

ХИЗМАТЛАР КЎРСАТИШГА (ИШЛАРНИ БАЖАРИШГА)

ОИД ШАРТНОМА № 5105

Самарканд шаҳри

31.05.2022 йил

“Ботиометрик марказ” ДУК кейинги ўринларда «Бажарувчи» деб юритилади, ўзининг устави асосида иш юритувчи директори И.Шарипов номидан, бир томондан ва НСЭБ, кейинги ўринларда «Буюртмачи» деб юритилади, ўзининг низоми асосида иш юритувчи бошлиғи И.Исмоилов номидан, иккинчи томондан мазкур шартномани қуйидагилар ҳақида туздилар.

1. ШАРТНОМА ПРЕДМЕТИ

1.1. Мазкур шартнома буйича «Бажарувчи» «Буюртмачи»га насос станцияларда ишга тушириш-созлаш ва электржиҳозларни синовдан ўтказиш (кейинги ўринларда-«Хизматлар» деб юритилади), «Буюртмачи» ушбу «Хизматлар»ни қабул қилиш ва қийматини тўлаш мажбуриятини ўз зиммасига олади.

№	Товар иш хизмат номи	Ўлчов бирлиги	Сони	Бир бирлик иш (хизмат) нархи	КҚС (НДС) 15%	Баҳоси
1	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Янги ургут»	усл	1	40917778,73	6137666,81	47055445,54
2	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Хумор»	усл	1	40111924,23	6016788,64	46128712,87
3	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Зарафшан-1»	усл	1	39870856,64	5980628,50	45851485,14
4	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Самарканд»	усл	1	39985363,76	5997804,56	45983168,32
5	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Ёркин»	усл	1	53442478,28	8016371,74	61458850,02
6	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Кургонча»	усл	1	38198019,80	5729702,97	43927722,77
7	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Мойбулок»	усл	1	67545422,37	10131813,35	77677235,72
8	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Охалик»	усл	1	63028982,28	9454347,34	72483329,62
9	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Гулистон-2»	усл	1	41787343,95	6268101,59	48055445,54
10	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Гулистон-1»	усл	1	41787343,95	6268101,59	48055445,54
11	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Пахтакор»	усл	1	38635385,27	5795307,79	44430693,06
12	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Пай»	усл	1	75258468,66	11288770,3	86547238,96
13	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Корасув-2»	усл	1	38458889,37	5768833,40	44227722,77
14	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Корасув-1»	усл	1	36897115,79	5534567,37	42431683,16
15	Пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Чимбойобод»	усл	1	40917778,73	6137666,81	47055445,54
	Жами			696843151,80	104526472,77	801369624,57

1.2. «Хизматлар»нинг аниқ турлари, уларнинг сони, сифати ва нархи ғолиб томонидан берилган тижорат таклифлари, нуқсонли далолатномалар ва бажариладиган ишларнинг далолатномаларида келтирилади.

2.ТОМОНЛАРНИНГ ХУҚУҚ ВА МАЖБУРИЯТЛАРИ

2.1. «Буюртмачи»нинг ҳуқуқлари:

2.1.1. «Бажарувчи»дан шартномани бажариш учун зарур бўлган амалдаги давлат стандартлари ва бошқа норматив ҳужжатлар билан таъминлашни талаб қилиш;

2.1.2. «Бажарувчи»дан «Хизматлар» «Буюртмачи»нинг ҳисобига транспортда ташилганда транспорт харажатларини қоплашни талаб қилиш;

2.1.3. «Бажарувчи»дан мазкур шартномага мувофиқ бериладиган курсатилишини буюртмага мувофиқ тегишли сифатга эга булган хизматлар курсатилишини талаб қилиш;

2.1.4. Зарур сифатга эга булмаган «хизматлар» курсатилган тақдирда уз таълашига кура:

-зарур сифатга эга булмаган «Хизматлар» шунга ухшаш «Хизматлар» билан алмаштирилишини;

-«Хизматлар»нинг камчиликлари бепул бартараф этилишини ёки камчиликлар «Буюртмачи» ехуд учинчи шахслар томонидан туғриланиши харажатларини қоплашни;

-бахосининг мутаносиб тарзда камайтирилишини талаб қилиш;

2.1.5. Шартнома шартларини бажарилмаганлиги ёки зарур даражада бажарилмаганлиги натижасида етказилган зарар қопланиши «бажарувчи»дан талаб қилиш ва йигирма икки иш кунидан кечикган хар бир кун учун 0,5 фоиз жарима бажарувчи томонидан туланиш

2.2. «Буюртмачи»нинг мажбуриятлари:

2.2.1 «Хизматлар»ни 2022 йилда бюджетдан ажратилган маблағлар доирасида «бажарувчи» билан шартнома тузиш;

2.2.2. Уз буюртманомаси буйича курсатилган «Хизматлар»ни мазкур шартномага мувофиқ қабул қилиш;

2.2.3. «Хизматлар»га мазкур шартноманинг 3.1.-бандида курсатилган нарх буйича, қабул қилиш -топшириш далолатномаси имзолаган пайтдан бошлаб, газначилик булими руйхатидан утказгандан сўнг 15 кун мобайнида ҳақ тулаш.

2.3. «Бажарувчи» куйидаги ҳуқуқларига эга:

2.3.1. Курсатилган «Хизматлар» учун олдиндан ҳақ туланишини ва амалдаги конун ҳужжатларида белгиланган тартибда ва ҳажмда узил-кесил ҳисоб қилинишини «буюртмачи» дан талаб қилиш;

2.3.2. Берилган буюртманомага мувофиқ курсатилган «Хизматлар»ни қабул қилиш асоссиз рад этилиши натижасида етказилган зарар қопланишини «буюртмачи»дан талаб қилиш;

2.4. «Бажарувчи» куйидагиларга мажбур:

2.4.1. «Буюртмачи» билан тузган шартномаси Газначилик бошқармасида руйхатдан утказилгандан сунг «Хизматлар»ни курсатиш;

2.4.2. «Буюртмачи»га «Хизматлар»ни мазкур шартномага мувофиқ ёки «Буюртмачи»томонидан мазкур шартноманинг 4.8.-бандида назарда тутилган тартибда бериладиган унинг буюртманомасига мувофиқ муддатлар, сифат ва микдорда курсатиш;

2.4.3. Агар «Хизматлар»ни курсатиш жараёнида «Бажарувчи» шартнома шартлари ва нормативлардан чекинишга йул куйган булса, «Буюртмачи»нинг талаби билан аниқланган барча камчиликларни 1 йил муддатда текин тузатиб бериш.

2.4.4. Бажарувчи томонидан 30% олдиндан тулов амалга оширилгандан сунг «хизматлар»ни 22 иш кун давомида тулик бажариб бериш ва йигирма икки иш кунидан кечикган хар бир кун учун 0,5 фоиз жарима бажарувчи томонидан қопланиш.

3.ШАРТНОМАНИНГ БАХОСИ ВА ХИСОБ-КИТОБ ТАРТИБИ

3.1. Мазкур шартноманинг баҳоси 801369624,57 (саккиз юз бир миллион уч юз олтмиш тўққиз минг олти юз йигирма тўрт сўм 57 тийин) сумни ташкил этади. Бажарилган хизматлар учун олдиндан тулов 30 % ташкил қилади. Қолган 70 % ни «Хизматлар» курсатилгандан сунг утказиб берилди. Курсатилган «Хизматлар»нинг баҳоси мазкур шартномага илова курсатилган.

3.2. Курсатилган «Хизматлар» учун пул кучириш йули билан нақд пулсиз тартибда ҳисоб-китоб қилинади.

4.ШАРТНОМАНИНГ БАЖАРИЛИШИ

4.1. Шартнома мазкур шартнома ва конун ҳужжатлари ва талабларига мувофиқ зарур тарзда бажарилиши керак. Агар томонлар уз зиммаларига қабул қилинган барча мажбуриятлар бажарилишини таъминласа, шартнома бажарилган деб ҳисобланади.

4.2. Шартнома бажарилишини бир томонлама рад этишга ёки шартнома шартларини бир томонлама узгартиришга йул куйилмайди, конун ҳужжатларда белгиланган ҳоллар бундан мустасно.

4.3. «Хизматлар»қабул қилиш-топшириш далолатномалари тузилган сана шартномалар буйича

мажбуриятлар бажарилган сана ҳисобланади. «Буюртмачи»нинг ҳисоб-китоб ҳужжатида газначилик булинмаларининг штампда курсатилган сана «Хизматлар»га ҳақ тулаш буйича «Буюртмачи» мажбуриятлари бажарилган сана ҳисобланади.

4.4. «Буюртмачи» муддатлар бузилган ҳолда курсатилган «Хизматлар»ни қабул қилишни рад этишга ҳақлидир.

4.5. Назарда тутилган миқдордан ортиқча бир ноида «Хизматлар» курсатилиши Ушбу ассортиментга қирувчи бошқа номдаги курсатилмаган «Хизматлар» урнини тулдириш сифатида қаралмайди ва курсатилмаган «Хизматлар»нинг урни тулдирилиши керак, бундай «Хизматлар» «Буюртмачи»нинг олдиндан берилган ёзма розилиги буйича курсатиладиган ҳоллар бундан мустасно.

4.6. Курсатилган «Хизматлар» бевосита «Буюртмачи»нинг маъсул ходими томонидан далолатнома буйича қабул қилинади. Далолатномада курсатилган «Хизматлар» миқдори, уларнинг сифати курсатилади.

4.7. Шартномада назарда тутилган «Хизматлар» курсатилиши мазкур шартномага мавофик ёки «буюртмачи»нинг буюртномаси курсатилган муддатлар ва ҳажмда мазкур шартномада курсатилган давр мобайнида амалга оширилади. Ушбу мақсадларда «Бажарувчи» буюртмачиларнинг буюртманомаларини руйхатдан утқизиш дафтарини юритилади.

4.8. «Буюртмачи» илгари берилган буюртномани бекор қилишга ёхуд «Хизматлар»нинг тегишли қисмларини курсатиш санасини ўзгартиришга ҳақлидир, бу ҳақда «Бажарувчи»ни буюртномада курсатилган сана бошланишидан қаида 1-кун олдин хабардор қилади.

5. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

5.1. Курсатиладиган «Хизматлар» сифат, миқдори «Бажарувчи» томонида нотугри аниқланишини, уларнинг қиймати нотугри белгиланиши ва ундирилиши ҳоллари аниқланган тақдирда «Бажарувчи» курсатиладиган «Хизматлар»нинг сифатини, шунингдек уларнинг миқдорини ҳисобга олган ҳолда қайта ҳисоб-китоб қилади, ҳисоблаб чиқилган Ушбу суммадан ташқари буюртмачига нотугри ҳисоб-китобқилинган сумманинг 20 фоизи миқдорида жарима тулайди.

5.2. Агар курсатилган «хизматлар» нинг сифати ассортиментини навлари стандарт, техник шартлар талабларига, намуналарига (эталонларга) ёки шартномада белгиланган бошқа шартларга жавоб бермаган тақдирда, айбдор томон курсатилган, сифати зарур даражада булмаган «хизматлар» қийматининг 20 фоизи миқдорида жарима тулайди.

5.3. «Хизматлар» курсатиш буйича шартномада назарда тутилган мажбуриятлар бажарилиши рад этилганлиги учун «Бажарувчи»га белгиланган устамалардан ташқари курсатилиши керак булган «Хизматлар»нинг 25 фоизи миқдорида жарима тулайди. Жаримадан ташқари «Бажарувчи» «Буюртмачи» га «Хизматлар» курсатилмаслиги натижасида етказилган зарарни тулайди.

5.4. Хизматлар курсатиш кечиктирилган ёки тулик курсатилмаган тақдирда «Бажарувчи» «Буюртмачи» га кечиктирилган ҳар бир кун учун мажбурият бажарилмаган қисмининг 0,5 фоизи миқдорида пеня тулайди, бироқ бундан пенянинг умумий суммаси курсатилмаган «хизматлар» қийматининг 50 фоизидан ортиқ булмаслиги керак. Пеня туланиши шартнома мажбуриятларини бузган томони шартномани зарур тарзда бажаришдан ва «Хизматлар» курсатиш муддати кечиктирилиши ёки тулик курсатилмаслиги туфайли етказилган зарарлар қопланишидан озод этмайди.

5.5. Курсатилган «Хизматлар» учун ўз вақтида туланмаганда «Буюртмачи» «Бажарувчи»га муддати кечиктирилган ҳар бир кун учун кечиктирилган тулов суммасининг 0,4 фоизи миқдорида махсус ҳисоб рақамидан пеня тулайди, бироқ бу кечиктирилган тулов суммасининг 5 фоизидан ортиқ булмаслиги керак.

5.6. «Буюртмачи» томонидан тегишли контракт шартномаси бажарилмаганлиги ёки зарур даражада бажарилмаганлиги учун «Буюртмачи» нинг жавобгарликка тортишда шунингдек унинг хатти-ҳаракатлари (ҳаракатсизлиги) «буюртмачи» томонидан контракт шартномаси буйича шартнома мажбуриятлари

бажарилмаслигига (зарур тарзда бажарилмаслигига) олиб келган «Бажарувчи»нинг жавобгарлиги ҳам қуриб чиқилади. «Бажарувчи»нинг айби билан контракт шартномасининг «Буюртмачи» томонидан бажарилмаслиги (зарур тарзда бажарилмаслиги) натижада етказилган зарар белгиланган тартибда «Бажарувчи» томонидан қопланади.

5.7. Мазкур шартномада назарда тутилмаган томонларнинг жавобгарлиги чора тадбирлари фуқаролик қонунчилиги нормаларига мувофиқ қулланилади.

5.8. Назорат органлари томонидан утқазилган текшириш давомида бажарилган ишлар ва товар маҳсулотлар нархи юқори деб топилган тақдирда уртадаги фарқ товар етказиб берувчи томонидан қопланади.

5.9. Бажарилган (таъмирланган) ишдан чикган ишлатилиб эскирган (куйган) рангли металллар белгиланган тартибда бажарувчи томонидан буюртмачи томонга кайтарилади.

6. НИЗОЛАРНИ ХАЛ ЭТИШ ТАРТИБИ.

6.1. Келишмовчиликлар ва низоли массалалар келиб чиккан такдирда, томонлар, коидага кура, мустакил равишда уларни судгача хал этиш чораларини курадилар,

6.2. Томонлар келишмовчиликлар ва назоларни хал этиш учун бевосита судга мурожаат килишга ҳақлидир.

7. ШАРТНОМАНИНГ АМАЛ КИЛИШИ.

7.1. Томонлар уртасидаги муносабатлар улар томонидан мазкур шартноманинг барча шартлари бажарилган ва ҳисоб-китоб тулик тугаланган такдирда тухтатилади.

7.2. Шартномани тарафларнинг узаро кеклишувга асосан еки Узбекистон республикаси Фукаролик кодексига ҳамда амалдаги конун ҳужжатлари биноан келтирилган зарарни тулаган холда муддатидан илгари бекор килиши мумкин.

7.3. 801369624,57 (саккиз юз бир миллион уч юз олтмиш тўққиз минг олти юз йигирма тўрт сўм 57 тийин) сўмлик, № 3105 сонли шартнома 31.05 2022 йилда 2 нусхада тузилган булиб тузулган вақтдан бошлаб 2022 йил 31 декабргача амал килинади. Шартнома тарафлар томонидан имзоланиб, Самарканд вилояти буйича газначилик бошқармасидан белгиланган тартибда руйхатдан утказилгандан сунг конуний кучга киради.

8. ЯКУНИЙ ҚОИДАЛАР

8.1. Мазкур шартнома томонларининг келишувига кура ёки бошқа томон шартнома шартларини жиддий равишда бузган такдирда, томонлардан бирининг талаби буйича суд тартибида бекор килиниши мумкин.

8.2. Мазкур шартномага хар кандай узгартириш ва кушимчалар улар ёзма шаклда содир этилиши ва томонларининг бунга зарур даражада вакил килинган вакиллари томонидан имзоланиши шарти билан хакикий ҳисобланади.

8.3. Мазкур шартнома томонларининг хар бири учун бир нусхадан икки нусхада тузилади. Шартноманинг барча нусхалари тенг юридик кучга эгадир.

8.4. Мазкур шартнома, унга узгартиришлар (кушимчалар) руйхатдан утказилгандан кейин бажарилиши керак.

9. ТОМОНЛАРНИНГ ЮРИДИК МАНЗИЛЛАРИ ВА БАНК РЕКВИЗИТЛАРИ

Бажарувчи:

“Ботиометрик марказ” ДУК
Манзили: Тошкент шаҳри Сергели тумани
Чоштета кўчаси 21-а уй
Р/с: 2020 8000 9041 9554 9001
Банк реквизитлари: ОАКБ Турон банк
МФО 00446
ИНН: 204 104 881

Директор  И. Шарипов

Хуқуқшунос имзоси

Буюртмачи:

ЗИТХБ ҳузуридаги насос станциялари ва
энергетика бошқармаси
Р/с: 100021860184017042402170006
Л/с:
Банк реквизитлари: Марказий Банк
МФО: 00014
ИНН: 201 878 214

Бошқарма бошлиғи  И. Исмоилов



"Уткержало"
 Начальник
 "Зарафшан"
 И.И. Шарипов

"Уткержало"
 Инженер
 Г.У.И. "Болнометрик марка"
 И.И. Шарипов

ремонт, пусконаладочные работы и испытание электроборудования
 насосной станции «Чымбойоболь»

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Изоляция	шт	10
Автомат 630А	шт	1
Контактор 630А	шт	1
Реле ДД-5	шт	1
Трансформатор тока 600/5А	шт	3
Реле контроль ХЗ-Д 380В	шт	1
Наконечник ТА-185	шт	4
Наконечник ТА-150	шт	4
Наконечник ТА-120	шт	4
Наконечник ТА-95	шт	4
Монтажный провод 1x2,5мм ²	метр	10
Монтажный провод 1x1,5мм ²	метр	20
Амперметр 600/5А	шт	1
Болт гайка	шт	2
Автомат 1р. 10А	шт	2
Шина медь 40x4	м	0,5
Шина алюминий 50x5	м	0,75
Провод АПУНП 2x2,5	шт	15
Прожектор 150В	шт	2
Кнопка пуск-стоп	шт	1
Кабель АВВГ 3x240+1x120 ож-1 м.ж	м	15
Наконечник ТА-240	шт	8
2 УСЛУГИ		
СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	2,00
МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ. 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ. ДО 300	ШТ	2,00
ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСТЫТ	2,00
ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1,	ИСТЫТ	10,00
МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСТЫТ	10,00
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 м, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ШТ	2,00
ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	2,00
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЦИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	2,00
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А. ДО 600	ШТ	6,00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АРРЕСТАВ В КОМПЛЕКС ГВ. ШТ. ДО 20, ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АРРЕСТАВ В КОМПЛЕКС ГВ. ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	2,00
ИЗОЛЯТОР ОБОИЩЕЙ ОУДЕЛЫВЛЯЮЩИЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСТЫТ	2,00
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00
ЦЕПИ В ГОРЯЧЕЙ КОММУТАЦИИ	ИСТЫТ	12,00
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	12,00
СХЕМА КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	4,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	2,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ТОК. А. ДО 1000	УСТР-ВО	2,00
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 20	ШТ	4,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	2,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	3,00

Проектировщик
Босоров З



"Утверждено"
 Начальник
 И.И. Исмаилов

"Утверждено"
 Директор
 Г.У.П. "Ботинometrics маркал"
 И.И. Шарипов

ремонт, реконструкция работ и испытание электрооборудования
 насосной станции «Корасу-1»

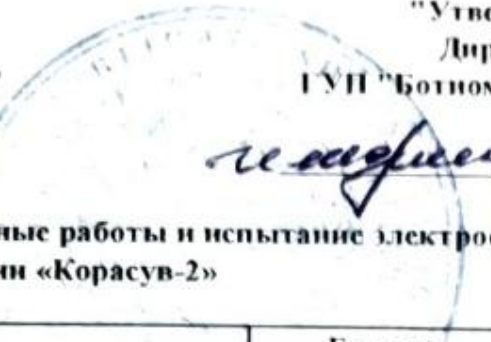
№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1 Материалы			
	Изолента	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле JD-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроля ХЛЗ-Д 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1x2,5мм ²	метр	10
	Монтажный провод 1x1,5мм ²	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт, гайка	шт	2
	Автомат IP, 10А	шт	2
	Шина мсль 40x4	м	0,5
	Шина алюмин 50x5	м	0,75
	Провод АПУНП 2x2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
	Кнопка пуск-стоп	шт	1
	Кабель АВВГ 3x240+1x120 ож-1 м.ж.	м	15
	Наконечник ТА-240	шт	8
2 Услуги			
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	2,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ. 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ. ДО 300	ШТ	2,00
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСПЫТ	2,00
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	2,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М. НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ИСПЫТ	2,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	2,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕТАЛЛОМЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	2,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А. ДО 600	ШТ	2,00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АПРЕТАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20 / ЧАС ТРИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АПРЕТАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	2,00
ИЗОЛЯТОР ОЛЮРЬЯ ОТДЕЛЬНЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	2,00
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ОДЕРЖИВА С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	2,00
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ АМПЕРМЕТР ВОЛЬТМЕТР	ШТ	2,00
СХЕМА КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	2,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	2,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЯВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ТОК. А. ДО 1000	УСТР-ВО	2,00
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 20	ШТ	2,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	2,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	2,00

Артемов В. В.
Бозоров З. Ж.



«Утверждаю»
 Начальник
 ЦС «Зарафшан»
 И. Исмонлов



«Утверждаю»
 Директор
 ЦУП «Ботнометрик марка»
 И. Н. Шарипов

Центральный научно-исследовательский институт, выполняющий ремонт, пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Корасув-2»

СХЕМА КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	2,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАС ПРОВОДА ДО 20	ШТ	2,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ТОК, А. ДО 1000	УСТР-ВО	2,00
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 20	ШТ	3,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	4,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	4,00

Резишев. Эл. Шарипов
Бозоров З. Шарипов

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Материалы		
	Изоленга	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле JD-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроль XJ3-D 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1x2,5мм2	метр	10
	Монтажный провод 1x1,5мм2	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт, гайка	кг	2
	Автомат 1р, 10А	шт	2
	Шина медь 40x4	м	0,5
	Шина алюмин 50x5	м	0,75
	Провод АПУНП 2x2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
	Кнопка пуск-стоп	шт	1
	Кабель АВВГ 3x240+1x120 ож-1 м.ж.	м	15
	Наконечник ТА-240	шт	8
2	Услуги		
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	4,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ. ДО 300	ШТ	4,00
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСПЫТ	10,00
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВТ	ИСПЫТ	12,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ИСПЫТ	12,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВНЕШНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	2,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	2,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОМЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО 600	ШТ	2,00
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АГРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ, ШТ. ДО 20 / ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АГРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ, ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	2,00
	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОТДЕЛЬНЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	2,00
	ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00
	ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	2,00
	ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	2,00



“Уттержадо”
 директор
 И. Исмонтонов
 директор
 Г.У.П. “Ботномметрлик марказ”
 директор
 И. Шарипов
 “Уттержадо”
 директор
 Г.У.П. “Ботномметрлик марказ”
 директор
 И. Шарипов
 насосной станции «Паутакор»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1 Материалы			
	Изолянта	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле JD-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроль ХД3-D 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1х2,5мм2	метр	10
	Монтажный провод 1х1,5мм2	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт гайка	кт	2
	Автомат 1р. 10А	шт	2
	Шина медь 40х4	м	0,5
	Шина алюминий 50х5	м	0,75
	Провод АПГ/НП 2х2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
	Кнопка пуск-стоп	шт	1
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ок-1 м.ж.	м	15
	Наконечник ТА-240	шт	8
2 Услуги			
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	4,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40 РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт. ДО 300	ШТ	2,00
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСПЫТ	12,00
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ИСПЫТ	12,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	2,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	4,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А. ДО 600	ШТ	4,00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АГРЕГАТЫ В КОМПЛЕКСЕ ШТ. ДО 20 ЧАСТ. ТИПО	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АГРЕГАТЫ В КОМПЛЕКСЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	2,00
ИЗОЛЯТОР ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	ИСПЫТ	81,60
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00
ЦЕПИ В ТОРЯЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	2,00
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	2,00
СХЕМА КОЛИЧЕСТВО БОЖИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	3,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	2,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕПРЕРЫВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ТОК, А. ДО 1000	УСТР-ВО	3,00
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 20	ШТ	2,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	2,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	5,00

Алиев Абдурашид
 Боздораб З. Шайх

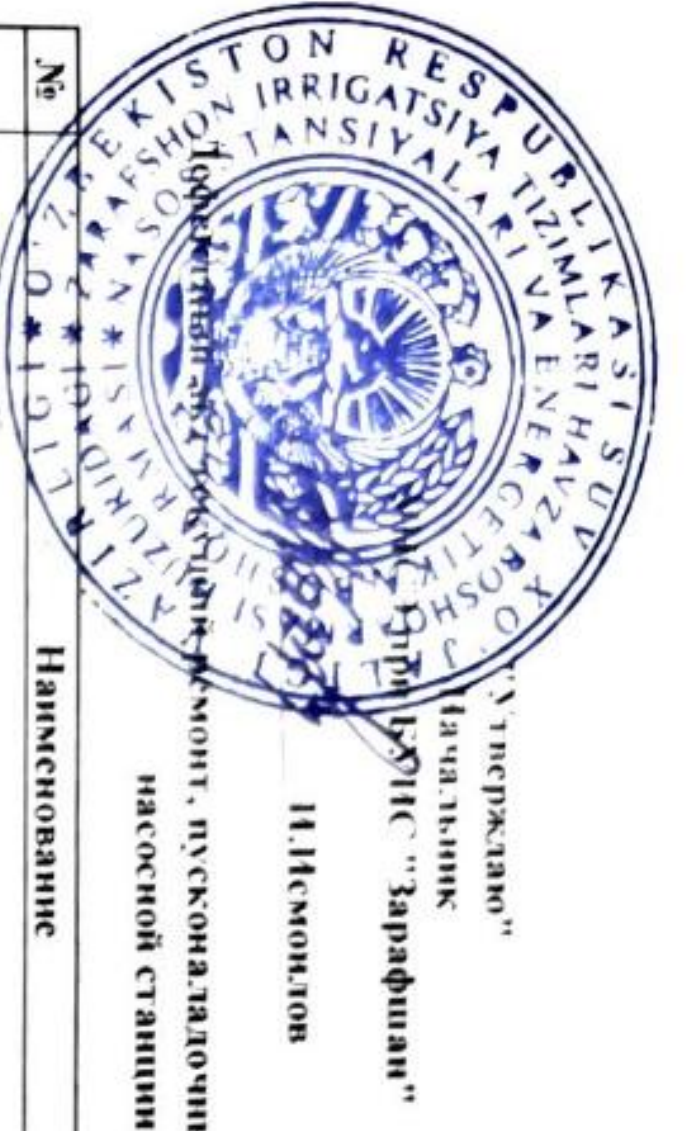


Утверждено
 Начальник
 "Зарафшан"
 И. Нормонтоп
 Директор
 ГУП "Ботинметрик маркас"
 И. И. Шарипов
 Исполнитель
 работы и испытание электрооборудования
 наосной станции «Улустон-1»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1 Материалы			
	Изолента	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле ДД-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроль ХЗ-Д 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1x2,5мм ²	метр	4
	Монтажный провод 1x1,5мм ²	метр	10
	Амперметр 600/5А	метр	20
	Болт, гайка	шт	1
	Автомат 1р, 10А	шт	2
	Шина медь 40x4	шт	2
	Шина алюминий 50x5	м	0,5
	Провод АПУНП 2x2,5	м	1
	Прожектор 150В	шт	15
	Кнопка пуск-стоп	шт	2
	Кабель АВВГ 3x240+1x120 ож-1 м.ж.	шт	1
	Наконечник ТА-240	шт	15
2 Услуги			
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ. ДО 300	шт	2,00
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11	ИСПЫТ	12,00
	ОБОМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10	ИСПЫТ	12,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1	шт	2,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМИ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	4,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕРМОБИМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО 600	шт	2,00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АЛФАВТЫ В КОМПЛЕКТЕ ТИП ШТ. ДО 20 ЧАС ПЕРИОД	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АЛФАВТЫ В КОМПЛЕКТЕ ТИП ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	3,00
ИЗОЛЯТОР ОБОИЩА ОТЕЛЕ ПАРЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	3,00
ЗАЩИТА ПЕРИОДА ДЕРГ ТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00
ПРОВЕРКА И ИСПЫТАНИЕ ПАРЫЙ ПРИБОРОВ АМПЕРМЕТР ВОЛЬТМЕТР	ИСПЫТ	12,00
СХЕМА КОМПЛЕКТА БИЖИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	3,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПИДАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАС ТРОИКИ ДО 20	шт	3,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК, А, ДО 1000	УСТ-ВО	3,00
РАЗВЕДЕНИЕ ТР. ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 20	шт	3,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОМПЛЕКТОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	3,00
БОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	3,00

Bozoyev S. J.
Bozoyev, S. J.



«Улгержол»
 Начальник
 И.Момонтов
 «Улгержол»
 Директор
 Г.У.П. «Ботанометрик марка»
 И.И. Шарипов
 монтаж, пусконаладочные работы и испытание электрооборудования
 насосной станции «Улгестон-2»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1 Материалы			
	Изолянта	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле ДД-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроля Х13-Д 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1x2,5mm ²	метр	10
	Монтажный провод 1x1,5mm ²	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт гайка	кг	2
	Автомат 1р. 10А	шт	2
	Шина медь 40x4	м	0,5
	Шина алюминий 50x5	м	1
	Провод АПУНП 2x2,5	шт	15
	Прожектор 150В	шт	2
	Кнопка пуск-стоп	шт	1
	Кабель АВВГ 3x240+1x120 ож-1 м.ж.	м	15
	Наконечник ТА-240	шт	8
2 Услуги			
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт. ДО 300	ШТ	2,00
	ШИННЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСПЫТ	12,00
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М. НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ИСПЫТ	12,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	2,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕТАЛЛОМЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	4,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А. ДО 600	ШТ	2,00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС В ПРОЦЕДУРАХ В СЕЯ АППЕЛТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20 ЧАС ГРУНДО	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕЯ АППЕЛТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	3,00
ИЗОЛЯТОР ОТОРЧЕННЫЙ ОТДЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	ИСПЫТ КОМПЛ	3,00
ЗАЩИТА ТРЕМХО ДЛИС ТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	ИСПЫТ	12,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ШТ	3,00
ПРОВЕРКА ИТМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ АМПЕРМЕТР ВОЛЬТМЕТР	ШТ	3,00
СХЕМА, КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	3,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЛИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	3,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ТОК, А. ДО 1000	УСТР-ВО	3,00
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 20	ШТ	3,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	3,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	3,00

Асанжол Б. Ш.
Бозоргал З.



№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1 Материалы			
	Июльгетя	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле JD-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроль ХЛЗ-Д 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1x2,5мм ²	метр	10
	Монтажный провод 1x1,5мм ²	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт, гайка	кг	2
	Автомат 1р, 10А	шт	2
	Шина медь 40x4	м	0,4
	Шина алюминий 50x5	м	1
	Провод АПУНП 2x2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
	Кнопка пуск-стоп	шт	1
	Кабель АВВГ 3x240+1x120 ож-1 м.ж.	м	15
	Наконечник ТА-240	шт	8
2 Услуги			
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, кВт ДО 300	шт	3,00
	ШИНЬ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ ДО 11	ИСТЫТ	8,00
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСТЫТ	8,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ ДО 10	ИСТЫТ	12,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ ДО 1	шт	2,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГ-КОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСТРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКАМ	Линия	2,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСТРЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО 600	шт	2,00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АПРЕГАТЫ В КОМПЛЕКСЕ ШТ. ДО 20 / ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АПРЕГАТЫ В КОМПЛЕКСЕ ШТ. ДО 10	КОМП. КОС	2,00
ИЗОЛЯТОР ОТОРЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ	ИСТЫТ	12,00
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСТЫТ	8,00
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИборов, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	шт	2,00
СХЕМА КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	2,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	шт	2,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК, А, ДО 1000	УСТ-ВО	3,00
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ ДО 20	шт	2,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	3,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	2,00

Авильгуев. А. А.
Бозоргов З. А.



«Түркістан»
 «Зарафшан»
 И. Исмаилов
 «Түркістан»
 «Ботнометрик марка»
 И. И. Шарипов
 насосной станции «Самарканд»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1 Материалы			
	Изоляция	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле JD-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроль ХДЗ-Д 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1x2,5мм ²	метр	10
	Монтажный провод 1x1,5мм ²	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт гайка	кг	2
	Автомат 1р. 10А	шт	2
	Шина медь 40x4	м	0,4
	Шина алюминий 50x5	м	1
	Провод АПУНП 2x2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
	Кнопка пуск-стоп	шт	1
	Кабель АВВГ 3x240+1x120 ож-1 м.ж	м	10
	Наконечник ТА-240	шт	8
2 Услуги			
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40. РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ. ДО 300	ШТ	3,00
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСПЫТ	10,00
	ОБОМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	10,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 м, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ИСПЫТ	10,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	10,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	4,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А. ДО 600	ШТ	2,00

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ В СЕДЬ АГРЕГАТЫ В КОМПЛЕКТЕ ШТ. ДО 20 ЧАСТЯМИ	КОМПЛЕКС	2,00
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ В СЕДЬ АГРЕГАТЫ В КОМПЛЕКТЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	3,00
ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	ИСПЫТ	3,00
ЗАЩИТА ПРИБОРОВ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ	КОМПЛ	4,00
ПРОВЕРКА АВАРИЙНОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	ИСПЫТ	3,00
СХЕМА КОМПЛЕКТОВАНИЯ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	3,00
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ОБЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАС ПРИБОРОВ ДО 10	ШТ	3,00
ПРОВЕРКА АВАРИЙНОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДО 1 КВ. ДОК. А. ДО 1000	УСТ-ВО	3,00
РАЗВЕДИТЕЛЬНЫЕ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ШТ	2,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОМПЛЕКТОВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	2,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	2,00

А. И. Шарипов
Б. З. Шарипов



«Утирежлаю»
Директор
Гуш «Бойиомегирик марказ»
И.И. Шарипов

«Утирежлаю»
«Заррафшон»
И.И. Шарипов

насосной станции «Хумор»

пусконаладочные работы и испытание электрооборудования

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Материалы		
	Изолянта	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле JD-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроль ХД3-Д 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1x2,5мм2	метр	10
	Монтажный провод 1x1,5мм2	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт, гайка	кг	2
	Автомат 1р. 10А	шт	2
	Шина медь 40x4	м	0,4
Шина алюминий 50x5	м	1	
Провод АПВНП 2x2,5	м	15	
Прожектор 150В	шт	2	
Кнопка пуск-стоп	шт	1	
Кабель АВВГ 3x240+1x120 ож-1 м.ж	м	10	
Наконечник ТА-240	шт	8	
2	Услуги		
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	2,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40 РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт ДО 300	ШТ	2,00
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11	ИСПЫТ	2,00
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	2,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10	ИСПЫТ	2,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1	ШТ	2,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГих ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДУЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПРИБОРАМ	ЛИНИЯ	2,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО 600	ШТ	2,00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕбя АПРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20 / ЧАСТ ТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕбя АПРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	2,00
ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	2,00
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	2,00
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	2,00
СХЕМА, КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	2,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	2,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕПЕРЕВСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК, А, ДО 1000	УСТР-ВО	2,00
РАЗВЕДИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 20	ШТ	2,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ, ДО 5	ПРИСОЕД	2,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	2,00

Рашидов И.И. Шарипов

Бозоров З.Ж.



"Утєржадо"
 Начальник
 "Зарафшан"
 И. Исмаилов
 Комитет, пусконаладочные работы и испытание электроборудования
 насосной станции «Янги Уруту»



"Утєржадо"
 Директор
 "Бозгор"
 И.И. Шарипов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Максим. ток 10 А	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле JD-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроля ХЗ-Д 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1х2,5мм ²	метр	10
	Монтажный провод 1х1,5мм ²	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт гайка	кг	2
	Автомат 1р, 10А	шт	2
	Шина медь 40х4	м	0,4
	Шина алюминий 50х5	м	1
	Провод АЛУНП 2х2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
	Кнопка пуск-стоп	шт	1
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж	м	15
	Наконечник ТА-240	шт	8
2	Услуги		
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	4,00
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ. ДО 300	ШТ	4,00
	ШИННЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСПЫТ	12,00
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ИСПЫТ	12,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	4,00
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГ-ОММЕТРОМ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКАМ	ЛИНИЯ	4,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕРМОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО 600	ШТ	4,00

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АТРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20 / ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АТРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	4,00
ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	2,00
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	12,00
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	4,00
СХЕМА, КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	4,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	2,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК, А, ДО 1000	УСТР-ВО	2,00
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 20	ШТ	2,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	2,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	2,00

Раисов И.И. Шарипов
Бозгор И.И.



«Уткерлату»
 Директор
 ІУН «Боткомсервис марка»
 И.Исмаилов
 директор, пусконаладочные работы и испытание электроборудования
 насосной станции «Зарафшан-1»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1 Материалы			
	Изолента	шт	10
	Автомат 630А	шт	1
	Контактор 630А	шт	1
	Реле JD-5	шт	1
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3
	Реле контроля ХД3-D 380В	шт	1
	Наконечник ТА-185	шт	4
	Наконечник ТА-150	шт	4
	Наконечник ТА-120	шт	4
	Наконечник ТА-95	шт	4
	Монтажный провод 1х2,5мм2	метр	10
	Монтажный провод 1х1,5мм2	метр	20
	Амперметр 600/5А	шт	1
	Болт гайка	кг	2
	Автомат Ір. 10А	шт	2
	Шина медь 40х4	м	0,4
	Шина алюминий 50х5	м	1
	Провод АПВНП 2х2,5	шт	15
	Прожектор 150В	шт	2
	Кнопка пуск-стоп	шт	1
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж.	м	10
	Наконечник ТА-240	шт	8
2 УСЛУГИ			
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00
	МГЗНА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40. РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт ДО 300	ШТ	3,00
	ШИННЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСПЫТ	12,00
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1,	ИСПЫТ	12,00
	МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ИСПЫТ	12,00
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	3,00
	ИЗМЕНЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ. КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	4,00
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕРМОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А. ДО 600	ШТ	3,00

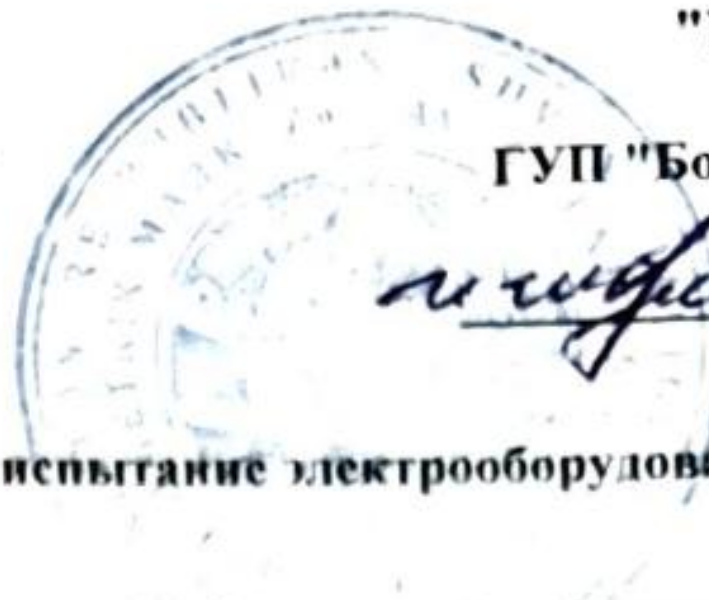
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АТРЕТАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20, ЧАСТ ТРЕЧНО	КОМПЛЕКС	2,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АТРЕТАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	3,00
ИЗОЛЯТОР ОБОРУДОВАНИЯ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	8,00
ЗАЩИТА ПРЯМОГО О ДВУМЯ СВ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00
ЦЕПИ В ТОРИОННОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	8,00
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	3,00
СХЕМА, КОЛИЧЕСТВО ВЛОЖИВЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	3,00
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	3,00
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕПРЕРЫВНОГО НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ТОК, А. ДО 1000	УСТ-ВО	3,00
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 20	ШТ	3,00
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	3,00
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	3,00

Раисов Р. Ш.
Бозоров З. Ш.



"Утверждаю"
Начальник
УНЭС при БУИС "Зарафшан"

И. Исмоилов
И. Исмоилов



"Утверждаю"
Директор
ГУП "Ботнетрик марказ"

И. Н. Шарипов
И. Н. Шарипов

Дефектный акт текущий ремонт, пусконаладочные работы и испытание электрооборудования насосной станции «Еркин»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Материалы		
	Катушка откл., выкл.	шт	2
	Плата ТЕ8-320	шт	15
	Автомат 2р, 10А	шт	2
	Реле тока РТМ, РТВ	шт	2
	Конденсатор 400В, 200 мкф	шт	2
	Реле РП-256	шт	1
	Сигнальная лампа 220В	шт	10
	Слюдолента	кг	0,5
	Стеклолента	кг	0,5
	Изолента	шт	20
	Провод АПУНП 2х2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
2	Услуги		
У1-1-17-1	СИСТЕМА ВОЗБУЖДЕНИЯ ОДНОГРУППОВАЯ/ ЧАСТИЧНО	СИСТЕМА	2
У1-9-1-2	ДАТЧИК С ЧИСЛОМ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-2-5	ЭЛЕМЕНТ "УСИЛЕНИЕ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ" С ЧИСЛОМ "ВХОД-ВЫХОД" ДО: 5 С ЧИСЛОМ ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 10	ШТ	2
У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-10-4	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 20	ШТ	2
У1-9-11-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-11-3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 10/ ЧАСТИЧНО	ШТ	2
У1-11-11-1	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	100ТОЧЕК	2
У1-11-28-1	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	1ЛИНИЯ	2
У1-2-2-1	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХОБМОТОЧНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11, МОЩНОСТЬЮ, МВА: ДО 0,32	ШТ	2
У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ	2
У1-4-3-1	ЗАЩИТА С РЕЛЕ В СИЛОВЫХ ЦЕПЯХ ПОСТОЯННОГО ТОКА	КОМПЛ	2
У1-4-4-1	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: РТ-40, РСТ: ОДНИМ	КОМПЛ	2
У1-4-5-1	УСТРОЙСТВО ПУСКА МТЗ ПО НАПРЯЖЕНИЮ	КОМПЛ	2
У1-4-6-3	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА "ЗЕМЛЮ" С РАБОТОЙ НА СИГНАЛ	КОМПЛ	2
У1-4-8-1	ЗАЩИТА ОТ СИММЕТРИЧНЫХ ПЕРЕГРУЗОК	КОМПЛ	2
У1-4-12-2	ДВУХФАЗНАЯ ТОКОВАЯ ОТСЕЧКА И МТЗ С НЕЗАВИСИМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ: КОМПЛЕКТ КЗ-13	КОМПЛ	2
У1-4-17-3	ЗАЩИТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ С РЕЛЕ: РНТ, РСТ-15 /РСТ-16/ ДВУМЯ	КОМПЛ	2
У1-4-51-1	ЗАЩИТА МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМПЛ	2
У2-1-10-2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ МЕХАНИЧЕСКОЕ	ШТ	2
У2-1-10-6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ИЗМЕРЕНИЯ	ШТ	2
У2-3-2-2	СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ИМПУЛЬСНАЯ, С ЗАПОМИНАНИЕМ ИЛИ РЕГИСТРАЦИЕЙ ПРИЧИНЫ ОТКЛЮЧЕНИЯ	ПАРАМЕТР	2
У2-3-3-9	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ВОЗБУДИТЕЛЯ	СИСТЕМА	2

Рахмонов. С. С.

Бозоров. З.



"Утверждаю"
Начальник
ЦСЭ при БУИС "Зарафшан"
И. Исмоилов



"Утверждаю"
Директор
ГУП "Ботиометрик марказ"
И.Н. Шарипов

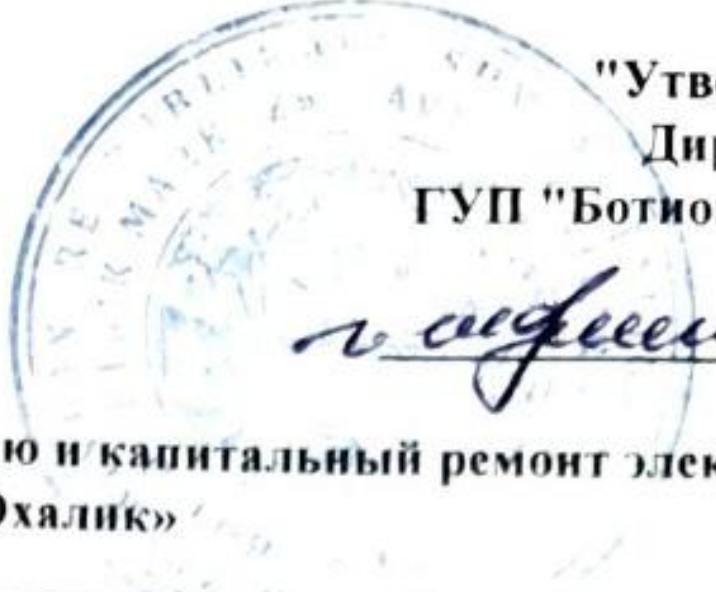
Дефектный акт на ремонт, пусконаладочные работы и испытание электрооборудований насосной станции «Мойбулок»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Материалы		
	Катушка откл., выкл.	шт	2
	ВМП 10	шт	1
	Трансформатор тока 10кВ	шт	2
	Плата ТЕ8-320	шт	12
	Автомат 2р, 10А	шт	2
	Реле тока РТМ, РТВ	шт	2
	Конденсатор 400В, 200 мкф	шт	2
	Кабель 10 кВ, АПвПу 1х95мм2	метр	100
	Реле РП-256	шт	1
	Сигнальная лампа 220В	шт	10
	Слюдолента	кг	0,5
	Стеклолента	кг	0,5
	Изолента	шт	20
	Провод АПУНП 2х2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
2	Услуги		
У1-1-17-1	СИСТЕМА ВОЗБУЖДЕНИЯ: ОДНОГРУППОВАЯ/ ЧАСТИЧНО	СИСТЕМА	2
У1-9-1-2	ДАТЧИК С ЧИСЛОМ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-2-5	ЭЛЕМЕНТ "УСИЛЕНИЕ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ" С ЧИСЛОМ "ВХОД-ВЫХОД" ДО: 5: С ЧИСЛОМ ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 10	ШТ	2
У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-10-4	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 20	ШТ	2
У1-9-11-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-11-3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 10/ ЧАСТИЧНО	ШТ	2
У1-11-11-1	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	100ТОЧЕК	2
У1-11-28-1	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	1ЛИНИЯ	2
У1-2-2-1	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11, МОЩНОСТЬЮ, МВА: ДО 0,32	ШТ	2
У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ	2
У1-4-3-1	ЗАЩИТА С РЕЛЕ В СИЛОВЫХ ЦЕПЯХ ПОСТОЯННОГО ТОКА	КОМПЛ	2
У1-4-4-1	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: РТ-40, РСТ: ОДНИМ	КОМПЛ	2
У1-4-5-1	УСТРОЙСТВО ПУСКА МТЗ ПО НАПРЯЖЕНИЮ	КОМПЛ	2
У1-4-6-3	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА "ЗЕМЛЮ" С РАБОТОЙ НА СИГНАЛ	КОМПЛ	2
У1-4-8-1	ЗАЩИТА ОТ СИММЕТРИЧНЫХ ПЕРЕГРУЗОК	КОМПЛ	2
У1-4-12-2	ДВУХФАЗНАЯ ТОКОВАЯ ОТСЕЧКА И МТЗ С НЕЗАВИСИМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ: КОМПЛЕКТ КЗ-13	КОМПЛ	2
У1-4-17-3	ЗАЩИТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ С РЕЛЕ: РНТ, РСТ-15 /РСТ-16/: ДВУМЯ	КОМПЛ	2
У1-4-51-1	ЗАЩИТА МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМПЛ	2
У2-1-10-2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ МЕХАНИЧЕСКОЕ	ШТ	2
У2-1-10-6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ИЗМЕРЕНИЯ	ШТ	2
У2-3-2-2	СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ИМПУЛЬСНАЯ, С ЗАПОМИНАНИЕМ ИЛИ РЕГИСТРАЦИЕЙ ПРИЧИНЫ ОТКЛЮЧЕНИЯ	ПАРАМЕТР	2
У2-3-3-9	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ВОЗБУДИТЕЛЯ	СИСТЕМА	2

Рейзиев. ва. Шайхон
Бозоров З.З.



"Утверждаю"
Начальник
УПС при БУИС "Зарафшан"
И.Исмоилов



"Утверждаю"
Директор
ГУП "Ботиометрик марказ"
М.Н.Шарипов

Дефектный акт на выполнение испытаний, подготовка к эксплуатации и капитальный ремонт электрооборудования на насосной станции «Охалик»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Материалы		
	Катушка откл., выкл.	шт	2
	Плата ТЕ8-320	шт	15
	Автомат 2р, 10А	шт	2
	Реле тока РТМ, РТВ	шт	2
	Конденсатор 400В, 200 мкф	шт	2
	Реле РП-256	шт	1
	Сигнальная лампа 220В	шт	10
	Слодолента	кг	0,5
	Стеклолента	кг	0,5
	Изолента	шт	20
	Провод АПУНП 2х2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
2	Услуги		
У1-1-17-1	СИСТЕМА ВОЗБУЖДЕНИЯ: ОДНОГРУППОВАЯ/ ЧАСТИЧНО	СИСТЕМА	2
У1-9-1-2	ДАТЧИК С ЧИСЛОМ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-2-5	ЭЛЕМЕНТ "УСИЛЕНИЕ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ" С ЧИСЛОМ "ВХОД-ВЫХОД" ДО: 5: С ЧИСЛОМ ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 10	ШТ	2
У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-10-4	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 20	ШТ	2
У1-9-11-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 5	ШТ	2
У1-9-11-3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 10/ ЧАСТИЧНО	ШТ	2
У1-11-11-1	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	100ТОЧЕК	2
У1-11-28-1	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	1ЛИНИЯ	2
У1-2-2-1	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХОБМОТОЧНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11, МОЩНОСТЬЮ, МВА: ДО 0,32	ШТ	2
У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	ШТ	2
У1-4-3-1	ЗАЩИТА С РЕЛЕ В СИЛОВЫХ ЦЕПЯХ ПОСТОЯННОГО ТОКА	КОМПЛ	2
У1-4-4-1	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: РТ-40, РСТ: ОДНИМ	КОМПЛ	2
У1-4-5-1	УСТРОЙСТВО ПУСКА МТЗ ПО НАПРЯЖЕНИЮ	КОМПЛ	2
У1-4-6-3	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА "ЗЕМЛЮ" С РАБОТОЙ НА СИГНАЛ	КОМПЛ	2
У1-4-8-1	ЗАЩИТА ОТ СИММЕТРИЧНЫХ ПЕРЕГРУЗОК	КОМПЛ	2
У1-4-12-2	ДВУХФАЗНАЯ ТОКОВАЯ ОТСЕЧКА И МТЗ С НЕЗАВИСИМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ: КОМПЛЕКТ КЗ-13	КОМПЛ	2
У1-4-17-3	ЗАЩИТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ С РЕЛЕ: РНТ, РСТ-15 /РСТ-16/: ДВУМЯ	КОМПЛ	2
У1-4-51-1	ЗАЩИТА МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМПЛ	2
У2-1-10-2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ МЕХАНИЧЕСКОЕ	ШТ	2
У2-1-10-6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ИЗМЕРЕНИЯ	ШТ	2
У2-3-2-2	СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ИМПУЛЬСНАЯ, С ЗАПОМИНАНИЕМ ИЛИ РЕГИСТРАЦИЕЙ ПРИЧИНЫ ОТКЛЮЧЕНИЯ	ПАРАМЕТР	2
У2-3-3-9	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ВОЗБУДИТЕЛЯ	СИСТЕМА	2

Рашидов. А. Шарипов
Бозоров З.р.



"Утверждаю"
 Начальник
 филиала Б.И.С "Зарафшан"
 И.Исмоилов



"Утверждаю"
 Директор
 ГУП "Ботнометрик марказ"
 И.И.Шарипов

Дефектный акт наладки, монтажа, подготовка к эксплуатации и капитальный ремонт электрооборудования на насосной станции «Пай»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Материалы		
	Катушка откл., выкл.	шт	2
	Плата TE8-320	шт	15
	Автомат 2р, 10А	шт	2
	Реле тока РТМ, РТВ	шт	2
	Конденсатор 400В, 200 мкф	шт	2
	Реле РП-256	шт	1
	Сигнальная лампа 220В	шт	10
	Слюдолента	кг	0,5
	Стеклолента	кг	0,5
	Изолента	шт	20
	Провод АПУНП 2х2,5	м	15
	Прожектор 150В	шт	2
2	Услуги		
У1-1-17-1	СИСТЕМА ВОЗБУЖДЕНИЯ: ОДНОГРУППОВАЯ/ ЧАСТИЧНО	СИСТЕМА	2
У1-9-1-2	ДАТЧИК С ЧИСЛОМ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ДО: 5	шт	2
У1-9-2-5	ЭЛЕМЕНТ "УСИЛЕНИЕ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ" С ЧИСЛОМ "ВХОД-ВЫХОД" ДО: 5: С ЧИСЛОМ ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 10	шт	2
У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 5	шт	2
У1-9-10-4	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ВНЕШНИХ БЛОКИРОВОЧНЫХ СВЯЗЕЙ ДО: 20	шт	2
У1-9-11-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 5	шт	2
У1-9-11-3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО: 10/ ЧАСТИЧНО	шт	2
У1-11-11-1	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	100ТОЧЕК	2
У1-11-28-1	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ: КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЩИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	1ЛИНИЯ	2
У1-2-2-1	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11, МОЩНОСТЬЮ, МВА: ДО 0,32	шт	2
У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 11	шт	2
У1-4-3-1	ЗАЩИТА С РЕЛЕ В СИЛОВЫХ ЦЕПЯХ ПОСТОЯННОГО ТОКА	КОМПЛ	2
У1-4-4-1	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ: РТ-40, РСТ: ОДНИМ	КОМПЛ	2
У1-4-5-1	УСТРОЙСТВО ПУСКА МТЗ ПО НАПРЯЖЕНИЮ	КОМПЛ	2
У1-4-6-3	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА "ЗЕМЛЮ" С РАБОТОЙ НА СИГНАЛ	КОМПЛ	2
У1-4-8-1	ЗАЩИТА ОТ СИММЕТРИЧНЫХ ПЕРЕГРУЗОК	КОМПЛ	2
У1-4-12-2	ДВУХФАЗНАЯ ТОКОВАЯ ОТСЕЧКА И МТЗ С НЕЗАВИСИМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ: КОМПЛЕКТ КЗ-13	КОМПЛ	2
У1-4-17-3	ЗАЩИТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ С РЕЛЕ: РНТ, РСТ-15 /РСТ-16/: ДВУМЯ	КОМПЛ	2
У1-4-51-1	ЗАЩИТА МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМПЛ	2
У2-1-10-2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ МЕХАНИЧЕСКОЕ	шт	2
У2-1-10-6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ИЗМЕРЕНИЯ	шт	2
У2-3-2-2	СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ИМПУЛЬСНАЯ, С ЗАПОМИНАНИЕМ ИЛИ РЕГИСТРАЦИЕЙ ПРИЧИНЫ ОТКЛЮЧЕНИЯ	ПАРАМЕТР	2
У2-3-3-9	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ВОЗБУДИТЕЛЯ	СИСТЕМА	2

Рахмонов. М. Шарипов
 Бозоров 3

"Утверждено"

Исполнитель

Генеральный директор
"Утверждено"

Директор
"Утверждено"

Генеральный директор
"Утверждено"

Калькуляция на выполнение работ и испытание электрооборудования
на станции «Янгил Урду»

Приложение №1/1

№	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Затраты на материалы				
1.1. Прямые материалы				
Изолятор	шт	10	2 760,00	27 600,00
Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
Реле ДД-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
Реле контроля ХЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
Наконечник Т-А-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
Наконечник Т-А-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
Наконечник Т-А-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
Наконечник Т-А-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
Монтажный провод 1х2,5мм ²	метр	10	4 000,00	40 000,00
Монтажный провод 1х1,5мм ²	метр	20	2 500,00	50 000,00
Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
Болт гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
Автомат Р. 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
Шина медь 40х4	м	0,4	497 500,00	199 000,00
Шина алюминий 50х5	м	1	147 000,00	147 000,00
Провод АПУНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
Прожектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж.	м	15	180 000,00	2 700 000,00
Наконечник Т-А-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного характера				
СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	4,00	267 857,14	1 071 428,57
МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40 РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00	71 428,57	285 714,29
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ ДО 300	ШТ	4,00	53 571,43	214 285,71
ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11	ИСПЫТ	12,00	80 357,14	964 285,71
ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00	26 785,71	321 428,57
КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10	ИСПЫТ	12,00	53 571,43	642 857,14
ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1	ШТ	4,00	13 392,86	53 571,43
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	4,00	3 571,43	14 285,71
ВЫЯВЛЯТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО 600	ШТ	4,00	35 714,29	142 857,14

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС	КОМПЛЕКС	2,00	1 700 701,99	3 401 403,99
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АЛРЕГАТЫ В КОМПЛЕКТЕ ШТ. ДО 10, ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	4,00	455 357,14	1 821 428,57
ИСПЫТОВАТЕЛЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ	ИСПЫТ	2,00	26 785,71	53 571,43
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00	62 500,00	250 000,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	12,00	17 857,14	214 285,71
ПРОВЕРКА ИМПРЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР ВОЛЬТМЕТР	ШТ	4,00	44 642,86	178 571,43
СХЕМА КОМПЛЕКТОВОЙ ВЛОЖИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	4,00	357 142,86	1 428 571,43
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 10	ШТ	2,00	598 214,29	1 196 428,57
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕПЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК, А, ДО 1000	УСТР-ВО	2,00	678 571,43	1 357 142,86
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 20	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОМПЛЕКСИМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	2,00	446 428,57	892 857,14
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	2,00	13 392,86	26 785,71
1.3. Отчисления на социальное налог, относящиеся к производству				
1.4. Амортизация основных средств				
1.5. Прочие затраты производственного характера				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				
2. Расходы периода				
Всего:				
Рентабельность				
3. Налог на добавленную стоимость (НДС)				
Всего:				
Итого:				

Составил:

Главный инженер

НЭТЛ

Инженер-механик

(Handwritten signatures)



Продолжение №1/2
 "Утверждено"
 Директор
 ГУП "Ботнометрик марказ"
 И.И. Шарипов
 Наименование работ: ремонт, пусконаладочные работы и испытание электроборудования
 насосной станции «Хумор»

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Затраты на оплату труда производственного персонала (работ, услуг)					
1.1.	Производственные материалы	шт	10	2 760,00	9 923 500,00
	Изолента	шт	1	1 400 000,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	4 500 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроля ХЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник ТА-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник ТА-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник ТА-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
	Наконечник ТА-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм2	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм2	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат 1р. 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,4	497 500,00	199 000,00
	Шина алюминий 50х5	м	1	147 000,00	147 000,00
	Провод АПУНП 2х2,5	шт	15	2 500,00	37 500,00
	Проектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж.	м	10	180 000,00	1 800 000,00
	Наконечник ТА-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного персонала					
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	2,00	267 857,14	535 714,29
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00	71 428,57	142 857,14
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ. 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт. ДО 300	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 11	ИСПЫТ	2,00	80 357,14	160 714,29
	ОБОМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	2,00	26 785,71	53 571,43
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 10	ИСПЫТ	2,00	53 571,43	107 142,86
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1	ШТ	2,00	13 392,86	26 785,71
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПЕРЕДАВАЮЩИХ ДЛИН ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПРЕИТЕЛЯМ	ИЗМЕРЕНИЕ	2,00	3 571,43	7 142,86
	ВЫЯВЛЕНИЕ ТРЕХФАЗНОСТИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А. ДО 600	ШТ	2,00	35 714,29	71 428,57

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1.3.	Отчисления на социальное страхование, относимые к производству				1 795 661,45
1.4.	Амортизация основных средств производственного назначения				2 807 834,70
1.5.	Прочие затраты производственного характера				2 218 189,41
2.	Расходы периода				4 756 354,65
3.	Рентабельность				36 465 385,67
	Всего:				3 646 538,57
	Налог на добавленную стоимость (НДС)				40 111 924,23
	Итого:				6 016 788,64
					46 128 712,87

Составил:
 Главный инженер
 НЭТЛ
 Инженер-механик



Продолжение №1/3
 "Утигредаю"
 Директор
 ГУП "Вотнометрик маркал"
 И.Н. Шарипов
 ремонт, пуска, доочные работы и испытание электрооборудования
 насосной станции «Зарафшан-1»

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Производственные материалы и затраты					
1.1.	Изолянт	шт	10	2 760,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроля ХЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник ТА-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник ТА-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник ТА-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
	Наконечник ТА-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм ²	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм ²	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат 1р. 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,4	497 500,00	199 000,00
	Шина алюминий 50х5	м	1	147 000,00	147 000,00
	Провод АЛУНШ 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Прожектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж	м	10	180 000,00	1 800 000,00
	Наконечник ТА-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного характера					
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00	267 857,14	803 571,43
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00	71 428,57	214 285,71
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт ДО 300	ШТ	3,00	53 571,43	160 714,29
	ШИННЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11	ИСПЫТ	12,00	80 357,14	964 285,71
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00	26 785,71	321 428,57
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10	ИСПЫТ	12,00	53 571,43	642 857,14
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1	ШТ	3,00	13 392,86	40 178,57
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	4,00	3 571,43	14 285,71
	ВЫЖУРАТЕЛЬ ТРЕХПОЛУСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А, ДО 600	ШТ	3,00	35 714,29	107 142,86

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АГРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20 / ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00	1 532 654,20	3 065 308,40
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АГРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	3,00	455 357,14	1 366 071,43
ИЗОЛЯТОР ОТОРНЫЙ ОТДЕЛЬНЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	8,00	26 785,71	214 285,71
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00	62 500,00	187 500,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	8,00	17 857,14	142 857,14
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	3,00	44 642,86	133 928,57
СХЕМА, КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	3,00	357 142,86	1 071 428,57
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	3,00	598 214,29	1 794 642,86
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК А, ДО 1000	УСТР-ВО	3,00	678 571,43	2 035 714,29
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛУСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 20	ШТ	3,00	53 571,43	160 714,29
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	3,00	446 428,57	1 339 285,71
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	3,00	13 392,86	40 178,57
1.3. Отчисления на социальное налог, относящиеся к производству				1 778 479,87
1.4. Амортизация основных средств				2 790 959,97
1.5. Прочие затраты производственного характера				2 204 858,37
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				31 518 463,75
2. Расходы периода				4 727 769,56
Всего:				36 246 233,31
3. Рентабельность				3 624 623,33
Всего:				39 870 856,64
Налог на добавленную стоимость (НДС)				5 980 628,50
ИТОГО:				45 851 485,14

Составил:
 Главный инженер
 НЭТЛ
 Инженер-механик



Приложение №1/4
 "Учмеркано"
 Директор
 ГУП "Ботнокстрик марказ"
 Исаевский, И. Шарипов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Затраты на оплату труда производственного персонала					
1.1. Производственные материальные затраты					
	Изолянта	шт	10	2 760,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроля ХЗ-Д-80В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник Т-А-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник Т-А-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник Т-А-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
	Наконечник Т-А-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм2	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм2	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат Jr, 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,4	497 500,00	199 000,00
	Шина алюминий 50х5	м	1	147 000,00	147 000,00
	Провод АЛУНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Пржектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж.	м	10	180 000,00	1 800 000,00
	Наконечник Т-А-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного персонала					
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00	267 857,14	803 571,43
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00	71 428,57	214 285,71
	ЭЛЕКТРОДИВГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВт ДО 300	ШТ	3,00	53 571,43	160 714,29
	ШИННЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ ДО 11	ИСПЫТ	10,00	80 357,14	803 571,43
	ОБМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	10,00	26 785,71	267 857,14
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ ДО 10	ИСПЫТ	10,00	53 571,43	535 714,29
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ ДО 1	ШТ	10,00	13 392,86	133 928,57
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЦИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОЛТВЕВИДЕЛЯМ	1 ЛИНИЯ	4,00	3 571,43	14 285,71
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А, ДО 600	ШТ	2,00	35 714,29	71 428,57

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АЛ РЕЛАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20 / ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00	1 807 730,86	3 615 461,72
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АЛ РЕЛАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	комплекс	3,00	607 142,86	1 821 428,57
ИЗОЛЯТОР ОГОРЯЧИЙ ОТДЕЛЬНЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	3,00	26 785,71	80 357,14
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00	62 500,00	250 000,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	3,00	17 857,14	53 571,43
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМТЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	3,00	44 642,86	133 928,57
СХЕМА КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	3,00	357 142,86	1 071 428,57
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОВЫМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	3,00	598 214,29	1 794 642,86
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК А, ДО 1000	УСТР-ВО	3,00	678 571,43	2 035 714,29
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 20	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	2,00	446 428,57	892 857,14
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	2,00	13 392,86	26 785,71
1.3. Отчисления на социальное страхование, относящиеся к производству		12%		1 786 641,12
1.4. Амортизация основных средств производственного назначения				2 798 975,46
1.5. Прочие затраты производственного характера				2 211 190,62
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				31 608 983,21
2. Расходы периода		15%		4 741 347,48
Всего:				36 350 330,69
3. Рентабельность				3 635 033,07
Всего:				39 985 363,76
Налог на добавленную стоимость (НДС)		15%		5 997 804,56
ИТОГО:				45 983 168,32

Составил: 
 Главный инженер
 НЭТЛ
 Инженер-механик



Протокол №1/5
 "Ултражало"
 Директор
 ГУП "Ботанический марказ"
 И.И. Шарипов

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1.					
1.1. Промышленные материальные затраты					
У1-1-1-1	Система водоснабжения орошаемых земель, частично с числом точек управления до 5	шт	2	196 000,00	392 000,00
У1-1-1-2	Плата ТЭС-320	шт	15	905 100,00	13 576 500,00
У1-1-1-3	Автомат 2р. 10А	шт	2	25 000,00	50 000,00
У1-1-1-4	Реле тока РТМ РТВ	шт	2	1 306 250,00	2 612 500,00
У1-1-1-5	Реле РП-256	шт	2	255 000,00	510 000,00
У1-1-1-6	Сигнальная лампа 220В	шт	1	225 000,00	225 000,00
У1-1-1-7	Сигнал	шт	10	7 000,00	70 000,00
У1-1-1-8	Сигнал	кг	0,5	215 000,00	107 500,00
У1-1-1-9	Сигнал	кг	0,5	198 000,00	99 000,00
У1-1-1-10	Изолянт	шт	20	2 760,00	55 200,00
У1-1-1-11	Провод АЛУНШ 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
У1-1-1-12	Прожектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного характера					
У1-1-1-13	Система водоснабжения орошаемых земель, частично с числом точек управления до 5	шт	2	4 755 123,16	9 510 246,32
У1-1-1-14	Плата ТЭС-320	шт	2	62 500,00	125 000,00
У1-1-1-15	Автомат 2р. 10А	шт	2	44 642,86	89 285,71
У1-1-1-16	Реле тока РТМ РТВ	шт	2	71 428,57	142 857,14
У1-1-1-17	Реле РП-256	шт	2	196 428,57	392 857,14
У1-1-1-18	Сигнальная лампа 220В	шт	2	321 428,57	642 857,14
У1-1-1-19	Сигнал	шт	2	526 785,71	1 053 571,43
У1-1-1-20	Сигнал	шт	2	142 857,14	285 714,29
У1-1-1-21	Сигнал	шт	2	3 571,43	7 142,86
У1-1-1-22	Сигнал	шт	2	44 642,86	89 285,71
У1-1-1-23	Сигнал	шт	2	71 428,57	142 857,14
У1-1-1-24	Сигнал	шт	2	53 571,43	107 142,86
У1-1-1-25	Сигнал	шт	2	80 357,14	160 714,29
У1-1-1-26	Сигнал	шт	2	26 785,71	53 571,43
У1-1-1-27	Сигнал	шт	2	62 500,00	125 000,00
У1-1-1-28	Сигнал	шт	2	169 642,86	339 285,71
У1-1-1-29	Сигнал	шт	2	303 571,43	607 142,86
У1-1-1-30	Сигнал	шт	2	125 000,00	250 000,00
У1-1-1-31	Сигнал	шт	2	7 142,86	14 285,71
У1-1-1-32	Сигнал	шт	2	4 464,29	8 928,57
У1-1-1-33	Сигнал	шт	2	35 714,29	71 428,57
У1-1-1-34	Сигнал	шт	2	580 357,14	1 160 714,29
1.3. Отчисления на социальные налоги, относящиеся к производству					
				12%	1 860 586,70
1.4. Амортизация основных средств производственного назначения					
					3 740 973,48

