

**НИЗОМГА  
3-ИЛОВА**

**Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини  
такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш  
ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ**



# УМУМИЙ ҚИСМ

## ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

### 1. Умумий ҳолат

1.1 Ушбу танлов ҳужжатлари "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 20 февралдаги ПҚ-3550 қарори талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган. "Лойиҳалашдан олдин, лойиҳа, тендер ҳужжатлари ва шартномалар экспертизасини ўтказиш тартибини такомиллаштириш чоратадбирлари тўғрисида" (кейинги ўринларда - қарор).

### 1.2 Танлов мавзуси **Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш**

1.3. Танлов охирги қиймати – 80 000 000 (Саксон миллион) сўм. Ушбу қийматдан ортик қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.5 Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.

1.5 Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмида келтирилган.

1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - онлайн.

### 2 Танлов ташкилотчилари

2.1 Буюртмачининг номи – **Жиззах бош насос станцияси бошқармаси** (бундан кейин "Буюртмачи" деб номланади).

2.2 Комиссиянинг ишчи органи танлов комиссияси (бундан кейин - "комиссия").

2.4 Танлов камида беш аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

### 3. Танлов иштирокчилари

3.1 Мулкчилик шаклидан қатъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштирок этишлари мумкин.

4.2-бандда кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

### 4 Танловни ўтказиш тартиби

4.1 Танловда иштирок этиш учун танлов иштирокчиси:

а) танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов ҳужжатларининг электрон версиясини олиш (юклаб олиш);

б) танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ тендер таклифини тақдим этиш;

4.2 Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:

қайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

"Буюртмачи" билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш; ягона реестрда виждонсиз ижрочилар;

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб рақамларига эга бўлганлар.

4.3 Буюртмачи иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштиради, агар: иштирокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита мижознинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш. давлат харидлари жараёнида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш; иштирокчи қонунни бузган ҳолда адолациз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга



## **5 Танлов тили, ўлчов бирлиги.**

**5.1** Танлов таклифи ва иштирокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва ҳужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

## **6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби**

**6.1** Порталда эълон қилинган танлов иштирокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонда белгиланган тартибда таклифлар киритадилар.

**6.2** Рақобатчи: тақдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир;

**6.3** Тендер таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: маҳсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари, таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

**6.4** Шунингдек, иштирокчи ташқи муҳитда (СД, флеш-хотира ва бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов ҳужжатларини тайёрлаши керак, улар сканерлаштирилган шаклда тақдим этилиши керак, раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган бўлиши керак.

**6.5** Тижорат таклифи электрон шаклда тақдим этилади.

**6.6** Техник таклиф қуйидаги ҳужжатларни ўз ичига олиши керак: техник ҳужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа ҳужжатлар).

**6.7** Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий ҳужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар.

**6.8** Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

## **7 Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари**

**7.1** Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилган вақт, танлов иштирокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси.

**7.2** Таклифларни кўриб чиқишда барча ҳужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли ҳужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

**7.3** Танлов комиссияси танлов ғолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов ҳужжатларида кўрсатилган мезонларга қараб баҳолайди.

**7.4** Танлов иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчини танловда қатнашишдан четлаштиришга ҳақлидир.

**7.5** Таклиф Қонун, меъёрий ҳужжатлар ва танлов ҳужжатлари талабларига мос равишда бўлишлари мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

**7.6** Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштирокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иштирокчиларининг таклифи бўйича танлов ҳужжатлари талабларига жавоб бермаса, таклифни рад этади.

**7.7** Тижорат таклифларини баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишда, ёзма равишда, танлов ташкилотчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

**7.8** Танлов ҳужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун энг яхши шартларни таклиф қилган тендер иштирокчиси ғолиб ҳисобланади.

## **8 Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлиги махфийлик.**

**8.1** Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли кирувчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари, маълумотларни ошкор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартнома бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.



**«Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини такомиллаштириш ва амалиётга тадқиқ этиш» мавзусида илмий-тадқиқот ишига АСОСНОМА**

**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 ишончилигини ошириш ва хавфсиз ишлашини 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 қуриб чиқилмоқда, яъни юритманинг механик қисмида кинематик узатма ўз ролини йўқотиб бормоқда. Масалан, илгарилама – қайтма ҳаракатли механизмларга чизикли моторларнинг қўлланилиши ёки электр урчук, электр шпинделларда ижро механизми ва электр моторнинг айрим қисмлари бир хил вазифани бажариб, машинанинг тузилиши соддалашган, фойдали иш коэффициентини ошган. Турли конвейер ва транспорт қурилмаларида ҳам чизикли 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, кум 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 чизикли асинхрон мотор (двигатель) конструкциясини таълаш, 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 моделдаамалга 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 нишдан олинадиган 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 затвори секцияли қилиб модернизациялашда ва унинг электр юритмасини чизиқли асинхрон мотор асосида берилгани материал ва энергия сарфини камайтиради.





«НАСОС СТАНСИЯЛАР» ЖИЗЗАХ  
БОШ НСБ БОШЛИҒИ  
А.Кулатов  
2022 йил

«Насос станциялар ясси затвор ва электр юритмасини тақомиллаштириш ва амалиётга тадбиқ этиш» мавзусида илмий-тадқиқот ишини бажариш бўйича маблағларнинг 2022 йил учун  
**ХАРАЖАТЛАР СМЕТАСИ**

Ишнинг бошланиши ва тугаши: 01.10.2022 й. – 31.12.2022 й.

Харажат моддаларининг номи	Сатр	Йиллик жами харажатлар минг. сўм	Босқичлар бўйича, минг.сўм			
			I	II	III	IV
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
Иш хаки	01	56 000	14 000	14 000	14 000	14 000
Иш берувчиларнинг ажратмалари	02	14 000	3 000	4 000	4 000	3 000
Хизмат сафарлари харажатлари	03	2 000		500	1 000	500
Коммунал хизматлари харажатлари	04					
электроэнергия учун тўлов	04 1					
табиий газ учун тўлов	04 2					
иссиқ сув ва иссиқлик энергия учун тўлов	04 3					
сув ва оқава учун тўлов	04 4					
ахлатларни йиғиштириш ва олиб чиқиб кетиш хизмати учун тўлов	04 5					
Телефон, телекоммуникацион ва ахборот хизматлари харажатлари	05					
Жорий таъмирлаш харажатлари	06					
Сақлаш, ижара, эксплуатация ва хоказо хизматларга тўлаш учун харажатлари	07					
бензин 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					
<b>Бошқа жорий харажатлар</b>	<b>08</b>					
илмий - техник ахборотлар олиш, сертификатлаш ва чоп этиш харажатлари	08 1					
кийим-кечак, пойафзал, махсус кийим-кечаклар олиш учун харажатлар	08 2					
канцелярия махсулотларини олиш учун харажатлар	08 3					
бошқа жорий харажатлар	08 4					
Бошқа корхона ва ташкилотлар томонидан бажарилган ишлаб чиқариш характеридаги ишлар учун харажатлар	09					
Жихозлар, техниклар, ускуналар ва бошқа капитал активларни олиш учун харажатлар	10					
Устама харажатлар	11	8 000	2 000	2 000	2 000	2 000
<b>Жами:</b>		<b>80000,00</b>	<b>19 000</b>	<b>20 500</b>	<b>21 000</b>	<b>19 500</b>

Тузувчи: \_\_\_\_\_