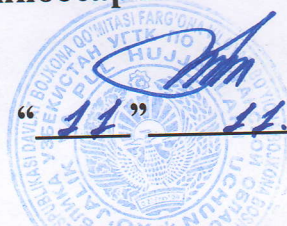


«ТАСДИҚЛАЙМАН»
Фарғона вилояти божхона
бошқармаси бошлиғи
ўринбосари

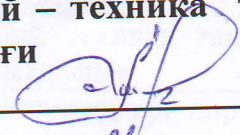


А.Хасанов
« 11 » 11. 2022 й.

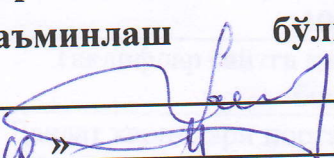
«Андархон» ва «Работ» чегара божхона постларини суюлтирилган
газ (пропан) билан газлаштириш бўйича

ТЕХНИК ШАРТ

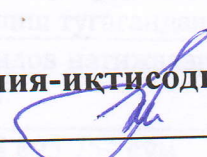
Моддий – техника таъминоти бўлими
бошлиғи


_____ Н.Ахмадалиев
« 10 » 11. 2022 й.

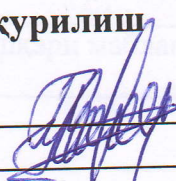
Ахборот коммуникация технология-
лари ва киберхавфсизликни
таъминлаш бўлими бошлиғи


