ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС»
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по испытаниям и измерениям электрооборудования

Заказчик:	Коммунальное государственное учреждение «Школа-лицей №7» отдела образования по городу Кызылорда управления образования Кызылординской области
Объект:	Молниеотвод здания
Адрес:	г. Кызылорда, ул. Г.Муратбаева, 78
Дата выдачи:	22.04.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
1
Электро-техническая лаборатория
«Энергосервис»

2025 г.

"ЭНЕРГОСЕРВИС"
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

"ЭНЕРГОСЕРВИС"
Товарищество с ограниченной ответственностью

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

120014, Қызылорда қаласы,
Ауезов көшесі, 19 үй
тел.: 8(7242) 262243
факс: 8(7242) 272838
E-mail: es_200786@mail.ru

действует на основании свидетельства об аккредитации электролаборатории СА № 000552 от 29.04.2013 г., выданного Территориальным департаментом Комитета Государственного энергетического надзора и контроля Министерства Индустрии и Новых Технологий Республики Казахстан по Кызылординской области

120014, г. Кызылорда,
ул. Ауэзова, 19
тел.: 8(7242) 262243
факс: 8(7242) 272838
E-mail: es_200786@mail.ru

ЭТЛ ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС»

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Школа-лицей №7» отдела образования по городу Кызылорда управления образования Кызылординской области

«22» апреля 2025 г.

Объект: Молниеотвод здания
Адрес: г. Кызылорда, ул. Г.Муратбаева, 78

ПРОТОКОЛ №1
измерение сопротивления растеканию тока заземляющего устройства

1. Общие данные

Характер грунта: суглинок
Состояние погоды в день измерений: сухая
температура + 20 °С

Краткое описание метода измерения: прямое, по двухлучевой схеме

2. Результаты измерения

№ п/п	Вид заземлителя и место измерения	Измеренное значение сопротивления, Ом	Нормативное значение сопротивления, Ом	Заключение
1	Молниеотвод №1 здания	2,2	10,0	в норме
2	Молниеотвод №2 здания	2,2	10,0	в норме

Измерения произведены: измерителем сопротивления заземления М416 №666719
(наименование и тип прибора)

Качество сварных соединений проверялось: визуальным осмотром и простукиванием молотком

Заключение: результаты измерения соответствуют требованиям норм испытания электрооборудования

Испытания произвел: Тайшманов Г.

Проверил: Бектурганов А.

Товарищество с ограниченной ответственностью 1 Электротехническая лаборатория «Энергосервис»

"ЭНЕРГОСЕРВИС"
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

"ЭНЕРГОСЕРВИС"
Товарищество с ограниченной ответственностью

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

120014, Қызылорда қаласы,
Ауезов көшесі, 19 үй
тел.: 8(7242) 262243
факс: 8(7242) 272838
E-mail: es_200786@mail.ru

действует на основании свидетельства об аккредитации электролаборатории СА № 000552 от 29.04.2013 г., выданного Территориальным департаментом Комитета Государственного энергетического надзора и контроля Министерства Индустрии и Новых Технологий Республики Казахстан по Кызылординской области

120014, г. Кызылорда,
ул. Ауэзова, 19
тел.: 8(7242) 262243
факс: 8(7242) 272838
E-mail: es_200786@mail.ru

ЭТЛ ТОО «ЭНЕРГОСЕРВИС»

«22» апреля 2025 г.

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение «Школа-лицей №7» отдела образования по городу Кызылорда управления образования Кызылординской области

Объект: Молниеотвод здания

Адрес: г. Кызылорда, ул. Г.Муратбаева, 78

ПРОТОКОЛ №2
проверки наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами

№ п/п	Наименование защищаемого оборудования (обозначения по схеме)	Характеристика заземляющих проводников	Измеренное сопротивление, Ом
1	Молниеотвод №1 здания, горизонтальная обвязка с контуром заземления	стальная катанка d10 мм^2	0,040
2	Молниеотвод №2 здания, горизонтальная обвязка с контуром заземления	стальная катанка d10 мм^2	0,040

Измерения произведены мостом постоянного тока Р333 №06422
(наименование и тип прибора)

Качество сварных соединений проверялось: визуальным осмотром и простукиванием молотком

Заключение: результаты измерения соответствуют требованиям норм испытания электрооборудования

Испытания произвел: Тайшманов Г.

Проверил: Бектурганов А.

Товарищество с ограниченной ответственностью 1 Электротехническая лаборатория «Энергосервис»

К правилам безопасности
при строительстве подземных сооружений

ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОВЕРОК ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Дата проверки	Наименование электрооборудования	Конструкция заземления, его размеры и материал	Место нахождения заземлителя, глубина котлована, состояние почвы	Материал магистрального заземления, его параметры	Сечение заземляющего проводника	Состояние зажимных болтов, муфт соединительного провода и брони кабеля	Сопротивление заземления, Ом	Тип и номер измерительного прибора	Сопротивление заземляющих проводников, Ом	Тип и номер измерительного прибора	Фамилия, инициалы, должность	Подпись
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	22.04.2025	Молниеотвод №1	ст. круглая, d16 мм^2, h=3 м.	школа-лицей №7	ст. катанка	d10 мм^2	в норме	2,2	М416 №666719	0,040	Р333 06422	Бектурганов А.	
2	22.04.2025	Молниеотвод №2	ст. круглая, d16 мм^2, h=3 м.	школа-лицей №7	ст. катанка	d10 мм^2	в норме	2,2	М416 №666719	0,040	Р333 06422	Бектурганов А.	

Испытания производили: Тайшманов Г.

Бектурганов А.

Электротехническая лаборатория «Энергосервис»