

**Шынан түнштэй хөгжлийн Оболонь-ДнепроГЭС болгарчны томооцан  
2022-ийн эхийн ва компанийн тээвэр, даан илдэлтийн амалыг ошириши учун**

TEXTBOOK CHAPTER

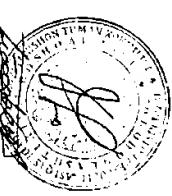
<p><b>11</b></p> <p><b>Намерат үткөншілдік тәсілдердің тұрғындарынан жүйеліліктен тұлабылар:</b></p> <p>Намерат үткөншілдік тәсілдердің тұрғындарынан жүйеліліктен тұлабылар:</p> <p>- Аналы аспириратын инженерлердің төмөнка-сместа хужжаттарына мұағылымдардың бахолалы;</p> <p>- Күрнәлини-чөлтәр иштердің тұрғындарынан тәсілдердің тұрғындарынан сифаттын, уига шарттарынан күрсатып холда бахолалы.</p> <p>- Үй-байыл-сместа нормативлерді ассоциация пәрнөмә, лойиха ва шыро хужжаттарынан күтірілтің жақында бажарылған шарттарынан бахолалы;</p> <p>- Лойиха-сместа нормативлерді ассоциация шартнома за лойиха хужжаттарынан күтірілған шипшардың бахолалы;</p> <p>- Ташикшыл гүевхамасын, мөлізгівін холаты тұрғысінде тәжілділік жаддал (бажарылған) иш жажмы, хисобланған иш хажи мінкоры), ишчи вәхделімдер тұрғысінде мәттумотнома ЯММТ, күчіркі, солник за мөнгөвін хисоб болтлары, мавжуд техника за асбоб-усулдарынан тұрғысінде мәттумотнома, мәжбурлайтын талабдарынан бажарылыш, объекттің жолында үрганиш далданылмасын за көрөлдегі жағдай.</p> <p>Масұл шахс. Б. Йұлдошев</p>
--

**Бош мұхандис:**

**Б.Аманов**

**Тех назоратчи:**

**Б.Йұлдошев**





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

KARIMOV Shahriyur Ruzinov

180100, O'rsasi Shahri, f. Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kasndvekspertiza@amail.ru www.ekspertiza.mtc.uz



Molat: Jobiy  
Direktor: Eshhabayev Maximud Mustafayevich  
Sene: 17.11.2022 yil

Yig'ima ekspert xulosasi № 74153

Obyekt nomi «Qashqadaryo viloyati Nishon tumani O'zbekiston ko'chasi tung yo'rinish chiroqlarini o'mnatish»

Buryurtmachi - Nishon tumani obodonlashtirish boshqarmasi  
Bosh loyihachi - "Qashqadaryo Infrastruktura loyiha" MCH  
Litsenziya №: AL-0011838 14.06.2021 yil  
Moliyalashtirish manbalari - Mahalliy budget  
Bosh pudsatchi - Janiov asosida  
Qurilish turi o'mнатish  
Murojaat raqami: № 72414

1. Loyihalash uchun a'sos

- 1.1. Buyurtmachining 2022 yili 16 noyabrdagi 17-soni xati
- 1.2. «Qashqadaryo viloyati Nishon tumani obodonlashtirish boshqarmasi boshlig'i Sh.Tursunov va komissiya a'zolarini tomonidan imzolangan "Nussonor deilethomas"»

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Ishchi loyjxa xujjalatlari tarkibi quy'dagicha:

- Ishchi loyjha - Album
- 2.2. Tushuntirish xati va loyjxa smeta xujjalatlari - Kitob 1.
- 2.3. Hozirgi narxida qiymatni hisoblash - Kitob 1.

3. Loyha yechimlarning qisqacha mazmuni

- Qurishda qilinay rayon - IY va tashqi xovanning xarorati +36 gr. S. - 17 gr. S
- Normativ qor qoplamasi - 50 kg/m<sup>2</sup>
  - Normativ shahmohning tezligi - 38 kg/m<sup>2</sup>
- Seymatik rayon - 7 bellil.
- Qurilish maydoni: Qashqadaryo viloyat, Nishon tumani O'zbekiston ko'chasi.
- J 1. Nussonor deilethomasiga asosan quyidagi ishlar bo'yariishi ko'zda tuligan:

O'zbekiston ko'chasiда tungi yoritish chiroqlarini o'matish 0,716 km qismiga 124 dona o'matish.  
Asosiy texnikalqtisodiy ko'rsatgichilar:

Ob'ektning QOS bilan, buyurtmachi xarajatlari siz

Joriy naxxardagi smeta qlymati

Qurish ishlilarning mehnat xarajatlari:

• 489 986,852 ming so'm

• 3624,683 kishis/soyat

#### 4. Loyihalarayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

##### 4.1. Muhandislik ta'minoti:

**Bo'llim TET:** Qashqadaryo viloyati Nishon tumani O'zbekiston ko'chasiida tungi yoritish chiroqlarini o'matish loyhasi. Tarmoq kuchlanishi 380V. O'matigan quvvati - Py 7,20 kVt, Hisoblangan tok ip 10,9A, maviyud 10,0-4,4 KV transformator nimstansiyasining 0,4 KV tomoniga kerakli quvvadagi kommutatsion apparatlar o'matigan holda yoritish chiroqlarining boshqaruvi shiti (RY)Ogacha ABSI kabellar orqali amalga osdirigan. Yo'laklarni yoritish chiroqlari elektr ta'minoti boshqaruvi RYO dan kerakli quvvadagi kommutatsion apparatlar o'matilib, yoritish chiroqlari quvvati=7,2 kVt, kabel: ABB Hr-4x25. Yotqizilgan 0,4KV kabellarning zarari anishini hisobga olgan holda politelen quvvuridan foydalangan. Elektr ACKY3 tizimiga uhangan uch fazali elektron hisobligich orqali amalga osdirigan. Yoritish chiroqlari elektr ta'minotini boshqarish RYO shkaf tarkibida bo'lgan yangilik sifariji ta'minlagan. Har bir yoritish chiroqlari tarkibiy qisimlari 11,5 m balandlikka ega metal ustunlarga o'matigan 2xLED 180 W quvvadagi ta'minlangan holda amalga osdirigan.

#### 5. Loyihani kelishilganligi to'grisida hujjattar.

##### 5.1. Loyihai tegishli tashkilotlar bilan kelallsiz.

#### 6. Ekspertiza natijalari.

##### 6.1. Bo'llim: TET. Qashqadaryo viloyati Nishon tumani O'zbekiston ko'chasiida tungi yoritish chiroqlarini o'matish loyhasi bo'yicha muhim e'tirozlar yo'q.

##### 6.2. Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishlil loylihaning smeta hujjatlarini korib chiqdi. Xarajatlar darajasi tekshirildi: Ish hadi, mashina va mexanizmlarning istashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq "Usuliy ravishlari" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga osdirilgan ob'ekt marxi amalbagi naxxarda aniqlash hisob kitobi asosida korib chiqildi. Quruvchi-lshchilarning o'rtachasotlik ish haqi ijtimayi sug urtani hisobga olgan holda 22,112,35 so'mni tashkil etadi, surʼuta 1,2%, pudraichilning boshqo xarajatlar 19,54 % qabul qilindi. Qurilish materiallari va konstruktiviyalarining naxbari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanayida foydalanaigan monodiy texnika resurslari urturi 2022 yil 2-chorakdagidagi naxxalar katalogi" va bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yornlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldegil naxxarda taqdim etilgan ob'eket qurilishining 489 986,852 ming so'm miqdoridaqgi taxminli cijmati **76 927,541** ming so'mga kamaytildi. **413 059,312** ming so'm qilib belgilandi. Smeta qlymatini kamayishiga qurilish materiallari naxbi kamayirildi Nebel va inventar naxxari buyurtmachi tomonidan nazorat qilinadi..

assosida aniqlanadi.

Buryurtmachl smeta hujjalarni tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatlari organlar bilan kelishishi lozim.

## 7. Xulosalar.

7.1 "Qashqadaryo viloyati Nishon tumani O'zbekiston ko'chasi tunghi yoritish chiroqlarini o'rnatish" loyha-smetu hujjalari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda korib chiqilib, quyidagi texnik-qitsodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishing tavsya etildi.

Ob'ektning QQS bilan, buryurtmachi xarajatlarisiz

joriy narxlardagi smeta qlymati

- 413 059.311 ming so'm

Qurilish ishbchilarining mehnat xarajatlari:

- 3624.683 kishi/soat

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Makhkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 3-479-soni gaforining 7-ili vosiga muvofiq va SHINIK 1.03.06-13 da "Shaharsozlik hujjalari ekspertizasi" ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjalarinining sifati uchun buyurtmachiga "dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha" va ishlab chiqaruvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatildi.

7.3 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Makhkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-soni qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ekttarni qurish qlymatini shartnomalvy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Makhkamasining 2007 yil 26 aprelldagi 243-soni qaroriga ko're, ob'ektning tavsya qilinayotgan boshlag'i ch qlymati tanlov savvoldarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnomaga tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna