



Директору образовательной
средней школы № 13 имени
И. Абдрахманова

Начальнику Кызыл-Кийского РЭС

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 933

на электроснабжение существующей средней школы № 13
им. И. Абдрахманова

по адресу: г. Кызыл-Кыя, ул. Асаналиева, 25
(основание: заявление)

Потребляемая мощность – 30 кВт
Потребитель III категории

**Обновление ТУ в связи с переоформлением
Аннулировать ранее выданные ТУ № 183 от 28.04.2008 г. на 30 кВт**

1. Электроснабжение объекта выполнить на напряжение 0,4 кВ от ТП-163 по фидеру 6 кВ «Детсад» от ПС 35/6 кВ «Кызыл-Кыя-3». Точка подключения – РУ-0,4 кВ.
2. На РУ-0,4 кВ ТП-163 установить отдельный коммутационный аппарат 0,4 кВ необходимой мощности.
3. От точки подключения до объекта построить кабельную ЛЭП-0,4 кВ. Марку, сечение кабеля определить проектом. Сечение трассированного кабеля должно быть не менее 35 мм².
4. Строительно-монтажные работы должны выполняться с соблюдением требований СНиП и ПУЭ.
5. Проектирование и строительно-монтажные работы зданий и сооружений должны строго выполняться с соблюдением требований СНиП, ПУЭ и Правил охраны существующих электрических сетей (ТП, ВЛ, КЛ) напряжением до и выше 1000 В.
(Охранная зона для ВЛ-6-10 кВ – 10 метров, для ВЛ-35 кВ – 15 метров, для ВЛ-110 кВ – 20 метров).
6. Строительно-монтажные работы энергообъектов должно строго осуществляться организацией имеющей лицензию на СМР энергообъектов.
7. Трассу ЛЭП согласовать со всеми заинтересованными организациями, лицами и Кызыл-Кыя РЭС.
8. Релейную защиту, автоматику и грозозащиту выполнить в соответствии с ПУЭ.
Все металлические конструкции должны быть заземлены согласно ПУЭ.
9. Оформить акт раздела границы балансовой принадлежности электросетей и эксплуатационной ответственности сторон.
10. Выполнить расчетный учет электрической энергии класса точности 0,5-1,0 с АСКУЭ в отдельном пломбируемом шкафу со смотровым окошком согласно ППЭЭ.
11. Предусмотреть источник теплоснабжения на органическом виде топлива для отопления, пищевого приготовления и ГВС.
12. Перезаключить контракт с ОАО "Ошэлектро" на оплату за использованную электроэнергию, за потери в сетях согласно ППЭЭ. Заключение контракта без «Акта обследования объекта» инспектора отдела сбыта Кызыл-Кийского РЭС - запрещается.
13. Подключение объекта без акта приемки потребителем электросчетчика на ответственную сохранность по утвержденной форме, без наряда региональной Госэкотехинспекции на подключение, без контракта на электроснабжение – запрещается.
14. Срок выполнения настоящих технических условий – 6 мес.

Первый заместитель
генерального директора
по техническим вопросам

Раимберди уулу Н.



Межрегиональное Управление по пос. Айдаркен, г. Кызыл-Кыя и Кадамжайский район

Акт обследования

« 9 » Март 2020 года.

Место составления акта: г Кызыл-Кыя

Наименование потребителя (абонента): сш имени И Абдурахманова.

Почтовый адрес объекта

Ф.И.О. должность руководителя: Директор Эрматов А

Ф.И.О. ответственного лица за деятельность в области экологической и технической безопасности: зав хоз. Пазылов А Т.

1. Обследование проведена Ф.И.О. № служебного удостоверения представителя контролирующего органа: **Главный инспектор по энергонадзору удостоверение № 561 Абдираимов Замирбек.**
2. При проверке установлено: Укомплектование технической документации для оформления контракта для электроснабжения 0,4 кВ.

