил(а): Эколог-лаборант

Проверил(а): Начальник ИЛ

Утвердил(а): Директор ТОО «ЦентрЭксперт Групп»



Оракова А.А.

Нуртазин А.Т.

Байгунусова К.А.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «ЦентрЭксперт Групп»  
запрещена  
Ф-12-ДП СМ 7.4.10



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  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1474 от «24» октября 2019г.

Всего листов 1  
Страница 1

**ПРОТОКОЛ №597**  
от «14» ноября 2023г  
измерений освещенности

1. Наименование заказчика: Елек негізгі орта мектебі
2. Адрес: РК, Актобе, п. Елек
3. Место измерений: Помещения школы
4. Дата измерений: 14.11.2023г.
5. Средства измерений, поверка: Фотоэлектрический люксметр «ТКА-ПКМ-60» заводской номер №639
- Свидетельство о проверке: ВА 11-19-2578 от 03.04.2023г.
6. НД на проведение испытаний: ГОСТ 24940-2016
7. НД на продукцию: «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 16 февраля 2022 года №15
8. Условия проведения испытаний:  
Температура t, (°C) 14.11.2023г. + 9°C;  
Влажность, W (%) 14.11.2023 г. - 67%;  
Атмосферное давление, P (кПа) 14.11.2023г. -682 кПа  
Скорость движения воздуха, м/с 14.11.2023г. -3,2м/с

№	Место измерений	Результаты измерения, Лк	Норма по НД	Согласно НД
1	2	3	4	5
1	Кабинет начальных классов 1-2	410	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
2	Кабинет начальных классов 3-4	445	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
3	Кабинет 5-6 класс	420	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
4	Кабинет химии	425	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
5	Кабинет физики	420	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
6	Кабинет биологии	440	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
7	Кабинет информатики	480	300	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
8	Мастерская для девочек(2)	520	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
9	Мастерская для мальчиков (2)	550	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
10	Спортивный зал	430	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
11	Кабинет математики I	430	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
12	Кабинет русского языка	425	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «ЦентрЭксперт Групп»  
запрещена  
Ф-09-ДП СМ 7.4.10





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  
Аттестат аккредитации № KZ.T.05.1474 от «24» октября 2019г.

13	Кабинет английского языка	360	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
14	Кабинет истории	425	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
15	Кабинет казахского языка	460	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
16	Кабинет НВП	430	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
17	Кабинет мед работника	450	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
18	Акт зал	420	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г
19	Столовая	430	200	ГН №15 КР ДСМ от 16.02.2022г

Исполнил(а): Лаборант

Проверил(а): Начальник ИЛ

Утвердил(а): Директор ТОО «ЦентрЭксперт Групп»



Оракова А.А.

Нуртазин А.Т.

Байгунусова К.А.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «ЦентрЭксперт Групп»  
запрещена

Ф-09-ДП СМ 7.4.10



Испытательная лаборатория ТОО «ЦентрЭксперт Групп»  
Республика Казахстан, г. Актобе, Жанкожа батыра 57  
Телефон: 8(7132) 24-17-84, факс 8(7132) 90-71-98  
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.05.1474 от «24» октября 2019г.

**ПРОТОКОЛ № 598**  
от «14» ноября 2023г  
измерений шума

1. Наименование заказчика: Елек негізгі орта мектебі
  2. Адрес: РК, Актобе, п. Елек
  3. Место измерений: Помещения школы
  4. Дата измерений: 14.11.2023г.
  5. Средства измерений, поверка: Анализатор шума и вибрации Ассистент-БВЕК заводской номер № 140913
  - Свидетельство о проверке: ВА12-05-982 от 03.04.2023г.
  6. НД на проведение испытаний: ГОСТ 12.1.050-86
  7. НД на продукцию: «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 16 февраля 2022 года №15
  8. Метеорологические характеристики:  
Температура  $t$ , ( $^{\circ}\text{C}$ ) 14.11.2023г. +  $9^{\circ}\text{C}$ ;  
Влажность,  $W$  (%) 14.11.2023 г. - 73 %;  
Атмосферное давление,  $P$  (кПа) 14.11.2023г. - 772 кПа  
Скорость движения воздуха, м/с 14.11.2023г. – 5,6 м/с
- Результаты измерений:

№	Место измерений	Единицы измерения	Результаты измерения	Норма по НД	Превышение
1	2	3	4	5	6
1	Мастерская для девочек	дБ	38,5	80,0	-
2	Мастерская для мальчиков	дБ	40,5	80,0	-
3	Кабинет информатики	дБ	40,1	80,0	-

Исполнил(а): Лаборант

Проверил(а): Начальник ИЛ

Утвердил(а): Директор ТОО «ЦентрЭксперт Групп»

Оракова А.А.

Нуртазин А.Т.

Байгунусова К.А.



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «ЦентрЭксперт Групп»  
запрещена

Ф-10-ДП СМ 7.4.10