

Протокол закупочной комиссии по отбору наилучшего предложения лот № 169170 на приобретение Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш

Способ проведения электронный

Дата 31.10.2022

Время рассмотрения 31.10.2022 15:20

Закупочная комиссия Жиззах бош насос станцияси бошкармаси, (Далее – Комиссия) в составе:

Председатель комиссии	ALBEKOV ORIF ANVAROVICH	Boshliq birinchi o'rinbosari	Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi
Секретарь комиссии	URO LAV DONIYOR BAXTIYOR O'G'LI	Yangi texnika va texnologoyalarni joriy etish bo'yicha muhandis	Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi
Член комиссии	UROLOV FARXOD SUYUNOVICH	Ishlab chiqarish bo'limi boshlig'i	Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi
Член комиссии	KULATOV KAMOLIDDIN UKTAMOVICH	Nasos stansiyalari sektori boshlig'i	Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi
Член комиссии	NORBOYEV BOBOMUROD ASQARALI O'G'LI	Energetika bo'limi boshlig'i	Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi
Член комиссии	IMAMOV JAXONGIR XOLDAROVICH	Bosh hisobchi	Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 31.10.2022 года № лота 169170.

Метод оценки предложений – Бальный метод (Весовой коэф.техничко-квалификационной части: 85.00 / Весовой коэф. ценовой части: 15.00)

Мин. балл: 40

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Выполнение научно-исследовательских и опытно-технологических работ, разработка нормативно-правовых актов
Подробное описание	Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	80 000 000.00
Стартовая сумма	80 000 000.00
Валюта	UZS

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

Критерий №1 Айнан шу фаолият бўйича амалга оширилган ишлар тўғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: Айнан шу фаолият бўйича амалга оширилган ишлар тўғрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALA	25	гувохнома	11	Экспертная		
"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI	25	25	11	Экспертная		

Критерий №2 Танловда иштирок этадиган корхонанинг доимий ва ёлланма ишчилари тугрисида маълумот.

Тип: Текстовое значение

Описание: Танловда иштирок этадиган корхонанинг доимий ва ёлланма ишчилари тугрисида маълумот.

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALA	25	гувохнома	10	Экспертная		
"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI	25	25	16	Экспертная		

Критерий №3 Танловда иштирок этадиган корхонанинг айланма маблаг хакида маълумотлари ва гувохномаси

Тип: Текстовое значение

Описание: Танловда иштирок этадиган корхонанинг айланма маблаг хакида маълумотлари ва гувохномаси

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALA	25	акт сверка	21	Экспертная		
"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI	25	25	21	Экспертная		

Критерий №4 Ишни бажариш учун техника ва асбоб ускуналари мавжудлиги

Тип: Текстовое значение

Описание: Ишни бажариш учун техника ва асбоб ускуналари мавжудлиги

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALA	25	гувохнома	10	Экспертная		
"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI	25	25	15	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Сумма с учетом конвертации (UZS)	Применение преференции	Общее значение (UZS)	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI	80 000 000.00	79 700 000.00 UZS	79 700 000.00	00.00	79 700 000.00	29.10.2022 10:47:05	15
TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALA	80 000 000.00	79 900 000.00 UZS	79 900 000.00	00.00	79 900 000.00	28.10.2022 12:20:07	14.96245

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI	53.55	15	68.55
TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALA	44.2	14.96245	59.16245

Закупочная комиссия по отбору наилучшего предложения лот № 169170 от 31.10.2022 года на приобретение Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш определила победителем:

"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI
200541002

и резервный исполнитель: TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO'JALIGINI MEXANIZATSIYALA (207095330)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Председатель комиссии	ALBEKOV ORIF ANVAROVICH	Согласен	
Член комиссии	UROLOV FARXOD SUYUNOVICH	Согласен	
Член комиссии	KULATOV KAMOLIDDIN UKTAMOVICH	Согласен	
Член комиссии	NORBOYEV BOBOMUROD ASQARALI O'G'LI	Согласен	
Член комиссии	IMAMOV JAXONGIR XOLDAROVICH	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

“TASDIQLAYMAN”

Jizzax bosh nasos
stansiyasi boshqarmasi
boshlig'i



A.Kulatov

Jizzax bosh nasos stansiyasi boshqarmasi ob'ektlarida 2022 yil joriy ta'mirlash ya'ni “Nasos stansiyalar yassi zatvor va elektr yuritmasini takomillashtirish va amaliyotga tatbiq etish” bo'yicha electron tovar xom-ashyo birjasida o'tkazilgan tanlov yakuni

BAYONI №42

3-noyabr 2022 yil

Bo'ston sh.