Обследованием установлено:

Для подключения к эл. сетям Кызыл-Кийского РЭС выполнены и представлены нижеследующие работы и документы.

Объект сш имени Абдурахманова И. – Электроснабжение потребителя осуществляется на напряжение 0,4 кВ от ТП-163.

Представлены следующие технические документы:

1. Технические условия за № 933 от 25-10-2019 года на 30 кВт.
2. Проведены профилактические лабораторные испытания Ч/П «Сайпидинов»
3. Технический паспорт.
4. Гос акт о праве на пользование земельным участком.
5. Акт границы раздела с К-Кыя РЭС.

3. В целях устранения отмеченных недостатков, норм, правил, инструкций, а также требований законодательства Кыргызской Республики выданы следующие предписания:

1. Заключить контракт на снабжение электрической энергией с ОАО «Ошэлектро», копию контракта представить в МРУ ГИЭТБ.
2. Не допускать без учетное потребление электроэнергии и не допускать вмешательств в сохранность и правильность работы средств учета электроэнергии.
3. Ежемесячно за потребленную электроэнергию производить оплату по действующему тарифу, согласно расчетной даты контракта.
4. Производить профилактические лабораторные испытания электрохозяйства, измерения сопротивления изоляции проводов, контуров заземления.
5. Произвести электромонтажные работы согласно ПУЭ.
Срок до 08-04-2020 года.

4. Акт подписан:



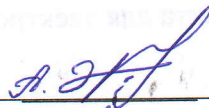

Главный инспектор по энергонадзору Абдираимов З.

5. Акт принят к исполнению:

Директор

Должность

Ответственный

Эрматов А.

Пазылов А. Т.

При неисполнении данного предписания вам будут применены штрафные санкции в соответствии Кодексом Кыргызской Республики.

6. Акт составлен в 2 экз. на _____ лист. Приложение на _____ - _____ лист.



**Региональное Управление по посёлку Хайдаркан,
г. Кызыл-Кыя и Кадамжайский район.**

Серия ГЭТИ РБ

НАРЯД

на включение, отключение электрической установки потребителя

“ 9 ” 03 2020 г.

1. Наименование абонента _____ с/ш имени И Абдрахманова. _____

2. Адрес потребителя и способ предупреждения о предстоящем отключении _____

Город Кызыл-Кыя Асаналиева 25 _____

3. Что подлежит включению. после реконструкций « школа интернат ».

4. Причина включения. Согласно ТУ-933 выданный ОАО « Ош электро », _____

5. Пункт, откуда будет произведено включение. РУ-0,4 кВ от КТП-163.

6. Лицо, ответственное за ведение переговоров по включаемой, отключаемой установке _____

завхоз _____ Пазылов А Т.

7. Кем включается, отключается электроустановка _____ персонал Ош ПВЭС _____

8. Перечень документов, передаваемых электросети _____ Данный наряд _____

Начальник МРУ _____ Сейдалиев А _____
(подпись, фамилия, имя, отчество)

Главный инспектор _____ Абдираимов З _____
(подпись, фамилия, имя, отчество)

Наряд принял, документы, согласно п.8 получил “ _____ ” _____ 2020 г.

директор _____ Эрматов А. _____
(подпись, фамилия, имя, отчество)

Свид. Государ. регистр: НС № 024717.
 Экотехинсп. по энергобезоп Разр. №1622
 Лицензия КРБ № 05681
 Сертификат И11 № 021593
 Центр стандарт. метрологии № 248

Предприятие Средняя
шк чш и доврахмшсод
 Объект №13 чш Кемалшибо
г. Иргэд-Иши

ПРОТОКОЛ № 98

Измерения величин сопротивлений заземлений.

Измерения сопротивления растекания заземлителей:

В соответствии: Нормы профилак. испыт
 ПУЭ Гл.1.8 ПТЭ Гл-БЗ.7 ППЭЭ. Гл.12

Дата испытания: «14» 02 2020г.

