

“ТАСДИҚЛАЙМАН”  
Фарғона вилояти ҳокимлиги  
“Капитал қурилиш соҳасида  
бујуртмачи хизмати”



режиссори  
Х.Долимов

**Бажарувчи ташкилотни танлаб олиш учун**

## **ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ**

Фарғона 2022 й

# Танлов ҳужжатларининг мазмуни:

## I. Танлов иштирокчилари учун йўриқнома

## II. Техник қисм

## III. Нархлар қисми

### ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙЎРИҚНОМА

#### 1. ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХМИНИЙ ҚИЙМАТИ

Танлов предмети: Farg'ona viloyati Bog'dod tumani "Bedarak" MFY xududida 26-umumta'lim maktabi filialini rekonstruksiya qilish objekti.

1.2. Танловнинг юкори қиймати ҚҚС билан 1 462 731 436 сўм. Ушбу қийматдан ортик қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.3. Объект бўйича Техник топшириқ танлов ҳужжатларининг техник қисмда илова қилинган.

**Ушбу танлов якунлари бўйича ғолиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.**

1.4. Ишларни бажариш муддати: Буюртмачи ва ғолиб бўлган қатнашчи билан шартнома имзоланган кундан бошланади.

1.5. Буюртмачи Пудратчига тегишли манзилли дастурга асосан маблағ ажратилганидан сўнг шартнома бўйича ишлар умумий жорий қийматининг 30% миқдорида аванс тўловини ўтказиб беради.

1.6. Жорий молиялаштириш бажарилган ишлар сифати текширилиб, қабул қилингандан сўнг берилган авансни пропорционал равишда ушлаб қолган ҳолда, бажарилган ишлар учун вилоят Молия бошқармаси томонидан объектнинг вилоят Ғазначилик бошқармасидаги махсус ҳисоб рақамига маблағ ажратилганидан сўнг объект умумий шартномавий қийматининг 70 фоизи доирасида амалга оширилади.

#### 2. ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

2.1. **Фарғона вилояти ҳокимлиги “Капитал қурилиш соҳасида буюртмачи хизмати”** (бундан кейин-“Буюртмачи” деб аталади) - танлов ташкилотчиси ҳисобланади.

“Буюртмачи” манзили: Ўзбекистон, Фарғона вилоят Фарғона шаҳар Темирйўл 37 уй.

Эл.адрес: **hadi.tv.85@mail.ru**

2.2. Танлов “Буюртмачи” томонидан танловлар ўтказиш бўйича тузилган Харид комиссияси томонидан ўтказилади

2.3. Танлов “Буюртмачи” томонидан тузилган харид комиссияси томонидан қонунда белгиланган тартибда, белгиланган муддатларда ўтказилади.

#### 3. ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИЛАРИ

3.1. Танловда мулкчилик шаклидан қатъий назар шу мазмунда иш ва хизматлар кўрсатишга ихтисослашган, камида 5 йил тажрибага эга бўлган барча юридик мақомга эга бўлган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

3.2. Танловда иштирок этиши учун талабгорларга қуйидаги малакавий талаблар қўйилади:

- шартномалар тузиш юзасидан фуқаролик-муомала ҳуқуқий лаёқат ва ваколатлар;

- ўз кучлари билан илгари бажарилган иш ҳажмлари тўғрисидаги маълумотлар;
- Ишни бажарилиши, тулиқ якунлаш муддати ҳамда сифати кафолати хақида ёзма маълумот тасдиқлангани .;
- Солиқлар ва йиғимларни тўлаш бўйича муддати ўтган қарздорликнинг мавжуд эмаслиги тўғрисида маълумот тасдиқлангани;
- Корхона неча йилдан буён фаолият кўрсатиши ҳамда ишчи ўрни тўғрисида маълумот тасдиқлангани;
- Шартномани бажариш учун зарур техник, молиявий, моддий, кадрлар ресурсларининг ҳамда бошқа ресурсларнинг мавжудлиги тўғрисида маълумот тасдиқлангани;
- Ўзига нисбатан жорий этилган банкротлик тартиб-таомилларининг мавжуд эмаслиги тўғрисида маълумот тасдиқлангани;
- Қурилиш ташкилотининг рейтингги тўғрисида маълумот;
- Иш(хизмат)ларни асослантириш учун хизматлар калкуляцияси (Офёрта) тасдиқлангани.