_____ С.Аминов
« 10 » 11. 2022 й.

Молия-иқтисодиёт бўлими бошлиғи


_____ Х.Усмонов
« » 11. 2022 й.

Капитал қурилиш гуруҳи бош
инспектори

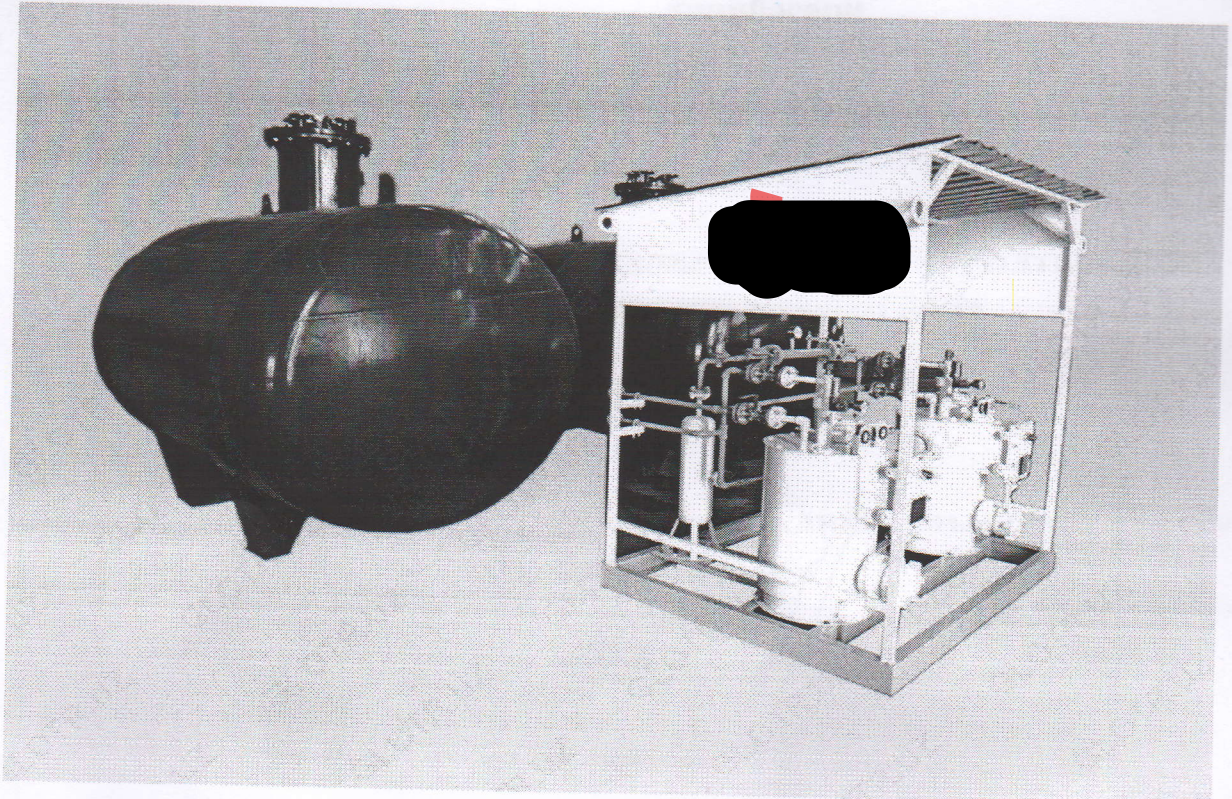

_____ Д.Холматов
« 10 » 11. 2022 й.

Ишларни бажариш учун ТЕХНИК ШАРТ

Ушбу бўлим танлов мавзусига оид ва танлов ҳужжатларининг бошқа бўлимларида кўрсатилган маълумотлар ёки талабларни тўлдирадиган махсус қоидаларни ўз ичига олади.

№	Бўлим номлари	Бўлим тушунтиришлари
1	Буюртмачи:	Фарғона вилояти божхона бошқармаси
2	Бажариладиган хизматлар номи:	“Андархон” чегара божхона постларини суюлтирилган газ (пропан) билан газлаштириш -395152597 сум “Ровот” чегара божхона постларини суюлтирилган газ (пропан) билан газлаштириш -383743157 сум
3	Спецификация	“Андархон” ва “Равот” чегара божхона постларини доимий газ билан таъминлаш мақсадида суюлтирилган газ (пропан) билан газлаштириш
4	Буюртмачи манзили:	Фарғона шаҳар, Ал-Фарғоний кўчаси 52а-уй, 73-249-07-13
5	Боғланиш учун шахс:	Моддий техника таъминоти бўлими бошлиғи Н.Ахмадалиев
6	Танлов эълон қилинадиган жой:	Давлат харидлари портали: www.xarid.uzex.uz
7	Иштирокчиларга танловда қатнашишга рухсат берилади.	Давлат харидлари порталидан рўйхатдан ўтган ва махсус сертификатга эга ташкилотларга
8	Сертификатлаш иш турлари	Сертификат талаб этилади
9	Ариза бериш муддатлари	Таклифни топшириш муддатидан 2 кун олдин
10	Таклифнинг амал қилиш муддати	Таклифлар топширилган кундан бошлаб камида 10 кун
11	Таклифларни қабул қилиш	Таклифлар сайтга қабул қилинган пайтдан бошлаб
12	Танлов ва таклифларни кўриб чиқиш шакли	Давлат харидлари порталида электрон равишда
13	Таклифларни баҳолаш муддати	Таклифларни баҳолаш муддати таклифлар қабул қилиш тугагандан сўнг 3 кундан ошмайди.
14	Шартнома бажарилишининг таъминлаш миқдори	Танлов натижаларига кўра аниқланган нархнинг 3%
15	Буюртмачи чегара нархи	778 895 754 сўм
16	Танлов ўтказиш тили:	Ўзбек ва Рус тилларида
17	Молиялаштириш шакли	Бюджетдан ташқари маблағлар ҳисобидан
18	Валюта	Сўм
19	Ишларни бажариб бериш (услуг)	Бажарувчи томонидан
20	Тўлов шакли (услуг)	30% олдиндан, 70% объектни назорат ўлчовдан ўтказиб берилгандан сўнг

21	Махсус шарт	Коррупцияга йўл қўймаслик бўйича ариза
----	-------------	--



Азбирингизнинг
сўраш
талабларингиз

Молча-ахтарингизнинг
_____ 2022 й.

Қўриқилган шартларни
_____ 2022 й.



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

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:09-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 69317

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Andarxon" chegara bojxona postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish.»

Buyurtmachi - : "Davr-At" ilmiy ishlab chiqarish tijorat firmasi

Bosh loyihachi - : "Davr-At" ilmiy ishlab chiqarish tijorat firmasi

Litsenziya 08.09.2020 y/AL-001352-sonli; 24.07.2019y/QV -000039 sonli

Moliyalashtirish manbai - Bojhona mablag'lari xisobidan

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

Qurilish turi Rekonstruksiya

Murojaat raqami: № 65661

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining bojxona ma'muriyatchiligini yanada takomillashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida farmoni

1.2. "Arxitektura va Qurilish Boshqarmasi" tomonidan 07.10.2022 yilda berilgan 1730-1730215-51842-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Farg'ona viloyati Beshariq tumani qurilish bo'limi tomonidan berilgan ruxsatnoma №1730215-71991-sonli 16.09.2022-yildan.

1.4. Farg'ona viloyat Bojhona boshqarmasi boshlig'i I.O.Azimov tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.5. Beshariq tumani Qurilish bo'limi Loyiha-smeta hujjatlarini kelishish bo'yicha arxitektura va shaharsozlik kengashi ishchi organining 03.11.2022 yildagi 55386-sonli xulosasi. (manfaatdor tashkilotlar bilan kelishilgan).

1.5. Sanoat xavfsizligi ekspertiza xulosasi

1.6. «O'zGASHKLITI» DUK tomonidan 2009 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

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. Loyiha tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Umumiy qism.

Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Andarxon" chegara bojxona postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish uchun loyiha - smeta hujjatlari ishchi loyiha bosqichida ishlab chiqilgan, ShNK me'yor talabalariga muvofiq.

Chegara bojxona posti hududi, IV klimatik hududda joylashgan.

Qishki hisobiy tashqi havo harorati - 14°C

Qor yuki - 50 kg/m²

Shamol tezligi - 45 kg/m²

Hudud seysmikligi - 8 ball

Tuproqning seysmik xususiyatlari bo'yicha toifasi - II (ikkinchi).

Yong'in xavfsizlik darajasi - II

Bosh reja.

Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Andarxon" chegara bojxona postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish. Umumiy yer maydoni- 22160,0 m².

Chegara bojxona posti hududi quyidagilar bilan chegaralangan:

Shimol tomondan - Andarxon MFY hududi;

Janub tomondan - Tojikiston respublikasi chegarasi;

Sharq tomondan - Beshqriq-Ravot avtomobil yo'li;

G'arb tomondan - Dala yer maydoni;

Bosh reja ko'rsatkichlari:

Binoning qurilish maydoni - 3342,0 m²

Yo'l va yo'laklar maydoni - 11001,2 m²

Ko'kalamzor maydon (hududdan tashqari) - 7817,0 m²

Umumiy maydoni - 22160,2 m²

Arxitektura - qurilish qismi.

Yer osti rezervuarlari (5m³ dan 2 dona) - yerda 9,10x8,5 o'lchamda kotlovan kovlanib, sinfi V20 (M250) betondan quyma poydevor quyilib, RPSUG 5,0m³ rusumli rezervuarlar 2 qatlamli gidroizol bilan izolyatsiya qilinib, kotlovan ichiga o'rnatiladi va qizil turpoq bilan ko'miladi.

Nasos uchun naves - tug'ri to'rtburchak ko'rinishda, o'lchasi o'qlar bo'yicha 1,8x1,8m, balandligi 2,1m.

- Poydevori - yaxlit quyma temirbetondan, beton sinfi B15 (M200).
- Ustunlari - metal trubadan Ø89x3mm GOST 10705-80.
- To'sinlari - metal trubadan Ø89x3mm GOST 10705-80.
- Stropilasi - to'rtburchak quvurdan 60x40x3mm.
- Obreshetkasi - to'rtburchak quvurdan 30x20x2mm.

- Tomi – trapesiya ko‘rinishidagi 17/1100li poliestr qoplamali qalinli 0,4mm bo‘lgan profnastil bilan qoplangan.

gaz tashuvchi avtomashina to‘htash joyi. O‘lchami 12,0x5,0m, yaxlit quyma temirbetondan, beton sinfi B25 (M300). Yon tomonlarida 150x150mm bortik mavjud.

- metal setkali devor va darvoza - poydevori quyma betondan, beton sinfi B7,5 (M100).
- Ustunlari metal trubadan Ø57x3mm GOST 10705-80, setka №12li, 50x4mm burchakli metaldan yasalgan ramkaga o‘rnatiladi.
- chaqmoq tayoqchasi balandligi 10,0m (molneotvod) - poydevori quyma betondan, beton sinfi B15 (M200), chaqmoq tayoqchasi Ø42x3mm, 57x3mm, 83x3mmli choksiz metal trubadan tashkil topgan GOST 32528-2013.

Texnik iqtisodiy ko‘rsatkichlar:

Binoning o‘rni – 78,84 m²

Umumiy maydoni – 78,84 m²

Qurilish hajmi – 41,40 m³

3.2. Elektr ta‘minoti tarmoqlari 0,4 kV.

Elektr ta‘minotining ishonchlilik darajasi bo‘yicha iste‘molchi II toifaga kiradi. Iqlim sharoitiga ko‘ra mintaqa quyidagilarga tegishli: muzda - II mintaqaga, shamolga - III mintaqaga. 380/220V kuchlanishli tarmoq. Loyihalashtirilgan ob‘ektni elektr ta‘minoti mavjud elektr qutisidan amalga oshiriladi. 0,4 kV quvvat manbai uchun AVVG kabeli qabul qilindi. Elektr qutisidan 0,4 kV kuchlanishli kabel yotqizish 0,7 m chuqurlikdagi xandaqda qum yotqizilgan holda va butun uzunligi bo‘ylab g‘isht bilan himoyalangan holda amalga oshiriladi, kabel liniyalari muhandislik tarmoqlari va yo‘llar bilan kesib o‘tishda asbestosement quvurlari bilan himoyalanaadi. Kabelning kesimi hisoblangan oqim kuchiga qarab tanlangan, kuchlanish yo‘qolishi va bir fazali qisqa tutashuv holatida himoya qilish holatiga qarab tekshirilgan. Loyihada mavjud 2ta ko‘cha chiroqlari boshqa joyga ko‘chirish ko‘zda tutilgan Loyihalashtirilgan ob‘ektni qurish va ishlatishda mehnat xavfsizligi va xavfsizligi PUE va QMQ talablariga qat‘iy muvofiq barcha loyihaviy qarorlarni qabul qilish bilan ta‘minlanadi, ularning talablari mehnat xavfsizligi sharoitlari, ishlab chiqarish jarohatlari, kasbiy kasalliklarni va yong‘inlar, portlashlarni oldini olish.

4. Loyihalanaotgan ob‘ektning muhandislik ta‘minoti:

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

5. Loyihani kelishilganligi to‘g‘risida hujjatlar.

5.1. Farg‘ona viloyat Bojhona boshqarmasi boshlig‘i I.O.Azimov tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig‘i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 31.10.2022 yildagi 1376-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 muhandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar

va tuzatishlar loyihachi 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. Buyurtmachi jami xarajati, obyektning materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urtasiz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 429 644,724 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 343 610,954 ming so'm

QQS 15% - 51 541,643 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 395 152,597 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 29 220,445 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 424 373,042 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 5 271,682 ming so'm

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

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

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

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi va loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

7.1 Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Andarxon" chegara bojxona postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish, loyiha-smeta hujjatlari 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 obyektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

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

Bosh mutaxassis: TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA



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

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:09-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 69196

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Ravot" chegara bojxona postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish.»

Buyurtmachi - "Davr-At" ilmiy ishlab chiqarish tijorat firmasi

Bosh loyihachi - "Davr-At" ilmiy ishlab chiqarish tijorat firmasi

Litsenziya 08.09.2020 y/AL-001352-sonli; 24.07.2019y/QV -000039 sonli

Moliyalashtirish manbai - Bojhona mablag'lari xisobidan

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

Qurilish turi Qurilish.

Murojaat raqami: № 65670

1. Loyihalash uchun asos

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining bojxona ma'muriyatchiligini yanada takomillashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida farmoni

1.2. "Arxitektura va Qurilish Boshqarmasi" tomonidan 07.10.2022 yilda berilgan 1730-1730215-51838-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.

1.3. Farg'ona viloyati Beshariq tumani qurilish bo'limi tomonidan berilgan ruxsatnoma №1730215-71985-sonli 16.09.2022-yildan.

1.4. Farg'ona viloyat Bojhona boshqarmasi boshlig'i I.O.Azimov tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.5. Sanoat xavfsizligi ekspertiza xulosasi

1.6. «Farg'ona Geo Plan» MChJ tomonidan 2022 yilda berilgan ob'yektning muxandislik-geologiya xulosasi.

1.7. «Farg'ona Geo Plan» MChJ tomonidan hududning topoxaritasi.

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

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Loyiha tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Асосий технологик ечимлар:

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Umumiy qism.

Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Ravot" chegara bojxona postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish uchun loyiha - smeta hujjatlari ishchi loyiha bosqichida ishlab chiqilgan, ShNK me'yor talabalariga muvofiq.

Chegara bojxona posti hududi, IV klimatik hududda joylashgan.

Qishki hisobiy tashqi havo harorati - 14°C

Qor yuki - 50 kg/m²

Shamol tezligi- 45 kg/m²

Hudud seysmikligi - 8 ball

Tuproqning seysmik xususiyatlari bo'yicha toifasi - II (ikkinchi).

Yong'in xavfsizlik darajasi - II

Loyihada quyidagilar loyihalangan - yer osti rezervuarlari (5m³ dan 1 dona), gaz tashuvchi avtomashina to'htash joyi, chaqmoq tayoqchasi (molneotvod).Hududdagi gruntlarning holati «FERGANA GEO PLAN» MChJ xulosasiga ko'ra: to'shamali turpoq, qatlam qalinligi - 1,0-1,1m. IGEN[№]1 - shag'al (galechnik), ochilmagan qatlam chuqurligi - 2,5-3,9m, R0=600kPa. Yer osti suvlari yer usti sathidan 10,0mdan chuqurroqda joylashgan. Gruntlar me'yoriy va nam hududlar uchun, betonga o'rtaagressiv, sement tarkibi sulfatga bardosh bo'lganda va o'rtaagressiv temir-beton tuzilmalarga GOST 22266-94 bo'lganda.

Bosh reja.

Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Ravot" chegara bojxona postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish. Umumiy yer maydoni- 2500,0 m².

Chegara bojxona posti hududi quyidagilar bilan chegaralangan:

Shimol tomondan - Tojikiston respublikasi chegarasi;

Janub tomondan - Tojikiston respublikasi chegarasi;

Sharq tomondan - Beshqriq-Ravot avtomobil yo'li;

G'arb tomondan - Tojikiston respublikasi chegarasi;

Bosh reja ko'rsatkichlari:

Binoning qurilish maydoni - 530,2 m²

Yo'l va yo'laklar maydoni - 2687,8 m²

Ko'kalamzor maydon (hududdan tashqari) - 600,0 m²

Umumiy maydoni - 3218,0m²

Arxitektura - qurilish qismi.

yer osti rezervuarlari (5m³ dan 1 dona) - to'g'ri to'rtburchak shakilli, devorlari

temirbetondan, o'qlar bo'yicha o'lchami 4,30x6,6m, kotlovan kovlanib, rezervuarlar ostiga sinfi B20 (M250) betondan quyma poydevor quyilib, RPSUG 5,0m³ rusumli rezervuarlar 2 qatlamli gidroizol bilan izolyatsiya qilinib o'rnatiladi va qizil turpoq bilan ko'miladi.gaz tashuvchi avtomashina to'htash joyi. O'lchami

12,0x5,0m, yaxlit quyma temirbetondan, beton sinfi B25 (M300). Yon tomonlarida 150x150mm bortik mavjud.

chaqmoq tayoqchasi balandligi 10,0m (molneotvod) - poydevori quyma betondan, beton

sinfi B15 (M200), chaqmoq tayoqchasi Ø42x3mm, 57x3mm, 83x3mmli choksiz metal trubadan tashkil topgan GOST 32528-2013.

ikki o'rinli hojatxona, ikkita bo'linmadan iborat biri erkaklar uchun, biri ayollar uchun. To'g'ri to'rtburchak shakilli, o'qlar bo'yicha o'lchami 2,80x2,20m.

- Poydevori - quyma temirbetondan, beton sinf B15 (M200).
- Devorlari - beton g'ovakli g'ishtdan, markasi KSR-PR-PS-39-50 PO GOST 6133-99, M50 markali qorishmada, devor armatura to'rlari bilan mustahkamlangan.
- Orayopmasi - yog'ochdan.
- Pol - keramik plitkadan.
- Tom - trapesiya ko'rinishidagi 17/1100li poliestr qoplamali qalinli 0,4mm bo'lgan profnastil bilan qoplangan.
- Deraza va eshik romlari - alyumin profildan tayyorlangan.
- Ichki pardozi - qumsuvoqlangan, 1,5m balandlikda 2marotaba moyli bo'yoqda bo'yoqlanadi va qolgan qismi emulsiya bo'yoq bilan bo'yoqlanadi, shift qismi plastik bilan qoplanadi.
- Tashqi pardozi - qumsuvoqlangan, travetin bilan pardozlangan.
- Otmokkasi - betondan, kengligi 1,0m.

Texnik iqtisodiy ko'rsatkichlar:

Binoning o'rni	- 47,50m ²
Umumiy maydoni	- 29,06m ²
Qurilish hajmi	- 75,745 m ³

Inshootlarni korroziyadan himoya qilish choralari

Inshootlarni korroziyaga qarshi himoya qilish QMQ 3.04.02-97 "Qurilish konstruksiyalarini korroziyadan himoya qilish", GOST 12.3.016-87 "qurilish paytida korroziyaga qarshi ishlar talablariga qat'iy rioya qilingan holda amalga oshirilishi kerak. Xavfsizlik talablari".

Ushbu loyihada betonlashtirilmagan jisimlarni ustki qismlarni korroziyadan himoya qilish qalinligi 0,1-0,15 mm bo'lgan bo'yoq qoplamasi bilan amalga oshiriladi (PF-115, PF-133 emallar, ichki va tashqi ishlar uchun moyli va alkidli bo'yoqlari).

Metall konstruksiyalarning barcha yuzalari ishlab chiqaruvchi tomonidag GF021 bir qatlam va GOST 6465-76 bo'yicha PF-115 emalining ikki qatlami bilan astarlanishi va bo'yalgan bo'lishi kerak.

O'rnatish paytida faqat jisimlarni har ikki tomonida 100 mm bo'lgan payvandlash zonasi bo'yalgan bo'lishi kerak.

Yerga (turpoqqa) tegib turadigan poydevorlarning yon yuzalari 2 marotaba issiq bitum bilan qoplanishi kerak.

100mm qalinlikda chaqiqtoshni (sheben) bitumga singdirilgan to'yintirilgan holtda poydevorlar ostiga to'shama qilib solinsin.

Loyiha topshirig'iga ko'ra, ushbu ishchi loyihada texnologik qism, chegara-bojxona posti hududida joylashgan issiqlik punktlarini suyultirilgan gaz bilan gazlashtirish ko'zda tutilgan. Rezervuardan suyultirilgan gaz FAS ENERGOMASH tomonidan ishlab chiqarilgan bug'latgichga (ishlab chiqaruvchi - 30kg/soat) kiradi. Bug'latgichdan chiqqandan so'ng, gaz gaz uskunalari bilan jihozlangan binolarga

yetkazib beriladi. Chegara-bojxona postining issiqlik punktlariga gaz yetkazib berishning texnologik qismi ushbu loyiha tomonidan amalga oshirilgan bo'lib, loyihaga bir dona Vishchi = 5,0 m³ suyultirilgan gazini saqlash rezervuar kiradi. Gaz qurilmalariga yer usti va yer osti yotqizilgan past bosimli gaz quvuri kiradi.

Tabiiy gazning kaloriyasi qiymati $Q = 8500 \text{ kkal/nm}^3$.

Suyultirilgan gazning kaloriyasi qiymati $Q = 11050 \text{ kkal/nm}^3$. 0,585kg/litr - yoki 585kg/m³.Yillik talabdan kelib chiqib, yiliga 5 marta rezervuar gaz bilan to'ldiriladi.Er osti o'rnatish uchun mo'ljallangan rezervuarlar yer usti o'rnatishga yo'l qo'yilmaydi.

3.2. Isitish tizimi va ventilyatsiya.

Issiqlik tashuvchi - suv, temperaturasi 85 - 35°C.Issiqlik ta'minoti manbai suyultirilgan gaz (propan) yoqilg'ida ishlaydigan, quvatti 24,0kVt bo'lgan 1dona ikki konturli isitish qozonidan amalga oshiriladi. Issiqlik ta'minoti tizimi qozonxonadan chiquvchi ikki quvurli tizimli.Loyihalashtirilgan isitish tizimi majburiy suv aylanishi bilan magistral quvurlarning pastki taqsimlanishi bilan ta'minlangan.Hisobiy qishki tashqi havo harorati $t_n = -14^\circ\text{C}$ Isitish tizimi chizmasida ko'rsatilgan yo'nalishlar bo'yicha quvurlarni $i = 0,002$ nishab bilan yotqizish kerak.Loyihalashtirilgan isitish tizimi majburiy suv aylanishi bilan magistral quvurlarning pastki taqsimlanishi bilan ta'minlangan.Isitish tizimining quvurlari po'latplastik (polipropilenli ichki qismida himoyalovchi alyumin qoplamaga ega quvurlardan).Isitish moslamalari sifatida 1sek - 0,180 kVt bo'lgan bimetall tipadgi radiatorlar qabul qilingan.

3.3. Elektr ta'minoti tarmoqlari 0,4 kV.

Elektr ta'minotining ishonchlilik darajasi bo'yicha iste'molchi II toifaga kiradi.Iqlim sharoitiga ko'ra mintaqa quyidagilarga tegishli: muzda - II mintaqaga, shamolga - III mintaqaga. 380/220V kuchlanishli tarmoq.Loyihalashtirilgan ob'ektni elektr ta'minoti mavjud elektr qutisidan amalga oshiriladi.0,4 kV quvvat manbai uchun AVVG kabeli qabul qilindi. Elektr qutisidan 0,4 kV kuchlanishli kabel yotqizish 0,7 m chuqurlikdagi xandaqda qum yotqizilgan holda va butun uzunligi bo'ylab g'isht bilan himoyalangan holda amalga oshiriladi, kabel liniyalari muhandislik tarmoqlari va yo'llar bilan kesib o'tishda asbestosement quvurlari bilan himoyalangani. Kabelning kesimi hisoblangan oqim kuchiga qarab tanlangan, kuchlanish yo'qolishi va bir fazali qisqa tutashuv holatida himoya qilish holatiga qarab tekshirilgan.Loyihada mavjud 2ta ko'cha chiroqlari boshqa joyga ko'chirish ko'zda tutilganLoyihalashtirilgan ob'ektni qurish va ishlatishda mehnat xavfsizligi va xavfsizligi PUE va QMQ talablariga qat'iy muvofiq barcha loyihaviy qarorlarni qabul qilish bilan ta'minlanadi, ularning talablari mehnat xavfsizligi sharoitlari, ishlab chiqarish jarohatlari, kasbiy kasalliklarni va yong'inlar, portlashlarni oldini olish.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

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

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Farg'ona viloyat Bojhona boshqarmasi boshlig'i I.O.Azimov tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 28.10.2022 yildagi 1371-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 muhandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyihachi 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. Buyurtmachi jami xarajati, obyektning materiallar qiymati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urtasiz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 421 260,504 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 333 689,701 ming so'm

QQS 15% - 50 053,455 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 383 743,157 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 28 377,431 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va

buyurtmachi xarajatlari bilan - 412 120,588 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 9 139,916 ming so'm

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

6.6. Jixozlar qiymati buyurtmachi kompetensiyasiga kiradi

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

6.8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III-bob, 29-bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarining haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi va loyiha tashkilotlari javobgardir.

7. Xulosalar.

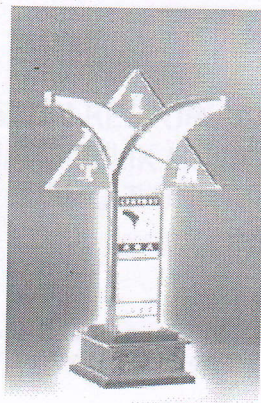
7.1 Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Ravot" chegara bojxona postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish, loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

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

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

Bosh mutaxassis: TASHEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA

FARG'ONA «DAVR-AT» ILMIY ISHLAB
CHIQARISH VA TIJORAT FIRMASI



ФЕРГАНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
И КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА «ДАВР-АТ»

«DAVR-AT» IChvaT firmasi

IShChI LOYIHA

«Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Ravot" chegara bojxona
postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish»

Buyurtmachi: Farg'ona viloyati bojxona boshqarmasi

Kitob 3.

Jamlangan resurslar smetasi,
Jamlangan lokal resurslar fizik hajimlar qaydnomasi
(Ekspertizadan keyin)

«DAVR-AT» IChT
firmasi Direktori:



Urinova T.K.

LBM:

Kodirov U.

Farg'ona – 2022y.

Структура прямых и прочих затрат

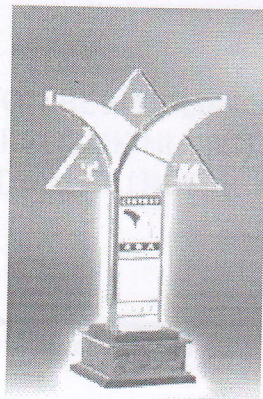
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ С УСТАНОВКОЙ РЕЗЕРВУАРА СУГ ПОГРАНИЧНО-ТАМОЖЕННОГО ПОСТА РАВОТ БЕШАРЫКСКОГО РАЙОНА (ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ)

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость (сум)
1	Затраты на основную заработную плату рабочих-строителей	34 298 444с.
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	12 240 979с.
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, в том числе: <u>Транспортные расходы для:</u> местных материалов 5,0%, кабельной продукции 1,5%, привозных материалов 2,0%, металлоконструкций 3,75%. <u>Заготовительно-складские расходы для:</u> местных материалов 0,0%, кабельной продукции 0,0%, привозных материалов 0,0%, металлоконструкций 0,0%. <u>Перевозка грузов</u>	138 060 412с.
4	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, в том числе: транспортные расходы 2%, заготовительно-складские расходы 0,0%	107 317 688с.
	Среднечасовая ставка оплаты труда составляет 12114,89 сум/час без учета соцстраха. (Согласно письма от заказчика "Капитал курилиш сохасидаги буюртмачи хизмати" при хокимияте Ферганской области.)	
	Затраты труда рабочих строителей: <u>2 831</u> чел.час	
	Итого прямых затрат без учета соцстрахования	291 917 523с.
5	Итого прямых затрат с учетом соц.страхования (12%)	296 033 336с.
6	Прочие затраты и расходы Подрядчика 19,39% от суммы прямых затрат, не включая затраты на стоимость оборудования, транспортные и заготов.-складские расходы для оборудование. (Согласно письма от заказчика "Капитал курилиш сохасидаги буюртмачи хизмати" при хокимияте Ферганской области")	36 591 964с.
7	Итого прямых затрат и прочих затрат и расходов Подрядчика	332 625 300с.
8	Затраты на страхование строительных объектов 0,4% от страховой суммы-80% от полной стоимости объекта. Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	1 064 401с.
9	Коэффициент риска 2% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков. В соответствии с приложение №1 к Постановлению КМР Узб. От 15.12.2003г. за №547 "Об основных параметрах микроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением (0%)	0с.
10	Итого стоимость в текущих ценах без НДС	333 689 701с.
11	Стоимость НДС (15%)	50 053 455с.
12	Итого стоимость в текущих ценах с НДС	383 743 157с.
13	Прочие затраты и расходы заказчика:	28 377 431с.
13.1	Затраты на разработку проектно-сметной документации	10 000 000с.
13.4	Затраты на предпроектные документы и экспертизу	18 000 000с.
13.10	Содержание ГАЧН 0,2% от СМР	377 431с.
15	Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС и с прочими затратами заказчика	412 120 588с.

Директор НПК
фирмы "ДАВР-АТ"



FARG'ONA «DAVR-AT» ILMIY ISHLAB
CHIQARISH VA TIJORAT FIRMASI



ФЕРГАНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
И КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА «ДАВР-АТ»

«DAVR-AT» IICHvaT firmasi

IShChI LOYIHA

«Farg'ona viloyati Beshariq tumani "Andarxon" chegara bojxona
postini suyultirilgan gaz (propan) bilan gazlashtirish»

Buyurtmachi: Farg'ona viloyati bojxona boshqarmasi

Kitob 3.

Jamlangan resurslar smetasi,
Jamlangan lokal resurslar fizik hajimlar qaydnomasi
(Ekspertizadan keyin)

«DAVR-AT» IICHvT
firmasi Direktori:



Urinova T.K.

LBM:

Kodirov U.

Farg'ona – 2022y.