Характер грунта	Состояния погоды			Температура в день измер
	Последние 3-дня	В день измерения		
Глина с гравием --	Солнечная --	Солнечная --		+t-c° <u>07</u>
Песок с гравием --	Пасмурная --	Пасмурная --		


1.1 Результаты измерения растекания заземления.

ИСПЫТАН

№	Виды заземлителей и место измерения.	D мах заземление (м)	Расстояние (м)		R изм. (ом)	Коеф сезонности. (ом)	R з.с коеф. сезон (ом)
			от Z до главн. зонда	от Z до вспом. зонда			
1	Щит распределит	20	10	10	1,05	1,0	2,05
2	Местный заземл.				<u>1,07</u>	<u>2,07</u>	
3	Контактное				0,1	1,1	
4	соединение						
5	металлосвязи.				0,1	1,1	

1.2 Коэффициент сезонности измерения принять: k = 1.0

1.3 Измерение величин сопротивления заземления и растекания контактных соединений электрооборудования установленного на объекте.

№ п	Наименование установленного оборудования	Сопротивление		Заключение испытания и измерения эл. установок
		Величина растекания заземление (ом)	Проводники контактных соединений (ом)	
1	<u>Щит Грш-0,4кв</u>	<u>2,11</u>	<u>0,011</u>	
2	<u>Щит №4-0,4кв</u>	<u>2,06</u>	<u>0,016</u>	
3	<u>Эл. щит 0,4кв</u>	<u>2,12</u>	<u>0,07</u>	
4	<u>Термомашина</u>	<u>2,17</u>	<u>0,012</u>	
5	<u>Холодильники</u>	<u>2,16</u>	<u>0,014</u>	

№	2	3	4
6	Кривонос	2.11	4011
7	Кривонос	2.01	4016
8	Жа. Кривонос	2.16	4014
9	ЩЩ7 РЧ-0,2806	2.17	4021
10	ЩЩ7 РЧ-0,2806	2.17	4019
11	ЩЩ7 ЩЩР-1	2.12	409
12	ЩЩ7 ЩЩР-2	2.17	4012
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

1.4 Контрольные измерительные приборы проверены: Баткенский центр испытаний по стандартизации и метрологии. Свидетельство № 233.

№	Наименование прибора	Тип	Заводской №	Класс точн
1	Прибор комбинированный.	Ц4342	9053619	0,1
2	Мегомметр 2500 В.	М4100/5	007071	1,0
3	Мегомметр 1000 В.	М4100/4	993411	1,0
4	Изм. сопротив. заземления	М416	30403	1,0
5	Токоизмерительный клещ.	Ц-91	46481	0,1

2.0 ЗАКЛЮЧЕНИЕ: параметры заземляющих устройств при измерении и контактные цепи соединения проводников, состояния изоляции кабелей в момент проверки соответствует условиям ПУЭ и ПТБ.

3.0 Профилактическое ознакомление ответственного за электрохозяйство объекта:

- перед включением электрических аппаратов проверит их исправное состояние подключенных к ним кабелей, шнуров и розеток.
- использовать во избежание поражения электрическим током исправные электрические приборы и коммутационные включатели.
- не допускать посторонних и детей ближе к подключенным электрическим приборам и нагревательным плитам, применять заводские электроприборы и защитные кожухи закрыватели розеток, электрических щитов, проводов кабельных линии.
- при обнаружении не исправности в электрических приборах не проводите самостоятельную ремонт, это может привести к поражению электрическим током, обратитесь специалисту имеющие соответствующую квалификацию на ремонт данного электрооборудования.
- о чем вы ознакомлены прочитав выше указанные предупреждения об опасности электрических аппаратов и приборов повседневного пользования.