Низом маблағи миқдори.

3.3. Агар танлов предмети бўлган ишлар (хизматлар)ни бажариш билан боғлиқ фаолият қонунчиликка биноан лицензиялаштириши зарур бўлса, танловда иштирок этиш учун белгиланган тартибга мувофиқ тегишли лицензияга эга бўлган талабгорларга рухсат этилади.

3.4. Қўйидаги талабгорларга танлов жараёнларида иштирок этишга рухсат берилмайди:

қайта ташкил этилиш (ажратилиши, қўшилиш), тугатиш ёки банкротлик арафасида турганлар; мол-мулки мусодара қилинганлар, ҳамда муассислик келишув, молиявий иштирок, холдинг ва бошқа шаклда ифодаланган бевосита ташкилий-ҳуқуқий ёки бир бирига молиявий қарамлиги мавжудлар.

#### **4. ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ УЧУН ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ**

4.1. Танлов учун таклифлар ва унга тегишли иловалар ва ҳужжатлар, маълумотлар “Буюртмачи” ва “Иштирокчи” ихтиёрига кўра ўзбек ёки рус тилида тақдим этилиши мумкин.

4.2. танлов ҳужжатларида қуйидагилар тақдим этилиши лозим:

- Техник қисмда, “Буюртмачи” томонидан қўйилган техник талаблар асосида, бажариладиган иш ва хизматлар кўрсатилиши керак;
- Нархлар қисми, Танлов шартларида белгиланган нархлар доирасида, хизматларни бажариш муддатлари, тўловлар тартиби, якуний тўловлар ва бошқа боғлиқ кўрсаткичлар кўрсатилган бўлиши керак.

Танлов иштирокчилари ҳар бир талаблар бўйича ўз таклифларини яхлит ҳолда PDF форматда, ваколатли шахс имзоси ва муҳр билан тасдиқланган ҳолда ёки ҳар бир варағини муҳрлаб тасдиқланган ҳолда электрон равишда платформага жойлаштириши лозим.

4.3. Танлов иштирокчиси:

- фақат битта таклиф бериши мумкин;
- тақдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва маълумотларнинг ҳаққонийлигига тўлиқ жавобгар бўлади;
- таклифлар бериш муддати тугагунга қадар ўз таклифларини қайтариб олиш ёки ўзгартириш киритиш ҳуқуқига эга.

#### **5. ТАКЛИФЛАРНИ ТАҚДИМ ЭТИШ МУДДАТИНИ УЗАЙТИРИШ**

5.1. Таклифлар муддатини узайтирилиши фақат харид комиссияси йиғилиши қарори асосида амалга оширилади.

5.2. Танлов муддатини узайтириш тўғрисидаги қарор махсус ахборот порталида жойлаштирилиши лозим.

#### **6. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ**

6.1. Давлат харидлари тўғрисидаги Қонун талабларини бузган шахслар қонунчиликда белгиланган тартибда жавобгар бўладилар

6.2. Харид комиссияси давлат харидлари бўйича қонунчиликда белгиланган тартибда ғолиб иштирокчиларни аниқлаш ва асосланган қарор қабул қилиш бўйича мажбурдир.

6.3. Танлов иштирокчиси тақдим этилган барча ҳужжатларни ҳақиқийлиги ва тўғрилиги жавобгардир. Ғолиб иштирокчи деб топилгандан сўнг қонунчиликда белгиланган тартибда давлат буюртмачиси билан ўрнатилган тартибда ва муддатларда шартнома тузишга мажбурдир.

