



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail: namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana: 04-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68603

Obyekt nomi «Namangan viloyati To'raqo'rg'on tumanida "WRM 200 meteorologik radiolokator" o'rnatish uchun metall konstruksiya tayyorlash va xizmat ko'rsatishga sharoitlar yaratish»

Buyurtmachi - Namangan viloyati Hidrometeorologiya boshqarmasi

Bosh loyihachi - "KELAJAK-S" xususiy korxonasi

Litsenziya AL-000800 9.06.2020 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tender asosida

Qurilish turi Yangi qurilish

Murojaat raqami: № 63744

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 17.11.2020 yildagi PQ-4896-sonli qarori.

1.2. Namangan viloyati hokimining 19.04.2022 yildagi 274-6-0-Q/22-sonli qarori.

1.3. O'zbekiston Respublikasi Hidrometeorologiya xizmat Markazi tomonidan tasdiqlangan, Namangan viloyati Hidrometeorologiya boshqarmasi va Namangan viloyati Qurilish bosh boshqarmasi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

1.4. Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 31.05.2022 yildagi 1714-1714224-43466-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.

1.5. Muhandislik-kommunikatsiya tarmoqlariga ulanishning texnik shartlari va muhandislik tarmoqlarini nazorat qiluvchi manfaatdor tashkilotlar tomonidan tasdiqlangan materiallar.

1.6. "GEO VALLEY GOLD" MCHJ tomonidan 2022 yilda bajarilgan qurilish maydonining muhandislik-geologik sharoitlari to'g'risida xulosa.

1.7. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 17.10.2022 yildagi 36-sonli shartnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. "Ishchi loyiha"ni ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Umumiy tushuntirish yozuvi.

- Ma'muriy bino. Arxitektura va qurilish, isitish va shamollatish, suv va oqavasuv ta'minoti, elektr yoritish, yong'in signalizatsiya va texnologik qismlari.
- Yordamchi bino va inshootlar (nazorat o'tish punkti, meteorologik radiolokator uchun minora, 6 m³ hajmli oqavasuv o'rasi, nazorat o'tish punkti, 1 m³ hajmli suv saqlash sig'imi, tashqi qo'rg'on devor, kichik me'moriy inshootlar).
- Bosh reja va tashqi muhandislik tarmoqlari.
- Qurilishni tashkil etish loyihasi.
- Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.

Meteorologik stansiya To'raqo'rg'on tumanida joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshliligi bo'yicha – 8 ball. Tashqi havo harorati – 14°s. Me'yoriy qor yuklamasi – 0,50 kPa va shamol yuklamasi – 0,38 kPa. Poydevor ostining 1-qatlamida galechnik (qatlam qalinligi 8,5 metrgacha) asos bo'lib xizmat qiladi. Yerning seysmik holati bo'yicha toifasi – II. Yer osti suvlari 10 metr chuqurlikkacha aniqlanmagan. Yerni tuzilish reliefi – tekis.

3.2. Bosh reja.

Meteorologik stansiyaning 5000 m² hududida joylashgan: loyihalanayotgan meteorologik radiolokator uchun minora, ma'muriy bino, 6 m³ hajmli oqavasuv o'rasi, nazorat o'tish punkti, 1 m³ hajmli suv saqlash sig'imi, tashqi qo'rg'on devor, kichik me'moriy inshootlar. Yer maydonining chegaralari: shimol, g'arb va janubdan – traktor parki bilan, sharqdan – bo'sh yer maydoni bilan. Hudud obodonlashtiriladi va ko'kalamzorlashtiriladi.

3.3. Loyihaning asosiy yechimlari.

1. Ma'muriy bino.

Bino – 1 qavatli, yerto'lasiz, metall konteynerdan iborat bo'lib, ikkita bir-biriga yopishgan to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, "1-2" va "A-G" o'qlar bo'yicha 2,62x7,5m o'lchamda, "A-V" va "2-3" o'qlar bo'yicha 6,0x5,2m o'lchamda, xonalar balandligi – 2,6m.

Konstruktiv yechimi.

Poydevor – yaxlit tasmasimon quyma temir-betondan, beton markasi V15.

Tom – metall konstruksiyalar asosida profnastil qoplama.

Derazalar – alyumin profil.

Eshiklar – alyumin profil va MDF.

Pollar – laminat, keramik.

2. Meteorologik radiolokator uchun minorasi.

Minora – metall konstruksiya asosida yig'ilgan bo'lib, to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, "A-B" va "1-2" o'qlar bo'yicha 6,5x6,5m o'lchamda, minora balandligi – 22,85 m.

3. Nazorat o'tish punkti.

Bino – 1 qavatli, yerto'lasiz, pishiq g'ishtdan, to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, "A-B" va "1-2" o'qlar bo'yicha 3,0x4,0m o'lchamda, xonalar balandligi – 3,0m.

4. 5 m³ hajmli oqava o'rasi.

O'ra – yaxlit quyma temir-betondan (beton markasi V12,5), to'g'ri to'rtburchak shaklni tashkil etib, devor o'qlari bo'ylab 2,3mx2,3m o'lchamdan iborat, o'ra chuqurligi – 1,8 metr.

5. Tashqi qo'rg'on devor, kichik me'moriy inshootlar

Individual ishlab chiqilgan loyihalarga asosan ko'zda tutilgan.

6. Sug'orish tarmog'i.

Loyihada hududni sug'orish tizimi qurish ko'zda tutilgan bo'lib, turli xil diametrdagi plastmassa quvurlardan tashkil topgan. Sug'orish uchun suv purkagichlar o'rnatish loyihalangan.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Suv ta'minoti – "Namangan suv ta'minoti" MCHJ To'raqo'rg'on tumani bo'limining 13.07.2022 yildagi 683-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib mavjud suv tarmog'i qabul qilingan.

4.2. Oqavasuv – chiqindi suvlar uchun 6 m³ hajmli oqavasuv o'rasi qurish ko'zda tutilgan.

4.3. Elektr ta'minoti – "Namangan hududiy elektr tarmoqlari korxonasi" Ajning 14.06.2022 yildagi 35-18/0626-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib p/st 35/10 kVli "To'raqo'rg'on"dan chiqqan 10 kVli "Go'zal" elektr uzatish tarmog'iining yaqin nuqtasi qabul qilingan. Loyihada KTPs-63/10/0,4 kv, AIIISKUE tizimi o'rnatish hamda hududni tashqi elektr yoritish tizimi qurish ko'zda tutilgan.

4.4. Issiqlik ta'minoti – issiqlik tarmoqlari elektr tokiga ishlaydigan isitish qozonidan ulanishi belgilangan.

4.5. Aloqa ta'minoti – Turaqo'rg'on TKBning 1.08.2022 yildagi 36-01-330/373-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib Markaziy ATS qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Namangan viloyat Arxitektura va shaharsozlik kengashining 24.08.2022 yildagi 52666-sonli xulosasi.
- Bosh reja Namangan viloyat Qurilish bosh boshqarmasi va To'raqo'rg'on tumani qurilish bo'limi bilan kelishilgan.
- Namangan viloyati Ekologiya va atrof muhitni muhofaza qilish boshqarmasining 16.08.2022 yildagi 01-19/07-750-sonli xulosasi.
- Xonalar joylashtirish rejasi O'zbekiston Respublikasi Gidrometeorologiya xizmat Markazi bilan kelishilgan.
- Tashqi elektr uzatish tarmoqlari rejasi To'raqo'rg'on tumani ETK bilan kelishilgan.

6. Ekspertiza natijalari.

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

6.1.1. Namangan viloyat Arxitektura va shaharsozlik kengashining xulosasi – taqdim etildi.

6.1.2. Tasdiqlangan qizil chiziq chizmasi – taqdim etildi.

6.1.3. Bosh rejada hudud ichki avtomobil yo'lagi kengligi – o'zgartirildi.

6.1.4. Bosh rejada yo'laklar to'shamasi tarkibi – o'zgartirildi.

6.1.5. Umumiy tushuntirish yozuvi – o'zgartirildi.

Ma'muriy bino.

6.1.6. Umumiy ma'lumotlar varag'i – o'zgartirildi.

6.1.7. Loyihada derazalar turi – o'zgartirildi.

6.1.8. Konteyner ostini korroziyadan himoyalash yechimlari – berildi.

6.1.9. Poydevor rejasida balandlik satxlari – ko'rsatildi.

6.1.10. Tom chizmasida masofa o'lchamlari – ko'rsatildi.

Nazorat o'tish punkti.

6.1.11. Antiseysmik kamarlar QMQ2.01.03-19ning 3.5.11-bandi asosida – o'zgartirildi.

6.1.12. Yaxlit quyma temir-beton sarbastalar chizmasi – o'zgartirildi.

Muhandislik ta'minoti.

Kuchsiz tok.

6.1.13. Tashqi aloqa kanalizatsiya tarmog'ida quduqlar o'rnatish – ko'zda tutildi.

6.1.14. Ob'ekt videokuzatuv tizimi bilan – jixozlandi.

Ichimlik va oqavasuv ta'minoti.

6.1.15. Ichimlik suv ta'minoti uchun sig'im hajmi – o'zgartirildi.

6.1.16. Favqulodda xolatda tashqi yong'inni bartaraf etish bo'yicha loyiha yechimi – berildi.

6.1.17. Sug'orish tizimi suv ta'minoti uchun "Norin-Sirdaryo" ITHBning 2.11.2022 y., 03-07/179-sonli texnik sharti – taqdim etildi.

6.1.18. Sug'orish tizimi nasoslarini joylashtirish ishchi chizmasi – taqdim etildi.

6.1.19. Issiq suv ta'minoti uchun quyosh suv isitgich qurilmasi o'rnatish – ko'zda tutildi.

Elektr qismi.

6.1.20. Ma'muriy bino, nazorat o'tish punkti ichki elektr ta'minoti chizmasi – ishlab chiqildi.

6.1.21. Loyihada transformator quvvati – o'zgartirildi.

6.2. Ekspertiza natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan 1480081,727 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 54869,124 ming so'mga kamaytirilib, **1425212,603 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:

1006306,762

ming so'm

Asbob-uskunalar:	233008,545	ming so'm
QQS:	185897,296	ming so'm

6.3. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati To'raqo'rg'on tumanida "WRM 200 meteorologik radiolokator" o'rnatish uchun metall konstruksiya tayyorlash va xizmat ko'rsatishga sharoitlar yaratish" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: Abdunazarov Nemadjon Abdurazakovich