

**Насос станциялари аванкамерасида сув урамаларини хосил булишини
бартараф этиш курилмасини ишлаб чиқиш ва насос станциясига урнатиб
синаб куриш
ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ**

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Жиззах бош насос станцияси
бошқармаси бошлиғи



_____ **А.Кулатов**

_____ **2022 йил**

_____ **М.Ў**

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 станциялари аванкамерасида сув урамаларини ҳосил булишини бартараф этиш курилмасини ишлаб чиқиш ва насос станциясига урнатиб синаб куриш мавзусида тадқиқот ишларини бажариш**

1.3. Танлов охириги қиймати – 80 000 000 (Саксон миллион) сўм. Ушбу қийматдан ортиқ 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.

Мавзу: “Насос станциялари аванкамерасида сув ўрамаларини ҳосил бўлишини бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқиш ва насос станциясига ўрнатиб синаб кўриш” мавзусида илмий-тадқиқот ишига АСОСНОМАСИ.

1. Мавзунинг долзарблиги:

Ҳозирги кунда жаҳонда ва мамлакатимизда аҳоли сонининг кескин ўсиши натижасида озиқ-овқатга ва қишлоқ хўжалиги маҳсулотларига бўлган эҳтиёж миқдорининг ошиши, қишлоқ хўжалик экинларининг аҳоли талаб даражасидаги миқдорда етиштирилишининг ишончлилиги, уларга берилаётган сувнинг кафолатланган миқдорда етказиб берилишига узвий боғлиқлиги барчамизга маълум. Марказий Осиё давлатлари, хусусан республикамизнинг ҳам релефи анча нотекис жойлашганлиги ва мавжуд суғориладиган ерларнинг 54 % дан ортиғи насос станциялари ёрдамида суғорилишини инobatга олсак, насос станцияларининг ишончли ишлашини таъминлаш муҳим вазифалардан биридир. Мазкур йўналиш бўйича насос станциялари насос агрегатларининг бузилмасдан узоқ муддат таъмирлашларсиз ишлаши учун, гидромеханик жиҳозларининг бузилиши ва носоз ҳолатига келиши сабабларини аниқлаш, аванкамерадаги сув сатҳини меъёрида бўлишини таъминлаш, сув сатҳи тушиб кетган вақтда сўрувчи қувурлар олдида сув ўрамалари ҳосил бўлиши, насос агрегатларини кавитацион режимда ишлашига олиб келувчи барча сабабларни чуқур ўрганиб, таҳлил қилиб ва уларни бартараф этиш усуллари устида илмий-тадқиқот ишларини олиб бориш муҳим вазифалардан бири ҳисобланади.

2. Ишнинг мақсад ва вазифалари:

Ишнинг мақсади. Ирригация насос станциялари сув қабул қилиш иншоотларидаги гидравлик жараёнларни ўрганиш, аванкамерада содир бўладиган сув ўрамаларини бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқиш, насос станция аванкамерасига ўрнатиб синаб кўриш ва параметрларини асослаш.

Мақсадга эришиш учун қуйидаги **вазифаларни** ҳал қилиш керак:

- тадқиқот мавзусини республика ва хорижда ўтказиладиган илмий тадқиқотларнинг асосий (устувор) йўналишларига мувофиқлигини ўрганиш. Мавзу бўйича олиб борилган илмий ишларнинг умумий таҳлилинини ўтказиш;
- ирригация насос станциялари сув қабул қилиш иншоотларидаги гидравлик жараёнлар таҳлили;
- насос станция аванкамерасидаги сув ўрамалари ҳосил бўлиш ва уларни бартараф этиш усуллари тадқиқ қилиш;
- ирригация насос станциялари сув қабул қилиш иншоотларидаги жараёнларни Жиззах Бош насос станциясида ўрганиш;
- насос станция аванкамерасидаги сув ўрамаларини бартараф этиш усуллари ўрганиш, сув ўрамаларини бартараф этадиган қурилма ишлаб чиқиш ва насос станцияси аванкамерасига ўргатиш;

Тадқиқот объекти - Жиззах Бош насос станцияси гидротехник иншоотлар мажмуаси.