Tanlovni baholash komissiyasi:

- | | |
|--------------|--|
| 1. O.Albekov | -tanlov komissiyasi raisi,
boshliqning birinchi o'rinbosari |
| 2. J.Imamov | -a'zo, bosh hisobchi |
| 3. F.O'ralov | -a'zo, ishlab chiqarish bo'limi boshlig'i |
| 4. B.Norboev | -a'zo, energetika bo'limi boshlig'i |
| 5. K.Kulatov | -a'zo, NSYKvaGI foydalanish sektori boshlig'i |
| 6. D.O'rolav | -kotib |

Tanlovda qatnashganlar:

1. “TIQXMMI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI
2. “TIQXMMI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI BUXORO TABIIY RESURSLARNI BOSHQARISH INSTITUTI

KUN TARTIBI:

1. “Nasos stansiyalar yassi zatvor va elektr yuritmasini takomillashtirish va amaliyotga tatbiq etish” bo'yicha 2022 yil 24-oktyabrdan 2022 yil 31-oktyabrgacha O'zbekiston Respublikasi tovar xom ashyo birjasiga joylashtirilgan.

Lot raqami № 22110012169170

2. Tanlovni tashkil qilish.

3. “Nasos stansiyalar yassi zatvor va elektr yuritmasini takomillashtirish va amaliyotga tatbiq etish”.

Tanlov 2022 yil 31-oktyabr kuni pudrat tashkilotlari “TIQXMMI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI va “TIQXMMI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI BUXORO TABIIY RESURSLARNI BOSHQARISH INSTITUTI ishtirokida electron tovar xom-ashyo birjasi orqali bo'lib o'tdi.

Tanlovda “Nasos stansiyalar yassi zatvor va elektr yuritmasini takomillashtirish va amaliyotga tatbiq etish” bo'yicha hujjatlar talabgorlar e'tiboriga xavola qilindi.

Tanlov komissiyasi baholari va birja avtomatik narx natijalariga ko'ra “TIQXMMI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI tanlov g'olibi bo'ldi.

**Yuqoridagilarga asoslanib so'rovnoma o'tkazuvchi
komissiya qaror qiladi:**

2. **“Nasos stansiyalar yassi zatvor va elektr yuritmasini takomillashtirish va amaliyotga tatbiq etish”** ishlarini bajarish “TIQXMMI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI ga topsirilsin.

2. **“Nasos stansiyalar yassi zatvor va elektr yuritmasini takomillashtirish va amaliyotga tatbiq etish”** ishlarini bajarish umumiy bahosi **79 700 000** so'm deb belgilansin.

3. **“Nasos stansiyalar yassi zatvor va elektr yuritmasini takomillashtirish va amaliyotga tatbiq etish”** ob'ekti ishlarini bajarish muddati **60** kun deb belgilansin.

4. Buyurtmachi bilan tanlov ishtirokchilari o'rtasida bo'lib o'tgan rasmiylashtirilgan bayonnomani davlat xaridlarining elektron tizimida ikki ish kunida tanlash o'tkazish natijalari bo'yicha hech qanday e'tirozlar kelib tushmaganligi uchun tanlov g'olibi “TIQXMMI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI bilan xuquqiy kuchga ega bo'lgan qonun talablariga javob beradigan shartnoma tuzilsin va imzolansin.

So'rovnoma komissiyasi raisi:


 O. Albekov

A'zolari:

 J. Imamov

 F. O'ralov

 B. Norboev

 K. Kulatov

Kotib:

 D. O'rolav

Илмий-тадқиқот ишини бажариш бўйича

72/2022 ШАРТНОМА

«3» ноябр 2022 йил

Тошкент шаҳри

Жиззах бош насос станцияси бошқармаси вакили бошлиғи А.Қ.Кулатов (кейинги ўринларда «Буюртмачи» деб аталади) Низом асосида иш юритиб бир томондан ва «Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти» Миллий тадқиқот университети («ТИҚХММИ» МТУ), вакили ректор Б.С.Мирзаев (кейинги ўринларда «Бажарувчи» деб аталади) иккинчи томондан Низом асосида иш юритиб ушбу шартномани туздилар.

I. ШАРТНОМА МАЗМУНИ

- 1.1. «Буюртмачи» «Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш» мавзуда тадқиқот олиб бориш бўйича топшириқ беради, «Бажарувчи» топшириқни бажаришни ўз зиммасига олади.
- 1.2. Шартнома бўйича тадқиқот иш натижаларини топшириш вақти 2022 йил 20 декабр.
- 1.3. Шартнома асосий босқичларининг таркиби ва бажарилиш вақти шартномани бажаришнинг тақвимий режасига асосан белгиланади.
- 1.4. Топшириқни бажариш бўйича илмий-техник ҳисоботни қабул қилиш ва баҳолаш шартнома техник-иқтисодий асосланмаси бандларига мувофиқ амалга оширилади.
- 1.5. Илмий-тадқиқот махсулотдан Ўзбекистон Республикаси Сув хўжалиги вазирлиги Жиззах бош насос станцияси бошқармаси гидротехник иншоотларининг фаолияти ва объектларида фойдаланилади.

II. ИШЛАРНИНГ ҚИЙМАТИ ВА ҲИСОБ-КИТОБ ТАРТИБИ

- 2.1. Бажарилган илмий-техник топшириқ учун «Буюртмачи» 1-иловасидаги шартнома қиймати тўғрисидаги келишувга мувофиқ «Бажарувчи» ҳисобига 79 700 000 (етмиш тўққиз миллион етти юз минг) сўм ўтказади.
- 2.2. Ҳақ тўлаш «Буюртмачи» ва «Бажарувчи» келишувига мувофиқ бажарилган иш учун босқичма-босқич амалга оширилади.
- 2.3. Шартнома имзолангандан кейин «Бажарувчи» ўз мажбуриятларини бажаришга киришиши учун «Буюртмачи» йиллик шартнома қийматини 30% ига тенг маблағни бўнак сифатида «Бажарувчи» ҳисоб рақамига ўтказади.
- 2.4. «Бажарувчи»нинг ҳисоб-фактуралари «Буюртмачи» томонидан қонунчиликда белгиланган тартиб асосида тўланади.

III. БАЖАРИЛГАН ИШ НАТИЖАЛАРИНИ ТОПШИРИШ ВА ҚАБУЛ ҚИЛИШ ТАРТИБИ

- 3.1. Шартнома иши бажарилишининг алоҳида босқичларида бажарилган ишнинг натижалари тақвимий режага мувофиқ тарзда қисқача ахборот-ҳисобот кўринишида тақдим қилинади ва топшириш-қабул қилиш далолатномаси ва ҳисоб фактураси билан хужжатлаштирилади.
- 3.2. Тадқиқот иши бажарилгандан кейин «Бажарувчи» «Буюртмачи»га бажарилган ишлар натижалари бўйича якуний тўлиқ ҳисобот тақдим этади.
- 3.3. Тадқиқот иши муддатидан олдин бажарилган тақдирда «Буюртмачи» уни муддатидан олдин қабул қилиш ҳуқиқига эга ва белгиланган тартибда ҳақ тўлайди.
- 3.4. Тадқиқот ишининг бажарилиш жараёнида натижаларнинг салбий бўлиши муқаррарлиги ёки ишни давом эттиришнинг мақсадга мувофиқ эмаслиги аниқланса, «Бажарувчи» ишни тўхтатиши ва бу ҳақда иш тўхтатилган кундан бошлаб 10 кун муддат ичида «Буюртмачи»га

маълум қилиши шарт. Мазкур ҳолатда томонлар 10 кун ичида ишни давом эттиришнинг мақсадга мувофиқлиги масаласини кўриб чиқишлари лозим.

IV. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

4.1. Ушбу шартнома бўйича мажбуриятларнинг бажарилмаганлиги учун «Буюртмачи» ва «Бажарувчи» амалдаги қонунлар доирасида жавобгар бўладилар.

4.2. Шартнома иши бажарилиши жараёнида ишнинг бажарилиши учун таъсир этадиган форс-мажор (табii офатлар ва бошқа) ҳолатлар юзага келганлиги туфайли мажбуриятлар бажарилмай қолса, бажарилмаган мажбуриятлар учун «Буюртмачи» ва «Бажарувчи» жавобгар бўлмайдилар.

V. БОШҚА ШАРТЛАР

5.1. Шартнома доирасида яратилган илмii-техник махсулотга томонлар Ўзбекистон Республикасининг тегишли қонунларига риоя қилган ҳолда муносабатда бўладилар ва унга тенг ҳуқуқли эгалик қиладилар.

5.2. Томонларнинг ўзаро келишуви асосида бошқа қўшимча шартлар ҳам қўлланилиши мумкин.

VI. ШАРТНОМАНИНГ АМАЛ ҚИЛИШ МУДДАТИ ВА ТОМОНЛАРНИНГ ХУҚУҚИЙ МАНЗИЛГОҲЛАРИ

6.1. Шартномани амал қилиш муддати: бошланиши: 2022 йил
тугатилиши: 31 декабр 2022 йил.

6.2. Томонларнинг манзили ва ҳисоб рақами:

«Буюртмачи»

«Бажарувчи»

Сув хўжалиги вазирлиги
Жиззах бош насос станцияси
бошқармаси

«Тошкент ирригация ва қишлоқ
хўжалигини механизациялаш
муҳандислари институти»
Миллий тадқиқот университети
(«ТИҚХММИ» МТУ)

ИНН: 302 580 489
Манзили: Жиззах вилояти Зарбдор тумани
Бўстон шаҳарчаси Ў.Хўжабеков кўчаси 1
Ўзбекистон Республикаси Молия
вазирлиги Ғазначилиги
Х/р 2340 2000 3001 0000 1010
Ш/х.в. 100010860082207042402170003
МБ ББ ХККМ Ташкент ш.
МФО: 000 14
ИНН: 201 122 919

Манзил: 100000 Тошкент ш.,
Қори-Ниёзий, 39-уй.
Тел./факс: 237-54-79, 23719-61
Л/с 400110860262697094100079002
ИНН 200541002, ОКОНХ 92110
ОПЕРУ Казначейство Мин Фин. РУз
Каз./сч. 23402000300100001010
МБ ББ ХККМ Тошкент ш.
МФО 00014
ИНН 201122919

Жиззах бош насос станцияси
бошқармаси бошлиғи

 А.К.Кулатов

«ТИҚХММИ» Миллий тадқиқот
университети ректори

 Б.С.Мирзаев



Илмий-тадқиқот махсулотининг шартнома баҳоси бўйича келишув

БАЁННОМАСИ

«Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш» мавзусида 2022 йил тузилган 72/2022 сонли шартнома бўйича «Буюртмачи» номидан **Жиззах бош насос станцияси бошқармаси бошлиғи А.Қ.Кулатов** ва «Бажарувчи» номидан «Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти» Миллий тадқиқот университети ректор **Б.С.Мирзаев** тасдиқлаймизки, тадқиқот ишларини бажариш бўйича шартнома нарҳини **79 700 000 (етмиш тўққиз миллион етти юз минг)** сўм миқдоридан белгилашга келишиб олдилар.

Ушбу баённома буюртмачи ва бажарувчи орасидаги ўзаро ҳисоб-китоб тўловлари учун асос бўлиб хизмат қилади.

«БУЮРТМАЧИ»

Жиззах бош насос станцияси
бошқармаси бошлиғи



А.Қ.Кулатов

«БАЖАРУВЧИ»

«ТИҚХММИ» Миллий тадқиқот
университети ректори



Б.С.Мирзаев

2-илова
2022 йил

72/2022-шартномага
«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Илмий ишлар ва инновациялар
бўйича проректор, профессор
Т.З.Султанов



«Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш» мавзусида
илмий-тадқиқот иши олиб борилишини мақсадга мувофиқлигининг

ТЕХНИК-ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАНМАСИ

Мавзунинг долзарблиги: Республикамизда агросаноат мажмуа ишлаб чиқаришларига талаб қилинган сувни кафолатланган миқдорда етказиб берилишни таъминлаш учун сув обморлари, насос станциялари, гидротехник бўғинлари ва каналларнинг гидротехник иншоот, жиҳозлари ва технологияларни қайта янгилаш ва такомиллаштириш йўллари билан эксплуатация ишончлилигини ошириш ва хавфсиз ишлашнинг таъминлаш бўйича кенг қамровли тадбирлар амалга оширилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 23 августдаги ПҚ-3238-сон «Замонавий энергия самарадор ва энергия тежамкор технологияларни янада жорий этиш чора-тадбирлари тўғрисида»ги, 2021 йил 25 февралдаги ПҚ-5005-сонли «Ўзбекистон Республикасида сув ресурсларини бошқариш ва ирригация секторини ривожлантиришнинг 2021-2023 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида»ги, 2021 йил 27 февралдаги ПҚ-5009-сонли «Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясида белгиланган вазифаларни 2021 йилда амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Қарорлари ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу илмий-амалий иш муайян даражада хизмат қилади.

Ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш ва унумдорлигини оширишга йўналтирилаётган инвестициялар ҳажмини бундан буён ҳам кўпайтириб борамиз. Айни пайтда ушбу мақсадлар учун йўналтирилаётган катта миқдордаги маблағлардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш ва уларни мақсадли ишлатиш, замонавий технологиялар ва техникани жорий этиш борасидаги ишларни ҳам тартибга солишимиз лозим [3].

Агросаноат мажмуа (АСМ) технологик жараёнларида қўланиладиган кўп бир электрлаштирилган механизмларнинг электр юритмасини доим такомиллаштириб туриш технологиянинг талаби ҳисобланади.

Ҳозирги пайтда агросаноат қурилмаларида электр моторлар билан ижро механизмлари ўзаро жипслашиб кетиш тенденцияси куриб чиқилмоқда, яъни юритманинг механик қисмида кинематик узатма ўз ролини йўқотиб бормоқда. Масалан, илгарилама – қайтма ҳаракатли механизмларга чизиқли моторларнинг қўлланилиши ёки электр урчук, электр шпинделларда ижро механизми ва электр моторнинг айрим қисмлари бир хил вазифани бажариб, машинанинг тузилиши соддалашган, фойдали иш коэффициенти ошган. Турли конвейер ва транспорт қурилмаларида ҳам чизиқли асинхрон моторлардан фойдаланилмоқда.

Гидротехник иншоот (ГТИ) ва насос станцияларда сувни тақсимлаш учун 1,5 м гача энли ясси затворлардан фойдаланилади. Затвор ёнларида сувнинг юқорисида ахлат ва тагида тош, қум ва тупроқлар йиғилади. Аванкамера ва насосларга канал ва дарёлардан тоза сув бериш керак. Шунинг учун ясси затвор ва унинг ўзгарувчан ток электр юритмасини модернизациялаш лозим.

Тадқиқотнинг мақсади: Аванкамера ва насосларга сув манбаларидан тоза сув

бериш, ясси затворлар (эни 1,5 м гача бўлган) ва уларнинг электр юритмаларининг эксплуатацион ишончилигини ошириш учун ясси металл затворнинг конструкциясини секцияли қилиш ва электр юритмасини ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг вазифалари:

- Ясси металл затворнинг конструкциясини 3-5 секцияларга бўлиб ясаш;
- Секцияли ясси металл затворнинг юритма характеристикаларини аниқлаш;
- Электр юритманинг чизиқли асинхрон мотор (двигатель) конструкциясини танлаш, геометрик ва электромагнит катталикларини ҳисоблаш;
- Электр юритманинг бошқариш тизимини бажариш;
- ЧАЭМ экспериментал физик моделларини ясаш ва синаш;
- Секцияли ясси затворларнинг ЧАЭМ базасида электр юритмасини лабораторияда ва гидротехник иншоотида синаш.

Тадқиқот объекти: Жиззах бош насос станцияси бошқармаси гидротехник иншооти 1,5 м гача энли секцияли ясси затвор ва унинг электр юритмаси.

Тадқиқот предмети: Ясси затвор ва электр юритмаси чизиқли асинхрон моторнинг энергетик кўрсаткичларини ошириш усулларини ўрганиш.

Тадқиқот усули: Ясси затвор конструктив кўрсаткичлари ва юритма характеристикаларини аниқлаш математик моделда амалга оширилади. Чизиқли асинхрон моторнинг геометрик ва электромагнит кўрсаткичлари аналог ҳисоблаш усули асосида математик моделлаштириш орқали аниқланади. Ясси затвор чизиқли электр юритманинг характеристикалари жисмоний моделларда аниқланади.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги:

- Ясси затворнинг конструкцияси секцияли бажарилгани сабабли насос станция аванкамераларида сувнинг юқорисида ахлат ва тагида тош, қум ва тупроқлар йиғилиши камаяди;
- Электр юритма чизиқли асинхрон мотор асосида бажарилганлиги унинг материал ва энергия тежамкорлигига асос бўлади.

Тадқиқот ишидан олинadиган натижалари ва унинг амалий аҳамияти: 1,5 м гача энли ясси затвор конструкцияси секцияли бажарилиб ва ЧАЭМ базасида электр юритмасининг қўлланилиши сув таъминотининг аниқлигини ошириш орқали энергия сарфини камайтиради, электр юритмасининг қувватини пасайтиради, электр юритманинг материал (метал) сарфини камайтиради, электромеханик тизимнинг конструкциясини соддалаштиради, ясси металл затворнинг эксплуатацион кўрсаткичлари ва ишлаш муддатини оширади.

Асосий техник-иқтисодий кўрсаткичлари: Ясси затворни секцияли қилиб модернизациялашда ва унинг электр юритмасини чизиқли асинхрон мотор асосида берилгани материал ва энергия сарфини камайтиради.

Буюртмачи

Жиззах бош насос станцияси
бошқармаси бошлиғи

А.Қ.Кулатов



Бажарувчи

ИТИ ва ИПКТ бўдими
бошлиғи

У.Т. Кузиев

Масъул бажарувчи

Р.Ф. Юнусов

3-илова

2022 йил

72/2022-шартномага

**«Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш» мавзусида илмий-тадқиқот бажариш бўйича
ТАҚВИМИЙ РЕЖА**

Босқич рақами	Босқичлар номи	Босқичлар қиймати, минг сўм	Бажарилиш муддати		Бажарувчилар исми, шарифи, отасининг исми, лавозими ва илмий даражаси
			бошланиши	тугаши	
1	2	3	4	5	6
1	1,5 м гача энли турли конструкцияли ясси затворларнинг юритма характеристикаларини ва электр юритмаларининг иш жараёнларини ўрганиш ва камчиликларини аниқлаш	19 000	01.11.2022	20.11.2022	Юнусов Р.Ф. Муслимов Т.А. Юсупов Ш.Б. Кайбулаев Ш.Н. Авазов И.Ж. Юсупов М.С. Иброхимов У.И. Габдуллин Р.С. Самадов С.С.
2	Секцияли ясси затвори ва такомиллаштирилган электр юритмасини конструкцияларини лойиҳалаш, ҳисоблаш ва уни тайёрлаш учун техник чизмаларини ишлаб чиқиш	15 200	21.11.2022	30.11.2022	Юнусов Р.Ф. Муслимов Т.А. Юсупов Ш.Б. Кайбулаев Ш.Н. Авазов И.Ж. Юсупов М.С. Иброхимов У.И. Габдуллин Р.С. Самадов С.С.
3	Секцияли ясси затвор ва электр юритманинг тажрибавий вариантини тайёрлаш ва уни синаш	26 000	01.12.2022	15.12.2022	Юнусов Р.Ф. Муслимов Т.А. Юсупов Ш.Б. Кайбулаев Ш.Н. Авазов И.Ж. Абдуганиев А.А. Юсупов М.С. Иброхимов У.И. Габдуллин Р.С. Самадов С.С.
4	Секцияли ясси затвор ва электр юритманинг тажриба вариантини гидротехник иншоотига ўрнатиш ва синаш. Бажарилган ишлар бўйича ҳисобот тайёрлаш	19 500	16.12.2022	31.12.2022	Юнусов Р.Ф. Муслимов Т.А. Юсупов Ш.Б. Кайбулаев Ш.Н. Авазов И.Ж. Абдуганиев А.А. Юсупов М.С. Иброхимов У.И. Габдуллин Р.С. Самадов С.С.
	ЖАМИ	79 700			

Буюртмачи бошқармаЖиззах бош насос станцияси бошқармаси
бошлиғи А.Қ.Кулатов**Бажарувчи**ИТИ ва ИПКТ бўлими
бошлиғи У.Т.Кузиев

Масъул бажарувчи

 Р.Ф.Юнусов

«ТАСЛИКЛАЙМАН»
ТИҚХИМ МАМУРИ У раҳбари
Б.С. Мирзаев
2022 йил



«КЕЛИШИЛДИ»

Мавзу раҳбари
Р.Юнусов

2022 йил

Мавзу раҳбари: Р.Юнусов

Ишнинг бошланиши ва тугаши: « » 2022 йил – 30.12.2022 йил.

Харажат моддаларининг номи	Сатр	Йиллик жами харажатлар минг. сўм	Чорақлар бўйича, минг.сўм			
			I	II	III	IV
A	1	2	3	4	5	
Иш хақи	1	24 758,9				24 758,9
Бола 2 ёшга тўлгунга қадар уни парваришдаш учун ишлайдиган оналарга тўланадиган ҳар ойлик нафақа	01 1	0,0				
Иш берувчиларнинг ажратмалари	2	2 971,1		0,0		2 971,1
Хизмат сафарлари харажатлари	3	4 000,0				4 000,0
Коммунал хизматлари харажатлари	4					
электроэнергия учун тўлов	04 1					
табiiй газ учун тўлов	04 2					
иссиқ сув ва иссиқлик энергия учун тўлов	04 3					
све ва оқава учун тўлов	04 4					
ахлатларни йиғиштириш ва олиб чиқиб кетиш хизмати учун тўлов	04 5					
Телефон, телекоммуникацион ва ахборот хизматлари харажатлари	5					
Жорий таъмирлаш харажатлари	6					
Сақлаш, ижара, эксплуатация ва хоказо хизматларга тўлаш учун харажатлари	7					
белги ва бошқа ёнилги - мойлаш материаллари харажатлари	07 1					
объектларни қўриқлаш хизмати учун тўлов харажатлари	07 2					
сақлаш, ижара, эксплуатация ва хоказо хизматларга тўлаш учун харажатлари	07 3					
Бошқа жорий харажатлар	8					
илмий - техник ахборотлар олиш, сертификатлаш ва чоп этиш харажатлари	08 1					
кийим-кечак, пойафзал, махсус кийим-кечаклар олиш учун харажатлар	08 2					
канцелярия маҳсулотларини олиш учун харажатлар	08 3	0,0				
бошқа жорий харажатлар	08 4					
Бошқа корхона ва ташкилотлар томонидан бажарилган ишлаб чиқариш характеридаги	9					
Жихозлар, техникалар, ускуналар ва бошқа капитал активларини олиш учун харажатлар	10	40 000,0				40 000
Устама харажатлар	11	7 970,0			0,0	7970,0
Жами:		79 700				79700,0

ИИИТБ бошлиғи

У.Кузнев

Ётақчи иктисодчи

А.Хабибуллина

(Handwritten signature)