ОЗНАКОМЛЕН	Сагдиев Д.С.	Д.С.
Ответственный за объект	Ф. и. о.	ПОДПИСЬ

Измерение и испытания производил:	ПОДПИСЬ:	Д.С.
-----------------------------------	----------	------

Свидетельство Государ. регис: НС № 024717
 Госэкотех. инсп по энергобезоп. Разр. №1622
 Лицензия серии КРБ № 05681
 Сертификат серии И11 № 021593

Форма № 28-Т
 Согласно ПУЭ. Гл. 135-136
 П. П 1.8/36 (1,2,3)

Протокол № 93

Измерения сопротивления изоляций силовых и осветительных кабелей и проводок

Предприятие Ср. шк. №13
 Объект шк. и подстанции

ДАТА ИСПЫТАНИЕ: «14» 09 2020г
 ОЧЕРЕДНОЕ ИСПЫТ: «14» 09 2021г

Измерение производилось мегомметром типа М4100/5
 Зав. №007071 на 2500в. Свидетельство Госстандарта №229.

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ Общее заключение

п/н №	Наименование кабельной линии фидера или цепи электроустановок	Сечение кв. мм ²	Рабочее напряжение кв	Сопротивление изоляции МГОМ				Заключение сопротивлен изоляции электро установок
				А В	С А	В С	Ф О	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Кабель ввод до щита учета ГРЩ	30	0,4 0,22	410	410	410	410	ИСПЫТАН
		25		290	290	290	290	
3	Кабель электроустановок Оборудование	16	0,4 0,22	230	250	250	250	ЭТД-05/10 РЕМОНТ И ИСПЫТАНИЕ ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ
		10		210	210	210	210	
4	Кабель осветительных проводок	8	0,22	190	190	190	190	120

Измерение и испытание производил _____ подпись: [подпись]

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА
БАТКЕН ОБЛУСУ
КЫЗЫЛ-КЫЯ ШААРЫ
ЖЕКЕ ИШКЕР
САЙПИДИНОВ АБДУРАСУЛ
АХМАТАЛИЕВИЧ

«Э Т Л»

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА
БАТКЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Г. КЫЗЫЛ-КЫЯ
ЧАСТНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
САЙПИДИНОВ АБДУРАСУЛ
АХМАТАЛИЕВИЧ

ИНН 22105196300342

№ 98
12 02 2020

ДОГОВОР № 98

Техническое обслуживание испытания электрического оборудования

от « 12 » февраля 2020 г.

Средняя школа № 13. им. И. Абдрахманова г. Кызыл-Кыя

Именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице Директора Эрматова. А. К.

действующего на основании Устава, с одной стороны и Электротехническая лаборатория в лице начальника Сайпидинова А. с другой стороны, именуемый в дальнейшем «Подрядчик» действующего на основании Лицензии серия КРБ-2 № 05681. Свидетельство о государственной регистрации НС № 024717 заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 «ПОДРЯДЧИК» производит техническое обслуживание испытания электротехнического оборудования по устройству внутренних и наружных сетей и сооружений измерения параметров электрооборудования в электроустановках «Заказчика»

1.2 Сумма договора составляет 3 054 сом. Три тысячи пятьдесят четыре сом.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1 ЗАКАЗЧИК обязуется произвести оплату согласно договора до начала электротехнических и измерительных работ для текущих, транспортных, командировочных расходов.

2.2 «ПОДРЯДЧИК» после окончания технического обслуживания электрических работ в энергетическом хозяйстве «Заказчика» обязан предоставить протоколы испытаний электрооборудований и акт приема о выполненных работ.

2.3 При не оплате в течение установленного срока «ЗАКАЗЧИК» уплачивает штраф 0,5% от оставшейся суммы за каждый день просрочки.

2.4 За не своевременное выполнение электротехнических работ и измерений «ПОДРЯДЧИК» уплачивает штраф 0,5% за каждый день просрочки.

2.5 «ПОДРЯДЧИК» при выполнении указанных работ руководствуется действующим на настоящее время правилами и законодательными актами по производству лабораторных испытаний и профилактических измерений.

3. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

3.1 Настоящий договор может быть изменен и дополнен по письменному соглашению сторон.

3.2 Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до момента выполнения сторонами обязательств.

3.3 Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах имеющих равную юридическую силу.

4. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РАСЧЕТНЫЕ СЧЕТА СТОРОН.

«ЗАКАЗЧИК»

Почтовый: Баткенская область
г. Кызыл-Кыя

Ср. шк. №13. им. И Абдрахманов
ФАО «РСК Банк» г. Кызыл-Кия

ИНН: 02311199510178

Рас/счет: 1290564131610057

Код. ОКПО: 21209431. БИК: 129056

Дирек. ср. шк. №13 И. Абдрахманов
Эрматов А. К.

« 12 » февраль 2020 г.

«ПОДРЯДЧИК»

Инд. 720300 г. Кызыл-Кыя. ул Маяковского-3
ИП Сайпидинов Абдурасул Ахматалиевич

ЗАО «Кыргызский Инвестиционно-Кредитный Банк»
Рас/Счет 1280126030674360. БИК 128012. УГНС 031.

ИНН: 22105196300342. ОКПО 29652402. СФ. 7153.

Свидетельство о Государст. Регистр. НС №024717

Лицензия серия КРБ-2 №05681. тел 0553 351004

Сертификат серии И-11 №021593 до 18.05.2020г

Сайпидинов А. А.

« 12 » февраль 2020 г.



«СОСТАВЛЕНО»

Проектно-конструкторское
бюро АО «Кыргызэнерго»
на ремонтно-испытательные
работы ЛИЦ Б-1 №000392.

«ПРЕЙСКУРАНТ»

«УТВЕРЖДЕНО»

Первый Зам. Ген. Директора
АО «Кыргызэнерго»
Давыдов. И. А.

ПРЕЙСКУРАНТ «Согласовано» Директор Государственного Департамента по регулированию цен при Министерстве промышленности энергетики и топливных ресурсов Кыргызской Республики от «01» июля 2008 г.

С М Е Т А - Р А С Ч Е Т

На профилактическое испытание изоляции и измерение параметров заземления, металlosвязей элементов контактных соединений электротехнического оборудования:

Средняя школа № 13 им. И. Абдрахманова города Кызыл-Кыя.

Электроустановки: ВРУ-0,4 КВ, ГРШ-04 КВ, КЛ-0,4/0,23 КВ, РШ-0,4/0,23 КВ, ШОС-0,22 КВ.

№	Шифр прейск	Наименование испытания и измерения электроустановок.	Един изм.	Цена сом.	Колич шт.	Сумма сом
1	3.0	Измерение сопротив. контура заземления.	измер	211	1	211
2	8.0	Оформление точек учета, технич. докумен.	абон.	105	1	105
3	17.0	Испытание проходных изоляторов.	испыт	168	3	504
4	18-1	Испытание вводов : фарфоровый изоляции	испыт	242	1	242
5	19-а	Испытание аппаратов вторичных цепей на напряжение до 1000 В:изм сопротив. изол	измер	295	1	295
6	19-б	Измерение сопротивления изоляции силовой электро-проводки .пуск. авт. обор.	измер	95	3	285
7	19-в	Измерение сопротивления изоляции распределительных устройств. РУ-0.4/0,22КВ	измер	137	2	274
8	20-1	Испыт. силовых кабельных линии:до 1.кв	испыт	432	1	432
9	21-а	Проверка соединений заземлителей с заземляющими элементами.	измер	6,32	6,9	43
10	21-б	Измер. полного сопротив. петли фаза-нуль.	измер	168	1	168
11	21-в	Измерение удельного сопротивлен. грунта.	измер.	105	2	210
12	22-а	Испытание электро-освещения	испыт.	95	3	285
13	-----	ИТОГО: в том числе с единым налогом 6%	сом	183,24	25,9	3054

Начальник ЭТЛ-10 КВ

Сайпидинов А.

Дир. ср. шк. № 13. им И. Абдрахманова

Эрматов А. К.

« 12 » февраль 2020 г.



« 12 » февраль 2020 г.