

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy., Tel/Faks: 88-978-14-14, E-mail: ekspert-2312@mail.ru., new-ekspertiza.mc.uz

Holati: Ijobiy

Boshqarma boshlig'i: Ashurov Behzodbek Orifjon O'g'li

Sana: 29-07-2025 yil



YIG'MA EKSPERT XULOSASI

252920 - SONLI

Obyekt nomi: SHA0055 Toshbuloq - Qashqadaryo viloyati, Ko'kdala tumani, Suvliq MFY, Toshbuloq 2 ko'chasi, 39-uy hududida joylashgan obyektida tayanch stantsiyasi o'rnatish uchun infratuzilma tayyorlash loyihasi	
Buyurtmachi:	UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS MCHJ
Bosh loyihachi:	"UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT
Moliyalashtirish manbai:	Buyurtmachining o'z mablag'lari hisobidan
Bosh pudratchi:	Tendr asosida aniqlanadi.
Qurilish turi:	Yangi qurilish
Murojaat raqami:	074986

1. Loyihalash uchun asos.

- 1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 22.05.2019-yilgi PQ-4329-sonli qarori.
- 1.2. "Universal Mobile Systems" MChJ tarmoqni rivojlantirish departamenti direktori tomonidan tasdiqlangan hamda "UMS" MChJ tarmoqni rivojlantirish departamenti TIL va RB boshlig'i tomonidan kelishilgan 01.08.2024 yilgi loyiha topshirig'i.
- 1.3. "Universal Mobile Systems" MChJ va Qambarov Zokir Sottorovich o'rtasida 24.03.2025-yilgi №1 sonli ijara shartnomasi.
- 1.4. Davlat ekologik ekspertizasi markazi tomonidan 2025 yil 17 mayda berilgan №01-02/05-2699-sonli davlat ekologik ekspertiza xulosasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar.

- 2.1. Loyiyaning tarkibiy qismlarining ro'yxatiga muvofiq ishchi loyiha bosqichida to'liq loyiha smeta xujjatlari.
- 2.2. Ruhsatnomalar va kelishuv xujjatlar jamlanmasi, umumiy tushuntirish kitob tarzida.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni.

1. BOSH REJA

Qashqadaryo viloyati, Ko'kdala tumani, "Suvlik" MFY, Toshbuloq ko'chasi 2, uy

manzilida joylashgan SHA0055 “Toshbuloq” ob’ektida baza stansiyalarini o’rnatish uchun infratuzilmani tayyorlash. 39 quyidagilar asosida amalga oshirildi.

Obyektning joylashuvi uchun vaziyat rejasi NAM-0041-25-BSS-0100 KM (Metall konstruksiyalar) loyihasida keltirilgan.

2.ARHITEKTURA VA QURILISH YECHIMLARI

2.1. H=30,0 m tayanchning tayanch ramasi ikki qismdan iborat bo’lib, ustki qismi prizmatik (+12,000 m balandlikdan +30,000 m gacha), pastki qismi piramidasimon (0,000 m balandlikdan +12,000 m gacha). Yuqori qismi 18,0 m balandlikdagi oddiy 3 qirrali prizma bo’lib, o’qlarda yon o’lchami 1500 mm, balandligi 6,0 m bo’lgan uchta fazoviy 3 qirrali bo’laklardan iborat bo’lib, murvatlardagi gardishli ulanishlar yordamida yig’iladi. Pastki qismi balandligi 12,0 m bo’lgan oddiy 3 qirrali kesilgan piramida bo’lib, 2400 mm dan 1500 mm gacha bo’lgan o’qlarda yon o’lchami bo’lib, balandligi 6,0 m bo’lgan ikkita fazoviy 3 qirrali bo’laklardan iborat bo’lib, murvatlardagi gardishli ulanishlar yordamida yig’ilgan. Qo’llab-quvvatlash poydevorga 0,000 m balandlikda o’rnatiladi. Tayanchning qo’llab-quvvatlovchi ramkasining kamarlari, diagonallari va tirgaklari issiq haddelenmiş choksiz yoki tekis tikuvli elektr payvandlangan quvurlardan tayyorlanadi. Ramkaning geometrik o’zgarmasligi tayanch kesimining 3 qirrali shakli va poydevor ankrajlariga mahkamlanishi bilan ta’minlanadi. Seysmik ta’sirdan gorizonta kuchlarni sezish uchun maxsus elementlar (shporlar) mavjud bo’lib, ularga qo’llab-quvvatlovchi podshipniklar mahkamlanadi. Topshiriqqa ko’ra, uni saqlash uchun tayanch ichida panjara yoki dam olish joylari mavjud bo’lmagan zinapoyalar mavjud bo’lib, u bilan bog’liq holda uskuna va minoraning o’zida texnik xizmat ko’rsatishni balandlikda Общество с ограниченной ответственностью «UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS»