## **7. БОШҚА ШАРТЛАР**

7.1. Давлат буюртмачиси танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритиш тўғрисида танловда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида уч кун олдин қарор қабул қилишга ҳақли. Товарни (ишни, хизматни) ўзгартиришга йўл қўйилмайди. Бунда ушбу танловда таклифлар бериш тугайдиган муддат танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритилган санадан эътиборан камида ўн кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вақтда, агар эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлов ўтказиш тўғрисидаги эълонга ўзгартишлар киритилади.

7.2. Танлов иштирокчиси танлов ҳужжатлари қоидаларини танлов ўтказиш учун эълонда белгиланган шаклда тушунтириш талаби билан давлат буюртмачисига сўров юборишга ҳақли. Сўров келиб тушган санадан эътиборан икки иш куни ичида давлат буюртмачиси, агар мазкур сўров давлат буюртмачисига таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан камида икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қоидаларига доир тушунтиришлар уларнинг мазмун-моҳиятини ўзгартирмаслиги керак.

7.3. Таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси харид комиссиясининг барча аъзолари томонидан имзоланади ҳамда ундан олинган кўчирма у имзоланган кундан эътиборан уч иш куни ичида махсус ахборот порталида эълон қилинади.

7.4. Танловнинг исталган иштирокчиси таклифларни кўриб чиқиш ва баҳолаш баённомаси эълон қилинганидан сўнг давлат буюртмачисига танлов натижаларига доир тушунтиришларни тақдим этиш тўғрисида сўров юборишга ҳақли. Давлат буюртмачиси бундай сўров келиб тушган санадан эътиборан уч иш куни ичида танлов иштирокчисига тегишли тушунтиришларни тақдим этиши шарт.

7.5 Танлов натижалари бўйича шартнома танлов ҳужжатларида ва ўзи билан шартнома тузилаётган танлов иштирокчиси томонидан берилган таклифда кўрсатилган шартлар асосида тузилади

(для объявления)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
«Службы Заказчика в сфере  
капитального строительства»  
Ферганского областного хокимията

  
Х.Долимов

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
(категория сложности объекта – II)

по объекту: Реконструкция общеобразовательной школы №26 филиал №1 в  
МФЙ Бедарак Багдадского района Ферганской области

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	«Служба Заказчика в сфере капитального строительства» Ферганского областного хокимията
2	Основание для разработки	- Протокол совещания Президиума Кабинета Министров Республики Узбекистан №94 от 20.06.22г.
3	Источники финансирования	Средства государственного бюджета
4	Предельная стоимость объекта	<b>1 271 940 379 сум без НДС,</b> <b>1 462 731 436 сум с НДС</b>
5	Наименование проектной организации-генерального проектировщика	ООО «Смарт Инновацион проект»
6	Сроки начала и окончания работ	2 месяца с момента подписания подрядного договора.
7	Требования к безопасности выполнения работ	Руководствоваться требованиями нормативных документов. Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика, ответственный назначается приказом, копия приказа предоставляется заказчику. Подрядчик до подписания договора подряда обязан заключить договор страхования строительных рисков при исполнении работ по договору подряда и предоставить заказчику копию такого договора с подтверждением оплаты.
8	Требования по охране окружающей природной среды (для нового строительства и реконструкции)	Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среде, соблюдение санитарных и противопожарных норм и требований нормативными документами.

