



20.05.2022 даги

ООО "УКРАБУ" ва Гулистон шаҳар тиббиёт бирлашмаси(центр) ўртасида 24100000,00 сўм умумий суммага тузилган 21 - сонли шартномага

ТЎЛОВЛАР ЖАДВАЛИ*

Боб 054
Шахсий ғазна ҳисобварак 400322860244017072110054004

2022 й. ойлар номи.	Харажатлар тури** (бюджет таснифининг тегишли коди)			сўмда Жами
	4234990			
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь	24 100 000,00			24 100 000,00
Июль				
Август				
Сентябрь				
Октябрь				
Ноябрь				
Декабрь				
Жами йил бўйича	24 100 000,00			24 100 000,00

Жами 24100000,00 сўм

Йигирма тўрт миллион бир юз минг сўм 00 тийин

сумма суз билан

Юқоридаги кўрсатилган суммадан 7230000,00 сўм ёки 30,00%*** шартноманинг умумий суммасидан _____ % ***20 _____ ойида тўланиши лозим.

(*) — бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан ғазначилик бўлинмасига икки нусхада тақдим этилади;

(**) — бўлим, кичик бўлим ва харажат моддаси кўрсатилади;

(***) — Юқоридаги кўрсатилган суммадан ойига _____ % жорий ойнинг _____ санасигача ҳар ойда олдиндан тўланиши лозим (ушбу сатр бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан коммунал хизматлар кўрсатиш, алоқа хизматлари ва қонун ҳужжатларида назарда тутилган ҳар ой доимий равишда товарлар (ишлар, хизматлар) етказиб бериш шартномалари бўйича олдиндан тўловни амалга ошириш ҳолларида тўлдирилади).

Буюртмачи раҳбари

М.Ў.

(имзо)

Мирхонов Юсуф Шарипович

Ф.И.Ш.

Буюртмачи бош бухгалтери

(имзо)

Кулаев Эльнур Якубович

Ф.И.Ш.

Ғазначилик бўлинмасининг
ходими қабул қилди

(имзо)

Буюртмачи ходими
қабул қилди

(имзо)

«__» _____ 20__ й.

«__» _____ 20__ й.

ДОГОВОР № 21

Подряда на проведение проф. испытаний и пуска наладки электрооборудования.

г. Гулистан

« 20 » май 2022г

ООО «УКРАБУ» именуемый в дальнейшем **ПОДРЯДЧИК** в лице **Р.И.Алимова** действующего на основании Устава и Гулистан шакар Тиббит
Бирсан мамат именуемый в дальнейшем **ЗАКАЗЧИК** в лице Ю. Мирзоев действующего на основании заключили между собой нижеследующем договор:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. ЗАКАЗЧИК поручает, а ПОДРЯДЧИК принимает на себя обязанность выполнить виды работы: 11 та шибдет муассаларини электр тикозларини дуалше
лифта биле, иккаг муассаларини ва электр тикозларини символ
в объеме и на условиях предусмотренных настоящим договором. ушкарин, ерга улган
и муассаларини койкаради

2. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТЫ.

2.1. Стоимость всех поручаемых **ПОДРЯДЧИКУ** работ по настоящему договору определяется в сумме 24 100 000 сўм (Иккерила нурри миллион бир юз
милл сўм)

2.2. Расчеты за выполнение работы осуществляются по договорным ценам и фактически произведенным затратам, с учетом выхода последующих индексов, законодательных и нормативных актов регулирующих цена образующие факторы на материалы и услуги.

2.3. В случае несвоевременной оплаты по согласии сторон оплата за выполненные работы производится в течении семи банковских дней в порядке платежных поручений на основании актов приема сдачи выполненных работ по Ф-2 с включением всех видов прочих затрат не предусмотренным ценником.

3. ОБЯЗАННОСТЬ ЗАКАЗЧИКА

3.1. Оплата осуществляется предоплатой 30% согласно данному договору, а в случае отсутствия финансирования оплата производится по пункту 2.3. настоящего договора.

3.2. Смета и акт выполненных работ (форма-2) прилагается.

4. ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

4.1. **ПОДРЯДЧИК** принимает на себя выполнение работ указанных в пункте настоящего договора. Проведение профилактических испытаний электрооборудования 0,4 квт монтажу

4.2. В случае обнаружения дефектов **ЗАКАЗЧИКОМ**, **ПОДРЯДЧИК** обязан за свой счет устранить дефекты, допущенные по его вине выполненных работах.

4.3. Протоколы выдаются подрядчиком заказчику в течение трех дней после оплаты.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащие исполнение договорных обязательств, стороны несут имущественную ответственность, согласно закону РУ о договорной право базе деятельности хозяйствующих субъектов.

5.2. За неосновательный или частичный отказ от акцента платежного требования **ЗАКАЗЧИК** уплачивает **ПОДРЯДЧИКУ** штраф в размере 15 % от суммы, от которой он

отказался. При несвоевременной оплате за выполненные работы **ЗАКАЗЧИК** уплачивает **ПОДРЯДЧИКУ** пени в размере 0,5 % от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 50 % от общей суммы просроченного платежа.

5.3. Споры, возникающие между сторонами при заключении, исполнении и расторжении договора, разрешаются без предъявления претензии, рассматриваются в установленном законодательством порядке между районный Экономическим судом города Гулистана.

5.4. В процессе исполнения настоящего договора стороны руководствуются нормами изложенными в гл.37 параграф ГК РУз.

6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. В случае изготовления **ПОДРЯДЧИКОМ** отдельных деталей, конструкций, а также при проведении ремонта, пуско-наладочных работ с **ПОДРЯДЧИКОМ** производится отдельной составленной калькуляцией подрядной организаций и согласованных с **ЗАКАЗЧИКОМ**.

6.2. В случае приобретения **ПОДРЯДЧИКОМ** материалов у **ЗАКАЗЧИКА**, полученный материал оформляется как давальческий и стоимость его подлежит возврату **ЗАКАЗЧИКУ** в актах Ф-2.

6.3. Срок действия договора 31.12.2022г

Юридические реквизиты сторон

«ПОДРЯДЧИК»

ООО «УКРАБУ»

Р/с: 20208000704293666001

в Ипотека банк г. Гулистан

МФО: 00364

ИНН: 204735058

Алимов Р.И.

М.П.



«ЗАКАЗЧИК»

Туркестон шаҳри Тиббийт Бир-чи
Тиллаев ва Файзулла картони
Чоо37326024401707290054004
с/счр 202010494 МФО: 00014
У/с: 2340200300100001010



Протокол закупочной комиссии по конкурсу лот № 83243 на приобретение 11 та тиббиёт муассасининг электр жих, озларини диагностика килиш ва ишга тушириш ва Электр жих, озларинисиновдан утказиш, ерга улаш иншоотларини лоихалаш.

Способ проведения электронный

Дата 18.05.2022

Время рассмотрения 18.05.2022 10:49

Конкурсная комиссия Гулистон шаҳар тиббиёт бирлашмаси, (Далее – Комиссия) в составе:

Председатель комиссии	MIRXONOV YUSUF SHARIPOVICH	раис	раис
Секретарь комиссии	MINGBOYEV QOSIMBEK ABDUQAHHOR O'G'LI	комисса котиби	Гулистон шаҳар тиббиёт бирлашмаси
Член комиссии	MADRAIMOVA ZULAYXA RAXIMOVNA	члена комиссии	ГШТБ
Член комиссии	KULAYEV ELNUR YAKUBOVICH	члена комиссии	Гулистон шаҳар тиббиёт бирлашмаси
Член комиссии	XAITMETOVA LINORA DJEVATOVNA	члена комиссии	Гулистон шаҳар тиббиёт бирлашмаси
Член комиссии	XOLMATOV SANJARBEK TURDIMUXAMATOVICH	члена комиссии	Гулистон шаҳар тиббиёт бирлашмаси

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 18.05.2022 года № лота 83243.

Метод оценки предложений – Бальный метод (Весовой коэф.технико-квалификационной части: 80.00 / Весовой коэф. ценовой части: 20.00)

Мин. балл: 80

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Услуга по профилактическому испытанию медицинского, электротехнического оборудования и защитного заземления
Подробное описание	Услуга по профилактическому испытанию медицинского, электротехнического оборудования и защитного заземления
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	24 800 000.00
Стартовая сумма	24 800 000.00
Валюта	UZS

По итогам рассмотрения поступивших предложений по технической части участникам присвоены следующие баллы:

Критерий №1 Кафолат хат

Тип: Текстовое значение

Описание: Кафолат хат

Обязательность: Не критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
Ukrabu МЧЖ	25	11	24	Экспертная		
ООО YOXB BIRLASHMA	25	11	20	Экспертная		
ООО AVTO NUR 2121	25	Кафолат хати	20	Экспертная		

Критерий №2 бажариланган ишларга литцензия булиши шарт хар бир иш учун алохида литцензия суралади

Тип: Текстовое значение

Описание: бажариланган ишларга литцензия булиши шарт хар бир иш учун алохида литцензия суралади

Обязательность: Не критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
Ukrabu МЧЖ	25	11	23	Экспертная		
ООО YOXB BIRLASHMA	25	11	22	Экспертная		
ООО AVTO NUR 2121	25	Рухсат берувчи хужжатлар	21	Экспертная		

Критерий №3 Жорий балансда кариздорлиги йук булиши керак

Тип: Текстовое значение

Описание: Жорий балансда кариздорлиги йук булиши керак

Обязательность: Не критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
Ukrabu МЧЖ	25	11	24	Экспертная		
ООО YOXB BIRLASHMA	25	11	21	Экспертная		
ООО AVTO NUR 2121	25	Карздорлик мавжуд эмас	20	Экспертная		

Критерий №4 ишчи сони

Тип: Текстовое значение

Описание: ишчи сони 4 кишидан кам булмалиги керак

Обязательность: Не критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
Ukrabu МЧЖ	25	11	25	Экспертная		
ООО YOXB BIRLASHMA	25	11	20	Экспертная		
ООО AVTO NUR 2121	25	Имчилар хакида маълумот	23	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
Ukrabu МЧЖ	24 800 000.00	24 100 000.00	16.05.2022 16:43:19	18.26
ООО AVTO NUR 2121	24 800 000.00	22 000 000.00	17.05.2022 16:38:06	20.00
ООО YOXB BIRLASHMA	24 800 000.00	24 500 000.00	16.05.2022 16:49:55	17.96

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
Ukrabu МЧЖ	76.8	18.26	95.06
ООО AVTO NUR 2121	67.2	20	87.2
ООО YOXB BIRLASHMA	66.4	17.96	84.36

Закупочная комиссия по конкурсу лот № 83243 от 18.05.2022 года на приобретение 11 та тиббиёт муассасининг электр жих, озларини диагностика килиш ва ишга тушириш ва Электр жих, озларинисиновдан утказиш, ерга улаш иншоотларини лоихалаш. определила победителем:

Ukrabu МЧЖ
204735058

и резервный исполнитель: ООО AVTO NUR 2121 (308544567)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Член комиссии	XOLMATOV SANJARBEK TURDIMUXAMATOVICH	Согласен	
Председатель комиссии	MIRXONOV YUSUF SHARIPOVICH	Согласен	
Член комиссии	MADRAIMOVA ZULAYXA RAXIMOVNA	Согласен	
Член комиссии	KULAYEV ELNUR YAKUBOVICH	Согласен	
Член комиссии	XAITMETOVA LINORA DJEVATOVNA	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

ООО «УКРАБУ»

«5» Января 2022г.

ПРИКАЗ № 2

В связи с необходимостью проведения проверки знаний персонала ООО «Украбу» в городе Сырдарье по адресу Город ул. Узбекистон 100. По ПУЭ, ПТЭ, ПТБ инструкции

Приказывают:

1. Для проведения проверки знаний ответственным по ОТЛ Алимов Р составить комиссию в составе:
 - Председатель комиссий - Директор ООО «Украбу» Алимов Р
 - Члены комиссий - Представитель Сырдарьинского отдела и центра «Узобэнергонадзор»
Правкома ООО «Украбу» Худойбердиев Б
2. Назначить днем проведения проверки знаний «10» Января 2022г.
3. В день проведения проверки знаний ответственному за ОТЛ Худойбердиев Б организовать участие в составе комиссии представителя «Энергонадзора».
4. Проверку знаний остального персонала провести «10» Января 2022г. в составе комиссии

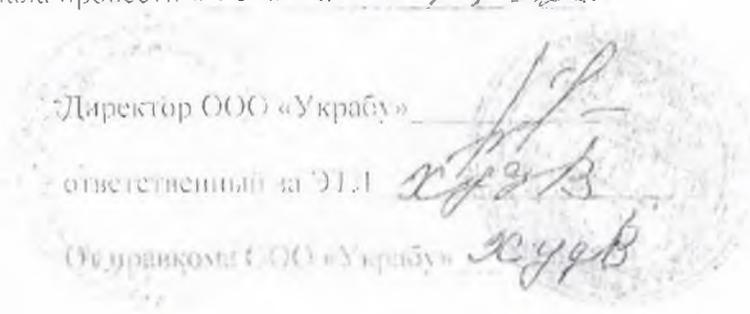
Председатель комиссии

- Директор ООО «Украбу»

Члены комиссии

- ответственный за ОТЛ

Об. правкома ООО «Украбу»



Общая информация об участнике конкурса

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	ООО «УКРАБУ»
2	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	05.12.2003. № 24. Налоговый орган.
3	Юридический адрес	г. Гулистон ул.Навои д.15 каб.4
4	Фактическое местонахождение	г. Гулистон ул.Навои д.15 каб.4
5	Контактный телефон, факс, e-mail	982606262 , 955110062
6	Полные банковские реквизиты	р/с 20208000704293666001 в Ипотека банк МФО 00364 ИНН 204735058 ОКНХ 11170
7	Основные направления деятельности	Эл.Техн.Лаборатория, Огнезащитная обработка, Охранная и и пожарная сигнализация
8	Сотрудник ответственный за конкурсное предложение	Р.И.Алимов

Информация об опыте поставки требуемого или аналогичного вида услуг

№	Наименование услуг	Наименование Заказчика, его адрес и контактная информация	Дата поставки	Примечание
1	Проф. Испытание эл.оборудования	"XOVOS DON MAXSULOTLARI" AJ Тел:91-502-83-83	2020 г, 2021 г	
2	Проф. Испытание эл.оборудования	СИР.ВИЛ.ПЕРИНАТАЛ МАРКАЗИ Тел:97-275-05-57	2019, 2020, 2021 г	
3	Проф. Испытание эл.оборудования	7-SHANAR KLINIK KASALXONASI Тел:90-964-82-32	2018, 2019, 2021 г	
4	Проф. Испытание эл.оборудования	ГОРЗДРАВ Гулистан ш. Тел: 93-327-67-17	2018, 2019, 2020, 2021 г	
5	Проф. Испытание эл.оборудования	"GULISTON DAVLAT UNIVERSITETI" тел: 91-621-27-57	2018, 2019, 2020, 2021 г	
6	Проф. Испытание эл.оборудования	Агробанк ОАТБ Сирдарё вилояти бошкармаси тел: 98-560-90-95	2018, 2019, 2020 г	
7	Проф. Испытание эл.оборудования	"NIZOMIY NOMIDAGI TOSHKENT DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI" тел:94663-36-48	2019, 2020, 2021 г	
8	Проф. Испытание эл.оборудования	TOSHKENT IRRIGASIYA VA QISHLOQ Университет тел:99-804 18-01	2018, 2020, 2021 г	
9	Проф. Испытание светодиодная система	Эко Энергетик Б.Алиханов тел:909072202	2019, 2020, 2021 г	

(подпись уполномоченного лица)



(Ф.И.О и должность уполномоченного лица)

Дата "02" 02 2024 г.

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA O'LCHASHLARNING YAGONA BIRLIKDA
BO'LISHINI TA'MINLASH TIZIMI**

O'zbekiston milliy metrologiya instituti davlat muassasasi

(o'lchash vositasini qiyoslashni o'tkazgan metrologiya xizmatining nomi)

**498226-2022-son
o'lchash vositasini qiyoslash
GUVOHNOMASI**



**Amal qilish muddati
2023 yil «31» yanvar gacha**

Ushbu guvohnoma

Namunali qarshiliklar P321, P310, P331

(etalonlar (namunaviy o'lchash vositalari)ning belgilanishi va nomi, qiyoslangan sanasi)

foydalangan holda

GOST 8.409-81

(qiyoslash bo'yicha xujjatning belgilanishi va nomlanishi)

ga muvofiq

O'zMMI DM Sirdaryo filiali

(o'lchash vositalarini qiyoslagan metrologiya xizmatining nomi)

tomonidan qiyoslangan

"Ukrabu" Mchj

(o'lchash vositalarining egasi - yuridik shaxs)

ga tegishli

OOO «Западприбор»

(o'lchash vositalarini tayyorlovchi)

ROSSIYA

tomonidan tayyorlangan (import qilingan)

(o'lchash vositalarining tayyorlovchi - import qiluvchi mamlakat)

o'lchash chegaralari (0 dan 1000 MΩ; 2500 v gacha)

(o'lchash vositalari parametrlarining nomi, o'lchashlar,

1,5 sinf

xatolik chegaralari, aniqlik klassi)

metrologik tavsifli

Megommetr MC-05 № 05181206

(o'lchash vositalarining nomlanishi va belgilanishi, zavod raqami)

o'lchash vositasi

GOST 23706-79

(o'lchash vositalariga qo'yiladigan talablarni reglamentlovchi normativ xujjat belgilanishi va nomi)

talablariga mosligi

(o'lchash vositasi turining ta'rifi)

va davlat metrologik tekshiruvi va nazorati tatbiq etilish sohasida qo'llanishiga yo'l qo'yilishini tasdiqlaydi.



Qiyoslash sanasi: 2022 yil «31» yanvar

Qiyoslovchi:

Amanov Sherzod Shuxratovich

(F.I.SH.)

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA O'LCHASHLARNING YAGONA BIRLIKDA
BO'LISHINI TA'MINLASH TIZIMI**

O'zbekiston milliy metrologiya instituti davlat muassasasi

(o'lchash vositasini qiyoslashni o'tkazgan metrologiya xizmatining nomi)

498242-2022-son
o'lchash vositasini qiyoslash
GUVOHNOMASI



Amal qilish muddati
2023 yil «31» yanvar gacha

Ushbu guvohnoma

Namunali qarshiliklar P321, P310, P331

(etalonlar (namunaviy o'lchash vositalari)ning belgilanishi va nomi, qiyoslangan sanasi)

foydalangan holda

GOST 8.409-81

(qiyoslash bo'yicha xujjatning belgilanishi va nomlanishi)

ga muvofiq

O'zMMI DM Sirdaryo filiali

(o'lchash vositalarini qiyoslagan metrologiya xizmatining nomi)

tomonidan qiyoslangan

"Ukrabu" Mchj

(o'lchash vositalarining egasi - yuridik shaxs)

ga tegishli

OOO "Западприбор"

(o'lchash vositalarini tayyorlovchi)

ROSSIYA

tomonidan tayyorlangan (import qilingan)

(o'lchash vositalarining tayyorlovchi - import qiluvchi mamlakat)

0,01 Ом dan 1 MO gacha;

(o'lchash vositalari parametrlarining nomi, o'lchashlar,

0,5;

xatolik chegaralari, aniqlik klassi)

metrologik tavsifli

Mo'st odinarniy M-314 № 015851

(o'lchash vositalarining nomlanishi va belgilanishi, zavod raqami)

o'lchash vositasi

Ishlab chiqaruvchi zavod texnik hujjati

(o'lchash vositalariga qo'yiladigan talablarni reglamentlovchi normativ xujjat belgilanishi va nomi)

talablariga mosligi

(o'lchash vositasi turining ta'rifi)

va davlat metrologik tekshiruvi va nazorati tatbiq etilish sohasida qo'llanishiga yo'l qo'yilishini tasdiqlaydi.



Qiyoslash sanasi: 2022 yil «31» yanvar

Qiyoslovchi:

Amanov Sherzod Shuxratovich

(F.I.SH.)

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA O'LCHASHLARNING YAGONA BIRLIKDA
BO'LISHINI TA'MINLASH TIZIMI**

O'zbekiston milliy metrologiya instituti davlat muassasasi

(o'lchash vositasini qiyoslashni o'tkazgan metrologiya xizmatining nomi)

498258-2022-son
o'lchash vositasini qiyoslash
GUVOHNOMASI



Amal qilish muddati
2023 yil «31» yanvar gacha

Ushbu guvohnoma

Namunali qarshiliklar P321, P310, P331

(etalonlar (namunaviy o'lchash vositalari)ning belgilanishi va nomi, qiyoslangan sanasi)

foydalangan holda

GOST 8.409-81

(qiyoslash bo'yicha xujjatning belgilanishi va nomlanishi)

ga muvofiq

O'zMMI DM Sirdaryo filiali

(o'lchash vositalarini qiyoslagan metrologiya xizmatining nomi)

tomonidan qiyoslangan

"Ukrabu" Mchj

(o'lchash vositalarining egasi - yuridik shaxs)

ga tegishli

OOO «Западприбор»

(o'lchash vositalarini tayyorlovchi)

ROSSIYA

tomonidan tayyorlangan (import qilingan)

(o'lchash vositalarining tayyorlovchi - import qiluvchi mamlakat)

o'lchash chegaralari (0,1 dan 2 Ω gacha)

(o'lchash vositalari parametrlarining nomi, o'lchashlar,

2,0 sinf

xatolik chegaralari, aniqlik klassi)

metrologik tavsifli

Qarshilik o'lchagich M-417 № 0111

(o'lchash vositalarining nomlanishi va belgilanishi, zavod raqami)

o'lchash vositasi

Ishlab chiqaruvchi zavod texnik hujjati

(o'lchash vositalariga qo'yiladigan talablarni reglamentlovchi normativ xujjat belgilanishi va nomi)

talablariga mosligi

(o'lchash vositasi turining ta'rifi)

va davlat metrologik tekshiruvi va nazorati tatbiq etilish sohasida qo'llanishiga yo'l qo'yilishini tasdiqlaydi.



Qiyoslash sanasi: 2022 yil «31» yanvar

Qiyoslovchi:

Amanov Sherzod Shuxratovich

(F.I.SH.)

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA O'LCHASHLARNING YAGONA BIRLIKDA
BO'LISHINI TA'MINLASH TIZIMI**

O'zbekiston milliy metrologiya instituti davlat muassasasi

(o'lchash vositasini qiyoslashni o'tkazgan metrologiya xizmatining nomi)

**498265-2022-son
o'lchash vositasini qiyoslash
GUVOHNOMASI**



**Amal qilish muddati
2023 yil «31» yanvar gacha**

Ushbu guvohnoma

Namunali qarshiliklar P321, P310, P331

(etalonlar (namunaviy o'lchash vositalari)ning belgilanishi va nomi, qiyoslangan sanasi)

foydalangan holda

GOST 8.409-81

(qiyoslash bo'yicha xujjatning belgilanishi va nomlanishi)

ga muvofiq

O'zMMI DM Sirdaryo filiali

(o'lchash vositalarini qiyoslagan metrologiya xizmatining nomi)

tomonidan qiyoslangan

"Ukrabu" Mchj

(o'lchash vositalarining egasi - yuridik shaxs)

ga tegishli

завод "Мегаомметр"

(o'lchash vositalarini tayyorlovchi)

ROSSIYA

tomonidan tayyorlangan (import qilingan)

(o'lchash vositalarining tayyorlovchi - import qiluvchi mamlakat)

R(0,1 ÷ 1000Ω)

(o'lchash vositalari parametrlarining nomi, o'lchashlar,

± 2,0 %

xatolik chegaralari, aniqlik klassi)

metrologik tavsifli

yer qarshiligini o'lchagich M-416 № 21446

(o'lchash vositalarining nomlanishi va belgilanishi, zavod raqami)

o'lchash vositasi

Ishlab chiqaruvchi zavod texnik hujjati

(o'lchash vositalariga qo'yiladigan talablarni reglamentlovchi normativ xujjat belgilanishi va nomi)

talablariga mosligi

(o'lchash vositasi turining ta'rifi)

va davlat metrologik tekshiruvi va nazorati tatbiq etilish sohasida qo'llanishiga yo'l qo'yilishini tasdiqlaydi.



Qiyoslash sanasi: 2022 yil «31» yanvar

Qiyoslovchi:

Amanov Sherzod Shuxratovich

(F.I.SH.)

Ўзбекистон Республикаси Давлат солиқ қўмитаси
Сирдарё вилояти Давлат солиқ бошқармаси
Сирдарё тумани Давлат солиқ инспекцияси
120600. Сирдарё шаҳар Ўзбекистон 127. тел. 3770212

426376-сонли

МАЪЛУМОТНОМА

Юридик шахс "UKRABU" МСНЖ Сирдарё тумани давлат солиқ инспекциясида 204 735 058 - сонли СТИР рақам билан рўйхатга олинган ҳамда СИРДАРЁ ТУМАН ДАВЛАТ СОЛИҚ ИНСПЕКЦИЯСИ да бюджет ва бюджетдан ташқари мақсадли жамғармалар олдида **05.04.2022** ҳолатига солиқ қарзи мавжуд эмас.

Ушбу маълумотнома Давлат солиқ қўмитасининг расмий сайти орқали шакллантирилган ва чоп этилган

ДИҚҚАТ!

Маълумотномани ДСҚнинг «repository.soliq.uz» веб тизими орқали текшириб кўриш мумкин

Мазкур маълумотнома корхона томонидан Ўзбекистон Республикаси Солиқ кодексининг 34-моддасида келтирилган солиқ мажбуриятларини тўлиқ бажарилганлигини асосламайди.



05.04.2022

Маълумотномада кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун мобил телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг.



№ 4928-495f-acd0-bf1f-4806-6592-7024
Дата создания документа: 2020-11-12
Номер заявки: 23685628

Документ выдан: "УКРАВУ" МАЪСУЛЯТИ ЧЕКЛАНГАН
ЖАМИЯТ
Идентификационный номер получателя: 204735058

ЛИЦЕНЗИЯ
на осуществление медицинской деятельности
№ 23685628

Настоящая лицензия выдана: "УКРАВУ" МАЪСУЛЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТ

Местонахождение (почтовый адрес) организации: SIRDARYO VILOYATI GULISTON SHAHRI
YANGI HAYOT MFY E. JUMANBULBUL KO'CHASI 28-UY

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 204735058

Место (адрес) осуществления медицинской деятельности:
Сирдарё вилояти, Гулистон шаҳар, Навоий шох кўчаси, 23-уй

Разрешенные виды специализаций и тип медицинской организации:
Амбулатор шароитида дезинфектология (дезинфекция, дезинсекция, дератизация)



Дата выдачи лицензии:

05-11-2020 г.

Срок действия лицензии до:

05-11-2025 г.

Порядковый номер по реестру лицензии:

23685628

Уполномоченное лицо:

А. Хаджибаев

ESAXANOV SHUXRAT NORMAXMADOVICH

Данный документ является копией электронного документа, сформированного в соответствии с Положением о Едином портале интерактивных государственных услуг, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 сентября 2017 г. № 728. Для проверки достоверности сведений, указанных в копии электронного документа, перейдите на веб-сайт go.gov.uz и введите уникальный номер электронного документа, либо просканируйте QR-код с помощью мобильного устройства. Внимание! В соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 15 сентября 2017 г. № 728 сведения, содержащиеся в электронных документах, являются легитимными. Государственным органам категорически запрещено отказывать в принятии копий электронных документов, сформированных на Едином портале интерактивных государственных услуг.

5291



MA'LUMOTLAR / OBSERVATIONS

1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

YASHASH JOYI / ADDRESS

Sirdaryo viloyati
Gulistan shahar BS

RO'YXATGA QO'YILGAN

Kircho

Yul 9024

uy 8 korpus 1 korrordan 2

04 03 2010

Imzo



BRITISH LIBRARY

Копия документа, подтверждающего личность
и регистрацию в установленном порядке
Лица, подлежащего регистрации в установленном порядке

Регистрация в установленном порядке № 24
№ 003 от 05 сентября 2014 г.
Место регистрации: г. Москва, ул. Космодемьянская, д. 119, кв. 10
г. Москва, ул. Космодемьянская, д. 119, кв. 10
г. Москва, ул. Космодемьянская, д. 119, кв. 10

Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке
Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке

Всего лиц:	1153
Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке:	792
Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке:	1724237571
Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке:	19223478
Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке:	11170
Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке:	219735058



Служба миграционной службы России
г. Москва, ул. Космодемьянская, д. 119, кв. 10

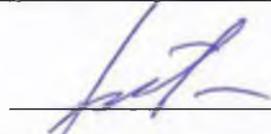
Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке
Лица, подлежащие регистрации в установленном порядке

Общая информация об участнике конкурса

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	ООО «УКРАБУ»
2	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, регистрирующего органа)	05.12.2003. № 24. Налоговый орган.
3	Юридический адрес	г. Гулистон ул.Навои д.15 каб.4
4	Фактическое местонахождение	г. Гулистон ул.Навои д.15 каб.4
5	Контактный телефон, факс, e-mail	982606262 , 955110062
6	Полные банковские реквизиты	р/с 20208000704293666001 в Ипотека банк МФО 00364 ИНН 204735058 ОКНХ 11170
7	Основные направления деятельности	Эл.Техн.Лаборатория, Огнезащитная обработка, Охранная и и пожарная сигнализация
8	Сотрудник ответственный за конкурсное предложение	Р.И.Алимов

Информация об опыте поставки требуемого или аналогичного вида услуг

№	Наименование услуг	Наименование Заказчика, его адрес и контактная информация	Дата поставки	Примечание
1	Проф. Испытание эл.оборудования	"XOVOS DON MAXSULOTLARI" AJ Тел:91-502-83-83	2020 г, 2021 г	
2	Проф. Испытание эл.оборудования	СИР.ВИЛ.ПЕРИНАТАЛ МАРКАЗИ Тел:97-275-05-57	2019, 2020, 2021 г	
3	Проф. Испытание эл.оборудования	7-SHANAR KLINIK KASALXONASI Тел:90-964-82-32	2018, 2019, 2021 г	
4	Проф. Испытание эл.оборудования	ГОРЗДРАВ Гулистан ш. Тел: 93-327-67-17	2018, 2019, 2020, 2021 г	
5	Проф. Испытание эл.оборудования	"GULISTON DAVLAT UNIVERSITETI" тел: 91-621-27-57	2018, 2019, 2020, 2021 г	
6	Проф. Испытание эл.оборудования	Агробанк ОАТБ Сирдарё вилояти бошкармаси тел: 98-560-90-95	2018, 2019, 2020 г	
7	Проф. Испытание эл.оборудования	"NIZOMIY NOMIDAGI TOSHKENT DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI" тел:94663-36-48	2019, 2020, 2021 г	
8	Проф. Испытание эл.оборудования	TOSHKENT IRRIGASIYA VA QISHLOQ Университет тел:99-804 18-01	2018, 2020, 2021 г	


(подпись уполномоченного лица)


(Ф.И.О и должность уполномоченного лица)

Дата "29" янв 2021 г.

ДАЛОЛАТНОМА

«24» декабр 2021 йил

Гулистон шаҳри

Бизлар ким, Сирдарё ССМДК давлат киёсловчиси Ш.Муминов, Украбу МЧЖ директори Р.Иванов иштирокида ушбу корхонага карашли улчов воситалари давлат куригидан утказиб, киёсланиб тамгаланди.

1. Мегометр ЭС 0202/2, № 50444 – 1 дона – соз
2. Мегометр Ф 4102/1, № 73317 – 1 дона – соз
3. Мегометр ЭС 020210. С 056603 кл точ 1,5 – 1 дона – соз
4. Мегометр М -416, №21446 – 1 дона – соз
5. Мегометр М -416, № 33278 – 1 – дона – соз
6. Мегометр ЭСС № 18248 – 1 – дона - соз
7. Мегометр М 417 зав № 0111 – 1 – дона – соз холда тамгаланди.

Юкоридаги улчов воситалари Шифри «OL» Литтери «Д» II-чорак 20__ йил билан тамгаланди.

Тамгаларнинг амал килиш муддати « 31 » декабр 2022 йилгача.

Сирдарё ССМ

Давлат киёсловчиси

Ш. Муминов



Ушбу воситалари тамгаланган холда кабул килиб олдим.

МЧЖ «Украбу» директори:

Р.И.Алимов



**НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**СЫРДАРЬИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ
И МЕТРОЛОГИИ**

(СЫРДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ГУЛИСТАН,
УЛИЦА САЙХУН, 39)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ
АТТЕСТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ № 46**

от «20» февраля 2019 года

Действительно до «20» февраля 2024 года

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электротехническая лаборатория (ОТЛ до 10 кВ и 35 кВ) расположенная в Сырдарьинской области, город Гулистан, улица А.Навои, дом 25 общества с ограниченной ответственностью «UKRABU» оценена на наличие необходимых условий и соответствует требованиям для проведения профилактических испытаний, диагностики источника бесперебойного питания, технического обслуживания и проектирования дизельных генераторов, пожарно-охранной сигнализации, систем видеонаблюдения, локальных сетей, отопительных систем компрессором, пуско-наладочных, электромонтажных работ и установки приборов учёта электроэнергии с внедрением системы АИИСКУЭ.

Область аттестации дана в приложении к настоящему свидетельству.

Начальник
Сырдарьинского УСМ

Муратов Н.Н.

УТВЕРЖДАЮ

ПРОГРАММА

на проведение пуско-наладочных работ электрооборудования

1. Ознакомление с проектом:

- а) изучение и анализ схем
- б) выборочная проверка расчетов
- в) ознакомление с расположением оборудования

2. Проверка соответствия установленного оборудования по проекту

Электродвигатели переменного тока

Внешний осмотр

При внешнем осмотре проверяется:

- а) комплектность машин наличие всех деталей, паспортных и клемных штифов необходимых назначений для них
- б) соответствие паспортных данных машин проектным данным или тех условиям
- в) наличие заземляющих проводов и качество соединения их с машиной
- г) наличие и соответствие проекту контрольно-измерительной аппаратуры термомошников а также правильность их установки

Измерение сопротивления напряжением до 10000 измерение производится мегомметром на напряжение до 1000 В величина сопротивления изоляции должна быть не менее 0,5 Мом при температуре $T \pm 10 \pm 30 \text{ C}$.

1. Проверка двигателей на холостом ходу или с ненагруженным механизмом.
2. Проверка работы электрооборудования под нагрузкой производится при мощности потребляемой эл. двигателем из сети обеспечиваемой технологическим оборудованием к моменту сдачи в эксплуатацию.
3. Электрические аппараты вторичной цепи и эл. проводки напряжением 1000В.

1. Измерение сопротивления изоляции

Сопротивление изоляции вторичных цепей управления цепи сигнализации в рейдерно-контактных схемах установок напряжением до 1000 производится мегомметром на напряжение 500В-1000В

Величина сопротивления изоляции должна быть не менее 0,5 Мом. Измерение производится со всеми присоединенными аппаратами (магнитные пускатели, контакторами, катушками автоматов, реле, приборам) 1000 В в течении минуты

2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
Величина испытательного напряжения для вторичных цепей аппаратов управления сигнализации, измерение со всеми присоединениями катушек автоматов, магнитные пускатели, реле приборов 2500 В в течении минуты.

3. Проверка действия максимальных или независимых распределительных автоматов производится и у автоматов с максимальным током 200 А и больше.
Пределы работы распределителей должны соответствовать заводским данным.

4. Силовые кабели

1. Проверка целостности и физировки жил кабеля

Проверка целостности и совпадения фаз подключаемых жил кабеля

2. Измерение сопротивления изоляции

Производится мегомметром на напряжение 2500 В для силовых кабелей напряжением до 1000 В не менее 0,5 Мом

3. Измерение тока распределителя по одножильным кабелям

Неравномерность в распределении тока на кабелях не должно быть более 10%

5. Заземляющие устройства

1. Проверка элементов заземляющих устройств производится путем осмотра.

Сечение и проводимости элементов заземляющего устройства должны соответствовать ПТЭ и ПТУ к проектным данным

2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами

В этом случае следует проверить сечение, целостность и прочность проколки, заземления и зануления их соединения и присоединения

3. Проверка цепи петля-фаза-нуль в установках напряжением не менее 1000 В с глухим заземлением нейтрали

Ток короткого однофазного замыкания защиты с учетом коэффициента трансформации производится для центральной проверки правильности выбранной защиты

4. Измерение сопротивления заземляющего устройства

Величина сопротивления должна удовлетворять требованиям ПТЭ и ПТУ

Составил:

**УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ
СИРДАРЁ ТУМАНИ**

**Сирдарё вил Н.Ж
бош бошқаруви
ранси
К.К.Абдуллаев
2003 йил 16 сентябр**

**маъсулияти чекланган
жамият уаъсисчисининг
2003 йил 16 сентябр
1-сонли қарори билан
тасдиқланди**

**Сирдарё виояти
Сирдарё тумани хокимининг
2003 йил __ ноябрь __ сонли
қарори билан давлат
руйхатига олинган.**



**У К Р А Б У
МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ
НИЗОМИ**

**СИРДАРЁ ШАХРИ
2003 ЙИЛ**

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.

Handwritten text below the top line, possibly a name or title.



Vertical handwritten text on the left side of the document, possibly a name or address.



Handwritten text inside a rectangular stamp, possibly a date or location.





ПРИЛОЖЕНИЕ
к свидетельству об аттестации № 46
от 20 февраля 2019 года

ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

Электротехническая лаборатория **ООО «UKRABU»**
расположенная по адресу Сырдарьинская область, город Гулистан, улица Навои, дом 25

Наименование определяемых характеристик (параметров) (если это применяется)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний
1	2
1.Измерение сопротивления заземляющих устройств электростанции, ПС, линий электропередач	ГОСТ 12.1.030-81 п.28.4
2. Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, а также естественных заземлителей с заземляющим устройством.	ГОСТ 12.1.030-81 п.28.2
3. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 3345-76 п. 29.1
4. Испытание повышенным выпрямленным напряжением	ГОСТ 2990-78 п. 29.2
5. Определение целостности жил кабелей и фазировка кабельных линий	ГОСТ 7229-76 п. 29.4
6. Проверка заземляющего устройства	ГОСТ 12.1.030-81 п.29.11
7. Измерение сопротивления разрядного резистора конденсаторов	ГОСТ 15581-80 п.20.2
8. Измерение емкости, тангенса угла диэлектрических потерь	ГОСТ 15581-80 п.20.3 и п.20.4
9. Испытания повышенным напряжением	ГОСТ 1516.2-97 п.20.5
10. Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов	ГОСТ 1516.2-97 п.17.1
11. Испытания изоляции повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.17.2
12. Проверка состояния вводов и проходных изоляторов	ГОСТ 20690-75 п.17.3
13. Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжений	ГОСТ 16357-83 п.21.1
14. Измерения тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжением	ГОСТ 16357-83 п.21.2
15. Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжений	ГОСТ 16357-83 п.21.3
16. Испытания повышенным напряжением частотой 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.23.3
17. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 10693-81 п.23.1
18. Измерение tgδ диэлектрических потерь и емкости изоляции	ГОСТ 10693-81 п.23.2
19. Испытание повышенным напряжением частотой 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.23.3
20. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 14694-76 п.15.1
21. Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.15.2
22. Измерения сопротивления постоянному току	ГОСТ 8024-90 п.15.4
23. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 1516.1-97 п.14.1
24. Испытания изоляции повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.14.2
25. Испытание вводов.	ГОСТ 10693-81 п. 9.2
26. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 1516.1-76 п. 9.1



ПРИЛОЖЕНИЕ
к свидетельству об аттестации № 46
от 20 февраля 2019 года

27. Испытания изоляции повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п. 9.3
28. Измерение сопротивления постоянному току	ГОСТ 8024-90 п. 9.5
29. Измерение скоростных и временных характеристик выключателей	ГОСТ 687-78 п. 9.6
30. Испытание выключателей многократными опробованиями	ГОСТ 687-78 п. 9.11
31. Испытание встроенных трансформаторов тока	ГОСТ 7746-2001 п. 9.13
32. Измерение сопротивления изоляции обмоток	ГОСТ 3484/3-88 п. 8.1.1
33. Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 8024-90 п. 8.1.3
34. Испытания повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.1-76 п. 8.1.2
35. Измерение тока и потерь холостого хода	ГОСТ 3484.1-88 п.8.2.5
36. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 1516.1-76 п. 7.1
37. Измерение tgδ изоляции	ГОСТ 3484/3-88 п. 7.2
38. Испытания повышенным напряжением	ГОСТ 1516.1-76 п. 7.3
39. Снятие характеристик намагничивания	ГОСТ 7746-2001 ГОСТ 3484.1-88 п.7.4
40. Измерение коэффициента трансформации	ГОСТ 7746-2001 п. 7.6
41. Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 3484.1-88 п.7.5
42. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 3484.3-88 п. 6.2
43. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь(tgδ) изоляции обмоток	ГОСТ 3484.3-88 п. 6.3
44. Испытания изоляции повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.2-76 п. 6.4
45. Проверка коэффициента трансформации	ГОСТ 3484.1-88 п. 6.5
46. Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 3484.1-88 п. 6.6
47. Измерение тока и потерь холостого хода	ГОСТ 8008-97 п.6.8
48. Оценка состояния переключающих устройств.	ГОСТ 11677-85 п.6.9
49. Проверка группы соединения обмоток	ГОСТ 3484.1-88 п. 6.22
50. Испытание вводов	ГОСТ 10693-91 п.6.20
51. Испытание системы обеспечения единства измерений и автоматизированной информационно-измерительной системы контроля и управления электроэнергией.	ГОСТ 8.437-81
52. Электрооборудование переменного тока на напряжение 750 kV. Требования к электрической прочности изоляции.	ГОСТ 20690-75
53. Испытания электрооборудования	НД Р.Уз.
54. Испытания и обслуживание автоматизации дизельных генераторов	ГОСТ 10032-80
55. Испытания и обслуживание автоматизации установок пожаротушения	ГОСТ 12.3.046-91
56. Испытание и обслуживание систем видеонаблюдения	ГОСТ 21879-88

Заведующий лабораторией

Норбутаев Б.



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Начальнику
Сырдарьинского управления
стандартизации и метрологии,
руководителю аттестующего органа
Муратову Н.Н.

ЗАЯВКА НА ПРОВЕДЕНИЕ АТТЕСТАЦИИ

1. Руководство ООО «UKRABU» просит Вас провести аттестацию испытательной электротехнической лаборатории.