Тадқиқот предмети - Насос станцияси аванкамерасида содир бўладиган сув ўрамалари ва уни бартараф этиш қурилмаси.

Тадқиқот усули: Тадқиқотларда насос станция аванкамерасидаги гидравлик жараёнлар ва сув ўрамаларнинг содир ҳолатлари ўраганилади. Сув ўрамасини бартараф этиш қурилмалари таҳлил қилинади. Сув ўрамаларини бартараф этиш қурилмасининг параметрларини ишлаб чиқилади ва аваркамерага ўрнатилиб, параметрларини аниқлаш учун тажрибалар синов ишлари ўтказилади.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги:

- ирригация насос станциялари сув қабул қилиш иншоотидаги ўзгаришларини ифодаловчи гидравлик жараёнлар ўраганилади;

- насос станцияси аванкамерасидаги сув ўрамаларини бартараф этиш усуллари тадқиқ қилинади;

- насос станцияси насос агрегатларини кавитацион режимсиз ишлашини таъминланади;

- насос станция аванкамераси сув қабул қилиш иншоотига сув ўрамаларини бартараф этиш қурилмасининг параметрларини аниқлаш бўйича аналитик ифодалар олинади.

Тадқиқот ишидан олинган натижалари ва унинг амалий аҳамияти:

Республикадаги барча йирик ирригация насос станциялари аванкамерасида сув танқис пайтидаги сув сатҳининг пасайиши натижасида ҳосил бўладиган сув ўрамаларини бартараф этиш бўйича бирламчи тавсиялар ва янги қурилма ишлаб чиқилади.



"ТАСДИҚЛАЙМАН"

Жиззах бош НСБ

А.Кулатов

2022 йил

**“Насос станциялари аванкамерасида сув ўрамаларини ҳосил бўлишини
бартараф этиш қурилмасини ишлаб чиқиш ва насос станциясига ўрнатиб
синаб кўриш” мавзусидаги илмий-тадқиқот ишини бажариш бўйича
маблағларнинг 2022 йил учун
ХАРАЖАТЛАР СМЕТАСИ.**

Харажат моддаларининг номи	Сатр	Йиллик жами харажатлар минг. сўм	Босқичлар буйича			
			I	II	III	IV
A	1	2	3	4	5	6
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	0
Коммунал хизматлари харажатлари	04	0				
электроэнергия учун тўлов	04 1	0				
табиий газ учун тўлов	04 2	0				
иссиқ сув ва иссиқлик энергия учун тўлов	04 3	0				
сув ва оқава учун тўлов	04 4	0				
ахлатларни йиғиштириш ва олиб чиқиб кетish хизмати учун тўлов	04 5	0				
Телефон, телекоммуникацион ва ахборот хизматлари харажатлари	05	0				
Жорий таъмирлаш харажатлари	06	0				
Сақлаш, ижара, эксплуатация ва хоказо хизматларга тўлаш учун харажатлари	07	0				
бензин ва бошқа ёнилги - мойлаш материаллари харажатлари	07 1	0				
объектларни қўриқлаш хизмати учун тўлов харажатлари	07 2	0				
сақлаш, ижара, эксплуатация ва хоказо хизматларга тўлаш учун харажатлари	07 3	0				
Бошқа жорий харажатлар	08	0				
илмий - техник ахборотлар олиш, сертификатлаш ва чоп этиш харажатлари	08 1	0				
кийим-кечак, пойафзал, махсус кийим- кечаклар олиш учун харажатлар	08 2	0				
канцелярия маҳсулотларини олиш учун харажатлар	08 3	0				
бошқа жорий харажатлар	08 4	0				
Бошқа корхона ва ташкилотлар томонидан бажарилган ишлаб чиқариш характеридаги ишлар учун харажатлар	09	0				
Жихозлар, техниклар, ускуналар ва бошқа капитал активларни олиш учун харажатлар	10	0				
Устама харажатлар	11	8 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Жами:		80 000	19 500	21 000	20 500	19 000

Тузувчи: