



“Тасдиқлайман”

Сирдарё ихтисослаштирилган санъат
мактаб-интернати директори

Б.Бабаназаров

2022 йил

ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ УМУМИЙ ҚИСМ

ТАНЛОВДА ИШТРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

1. Умумий ҳолат

1.1 Ушбу танлов хужжатлари “Давлат харидлари тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган.

1.2 Танлов мавзуси: **Сирдарё ихтисослаштирилган санъат мактаб-интернати биносини газлаштириш лойиҳа хужжатларини ўзгартириш ва газ таъминотини мукамал таъмирлаш.**

1.3 Танлов охири қиймати- **67 968 470** сўм. Ушбу қийматдан юқори таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.

1.4 Талабгор ўз таклифини электрон танлашга жойлаштириши мобайнида унинг чегирмаси объектнинг бошланғич қийматидан 10%дан кўп бўлган такдирда таклиф буюртмачи томонидан қабул қилинмайди.

1.5 Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.

Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов хужжатларининг техник қисмида келтирилган.

1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари-онлайн.

2. Танлов ташкилотчилари

2.1 Буюртмачининг номи-Сирдарё ихтисослаштирилган санъат мактаб-интернати (Бундан кейин “Буюртмачи” деб номланади).

2.2 Комиссиянинг ишчи органитанлов комиссияси (Бундан кейин-“комиссия”)

2.3 Танлов камида етти аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

3. Танлов иштрокчилари

3.1 Мулкчилик шаклидан катъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштрок этишлари мумкин, 4.2-бандда кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

4. Танловни ўтказиш тартиби

4.1 Танловда иштрок этиш учун танлов иштрокчиси:

танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов хужжатларини электрон версиясини олиш(юклар олиш); танлов хужжатлари талабларига мувофиқ танлов таклифини тақдим этиш

4.2 Иштрокчиларнинг танловда иштрок этиши тақиқланади:

кайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

“Буюртмачи” билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш, ягона реестрда виждонсиз ижрочилар;

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки худудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб-рақамларига эга бўлганлар.

4.3 Буюртмачи иштрокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштирилади, агар:

иштрокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита мижознинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш, давлат харидлари жараёнида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибини қўллаш;

иштрокчи конунни бузган ҳолда адолатсиз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга.

5. Танлов тили, ўлчов бирлиги

5.1 Танлов таклифи ва иштрокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва хужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби

6.1 порталда эълон қилинган танлов иштрокчилари танлов эълонида кўрсатилинган манзил бўйича эълонга берилган тартибда таклифлар киритади.

6.2 Рақобатчи тақдим этилган маълумотлар ва хужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир.

6.3 Танлов таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартларига мўс келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: махсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

6.4 Шунингдек, иштрокчи ташқи муҳитда (СД, флеш хотирава бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов хужжатларини тайёрлаши керак, улар сканерлаштирилган шаклда тақдим этилиши керак, раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган бўлиши керак.

6.5 Тижорат таклиф электрон шаклда тақдим этилади.

6.6 Техник таклиф қуйидаги хужжатларни ўз ичига олиши керак:

техник хужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа хужжатлар).

6.7 Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий хужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар

6.8 Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

7. Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари

7.1 Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилинган вақт, танлов иштрокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси

7.2 Таклифларни кўриб чиқишда барча хужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли хужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

7.3 Танлов комиссияси танлов ғолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов хужжатларида кўрсатилинган мезонларга қараб баҳолайди.

7.4 Танлов иштрокчиси томонидан тақдим этилган хужжатларда мавжуд бўлмаган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштрокчини танловда қатнашишда четлаштиришга ҳақлидир.

7.5 Таклиф Қонун, меъёрий хужжатлар ва танлов хужжатлари талабига мос равишта бўлиши мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштрокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса таклифни рад этади.

7.7 Тижорат таклифларни баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишта ёзма равишта танлов иштрокчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

7.8 Танлов хужжатлари ва таклифда кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун энг яхши шартларни таклиф қилган танлов иштрокчиси ғолиб ҳисобланади.

8. Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлик махфийлиги

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун хужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли: кирувчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг ҳавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари, комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари маълумотларини ошкор қилиш, иштрокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга руҳсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартноа бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67
226-06-61, E-mail: sirdarya_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 31-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 67910

Ob'ekt nomi «Guliston shahar Baxt mahallasi Guliston ko'chasida joylashgan Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati binosini gazlashtirish loyiha hujjatlarini o'zgartirish va gaz ta'minotini mukammal ta'mirlash»

Buyurtmachi - Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati

Bosh loyihachi - O'ZGAZLOYIHA (MCHJ)

Litsenziya АЛ-000846, 15-06-2020

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender asosida

Qurilish turi mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 62766

1. Loyihalash uchun asos

Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati direktori tomonidan tastiqqlangan Loyihalashga topshiriq va Nuqsonlar dalolatnomasi

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Babananazarov Baxodir Babajanovich tomonidan "Shaffof qurilish" MAT orqali qilingan 12.10.2022 yildagi 62766-sonli murojaati

2.2. Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati direktori tomonidan 12.10.2022 yildagi 01-01/100 - sonli xati.

2.3. Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati direktori tomonidan tastiqqlangan Loyihalashga topshiriq va Nuqsonlar dalolatnomasi

2.4. Tushuntirish xati.

2.5. Loyiha smeta hujjatlari ishlab chiqish uchun 28.09.2022 yildagi № 30 son shartnoma.

2.6. «Hududgaz Sirdaryo» gaz ta'minoti filiali tomonidan berilgan 2022 yil 22 sentyabr 12/536 sonli TEXNIK SHART.

2.7. Smeta hujjatlari. Smeta qiymati - 72 956 689 sum (QQS 15% bilan - 69 845 755 so'm).

2.8. Ishchi chizmalar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Guliston shahar Baxt mahallasi Guliston ko'chasida joylashgan Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati binosini gazlashtirish loyiha hujjatlarini o'zgartirish va gaz ta'minotini mukammal ta'mirlash loyihasi "Gazloyiha" MChJ tomonidan 2022 yilda ishlab chiqilgan.

Tabiiy gazga ulanish joyi: Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati hududidagi mavjud yer usti o'rta bosimli /d76 mm/ gaz quvuri.

Ulanish nuqtasidan chiqqan o'rta bosimli gaz quvuri RDNK-400 gaz bosimini sozlovchi qurilmaga kelib past bosimga aylantirilib gaz sarfini o'lchash asbobiga keladi. O'lchovchi asbobdan chiqqan gaz quvuri avval 2 dona MTU-100 va 2 dona MTU 200 modul qozonlariga so'ngra oshxona ichidagi o'rnatilgan 2 dona KGP-4 gaz plitalariga ulanadi.

Loyihada gaz quvuri yer ustidan 0.5m, 4 m balalikda loyixalangan.

Nuqson dalolatnomasiga asosan quyidagi ish turlari ko'zda tutilgan: zadvijka, gaz hisoblagich (schetchik) va d63mm 100 m gaz quvurini demontaj va montaj ishlari, 2 dona gaz plitasi, 1 dona RDNK-400 gaz bosimini sozlovchi qurilma, 1 dona gaz hisoblagich (schetchik), zadvijka, kran, 357 m uzunlikda har hil o'lchamdagi gaz quvuri montaj ishlari, metal oporalar o'rnatish, d75mm polietilen gilof - 18 m, pnevmatik sinov ishlari.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Tabiiy gaz ta'minotini.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati direktori tomonidan tastiqqlangan Loyihalashga topshiriq

5.2. Smeta xujjatlari buyurtmachining talab va takliflarisiz taqdim etildi.

5.3. Smeta hujjatlari va qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan.

5.4. Buyurtmachi loyihani tasdiqlashdan oldin barcha tegishli tashkilotlar bilan kelishishi hamda qurilish montaj ishlarini bajarilishini malakali mutaxassis ajratgan holda to'liq nazoratga olishi lozim.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ob'ektning qurilish narxi "Qurilish iqtisodiyoti instituti" MChJ tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi kataloglar, Toshkent truba zavodining prays varag'i va amaldagi (haqiqiy, bozor sharoitlariga ko'ra) narxlarni hisobga olgan holda ishlab chiqilgan va ekspertizaga taqdim qilingan.

Taqdim etilgan smeta qiymati - 72 956 689 so'm. Smeta hujjatlarini o'rganish jarayonida ba'zi qurilish materiallari narxi o'zgarishi hisobiga ob'yekt bahosi 1 000 409 so'mga kamaytirildi (qurilish materiallari tashish harajatlari 5% bilan - 1 511 842 so'm,

buyurtmachining boshqa sarf – harajatlari – 876 877 so`m) buyurtmachining boshqa sarf – harajatlari hamda, QQS 15% bilan birgalikda 71 956 580 so`mga belgilandi.

Shu jumladan:

- qurilish montaj ishlari (QMI) – 28 881 169 so`mni;
- jixoz, mebel va inventar tashish xarajatlari 2% bilan birgalikda – 25 233 596 so`mni;
- pudratchining boshqa harajatlari 17,27% – 4 987 848 so`mni;
- qo`shimcha qiymat solig`i 15% – 8 865 453 so`mni
- buyurtmachining boshqa harajatlari – 3 987 811 so`mni tashkil etgan.

6.2. Umumlashtirilagan smeta xisobida ishchi quruvchilarning mikdori 370,6494 odam/soat tashkil etilgan.

6.3. Qurilish, montaj va demontaj ishlarini bajarilishida qaytarilgan materiallar (vozvrat materialov) qiymati buyurtmachi va pudratchi tomonidan aniqlansin.

6.4. Yer ustigaz quvurlarinitashqi muhit (atmosfera) ta`siridan zanglashdan xomaki va 2-marta moyli bo`yoq bilan bo`yash orqali ximoya qilish shart..

6.5. Loyiha gaz hisoblagich GRP dan keyin o`rnatish ko`zda tutilgan, gaz hisoblagich GRP dan oldin o`rnatish tavsiya etiladi.

6.6. Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so`ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi .

6.7. Buyurtmachiga: Uzbekiston Respublikasi Vazirlar mahkamasining 2020 yil 7 sentyabr 541-sonli “Atrof-muhitga ta`sirni baholash mexanizmini yanada takomillashtirish to`g`risida” qaror ijrosini ta`minlash maqsadida tegishli tartibda “ekologik xulosa” olish shart.

7. Xulosalar.

1.“ Guliston shahar Baxt mahallasi Guliston ko'chasida joylashgan Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati binosini gazlashtirish loyiha hujjatlarini o'zgartirish va gaz ta'minotini mukammal ta'mirlash” ishlarini amalga oshirish bo`yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori 15% QQS bilan hisoblanganda 67 968 470 so`mni (15% QQS siz - 59 103 017 so`m) tashkil etadi.

2. O`zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O`zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda SHNK 4.01.16-09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

3. O'zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25- moddalari hamda O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining

1 - ilova 3 - bob 29 - bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

4. Nuqson dalolatnomasi xaqqoniyligi va ishonchliligi uchun javobgarlik buyurtmachiga va loyixachi tashkilot zimmasiga yuklatiladi.

Bosh mutaxassis: Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ

СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ

«O'ZGAZLOYUNA»

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ

РАМЗИ: 12/169

ИШ ЛОЙИХАСИ

ИНШООТ: ГУЛИСТОН ШАҲАР «БАХТ» МАҲАЛЛАСИ ГУЛИСТОН КЎЧАСИДА
ЖОЙЛАШГАН СИРДАРЁ ИХТИСОСЛАШТИРИЛГАН САНЪАТ-МАКТАБИ
БИНОСИНИ ГАЗЛАШТИРИШ ЛОЙИХА ХУЖЖАТЛАРИНИ
ЎЗГАРТИРИШ ВА ГАЗ ТАЪМИНОТИНИ МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ.

Гулистон шаҳри 2022 й.



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ
“O'ZGAZLOYIHA”
Маъсулияти чекланган жамияти

Гулистон шаҳри
Туркистон кўчаси - 43

Тел: 25 - 28 - 11
25 - 04 - 69

Рамзи: 12/169

Иншоот: Гулистон шаҳар «Бахт» маҳалласи Гулистон кўчасида жойлашган Сирдарё ихтисослаштирилган санъат мактаб-интернати биносини газлаштириш лойиҳа хужжатларини ўзгартириш ва газ таъминотини мукамал таъмирлаш.

Лойиҳа босқичи: Ишчи лойиҳа.

Лойиҳа қисми: Газ таъминоти

Директор :  Воҳобжонов Р. Ғ.

Лойиҳа бош муҳандиси:  Абдурасулов С. А.

Гулистон ш. 2022 йил.

ЛОЙИҲА ТАРКИБИ.

Газ таъминоти.

КИТОБ МАЗМУНИ.

1. Тушунтириш хати.
2. Иловалар.
3. Пешхисоб.
4. Чизмалар “Умумий маълумотлар” 1 – варағидаги рўйхати бўйича).

ИШТИРОКЧИЛАР:

Лойиҳа бош
муҳандиси:



Абдурасулов С. А.

Муҳандис:



Ҳайитов А. А.

Муҳандис:



Исомиддинов В. Р.

Тушунтириш хати.

Сирдарё вилояти Гулистон шаҳар Бахт маҳалласи Гулистон кўчасида жойлашган Сирдарё ихтисослаштирилган санъат мактаб-интернати биносини газлаштириш лойиҳа хужжатларини ўзгартириш ва газ таъминотини мукамал таъмирлаш учун ишчи лойиҳаси буюртмачининг хатига асосан бажарилди.

Лойиҳалаш давомида қуйидаги хужжатлардан фойдаланилди:

“Худудгаз Сирдарё” газ таъминоти филиали томонидан 2022 йил 22-сентябр куни берилган № 12/536 сонли лойиҳа хужжатларига ўзгартириш киритиш учун техник шарт асос қилиниб олинди.

Шунингдек лойиҳаланаётган иншоатнинг жойида кўриб олинган маълумотлар:

Ушбу лойиҳадаги ихтисослаштирилган санъат мактаб-интернати ўқув бинолари 1 ва 2 қаватдан, устахона ва ошхона бинолари 1 қаватдан иборат бўлиб юқоридаги манзилда жойлашган. Гулистон шаҳар Бахт маҳалласи Гулистон кўчасида жойлашган Сирдарё ихтисослаштирилган санъат мактаб-интернати биносини газлаштириш учун 2 дона КГП-4 газ плиталари, Ўқув устахона ётоқхона биноларидан 4 метр хавфсизлик чеграси сақланиб 2 дона МТУ-100 ва 2 дона МТУ-200 модул қозонларини ўрнатиш мўлжалланди. Лойиҳада хавфсизлик жўмраклари ва ошхонада газоанализатор ускунасини ўрнатиш кўзда тутилди. Ушбу лойиҳа техник шарт ва буюртмачининг ариза хатига асосан мавжуд лойиҳасига ўзгартириш киритилаётган иншоот сифатида жойига чиқиб ўрганилиб бажарилди. Ошхона сифатида кўрилган бино алоҳида 1 қаватдан иборатлиги ва ичидаги хона ошхона талабига жавоб бериши ва амалдаги меъёрий хужжатларга мослиги аниқланди ва шундан сўнг лойиҳаланди.

Газ асбобларининг иши паст босимли (Р- 200мм. сув уст. га тенг) газга мўлжалланган.

Уланиш нуқтасидан чиққат ўрта босимли газ қувури РДНК-400 газ босимини созловчи қурилмага келиб паст босимга айлантирилиб, газ сарфини ўлчаш асбоби (Гобой 1М G – 65) га келади. Ўлчовчи асбобдан чиққан газ қувури аввал 2 дона МТУ-100 ва 2 дона МТУ-200 Модул қозонларига сўнг ошхона ичида ўрнатилган 2 дона КГП-4 газ плиталарига уланади.

Гулистон шаҳар Бахт маҳалласи Гулистон кўчасида жойлашган мавжуд ер усти ўрта босимли Дш-76 мм. газ қувурига уланиш қабул қилинди.

Паспорт кўрсаткичларга биноан ўрнатилган газ асбобларининг соатлик газ сарфи қуйидагича:

$$\text{КГП-4} = 1,12 \text{ нм}^3/\text{соат.}$$

$$\text{МТУ-100} = 10,40 \text{ нм}^3/\text{соат.}$$

$$\text{МТУ-100} = 20,80 \text{ нм}^3/\text{соат}$$

Иш тартиби:

Газ плиталари бир кунда 6 соат, бир йилда 300 кун ишлайди. Иситиш апаратлари бир суткада 24 соат бир йилда 150 кун ишлайди. Шундан келиб чиқиб газнинг умумий бир соатлик сарфи:

$$Q_{\text{соат}} = 2,24 + 20,80 + 41,60 = 64,64 \text{ нм}^3/\text{соат.}$$

Кунлик газ сарфи:

$$Q_{\text{кун}} = 2,24 \times 6 + 20,80 \times 24 + 41,60 \times 24 = 1\,511,04 \text{ нм}^3/\text{кун.}$$

Йиллик газ сарфи:

$$Q_{\text{йил}} = (13,44 \times 300) + (499,2 \times 150) + (998,4 \times 150) = 228\,672,0 \text{ нм}^3/\text{йил.}$$

Пўлат қувурларига, жиҳоз ашёларига бўлган эҳтиёж уларнинг намуна белгилари ва стандартлари кўрсатилган ҳолда асбоб ва ашёлар рўйхатида акс эттирилади.

Газ асбоблари билан ишловчи ходим, ташкилот томонидан маъсул қилиб тайинланиши ва унда махсус ўқишда қатнашиб имтихондан ўтганлиги ҳақида гувоҳнома бўлиши керак.

Газ асбобларининг хавфсиз ишлаш уларнинг тузилишида (конструкциясида) назарда тутилган.

Газ асбоблари ўрнатилган хоналарда улардан фойдаланиш ҳақида йўриқномалар осиб қўйилиши керак.

Газ қувурларини қуриш ва газ асбобларини ўрнатиш газга улаш ҳамда газ бериш ишлари мутахассислаштирилган қурилиш ташкилотлари ва газ хўжалиги идоралари орқали бажарилиши керак.

Тузувчи:  А. А. Хайитов.



HUDUDGAZ SIRDARYO

GAZ TA'MINOTI FILIALI

120100, Guliston sh., A. Temur ko'ch 65-uy, tel: (78) 221-12-72, Fax (78) 221-12-70, email: sirdaryo@hududgaz.uz

№ 12/536

“22” 09 2022 y.

Guliston shaxar Baxt maxallasi Guliston ko'chasida joylashgan SIRDARYO IXTISOSLASHTIRILGAN SAN'AT MAKTAB-INTERNATI raxbari B. Babanazarovga

**“HUDUDGAZ SIRDARYO” gaz ta'minoti filialining gazlashtirilgan obektning loyiha xujjatlarini o'zgartirishga
TEKNIK SHART**

1. Loyihalanaotkan obektning nomi, manzili va faoliyat turi: Guliston shaxar Baxt maxallasi Guliston ko'chasida joylashgan SIRDARYO IXTISOSLASHTIRILGAN SAN'AT MAKTAB-INTERNATI ning loyiha xujjatlarini o'zgartirish.

2. Tabiiy gaz tarmog'iga ulanish joyi: Guliston shaxar Baxt maxallasi Guliston ko'chasida joylashgan SIRDARYO IXTISOSLASHTIRILGAN SAN'AT MAKTAB-INTERNATI hududidagi mavjud yer usti o'rta bosimli gaz quvuriga ulanish ko'zda tutulsin.

3. Gaz tarmog'iga ulanish joyidagi gaz bosimi va diametri: P – 0,05-3,0 kgs/sm². D– 76 mm. Taxminiy masofasi – 40 p/m.

4. O'rnatilishi ko'zda tutilgan gaz asboblarning soni va turi: Binoda o'rnatilishi ko'zda tutilgan: ikki dona KGP-4 gaz plitalari, ikki dona MTY-100 va ikki dona MTY-200 isitish qozonlarini tabiiy gaz tarmog'iga ulash. Ushbu gaz jixozlari pasportga va muvofiqlik sertifikatiga ega bo'lib, tejamkor, avtomatik boshqaruv tizimiga ega bo'lgan gaz jixozlari (gorelka) o'rnatilishi shart.

5. Ulanayotkan gaz quvuridagi gazning eng ko'p soatlik sarfi- 64,64 nm³/soat. Sutkalik gaz sarfi – 1511,04 nm³/sutka. Yillik gaz sarfi – 228 672 nm³/yil. Ishlatiladigan gaz bosimining pastgi chegarasi- P - 100 mm suv\ust. yuqori chegarasi- P – 300 mm suv ust.

6. Tabiiy gazni yonilg'i sifatida foydalanuvchi istemolchilar kuz-qish mavsumida uch oy davomida extiyojini qoplaydigan muqobil yoqilg'i zaxirasi va havo xarorati pasaygan davrlarda texnologik jarayonni uzluksiz ravishda muqobil yoqilg'ida ishlashiga moslashgan bo'lishi shart.

7. Qish mavsumida axoli va ijtimoiy soxa obektlarining tabiiy gaz ta'minotida tanqislik kuzatilgan davrda boshqa istemolchilarning tabiiy gaz ta'minotiga kafolat berilmaydi.

8. Loyihalashtirish va gazlashtirish ishlari buyurtmachi xisobidan amalga oshiriladi.

9. Loyihalash ishlari maxsus ruxsatnomaga ega bo'lgan vakolatli loyihalash korxonalarini tomonidan amaldagi SHNQ talablari doirasida ishlab chiqilishi, shuningdek mavjud istemolchilar va istiqbolni inobatga olishi shart.

10. Tabiiy gazdan asosiy yoqilg'i turi sifatida foydalanishning aniq davri (oylar bo'yicha): - yil davomida.

11. Loyixada quyidagi shartlar bajarilsin:

A) gaz tarmog'ining bo'linish chegarasi ko'rsatilib, bo'linish chegarasida “O'zstandart” Agentligi elektron manzilining o'lchov vositalari davlat reestriga kiritilgan va yashil rang belgilangan o'lchov vositasini o'rnatish;

B) ulanish nuqtasidagi tabiiy gazning maksimal soatlik, kunlik, yillik sarfi va ishchi bosimi, shuningdek, ushbu bosimning o'zgarish chegaralari;

V) zamonaviy sertifikatlangan energiyatejamkor va foydali ish quvvati yuqori bo'lgan gaz jixozlar va yondirgichlarni o'rnatish; gazdan foydalanish uskunasi va gaz gorelkali qurilmalarga qo'yiladigan talablar (turi va soni), muvofiqlik sertifikatining mavjudligi;

G) gaz taqsimlash shaxobchasi (keyingi o'rinlarda GTSH deb ataladi) inshootini qurish zarurligi, GTSHga bo'lgan texnik talablar, avtomatika turi, gaz quvurlari soni va ularning xar biridagi tabiiy gaz bosimi, chirishdan ximoyalash chora-tadbirlari va boshqalar;

D) qo'shimcha gaz quvurlarini ko'rish ishlari;

E) zaxira yoqilg'idan foydalanish davrini ko'rsatgan xolda, zaxira yoqilg'i xo'jaligini qurish zarurligi;

J) gaz jixoz o'rnatiladigan xonada gazosignalizator uskunasini o'rnatish;

Z) elektrokimyoviy ximoya yoki protektor qurilma o'rnatish (yer osti gaz quvuri qurilgan taqdirda);

I) tabiiy gaz yoqilg'i sifatida foydalanuvchi istemolchilarga kuz-qish mavsumida 3 oy davomida extiyojni qoplaydigan muqobil yoqilg'i zaxirasi va texnologik jarayonni avtomatik ravishda muqobil yoqilg'ida ishlashini ta'minlash.

12. Gaz tarmoqlariga ulash loyihasi gaz tarmoqlarini qurish va ulardan foydalanish bo'yicha berilgan texnik shartga muvofiq ishlab chiqilib, loyihachi tomonidan «Gulistonshaxargaz» gaz ta'minoti bo'limida ro'yhatdan o'ykazilishi shart.

13. Yiliga 100 000 va undan ortiq kub metr tabiiy gazdan bitta uskuna uchun yoqilg'i sifatida foydalanuvchi yuridik shaxslar gaz xo'jaligining mavsumiy va uzoq muddat ishlovchi gaz iste'moli obektlarining ishga tushurish uchun ruxsatnomalar Sanoat xavfsizligi Qo'mitasi va "O'zneftgazinspeksiya" tomonidan qonun xujjatlarida belgilangan tartibda beriladi, ushbu ruxsatnomalarsiz gazdan foydalanish uskunasiga gaz berish taqiqlanadi.

14. Gazlashtirish texnik shartning amal qilish mudatti berilgan kundan boshlab (2)-ikki yilni tahskil qiladi. Belgilangan muddat o'tgach, agar istemolchi gazlashtirishni tugatmagan bo'lsa, gazlashtirish uchun yangi texnik shart olinishi lozim.

15. Texnik shart O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2018 yil 12 yanvardagi 22-son va 2018 yil 31 martdagi 256-son xamda 2019 yil 16 martdagi 226-sonli qarorlari talablari doirasida ishlab chiqiladi. (gazlashtirish loyixa-texnik xujjatlari ishbu qarorlar talablari asosida bajarilsin).

Bosh muxandis
Ijrochi



D.Xudoyorov
Sh.Rahimov

Хулоса

Бўлим: Guliston shahar Baxt mahallasi Guliston ko'chasida joylashgan Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati binosini gazlashtirish loyiha hujjatlarini o'zgartirish va gaz ta'minotini mukammal ta'mirlash

Эксперт: XOLBAYEVA MOXIDIL TUVALOVNA

Етакчи мутахассис: Тошбаев Ўктамжон Абдурайимович

Экспертизага тақдим этилган ҳужжатлар: Smeta. Loyihalashga topshiriq. Chizmalar

Дизайн ечимларининг қисқача тавсифи:

2.1. Babananazarov Baxodir Babajanovich tomonidan "Shaffof qurilish" MAT orqali qilingan 12.10.2022 yildagi 62766-sonli murojaati

2.2. Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati direktori tomonidan 12.10.2022 yildagi 01-01/100 sonli xati.

2.3. Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati direktori tomonidan tastiqqlangan Loyihalashga topshiriq

2.4. Sirdaryo ixtisoslashtirilgan san'at maktab-internati direktori tomonidan tastiqqlangan Nuqsonlar dalolatnomasi

2.5. Loyiha smeta hujjatlari ishlab chiqish uchun 28.09.2022 yildagi № 30 son shartnoma. 2 360 032 s

2.6. Tushuntirish xati.

2.7. Smeta hujjatlari. Smeta qiymati - 72 956 689 sum(QQS 15% bilan - 69 845 755 so'm.

Лойиҳа бўйича шарҳлар ва таклифлар:

Tabiiy gaz ulanish nuqtasi uchun Texnik shart taqdim etilsin.

Smeta hujjatlari qayta ko'rib chiqilsin: p.23. Ye19-15-1. 28,67 soat boshqa material "so'm" bo'lib ko'rastilgan???

Proyekt bilan smeta solishtirilib aniqlik kiritish tavsiya etiladi.

Хулоса:

Киритилган сана: 25-10-2022

Ўзгартириш киритилган сана: 25-10-2022





ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ҚУРИЛИШ ВАЗИРЛИГИ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 048840

"OZGAZLOYIHA" MAS'ULIYATI CHEKLANGAN JAMIYAT

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолияти учун лицензия

ЛИЦЕНЗИЯ РЕЕСТРИ БЎЙИЧА ТАРТИБ РАҚАМИ
АЛ-000846

СТИР (СОЛИҚ ТЎЛОВЧИНИНГ ИДЕНТИФИКАЦИОН РАҚАМИ)
200317635

АМАЛ ҚИЛИШ МУДДАТИ
15.06.2020дан

ЖОЙЛАШГАН МАНЗИЛИ (ПОЧТА МАНЗИЛИ)
Сирдарё вилояти, Гулистон шаҳри, ГУЛИСТАН Ш.ТУРКИСТОН 43

ВАКОЛАТЛИ ОРГАН
Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги

17.11.2022

ТАҚДИМ ЭТИЛГАН САНА



Фаолият тури

Биолар ва иншоотларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш: газ таъминоти

Қўшимча маълумотлар

ОБЕКТЛАРНИНГ МУРАККАБЛИК ТОИФАЛАРИ

Тоифа

II - Тоифа

License

SYSTEM



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

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. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится согласно ШНК 4.02.24-04 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;

среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону

15 111,8 сум/час (с 4.2021г по 3. 2022г.) Сырдарьинской области.

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан = **167,5 часа.**

$$Сч = 7\ 268\ 476 \text{ сум}$$

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц,)

определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

а часовая ставка по данным Минтруда равной 170,3 часов в месяц на 2004 год

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 - 25% и равна **16 925,22 сум**

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:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

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.

$$\text{Сэм} = 469\,364 \text{ сум}$$

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:

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

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

$$\text{Смп} = N \times \text{Цср},$$

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. **См = 21 576 767 сум**

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными подрядчика или заказчика в % от суммы прямых затрат.

$$\text{Пп} = 30\,393\,445 \times 17,27\% = 5\,248\,948 \text{ сум}$$

V. Прочие затрат 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.

$$\text{Пз} = 3\,119\,546 \text{ сум}$$

VI. Транспортные расходы

конструкций и оборудования.

$$21\,576\,767 \times 5\% = 1\,078\,838 \text{ сум}$$

VII. Заготовительно-складские расходы

Заготовительно-складские расходы определены в % от стоимости материалов, в соответствии с действующими рекомендациями.

Примечание: при разработке цены на стальные трубы применены с сортамента на выпускаемые трубы СП Ташкентский трубный завод за 2 квартал 2022 г. На другие материально-технические ресурсы приняты с каталога апрель-июнь месяцы 2022г

ГУЛИСТОН ШАХАР БАХТ МАХАЛЛАСИ ГУЛИСТОН КУЧАСИДА ЖОЙЛАШГАН СИРДАРЕ ИХТИСОСЛАШТИРИЛГАН САНЪАТ МАКТАБ-ИНТЕРНАТИ
 БИНОСИНИ ГАЗЛАШТИРИШ
 (наименование стройки)

Форма N 5

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 (локальная ресурсная смета)

на **ОПИСЬ РАБОТ, НАДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ**
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ					
1	E65-1-2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	59,62	59,62
1.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,17
1.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,17	0,17
1.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МАШ.-Ч	5,7	5,7
1.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	4,73	4,73
1.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	МЗ	0,74	0,74
2	E66-26-1	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	Т	0,34	0,34
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	1,0000	
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,61	0,61
2.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,1
3	E65-36-4	СНЯТИЕ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ: СЧЕТЧИКОВ	МАШ.-Ч	0,1	0,1
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100ШТ	0,0100	
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	27,85	0,2785
3.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,06	0,0006
4	E1901-1-2	УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ ПЛИТ ПГ-4	МАШ.-Ч	0,06	0,0006
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ПРИБОР	2,0000	
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,26	2,52
4.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ.-Ч	0,09	0,18
4.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
4.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	МАШ.-Ч	0,08	0,16
4.6	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	Т	0,0002	0,00004
4.7	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,02
4.8	44641	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 21,3Х2,1 ММ	КГ	0,008	0,016
4.9	52535	ПЛИТЫ ГАЗОВЫЕ КГП-4	М	1	2
4.10	63688	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б10БК1 ДЛЯ ГАЗА ДАВЛЕНИЕМ 9,8 КПА (0,1 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1	2
4.11	63739	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1	2
5	E1901-5-1	УСТАНОВКА ГРП-РДНК-400	ШТ	1,0000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1	4,1
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,04
5.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,7	0,7
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,04
5.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,06	0,06
5.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,05	0,05
5.7	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,01	0,01
5.8	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00021	0,00021
5.9	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 32 ММ	ШТ	2	2
5.10	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00122	0,00122
5.11	63715	УСТАНОВКА ГРП РДНК-1000	ШТ	1	1
5.12	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
6	E1606-5-2	УСТАНОВКА ГАЗОВОГО СЧЕТЧИКА ГОБОЙ 1М G-65	СЧЕТЧИК	1,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,22	1,22
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,02
6.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,35
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
6.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	0,00018
6.6	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,05
6.7	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 32 ММ	ШТ	2	2
6.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128	0,00128
6.9	63466	УСТАНОВКА ГАЗОВОГО СЧЕТЧИКА ГОБОЙ 1М G-65	ШТ	1	1
7	E2402-51-1	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА ГАЗОПРОВОДАХ ИЗ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ЗАДВИЖКА А	2,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,91	11,82
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,14	0,28
7.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	2,45	4,9
7.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,5	1
7.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,28
7.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,8	1,6
7.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00075	0,0015
7.8	31242	ЛАК КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ МАРКИ ПФ-170	Т	0,00018	0,00036

1	2	3	4	5	6
7.9	31424	ГРУНТОВКА ФЛ-ОЗК КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00018	0,00036
7.10	31670	ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-1	Т	0,00002	0,00004
7.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,3	0,6
7.12	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00072	0,00144
7.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,125	0,25
7.14	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,06	0,12
7.15	52949	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3; ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПА (6 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	2	4
7.16	60996	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д- 57 Х3 ММ	М	5,8	11,6
7.17	61001	ЗАДВИЖКИ Д-50 ММ	ШТ	1	2
7.18	95536	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ И ПРОТЯЖНЫЕ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГ/СМ2) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЛИ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 90Ш С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1.5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 3	ШТ	4	8
8	E1605-1-2	УСТАНОВКА КРАНОВ	ШТ	4,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	5,88
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,08
8.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	1,4
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
9	C1630-142	СТОИМОСТЬ КРАНА Д-50ММ	ШТ	1,0000	
10	C130-474	СТОИМОСТЬ КРАНА Д-20ММ	ШТ	1,0000	
11	C130-142	СТОИМОСТЬ КРАНА Д-15ММ	ШТ	2,0000	
12	E1602-3-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	1,9400	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	39,16	75,9704
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	2,0564
12.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,2328
12.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,1358
12.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	1,6878
12.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	10,21	19,8074
12.7	9219	ВОДА	МЗ	2,75	5,335
12.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,019206
12.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,001067
12.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,001203
12.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0026	0,005044
12.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00044	0,000854
12.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,44	0,8536
12.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,0582
12.15	46306	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 57Х3 ММ	М	100	194
13	E1602-3-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	1,2100	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,91	37,4011
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,7139
13.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0968
13.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0847
13.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,5324
13.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18	5,0578
13.7	9219	ВОДА	МЗ	1,76	2,1296
13.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,007623
13.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000532
13.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000641
13.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,00121
13.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,00023
13.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18	0,2178
13.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,0363
13.15	46305	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 48 Х 2,8 ММ	М	100	121
14	E1602-3-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,1200	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,91	3,7092
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,0708
14.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0096
14.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0084
14.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,0528
14.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18	0,5016
14.7	9219	ВОДА	МЗ	1,13	0,1356
14.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00048
14.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000053
14.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000064
14.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,00012
14.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000023
14.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18	0,0216
14.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,0036
14.15	46304	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 42,3Х2,8 ММ	М	100	12
15	E1602-3-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,2400	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,91	7,4184
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,1416
15.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0192

1	2	3	4	5	6
15.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0168
15.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,1056
15.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18	1,0032
15.7	9219	ВОДА	МЗ	0,44	0,1056
15.8	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,000384
15.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000106
15.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000127
15.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,00024
15.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000046
15.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18	0,0432
15.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,0072
15.15	46302	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 26,8Х2,1 ММ	М	100	24
16	E1602-3-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	0,0600	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,91	1,8546
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,0354
16.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0048
16.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0042
16.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,0264
16.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18	0,2508
16.7	9219	ВОДА	МЗ	0,25	0,015
16.8	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0009	0,000054
16.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000026
16.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000032
16.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,00006
16.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000011
16.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18	0,0108
16.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,0018
16.15	46301	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 21,3Х2,1 ММ	М	100	6
17	E1602-4-3	ФУТЛЯР Д 80ММ	100М	0,0050	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	79,75	0,39875
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,77	0,00885
17.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,00135
17.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0005
17.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,007
17.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	34,92	0,1746
17.7	9219	ВОДА	МЗ	7,03	0,03515
17.8	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0251	0,000126
17.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,000003
17.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,00335
17.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	0,00305
17.12	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,021	0,000105
17.13	46309	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 89Х3 ММ ФУТЛЯР	М	100	0,5
18	E1602-3-4	ФУТЛЯР Д 32ММ	100М	0,0050	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,91	0,15455
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,59	0,00295
18.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0004
18.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,00035
18.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,0022
18.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18	0,0209
18.7	9219	ВОДА	МЗ	1,13	0,00565
18.8	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00002
18.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000002
18.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000003
18.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,000005
18.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000001
18.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18	0,0009
18.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,00015
18.15	46304	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 42,3Х2,8 ММ	М	100	0,5
19	E903-39-1	ОПОРА ИЗ ТРУБ	Т	0,2800	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	80,22	22,4616
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,27	0,0756
19.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,0308
19.4	978	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,29	1,2012
19.5	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	18,91	5,2948
19.6	2346	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	1,19	0,3332
19.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,16	0,0448
19.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,32	0,6496
20	C121-687	СТОИМОСТЬ ОПОРЫ	Т	0,2800	
21	C111-849	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	2,6000	
22	E2402-34-1 ДОП. 10	ФУТЛЯР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ Д 75ММ	100М	0,1800	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,02	0,1836
22.2	61006	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГАЗОПРОВОДОВ Д-75 ММ	М	102	18,36
23	E1901-15-1	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ	100М	3,5700	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,9	124,593

1	2	3	4	5	6
23.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0009	0,003213
23.3	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1	3,57
23.4	34287	МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	0,25	0,8925
23.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,45	1,6065
24	E69-3-1	ПРОРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ: ПЕРЕКРЫТИЯХ МЕЖДУЭТАЖНЫХ	100ШТ		0,0200
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	77,6	1,552
24.2	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	68,4	1,368
24.3	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,7	0,014
25	E69-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ		0,0200
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,66	1,5732
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,001
25.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,001
25.4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,004
25.5	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0005	0,00001
25.6	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,004
26	E601-1-20 ДОП. 3	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ	100МЗ		0,0117
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	3,9485
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	22,61	0,264537
26.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,003159
26.4	403	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	16,78	0,196326
26.5	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	21,3	0,24921
26.6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,004563
26.7	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	0,74	0,008658
26.8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,007605
26.9	9219	ВОДА	МЗ	0,283	0,003311
26.10	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,000211
26.11	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ I	Т	0,025	0,000293
26.12	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,028	0,000328
26.13	35516	РОГОЖА	М2	88,2	1,0319
26.14	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,22	0,002574
26.15	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	102	1,1934
26.16	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	44,8	0,52416
27	E2402-90-1	ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ	10ВРЕЗОК		0,1000
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,82	3,382
27.2	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	17,45	1,745
27.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,26	0,726
27.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	22,47	2,247
27.5	23055	ГЛИНА ШАМОТНАЯ	КГ	6	0,6
27.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	8,95	0,895
27.7	35311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0043	0,00043
27.8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,27	0,127
27.9	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	7,57	0,757
27.10	60996	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д- 57 Х3 ММ	М	4,7	0,47
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		370,6494

СОСТАВИЛ

ИСОМИДДИНОВ

ГУЛИСТОН ШАХАР БАХТ МАХАЛЛАСИ ГУЛИСТОН КУЧАСИДА ЖОЙЛАШГАН СИРДАРЕ ИХТИСОСЛАШТИРИЛГАН
САНЪАТ МАКТАБ-ИНТЕРНАТИ БИНОСИНИ ГАЗЛАШТИРИШ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная ресурсная смета)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уровне	
				на ед.изм.	общая
1	3	4	5	6	7
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	370,6494	19610,11	7268476,00
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:		СУМ			7268476
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,003159	51542	162,82
4	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	6,645	32825,2	218123,45
5	ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ	МАШ.-Ч	0,196326	4111	807,10
7	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,286113	70500	20170,97
8	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,2012	4583	5505,10
9	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,726	687	1185,76
10	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	5,2948	11102	58782,87
11	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1916	18892	3619,71
12	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	1,3767	916	1261,02
13	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,45	4656	11407,20
14	ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	0,3332	2487	828,67
15	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,28	38820	10869,60
16	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,8666	38820	111281,61
17	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	37,0729	684	25357,86
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		СУМ			469364
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
19	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,004	324300	1297,20
20	ГЛИНА ШАМОТНАЯ	КГ	0,6	0	0,00
21	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0015	18975000	28462,50
22	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.8X60 ММ	Т	0,00001	13400000	134,00
23	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000211	13400000	2822,04
24	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,027893	605	16,87
25	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	Т	0,000293	605000	176,96
26	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,005039	28145000	141833,91
27	ЛАК КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ ТЕРМОСТОЙКИЙ МАРКИ ПФ-170	Т	0,00036	26220000	9439,20
28	ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00036	33440000	12038,40
29	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,002069	11750000	24314,86
30	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,59	11750	42182,50
31	ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-1	Т	0,00004	98325000	3933,00
32	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,000328	8130000	2663,39
33	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,006681	6500950	43436,10
34	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,001164	6000000	6985,50
35	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	7,4262	4006	29749,56
37	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,75305	24180	18208,75
38	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00208	9886963	20564,88
39	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	13455000	2421,90

1	2	3	4	5	6	7
41	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	1,7297	600	1037,85
42	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,004	2750000	11000,00
43	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,002574	2880189	7413,61
44	44641	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ И КРЕПЛЕНИЯМИ ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 21,3Х2,1 ММ	М	2	12132	24264,00
45	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,377	8000	3016,00
46	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	1,1934	340000	405756,00
47	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,000105	645886	67,82
48	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,877	2500	2192,50
49	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	42500	2125,00
50	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 32 ММ	ШТ	4	28000	112000,00
51	46301	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 21,3Х2,1 ММ	М	6	11713	70278,00
52	46302	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 26,8Х2,1 ММ	М	24	15081	361944,00
53	46304	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 42,3Х2,8 ММ	М	12,5	30268	378350,00
54	46305	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 48 Х 2,8 ММ	М	121	34592	4185632,00
55	46306	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 57Х3 ММ	М	194	44348	8603512,00
56	46309	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 89Х3 ММ ФУТЛЯР	М	0,5	70528	35264,00
57	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ	М2	0,52416	913033	478575,38
58	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00122	12000000	14640,00
59	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128	12000000	15360,00
60	52535	ПЛИТЫ ГАЗОВЫЕ КГП-4	ШТ	2	0	0,00
61	52949	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ; ДАВЛЕНИЕМ 0.6 МПА (6 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ	4	51000	204000,00
62	60996	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д- 57 Х3 ММ	М	12,07	44378	535642,46
63	61001	ЗАДВИЖКИ Д-50 ММ	ШТ	2	380000	760000,00
64	61006	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГАЗОПРОВОДОВ Д-75 ММ	М	18,36	16420	301471,20
65	63466	УСТАНОВКА ГАЗОВОГО СЧЕТЧИКА ГОБОЙ 1М G-65	ШТ	1	0	0,00
66	63688	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б10БК1 ДЛЯ ГАЗА ДАВЛЕНИЕМ 9,8 КПА (0,1 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	2	16000	32000,00
68	63739	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	2	8000	16000,00
69	95536	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ И ПРОТЯЖНЫЕ НА РУ МЕНЕЕ ИЛИ 10 МПА (100 КГС/СМ2) ИЗ ТРУБ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЛИ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫХ ИЗ СТАЛИ 20 90Ш С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1.5ДУ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 3	ШТ	8	20700	165600,00
70	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	321580	643,16
73	101-0849	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	2,6	35000	91000,00
74	201-0687	СТОИМОСТЬ ОПОРЫ	Т	0,28	14441074	4043500,72
75	300-0142	СТОИМОСТЬ КРАНА Д-15ММ	ШТ	2	16000	32000,00
76	300-0474	СТОИМОСТЬ КРАНА Д-20ММ	ШТ	1	21800	21800,00
77	630-0142	СТОИМОСТЬ КРАНА Д-50ММ	ШТ	1	270000	270000,00
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			21576767
ОБОРУДОВАНИЕ:						
		ПЛИТЫ ГАЗОВЫЕ КГП-4	ШТ	2	2500000	5000000
		ГРП РДНК-1000	ШТ	1	2738820	2738820
		ГАЗОВОГО СЧЕТЧИКА ГОБОЙ 1М G-65	ШТ	1	17000000	17000000
		ИТОГО:	СУМ			24738820

СОСТАВИЛ

ИСОМИДИНОВ

**Асосланилган ва илова қилинган ҳужжатлар
қайдномаси**

Белгиси	Номи	Эслатма
	Асосланган ҳужжатлар.	
5.905-15	Ташқи газ қувурларининг жиҳоз, қисм ва деталлари.	
5.905-8	Газ қувурларини маҳкамлаш қисм ва деталлари.	
5.905-10	Коммунал хизмат кўрсатиш ва хонадон биноларида газ асбоблари ва аппаратларини ўрнатиш.	
ОН-01-69	Ер ости газ қувурларида газ беркитиш қурилмасини ердан юқорида ўрнатиш.	
ОНГ-50-80-00 "Ўзбекгазқурилиш"	Ердан юқоридаги газ қувурлари учун таянч.	
	Илова қилинган ҳужжатлар.	
ИГТ-Р	Ускуна, жиҳоз ва ашъёлар рўйхати.	
ИГТ-ИХ	Иш ҳажми қайдномаси.	

Умумий маълумотлар.

1. Лойиҳа амалдаги "Ўзбекистон Республикаси газ хўжалигида ҳафсизлик қоидалари" ва ҚМҚ 2.04.08-96 каби меъёрий ҳужжатларга риоя қилинган ҳолда бажарилди.
2. Ер ости газ қувурларининг уски қисми ер юзасидан 0,8 м чуқурликда, шудгор ерларда 1,0 м чуқурликдан кам бўлмаслиги керак.
3. Ер ости газ қувурлари "Энг юқори кучайтирилган" маромдаги ҳимоя қопламаларига ўралади.
4. Газ қувурларининг ердан ташқарига чиққан қисмидаги ажратувчи фланецларинг ўрнатиш баландлиги 0,5 метрдан ошмаслиги керак.
5. Иморат девори бўйлаб кетаётган газ қувири деворга узоғи билан 6,0 м оралиқда маҳкамлансин. Таянчларга ўрнатилган тақдирда таянчларнинг оралиқ масофаси
Қувур диаметри:

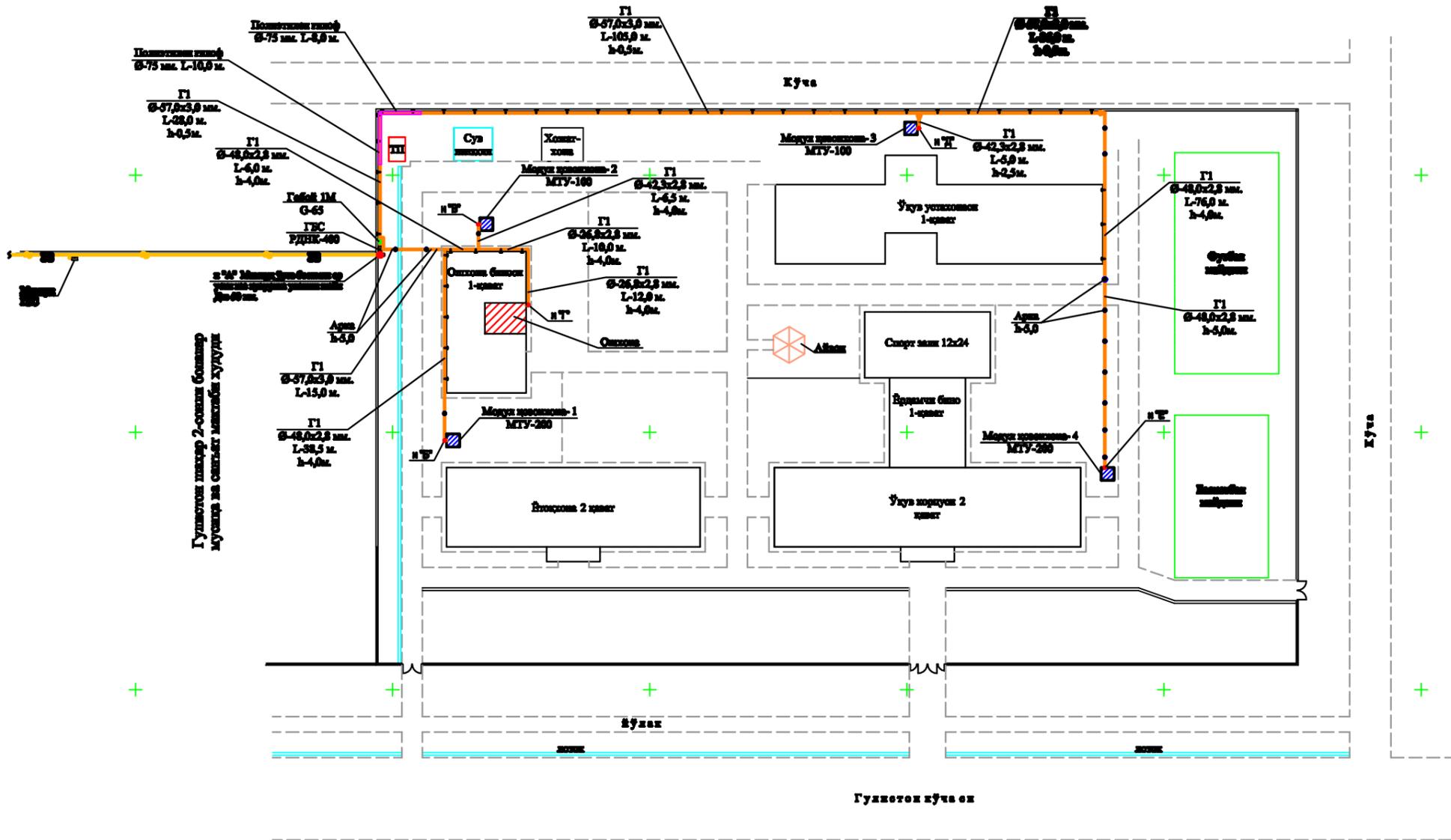
Дш-300мм - 20 м	Дш-80мм - 9 м
Дш-250мм - 18 м	Дш-65мм - 8 м
Дш-200мм - 16 м	Дш-50мм - 7 м
Дш-150мм - 13 м	Дш-40мм - 6 м
Дш-100мм - 10 м	

6. Ердан юқори қурилаётган газ қувурларининг таянчлари иморатлар деворига ўрнатилсин.
7. Иморат девори бўйлаб кетаётган газ қувурлари дераза ва эшиклар бўшлиғидан 0,2 м баланд қилиб ўтказилсин. Таянчларда ўрнатилган газ қувурларининг баландлиги 2,2 метрдан кам бўлмаслиги керак.
8. Ердан юқоридаги газ қувири дастлаб ҳомаки, сунг 2 марта мойли бўёқ билан бўялиши лозим.
9. Ердан юқоридаги газ қувурлари электр симларини кесиб ўтганда Давлат стандарт белгиси ГОСТ 18599-83 "СЛ" бўлган полиэтилен қувурлардан қуйидагича ғилофга солиниши шарт.
Газ қувурини диаметри:
Дш 32 мм
Дш 40 мм
Дш 50 мм
Дш 80 мм
Дш 100 мм
Ғилоф диаметри:
Д - 50 мм.
Д - 63 мм.
Д - 75 мм.
Д - 110 мм.
Д - 140 мм.
10. "Газ қувурларини қуриш ва синаб кўриш ишлари амалдаги Ўзбекистон Республикаси газ хўжалигида ҳафсизлик қоидалари" ва ҚМҚ 2.04.08-96, ҚМҚ 3.05.02-96 каби меъёрий ҳужжатларга риоя қилинган ҳолда олиб борилсин.

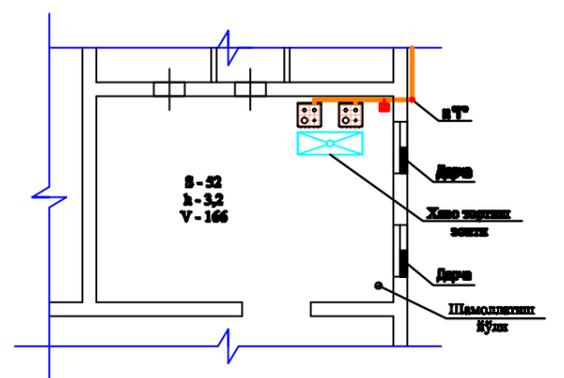
Шартли белгилар

Белгиси	Номи
	Ишлаб турган ер ости газ қувири.
	Лойиҳаланаётган ер ости газ қувири.
	Газ қувири устуни.
	Таянчга ўрнатилган ишлаб турган газ қувири.
	Таянчга ўрнатилиб лойиҳаланаётган газ қувири.
	Деворга маҳкамланаётган газ қувири.
	Газ қувурининг диаметрларини ўзгариши.
	Жўмрак, Зулфин.
	Ғилофдаги газ қувири.
	Уйиладиган ёки мавжуд дарча.
	Газ сарфини улчаш асбоби
	Газ билан исситиш аппарати
	Исситиш печикаси.
	Газга мосланган иситкич.
	Кампаракли газ плитаси.
	Тутун йули.
	Шамоллатиш йули.
	Таом тайёрлаш ўчоғи.
	Иситиш қозони.
	Ўрта ва паст газ босимини созловчи қурилма.
	Юқори ва ўрта газ босимини созловчи қурилма.

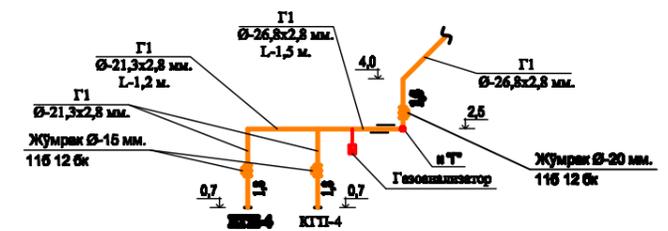
Жойланиш режаси М 1:500.



Ошқона режаси М 1:100



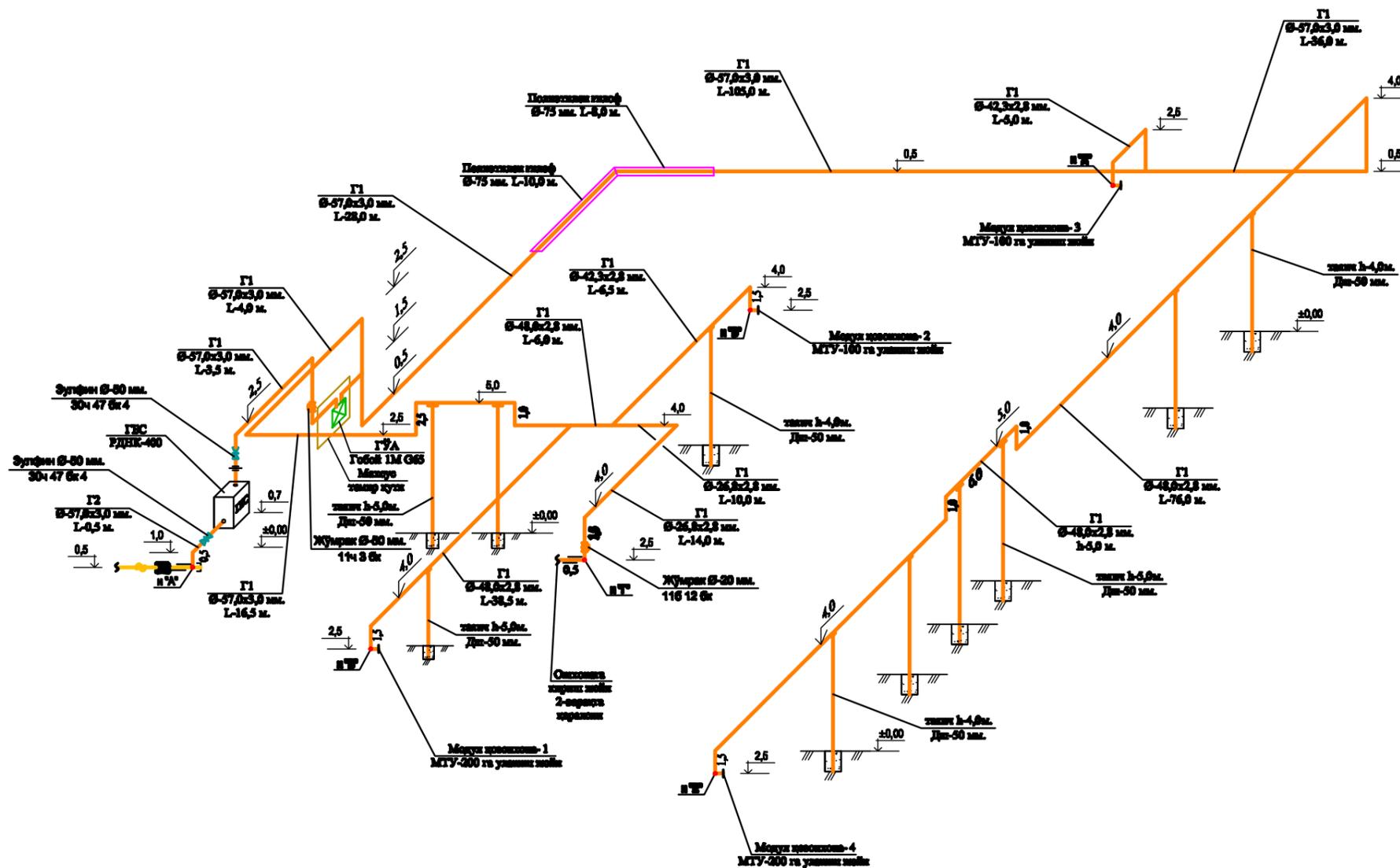
Газ қурилмаси нурли тасвири (м/с).



- Иш:
1. Ҳудуд газ қурилмаси лойиҳа қилиниши бўлишига тасдиқнома тасдиқ қилиниши М 1:500 масштабда топшиқлар нусхаси билан фойдаланилади.
 2. Қурилмага турли оғиб бориш учун муқимий маълумотлар оғиб ва шартли белгилар билан фойдаланиши №1 вақт "Ўқув уюшмалари" га қарата.
 3. Лойиҳа ва шартли рўйхат асосини №8 паррада қўрилган.
 4. ±0,00 белгиси ар қаватида оғибнинг лойиҳага учун шартли равишда оғиб, бу оғибнинг муқимий белгисига мос келиши.
 5. Лойиҳа асосини Ø-57,0x2,8 мм. қўрилган газ қурилмаси ар қурилмаси ўрнатилиши назарда тутилган.
 6. Ишчи биноси Р-0,05-3,0 м/с.
 7. Иш қилиниши асосини №8 паррада қўрилган.
 8. Лойиҳа шартли маълумот ҳудуд ЦЭК 2.04.09-13 мос равишда қилиниши.
 9. Лойиҳага ўзгартириш киритилиши ушбу нусхага ўзгартириш билан қилиниши.

Лойиҳа:	Рамзи:	12/169	И Г Т
Тасдиқ:	Гулiston шаҳар Бок мазлими Гулiston қўчаси қўйилган Сидраб мазлими билан оғиб мақсад - ишчи биносини газ қурилмаси лойиҳа қилиниши ўзгартириши .	Бошчи:	Варид Вараид
Директор:	Газ таъминоти	ИП	2 3
Ишчи:	Жойланиш режаси М 1:500 Ошқона режаси М 1:100 Газ қурилмаси нурли тасвири м. л.	Ишчи:	"Оқибкутил" И-2К Гулiston 2022 й.

Газ қуварини нурли тасвири (м/с).



Асбоб ва ашёлар рўйхати

№	Билгиси	Номи	Ўлч. бир.	Сони	Важ. кг	Ишак
1	МТГ-200	Модул қисми	дона	2		
2	МТГ-100	Модул қисми	дона	2		
1	ГВС-РДЖК-400	Газ боғловчи совпасти қурғилиш	дона	1		
	Гобой 1М 0-05	Газ сарфони ўлчами асбоби	дона	1		
	КП1-4	4 миллиметрлик газ тиласи	дона	2		
	30ч47 0ч4	Эуфони 0-80 мм.	дона	2	18,8	
	11ч3 0ч4	Жуғрак 0-80 мм.	дона	1	3,41	
	116 12 0ч4	Жуғрак 0-20 мм.	дона	1	0,37	
	116 12 0ч4	Жуғрак 0-15 мм.	дона	2	0,25	
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Қувур 0-67 x 3,0 мм.	м	194	4,0	
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Қувур 0-48,0 x 2,8 мм.	м	121	3,12	
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Қувур 0-42,3 x 2,8 мм.	м	12	2,73	
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Қувур 0-26,8 x 2,8 мм.	м	24	1,66	
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Қувур 0-21,3 x 2,1 мм.	м	6	0,99	
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Филовш-80 мм. L-0,5 м.	дона	1		
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Филовш-32 мм. L-0,5 м.	дона	1		
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Тавчн 0-50 мм. h-5,0 м.	дона	4,0		
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Тавчн 0-50 мм. h-4,0 м.	дона	1		
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Тавчнлардаги электр хиласи	кг	2,6		
	Газ: 10704-01 Ваз Сан Газ: 10705-00	Полиэтилен пилот 0-75 мм.	м	18,0		
	СГ-М-1	Газовалитатор	дона	1,0		
5	ГОСТ 8899-76 8899-76, 8899-76	Сгон/муфта/контрагайка 0-20	м-т	1,0	0,243/0,103/0,026	Жуғрак учун
6	ГОСТ 8899-76 8899-76, 8899-76	Сгон/муфта/контрагайка 0-15	м-т	2,0	0,094/0,037/0,027	Жуғрак учун

Иш ҳажми

№	Ишнинг номи	Ўлчов бирлиги	Сони
1	Қуварларни боғловчи совпасти	м	367,0
2	Қуварларни мойли бўйи билан 2 марта бўйиш	м²	78,0
3	Даворни ташлаш ва филовш атрафида ямаш	дона	1
4	Ишгаб турган газ қуварига муфта билан ушвеш	дона	1
5	Тавчнлар учун бетон пойдевор қувиш	м²	1,17

Ишак :
 Газ асбоблари ўрнашган жойлар ИЖК 2.04.08-03 "Газ ташкиоти" лойиҳа неъерларига 6.26 прики бўйичонлар ханда шималаша каналари эси , ушбу ИЖКнинг "Е" шобаси ханда "Изоляциясиз қурғилиш" Қурғилишнинг 3.07.2017 билдан № 219-сонли Вуриятга асосан ушбу ички даворада эси дан ташкиоти лойиҳавини ўрнатиш бўйичонларга ушбу , ушбу бўйичонлар ва шималаша каналари билан мондан 1 метр баландда қуварлиши зарур .

Рамзи:	12/169	И Г Т
Лойиҳавини яратқан:	Абурашова	Гулнотон шайх Ваз маврият Гулнотон ифтихор лойиҳавини Сидраф иштирокати билан совпасти мисаб -интернати боғловчи ташкиоти лойиҳа ҳушавларини ўзгартириш .
Директор:	Валиева	Вазир Вазир Вазир
Вазир:	Хайитова	И П 3 3
	Газ ташкиоти	И П 3 3
	Газ қуварини нурли тасвири м/с. Асбоб ва ашёлар рўйхати.	"Ордабўйи" ИЖК Гулнотон 2022 й.



КАТАЛОГ ТОВАРОВ

УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ

МАГАЗИН

НОВОСТИ

ФИЛИАЛЫ

О КОМПАНИИ

КОНТАКТЫ

🛒 Корзина пуста

Главная — Счетчики — Счетчики газа — Ультразвуковой счетчик газа Гобой-1MG65-Р-ГЛ

Ультразвуковой счетчик газа Гобой-1MG65-Р-ГЛ

🌟🌟🌟🌟 (0) 🗨️ Оставить отзыв



Артикул: 201540

Рассрочка (кредит) на 12 месяцев (+3 740 000 сум)

Увеличение гарантии
+1 год (+4 250 000 сум) ▼

Под заказ, уточнить цену

17 000 000 sum

🛒 В корзину

Кнопка в 1 клик

📄 Сравнить 📌 В избранное

Обзор

Характеристики

Отзывы (0)

Счетчики Гобой используют для учета расхода газа в жилых домах, административных и производственных помещениях при учетно-расчетных и технологических операциях при измерении объема газа и могут работать во взрывоопасных помещениях. Счетчики Гобой могут использоваться для учета воздуха и других газов с учетом коэффициента сжимаемости и прочих параметров при необходимости. Счетчик, состоящий из первичных преобразователей расхода, давления, температуры и измерительно-вычислительного блока, выполнен в едином конструктивном исполнении, маркировка относится ко всему счетчику. Счетчик состоит из первичных преобразователей расхода, давления, температуры, информационно-вычислительного блока и выполнен в едином конструктивном исполнении. Маркировка относится ко всему счетчику. По устойчивости к климатическим воздействиям, исполнение «Н» соответствует исполнению УХЛ4.2 по ГОСТ 15150, для работы при температуре окружающей среды от 0 до 50°C, а исполнение «Т» соответствует исполнению УХЛ3 по ГОСТ 15150 для работы в интервале температур от -40 до +50°C. Счетчик относится к многофункциональным многоканальным, ремонтопригодным и не восстанавливаемым изделиям. Счетчик изготовлен в соответствии с техническими условиями ТУ 311.00227465.059-01. Счетчики имеют следующие варианты исполнения: по пределам измерения абсолютного давления газа в сети — от 90 до 150 кПа; — от 150 до 200 кПа; по наличию или отсутствию архива; по положению счетчика при установке в трубопроводе: вертикальные и горизонтальные; по пределам температуры окружающей среды — от минус 40°C до плюс 50°C — от 0 до плюс 50°C. Технические параметры: Диаметр условного прохода (Du) - 40 мм. Минимальный объем расход Qmin - 0,65. Номинальный объем расход Qnom - 65. Максимальный объем расход Qmax - 100. Подробную информацию о товаре просим уточнять у продавца, связавшись с ним по телефону +99871 200 18 00.

Характеристики

Объект установки	Производство, Внутренний учёт
Типоразмер	G65
Диапазон измерений (м³/ч):	0,65 — 100
Бренд счетчика газа	Гобой
Диаметр	65 Ø
Метод учета	Ультразвуковой
Подключение АСУД	Да
Сертификат	Да
Термокоррекция	Да
Соединение	Резьбовое
Питание	Аккумулятор
Комплектация	Прибор, Монтажные части, Прокладки, Паспорт, Руководство по эксплуатации, Коробка
Страна	Россия

Ультразвуковой счетчик газа Гобой-1MG65-Р-ГЛ отзывы

Об этом товаре отзывов пока нет. Будьте первыми!

Написать отзыв

С этим товаром также покупают