2. Адрес: Сырдарьинская область, город Гулистан, улица А.Навои, дом 25
Расчётный счёт 2020 8000 7042 9366 6001, АТИБ «Ипотека банк» филиал Сырдарьинской области, МФО:00364, ИНН: 204735058, ОКОНХ:11170

3. Ф.И.О. руководителя: Алимов Р.И.- директор ООО «UKRABU»

4.Ф.И.О. ответственного сотрудника: Норбутаев Б. - начальник испытательной лаборатории,

тел: +998-98-260-62-62

Документы, прилагаемые для аттестации:

1. Утверждённое «Положение» о лаборатории;
2. Область аттестации форма В;
3. Должностные инструкции работников лаборатории;
3. Паспорт лаборатории.

Оплата гарантируется.

Директор ООО «UKRABU»:



Алимов Р.И.

СЫРДАРЬИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

«11» февраля 2019 года

город Гулистан

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

по заявке ООО «UKRABU» о проведении аттестации испытательной лаборатории

От ООО «UKRABU» 11 февраля 2019 года поступила заявка о проведении аттестации производственно-технологической испытательной лаборатории предприятия.

К заявке приложены документы согласно нормативного документа O'z DSt 3170:2017. Со стороны специалиста И.Б.Каноатова должна быть проведена экспертиза предоставленных документов в срок не более 10 дней и оформлено заключение по экспертизе.

Начальник Сырдарьинского
управления стандартизации и
метрологии:



Муратов Н.Н.

АГЕНТСТВО «УЗСТАНДАРТ»

СЫРДАРЬИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по экспертиза предоставленных документов для аттестации испытательной лаборатории ООО «UKRABU»

При экспертизе предоставленных документов для аттестации лаборатории выявлено следующее:

- Поданная заявка согласно пункта 6.2 нормативного документа O'z DSt 3170:2017 оформлена правильно.
- В «Положении» лаборатории указаны возложенные функции, права, обязанности и ответственность, взаимодействие с аттестующим органом и с государственными органами. «Положение» о лаборатории согласованно с директором ООО «UKRABU».
- Паспорт лаборатории подготовлен согласно приложения Е руководящего документа O'z DSt ISO/IEC 17025:2007. Паспорт лаборатории утверждён директором ООО «UKRABU». Формы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7-оформлены правильно. Все графы таблиц заполнены необходимой и полной информацией.
- Область Аттестации лаборатории подготовлена согласно приложения В рекомендации O'z DSt 3170:2017.
- В лаборатории исполняют свои функции 4 работника. Для каждого работника разработана должностная инструкция. В должностных инструкциях отражены функции, права, обязанности и ответственность каждого работника. Должностные инструкции утверждены директором ООО «UKRABU».

Предоставленные для экспертизы документы оформлены правильно, без замечаний и можно приступать к аттестационным работам лаборатории.



Главный специалист
Сырдарьинского УСМ:

И.Б.Каноатов

«15» февраля 2019 года

П Р И К А З № 46

«18» февраля 2019 года

город Гулистан

Об оценке испытательной
лаборатории ООО «UKRABU»

Во исполнение законов Республики Узбекистан «О стандартизации», «О метрологии», «О сертификации продукции и услуг», O'z DSt 3170:2017 «Рекомендации по аттестации производственных лабораторий.» и O'z DSt ISO/IEC 17025:2007.

П Р И К А З Ы В А Ю

1. Провести аттестацию испытательной лаборатории ООО «UKRABU».
2. Во исполнение требований пункта - 6.10 нормативного документа O'z DSt 3170:2017 «Рекомендации по аттестации производственных лабораторий.» создать комиссию в составе:
 - Каноатов И. – председатель аттестационной комиссии, главный специалист Сырдарьинского управления стандартизации и метрологии;
 - А.Худайбердиев – заместитель председателя аттестационной комиссии, специалист 1 категории Сырдарьинского управления стандартизации и метрологии;
 - Норбутаев Б. – член аттестационной комиссии, начальник испытательной лаборатории ООО «UKRABU».
3. Проведение и оформление акта оценочных работ возложить на членов аттестационной комиссии с 18 по 20 февраля 2019 года.
4. Контроль над исполнением приказа возложить на главного специалиста управления.

Начальник Сырдарьинского
управления стандартизации и
метрологии



Муратов Н.Н.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Сырдарьинского
управления стандартизации и
метрологии
Муратов Н.Н.
«18» февраля 2019 года

ПРОГРАММА

по проведению аттестационных работ производственно-технологической
испытательной лаборатории ООО «UKRABU» расположенной в
Сырдарьинской области, город Гулистан,
улица А.Навои, дом 25

- Обследование на обеспеченность лаборатории нормативной документацией, введение своевременным удостоверением срока действия и своевременной актуализацией;
- Наличие протоколов испытаний согласно области аттестации, правильность оформления, учёта и хранения;
- Достаточность квалификации работников лаборатории для исполнения своих должностных обязанностей, наличие должностных и рабочих инструкций, принятые меры по повышению квалификации и по их аттестации;
- Состояние помещений лаборатории;
- Достаточность условий для проведения испытаний и измерений;
- Обеспеченность поверенными средствами измерений, аттестованным испытательным оборудованием, стандартными образцами, химическими реактивами и соответствие состояния лаборатории для проведения метрологических испытаний;
- Взаимодействие и исполнение постановлений органа по аттестации лаборатории, государственных органов, других аттестованных или аккредитованных лабораторий работающих в тесном взаимодействии.

Главный специалист
Сырдарьинского УСМ:



Каноатов И.

Ознакомился и получил 1 экземпляр программы:

Начальник испытательной
лаборатории ООО «UKRABU»:



Норбутаев Б.

**АКТ ПРОВЕРКИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ООО «UKRABU»**

В период с 18 по 20 февраля 2019 г.

На основании приказа № 46 от 18 февраля 2019 года Сырдарьинского управления стандартизации и метрологии о создании комиссии по проведению аттестации, комиссия в составе:

Председатель комиссии – И.Каноатов, главный специалист Сырдарьинского УСМ, заместитель председателя комиссии – А.Худайбердиев, специалист 1 категории Сырдарьинского УСМ, член комиссии – Норбутаев Б., провела проверку с целью аттестации электротехнической лаборатории ООО «UKRABU».

При проведении проверки установлено:

Электротехническая лаборатория является структурным подразделением ООО «UKRABU».

Возглавляет ее руководитель лаборатории. Персонал лаборатории состоит из 4 специалистов, которые руководствуются должностными инструкциями, утвержденными в установленном порядке руководителем ООО «UKRABU».

Всеми необходимыми средствами измерений и испытательным оборудованием для проведения испытаний, вошедших в область аттестации лаборатории обеспечена. Их состояние удовлетворительное. Имеющиеся средства измерения прошли гос.поверку во II-квартале 2019 года.

Необходимой нормативной документацией на продукцию и на методы испытания лаборатория обеспечена.

Помещение лаборатории состоит из 1 комнаты: площадь комнаты для обслуживающего персонала – 36,0 м² и автомобиль (передвижная лаборатория) для проведения испытаний 4,6 м².

Лаборатория обеспечена электроэнергией и водопроводной водой. Санитарное состояние лаборатории удовлетворительное.

Комиссия рекомендует: периодически направлять персонал лаборатории на повышение квалификации вышестоящую организацию или НИИСМС агентства «Узстандарт».

Заключение: В электротехнической лаборатории ООО «UKRABU» имеются условия для проведения испытаний в соответствии с заданной областью аттестации и O'z DSt 3170:2019 «Рекомендации по аттестации производственных лабораторий.».

Главный специалист
Сырдарьинского УСМ.



И.Каноатов

Специалист 1 категории
Сырдарьинского УСМ



А.Худайбердиев

Заведующий электротехнической
лаборатории

Б.Норбутаев

ИНСТРУКЦИЯ По ТБ, ППБ и ПТЭ для ЭТЛ


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ООО «UKRABU»
Алимов Р.И.
«11» февраля 2019 года

1. Работу связанные с Э.Т.Т начинать с 8.30 с рабочего места.
2. С 9.00 проверить измерительную аппаратуру приступит к непосредственной работе, связанной с измерением параметров выделением объекта.
3. При работе особое внимание уделить технике безопасности производить работы при обесточенном состоянии электрооборудования, при невозможности отключения производить работы в строгом соответствии ТБ.
4. При сварочных работах работать при заземленном аппарате и иметь рядом ведро с водой или огнетушитель рабочей массой не менее 5 кг.
5. Проводить ежемесячно инструктаж по ТБ при оформлении на работу работника, (вводный, месячный, квартальный) и при необходимости внеочередной инструктаж с записью в журнал.
6. Поддерживать чистоту на рабочем месте.
7. Назначить ответственным за ЭТЛ заведующего лабораториям.
8. Хранит инструменты в специально отведенном месте.
9. За исправность аппаратуры назначить Норбутаева Б.
10. Ответственность за ТБ и ППБ назначить Норбутаева Б.
11. Периодически проводить проверку инструмента и оборудования в органах Госстандарта.
12. За комплектность и сохранить противопожарного инвентаря, щита назначить И.Нишанбаева.
13. Организовать и установить в электротехнической лаборатории уголок по ТБ и ППБ.
14. При несоблюдении или систематическом нарушении работником инструкции по ТБ, зав. лабораторий. Принимать срочные меры установленным законодательством.

МЕТОДИКА

№	Наименование выполненных работ	Измеряемое оборудование	Кем выполнена работа	Примеч.
1	Измерение сопротивления растекания тока	M416	Эл.монтаж III-гр	
2	Измерение сопротивления и мегомметричности кабелей и проводов	ЭС 0202	Эл.монтаж III-гр	
3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	M416	Эл.монтаж III-гр	
4	Замер полного сопротивления петля фаза-ноль	M417	Эл.монтаж III-гр	
5	Измерение сопротивления изоляции аппаратов и двигателей	ЭС 0202	Эл.монтаж III-гр	
6	Определение увлажненности аппаратов и Эл.двигателей	M416	Эл.монтаж III-гр	
7	Измерение агрегатов связанных между собой металом связью	M416 ЭС 0202	Эл.монтаж III-гр	

Примечание: измерение производить согласно таблицам приведенным в инструкции по ПУЭ, ПТБ и ПТЭ до 1000 В.

Методику составил
начальник ЭТЛ



Норбутаев Б.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник
Сырдарьинского УСМ
Муратов Н.Н.
«20» февраля 2019 года



ПОЛОЖЕНИЕ

о электротехнической лаборатории ООО «UKRABU»

Заведующий лаборатории

_____ Б.Норбутаев
«11» февраля 2019 года

Главный специалист

Сырдарьинского УСМ
_____ М.Каноатов
«20» февраля 2019 года



Руководитель

ООО «UKRABU»
_____ Алимов Р.И.
«11» февраля 2019 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ООО «УКРАБУ»
Алимов Р.И.
«11» февраля 2019 года

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

**Заведующего электротехнической
Лаборатории**

2019 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ООО «УКРАБУ»
Алимов Р.И.

«11» февраля 2019 года

Руководящий документ

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА ПО
ИСПЫТАНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ООО «UKRABU»
Алимов Р.И.

«11» февраля 2019 года

П А С П О Р Т

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «UKRABU»

Г. Гулистан
2019 год

Оснащенность испытательным оборудованием
ЭТЛ-10/6/0,4 на базе _____ Гос. № _____

Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции	Наименование оборудования Тип (марка), заводской инвен.номер	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию	Дата и номер документа об аттестации или проверки оборудования	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
Питание ЭТЛ от автономного источника	Генератор ЕСС-5-62-442	Россия	3-х фазный U=400 V, Мощность 15 кВа	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Испытание повышенным напряжением и определение места повреждения КЛ-0,4-6-10 кВ акустическим методом	АИИ-70 № 18715	Россия	Uпит=220 В 50 Hz Uвых.пер=50 кV Uвых.пост=70 кV Мощность- 1 кВа	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Конденсатор КМ-2-10,5	Россия	Uном=10,5 кV C=0,78 MF	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Выпрямитель Д1008	Россия	Uпер=50 кV Uпост=70 кV	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Регулятор напряжения РНО-200/250-40 А	Россия	Uпит=220 V Uрегул=0-250 V J=40 A	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Прожигание и дожигание КЛ-0,4-6-10 кВ	Трансформатор прожига ОМП-10/10	Россия	Uпер=0-220 V Uвых.=10000 V Мощность- 10 кВа	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Диод В-200	Россия	U=250 V J=200 A	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Определение места повреждения КЛ. индукционным методом	Источник I000 Hz И-500 № I1109	Узбекистан Энергоприбор	Uпит=220 V Rвых.=500 VA Частота-1000 Hz	1992	2019 год II-квартал, на 1 год	



Оснащенность средствами измерений (СИ)
ЭТЛ-10/6/0,4 на базе _____ Гос.№ _____

Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции	Наименование СИ Тип (марка), заводской инвен.номер	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Основные технические характеристики (диапазон измерений, погрешность)	Год ввода в эксплуатацию	Дата и номер протокола измерения СИ, периодичность	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
Испытание повышенным напряжением и определение места повреждения акустическим методом	Вольтметр Э421 М № 455156	Россия	U=450 V КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Киловольтметр № 84842616	Россия	Uпер= 50 кV Uпос=70 кV КЛ т.1,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Амперметр Э8021 № 09	Россия	A= от 0-100 A КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Измерение сопрот.изол.	Мегометр M4100/5 № 220066	Россия	U=2500 V R=0-10000 мΩ КЛ.т.1,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Измерение сопротивления постоянному току	Мост постоянного тока МО-62 № 1396	Россия	От 0 до 10000 мΩ КЛ.т.-1,0	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Измерение сопротивления заземления	Измеритель заземления M416 № 349477	Россия	От 0 до 1000 мΩ	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Прожигание и дожигание КЛ-0,4-6-10 кВ	Киловольтметр Э421 № 528108	Россия	U=от 0 до 10 кV КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Амперметр Э421 № 281326	Россия	j-2 A КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Амперметр Э421 № 428008	Россия	j-50 A КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Амперметр Э421 № 410140	Россия	j-50 A КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Вольтметр Э8021 № 1	Россия	U=от 0-250 V КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Определение расстояния до места повреждения КЛ	Измеритель неоднородностей КЛ P5-10 №171891	Россия	Питание:10-15 V постоянного тока и 220 V переменного тока	1995	2019 год II-квартал, на 1 год	



**Перечень нормативной документации, регламентирующей
требования к проводимым работам и методы ее проведения**

Обозначение НД	Наименование НД	Изменения	Примечание
1	2	3	4
ГОСТ 11677-85	Трансформаторы силовые. Общие технические условия.	I-VIII-87, II-XII-87, III-XII-89. IV-IV-91	
ГОСТ 7746-01	Трансформаторы тока. Общие технические условия.		
ГОСТ 1983-01	Трансформатор напряжения. Общие технические условия.		
ГОСТ 687-78 ГОСТ 18397-86	Выключатели переменного тока высокого напряжения. Общие технические требования. Выключатели переменного тока на номинальное напряжения 6-220 кВ для частых коммутационных операций. Общие	I-III-88, II-X-88 I-VI-92	
ГОСТ 689-90	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия.	I-VI-95	
ГОСТ 14693-90	Устройство комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение 10 кВ. Общие технические условия.		
ГОСТ 10693-81	Вводы маслонаполненные на напряжение 110-500 кВ. Основные параметры и технические требования.	I-X-87	
ГОСТ 15581-80	Конденсаторы связи и отбора мощности для линии электропередачи. Технические условия.	I-VI-86, VIII-VII-90	
ГОСТ 16357-83	Разрядники вентильные переменного тока напряжением от 3 до 500 кВ. Общие технические условия.	I-IX-86, II-XII-87, III-I-89	
ГОСТ 14794-79	Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия.	I-X-82, II-III-86, III-XI-90	
ГОСТ 12.1.030-81	Заземляющие устройства. Общие технические требования.		
ГОСТ 16441-78	Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ. Технические условия.	I-III-85, II-VIII-90	
ГОСТ 12.4.01-89	Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.		
ГОСТ 15176-89	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия и алюминиевых лавов. Технические условия.		
ГОСТ 1516.1-76	Электрооборудование переменного тока на напряжение от 3 до 500 кВ. Требования к электрической прочности изоляции.	I-I-78, II-I-81, III-IX-86, IV-X-87, V-I-89, VI-I-90	
ГОСТ 1516.2-97	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции.		
ГОСТ 3484.1-88	Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний.	I-XIII-91	
ГОСТ 3484.2-88	Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев.		
ГОСТ 3484.3-88	Трансформаторы силовые. Методы измерений диэлектрических параметров изоляции.		
ГОСТ 14694-76	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний.	I-XII-81, II-IX-86, III-II-91	
ГОСТ 8024-90	Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Норма нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний.		
ГОСТ 2990-78	Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением.	I-XI-81, II-X-84, III-X-86	
ГОСТ 7229-76	Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников.	I-XI-81	

ГОСТ 3345-76	Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции.	I-XI-81, II-X-88	
ГОСТ 20690-75	Электрооборудование переменного тока на напряжение 750 кV. Требования к электрической прочности изоляции.	I-VII-79, II-X-81, III-IX-86, IV-XII-87, V-I-89, VI-I-90	
ГОСТ 8008-97	Устройства переключения ответвлений обмоток трансформаторов под нагрузкой. Методы испытаний.		
НД Р.Уз.	Правила и нормы испытания электрооборудования		
НД Р.Уз.	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Р.Уз.		
ГОСТ 8.437-81	Государственная система обеспечения единства измерений системы информационно-измерительной. Метрологическое обеспечение. Основные положения.		

**УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ
СИРДАРЁ ТУМАНИ**

**Сирдарё вил Н.Ж
бош бошқаруви
ранси
К.К.Абдуллаев
2003 йил 16 сентябр**

**маъсулияти чекланган
жамият уаъсисчисининг
2003 йил 16 сентябр
1-сонли қарори билан
тасдиқланди**

**Сирдарё виояти
Сирдарё тумани хокимининг
2003 йил __ ноябрь __ сонли
қарори билан давлат
руйхатига олинган.**



**У К Р А Б У
МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ
НИЗОМИ**

**СИРДАРЁ ШАХРИ
2003 ЙИЛ**

Handwritten text at the top of the page, possibly a date or reference number.

Handwritten text below the top line, possibly a name or title.



Vertical handwritten text on the left side of the document, possibly a name or address.



Rectangular blue stamp with text: "HADAM LANGKAN, TIKILEAN, SOYIFA".





ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ

Электротехническая лаборатория ООО «UKRABU»
расположенная по адресу Сырдарьинская область, город Гулистан, улица Навои, дом 25

Наименование определяемых характеристик (параметров) (если это применяется)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний
1	2
1.Измерение сопротивления заземляющих устройств электростанции, ПС, линий электропередач	ГОСТ 12.1.030-81 п.28.4
2. Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, а также естественных заземлителей с заземляющим устройством.	ГОСТ 12.1.030-81 п.28.2
3. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 3345-76 п. 29.1
4. Испытание повышенным выпрямленным напряжением	ГОСТ 2990-78 п. 29.2
5. Определение целостности жил кабелей и фазировка кабельных линий	ГОСТ 7229-76 п. 29.4
6. Проверка заземляющего устройства	ГОСТ 12.1.030-81 п.29.11
7. Измерение сопротивления разрядного резистора конденсаторов	ГОСТ 15581-80 п.20.2
8. Измерение емкости, тангенса угла диэлектрических потерь	ГОСТ 15581-80 п.20.3 и п.20.4
9. Испытания повышенным напряжением	ГОСТ 1516.2-97 п.20.5
10. Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов	ГОСТ 1516.2-97 п.17.1
11. Испытания изоляции повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.17.2
12. Проверка состояния вводов и проходных изоляторов	ГОСТ 20690-75 п.17.3
13. Измерение сопротивления разрядников и ограничителей перенапряжений	ГОСТ 16357-83 п.21.1
14. Измерения тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжением	ГОСТ 16357-83 п.21.2
15. Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжений	ГОСТ 16357-83 п.21.3
16. Испытания повышенным напряжением частотой 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.23.3
17. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 10693-81 п.23.1
18. Измерение tgδ диэлектрических потерь и емкости изоляции	ГОСТ 10693-81 п.23.2
19. Испытание повышенным напряжением частотой 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.23.3
20. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 14694-76 п.15.1
21. Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.15.2
22. Измерения сопротивления постоянному току	ГОСТ 8024-90 п.15.4
23. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 1516.1-97 п.14.1
24. Испытания изоляции повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п.14.2
25. Испытание вводов.	ГОСТ 10693-81 п. 9.2
26. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 1516.1-76 п. 9.1



ПРИЛОЖЕНИЕ
к свидетельству об аттестации № 46
от 20 февраля 2019 года

27. Испытания изоляции повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.2-97 п. 9.3
28. Измерение сопротивления постоянному току	ГОСТ 8024-90 п. 9.5
29. Измерение скоростных и временных характеристик выключателей	ГОСТ 687-78 п. 9.6
30. Испытание выключателей многократными опробованиями	ГОСТ 687-78 п. 9.11
31. Испытание встроенных трансформаторов тока	ГОСТ 7746-2001 п. 9.13
32. Измерение сопротивления изоляции обмоток	ГОСТ 3484/3-88 п. 8.1.1
33. Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 8024-90 п. 8.1.3
34. Испытания повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.1-76 п. 8.1.2
35. Измерение тока и потерь холостого хода	ГОСТ 3484.1-88 п.8.2.5
36. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 1516.1-76 п. 7.1
37. Измерение tgδ изоляции	ГОСТ 3484/3-88 п. 7.2
38. Испытания повышенным напряжением	ГОСТ 1516.1-76 п. 7.3
39. Снятие характеристик намагничивания	ГОСТ 7746-2001 ГОСТ 3484.1-88 п.7.4
40. Измерение коэффициента трансформации	ГОСТ 7746-2001 п. 7.6
41. Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 3484.1-88 п.7.5
42. Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 3484.3-88 п. 6.2
43. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь(tgδ) изоляции обмоток	ГОСТ 3484.3-88 п. 6.3
44. Испытания изоляции повышенным напряжением частоты 50 Hz	ГОСТ 1516.2-76 п. 6.4
45. Проверка коэффициента трансформации	ГОСТ 3484.1-88 п. 6.5
46. Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 3484.1-88 п. 6.6
47. Измерение тока и потерь холостого хода	ГОСТ 8008-97 п.6.8
48. Оценка состояния переключающих устройств.	ГОСТ 11677-85 п.6.9
49. Проверка группы соединения обмоток	ГОСТ 3484.1-88 п. 6.22
50. Испытание вводов	ГОСТ 10693-91 п.6.20
51. Испытание системы обеспечения единства измерений и автоматизированной информационно-измерительной системы контроля и управления электроэнергией.	ГОСТ 8.437-81
52. Электрооборудование переменного тока на напряжение 750 kV. Требования к электрической прочности изоляции.	ГОСТ 20690-75
53. Испытания электрооборудования	НД Р.Уз.
54. Испытания и обслуживание автоматизации дизельных генераторов	ГОСТ 10032-80
55. Испытания и обслуживание автоматизации установок пожаротушения	ГОСТ 12.3.046-91
56. Испытание и обслуживание систем видеонаблюдения	ГОСТ 21879-88

Заведующий лабораторией

Норбутаев Б.



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Начальнику
Сырдарьинского управления
стандартизации и метрологии,
руководителю аттестующего органа
Муратову Н.Н.

ЗАЯВКА НА ПРОВЕДЕНИЕ АТТЕСТАЦИИ

1. Руководство ООО «UKRABU» просит Вас провести аттестацию испытательной электротехнической лаборатории.

2. Адрес: Сырдарьинская область, город Гулистан, улица А.Навои, дом 25
Расчётный счёт 2020 8000 7042 9366 6001, АТИБ «Ипотека банк» филиал Сырдарьинской области, МФО:00364, ИНН: 204735058, ОКОНХ:11170

3. Ф.И.О. руководителя: Алимов Р.И.- директор ООО «UKRABU»

4.Ф.И.О. ответственного сотрудника: Норбутаев Б. - начальник испытательной лаборатории,

тел: +998-98-260-62-62

Документы, прилагаемые для аттестации:

1. Утверждённое «Положение» о лаборатории;
2. Область аттестации форма В;
3. Должностные инструкции работников лаборатории;
3. Паспорт лаборатории.

Оплата гарантируется.

Директор ООО «UKRABU»:



Алимов Р.И.

СЫРДАРЬИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

«11» февраля 2019 года

город Гулистан

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

по заявке ООО «UKRABU» о проведении аттестации испытательной лаборатории

От ООО «UKRABU» 11 февраля 2019 года поступила заявка о проведении аттестации производственно-технологической испытательной лаборатории предприятия.

К заявке приложены документы согласно нормативного документа O'z DSt 3170:2017. Со стороны специалиста И.Б.Каноатова должна быть проведена экспертиза предоставленных документов в срок не более 10 дней и оформлено заключение по экспертизе.

Начальник Сырдарьинского
управления стандартизации и
метрологии:



Муратов Н.Н.

АГЕНТСТВО «УЗСТАНДАРТ»

СЫРДАРЬИНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по экспертиза предоставленных документов для аттестации испытательной лаборатории ООО «UKRABU»

При экспертизе предоставленных документов для аттестации лаборатории выявлено следующее:

- Поданная заявка согласно пункта 6.2 нормативного документа O'z DSt 3170:2017 оформлена правильно.
- В «Положении» лаборатории указаны возложенные функции, права, обязанности и ответственность, взаимодействие с аттестующим органом и с государственными органами. «Положение» о лаборатории согласованно с директором ООО «UKRABU».
- Паспорт лаборатории подготовлен согласно приложения Е руководящего документа O'z DSt ISO/IEC 17025:2007. Паспорт лаборатории утверждён директором ООО «UKRABU». Формы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7-оформлены правильно. Все графы таблиц заполнены необходимой и полной информацией.
- Область Аттестации лаборатории подготовлена согласно приложения В рекомендации O'z DSt 3170:2017.
- В лаборатории исполняют свои функции 4 работника. Для каждого работника разработана должностная инструкция. В должностных инструкциях отражены функции, права, обязанности и ответственность каждого работника. Должностные инструкции утверждены директором ООО «UKRABU».

Предоставленные для экспертизы документы оформлены правильно, без замечаний и можно приступать к аттестационным работам лаборатории.



Главный специалист
Сырдарьинского УСМ:

И.Б.Каноатов

«15» февраля 2019 года

П Р И К А З № 46

«18» февраля 2019 года

город Гулистан

Об оценке испытательной
лаборатории ООО «UKRABU»

Во исполнение законов Республики Узбекистан «О стандартизации», «О метрологии», «О сертификации продукции и услуг», O'z DSt 3170:2017 «Рекомендации по аттестации производственных лабораторий.» и O'z DSt ISO/IEC 17025:2007.

П Р И К А З Ы В А Ю

1. Провести аттестацию испытательной лаборатории ООО «UKRABU».
2. Во исполнение требований пункта - 6.10 нормативного документа O'z DSt 3170:2017 «Рекомендации по аттестации производственных лабораторий.» создать комиссию в составе:
 - Каноатов И. – председатель аттестационной комиссии, главный специалист Сырдарьинского управления стандартизации и метрологии;
 - А.Худайбердиев – заместитель председателя аттестационной комиссии, специалист 1 категории Сырдарьинского управления стандартизации и метрологии;
 - Норбутаев Б. – член аттестационной комиссии, начальник испытательной лаборатории ООО «UKRABU».
3. Проведение и оформление акта оценочных работ возложить на членов аттестационной комиссии с 18 по 20 февраля 2019 года.
4. Контроль над исполнением приказа возложить на главного специалиста управления.

Начальник Сырдарьинского
управления стандартизации и
метрологии



Муратов Н.Н.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Сырдарьинского
управления стандартизации и
метрологии
Муратов Н.Н.
«18» февраля 2019 года

ПРОГРАММА

по проведению аттестационных работ производственно-технологической
испытательной лаборатории ООО «UKRABU» расположенной в
Сырдарьинской области, город Гулистан,
улица А.Навои, дом 25

- Обследование на обеспеченность лаборатории нормативной документацией, введение своевременным удостоверением срока действия и своевременной актуализацией;
- Наличие протоколов испытаний согласно области аттестации, правильность оформления, учёта и хранения;
- Достаточность квалификации работников лаборатории для исполнения своих должностных обязанностей, наличие должностных и рабочих инструкций, принятые меры по повышению квалификации и по их аттестации;
- Состояние помещений лаборатории;
- Достаточность условий для проведения испытаний и измерений;
- Обеспеченность поверенными средствами измерений, аттестованным испытательным оборудованием, стандартными образцами, химическими реактивами и соответствие состояния лаборатории для проведения метрологических испытаний;
- Взаимодействие и исполнение постановлений органа по аттестации лаборатории, государственных органов, других аттестованных или аккредитованных лабораторий работающих в тесном взаимодействии.

Главный специалист
Сырдарьинского УСМ:



Каноатов И.

Ознакомился и получил 1 экземпляр программы:

Начальник испытательной
лаборатории ООО «UKRABU»:



Норбутаев Б.

**АКТ ПРОВЕРКИ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ООО «UKRABU»**

В период с 18 по 20 февраля 2019 г.

На основании приказа № 46 от 18 февраля 2019 года Сырдарьинского управления стандартизации и метрологии о создании комиссии по проведению аттестации, комиссия в составе:

Председатель комиссии – И.Каноатов, главный специалист Сырдарьинского УСМ, заместитель председателя комиссии – А.Худайбердиев, специалист 1 категории Сырдарьинского УСМ, член комиссии – Норбутаев Б., провела проверку с целью аттестации электротехнической лаборатории ООО «UKRABU».

При проведении проверки установлено:

Электротехническая лаборатория является структурным подразделением ООО «UKRABU».

Возглавляет ее руководитель лаборатории. Персонал лаборатории состоит из 4 специалистов, которые руководствуются должностными инструкциями, утвержденными в установленном порядке руководителем ООО «UKRABU».

Всеми необходимыми средствами измерений и испытательным оборудованием для проведения испытаний, вошедших в область аттестации лаборатории обеспечена. Их состояние удовлетворительное. Имеющиеся средства измерения прошли гос.поверку во II-квартале 2019 года.

Необходимой нормативной документацией на продукцию и на методы испытания лаборатория обеспечена.

Помещение лаборатории состоит из 1 комнаты: площадь комнаты для обслуживающего персонала – 36,0 м² и автомобиль (передвижная лаборатория) для проведения испытаний 4,6 м².

Лаборатория обеспечена электроэнергией и водопроводной водой. Санитарное состояние лаборатории удовлетворительное.

Комиссия рекомендует: периодически направлять персонал лаборатории на повышение квалификации вышестоящую организацию или НИИСМС агентства «Узстандарт».

Заключение: В электротехнической лаборатории ООО «UKRABU» имеются условия для проведения испытаний в соответствии с заданной областью аттестации и O'z DSt 3170:2019 «Рекомендации по аттестации производственных лабораторий.».

Главный специалист
Сырдарьинского УСМ.



И.Каноатов

Специалист 1 категории
Сырдарьинского УСМ



А.Худайбердиев

Заведующий электротехнической
лаборатории

Б.Норбутаев

ИНСТРУКЦИЯ По ТБ, ППБ и ПТЭ для ЭТЛ


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ООО «УКРАБУ»
Алимов Р.И.
«11» февраля 2019 года

1. Работу связанные с Э.Т.Т начинать с 8.30 с рабочего места.
2. С 9.00 проверить измерительную аппаратуру приступит к непосредственной работе, связанной с измерением параметров выделением объекта.
3. При работе особое внимание уделить технике безопасности производить работы при обесточенном состоянии электрооборудования, при невозможности отключения производить работы в строгом соответствии ТБ.
4. При сварочных работах работать при заземленном аппарате и иметь рядом ведро с водой или огнетушитель рабочей массой не менее 5 кг.
5. Проводить ежемесячно инструктаж по ТБ при оформлении на работу работника, (вводный, месячный, квартальный) и при необходимости внеочередной инструктаж с записью в журнал.
6. Поддерживать чистоту на рабочем месте.
7. Назначить ответственным за ЭТЛ заведующего лабораториям.
8. Хранит инструменты в специально отведенном месте.
9. За исправность аппаратуры назначить Норбутаева Б.
10. Ответственность за ТБ и ППБ назначить Норбутаева Б.
11. Периодически проводить проверку инструмента и оборудования в органах Госстандарта.
12. За комплектность и сохранить противопожарного инвентаря, щита назначить И.Нишанбаева.
13. Организовать и установить в электротехнической лаборатории уголок по ТБ и ППБ.
14. При несоблюдении или систематическом нарушении работником инструкции по ТБ, зав. лабораторий. Принимать срочные меры установленным законодательством.

МЕТОДИКА

№	Наименование выполненных работ	Измеряемое оборудование	Кем выполнена работа	Примеч.
1	Измерение сопротивления растекания тока	M416	Эл.монт III-гр	
2	Измерение сопротивления и мегомметричности кабелей и проводов	ЭС 0202	Эл.монт III-гр	
3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	M416	Эл.монт III-гр	
4	Замер полного сопротивления петля фаза-ноль	M417	Эл.монт III-гр	
5	Измерение сопротивления изоляции аппаратов и двигателей	ЭС 0202	Эл.монт III-гр	
6	Определение увлажненности аппаратов и Эл.двигателей	M416	Эл.монт III-гр	
7	Измерение агрегатов связанных между собой метало связью	M416 ЭС 0202	Эл.монт III-гр	

Примечание: измерение производить согласно таблицам приведенным в инструкции по ПУЭ, ПТБ и ПТЭ до 1000 В.

Методику составил
начальник ЭТЛ



Норбутаев Б.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник
Сырдарьинского УСМ
Муратов Н.Н.
«20» февраля 2019 года



ПОЛОЖЕНИЕ

о электротехнической лаборатории ООО «UKRABU»

Заведующий лаборатории

_____ Б.Норбутаев
«11» февраля 2019 года

Главный специалист

Сырдарьинского УСМ
_____ М.Каноатов
«20» февраля 2019 года



Руководитель

ООО «UKRABU»
_____ Алимов Р.И.
«11» февраля 2019 года



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ООО «УКРАБУ»
Алимов Р.И.
«11» февраля 2019 года

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

**Заведующего электротехнической
Лаборатории**

2019 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ООО «УКРАБУ»
Алимов Р.И.

«11» февраля 2019 года

Руководящий документ

ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРОМОНТЕРА ПО
ИСПЫТАНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ООО «UKRABU»
Алимов Р.И.

«11» февраля 2019 года

П А С П О Р Т

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «UKRABU»

Г. Гулистан
2019 год

Оснащенность испытательным оборудованием
ЭТЛ-10/6/0,4 на базе _____ Гос. № _____

Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции	Наименование оборудования Тип (марка), заводской инвен.номер	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию	Дата и номер документа об аттестации или проверки оборудования	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
Питание ЭТЛ от автономного источника	Генератор ЕСС-5-62-442	Россия	3-х фазный U=400 V, Мощность 15 кВа	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Испытание повышенным напряжением и определение места повреждения КЛ-0,4-6-10 кВ акустическим методом	АИИ-70 № 18715	Россия	Uпит=220 В 50 Hz Uвых.пер=50 кV Uвых.пост=70 кV Мощность- 1 кВа	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Конденсатор КМ-2-10,5	Россия	Uном=10,5 кV C=0,78 MF	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Выпрямитель Д1008	Россия	Uпер=50 кV Uпост=70 кV	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Регулятор напряжения РНО-200/250-40 А	Россия	Uпит=220 V Uрегул=0-250 V J=40 А	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Прожигание и дожигание КЛ-0,4-6-10 кВ	Трансформатор прожига ОМП-10/10	Россия	Uпер=0-220 V Uвых.=10000 V Мощность- 10 кВа	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Диод В-200	Россия	U=250 V J=200 А	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Определение места повреждения КЛ. индукционным методом	Источник I000 Hz И-500 № I1109	Узбекистан Энергоприбор	Uпит=220 V Rвых.=500 VA Частота-1000 Hz	1992	2019 год II-квартал, на 1 год	



Оснащенность средствами измерений (СИ)
ЭТЛ-10/6/0,4 на базе _____ Гос.№ _____

Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции	Наименование СИ Тип (марка), заводской инвен.номер	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Основные технические характеристики (диапазон измерений, погрешность)	Год ввода в эксплуатацию	Дата и номер протокола измерения СИ, периодичность	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
Испытание повышенным напряжением и определение места повреждения акустическим методом	Вольтметр Э421 М № 455156	Россия	U=450 V КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Киловольтметр № 84842616	Россия	Uпер= 50 кV Uпос=70 кV КЛ т.1,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Амперметр Э8021 № 09	Россия	A= от 0-100 A КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Измерение сопрот.изол.	Мегометр M4100/5 № 220066	Россия	U=2500 V R=0-10000 мΩ КЛ.т.1,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Измерение сопротивления постоянному току	Мост постоянного тока МО-62 № 1396	Россия	От 0 до 10000 мΩ КЛ.т.-1,0	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Измерение сопротивления заземления	Измеритель заземления M416 № 349477	Россия	От 0 до 1000 мΩ	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Прожигание и дожигание КЛ-0,4-6-10 кВ	Киловольтметр Э421 № 528108	Россия	U=от 0 до 10 кV КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Амперметр Э421 № 281326	Россия	j-2 A КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Амперметр Э421 № 428008	Россия	j-50 A КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Амперметр Э421 № 410140	Россия	j-50 A КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
	Вольтметр Э8021 № 1	Россия	U=от 0-250 V КЛ т.2,5	1985	2019 год II-квартал, на 1 год	
Определение расстояния до места повреждения КЛ	Измеритель неоднородностей КЛ P5-10 №171891	Россия	Питание:10-15 V постоянного тока и 220 V переменного тока	1995	2019 год II-квартал, на 1 год	



**Перечень нормативной документации, регламентирующей
требования к проводимым работам и методы ее проведения**

Обозначение НД	Наименование НД	Изменения	Примечание
1	2	3	4
ГОСТ 11677-85	Трансформаторы силовые. Общие технические условия.	I-VIII-87, II-XII-87, III-XII-89. IV-IV-91	
ГОСТ 7746-01	Трансформаторы тока. Общие технические условия.		
ГОСТ 1983-01	Трансформатор напряжения. Общие технические условия.		
ГОСТ 687-78 ГОСТ 18397-86	Выключатели переменного тока высокого напряжения. Общие технические требования. Выключатели переменного тока на номинальное напряжения 6-220 кВ для частых коммутационных операций. Общие	I-III-88, II-X-88 I-VI-92	
ГОСТ 689-90	Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия.	I-VI-95	
ГОСТ 14693-90	Устройство комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение 10 кВ. Общие технические условия.		
ГОСТ 10693-81	Вводы маслонаполненные на напряжение 110-500 кВ. Основные параметры и технические требования.	I-X-87	
ГОСТ 15581-80	Конденсаторы связи и отбора мощности для линии электропередачи. Технические условия.	I-VI-86, VIII-VII-90	
ГОСТ 16357-83	Разрядники вентильные переменного тока напряжением от 3 до 500 кВ. Общие технические условия.	I-IX-86, II-XII-87, III-I-89	
ГОСТ 14794-79	Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия.	I-X-82, II-III-86, III-XI-90	
ГОСТ 12.1.030-81	Заземляющие устройства. Общие технические требования.		
ГОСТ 16441-78	Кабели маслонаполненные на переменное напряжение 110-500 кВ. Технические условия.	I-III-85, II-VIII-90	
ГОСТ 12.4.01-89	Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.		
ГОСТ 15176-89	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия и алюминиевых лавов. Технические условия.		
ГОСТ 1516.1-76	Электрооборудование переменного тока на напряжение от 3 до 500 кВ. Требования к электрической прочности изоляции.	I-I-78, II-I-81, III-IX-86, IV-X-87, V-I-89, VI-I-90	
ГОСТ 1516.2-97	Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции.		
ГОСТ 3484.1-88	Трансформаторы силовые. Методы электромагнитных испытаний.	I-XIII-91	
ГОСТ 3484.2-88	Трансформаторы силовые. Испытания на нагрев.		
ГОСТ 3484.3-88	Трансформаторы силовые. Методы измерений диэлектрических параметров изоляции.		
ГОСТ 14694-76	Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний.	I-XII-81, II-IX-86, III-II-91	
ГОСТ 8024-90	Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Норма нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний.		
ГОСТ 2990-78	Кабели, провода и шнуры. Методы испытания напряжением.	I-XI-81, II-X-84, III-X-86	
ГОСТ 7229-76	Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников.	I-XI-81	

ГОСТ 3345-76	Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления изоляции.	I-XI-81, II-X-88	
ГОСТ 20690-75	Электрооборудование переменного тока на напряжение 750 кV. Требования к электрической прочности изоляции.	I-VII-79, II-X-81, III-IX-86, IV-XII-87, V-I-89, VI-I-90	
ГОСТ 8008-97	Устройства переключения ответвлений обмоток трансформаторов под нагрузкой. Методы испытаний.		
НД Р.Уз.	Правила и нормы испытания электрооборудования		
НД Р.Уз.	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Р.Уз.		
ГОСТ 8.437-81	Государственная система обеспечения единства измерений системы информационно-измерительной. Метрологическое обеспечение. Основные положения.		

Гулистон шаҳар тиббиёт бирлашмаси
**Yuridik ahamiyatga ega hujjatlarning qonun
hujjatlariga muvofiqligi to'g'risida
huquqiy xulosa**

WJ86801745

1. Loyihaning turi. Shartnoma.

2. Loyihaning nomi.

Guliston shahar Tibbiyot birlashmasiga maxsulotlar va xizmatlar ko'rsatish to'g'risida.

Buyurtmachi – Guliston shahar Tibbiyot birlashmasi.

Ijrochi – “УКРАБУ” MCHJ

Shartnoma sanasi – 20.05. 2022 yil

Shartnoma raqami – 21

Shartnoma summasi – 24. 100. 000 (yigirma to'rt million bir yuz ming) so'm.

3. Loyiha ishlab chiqaruvchi va kiritilgan sana haqida ma'lumot.

Guliston shahar Tibbiyot birlashmasiga tomonidan ishlab chiqilgan va Guliston shahar Yuridik xizmat ko'rsatish markaziga huquqiy ekspertizadan o'tkazish uchun 31.05.2022 yilda kiritilgan.

4. Loyiha amaldagi boshqa qonun hujjatlariga muvofiq ishlab chiqilgan.

Ushbu shartnomani rasmiylashtirishda “Davlat xaridlari to'g'risida”gi Qonuni, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 27.09.2018 yildagi PQ-3953-sonli Qarorlari talablariga rioya qilishingiz tavsiya etiladi.

Markaz Bosh yuriskonsulti



D.Muradov

2022 yil «01» iyun