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1.5.	Прочие затраты производственного характера				2 955 369,05
2.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				42 247 018,40
	Расходы периода		15%		6 337 052,76
3.	Рентабельность				4 884 071,16
	Всего:				4 884 071,16
	Всего:				53 442 478,28
	Налог на добавленную стоимость (НДС)		15%		8 016 371,74
ИТОГО:					61 458 850,02

Составил
 Главный инженер
 НОТИ
 Инженер-механик



Продолжение №1/6
 "Утирежлану"
 Директор
 Г.У.П. "Ботнометрик марка"
 Назарбаевтің И. Шарипов

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Проведение работ по монтажу и испытанию электрооборудования насосной станции «Курганча»					
1.1. Производственные материалы затраты					
	Изоляция	шт	10	2 760,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроля УЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник Т-А-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник Т-А-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник Т-А-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм2	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм2	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат 1р. 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,4	497 500,00	199 000,00
	Шина алюминий 50х5	м	1	147 000,00	147 000,00
	Провод АПУНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Прожектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж	м	15	180 000,00	2 700 000,00
	Наконечник Т-А-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного характера					
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00	267 857,14	803 571,43
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00	71 428,57	214 285,71
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ НАПРЯЖЕНИЕМ КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ КВт ДО 300	ШТ	3,00	53 571,43	160 714,29
	ШИНЬ НАПРЯЖЕНИЕМ КВ ДО 11	ИСПЫТ	8,00	80 357,14	642 857,14
	ОБОМТОКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ КВ ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	8,00	26 785,71	214 285,71
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М НАПРЯЖЕНИЕМ КВ ДО 10	ИСПЫТ	12,00	53 571,43	642 857,14
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ КВ ДО 1	ШТ	2,00	13 392,86	26 785,71
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСТРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЦИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	Л/ЛИНИЯ	2,00	3 571,43	7 142,86
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛНОСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСТРЕДЕЛИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А ДО 600	ШТ	2,00	35 714,29	71 428,57

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АГРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20 / ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00	1 279 621,07	2 559 242,14
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АГРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	2,00	728 571,43	1 457 142,86
ИЗОЛЯТОР ОТОРНЫЙ ОТДЕЛЬНЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСПЫТ	12,00	26 785,71	321 428,57
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00	62 500,00	250 000,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	8,00	17 857,14	142 857,14
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	2,00	44 642,86	89 285,71
СХЕМА КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	2,00	357 142,86	714 285,71
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	2,00	598 214,29	1 196 428,57
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК А ДО 1000	УСТР-ВО	3,00	678 571,43	2 035 714,29
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛНОСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ КВ ДО 20	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	3,00	446 428,57	1 339 285,71
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	2,00	13 392,86	26 785,71
1.3. Отчисления на социальные налоги, относящиеся к производству				1 562 823,34
1.4. Амортизация основных средств производства значения				2 673 861,39
1.5. Прочие затраты производственного характера				2 112 350,49
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				30 196 063,08
2. Расходы периода		15%		4 529 409,46
Всего:				34 725 472,55
3. Рентабельность				38 198 019,80
Всего:				5 729 702,97
Налог на добавленную стоимость (НДС)		15%		8 663 729,46
ИТОГО:				43 927 722,77

Составил:
 Главный инженер
 НЭТЛ
 Инженер-механик

«Утверждено»
 Начальник
 ГУП «Ботомчерник-Миркат»
 И. Насмоллов
 Приложение №1/7
 «Утверждено»
 Директор
 ГУП «Ботомчерник-Миркат»
 И. Шарифов



№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
У1-2-2-1	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХФАЗНЫЙ ТРЕХПОлюСНЫЙ ПИЩЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ, КВ, ДЮ 11, КОМПЛЕКТНО, МВВ, ДЮ 0,22	ШТ	2	62 500,00	125 000,00
У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЫЯСКОРОЙ С ТРЕХПолУСНОЙ ПООЛУЩЕНОЙ НАПРЯЖЕНИЯ, КВ, ДЮ 11	ШТ	2	44 642,86	89 285,71
У1-4-3-1	ЗАШИТА С РЕЛЕ В СЕРВИСНЫХ ЦЕЛЯХ ПЛК ТОКОВОГО ТОЖА	КОМПЛ	2	71 428,57	142 857,14
У1-4-4-1	МЛЗ НА ПЛК ТОКОВОГО И ПЛК ПОВЕРКА СПЕД. ЦЕПЕЙ ТОЖЕ С РЕЛЕ ПТ-40 КС7 ОДНОВА	КОМПЛ	2	53 571,43	107 142,86
У1-4-5-1	УС-ПРОВЕРКА ТИПОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ	КОМПЛ	2	80 357,14	160 714,29
У1-4-6-3	ЗАШИТА ОТ ЗАБИВКАМИ НА "ВЫХОД" С РАБОТОЙ НА СЛУЧАИ	КОМПЛ	2	26 785,71	53 571,43
У1-4-8-1	ЗАШИТА ОТ СВЯДЕЛЕНИЯ ШЕДЕРОВОЖ	КОМПЛ	2	62 500,00	125 000,00
У1-4-12-2	ДВУХФАЗНЫЙ ТОКОВАЯ ОУС В СЛУЧАИ ПЛК С ПЕДАЛЬСКОЙ ПЕДАЛЬНОЙ ПИЩЕВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	КОМПЛ	2	169 642,86	339 285,71
У1-4-17-3	ЗАШИТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ С РЕЛЕ ПЛК ПТ-15 ПС-1160 ДВУХФАЗ	КОМПЛ	2	303 571,43	607 142,86
У1-4-51-1	ЗАШИТА МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМПЛ	2	125 000,00	250 000,00
У2-1-10-2	РЕЛЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	ШТ	2	7 142,86	14 285,71
У2-1-10-6	ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ШЕДЕРОВОЖ ИЛИ НАПРЯЖЕНИЯ	ШТ	2	4 464,29	8 928,57
У1-1-17-1	СИСТЕМА ВОЗВУЖДЕНИЯ ОДНОФАЗОВОГО ЧАСТИЧНО	СИСТЕМА	2	914 397,04	1 828 794,09
У1-9-1-2	ДАТЧИК С ЧИСЛОМ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ДЮ 5	ШТ	2	62 500,00	125 000,00
У1-9-2-5	ДАТЧИК УСПЕШИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ЧИСЛОМ "ВХОДА" И "ХОДА" ДЮ 5 С ЧИСЛОМ ОДНОФАЗОВОГО ДЮ 10	ШТ	2	44 642,86	89 285,71
У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТРУЩА С ОДНИМ ЧИСЛОМ ВЫВЕРКИХ ВыхОДОВ ЧИСЛА ДЮ 5	ШТ	2	71 428,57	142 857,14
У1-9-10-4	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТРУЩА С ОДНИМ ЧИСЛОМ ВЫВЕРКИХ ВыхОДОВ ЧИСЛА ДЮ 20	ШТ	2	196 428,57	392 857,14
У1-9-11-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТРУЩА С ОДНИМ ЧИСЛОМ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ДЮ 5	ШТ	2	321 428,57	642 857,14
У1-9-11-3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТРУЩА С ОДНИМ ЧИСЛОМ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ДЮ 10 ЧАСТИЧНО	ШТ	2	526 785,71	1 053 571,43
У1-1-11-1	ПОВЕРКА НАЛИЧИЯ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ	100 ТОКОВ	2	142 857,14	285 714,29
У1-1-28-1	КАБЕЛИ ВОДЯЩИЕ СИГНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ КВ. КОМПЛЕКТОМ ПРОВЕРКА ВОЗВУЖДЕНИЯ ДЛЯ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ К РАБОТЕ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ КОМПЛЕКТОМ ПИЩЕВОГО И ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ ШЕДЕРОВАЖЕНИЯ	УЛИЦИЯ	2	3 571,43	7 142,86
Итого:					

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
У2-2-2-2	СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ПОДВИЖЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ИЛИ РЕЛЕ ПИЩЕВОЙ ПРИНЦИПА ОБЪЕДИНЕНИЯ	ПАРМЕТР	2	35 714,29	71 428,57
У2-2-3-9	ДИСКОНТИНУИРОВАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	СИСТЕМА	2	580 357,14	1 160 714,29
Итого:					938 812,43
1.4	Амортизация основных средств производственного назначения				4 728 179,57
1.5	Прочие затраты производственного характера				3 735 261,86
2.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				51 395 590,80
	Риски периода				8 009 338,62
	Всего:				61 404 929,42
3.	Рентабельность				6 140 492,94
	Всего:				67 545 422,37
	Налог на добавленную стоимость (НДС)			15%	10 131 813,35
	Итого:				77 677 235,72

Составил
 Главный инженер
 И. Шарифов
 НЭП
 Инженер-электрик



Протокол №1/8
 "Утвержден"
 Директор
 ТОО "Котельное хозяйство"
 И.И. Шарипов и И. Шарипов
 линия, подготовка к эксплуатации и капитальный ремонт электроборудования на
 насосной станции «Октябрь»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1.1.	Противопожарная сигнализация	шт	2	196 000,00	18 185 200,00
	Кабельная трасса, выключатель	шт	15	905 100,00	13 576 500,00
	Плата ПЭВ-320	шт	2	25 000,00	50 000,00
	Автомат ЭР-10А	шт	2	1 306 250,00	2 612 500,00
	Реле тока РТМ-РТВ	шт	2	255 000,00	510 000,00
	Конденсатор 400В, 200 мкФ	шт	1	225 000,00	225 000,00
	Реле РТ-256	шт	10	7 000,00	70 000,00
	Сигнальная лампа 220В	шт	0,5	215 000,00	107 500,00
	Сигналы	шт	0,5	198 000,00	99 000,00
	Стеклопленка	шт	20	2 760,00	55 200,00
	Изолента	шт	15	3 700,00	55 500,00
	Проектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
1.2.	Затраты на оплату труда производственного характера				21 198 706,21
У1-1-17-1	СИСТЕМА ВОЗДУШНОГО ОДНОТУПОВАЯ ЧАСТИЧНО	СИСТЕМА	2	7 602 031,68	15 204 063,35
У1-9-1-2	ДАТЧИК С ЧИСЛОМ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ДО 5	шт	2	62 500,00	125 000,00
У1-9-2-5	ЭЛЕМЕНТ УСИЛЕНИЯ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ С ЧИСЛОМ ВХОДОВ ВЫХОДОВ ДО 5 С ЧИСЛОМ ОР-АДВЕР НАСТРОЙКИ ДО 10	шт	2	44 642,86	89 285,71
У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЪЕДИН. ЧИСЛОМ ВЫХОДОВ И ВХОДАМИ ДО 5	шт	2	71 428,57	142 857,14
У1-9-10-4	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЪЕДИН. ЧИСЛОМ ВЫХОДОВ И ВХОДАМИ ДО 20	шт	2	196 428,57	392 857,14
У1-9-11-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЪЕДИН. ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОР-АДВЕР НАСТРОЙКИ ДО 5	шт	2	321 428,57	642 857,14
У1-9-11-3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЪЕДИН. ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОР-АДВЕР НАСТРОЙКИ ДО 10 ЧАСТИЧНО	шт	2	526 785,71	1 053 571,43
У1-1-11-1	ПРОЕКЦИЯ НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАВЕРШЕННЫМИ И ЗАВЕРШЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	100 ГОРБЕК	2	142 857,14	285 714,29
У1-1-28-1	ИЗМЕНЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕР ДОМАЭЛЕКТРОМ. КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ. ПРЕДУЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	2	3 571,43	7 142,86
У1-2-2-1	ТРАНСФОРМАТОР ДВУХКОТОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ КВ. ДО 11, КОЭФФИЦИЕНТ МВА ДО 0,32	шт	2	62 500,00	125 000,00
У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСКОМОНОСТАВНОГО ИЗОЛЯЦИОННОГО НАПРЯЖЕНИЯ, КВ. ДО 11	шт	2	44 642,86	89 285,71
У1-4-3-1	ЗАЩИТА С РЕЛЕ В СИЛОВЫХ ЦЕПЯХ ПОСЛОВОЙ ТОКА	КОМПЛИ	2	71 428,57	142 857,14
У1-4-4-1	РЕЛЕ НА ГРЭС, ТЭЦ, ОДНВМ	КОМПЛИ	2	53 571,43	107 142,86
У1-4-5-1	УСТРОЙСТВО ПУСКА МГЗНО НАПРЯЖЕНИЕМ	КОМПЛИ	2	80 357,14	160 714,29
У1-4-6-3	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА "ЗЕМЛЮ" С РАБОТОЙ НА СВИТЛИ	КОМПЛИ	2	26 785,71	53 571,43
У1-4-8-1	ЗАЩИТА ОТ СВЯДЕЛ ПРИБОРОВ	КОМПЛИ	2	62 500,00	125 000,00
У1-4-12-2	ДВУХФАЗНАЯ ТОКОВАЯ ОТСЕКА И МГЗ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ НАПРЯЖЕНИЕМ КОМПЛИКЕТ КЭ-13	КОМПЛИ	2	169 642,86	339 285,71
У1-4-17-3	ЗАЩИТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ С РЕЛЕ РИТ, РСТ-15	КОМПЛИ	2	303 571,43	607 142,86
У1-4-51-1	ЗАЩИТА МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	КОМПЛИ	2	125 000,00	250 000,00

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
У2-1-10-2	РЕЛЕ-ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	шт	2	7 142,86	14 285,71
У2-1-10-2	РЕЛЕ-ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	шт	2	4 464,29	8 928,57
У2-1-1-2	РЕЛЕ-ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	шт	2	35 714,29	71 428,57
У2-3-1-0	АВТОМАТ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	СИСТЕМА	2	580 357,14	1 160 714,29
1.3.	Отчисления на государственные налоги, отчисляемые к производству				2 543 844,75
1.4.	Амортизация основных средств производственного назначения				4 412 028,76
1.5.	Прочие затраты производственного характера				3 485 502,72
2.	РАСХОДЫ ПЕРИОДА				49 825 282,43
3.	Вексел:				7 473 792,37
	Вексел:				57 299 074,80
	Вексел:				5 729 907,48
	Вексел:				63 028 982,28
	Вексел:				9 454 347,34
	Налог на добавленную стоимость (НДС)				15%
	ИТОГО:				72 483 329,62

Составил
 Главный инженер
 И.И. Шарипов
 Исполнитель
 И.И. Шарипов



Приложение №1/10
 "Утверждено"
 Директор
 ГУП "Ботнометрик марказ"
И.И. Шарипов
 "Утвержден"
 Исполнитель И.И. Шарипов
 ремонт, пусконаладочные работы и испытание электроборудования
 на станции «Узлестон-1»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1.	Затраты на оплату труда производственную				
1.1.	Производственные материальные затраты				10 873 250,00
	Изоляция	шт	10	2 760,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроля УЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник ТА-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник ТА-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник ТА-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
	Наконечник ТА-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм ²	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм ²	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат 1р. 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,5	497 500,00	248 750,00
	Шина алюминий 50х5	м	1	147 000,00	147 000,00
	Провод АПВНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Прожektor 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж.	м	15	180 000,00	2 700 000,00
	Наконечник ТА-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2.	Затраты на оплату труда производственного характера				15 110 954,71
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	3,00	267 857,14	803 571,43
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00	71 428,57	214 285,71
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1 МОЩНОСТЬЮ, КВТ ДО 300	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11	ИСПЫТ	12,00	80 357,14	964 285,71
	ОБОМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00	26 785,71	321 428,57
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10	ИСПЫТ	12,00	53 571,43	642 857,14
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1	ШТ	2,00	13 392,86	26 785,71
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	4,00	3 571,43	14 285,71
	ВЫЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛНОСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А, ДО 600	ШТ	2,00	35 714,29	71 428,57

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ В ПРОЦЕДУРАХ В СЕБЯ ВКЛЮЧАЮТ В КОМПЛЕКС ШТ. ДО 20 ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	3,00	1 532 709,50	3 065 419,00
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ В ПРОЦЕДУРАХ В СЕБЯ ВКЛЮЧАЮТ В КОМПЛЕКС ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	3,00	607 142,86	1 821 428,57
ИСПЫТАНИЕ ОБЪЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ОДНОФАЗНОГО ПЕРИОДИЧЕСКОГО ТОКА	ИСПЫТ	3,00	26 785,71	80 357,14
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	3,00	62 500,00	187 500,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	12,00	17 857,14	214 285,71
ПРОВЕРКА ИТМЕ РИТЕ ПЫЛЬНЫХ ПРИБОРОВ АМТЕРМЕТР	ШТ	3,00	44 642,86	133 928,57
ВОЛЬМЕТР	СХЕМА	3,00	357 142,86	1 071 428,57
СХЕМА КОМПЛЕКСНО-БОЖИРВЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	ШТ	3,00	598 214,29	1 794 642,86
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ СИГНОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	УСТР. БО	3,00	678 571,43	2 035 714,29
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕПЕРЕВЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК А, ДО 1000	ШТ	3,00	53 571,43	160 714,29
РАЗВЕДЧИТЕЛЬ ТРЕХПОЛНОСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 20	ШТ	3,00	446 428,57	1 339 285,71
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	3,00	446 428,57	1 339 285,71
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	3,00	13 392,86	40 178,57
1.3. Отчисления на социальное страхование, относимые к производству		12%		1 813 314,57
1.4. Амортизация основных средств производственного назначения				2 925 114,08
1.5. Прочие затраты производственного характера				2 310 840,12
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ		15%		33 033 473,48
Расходный период				4 955 021,02
Всего:				37 988 494,50
Рентабельность				3 798 849,45
Всего:				41 787 343,95
Налог на добавленную стоимость (НДС)		15%		6 268 101,59
ИТОГО:				48 055 445,54

Составил:
 Главный инженер
 НУТЛ
И.И. Шарипов
 Инженер-механик
И.И. Шарипов



Продолжение №1/11
 "Утикредаю"
 Директор
 Г.И. "Ботинков" марка"
 и сего... И.И. Шарипов

Калькуляция на выполнение работ по монтажу, пусконаладочным работам и испытание электрооборудования на насосной станции «Натхакор»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Затраты, образующие производственную себестоимость продукции (работ, услуг)					
1.1. Производственные материальные затраты					
	Изолянт	шт	10	2 760,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроля ХЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник ТА-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник ТА-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник ТА-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
	Наконечник ТА-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм2	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм2	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат 1р. 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,5	497 500,00	248 750,00
	Шина алюминий 50х5	м	0,75	147 000,00	110 250,00
	Провод АПУНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Прожектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж.	м	15	180 000,00	2 700 000,00
	Наконечник ТА-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного характера					
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	4,00	267 857,14	1 071 428,57
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40. РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00	71 428,57	142 857,14
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ ДО 300	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
	ШИННЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11	ИСПЫТ	12,00	80 357,14	964 285,71
	ОБОМТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	12,00	26 785,71	321 428,57
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10	ИСПЫТ	12,00	53 571,43	642 857,14
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1	ШТ	2,00	13 392,86	26 785,71
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ЦИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКАМ	ЛИНИЯ	4,00	3 571,43	14 285,71
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А ДО 600	ШТ	4,00	35 714,29	142 857,14

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АТРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 20 / ЧАСТИЧНО	КОМПЛЕКС	2,00	1 353 255,70	2 706 511,40
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ВКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЯ АТРЕГАТЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ШТ. ДО 10	КОМПЛЕКС	2,00	728 571,43	1 457 142,86
<i>испытания трансформатора напряжения</i>		4/60	17 857,14	1 457 142,86
ИЗОЛЯТОР ОГОРЬНЬИ ОТДЕЛЬНЫЕ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЕ	ИСПЫТ	2,00	26 785,71	53 571,43
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00	62 500,00	125 000,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСПЫТ	2,00	17 857,14	35 714,29
ПРОВЕРКА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, АМПЕРМЕТР, ВОЛЬТМЕТР	ШТ	2,00	44 642,86	89 285,71
СХЕМА, КОЛИЧЕСТВО БЛОКИРУЕМЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	3,00	357 142,86	1 071 428,57
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОБЩИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	2,00	598 214,29	1 196 428,57
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕВЕЕРСИВНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ТОК, А ДО 1000	УСТР-ВО	3,00	678 571,43	2 035 714,29
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 20	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	2,00	446 428,57	892 857,14
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	5,00	13 392,86	66 964,29
1.3. Отчисления на социальное налог, относящиеся к производству			12%	1 592 602,80
1.4. Амортизация основных средств производства указанного назначения				2 704 476,97
1.5. Прочие затраты производственного характера				2 136 536,81
2. Производственная себестоимость			15%	4 581 806,54
3. Расходы периода				35 123 077,52
Всего:				3 512 307,75
Рентабельность				38 635 385,27
Налог на добавленную стоимость (НДС)			15%	5 795 307,79
ИТОГО:				44 430 693,06

Составил: *[Подпись]*
 Главный инженер
 НЭТЛ
 Инженер-механик *[Подпись]*



“Утверждено”
 Приложение №1/12
 Директор
 “Ботметрик-Маркал”
 ГУП “Ботметрик-Маркал”
 и.о.директора Н. Шарипов

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1.	Противопожарные материалы	шт	2	196 000,00	392 000,00
1.1.	Катанка ст. 1, выкл	шт	15	905 100,00	13 576 500,00
	Плата ПТ 8-320	шт	2	25 000,00	50 000,00
	Автомат 2р. 10А	шт	2	1 306 250,00	2 612 500,00
	Реле тока РТМ, РТВ	шт	2	255 000,00	510 000,00
	Конденсатор 400В, 200 мкФ	шт	1	225 000,00	225 000,00
	Реле РП-2х6	шт	10	7 000,00	70 000,00
	Сигнальная лампа 220В	шт	0,5	215 000,00	107 500,00
	Сигналы	кг	0,5	198 000,00	99 000,00
	Стеклопленка	шт	20	2 760,00	55 200,00
	Изолента	шт	15	2 500,00	37 500,00
	Провод АПТНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Прожektor 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
1.2.	Затраты на оплату труда виновного характера				28 462 298,64
У1-1-17-1	СИСТЕМА ВОЗВУЖДЕНИЯ ОДНОТУШОВАЯ ЧАСТИЧНО	СИСТЕМА	2	11 233 827,89	22 467 655,78
У1-9-1-2	ДАТЧИК С ЧИСЛОМ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ДО 5	ШТ	2	62 500,00	125 000,00
У1-9-2-5	ЭЛЕМЕНТ УСИЛЕНИЯ-ПРОВОДАВЫВАННЕ С ЧИСЛОМ ВХОДОВ-ВЫХОДОВ ДО 5 С ЧИСЛОМ ОП-АНОВ НАСТРОЙКИ ДО 10	ШТ	2	44 642,86	89 285,71
У1-9-10-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОВЫШИМ ЧИСЛОМ ВЫХОДОВ БЛОКИРОВАННЫХ СВЯЗЕЙ ДО 5	ШТ	2	196 428,57	392 857,14
У1-9-11-2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СВЯЗЬ ДО 20	ШТ	2	321 428,57	642 857,14
У1-9-11-3	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОВЫШИМ ЧИСЛОМ ЭЛЕМЕНТОВ И ОП-АНОВ НАСТРОЙКИ ДО 10 ЧАСТИЧНО	ШТ	2	526 785,71	1 053 571,43
У1-1-1-1-1	ПРОВЕРКА НАПРЯЖЕНИЯ ПЕЛИ МЕЖДУ ЗАЕМЧИТЕЛЯМИ И ЗАЕМЩИТЕЛЯМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	100ТОНЧЕК	2	142 857,14	285 714,29
У1-1-2-6-1	КАБЕЛЬНЫЕ СЕРТОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ КВТ КОМПЛЕКТОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГих ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ ДО 1 КВ, ПРЕДУЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКАМ	ДЛИНИА	2	3 571,43	7 142,86
У1-2-17-2	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ С ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ КВ, ДО 11	ШТ	2	62 500,00	125 000,00
У1-4-3-1	НАПРЯЖЕНИЕ КВ, ДО 11	ШТ	2	44 642,86	89 285,71
У1-4-4-1	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40 КСТ ОДНИМ	КОМПЛ	2	71 428,57	142 857,14
У1-4-5-1	УСТРОЙСТВО ПУСК-МТЗ ПРО НАПРЯЖЕНИЮ	КОМПЛ	2	53 571,43	107 142,86
У1-4-6-3	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЫКАНИИ НА “ЗЕМЛИ” С РАБОТОЙ НА СИГНАЛ	КОМПЛ	2	80 357,14	160 714,29
У1-4-8-1	ЗАЩИТА ОТ СИММЕТРИЧНЫХ ПЕРЕГРУЗОК	КОМПЛ	2	26 785,71	53 571,43
У1-4-12-2	ДВУХФАЗНАЯ ТОКОВАЯ ОТСЧЕТА И МТЗ С НЕЗАВИСИМОЙ РАДЕРЖКОЙ НАРЯЖЕНИИ КОМПЛЕКТ КС-13	КОМПЛ	2	62 500,00	125 000,00
У1-4-17-3	ЗАЩИТА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ТОКОВАЯ С РЕЛЕ РНТ-КСТ-15 КСТ-16 ДИЗУМ	КОМПЛ	2	303 571,43	607 142,86
У1-4-51-1	ЗАЩИТА КЛИНОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	КОМПЛ	2	125 000,00	250 000,00
У2-1-10-2	РЕЛЕ ПЕРЕМЕНЫ НАПРЯЖЕНИЯ	ШТ	2	7 142,86	14 285,71

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
У2-1-10-6	ПРОЕКЦИОННЫЙ СПИДЕР ПЕРЕМЕНЫ НАПРЯЖЕНИЯ	ШТ	2	4 464,29	8 928,57
У2-1-12-2	КАБЕЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ ПОДЪЕМНЫЕ ТИПА С ЗАРЯДНЫМИ РАДИОДИОДАМИ	ПАРЫМЕТР	2	35 714,29	71 428,57
У2-1-13-3	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА С РАБОТОЙ НА СИГНАЛ	СИСТЕМА	2	580 357,14	1 160 714,29
1.3.	Отчисления на социальные налоги, отчисляемые к страхованию				3 415 475,84
1.4.	Амортизация основных средств производственного назначения				5 268 092,81
1.5.	Прочие затраты производственного характера				4 161 793,32
2.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				59 492 860,60
	Расходы периода				8 923 929,09
	Всего:				68 416 789,69
3.	Рентабельность				6 841 678,97
	Всего:				75 258 468,66
	Налог на добавленную стоимость (НДС)				11 288 770,30
	Итого:				86 547 238,96

Составил: *[Подпись]*
 Главный инженер: *[Подпись]*
 НЭТИ
 Инженер-механик: *[Подпись]*



Примечание №1/13
 "Утвржало"
 Директор
 ТУП "Котометрик маркал"
 и сифалық И. И. Шарипов

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Затраты, образующие производственную себестоимость продукции (работ, услуг)					
1.1. Производственные материальные затраты					
	Изолянта	шт	10	2 760,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроль ХЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник Т-А-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник Т-А-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник Т-А-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
	Наконечник Т-А-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм2	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм2	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт, гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат 1р. 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,5	497 500,00	248 750,00
	Шина алюминий 50х5	м	0,75	147 000,00	110 250,00
	Провод АПВНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Прожектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж	м	15	180 000,00	2 700 000,00
	Наконечник Т-А-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного характера					
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	4,00	267 857,14	1 071 428,57
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	4,00	71 428,57	285 714,29
	ЭЛЕКТРОДИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. СВ.1, МОЩНОСТЬЮ, КВт ДО 300	ШТ	4,00	53 571,43	214 285,71
	Шины, напряжение, кв. до 11	ИСТЫЛТ	10,00	80 357,14	803 571,43
	ОБОМТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ. ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСТЫЛТ	12,00	26 785,71	321 428,57
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 м, НАПРЯЖЕНИЕМ, кв. до 10	ИСТЫЛТ	12,00	53 571,43	642 857,14
	ТРАНСФОРМАТОР ВЛНОСНОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, кв. до 1	ШТ	2,00	13 392,86	26 785,71
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кв. ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПРИЕМТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	2,00	3 571,43	7 142,86
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВОЙ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А ДО 600	ШТ	2,00	35 714,29	71 428,57

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ В КОМПЛЕКТЕ	КОМПЛЕКС	2,00	1 468 282,34	2 936 564,68
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ В КОМПЛЕКТЕ	КОМПЛЕКС	2,00	607 142,86	1 214 285,71
ПРОДАТКА ОТКРЫТЫЙ ОТДЕЛЬНЫЙ ОДНОЭЛЕМЕНТНЫЙ	ИСТЫЛТ	2,00	26 785,71	53 571,43
ЗАЩИТА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ С РЕЛЕ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00	62 500,00	125 000,00
ЦЕПИ ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ	ИСТЫЛТ	2,00	17 857,14	35 714,29
ПРОВЕРКА ИСТЕРИКА ПАРЫХ ПРОВОДОВ АМПЕРМЕТР ВОЛДМЕТР	ШТ	2,00	44 642,86	89 285,71
СХЕМА КОМПЛЕКТОВАНИЯ ПОДРУЖНЫХ АППАРАТОВ ДО 10	СХЕМА	2,00	357 142,86	714 285,71
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА С ОПЕЦИАЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНОВ НАСТРОЙКИ ДО 20	ШТ	2,00	598 214,29	1 196 428,57
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НЕПЕРЕВЕРЖИВАЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 кв. ток, а до 1000	УСТР ВО	2,00	678 571,43	1 357 142,86
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, кв. до 20	ШТ	3,00	53 571,43	160 714,29
ПРИСОЕДИНЕНИЕ С КОМПЛЕКТОВЫМ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ШТ. ДО 5	ПРИСОЕД	4,00	446 428,57	1 785 714,29
СБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ ИНФОРМАЦИИ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТЫ, АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ	СИГНАЛ	4,00	13 392,86	53 571,43
1.3. Отчисления на социальное страхование, относимые к производству			12%	1 580 023,42
1.4. Амортизация основных средств				2 692 122,26
1.5. Прочие затраты производственного характера				2 126 776,58
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ				30 402 284,08
2. Расходы периода				4 560 342,61
Всего:				34 962 626,70
Рентабельность				3 496 262,67
Всего:				38 458 889,37
Налог на добавленную стоимость (НДС)			15%	5 768 833,40
ИТОГО:				44 227 722,77


Составил:
 Главный инженер
 НЭТЛ
 Инженер-механик



Продление №1/14
 "Утивержано"
 Директор
 Г.У.П. "Ботнометрик марка"
 И.И. Шарипов
 "Утивержано"
 "Зарафшан"
 "Илмомон"

№ п/п	Наименование работ, услуг	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Затраты на оплату труда производственного персонала (работ, услуг)					
1.1. Производственные материальные затраты					
	Изоленга	шт	10	2 760,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроля ХЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник ТА-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник ТА-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник ТА-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
	Наконечник ТА-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм ²	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм ²	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат Ir, 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,5	497 500,00	248 750,00
	Шина алюминий 50х5	м	0,75	147 000,00	110 250,00
	Провод АПУНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Прожектор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж.	м	15	180 000,00	2 700 000,00
	Наконечник ТА-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного характера					
	СХЕМА ВТОРИЧНОЙ КОММУТАЦИИ КОНТАКТОР	СХЕМА	2,00	267 857,14	535 714,29
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40, РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00	71 428,57	142 857,14
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ 1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ ДО 300	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11	ИСТЫЛГ	2,00	80 571,14	160 714,29
	ОБОМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСТЫЛГ	2,00	26 785,71	53 571,43
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10	ИСТЫЛГ	2,00	53 571,43	107 142,86
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1	ШТ	2,00	13 392,86	26 785,71
	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ, ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКАМ	ЛИНИЯ	2,00	3 571,43	7 142,86
	ВЫЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО 600	ШТ	2,00	35 714,29	71 428,57

№ п/п	Наименование работ, услуг	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1.3. Отчисления на социальное страхование, отчисляющиеся к производству					
1.4. Амортизация основных средств производственного назначения					
1.5. Прочие затраты производственного характера					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ					
2. Расходы периода					
Всего:					
Рентабельность					
Всего:					
Налог на добавленную стоимость (НДС)					
ИТОГО:					

Составил: 
 Главный инженер
 НЭТЛ
 Инженер-механик



Примечание №1/15
 "Утверждено"
 Директор
 1 УИП "Ботинетрик марказ"
 Исабаев И.Н. Шарипов
 ремонт, пусконаладочные работы и испытание электрооборудования
 наосной станции «Чимбойбол»

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1. Затраты на производство работ, услуг					
1.1. Промышленные материалы, затраты					
	Изолента	шт	10	2 760,00	27 600,00
	Автомат 630А	шт	1	1 400 000,00	1 400 000,00
	Контактор 630А	шт	1	4 500 000,00	4 500 000,00
	Реле JD-5	шт	1	150 000,00	150 000,00
	Трансформатор тока 600/5А	шт	3	90 000,00	270 000,00
	Реле контроля ХЗ-Д 380В	шт	1	220 000,00	220 000,00
	Наконечник Т.А-185	шт	4	18 000,00	72 000,00
	Наконечник Т.А-150	шт	4	16 000,00	64 000,00
	Наконечник Т.А-120	шт	4	14 000,00	56 000,00
	Наконечник Т.А-95	шт	4	12 000,00	48 000,00
	Монтажный провод 1х2,5мм2	метр	10	4 000,00	40 000,00
	Монтажный провод 1х1,5мм2	метр	20	2 500,00	50 000,00
	Амперметр 600/5А	шт	1	82 000,00	82 000,00
	Болт, гайка	кг	2	32 200,00	64 400,00
	Автомат 1Р, 10А	шт	2	18 000,00	36 000,00
	Шина медь 40х4	м	0,5	497 500,00	248 750,00
	Шина алюминий 50х5	м	0,75	147 000,00	110 250,00
	Провод АПУНП 2х2,5	м	15	2 500,00	37 500,00
	Проклестор 150В	шт	2	225 000,00	450 000,00
	Кнопка пуск-стоп	шт	1	50 000,00	50 000,00
	Кабель АВВГ 3х240+1х120 ож-1 м.ж.	м	15	180 000,00	2 700 000,00
	Наконечник Т.А-240	шт	8	20 000,00	160 000,00
1.2. Затраты на оплату труда производственного характера					
	СХЕМА		2,00	267 857,14	535 714,29
	МТЗ НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ С РЕЛЕ РТ-40 РСТ ДВУМЯ	КОМПЛ	2,00	71 428,57	142 857,14
	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ СВ.1, МОЩНОСТЬЮ, КВТ ДО 300	ШТ	2,00	53 571,43	107 142,86
	ШИНЫ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 11	ИСПЫТ	2,00	80 357,14	160 714,29
	ОМОТКА СТАТОРА ГЕНЕРАТОРА НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1, МОЩНОСТЬЮ ДО 1 МВт	ИСПЫТ	10,00	26 785,71	267 857,14
	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ДЛИНОЙ ДО 500 М, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 10	ИСПЫТ	10,00	53 571,43	535 714,29
	ТРАНСФОРМАТОР ВЫСОКОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО 1	ШТ	2,00	13 392,86	26 785,71
	ИЗМЕНЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ЛИНИЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ ШИТАМ, ШКАФАМ, КОММУТАЦИОННЫМ АППАРАТАМ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБИТЕЛЯМ	ЛИНИЯ	2,00	3 571,43	7 142,86
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛНОСНЫЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО 600	ШТ	6,00	35 714,29	214 285,71

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена (сум)	Сумма (сум)
1.3.	Отчисления на социальное страхование, отчисляющиеся к производству				2 864 244,51
1.4.	Амортизация основных средств производственного назначения				2 262 753,16
1.5.	Прочие затраты производственного характера				32 346 070,14
2.	Расходы на материалы				4 851 910,52
	Всего:				37 197 980,66
3.	Рентабельность				3 719 798,07
	Всего:				40 917 778,73
	Налог на добавленную стоимость (НДС) 15%				6 137 666,81
	ИТОГО:				47 055 445,54

Составил: *[Подпись]*
 Главный инженер
 НСТЛ
 Инженер-механик *[Подпись]*

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
«ЗИТХБ хузуридаги насос станциялари
ва энергетика бошкармаси бошлиги»



И.Исмоилов

ЗИТХБ хузуридаги насос станциялари ва энергетика бошкармасига қаршли
Насос станцияларида электр жихозларни таъмирлаш бўйича хизмат
кўрсатувчи ташкилотлар ўртасида танлов ўтказиш бўйича комиссия
йиғилиши
БАЁНИ

Самарканд шаҳри

«30» 05 2022 й.

Раислик қилувчи

Ш.Рахмонов

Иштирок этган комиссия аъзолари:

А.Бекмуратов

Комиссия аъзоси, Бош ҳисобчи

А.Азизов

Комиссия аъзоси, МУУХАВБ бошлиғи

О.Тоштемиров

Комиссия аъзоси, НСЭҚБ бошлиғи

М.Тагаев

Комиссия аъзоси, ИЧТБ бошлиғи

Ш.Козоков

Котиб, Давлат харидлари мутахассиси

КУН ТАРТИБИ:

“Насос станцияларида электр жихозларни таъмирлаш наладка бўйича.

ЗИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ томонидан 2022 йил 20 майда Ўзбекистон Республикаси Товар ва хом-ашё биржасининг электрон порталига Насос станцияларида электр жихозларни таъмирлаш наладка бўйича №89373-лот рақами билан эълон жойлаштирилди. Мазкур лот бўйича 2022 йил 27 майдаги энг яхши таклифларни танлаш савдосини ўтказиш бўйича давлат харидлари комиссиясининг электрон портали орқали шакллланган “Насос станцияларида электр жихозларни таъмирлаш наладка” баённомасига асосан эълон якунига кўра Комиссия аъзолари томонидан УК “ВОТІОМЕТРІК МАРҚАЗ.” корхонаси ғолиб деб топилганлигини инобатга олиб:

ҚАРОР ҚИЛИНДИ:

1. Ўзбекистон Республикасининг 2021 йил 22 апрелдаги “Давлат харидлари тўғрисида”ги 684-сонли Қонунининг 62-моддаси 3-бандига асосан комиссия

баённомаси давлат харидлари электрон тизимига муҳокама қилиш учун икки иш кунига жойлаштирилди. Икки иш кунни давомида давлат харидлари электрон тизимига жойлаштирилган баённома бўйича ҳеч қандай эътирозлар ёки қўшимча таклифлар келиб тушмаганлиги маълумот учун қабул қилинсин.

2. ЗИТХБ ҳузуридаги ИС ва ЭБ бош бухгалтери А.Бекмуратовга:

Юқоридагилардан келиб чиқиб ҳамда комиссия аъзоларининг 2022 йил 27 майдаги электрон баённомасига асосан ҳолиб УК "BOTIOMETRIK MARKAZ" корхонаси билан қонунчиликда ўрнатилган тартибда шартнома тузилсин.

3. ИСЭҚБ бошлиғи О.Тоштемировга ва МУУХАВБ бошлиғи А.Азизов хизмат кўрсатиш сифат даражаси назорат қилинсин.

Комиссия аъзолари

Ш.Рахмонов



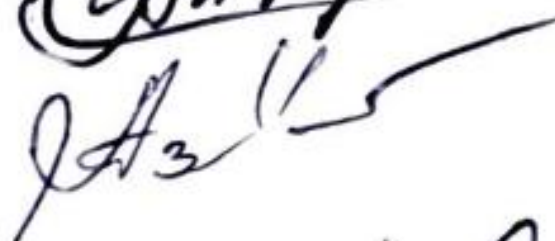
Раислик қилувчи

А.Бекмуратов



Комиссия аъзоси, Бош ҳисобчи

А.Азизов



Комиссия аъзоси, МУУХАВБ бошлиғи

О.Тоштемиров



Комиссия аъзоси, ИСЭҚБ бошлиғи

М.Тагаев



Комиссия аъзоси, ИЧТБ бошлиғи

Ш.Козоков



Котиб, Давлат харидлари мутахассиси