9	Требования по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений	При реконструкции применять современное энергоэффективное и энергосберегающее оборудование.
10	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций	При реконструкции руководствоваться требованиями нормативных документов.
11	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения	В соответствии с действующими нормативными документам
12	Категория сложности строительства	II категория
13	Требования к контролю и порядку сдачи результатов работ	<p>Руководители работ, участвующие в реконструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляют контроль качества применяемых строительных материалов;</li> <li>- обеспечивают оперативный контроль качества выполняемых ремонтных работ;</li> <li>- проверяют соблюдение технологической дисциплины при производстве ремонтных работ;</li> <li>- своевременно оформляют акты скрытых работ;</li> <li>- обеспечивают контроль исполнительной документации на все виды ремонтных работ;</li> <li>- обеспечивают выполнение ремонтных работ в сроки, предусмотренные согласованными графиками;</li> <li>- определяют объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей.</li> </ul> <p>Приемка выполненных работ осуществляется комиссией назначаемой Заказчиком в соответствии с – КМК 3.01.04-04 “ПРАВИЛА ПРИЕМКИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАКОНЧЕННЫХ КАПИТАЛЬНЫМ РЕМОНТОМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ” как по отдельным, так и после завершения всех, предусмотренных настоящим заданием и ПСД работ, и оформляются соответствующими актами.</p>
14	Финансирование объекта	Аванс - 30 % с разбивкой на два месяца равными долями (по 15% в месяц), текущее финансирование в размере - 95% от стоимости выполненных работ с учетом пропорционального удержания выделенного аванса, 5%– по истечении гарантийного срока эксплуатации.
15	Требования по передаче подрядчику технических и иных документов	Подрядчику передается согласованная в установленном порядке в 1-м экземпляре на бумажном виде альбомы рабочих чертежей, на электронном носителе локальную ресурсную ведомость в формате MS «Excel»

16	Требования по объему и срокам гарантий качества работ.	<p>Все работы выполнять в соответствии с данными проектов с соблюдением соответствующих глав строительных норм и правил по организации, производству и приемке работ.</p> <p>Подрядчик выполняет работы строго в соответствии с технологическими картами.</p> <p>В случае нанесения материального ущерба при производстве ремонтных работ заказчик и подрядчик обязаны в 3-дневный срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба.</p> <p>Срок предоставления гарантийных обязательств на выполненные работы не менее 1 (одного) года после оформления акта госкомиссии.</p>
17	Стадия проектирования	Одностадийный Рабочий проект

**Составил :**

**Представитель отдела по подготовки  
исходно-разрешительной, проектной  
и конкурсной документации**



**Пак В.А.**



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

[www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: DJALILOV MURADJAN MAXMUDJANOVICH

Sana:29-08-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 59026**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Bog'dod tumani "Bedarak" MFYxududida 26-umumta'lim maktabi filialini rekonstruksiya qilish»

**Buyurtmachi** - Farg'ona viloyat xokimligi «Kapital qurilish soxasidagi buyurtmachi xizmati»

**Bosh loyihachi** - " Smart projekt innovatsion " MChJ

**Litsenziya** 18.02.2020y/ № АЛ-000579

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Rekonstruksiya

**Murojaat raqami:** № 48736

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1 O'zbekiston Respublikasi vazirlar maxkamasi rayosati majlisining 2022y 20 iyun №94 sonli bayoni

1.2. Arxitektura va Qurilish boshqarmasi tomonidan 24.06.2022 yilda berilgan 1730-1730209-45069 -sonli Arxitektura va Rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Farg'ona viloyat xokimining o'rinbosari H.K. Isakov tomonidan tasdiqlangan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i L.Pozilov, Farg'ona viloyat xokimligi «Kapital qurilish soxasidagi buyurtmachi xizmati» bosh muxandisi Sh.Baxromov va Farg'ona viloyatii Xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i Dolimov Sh bilan kelishilgan loyixa topshirig'i.

1.4. "FERGANA GEO PLAN" MCHJ muhandislik-geologik tadqiqotlari natijalari to'g'risidagi xulosalar 2022y.

1.5. Loyixa-smeta xujjatlarini kelishish bo'yicha Arxitektura va shaharsozlik ishchi organining 15.07.2022 yildagi 20/09-sonli Kengash xulosasi. (manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan)

1.7. Muhandislik tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari, muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi va foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Loyixa tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyixa smeta xujjatlari.

2.2. Binoning energiya samaradorligi pasporti.



### 3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Viloyat iqlimi KMK 2.01.01-94 ga mos holda	- IV-Г
Viloyat seysmikligi	- 8 балл
Qurilish maydonining taxminiy seysmikligi	
tuproq sharoitlarini hisobga olgan holda	- 8 балл
Hisoblangan tashqi xavo harorati	- 14 С
Binoning o'tga chidamlilik darajasi	- II
Yer sharoiti yer osti tuproq turi	- Chokmas
KMK 2.01.07.-97 бўйича шамол юки	- 38 кгс / м2
Tuproqning mavsumiy muzlash chuqurligi	- 0,68 м

#### *АРХИТЕКТУРА ВА ҚУРИЛИШ ЕЧИМЛАРИ*

Loyiha bir qavatli bino qurishni nazarda tutadi.

