



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI FARG'ONA VILOYATI

«VODIY KOMMUNAL SERVIS»

Ma'suliyati cheklangan jamiyati.

150100 Farg'ona shahar.
Vatan Ravnaqi ko'chasi 26/A uy.

tel:(98) 276-71-60

Ramzi: 185//22

Inshoot:

Qushtepa tumani Oqtapa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maqsadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish.

Loyixalash bosqichi:

Ishchi loyixa.

Loyixa qismi:

Gaz ta'minoti, peshxisob.

Direktor:

Xomitskaya E.P.

Loyixa bosh muxandisi:

Axunov Z.S.

Muxandis:

Umarov U.O.



Buyurtmachi:

Nayman ko'chasida joylashgan axolisi.

Farg'ona shahar. – 2022 y.

BAJARUVCHILAR

1. Loyixa bosh muxandisi:

Axunov Z.S.

2. Muxandis:

Umarov U.O.

KITOB TARKIBI

1. Tushuntirishnoma
2. Ilovalar
3. Chizmalar

TUSHUNTIRISHNOMA

Qushtepa tumani Oktepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maksadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish ishchi loyixasi kuyidagi xujjatlarga asoslanib bajarildi:

- «Buyurtmachi tomonidan _____ yilda berilgan № _____ xati.
- «Xududgaz Fargona» gaz ta'minoti filialining 01.02.2022 yilda berilgan № 79 sonli texnik sharti.
- ShNK 2.04.08-13 «Gaz ta'minoti».
- KMK 3.05.02-96 «Gaz ta'minoti».
- «Gaz xujaligida xavfsizlik koidalari».

Ushbu loyixada Qushtepa tumani Oktepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maksadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish uchun yuqori va o'rta bosimli gaz tarmoqlarini qurish kuzda tutildi. Gaz ta'minoti manbai kilib texnik shartlarga kura qurilish buladigan xududidan utgan mavjud yer usti yuqori bosimli D-273x6,0 diametrli gaz quvuriga qabul kilindi.

Loyixalanayotgan yuqori bosimli gaz quvuri ulanish nuqtasidan tortilib, GRP RDUR 100 V yuqori bosimli gaz rostlagich punktiga keladi. GRP dan chikkan o'rta bosimli gaz quvuri 1.1 km D-114x3,5 diametrda yer usti metall tayanchlarda tortildi.

Gaz quvurlarini avtomobil yullarini kesib utgan kislmlari Davlat belgisi 20295-85 bulgan diametri 219 x 5.0 bulgan ximoya g'illoflari bilan ximoyalandi. Mavjud gaz quvuriga ulanish joyiga, yuldan utish joyidan oldin berkituvchi zadvijskalar o'rnatildi.

Bundan tashkari gaz quvurlarini kucha va mexanizmlar o'tish joylarida h-5,0 metr balandlikga kutarildi.

Gaz quvurlarining xavo xaroratidan buylama uzayishi (zurikishi) kuchalarni utish kismidagi „II„ simon kutarilishlar va tabiiy burilishlarda sundiriladi. Yer usti gaz quvuri 2 marta moyli bo'yoq bilan bo'yalishi shart. Yer osti gaz kuvuri kuchaytirilgan koplama bilan koplanadi.

Loyihalash ishlarini bajarish davomida barcha tegishli tashkilotlar bilan kelishuvlar amalga oshirildi. Loyihalash paytida KMKda ko'rsatilgan qoidalarga muvofiq aholi xonadonlarining devor qismlaridan kerakli masofalar saqlandi.

Zilzilalanish sharti bo'yicha loyixalanayotgan noxiya 8 balli zilzilalar mintaqasiga kiradi.

Xisoblangan kerakli po'lat quvurlar va moslamalar davlat namunasi / GOST/ va turlari ko'rsatilgan xolda tasnifda berildi.

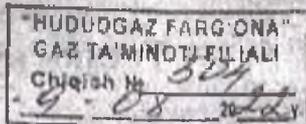
Loyixalanayotgan tarmoqni kurishda tegishli tashkilotlar bilan kelishuvlar olishni buyurtmachi uz zimmasiga oladi.

ATROF MUXIT MUXOFAZASI

Yuqori va o'rta bosimli gaz quvuri kichik inshootlar sarasiga kiradi va kishilar ijtimoiy-iktisodiy saviyasiga va xayotga aytarlik ta'sir kursatmaydi.

Respublikamiz boshka xududlarida ishlab turgan shu kabi inshootlarning uz atrofida turgan xalk sogligiga va kishlok xujalik ekinlari xosildorligiga salbiy ta'siri sezilmagan.

Shu bilan birga axolii punktlarini gazlashtirish axolining ijtimoiy-maishiy xayotiga ijobiy ta'sir etadi va atrof-muxitni boshqa yoqilg'ilarga nisbatan bir muncha soglomlashtiradi. Inshoot 4-xavfli toifaga kiradi va demak zararli moddalarning tarkatish xisobi bajarilmaydi. Yukoridagilarga binoan aytish mumkinki, loyixalanayotgan urta bosimli gaz kuvuri tabiiy muxitga salbiy ta'sir kursatmaydi.



“Тасдиқлайман”
“Худудгаз Фаргона” ГТФ
директори
В.Соликов

ТЕХНИК ШАРТ

1. Газлаштириладиган муассаси ва унинг манзилгохи: Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021-йил 13-апрелдаги “Бюджет жараёнида фуқароларнинг фаол иштирокини таъминлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПҚ-5072-сонли қарорига асосан, Қўштепа тумани, Оқтепа МФЙ, Найман кўчасини фақат табиий газ билан таъминланаётган 89 та аҳоли хонадонларини газ таъминотини яхшилаш мақсадида, реконструкция йўли билан улашиш нуқтасини ўзгартириш. (Суюлтирилган газдан фойдаланаётган хонадонлар бундан мустасно).

2. Табиий газнинг эгиз юқори сарфи: 321.4 м³/соат 192804,6 м³/йил.

3. Республика иктисодиёт кумитасининг рўхсатномаси: Аҳоли учун

4. Газдан фойдаланишни бошланishi: 2022 йил.

5. Газ тармоғидан улашиш жойи: Олтиарик-2 ГРС дан келтирувчи Бўстон МФЙ, Каналбўйи кўчасидаги мавжуд Д-273 мм.ли ер усти юқори босимли газ қувуридан улашиш кўзда тутилсин.

Оралик масофа: 1000 мм (тахминий)

6. Газ тармоғидаги газ босими: 1.2-1.4 кгс/см²

7. Улашиш нуқтасидаги газ қувурини диаметри ва етказилган чуқурлиги: Д-273 мм ли ер усти.

8. Ўрнатилган ва ўрнатилиши лозим бўлган химоя воситалари хақида маълумот: Истеъмолчиларнинг ҳар бир хонадонига (АСКУГ) масофадан бошқараладиган электрон газ ҳисоблагичлар ўз маблағи ҳисобидан ўрнатилгандан сўнг, газ етказиб бериш кўзда тутилсин.

Мазкур қишлоқ маҳаллалардаги газ таъминотини барқарор таъминлаш мақсадида, мавжуд газ тармоқларини белгиланган тартибда 3-босқичли тизимдан 2-босқичли тизимга ўзгартирилиши яъни, реконструкция қилиши ва тартибга солиниши учун фуқароларнинг ўз маблағи ҳисобидан амалга оширилиши кўзда тутилсин.

Ўрнатиладиган газ ускуналари тури: Ҳар бир хонадонга ўрнатиладиган газ ускуналари ва газ ёндириш қурилмалари тежамкор, замонавий ва завод шароитида тайёрланган бўлиб, хавфсизлик автоматикаси билан жиҳозланган ва тегишли паспорт, сертификатлари мавжуд бўлиши ҳамда Давлат стандартидан ўтиши шарт.

9. Буюртмачи учун қўшимча талаблар: Магистрал газ қувурларида табиий газ босими пасайган вақтларда “Худудгаз Фаргона” газ таъминоти филиали табиий газни нормал таъминотига кафолат бермайди, шу боис бошқа турдаги захира ёқилғи бўлиши кўзда тутилсин.

Газ ускуналари ҳамда қўшимча қиритилган газ ускуналари (тури ва сони): ПГх4-89 дона, АОГВ котёл-12 дона, ИП-198 дона.

10. Лойиҳа ишлаб чиқаришида ҳисобга олинган шарт бўлган қўшимча талаблар: Лойиҳа иктисолаштирилган маҳсуе рўхсатномага эга бўлган лойиҳалаш корхонаси томонидан тайёрлансин.

11. Лойиҳалаш, қурилиш-монтаж, ишга туширилиш-созлаш ва режимли-созлаш ишларини амалга оширишида ҳамда табиий газ етказиб беришида Ўзбекистон Республикаси 2006 йил 28 сентябр кунги “Хавfli ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлиги тўғрисида”ги ЎРҚ-57 – сонли Қонуни, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 12 январдаги 22 – сонли қарори, ШНК 2.04.08-13 ва бошқа тегишли меъерий ҳужжатлар талаблари асосида бажарилсин.

12. Техник шартлар берилган кундан икки йилгача ўз кучига эга.

Техник ишлаб чиқариш бўлими еткази муҳандиси:

И.Маҳсулов



ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI ҚУРИЛИШ ВАЗИРЛИГИ
ҚУРИЛИШ СОҲАСИДАГИ АЙРИМ ФАОЛИЯТ ТУРЛАРИНИ
АМАЛГА ОШИРИШ УЧУН

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 000322

Берилган: **“VODIY KOMMUNAL SERVIS” MCHJ**
(ташкиллий-ҳусусий шакли кўрсатилган юридик шахснинг фирма номи)

Лицензия берилган сана (Лицензиялар реестрига киритилган сана):

“04” июль 2019й.
(кун, ой (сўз билан), йил)

Лицензия амал қилиш муддати (Лицензиялар реестрига киритилган сана):

“04” июль 2024й.
(кун, ой (сўз билан), йил)

Лицензия рақами (Лицензиялар реестридаги ёзув рақами):

№ КВ-000322

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): **206 628 330**

Жойлашган манзили (почта манзили):

Фарғона шаҳар, Ал Фарғоний кўчаси, 12-уй, 16-хонадон

Амалга ошириладиган фаолият турлари (қисмлари): **Хавфи юқори бўлган
объектларни ҳамда потенциал хавфли ишлаб чиқаришларни
лойиҳалаштириш фаолияти**



билан шугулланишга рухсат этади.

Э.Б. Искандаров
(исми, отасининг исми, фамилияси)

(имзо)

Лицензия амал қилиш муддати: _____ й. _____ гача узайтирилди.

Ваколатли шахс _____

(исми, отасининг исми, фамилияси)

(имзо)





№ 4560-4957-0316-0661-2667-0030-3798
Хужжат қўрилган сан: 2020-07-06
Ариза рақами: 20201881

Хужжат номи: "VODIY KOMMUNAL SERVIS" MAB'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI
14 MIYATI
Кўрув ҳужжатининг идентификация рақами: 206828330

**Архитектура-шаҳароозлик хужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун
ЛИЦЕНЗИЯ**

"VODIY KOMMUNAL SERVIS" MAB'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI та объектларнинг мураббаблик томфалари классификатори бўйича II тоифадаги объектлар учун қуйидаги:
Тўлиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари, А гуруҳи Уй-жой-хўжалик қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш, Сановат қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш. Фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 06-07-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-00121В

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 206828330

Юридик шахснинг почта манзили: Ал-Фарғоний 12 / 16

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

ТУРСУНОВ АСКАР ШЕРАЛИЯВИЧ

Маълум ҳужжат йиғини: Мухтасарнинг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон шари билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Янги интерактив давлат хизматлари маркази тўғрисидаги маълум ва мувофиқ шартларнинг аниқ кўрсаткичларини муҳим ҳисобланади. Давлат хизматларини амалга оширишда қўрилган маълумотлар тўғрисидаги тегишлик учун ҳар бир веб-сайтга Ўлим ва аъзалик қўрилган шарт рақамини аниқлиги билан мобил телефон аризада Ой-йили билан қилиш. Давлат Интерактив Мухтасарнинг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон шари билан мувофиқ кўрсаткичларини маълумотлар қўрилиши билан. Давлат аъзалари ва Янги порталда шартларнинг аниқ кўрсаткичларини мувофиқ шартларнинг қабул қилиниши билан тегишлик қилиш шартлари билан.

2582



ASOSIY ISHCHI CHIZMALAR QAYTDI

UMUMIY QO'DALAR

Vazif	Nomi	Edama
1	Umumiy ma'murlar	
2	Kishiyotilgan xizmat M 1:1000	
3	Qovur yuzgich rejisi M 1:1000, lug'as 1-2	
4	Qovur yuzgich rejisi M 1:1000, lug'as 3	
5	Qovur yuzgich rejisi M 1:1000, lug'as 4-6	

ASOSLANGAN VA ILQVA QILINGAN HULATLAR QAYTDI

Belgisi	Nomi	Edama
	ASOSLANGAN V HULATLAR	
SHNK 2.04.08-13	Qaz ta'minoti	
ONO-50-80-00	Yer usti qaz quvurlari tashmatali ustuncha	
	ILQVA QILINGAN HULATLAR	
	Tasvif	

1. Loyiha amaldagi «O'zbekiston Respublikasi qaz hujjatiga xavfsizlik qoidalarini va SHNK 2.04.08-13 kabi me'yoriy hujjatlariga rioya qilingan holda bajarildi.
2. Yer osti qaz quvurlari «O'zbekiston Respublikasi» ma'muridagi hujjatlariga o'zaro birlashtirilgan.
3. Qaz quvurlarining yer ustiga chiqqan qismlaridagi o'zaro birlashtirish o'zaro birlashtirilgan 0,5 metrlik o'lchamli bo'lgan.
4. Tayanchlarga o'zaro birlashtirish bo'lmagan bo'lsa, tayanchlarning o'zaro birlashtirish masofasidan ortiq bo'lmaydigan bo'lsa.
5. Tayanchlarga o'zaro birlashtirish bo'lmagan bo'lsa, tayanchlarning o'zaro birlashtirish bo'lmagan bo'lsa, tayanchlarning o'zaro birlashtirish bo'lmagan bo'lsa.
6. Yer usti qaz quvurlari 2 metrlik bo'lmagan bo'lsa, tayanchlarning o'zaro birlashtirish bo'lmagan bo'lsa.
7. Yer usti qaz quvurlari 2 metrlik bo'lmagan bo'lsa, tayanchlarning o'zaro birlashtirish bo'lmagan bo'lsa.
8. Qaz quvurlari qaz ta'minoti uchun ishlatilgan bo'lsa, tayanchlarning o'zaro birlashtirish bo'lmagan bo'lsa.
9. Yer usti qaz quvurlari 2 metrlik bo'lmagan bo'lsa, tayanchlarning o'zaro birlashtirish bo'lmagan bo'lsa.

Q3	SHARTLI BELGILAR	
Q3	Mayjud yuqori bosimli qaz quvurlari	
Q3	Mayjud o'ra bosimli qaz quvurlari	
Q3	Loyihalashtirilgan yuqori bosimli qaz quvurlari	
Q3	Loyihalashtirilgan o'ra bosimli qaz quvurlari	
	QRP (yuqori bosim qaz bosimni pasaytirgich)	
	Zulfin	
	Ayiruvchi faes	
	Qaz simoni	
	Q'vot	

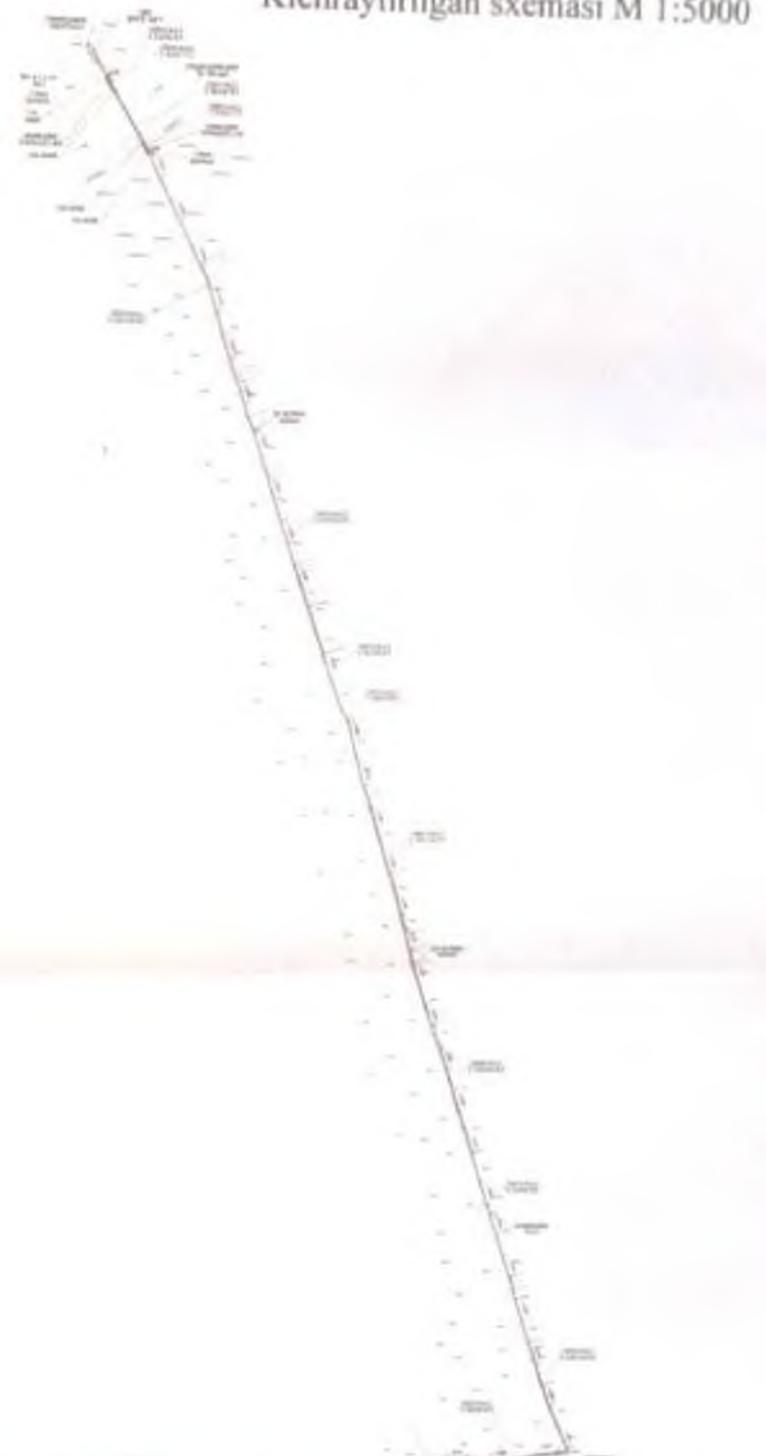
Loyiha amaldagi qurilish me'yori va qoidalarini asosidagi qurilish loyihasida berilgan tasvirlar va ko'rsatmalarga rioya qilin-ganda foydalanish jarayonida yong'in va portlash xavfsizligi ta'minlanadi.

Loyiha bosh muharriri:

Z. Axunov

Bosh muharrir	Imzo	Sana	Ramzi: 185/22
Z. Axunov		2022	
Muharrir	El-Lonov		
Qushbeqa turant Oqtepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta aholi xonadonlarini qaz ta'minoti yaxshilash maqsadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish maqsadida o'zgartirish.			
Yuqori va o'ra bosimli qaz quvurlari.		Raqiqlik	Vazirlik
Umumiy ma'murlar		LL	1 5
		"Vodiy Komunal Servis" MCHJ Farg'ona shaxar	

Kichraytirilgan sxemasi M 1:5000

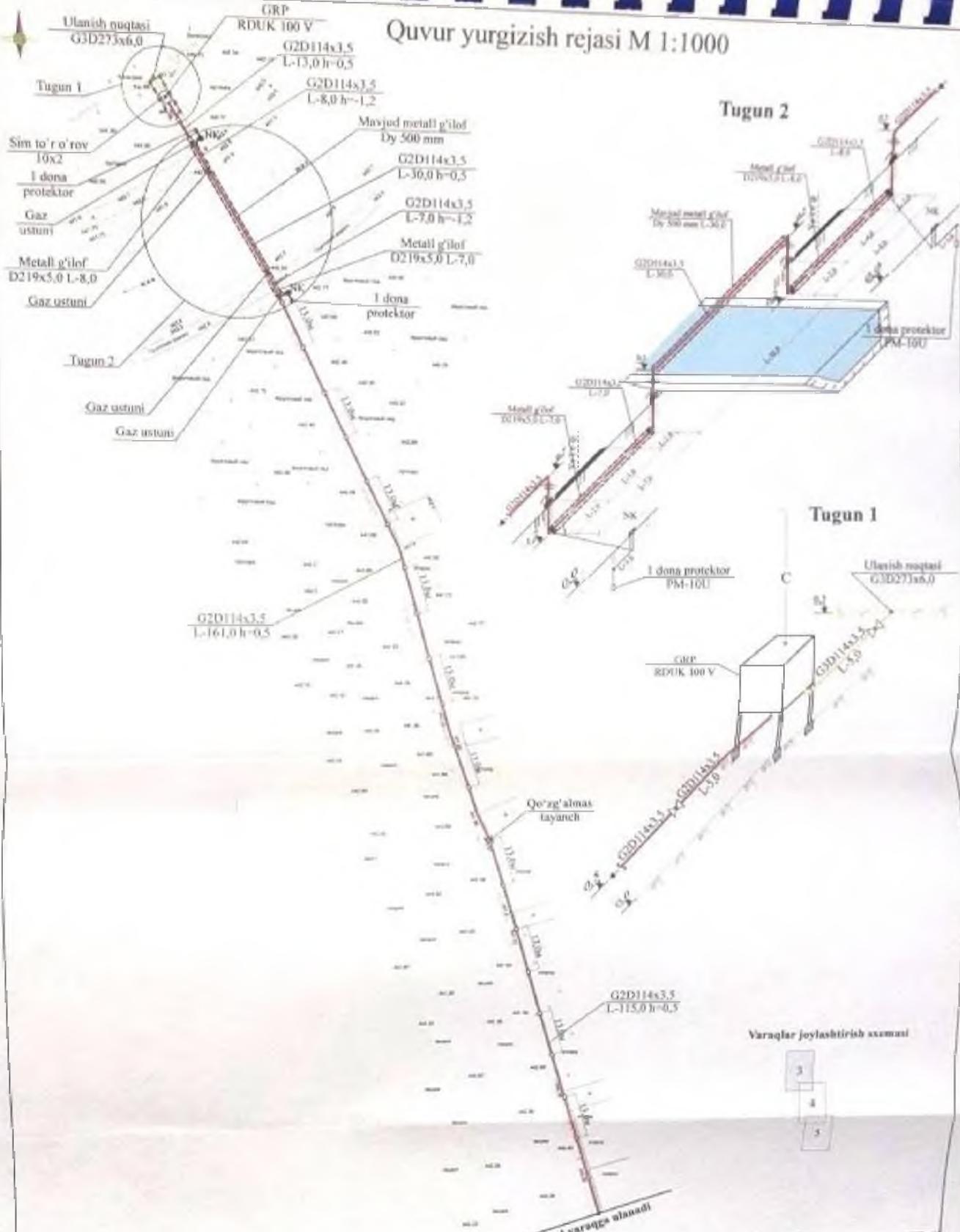


ESLATMA:
Barcha kelishuvlarini buyurtmachi o'z zimmasiga oladi

ESLATMA:
Gaz quvurini elektr simlar bilan kesibgan joyiga polietilen g'ilof kiydirilishi shart

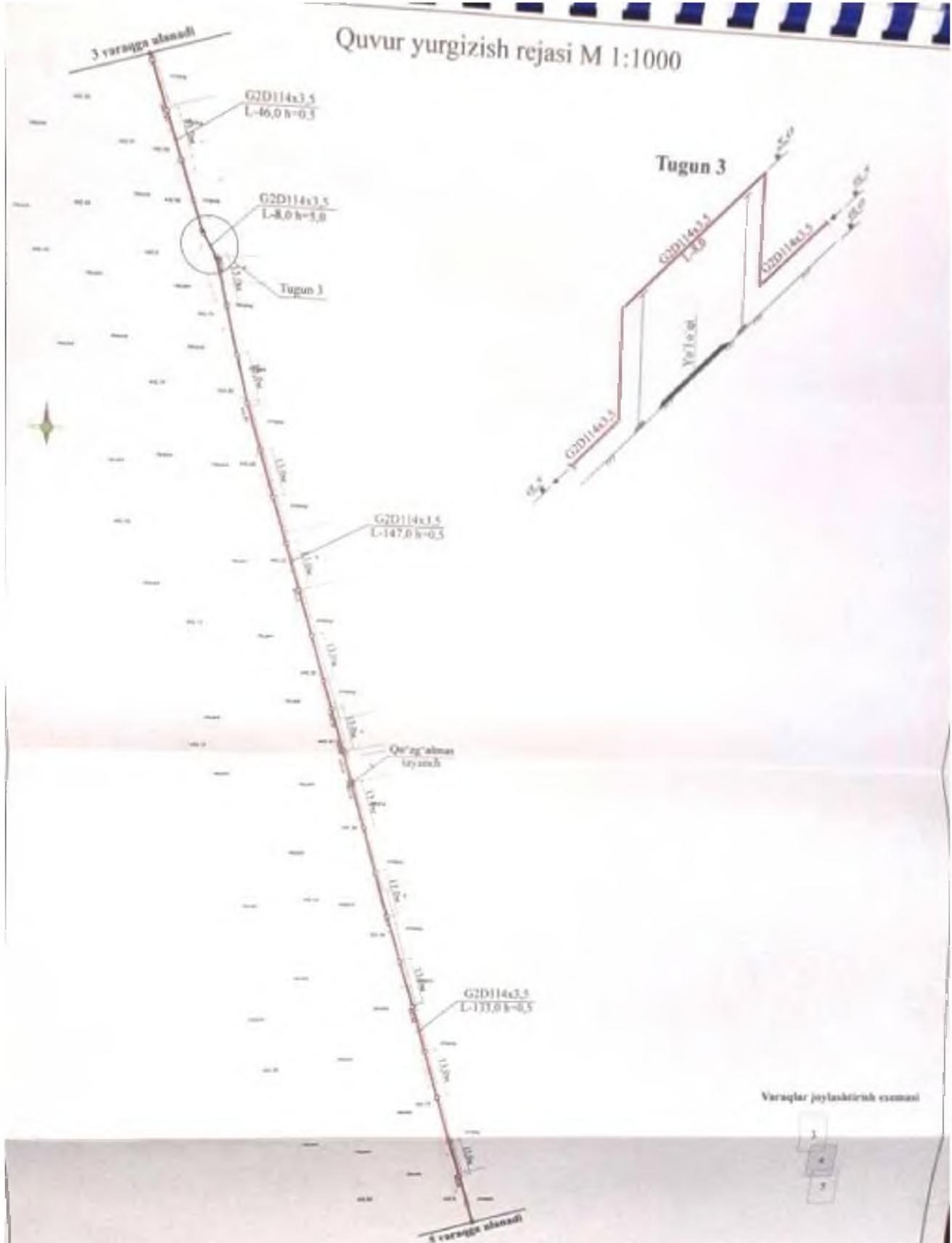
				2022	Ramzi: 185/22						
Dinh mansabid:	Z. Aximov		17.06.2022	Qushtepa tumani Oqtepa MFY Nayman ko'chasini 49 ta avvali sonli-olarini gaz ta'minotini yaxshilash maqsadida, rekonstruksiya yo'li bilan olinib muqtasini o'zgartirish.							
Masxaradisi	U. Usmanov		17.06.2022	Yuqori va o'rtta bosimli gaz quvurlari	<table border="1"> <tr> <td>Bosqich</td> <td>Varaq</td> <td>Varaqlar</td> </tr> <tr> <td>I.L.</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> </table>	Bosqich	Varaq	Varaqlar	I.L.	2	5
Bosqich	Varaq	Varaqlar									
I.L.	2	5									
				Kichraytirilgan sxemasi M 1:5000	"Vodiy Kommunal Servis" M.Ch.J Farg'ona shaxar						

Quvur yurgizish rejasi M 1:1000



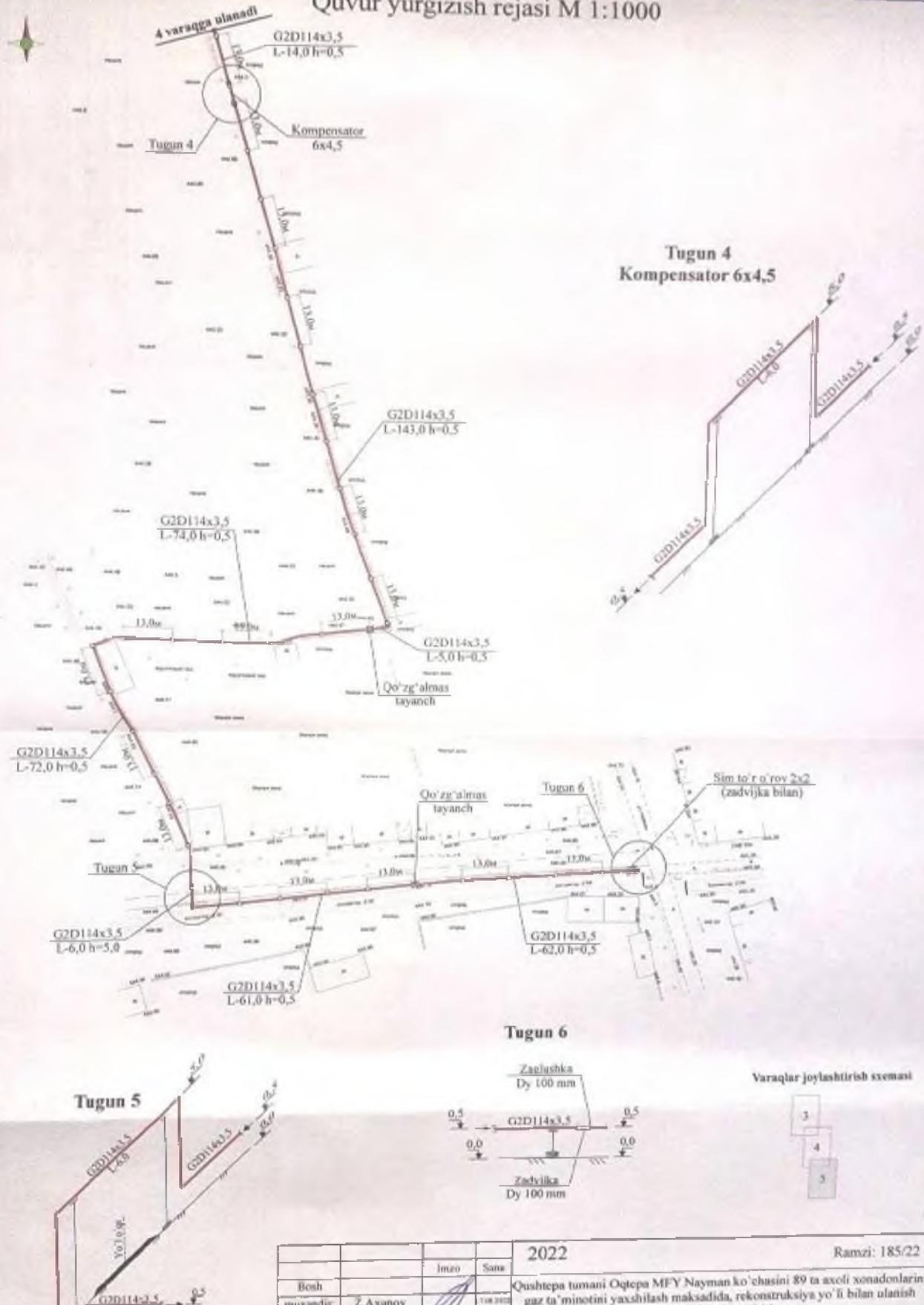
		2022	Ramzi: 185/22		
Bosh muxandis:	Z. Axunov	Sana	Qushtepa tumani Oqtepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta avoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maqsadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish.		
Muxandis:	U. Umarov		Bo'shligi:	Variq:	Varaqalar:
			LL.	3	5
Quvur yurgizish rejasi M 1:1000, tugun 1 - 2.			"Vodiy Kommunal Servis" M.Ch.I Farg'ona shahar		

Quvur yurgizish rejasi M 1:1000



		2022		Razmi: 185/22		
Bosh muhandis:	Z. Aximov	Qashitpa tumani Oqtepa MEY Nayman ko'chasi 80 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maqsadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish maqsadini o'zgartirish.				
Muxassis:	U. Umarov	Yuqori va o'rta bosimli gaz quvurlari.			Ekspozitsiy:	Viraqlar:
				LL.	4	5
Quvur yurgizish rejasi M 1:1000, tugun 3.				"Vodiy Komunal Servis" M.Ch.J Faq'ona shahar		

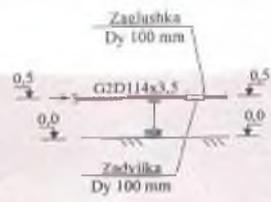
Quvur yurgizish rejasi M 1:1000



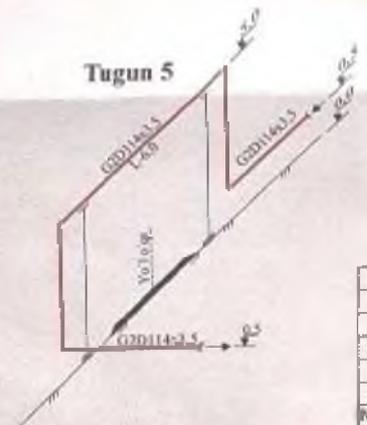
Varaqlar joylashtirish sxemasi



Tugun 6



Tugun 5



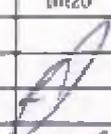
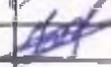
		Imzo	Sana	2022	Ramzi: 185/22
Bosh muxandis:	Z.Axanov		18.08.2022	Qushtepa tumani Oqtepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maqsadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish.	
Muxandis:	U.Umarov		18.08.2022	Yuqori va o'rtta bosimli gaz quvurlari.	Bosqichlari I.L. 5 5
				Quvur yurgizish rejasi M 1:1000, tugun 4 - B.	"Vodiy Kommunal Servis" M.Ch.J. Farg'ona shahari

Urnatilgan uskunalar tasnifi

№	Belgisi	Nomi	Ulchov birligi	Soni	Ikkilikligi	Eslatma
Yuqori bosimli gaz quvuri						
1	DB 10705-80	Quvur D 114,0x3,5	Metr	5,5	9,54	yrz usli
2	30S41NJ	Po'lat zulfli Dy 100 mm	Dona	1	52,0	Py-1,6 MPa
3	RDUK 100 V	Gaz rostlagich punkti	Dona	1		
4	DB 10705-80	Quvur D 26,8x3,0	Metr	2,5	1,76	GRP sivochari
5		Sim to'rt o'rov	Metr ²	36,0		
6	DB 10705-80	Metall quvuridan tayanch D 114x3,5 h=0,5 m (L=1,0m)	Dona	1	9,54	Lga-1,0m, Layanch-1,0m, Mayanch-0,80m
7	DB 17375-2001	Tirsak quvur 90° d114x4,0	Dona	1	3,8	M unumi - 0,0038

Ishning xajmi

1	Mavjud G3 D 219x5,0 gaz quvuriga ulash G3 D 114x3,5	Dona	1		
2	Quvurlarni bosimi ostida sinash	Metr	5,5		
3	Quvurlarni mayli bo'yoq bilan 2 marta bo'yash	Metr ²	1,969		

				2022	Ramzi: 185/22						
		Imzo	Sana								
Bosh muxandis:	Z. Axunov		17.04.2022	Qushtepa tumani Oqtepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maqsadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish.							
Muxandis	U. Umarov		17.04.2022	Yuqori bosimli gaz quvurlari.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Bosqich</td> <td style="width: 33%;">Varaq</td> <td style="width: 33%;">Varaqlar</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I.L.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	Bosqich	Varaq	Varaqlar	I.L.	1	2
Bosqich	Varaq	Varaqlar									
I.L.	1	2									
				Tasnif	"Vodly Kommunal Servis" M.Ch.J Farg'ona shaxar						

Urnatilgan uskunalar tasnifi

Nr	Belgisi	Nomi	Ulchov birligi	Soni	Birlikogir ligi	Eslatma
O'rta bosimli gaz quvuri						
1	DB 10705-80	Quvur D 114,0x3,5	Metr	1146,5	9,54	123,5m yer osti/ 21,0m yer osti
2	30S41NJ	Po'lat zulfli Dy 100 mm	Dona	2	52,0	Py=1,6 Mpa
3		Sim to'r o'rov	Metr ²	12,0		
4	DB 10705-80	Metall quvuridan tayanch D 114x3,5 h-0,5 m (L-1,0m)	Dona	81	9,54	Lga=100,0m, Layanch= 1,0m, Muzanch=0,772
5	DB 10705-80	Metall quvuridan tayanch D 114x3,5 h-5,0 m (L-6,0m)	Dona	6	57,24	Lga=20,0m, Layanch= 1,0m, Muzanch=0,342
6	DB 10705-80	Qo'zg'almas tayanch (D)114x3,5 h-0,5 m/ L-1,0m)	Dona	4	9,54	Layanch=0,0m, Muzanch=0,01m
7	DB 12820-80	Ajratuvchi flanes dy 100	Dona	8		
8	DB 20295-85	Mudofa g'ilof D 219x5,0	Metr	15,0		Yer osti
9	DB 20295-85	Mudofa g'ilof D 219x5,0 L-1,0	Dona	4		
10		Nazorat quvuri D 21,3x2,8 L-1,5 m	Dona	4		
11	PM-10U	Protektor	Dona	2		
12	DB 17375-2001	Tirsak quvur 90° d114x4,0	Dona	23	3,8	M osum = 0,087
13						
14						

Ishning xajmi

1	Mavjud G2 D 273x6,0 gaz quvuriga ulash G2 D 114x3,5	Dona	1		
2	Quvurlarni bosim ostida sinash	Metr	1146,5		
3	Quvurlarni moyli bo'yoq bilan 2 marta ho'yash	Metr ²	402,93		
4	2 toifa zaminda xandakni qazish (ekskavator/qo'l mexnati bilan)	Metr ³	14,4/ 3,6		
5	2 toifa zaminda xandakni qayta berkitish (buldozer/qo'l mexnati bilan)	Metr ³	13,825/ 3,456		
6	Asfalt qoplamasini ijratiib olish	Metr ³	1,5		
7	Yo'l qoplamasini tiktash	Metr ²	6,0		
8	Qurilish nusurini olish	Metr ³	2,22		
9	Quvurlarni chirishga qarshi qoplash d 114x3,5 mm	Metr ²	2,1		

		2022		Ramzi: 185/22				
	Imzo	Sana						
Hosh			Qushtepa tumani Oqtepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maksadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish.					
Muxandis:	Z.Axunov	17.08.2022						
Muxandis:	U.Umarov	17.08.2022	O'rta bosimli gaz quvurlari.			Bosqich: 1.L.	Varaq: 2	Varaqlar: 2
			Tasnif			"Vodiy Kommunal Servis" M.Ch.J Farg'ona shaxar		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

по объекту: "Qo'shtepa tumani Oktepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maksadida, rekonstruksiya yo'll bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish"

Стартовая стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений». и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу на основании ШНК 4.01.16-09 п.4.16 Стартовая стоимость строительства объектов является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Созп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час;

Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной

потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр, \quad \text{где:}$$

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп, \quad \text{где:}$$

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср, \quad \text{где:}$$

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов учтена без НДС.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 19,39 % от суммы прямых затрат на основании письма Фероблхохимията ИКСЕЗ за №01-20-9/1826 от 17.09.2021 г.

V. Прочие затраты заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика.

VI. Транспортные расходы.

На строительные материалы, изделия (импортные) в размере - до 2 %

Строительных материалов, изделий и конструкций в размере - до 3%

Оборудования в размере - до 2%

Заготовительно-складские расходы

На строительные материалы, изделия и конструкции в размере - до 2 %

Металлоконструкции в размере - до 0,75%

Оборудования в размере - до 2%

На строительные материалы, изделия (импортные) в размере - до 2 %

VII. Коэффициент риска принят Кр=0 %

При определении рекомендуемой стоимости объекта цены на материальные ресурсы применены в соответствии с каталогом Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госстроя Рuz 2020 года 3 квартал

Рекомендуемые цены являются ориентиром для дальнейшего согласования и утверждения между заказчиком и подрядчиком и не могут служить основанием для заключения договоров подряда и для проведения взаиморасчетов за выполненные объемы строительно-монтажных работ.

Сметная документация носит рекомендательный характер.

Всего рекомендуемая стоимость в текущих ценах с НДС составляет

287 176 730 сум

Составил



Структура прямых и прочих затрат

по объекту: Qo'shtepa tumani Oktepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maksadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость
		(сум)
1	Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов	16 604 122
2	Затраты на строительные материалы, изделия и детали с учетом транспортных 5%	161 880 855
3	Затраты на конструкции заводского изготовления с учетом заготовительно-складских расходов 0,75% и транспортных 5%	0
4	Затраты на кабельно-проводниковую продукцию с учетом заготовительно-складских расходов 2% и транспортных 1,5%	0
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных 2%	16 320 000
5	Основная заработная плата рабочих-строителей :	5 739 793
	Количество рабочих часов в месяц на 2020г-2021 час на год (по данным Минтруда)	
	Среднегодовая заработная плата рабочих-строителей в расчете на месяц по Ферганской области-1284027,36 (Госстат Республики Узбекистан)	
	Среднечасовая ставка оплаты труда (12114,89 сум/ч)	
	Затраты труда рабочих-строителей- 473,78 чел/ч	
	Расчетные данные (12114,89 сум/чх473,78 чел/ч)	
6	Отчисление на социальное страхование (12 % от основной зар. платы)	688 775
	Итого прямых затрат:	201 233 545
7	Прочие затраты и расходы подрядчика (19,39 % от суммы прямых затрат согласно мониторинга рынка строительно-подрядных работ и бюллетеня ГКАС Р.УЗБ.-строительными организациями)	35 854 736
8	Прочие затраты и расходы заказчика	
	АПЗ часть 1 и 2	0
	Разработка проекта ЗВОС	0
	Экспертиза проекта ЗВОС	0
	Обследование зданий и сооруж.	0
	Разработка РП	10 525 733
	Авторский надзор 0,08% от СМР	0
	Экспертиза РП	1 144 596
	Проведение конкурсных торгов на СМР	0
	Экспертиза конкурсной документации	0
	Содержание ГАСН 0,2% от СМР	402 467
	Затраты на содержание заказчика (0,8% от итогов прямых затрат)	1 479 308
	Затрат на работу национальной информационной системы в размере 0,05% от стоимости стр.	100 617
	Итого затрат с п.1 по п.9	237 088 281
9	Затраты на страхование строительных объектов (0,4% от страховой суммы- 80% от полной стоимости объекта-Постановление КМР. Узб. От 20.12.1999г. За №532	758 683
10	Коэффициент риска (1% от стоимости строительства объекта, без учета страхования строительных рисков в соответствии с приложением №1 к Постановлению КМР Узб.от 15.12.2003г за №547 "Об основных параметрах макроэкономических показателей на 2004г. и мерах по усилению контроля за их исполнением (.....x1,0:100)	
	Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС	237 846 964
	НДС 15%	35 677 045
	Итого стоимость строительства в текущих ценах с НДС	273 524 008
	Итого прочие затраты заказчика	13 652 721
	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	287 176 730

Примечание: Договорная стоимость работ и услуг по строительству объектов в текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов. ШНК 1.03.01-08

Исполнитель:

ГИП:

Директор:



Qo'shtepa tumani Oktepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maksadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

СВОДНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 80

на Газоснабжение
(наименование работ)

№ п/п	Обоснование (Код ресурса)	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	473,13677	12114,89	5731999,90
2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	168,3116	0,00	0,00
3	21957	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ-ЧАС	0,52	12114,89	6299,74
4	21958	ДОП.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,00	0,00
ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ:						5738299,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	00107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-ЧАС	0,0204	137284,88	2800,61
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,00273	80448,41	219,62
3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	14,02693	78517,34	1101357,01
4	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	62,9072	21757,19	1368683,93
5	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,05779	97337,20	5624,97
6	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИНЫЙ	МАШ-ЧАС	1,4498	827,55	1199,79
7	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,0084	190,36	1,60
8	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,197	727,36	143,29
9	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	0,02082	65631,34	1366,44
10	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	0,0606	74132,20	4492,41
11	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	9,3873	54739,08	513852,17
12	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1,3524	67599,58	91421,67
13	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,0078	109315,67	766062,38
14	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	0,5082	6612,41	3360,43
15	00897	КРАСКОПУЛЬТЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	10,9227	336,63	3676,93
16	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т/	МАШ-ЧАС	1,13547	750,93	852,66
17	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,4278	59640,09	85154,13
18	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,00234	74909,38	175,29
19	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	24,00926	1317,00	31620,20
20	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,125	1282,41	1442,71
21	01319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ /ГИЛЬОТИНОВЫЕ/	МАШ-ЧАС	0,0472	5907,08	278,81
22	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,04049	12745,92	516,08
23	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-ЧАС	1,1904	56556,13	67324,41
24	01955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-ЧАС	0,0168	99787,25	1676,43
25	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	1,28	4077,65	5219,39
26	02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,4248	108087,62	45915,62
27	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,937	0,00	0,00
28	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,236	0,00	0,00
29	02534	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 15000 МЗ/ЧАС	МАШ-ЧАС	0,85	896,88	762,35
30	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	5,955	961,80	5727,55

31	02914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	129,3864	96553,18	12492668,29
32	02947	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	МАШ-ЧАС	3,9687	132,23	524,85
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ:						16604122
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
1		ОТВОД ГНУТЫЙ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 114Х4ММ	ШТ	24	10845,08	260281,80
2	05628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ /В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ/, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,01248	4269921,00	53288,61
3	14399	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	2	950,00	1900,00
4	23050	ГЛИНА	М3	0,12	16000,00	1920,00
5	23151	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СРЕДНИЙ	М3	0,048	43478,00	2086,94
6	23469	ВОДА	М3	0,18	1300,00	234,00
7	30104	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-50/50	ТН	0,002	3654486,00	7308,97
8	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,00006	3654486,00	236,81
9	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,0048	10783000,00	51758,40
10	30352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ С ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 10 ММ	ТН	0,00328	15000000,00	49198,50
11	30751	КОВЕР	ШТ	4	0,00	0,00
12	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,11054	18700000,00	2067049,88
13	31242	ЛАК КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ МАРКИ ПФ-170	ТН	0,0012	14600000,00	17520,00
14	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,02729	2800000,00	76406,40
15	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	ТН	0,00115	6550000,00	7565,25
16	31508	РАСТВОРИТЕЛИ Р-4 ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ РАБОТ	ТН	0,03167	15300000,00	484520,40
17	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	ТН	0,0014	9100100,00	12740,14
18	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	12,95677	11750,00	152242,02
19	31670	ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-1	ТН	0,00012	25000000,00	3000,00
20	31777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	ТН	0,06799	14348000,00	975448,78
21	31917	ХОЛСТ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЙ МАРКИ ВВ-К	10 М2	0,84	274500,00	230580,00
22	32144	МАСТИКА	ТН	0,04599	4952100,00	227747,08
23	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,00001	2500000,00	32,10
24	32502	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 2,825 КГ	ТН	0,00202	2500000,00	5040,00
25	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /ИЦ, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,00044	6200000,00	2728,00
26	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,00002	3481948,00	58,08
27	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,551	5190,00	13239,69
28	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	ТН	0,00396	3500000,00	13854,75
29	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,102	13500,00	1377,00
30	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42	ТН	0,00276	9608697,00	26520,00
31	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42А	ТН	0,01917	9608697,00	184227,55
32	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,00817	9608697,00	78522,27
33	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	М3	0,00525	2485507,00	13048,91
34	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,00174	2250000,00	3915,00
35	41635	ЗАЖИМЫ ПЛАСМЕЧНЫЕ	ШТ	2	30000,00	60000,00
36	44046	БРЕЗЕНТ	М2	0,0252	8030,00	201,60
37	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,4049	0,00	0,00
38	44070	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	8,82	2500,00	22050,00
39	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0,00651	25000,00	162,75
40	44841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	12,441	6800,00	84598,80
41	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	5,8791	8000,00	47032,80
42	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	0,004	264055,90	1056,22
43	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0,08	39130,00	3130,40
44	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	0,5622	397582,00	223520,60
45	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	14,4525	3690,00	53329,72
46	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00256	14872000,00	38072,32
47	61004	ТРУБКА КОНТРОЛЬНАЯ	КОМПЛЕКТ	4	5000,00	20000,00
48	61005	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОВЕР	М3	0,16	72450,00	11592,00
49	74924	ПРОТЕКТОР ПМ-10У	ШТ	2	1380000,00	2760000,00

50	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 мм, ДИАМ. 100 мм	1000 ШТ	0,002	5200000,00	10400,00
51	T1	Труба стальная Д 114 х 3.5	М	1152	105792,00	121872384,00
52	T10	Труба стальная Д 26.8 х 3.0	М	2,5	19513,00	48782,50
53	T100	Труба стальная (ФУТЛЯР) Д 219 х 5,0	М	19	292532,00	5558108,00
54	T1000	Опора Н=0,5 м (L-1,0м) Д 114 х 3,5 мм	М	82	105792,00	8674944,00
55	T1001	Опора Н=5,0 Д 114 х 3.5мм (L-6,0м)	М	36	105792,00	3808512,00
56	T2	Задвижка Д=100 30С41НЖ	ШТ	3	1300000,00	3900000,00
57	T20	Фланцы стальные Д=100	ШТ	8	186596,00	1492768,00
58	T60	Сетка стальная из оцинкованной проволоки д 0,8	ШТ	48	9500,00	456000,00
ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ:						154172243,1
ОБОРУДОВАНИЕ						
1	T9	Регулятор давления RDUK 100 V	ШТ	1	16000000,00	16000000,00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ:						16000000
Итого:						192514664,7
Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах						473,78

Составил: _____

Проверил: _____



Qo'shtepa tumani Oktepa MFY Nayman ko'chasini 89 ta axoli xonadonlarini gaz ta'minotini yaxshilash maksadida, rekonstruksiya yo'li bilan ulanish nuqtasini o'zgartirish

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 80

на Газоснабжение
(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
Газопровод высокого давления					
1	E24-02-041-3	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА: 100 ММ	100 М		0,055
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	22,03	1,21165
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	12,27	0,67485
1.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	3,25	0,17875
1.4	00659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА / 7 АТ/ 2,2 МЗУМИН	МАШ-ЧАС	0,83	0,04565
1.5	00897	КРАСКОПУЛЬТЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,83	0,04565
1.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,54	0,0847
1.7	02914	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ-ЧАС	11,44	0,6292
1.8	30352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ С ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 10 ММ	ТН	0,00029	0,00002
1.9	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,0023	0,00013
1.10	31508	РАСТВОРИТЕЛИ Р-4 ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ РАБОТ	ТН	0,0028	0,00015
1.11	31777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	ТН	0,006	0,00033
1.12	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	ТН	0,00035	0,00002
1.13	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42А	ТН	0,0011	0,00006
1.14	44841	ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	1,1	0,0605
1.15	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,39	0,02145
2	T1	Труба стальная Д 114 х 3,5	М		5,5
3	E24-02-080-1	УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ СВЕЧЕЙ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	1 СВЕЧА		2,5
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,78	9,45
3.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,65	1,625
3.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	1	2,5
3.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,48	1,2
3.5	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,17	0,425
3.6	02534	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ,ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 15000 МЗ/ЧАС	МАШ-ЧАС	0,34	0,85
3.7	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,16	0,4
3.8	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,00003	0,00008
3.9	31777	ЭМАЛЬ ХВ-125 СЕРЕБРИСТАЯ	ТН	0,00005	0,00013
3.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,09	0,225
3.11	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ: Э42А	ТН	0,00018	0,00045
3.12	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,073	0,1825
3.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,025	0,0625
4	T10	Труба стальная Д 26,8 х 3,0	М		2,5
5	E24-02-040-25	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 0,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО100 ММ	100 М ГАЗОПРОВОДА		0,01
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,76	0,1776
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,39	0,0139
5.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	4,04	0,0404
5.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	1,25	0,0125
5.5	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,17	0,0017
5.6	00897	КРАСКОПУЛЬТЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,99	0,0099

5.7	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,3 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,21	0,0121
5.8	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,39	0,0039
5.9	01319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ ТИЛЬОТИНОВЫЕ	МАШ-ЧАС	0,04	0,0004
5.10	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,0018
5.11	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,43	0,0143
6	T1000	Опора II-0,5 м (L-1,0м) Д 114 x 3,5 мм	М		1
7	E24-02-051-3	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА ГАЗОПРОВОДАХ ИЗ ТРУБ УСЛОВНОГО ДИАМЕТРОМ: 100ММ	1 ЗАДВИЖКА		1
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,72	10,72
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,42	0,42
7.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	4,49	4,49
7.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,23	0,23
7.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,98	0,98
7.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,19	0,19
7.7	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,08	1,08
7.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,0016	0,0016
7.9	31242	ПАК КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ МАРКИ ПФ-170	ТН	0,0004	0,0004
7.10	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-ЭК КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,0004	0,0004
7.11	31670	ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-1	ТН	0,00004	0,00004
7.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,38	0,38
7.13	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,0016	0,0016
7.14	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,23	0,23
7.15	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,13	0,13
8	T2	Задвижка Д=100 ЗОС41ПЖ	ШТ		1
9	E22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ: 100-250 ММ	1 Т		0,0038
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	312,7	1,18826
9.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	105,33	0,40033
9.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 Л.С./	МАШ-ЧАС	103,16	0,39201
9.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	2,19	0,00832
9.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,09	0,00034
10		ОТВОД ГНУТЫЙ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 114X4ММ	ШТ		1
11	E09-03-046-3	МОНТАЖ СЕТЧАТЫХ ОГРАЖДЕНИЙ	100 М2		0,36
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	52,1	18,756
11.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,51	0,1836
11.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,31	0,1116
11.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,2	0,072
11.5	05628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,026	0,00936
11.6	32502	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 2,825 КГ	ТН	0,0042	0,00151
12	T60	Сетка стальная из оцинкованной проволоки а 0,8	ШТ		36
13	E19-01-005-2	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	1 РЕГУЛЯТОР		1
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,28	7,28
13.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,14	0,14
13.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	1,28	1,28
13.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,14	0,14
13.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,16	0,16
13.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,14	0,14
13.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,02	0,02
13.8	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,00038	0,00038
13.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00256	0,00256
13.10	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000 ШТ	0,002	0,002
14	T9	Регулятор давления RDUK 100 V	ШТ		1
15	E15-04-030-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0,01969

15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,21	0,24041
15.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,00079
15.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,0002
15.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,00039
15.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0273	0,00034
15.6	31656	СЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	0,06301
15.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,00197
16	E22-06-005-3	ПРЕТКА В СУЩЕСТВУЮЩЕМ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		1
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,01	2,01
16.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	0,88
16.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХТОПОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 (КВТ /08 Л.С.)	МАШ-ЧАС	0,65	0,65
16.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,23	0,23
16.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,23	0,23
16.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,193	0,193
16.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,041	0,041
16.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,00022	0,00022
17	E24-02-123-2	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 0,6 МПА) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	100 М		0,055
17.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	0,0066
17.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,0044
17.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ / 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0,06	0,0033
17.4	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, БЕЗДЕХОД	МАШ-ЧАС	0,02	0,0011
Итого по разделу "Газопровод высокого давления"					
Газопровод среднего давления					
18	E24-02-030-2	УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	100 М		0,21
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,44	4,5024
18.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,25	1,3125
18.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	3,6	0,756
18.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	6,25	1,3125
18.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,4	0,294
18.6	02947	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	МАШ-ЧАС	6,25	1,3125
18.7	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,001	0,00021
18.8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,35	0,0735
19	T1	Груба стальная Д 114 х 3,5	М		21
20	E22-02-002-3	НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ		0,021
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	161	3,381
20.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,13	0,00273
20.3	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 3 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,00273
20.4	00863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ-ЧАС	24,2	0,5082
20.5	00967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 КН /1,5 Т	МАШ-ЧАС	54,07	1,13547
20.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	43,26	0,90846
20.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	ТН	0,055	0,00115
20.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫЙ МАРКИ ВВ-К	10 М2	40	0,84
20.9	32144	МАСТИКА	ТН	2,19	0,04599
20.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	М3	0,25	0,00525
20.11	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,0252
20.12	44070	ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	М2	420	8,82
20.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10 М2	0,31	0,00651
21	E24-02-030-5	УКЛАДКА ФУТЛЯРА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 200 ММ	100 М		0,19
21.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	53,89	10,2391
21.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,98	2,6562
21.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	16,35	3,1065
21.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	13,98	2,6562

21.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.ЧАС	5,5	1,043
21.6	02947	ПОЛОТЕНЦЕ МЯГКОЕ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ	МАШ.ЧАС	13,98	2,6562
21.7	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42А	ТН	0,0028	0,00033
21.8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,38	0,2622
22	T100	Труба стальная (ФУТ.ЛЯР) Д 219 х 5,0	М		19
23	E24-02-081-1	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА ФУТЛЯРЕ	1 УСТАНОВКА		4
23.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	1,54	6,16
23.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.ЧАС	0,48	1,92
23.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.ЧАС	0,41	1,64
23.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.ЧАС	0,25	1
23.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.ЧАС	0,18	0,72
23.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	0,23	0,92
23.7	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.ЧАС	0,01	0,04
23.8	30751	КОВЕР	ШТ	1	4
23.9	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,015	0,06
23.10	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42А	ТН	0,00009	0,00036
23.11	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,05	0,2
23.12	45013	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150)	М3	0,001	0,004
23.13	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0,02	0,08
23.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	3,5	14
23.15	61004	ТРУБКА КОНТРОЛЬНАЯ	КОМПЛЕКТ	1	4
23.16	61005	ПЛИТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД КОВЕР	М3	0,04	0,16
24	E24-02-041-3	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА: 100 ММ	100 М		11,255
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	22,03	247,94763
24.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.ЧАС	12,27	138,09345
24.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.ЧАС	3,25	36,57875
24.4	00639	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТ/ 2,2 М3/МИН)	МАШ.ЧАС	0,83	9,34163
24.5	00897	КРАСКОПУЛТЫ РУЧНЫЕ	МАШ.ЧАС	0,83	9,34163
24.6	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.ЧАС	1,54	17,3327
24.7	02914	КРАНЫ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т	МАШ.ЧАС	11,44	128,7372
24.8	30352	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ С ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 10 ММ	ТН	0,00029	0,00326
24.9	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,0023	0,02589
24.10	31508	РАСТВОРИТЕЛИ Р-4 ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ РАБОТ	ТН	0,0028	0,03151
24.11	31777	ЭМАЛЬ ХВ-123 СЕРЕБРИСТАЯ	ТН	0,006	0,06753
24.12	34288	КИСЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	ТН	0,00033	0,00394
24.13	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42А	ТН	0,0011	0,01238
24.14	44841	ЛОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ	КГ	1,1	12,3405
24.15	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,39	4,38943
25	T1	Труба стальная Д 114 х 3,5	М		1125,5
26	E24-02-051-3	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА ГАЗОПРОВОДАХ ИЗ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: 100ММ	1 ЗАДВИЖКА		2
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	10,72	21,44
26.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.ЧАС	0,42	0,84
26.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.ЧАС	4,49	8,93
26.4	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.ЧАС	0,23	0,46
26.5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.ЧАС	0,98	1,96
26.6	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	0,19	0,38
26.7	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.ЧАС	1,08	2,16
26.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0,0016	0,0032
26.9	31242	ЛАК КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ МАРКИ ПФ-170	ТН	0,0004	0,0008
26.10	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0,0004	0,0008
26.11	31670	ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-1	ТН	0,00004	0,00008
26.12	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,58	1,16
26.13	35311	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42А	ТН	0,0016	0,0032
26.14	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,23	0,5

26.13	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,13	0,26
27	T2	Задвижка Д=100 ЗОС41НЖ	ШТ		2
28	E22-03-014-3	ПРИБАВКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		8
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,6	4,8
28.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,42	3,36
28.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХЛОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ 108 ЛС/	МАШ-ЧАС	0,42	3,36
28.4	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ С42	ТН	0,00029	0,00232
29	T20	Фляжки стальные Д=100	ШТ		8
30	E25-13-004-02	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПРОТЕКТОРОВ МАРКИ: ПМ-10У	1 ПРОТЕКТОР		2
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,11	4,22
30.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,48	0,96
30.3	21937	ДОП. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,52
30.4	21958	ДОП. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАШИНИСТОВ ПО ТРАССЕ ДО МЕСТА РАБОТЫ	ЧЕЛ-ЧАС	0,06	0,12
30.5	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т. ВЕДЕХОД	МАШ-ЧАС	0,48	0,96
30.6	14399	КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	1	2
30.7	23050	ГЛИНА	МЗ	0,06	0,12
30.8	23151	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СРЕДНИЙ	МЗ	0,024	0,048
30.9	23469	ВОДА	МЗ	0,09	0,18
30.10	30104	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-50 50	ТН	0,001	0,002
30.11	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	ТН	0,0007	0,0014
30.12	32540	ПРОВОДОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПЦ, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3,0 ММ	ТН	0,00022	0,00044
30.13	41635	ЗАЖИМЫ ПЛАЩЕЧНЫЕ	ШТ	1	2
31	74924	ПРОТЕКТОР ПМ-10У	ШТ		2
32	E24-02-040-25	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 0,5 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: Д0100 ММ	100 М ГАЗОПРОВОДА		0,81
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17,76	14,3856
32.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,39	1,1259
32.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	4,04	3,2724
32.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	1,25	1,0125
32.5	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,17	0,1377
32.6	00897	КРАСКОПУЛЬТЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,99	0,8019
32.7	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,21	0,9801
32.8	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,58	0,4698
32.9	01319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ ГИЛЬОТИНОВЫЕ	МАШ-ЧАС	0,04	0,0324
32.10	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,18	0,1458
32.11	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,43	1,1583
33	T1000	Опора Н=0,5 м (L=1,0м) Д 114 x 3,5 мм	М		81
34	E24-02-040-49	МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ВЫСОТОЙ 5,0 М ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: Д0100 ММ	100 М ГАЗОПРОВОДА		0,36
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,43	7,3548
34.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,45	1,242
34.3	00128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	3,79	1,3644
34.4	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	1,18	0,4248
34.5	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,16	0,0576
34.6	00897	КРАСКОПУЛЬТЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	2,01	0,7236
34.7	01070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ С ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М НА АВТОМОБИЛЕ	МАШ-ЧАС	1,21	0,4356
34.8	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,58	0,2088
34.9	01319	НОЖНИЦЫ ЛИСТОВЫЕ КРИВОШИПНЫЕ ГИЛЬОТИНОВЫЕ	МАШ-ЧАС	0,04	0,0144
34.10	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,26	0,0936
34.11	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1,34	0,4824
35	T1001	Опора Н=5,0 Д 114 x 3,5мм (L=6,0м)	М		36
36	E22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ: 100-250 ММ	1 Т		0,087
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	312,7	27,2049
36.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	105,35	9,16545

36.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ 108 Л.С.	МАШ-ЧАС	103,16	8,97492
36.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	2,19	0,19053
36.5	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,01	0,00783
37		ОТВОД ГНУТЫЙ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ 114X4MM	ШТ		23
38	E09-03-046-3	МОНТАЖ СЕТЧАТЫХ ОГРАЖДЕНИЙ	100 М2		0,12
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	52,1	6,252
38.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,51	0,0612
38.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,31	0,0372
38.4	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,2	0,024
38.5	03628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,026	0,00312
38.6	32502	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 2,825 КГ	ТН	0,0042	0,0003
39	T60	Сетка стальная из оцинкованной проволоки 2,0,8	ШТ		12
40	E15-04-030-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		4,0293
40.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,21	49,19773
40.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,04	0,16117
40.3	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,01	0,04029
40.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,12044
40.5	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0,0273	0,11
40.6	31636	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,2	12,89376
40.7	44039	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,40293
41	E24-02-122-2	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 0,3 МПа) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	100 М		11,465
41.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0,12	1,3754
41.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,9172
41.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПа 7 АТ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0,06	0,6879
41.4	01648	СПЕЦАВТОМАШИНЫ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 8 Т, ВЕЗДЕХОД	МАШ-ЧАС	0,02	0,2293
42	E22-06-005-3	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ СТАЛЬНЫХ ШТУЦЕРОВ (ПАТРУБКОВ) ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		1
42.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,01	2,01
42.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	0,84
42.3	00126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ 108 Л.С.	МАШ-ЧАС	0,65	0,65
42.4	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,23	0,23
42.5	02577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0,23	0,23
42.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,193	0,193
42.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,041	0,041
42.8	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,00022	0,00022
Итого по разделу " Газопровод среднего давления "					
Земельные работы					
43	E01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГ-ЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3		0,0144
43.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,57	0,19341
43.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,5	0,4244
43.3	02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	29,5	0,4248
44	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,036
44.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	3,544
45	E01-01-033-5	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 79 (108) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,01382
45.1	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,18	0,05779
45.2	00238	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ 108 Л.С ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	4,18	0,05779
46	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЛУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,03456
46.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	3,35923
47	E27-03-008-4	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ: АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ	100 М3		0,015

47.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	155	2,325
47.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	45,44	0,6816
47.3	00107	АВТО РЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С	МАШ-ЧАС	1,36	0,0204
47.4	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	44,08	0,6612
47.5	01199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	75	1,125
48	E27-06-020-8	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 4 СМ ИЗ ГОРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПОРИСТЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ, ПЛОТНОСТЬ КАМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ: 2,5-2,9 Т/М3	1000 М2		0,006
48.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,6	0,2016
48.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	16,89	0,10134
48.3	00464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	1,4	0,0084
48.4	00621	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 8 Т	МАШ-ЧАС	3,47	0,02082
48.5	00623	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 13 Т	МАШ-ЧАС	10,1	0,0606
48.6	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,05	0,0003
48.7	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	0,39	0,00234
48.8	01955	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА	МАШ-ЧАС	2,8	0,0168
48.9	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,08	0,00048
48.10	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	ТН	0,0108	0,00006
48.11	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,00214	0,00001
48.12	34003	КЕРОСИН ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МАРОК КТ-1, КТ-2	ТН	0,00278	0,00002
48.13	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0,29	0,00174
48.14	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	93,7	0,5622

Составил:

Проверил:





«ТАСДИҚЛАЙМАН»

Чўшча туман ободонлаштириш
бўжармаси бошлиғи

М.Рўзиев.

Бажарувчи ташкилотни танлаб олиш учун

ТАНЛОВ ХУЖЖАТЛАРИ

Қўштепа-2022

Танлов хужжатларининг мазмуни:

- I. Танлов иштирокчилари учун йўриқнома**
- II. Техник қисм**
- III. Нархлар қисми**



ТАНЛОВ ИШТИРОКЧИСИ УЧУН ЙЎРИҚНОМА

1. ТАНЛОВ ПРЕДМЕТИ ВА ТАХМИНИЙ ҚИЙМАТИ

1. Танлов предмети: Фаргона вилояти Қўштепа тумани Октепа МФЙ Найман кўчасини 89 та ахоли хонадонларини газ таъминотини яхшилаш мақсадида рекантруксия қилиш йўли билан уланиш нуқтасни ўзгартириш лойиҳа смета ҳужжатларига асосан ишларини бажариш учун

1.2. Танлов охириги қиймати **273 524 008** сўм. Ушбу қийматдан ортик қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.3. Махсулот бўйича Техник топширик танлов ҳужжатларининг техник қисмда илова қилинган.

Ушбу танлов яқунлари бўйича ғолиб чиққан бажарувчи ташкилот билан шартнома тузилади.

1.4. Ишларни бажариш муддати шартнома имзоланган кундан бошлаб 20 календар кун.

1.5. Ишларни бошлаш муддати– аванс маблағи ўтказилган кундан бошлаб ҳисобланади.

2. ТАНЛОВ ТАШКИЛОТЧИЛАРИ

2.1. Қўштепа тумани ободонлаштириш бошқармаси, (бундан кейин-“Буюртмачи” деб аталади) -танлав ташкилотчиси ҳисобланади.

“Буюртмачи” манзили:, Қўштепа тумани Шодлик мфй Нуробод кўчаси 47-уй

Эл.адрес:

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, тажрибага эга бўлган барча юридик мақомга эга бўлган ташкилотлар иштирок этиши мумкин.

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

танлов предмети қийматининг камида 10 фоизи миқдоридagi айланма маблағларининг ёки кўрсатиб ўтилган маблағларни беришга банк қафолатномаси, ишлар (хизматлар)ни бажариш учун зарур бўлган меҳнат ресурслари ва мутахассисларнинг мавжудлиги;

шартномалар тузиш юзасидан фуқаролик-муомала ҳуқуқий лаёқат ва ваколатлар;

танлов объектига ўқшаш объектларда ишлаш тажрибасининг мавжудлиги;

ўз кучлари билан илгари бажарилган иш ҳажмлари тўғрисидаги маълумотлар;

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 руҳсат этилади.

3.4. Қуйидаги талабгорларга танлов жараёнларида иштирок этишга руҳсат 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. Иштирокчилар ўз таклифларини электрон кўринишда (etender.uzex.uz) порталига электрон танловлар ўтказиш учун жойлаштиришли лозим.

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

4.3. танлов ҳужжатларида қуйидагилар тақдим этилиши лозим:

● Техник қисм, “Буюртмачи” томонидан қўйилган техник талабларни ва бажариладиган иш ва хизматлар кўрсатилиши керак;

4.4. Танлов иштирокчиси:

- тақдим этилаётган ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва маълумотларнинг ҳаққонийлигини тўлиқ жавобгар бўлади;

- таклифлар бериш муддати тугагунга қадар ўз таклифларини қайтариб олиш сир ўзгартириш киритиш ҳуқуқига эга.

5. ТОМОНЛАРНИНГ ЖАВОБГАРЛИГИ

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

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

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

6. БОШҚА ШАРТЛАР

6.1. Давлат буюртмачиси танлов ҳужжатларига ўзгартишлар киритиш тўғрисида танловда иштирок этиш учун таклифлар бериш муддати тугайдиган санадан қамидан 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 қамидан ўн кунга узайтирилиши керак. Шу билан бир вақтда, агар эълонда кўрсатилган ахборот ўзгартирилган бўлса, танлов ўтказиш тўғрисидаги эълонга ўзгартишлар киритилади.

6.2. 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 қамидан икки кун олдин келиб тушган бўлса, ушбу сўровга белгиланган шаклда жавоб юбориши шарт. Танлов ҳужжатларининг қоидаларига доир тушунтиришлар уларнинг мазмун-моҳиятини ўзгартирмаслиги керак.

6.3. 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.

6.4. 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.

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

Комиссия аъзолари:

К.Саидов.

Р.Абдуллаев.

Қ.Юлдашев.

Ғ.Мадрахимов.

Йиғилиш қотиби:

Р.Жўраев.