ishlash uchun ruxsatnomaga ega bo’lgan maxsus o’qitilgan xodimlar va bunday ishlarni bajarishda ularning xavfsizligini ta’minlaydigan vositalar (shlemlar, xavfsizlik kamarlari) bajarishi kerak. Qo’llab-quvvatlovchi ramka KMK 2.03.05-97 talablari doirasida strukturaning yuqori qismining gorizonta harakatlarini ta’minlaydi..

3.MUHANDISLIK USKUNALARI YECHIMLARI

3.1. EM brendi ishchi loyihasining ushbu hajmida UMS MChJning SHA0055 “Toshbuloq” baza stansiyasini elektr ta’minoti va yerga ulash bo’yicha yechimlar mavjud. SHA0055 “Toshbuloq” baza stansiyasi quyidagi manzilda joylashgan: Qashqadaryo viloyati, Ko’kdala tumani, “Suvlik” MFY, Toshbuloq ko’chasi 2, uy. 39.

3.2. SHA0055 “Toshbuloq” tayanch stansiyasining elektr jihozlari SHA-1041-25-BSS0055-TX hajmida ko’rib chiqiladi.

3.3. Ushbu loyiha bo’yicha elektr energiyasi iste’molchilari quyidagilardir: konditsioner tizimlari, tayanch stansiyalarning texnologik jihozlari va radiorele tarmog’i.

Общество с ограниченной ответственностью «UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS»

3.4. BS elektr ta’minotining ishonchliligi toifasi uchinchi (elektr o’rnatish kodeksining talablariga javob beradi).

3.5. Loyihalashtirilgan uskuna SIP 2 3x16+1x25 mm² simdan foydalangan holda TN-C-S topraklama tizimi bilan 50 Gts chastotali va 380/220 V kuchlanishli uch

fazali o'zgaruvchan tok tarmog'idan quvvatlanishi kerak. Ulanish mavjud TPN[№]763B/160 kVA dan amalga oshirilishi kerak. Simni yotqizish usullari va uzunligi ushbu loyihaning chizmalarida ko'rsatilgan.

3.6. Texnik shartlarga muvofiq ulanish uchun quyidagi harakatlar bajarilishi kerak:

- quvvat manbaiga ulanish nuqtasi TP №763B/160 kVA N/S Chiyal 110/35/10 kV

Tukmordan olinishi kerak;

- TPN[№]763B/160 kVA bo'yash va dispetcher yozuvlarini tiklash.

- yoritish va yoritish moslamalari uchun energiyani tejovchi LED lampalardan foydalaning.

3.7. ShCHU o'lchash paneli BS ning RPO (uskunalar ramkasi) ga o'rnatilishi kerak.

3.8. Elektr o'rnatish ishlari PUE talablariga muvofiq, xavfsizlik choralariga rioya qilgan holda amalga oshirilishi kerak.

3.9. Simlarning kesimlarini tanlash tarmoqni yanada rivojlantirish va qo'shimcha uskunalarni o'rnatish paytida yuklarning ko'payishini hisobga olgan holda, uzoq muddatli ruxsat etilgan yuklarni tekshirish bilan oddiy tarmoq rejimida

kuchlanishning yo'qolishiga qarab va tanlangan maksimal oqimdan himoya qilish moslamasiga muvofiqlik shartiga qarab amalga oshirilishi kerak. (SHA-1041-25-BSS0055-EM.P1 ilovasiga qarang)

4. Loyihalanayotgan obyektning muhandislik ta'minoti.

4.1. Loyihada muxandislik taminoti ishlari ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Loyiha "UMS" MChJ tarmoqni rivojlantirish departamenti TIL va RB boshlig'i bilan kelishilgan.

5.2. Davlat ekologik ekspertizasi markazi tomonidan 2025 yil 17 mayda berilgan №01-02/05-2699-sonli davlat ekologik ekspertiza xulosasi.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan **261 715 169** so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati

6 798 418 so'mga kamaytirilib, **254 916 751** so'mni tashkil etadi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: **227 604 242** so'm

QQS: **27 312 509** so'm

6.1. Loyihani ko'rib chiqish jarayonida aniqlangan xato va kamchiliklar loyiha tashkiloti tomonidan dastlabki loyiha chizmalari va smeta xisob-kitoblari qisman to'g'rilanib qayta to'ldirildi.

6.2. Ekspertizaga oid ko'rib chiqish jarayonida ishchi loyihaning arxitektura va konstruksiya bo'limi, kommunikatsiya, elektr va smeta bo'limi yuzasidan berilgan e'tirozlarni to'liq bartaraf etish lozim.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligining 2019 yil 19 avgustdagi 396-buyrug'i (O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi tomonidan 2019 yil 9 sentabrda ro'yxatdan o'tkazilgan, ro'yxat raqami 3180) bilan tasdiqlangan «Loyiha-tadqiqod ishlarining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi» Nizomning 4-bandiga asosan loyiha tashkiloti tomonidan qurilish ustidan mualliflik nazoratini o'tkazishda, loyihalarni ishlanma boshlanishidan amalga tadbiq etilishining oxirigacha olib boriladigan texnikaviy kuzatuvini amalga oshirishda ishtirok etadi.

6.4. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha

yechimlariga buyurtmachi va loyiha tashkiloti javobgardir.

6.5. Taqdim etilgan umumiy miqdori 12% QQS bilan 261 715 169 so'mni tashqil qilgan.

Ekspertiza ko'rigidan so'ng narxlar 6 798 418 so'm pudratchi xarajatlari va mashina mexanizmlari hisobiga kamaygan.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini xisobga olgan holda: "SHA0055 Toshbuloq - Qashqadaryo viloyati, Ko'kdala tumani, Suvliq MFY, Toshbuloq 2 ko'chasi, 39-uy hududida joylashgan obyektida tayanch stantsiyasi o'rnatish uchun infratuzilma tayyorlash loyihasi", ob'ektini quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi - 483,485 odam-soat

Joriy narxdagi tavsiyaviy

(boshlang'ich) miqdori 12% QQS bilan - 254 916 751 so'm.

(Buyurtmachining boshqa harajatlarisiz)

7.2. ShNK 1.03.06-13da "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".

7.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17-sentabr 2021-yildagi №579-sonli qarorining 5-bob, 36-bandida shaharsozlik xujjatlari bo'yicha ekspert tashkilotlar tomonidan berilgan ekspertiza xulosasining amal qilish muddati 2 yil etib belgilangan!

Bosh ekspert: Asqarov Otabek Fazlidinovich.

Ishtirokchi ekspertlar: Umarov Ravshan Maxamadjonovich, Raxmatullin Dil'shad

Xamzayevich, Asqarov Otabek Fazlidinovich