Bino qattiq konstruktiv sxema bo'yicha ishlab chiqilgan bo'lib, u bo'ylama va ko'ndalang devorlar va ularning o'rnini bosuvchi ramkalar tizimi, shuningdek, pol plitalarini seysmik lentalarga o'rnatish orqali qattiq pol diski tomonidan yaratilgan.

Binoning perimetri bo'ylab poydevorlar monolit lenta bo'lib, GOST 13579-70 \* ga muvofiq to'r va prefabrik poydevor bloklari bilan mustahkamlangan. Binoning ichida monolitik ustunli poydevorlar mavjud.

Devorlari - oddiy pishirilgan g'isht M75 dan M50 ohak ustiga plastifikatorlar qo'shilgan, ser bo'yicha SG-1,2,3 to'rlari bilan mustahkamlangan. 2,130-6s, v.1 dan 525 mm gacha balandlikda.

Duvarcılık II toifa.

Ramkalar monolit, temir-betondir.

Lintellar - monolit, temir-beton.

Qoplamalar - 1.141.1-25s seriyali prefabrik temir-beton ko'p ichi bo'sh panellar. Vitrajlar - ikki oynali oynalar bilan to'ldirilgan alyuminiy profildan tayyorlangan.

Eshiklar - ikki oynali oynalar va MDF bilan to'ldirilgan alyuminiy profildan qilingan.

Zaminlar - yog'och, keramik plitkalar

Uyingizda - yog'och sandiq ustidagi taxta.

Izolyatsiya - mineral jun qalinligi 100 mm

Ichki bezatish - yaxshilangan devorlarni gipslash, shipni grouting, so'ngra suvga asoslangan bo'yash, hammomda. sirlangan plitkalar bilan qoplangan devor tugunlari.

Tashqi tugatish - "Travertin" kabi old dekorativ gips.

Plinth - tashqi makon uchun keramik plitkalar bilan qoplangan.

Monolitik betondan yasalgan sundurma, panjara bilan mustahkamlangan.

Ish, ishlarni ishlab chiqarish loyahasiga muvofiq amalga oshirilishi kerak joriy talablar.

Poydevor qo'yishdan oldin, chuqurni oching va butunni tanlang o'simlik qatlami.

Zaminlar ostida to'ldirish va to'ldirish shag'al-qum aralashmasidan amalga oshirilishi kerak qatlamli muhr bilan.

Tuproq ishlarini bajarayotganda vakilini chaqiring geologik tadqiqot muassasasi.

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar:

Qurilish maydoni	-	458,5 m <sup>2</sup>
0,000 dan baland binoni qurilish xajmi	-	1546 m <sup>3</sup>
Binoni umumiy maydoni	-	377,9 m <sup>2</sup>

Poydevorlar - qalinligi 2,5mm epoksid shpatlevkasi EP-0010 po GOST 28379-89 bilan poydevorning tuproq bilan birlashkan yon tomonlari bo'yalsin

Poydevor tagligi - qalinligi 100mm asfaltobeton, 1 izola qatlami

Pol tagini tayyorlash - Beton

YOg'och va metall konstruksiyalari - antiseptik va antikarroziya birikmalar bilan bo'yalgan.

### 3.3. Ichki Isitish tizimi va shamollatish.

Taxminiy qishki tashqi havo harorati  $t_n = -14^{\circ}\text{S}$ .

Loyihalashtirilgan qozonxona issiqlik manbai bo'lib xizmat qiladi.

Yoqilg'i sifatida ko'mir ishlatiladi.

Issiqlik tashuvchining harorati  $T_1=90^{\circ}\text{S}$   $T_2=65^{\circ}\text{S}$

Isitish:

Bloklardagi isitish tizimi pastki simi bilan ta'minlangan

majburiy aylanish bilan yotqizilgan. Tarqatish liniyalari bilan yotqizilgan

qiyaliklar  $i=0,002$

Tizimdan havoni olib tashlash havo shamollatish klapanlari tomonidan amalga oshiriladi,

isitish moslamalariga o'rnatilgan. O'chirish va

alohida novdalardan suvni to'kish uchun o'chirish vanalari mavjud.

Bimetal radiatorlar isitish moslamalari sifatida qabul qilinadi.

Polipropilen quvurlar.

Ventilyatsiya:

O'quv blokida tabiiy shamollatish ta'minlangan.

Ingliz xonasi split-tizimli konditsionerni o'rnatishni ta'minlaydi.

### 3.4. Suv ta'minoti va kanalizasiya

Ushbu bo'limda ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya masalalari ko'rib chiqiladi

maktab binosi №.15

Maktab binosi bir qavatli, yerto'lasiz, hajmi - m3.

Sovuq suv ta'minoti.

Maishiy va ichimlik maqsadlarida sovuq suv ta'minoti tizimi.

Tizim mahalliy tarmoqdan quvvatlanadi. Tarmoq simlari o'lik holatda.

Sovuq suv sanitariya-tesisat qurilmalariga beriladi: lavabolar.

Quvurlar GOST 18599-01 bo'yicha Ø15-25 mm polipropilen quvurlardan tayyorlanadi.

Suvni utilizatsiya qilish.

Maishiy kanalizatsiya tizimi. Santexnika moslamalaridan drenaj

maktabning saytdagi kanalizatsiya tarmog'iga tortishish bilan ta'minlangan.

Quvurlar D50-100 mm polietilen quvurlardan tayyorlangan GOST22689-89

Loyiha KMK2.04.01-98 ga muvofiq amalga oshirildi

#### *Elektr tizimi:*

Mavjud binoni kapital ta'mirlash uchun elektr yoritish loyihasi arxitektura-qurilish uchastkasi asosida va amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq amalga oshirildi.

Tarmoq kuchlanishi 380/220 V

O'rnatilgan quvvat - 2,323 kVt

Hisoblangan quvvat - 1,86 kVt Loyiha ishchi yoritishni nazarda tutadi. Armatura tanlash ularning dizayn xususiyatlariga, binolarning maqsadi va atrof-muhitning xususiyatlariga muvofiq amalga oshiriladi.

UOSCHV-6UHL4 turi qabul qilingan kommutator

Tarqatish yoritish tarmoqlari gips qatlami ostida yashiringan APPV markali sim bilan amalga oshiriladi.

Qalqonlar, rozetkalar va kalitlarni o'rnatish balandligi poldan 1,8 m.

Barcha elektr ishlarini EMPga muvofiq bajaring.

Лойиҳаланаётган объектнинг муҳандислик таъминоти:

4.1. Binoni isitish, ventilyatsiya, elektr energiyasi, vidiyeokuzatuv, suv, oqava va boshqa muxandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

#### *Past oqimli qurilmalar.*

Yong'in xavfsizligini ta'minlash uchun dam olish maskanida Gamma-2 yong'inni nazorat qilish moslamasini (1 dona) o'rnatish rejalashtirilgan, 2-pozitsiya. Qurilmaning himoya topraklamasi favqulodda vaziyatning besleme simining uchinchi yadrosidan amalga oshiriladi. yoritish guruhi.

Yong'in signalizatsiya tarmoqlari TRP markali sim bilan amalga oshiriladi. Foydalanilmayotgan pastadirlarni 7,5 kΩ to'xtash qarshiligi bilan o'chirish kerak.

Yong'in signalizatsiyasi detektorlari sifatida detektorlar taqdim etiladi: tutun detektorlari - IP 212-41M2 va Rubej kompaniyasi tomonidan ishlab chiqarilgan qo'lda IPR 513-10, ikki eshikli yong'in signalizatsiya halqalarida tashkil etilgan. Yong'in signalizatsiya detektorlarini armatura o'rnatgandan so'ng shiftga o'rnatish. Qo'lda detektorlarni pol sathidan balandlikda o'rnatish - 1,5 m; eshik ramkasidan - 0,1 m.

Yong'in detektorlari yuqoridagi rejaga muvofiq, tercihen xonaning markazida o'rnatiladi. Amaldagi davlat va sanoat standartlari talablarini hisobga olgan holda lampalar, shamollatish teshiklari joylashishini hisobga olgan holda detektorlarni joyida joylashtirishni o'zgartirishga ruxsat beriladi.

O'rnatish PUE va ShNK 2.04.09-07, RDPB 01-002.2007 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Tashqi suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlari.

Loyihaning ushbu bo'limida tashqi suv ta'minoti va kanalizatsiya masalalari hal etiladi

Farg'ona viloyati Uchko'prik tumani Farovon MFY Kaltatoy qishlog'idagi 15-sonli maktab filialini rekonstruksiya qilish.

Suv ta'minoti tarmog'i maishiy-ichimlik va yong'inga qarshi maqsadlarda,

PVX quvurlardan tayyorlangan rk 26,50,75T "Ichimlik". Tarmoqning o'rtacha chuqurligi 1,2 m.

Tarmoq D=1500mm yig'ma temir-beton elementlardan tayyorlangan suv qudug'i bilan jihozlangan. seysmik, o'chirish va nazorat qilish vanalarini hisobga olgan holda.

PK2 qudug'idagi saytdagi tarmoqda, o'lcham. 2,5x2,0 m (bosh rejaga qarang)

aylanma liniyali VSKM-20 suv o'lchash moslamasi va yong'inga qarshi gidrant o'rnatilgan.

Tarmoq quvvati - mavjud tarmoqdan D=100mm..

Maishiy maqsadlar uchun saytdagi kanalizatsiya tarmog'i, tortish.

Kanalizatsiya tarmog'i TU 6-19-231-83 bo'yicha PVCr160T "Texnik" quvurlaridan tayyorlangan.

va D=1000mm kanalizatsiya lyuklari bilan jihozlangan

seysmik hisobga olingan holda yig'ma temir-beton elementlardan.

Yangi ishlab chiqarilgan axlatxona uchun drenaj ta'minlanadi. Narsalarni olib tashlash kerak kanalizatsiya yuk mashinalari SES bilan kelishilgan maxsus ajratilgan joylarga.

*Ichki maydon tarmoqlari 0,4 kVt*

Loyiha ish rejasi.

Loyiha topshiriqlari (APZ).

30.03.2022 yildagi 867-sonli spetsifikatsiya

Loyihada kabel liniyalarini qurish va o'rnatish masalalari ko'rib chiqiladi - 0,4 kV.

Iste'molchilarning yuklari ularning texnik xususiyatlariga ko'ra olinadi.

Loyihani tayyorlashda quyidagi materiallar ishlatilgan:

Elektr qurilmalarini o'rnatish qoidalari.

Elektr qurilmalarini loyihalash bo'yicha ko'rsatmalar.

Standart loyihalar.

*Elektr ta'minoti sxemasi.*

Texnik shartlarga muvofiq, loyihalashtirilgan ob'ektning elektr ta'minoti 250 kVA quvvatga ega N867 transformator podstansiyasidan amalga oshiriladi. Ulanish nuqtasi mavjud tayanch VL-0,4 kV Elektr ta'minotining ishonchlilik darajasiga ko'ra, ob'ektning yuklari 111-toifaga kiradi.

Taxminiy quvvat 1,86 kVt.

*Elektr uzatish liniyalarini loyihalash-0,4 kV.*

0,4 kV quvvat manbai uchun AVVG kabeli qabul qilinadi. Kabelni yotqizish 0,7 m chuqurlikdagi xandaqda qumdan yasalgan va butun uzunligi bo'ylab g'isht bilan himoyalangan to'shakda amalga oshiriladi va kabel liniyalarini muhandislik inshootlari va yo'llar bilan kesib o'tishda kabel asbest-sement quvurlariga yotqiziladi.

Kabelning kesimi hisoblangan oqim kuchiga ko'ra tanlanadi, kuchlanish yo'qolishi uchun sinovdan o'tkaziladi va bir fazali qisqa tutashuv holatida himoya qilish holatiga ko'ra.

*Issiqlik tarmoqlari.*

Issiqlik tarmog'i loyihasining ushbu bo'limi asosida ishlab chiqilgan loyiha topshiriqlari va talablarga muvofiq.

Qishki tashqi havoning taxminiy harorati  $t_n = -14^{\circ}\text{S}$ .

Issiqlik ta'minoti loyihalashtirilgan qozonxonadan rejalashtirilgan majburiy bilan 34 kVt (2x17) isitish quvvatiga ega aylanish.

2 quvurli issiqlik ta'minoti tizimi Yoqilg'i - tabiiy gaz.

Issiqlik tarmoqlarini yotqizish er ostidan ta'minlanadi, "KL 60x45" brendining o'tib bo'lmaydigan kanallarida.

Issiqlik cho'zilishi bilan kompensatsiya qilinaditabiiy burilish burchaklari.

Quvurlar va mahkamlagichlarning materiali bo'lishi kerakda ko'rsatilgan texnik talablarga rioya qiling spetsifikatsiyalar.

Quvurlarni payvandlash E-42 elektrodlari bilan amalga oshiriladi GOST 9467-75 bo'yicha.

O'rnatish tugagandan so'ng quvurlar gidravlikasini sinab ko'ring bosimli armatura bilan yig'ilgan  $R_u = 1,25 R_{rab}$ .

Issiqlik izolyatsiyasining dizayni 7.903.9-3 issiqlik seriyasiga muvofiq qabul qilinadi.

Quvurlar prefabrik tuzilmalar bilan issiqlik izolatsiyasiga ega bo'lishi kerak o'ralgan shisha tolali qoplamali mineral jun

RST turi. Quvurni izolyatsiya qilishdan oldin, uni 2 qatlamda primer primer bilan korroziyaga qarshi qoplama bilan yoping.

Issiqlik tarmog'ining quvurlarining yuqori nuqtalarida ta'minlang pastki-pastga havo teshiklarini o'rnatish.

Issiqlik tarmoqlari quvurlarini ishlab chiqarish, o'rnatish va qabul qilish chizmalarga muvofiq va muvofiq foydalanishga topshiriladi.

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

. Muhandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Loyixa-smeta xujjatlarini kelishish bo'yicha Arxitektura va shaharsozlik ishchi organining 15.07.2022 yildagi 20/09-sonli Kengash xulosasi. (manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan)

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 06.07.2022 yildagi 835-sonli xulosasi.

## 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muxandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyixachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat xokimiyati tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

6.5. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat xokimi o'rinbosari tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 sum/chelchas (ijtimoyi sug'urta siz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19.39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quyidagi obyekt jami bo'lib 1 640 193,854 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quyidagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 1 271 940,379 ming so'm
QQS 15%	- 190 791,057 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 1 462 731,436 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 71 089,031 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 1 533 820,467 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 106 373, 387 ming so'm

6.5.Kamayish qurilish mashinalarini va mexanizm va ba'zi materiallar qiymati sozlash xisobiga amalga oshirildi .

6.6. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan.

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17-sentyabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan Loyiha yechimlariga buyurtmachi va Loyiha tashkilotlari javobgardir.

## 7. Xulosalar.

7.1 Farg'ona viloyati Bog'dod tumani "Bedarak" MFYxududida 26-umumta'lim maktabi filialini rekonstruksiya qilish,loyixa-smeta xujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

7.4. 24.11.2021 yildagi 2022 yilda dastlabki manzilli ro'yxatga kiritilgan ijtimoiy soxa va infratuzilma ob'yektlarining loyixa xujjatlari bo'yicha o'tkazilgan taqdimoti Bayonida ko'rsatilgan tavsiyalar xisobga olinsin.

**Bosh mutaxassis:** TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA