



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

Гулистон шаҳри  
Туркистон кўчаси - 43

Тел: 25 - 28 - 11  
25 - 04 - 69

Рамзи: 8/398

Иншоот : Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган  
маҳалласида жойлашган 8 - умумий ўрта таълим  
мактаби филиали биносини газлаштириш.

Лойиҳа босқичи: Ишчи лойиҳа.

Лойиҳа қисми: Газ таъминоти ва пешҳисоб.

Директор :



Воҳобжонов Р. Ғ.

Лойиҳа бош муҳандиси:

Абдурасулов С. А.

Гулистон ш. 2018 йил.

## Лойиҳа таркиби.

### 1. Газ таъминоти ва пешҳисоб.

## Китоб мазмуни.

1. Тушунтириш хати.
2. Иловалар.
3. Пешҳисоб.
4. Чизмалар (“Умумий маълумотлар” 1 чи варағидаги рўйхат бўйича).

## Иштирокчилар.

Лойиҳа бош  
муҳандиси:



Абдурасулов С. А.

Муҳандис:



Жўраев Э. Х.

Муҳандис:

Исомиддинов В.



## Тушунтириш хати.

Гулистон тумани Нурли йўл С.И.У Бирлашган маҳалласида жойлашган 8-умумий ўрта таълим мактаби филиали биносини газ билан таъминлаш ишчи лойиҳаси буюртмачининг 2018 йилда берилган хати асосида бажарилди.

Лойиҳани тузишда қуйидаги ҳужжатлардан фойдаланилди:

-Сирдарё вилояти газ таъминоти бўйича ҳудудий филиали томонидан 2018 йил 20 августда берилган № 01/465 сонли табиий газ манбаига уланиш учун техник шарти.

-Шунингдек лойиҳаланаётган иншоатнинг жойида кўриб олинган маълумотлар.

Ушбу лойиҳада иситиш пунктини газлаштириш учун 1 дона газ билан иситиш аппарати, яъни КВ – 30 т/гн ўрнатиш мўлжалланди.

Газлаштириш манбаи қилиб Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган маҳалласи Равон кўчасидаги мавжуд ишлаб турган паст босимли ер усти газ қузури қабул қилинди. Уланадиган жойдаги газнинг босими  $P = 100 - 300$  мм.сув.устуни.газ қузурини диаметри  $D_{ш} = 50$  мм.

Паст босимли газ қузури газ сарфини ўлчовчи асбоб (Принц G – 4) ни ўрнатиб газ қузуллари таянчларга маҳкамланиб хонада ўрнатилган газ асбобга уланади.

Паспорт кўрсаткичларга биноан ўрнатилган газ асбобларининг соатлик газ сарфи қуйидагича :

$$КВ - 30 \text{ т/гн} = 3,3 \text{ нм}^3/\text{соат}.$$

Иш тартиби:

Иситиш аппаратлари учун иситиш мавсуми 150 кун. Шундан келиб чиқиб газнинг умумий бир соатлик сарфи:

$$Q_{\text{соат}} = 3,3 \times 1 = 3,3 \text{ нм}^3/\text{соат}.$$

Кунлик газ сарфи:

$$Q_{\text{кун}} = 3,3 \times 24 = 79,2 \text{ нм}^3/\text{кун}.$$

Йиллик газ сарфи:

$$Q_{\text{йил}} = 79,2 \times 150 = 11\,880 \text{ нм}^3/\text{йил}.$$

Газ асбобларининг гидравлик ҳисоби ҚМҚ 2.04.08-13 да кўрсатилган формула бўйича ҳамда газ қузуллари учун тузилган номограмма ва жадваллар асосида бажарилди.

Пўлат қузулларига, жиҳоз-ашёларига бўлган эҳтиёж уларнинг намуна белгилари ва стандартлари кўрсатилаган ҳолда асбоб ва ашёлар рўйхатида акс эттирилади.

Газ асбоблари билан ишловчи ходим, ташкилот томонидан маъсул қилиб тайинланиш 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 қузулларини қуриш ва газ асбобларини ўрнатиш газга улаш ҳамда газ бериш ишлари мутахассислаштирилган қурилиш ташкилотлари ва газ хўжалиги идоралари орқали бажарилиши керак.

Мухандис :



Жўраев Э. Х.



“УТВЕРЖДАЮ”

Мактаб директори:

Т. Эгамназаров.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 год.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.

Рабочий проект: Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган маҳалласида жойлашган 8 – умумий ўрта таълим мактаби филиали биносини газлаштириш.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных.
1. Основание для проектирования	Буюртмачининг .2018 йилда берилган хати.
2. Заказчик	8 – умумий ўрта таълим мактаби
3. Вид строительства	Янги қурилиш.
4. Адрес проектируемого объекта	Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган маҳалласи
5. Сроки начала и окончания строительства.	Начало – 2018 г.
6. Стадийность проектирования	Рабочий проект
7. Условия площадки (трассы) строительство (сейсмичность, группа просадочности грунтов)	Грунт 2 – 3 группы, сейсмичность 8 – баллов
8. Проектная мощность объекта	L – 180 м.
9. Наименование строительной организации - генерального подрядчика.	По результатам конкурсных торгов.
10. Наименование проектной организации генерального проектировщика.	ООО «Узгазлойиха» Сырдарьинского вилоята.
11. Обеспечение объекта ресурсами	При проектировании предусмотреть максимальное использование местных материалов
12. Источник финансирования	Источник финансирования – собственные средства предприятия.
13. Состав проектируемого объекта.	Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган маҳалласида жойлашган 8 – умумий ўрта таълим мактаби филиали биносини газлаштириш.
14. Режим работы объекта	Круглосуточно, непрерывно.
15. Необходимость вариантных проработок	Не требуется
16. Затрат труда рабочего строитель – 1 чел/час.	
17. Требования по охране окружающей природной среды	Заключение экологической экспертизы и проекта ЗВОС выполняется силами заказчика.
18. Прочие затраты подрядчика	15 %
19. Основные технико-экономические характеристика и показатели объекта.	Тех.усл № 01/465 20.08.2018 й.
20. Исходные данные для проектирования.	
21. Особые условия проектирования	1. Проектирование вести в соответствии с нормами проектирование КМК 2.04.08-13 и другими действующими нормативными документами. 2. Рабочий проект выполнить а объёме 2-х экземплярах, согласно ШНК 1.03.01-96

Визы:



Визы:

ООО «Узгазлойиха» г. Гулистан.

Директор Вахобжанов Р.Г.

ГИИ: Абдурасулов С.А.



120100, Guliston sh., A.Temur ko'chasi 65  
Tel: 0 (367) 221-12-72, faks: 0 (367) 221-12-70  
E-mail: Sird\_gaz@mail.ru

120100, Gulistan city, st.A.Temur 65  
Tel: 0 (367) 221-12-72, faks: 0 (367) 221-12-70  
E-mail: Sird\_gaz@mail.ru

№ 01/465

«de» 08 2018 у.

Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган  
маҳалласида жойлашган 8-умумий ўрта  
таълим мактаби директори  
Т.Эгамназаровга

**Сирдарё вилоят газ таъминоти бўйича ҳудудий филиалининг янги газлаштирилаётган  
объектни газ тармоғига лойиҳалаштириш тўғрисидаги  
ТЕХНИК ШАРТИ**

1. Лойиҳаланаётган объектнинг номи ва манзили: Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган маҳалласида жойлашган 8-умумий ўрта таълим мактаби филиали биносини лойиҳалаштириш.
  2. Табиий газ тармоғига уланиш жойи: Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган маҳалласи Равон кўчасидаги мавжуд паст босимли газ қувурига уланиши кўзда тутилсин.
  3. Газ тармоғига уланиш жойидаги газ босими ва диаметри: P -100-300 мм сув уст. D-57 мм.Тахминий масофаси - 150 п/метр.
  4. Ўрнатилиши кўзда тутилган газ асбобларининг сони ва тури: Бинода ўрнатилиши кўзда тутилган: бир дона KB-30 T/Гн иситиш аппаратини табиий газ тармоғига улаш. Ушбу газ жихозлари паспортга ва мувофиқлик сертификатида эга бўлиши шарт.
  5. Уланаётган газ қувуридаги газнинг энг кўп соатлик сарфи 3,3 нм<sup>3</sup>/соат. Суткалик газ сарфи- 79,2 нм<sup>3</sup>/сутка. Йиллик газ сарфи- 11 880 нм<sup>3</sup>/йил. Ишлатиладиган газ босимининг пастги чегараси- P-100 мм сув уст. юқори чегараси- P-300 мм сув уст.
  6. Газни ҳисобга олиш приборларини ўрнатиш жойи: Газ қувурининг уланиш нуқтасига Ўзбекистон Республикаси Вазирлар маҳкамасининг 2015 йил 2 ноябрдаги № 309-сон қарорига асосан (АСКУГ) Автоматлаштирилган тизими билан мос бўлган замонавий (газ босими ва ҳароратини ўлчовчи) электрон газ сарфини ҳисоблагич моделлаштирилган тизими билан ўрнатилиши кўзда тутилсин.
  7. Газдан фойдаланиш даври: - ноябр-март ойлари.
  8. Буюртмачи учун мажбурий шартлар: Ўрнатиладиган газ асбоблари заводда ишланган, автоматика хавфсизлиги ускуналари билан жихозланган ва алоҳида хоналарда ўрнатиладиган бўлиши керак.
  9. Лойиҳа ҳужжатларини тайёрлашдаги керакли талаблар: Лойиҳалаш жараёнида беркитиш мосламаси ўрнатилиши кўзда тутилсин. Лойиҳа ҳужжатлари КМК 2.04.08-13 ҳамда газ хўжалиги хавфсизлиги қоидаларига қатъий риоя қилган ҳолда бажарилсин.
  10. Газ танқислиги рўй берганда, аҳоли хонадонлари ва ижтимоий соҳа объектларига газ босимини етказиб бериш имкониятлари пасайган ҳолларда, ёки газ қувурларида авария ҳолатлари содир бўлган вақтларда бинодаги мавжуд газ асбоблари кўмир ва бошқа захира ёқилғи хўжалиги қуриш ва захира ёқилғисидан ишлаши кўзда тутилсин. Истеъмолчидан уч ойлик захира ёқилғисини жамғариш талаб этилади. Қушги-қишқи мавсумда шу ҳудудда табиий газ ресурсларини мумкин бўлган қисқартиришлар сабабли 1 ноябрдан – 31 мартгача табиий газ етказиб бериш кафолатланмайди.
  11. Объектни лойиҳалаштириш ва газ монтаж ишларини амалга ошириш лицензияси бўлган корxonалар томонидан бажарилсин. Монтаж ишлари бошланиши олдидан Сирдарё вилоят бўйича ҳудудий газ таъминоти филиали билан келишилсин ва филиал назорати остида амалга оширилсин.
  12. Лойиҳа ҳужжатлари тайёр бўлгандан сўнг «3-сонли Туманлараро газ таъминот Гулистон туман участкаси»дан рўйхатдан ўтказилсин ва лойиҳанинг бир нусхаси «3-сонли Туманлараро газ таъминот Гулистон туман участкаси»га тақдим этилсин ва ижро техник ҳужжатлар тайёрлансин.
  13. Ушбу техник шарт Ўзбекистон Республикаси Вазирларлар Маҳкамасининг 2018 йил 12 январдаги «Электр энергияси ва табиий газдан фойдаланиш тартибини такомиллаштиришга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида» ги 33-сонли қарори асосида тайёрланди.
  14. Табиий газ тармоғига уланиш техник шarti муддати берилган кундан бошлаб икки йил. Шу муддат ичида лойиҳа ҳужжатлари тайёрланган, «3-сонли Туманлараро газ таъминот Гулистон туман участкаси»дан рўйхатдан ўтказилган бўлиши керак, акс ҳолда техник шарт ўз кучини йўқотган ҳисобланади.
- Техник шарт филиал томонидан лойиҳа ҳужжатларни тайёрлаш учун тақдим этилмоқда. Техник шарт асосида объектни табиий газ тармоғига улашга руҳсат этилмайди.

Филиал бош муҳандиси

Ижрочи

Д.Худоёров

Ш.Рахимов





100011, Toshkent sh., Abay ko'chasi, 6  
tel. 244-15-95, faks: 244-05-76  
web: [davarh.uz](http://davarh.uz)

100011, г. Ташкент, ул. Абая, 6  
тел. 244-15-95, факс: 244-05-76  
e-mail: [info@davarh.uz](mailto:info@davarh.uz)

№ 1660/12-03

«15» 04 20 14

**ООО «Узгазлойиха»**

На 16  
от 16.04.2014 г.

Настоящим Госархитектстрой сообщает, что согласно Указу Президента Республики Узбекистан «О мерах по кардинальному сокращению статистической, налоговой, финансовой отчетности, лицензируемых видов деятельности и разрешительных процедур» от 17 июля 2012 года № УП-4453 ранее полученная Вами лицензия от 29 мая 2009 года № 000705 считается бессрочной.

Первый  
заместитель председателя

А. Тохтаев

Мелибаев А.  
2440407





# Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитаси

# ЛИЦЕНЗИЯ

000705

Мазкур лицензия билан "Ўзгазлойиха"

Масъулияти чекланган жамияти

(Ҳужатнома эгасининг тулик номи)

га

Бинолар ва иншоотларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш: газ таъминоти  
(руҳсат этилган фаолият тури)

шуғулланишга руҳсат этилади. билан

Лицензия эгасининг жойлашган жойи (почта манзили):  
120100. Гулистан шаҳар Истиклол, 107

Лицензия эгасининг солиқ тўловчи сифатидаги  
идентификация рақами: 200317635

Лицензия берилган сана: 2009 й. 29 май

Лицензия амал қилиш муддати: 2014 й. 29 май гача.

Реестр бўйича тартиб рақами: № АЛ-077

Ваколатли шахс Н.Э. Максумов

(ИСМИ, ШАРИФИ, ФАМИЛИЯСИ)

(ИМЗО)



Лицензия амал қилиш муддати:  
\_\_\_\_\_ й. \_\_\_\_\_ гача узайтирилди.

Ваколатли шахс \_\_\_\_\_

(ИСМИ, ШАРИФИ, ФАМИЛИЯСИ)

\_\_\_\_\_ (ИМЗО)

М.У.

Ушбу лицензия шартномаси билан  
бирга ҳақиқий ҳисобланади.



## 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;
  - $\Phi$  - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

$$Сч = 2\,978\,878 \text{ сум}$$

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, ) определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, 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 и равна 19610,11 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.

$$\text{Сэм} = 115\ 699 \text{ сум}$$

### 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

$$\text{Смп} = \text{N} \times \text{Цср},$$

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 = 9 043 552 сум**

### IV. Прочие затраты подрядчика

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

$$\text{Пп} = 12\ 590\ 307 \times 17,27\ \% = 2\ 174\ 346 \text{ сум}$$

### V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пз) (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.

$$\text{Пз} = 787\ 318 \text{ сум}$$

### VI. Транспортные расходы

конструкций и оборудования.

$$\text{Тр} = 9\ 043\ 552 \times 5\ \% = 452\ 178 \text{ сум}$$

### VII. Заготовительно-складские расходы

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

за октябрь-декабрь месяцы 2020 года. Цены на трубы приняты с сортамента на выпускаемые Ташкентского трубного завода от 14 июня 2021 года.



**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТА**  
в текущих ценах при ресурсном методе

**ГУЛИСТОН ТУМАНИ НУРЛИ ЙУЛ СИУ БИРЛАШГАН МАХАЛЛАСИДА ЖОЙЛАШГАН 8-УМУМИЙ  
УРТА ТАЪЛИМ МАКТАБИ ФИЛИАЛИ БИНОСИНИ ГАЗЛАШТИРИШ**

№ п/п	Наименование затрат и показателей	Сметная стоимость в текущих ценах
1	2	3
1	Затраты на основную заработную плату	2978878
2	Затраты на машины и механизмы	115699
3	Затраты на материалы, конструкции	9043552
4	Затраты на транспорт	5% 452178
5	Затраты на кабельно-проводниковые издл. С учётом трнс.	1,5% 0
6	Затраты на оборудование с учётом транспорта	2% 1428000
7	<b>ИТОГО прямые</b>	<b>12590307</b>
8	Прочие затраты расходы подрядчика	17,27% 2174346
9	<b>ИТОГО</b>	<b>16192653</b>
10	Строкование объекта	0,32% 40289
11	<b>ИТОГО</b>	<b>16232942</b>
12	Коэффициент риска	1 <b>16232942</b>
13	НДС	15% 2434941
14	<b>ИТОГО С НДС</b>	<b>18667883</b>
15	Прочие затраты расходы Заказчика	787318
16	ГИР	356920
17	Технадзор	0,62% 78060
18	Экспертиза	230387
19	Топосъёмка	0
20	Авторский надзор	107017
21	ГАСН	14934
22	<b>ИТОГО</b>	<b>19455201</b>



Директор

*[Handwritten signature]*

Вохобжанов Р.

Главный инженер

*[Handwritten signature]*

Абдурасулов С.

Инженер

*[Handwritten signature]*

Исомиддинов В.

Заказчик

\_\_\_\_\_



ГУЛИСТОН ТУМАНИ НУРЛИ ЙУЛ СИУ ВИРЛАШГАН МАХАЛЛАСИДА ЖОЙЛАШГАН 8-УМУМИЙ УРТА ТАЪЛИМ МАКТАБИ ФИЛИАЛИ  
ВИНОСИНИ ГАЗЛАШТИРИШ

(НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ОБЪЕКТ - ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА)

ИЗМЕНЕНИЕ: ЧЕРТЕЖИ № ОПИСЬ РАБОТ

№ П.Л.	№ ПОР. ПОМЕРА СЕРИАТИВОВ И ИЛИ РЕ- СУРСОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИЧЕСТВО	
				НА ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	ПО ПРОЕКТ- НЫМ ДАННЫМ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ					
1	1	2016 УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,35
1	2	2509 АВТМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЫС ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,02
1	3	35319 ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРСМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	0,00018
1	4	45407 ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,05
1	5	46230 ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-32ММ	ШТ	2	2
1	6	52040 БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРСМ 16 ММ	Т	0,00128	0,00128
1	7	63466 ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК ПРИНЦ G-4	ШТ	1	1
2	1	2016 УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,7
2	2	2509 АВТМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЫС ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
3	1	698 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРСМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,144
3	2	762 КРАНЫ НА АВТМОБИЛЬНСМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,126
3	3	2509 АВТМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЫС ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,44	0,792
3	4	2577 АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,18	7,524
3	5	3219 ВОДА	М3	0,69	1,242
3	6	30649 ИЗВЕСТИЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0045
3	7	30956 КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000792
3	8	31651 ОПИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000954
3	9	32534 ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРСМ 4 ММ	Т	0,001	0,0018
3	10	34211 АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000342
3	11	34241 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,18	0,324
3	12	35567 ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,054
3	13	46303 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 33,5Х2,8 ММ	М	100	180
4	1	2016 УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,7
4	2	2509 АВТМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЫС ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
4	3	698 КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРСМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,0006
4	4	762 КРАНЫ НА АВТМОБИЛЬНСМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,00035
4	5	2509 АВТМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЫС ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,00435
4	6	2577 АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	10,21	0,05105
4	7	3219 ВОДА	М3	2,75	0,01375
4	8	30649 ИЗВЕСТИЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00005
4	9	30956 КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,000003
4	10	31651 ОПИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000003
4	11	32534 ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРСМ 4 ММ	Т	0,0026	0,000013
4	12	34211 АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00044	0,000002
4	13	34241 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,44	0,0022
4	14	35567 ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,00015
4	15	46306 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 57Х3 ММ	М	100	0,5

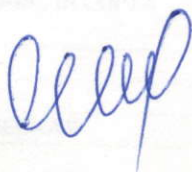


1	2	3	4	5	6
6	E903-39-1	-ОПОРА ИЗ ТРУБ			
6.1		1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		0,248
6.2		3 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	80,22	19,8946
			ЧЕЛ.-Ч	0,27	0,06696
6.3		762 КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,02728
6.4		978 ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,29	1,0639
6.5		1513 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКСМ 315-500 А	МАШ.-Ч	18,91	4,6897
6.6		2346 ПЕЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДЛЯ СУШКИ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПРЕДЕЛАХ 80-500 ГР. С	МАШ.-Ч	1,19	0,29512
6.7		2509 АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬС ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,16	0,03968
6.8		2577 АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,32	0,57536
7	С121-687	-СТОИМОСТЬ ОПОРЫ	Т		0,248
8	С111-849	-ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ		2,8
9	E1901-15-1	-ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ	100М		1,8
9.1		1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,9	62,82
9.2		30956 КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МММЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,0009	0,00162
9.3		31656 ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1	1,8
9.4		34287 МЫЛО ТВЕРДОЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ 72%	ШТ	0,25	0,45
9.5		35567 ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,45	0,81
10	E49-3-1	-ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ	100ШТ		0,01
10.1		1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	77,6	0,776
10.2		1571 ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.-Ч	68,4	0,684
10.3		99999 СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,7	0,007
11	E49-4-1	-ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ	100ШТ		0,01
11.1		1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,66	0,7866
11.2		3 ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,0005
11.3		1522 ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,0005
11.4		12198 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0,2	0,002
11.5		30391 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,0005	0,000005
11.6		36056 ЛЕСМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,002
12	E2402-90-1	-ВРЕЗКА ШТУЦЕРСМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 50 ММ	10ВРЕЗОК		0,1
12.1		1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,82	3,382
12.2		128 АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКСМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	17,45	1,745
12.3		1147 МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,26	0,726
12.4		2577 АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	22,47	2,247
12.5		23055 ГЛИНА ШАМОТНАЯ	КГ	6	0,6
12.6		34241 КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	8,95	0,895
12.7		35311 ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,0043	0,00043
12.8		44897 ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,27	0,127
12.9		45077 ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	7,57	0,757
12.10		60996 ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-57Х3ММ	М	4,7	0,47
13	E601-1-20	-ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ЕМ-150	100МЗ		0,0126
13.1		1 ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	337,48	4,2522
13.2		2509 АВТОМОБИЛИ ВОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬС ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,65	0,00819
13.3		30407 ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,018	0,000227
13.4		36061 ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,22	0,002772
13.5		45027 БЕТОН	МЗ	102	1,2852

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	151,9052
---	-----------------------------------	--------	----------

СОСТАВИЛ



ИССМИДИНОВ В.



ГУЛИСТОН ТУМАНИ НУРЛИ ЙУЛ СИУ БИРЛАШГАН МАХАЛЛАСИДА ЖОЙЛАШГАН 8-УМУМИЙ УРТА Т  
МАКТАБИ ФИЛИАЛИ БИНОСИНИ ГАЗЛАШТИРИШ

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная ресурсная смета)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

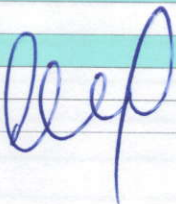
№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
				в базисном уро	о
1	3	4	5	6	
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	151,9052	19610,11	297
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>		<b>СУМ</b>			
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	1,745	32825,2	5
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15363	70500	1
6	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН	МАШ.-Ч	1,0639	4583	
7	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,726	687	
13	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,90422	38820	3
14	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	10,3974	684	
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>		<b>СУМ</b>			
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
16	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,002	324300	
18	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,000005	13400000	
19	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000227	13400000	
20	КИПЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00455	605	
21	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,002415	28145000	6
22	СЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000957	11750000	11
23	СЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,8	11750	21
24	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001813	6500950	11
25	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000344	6000000	2
26	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,2212	4006	4
28	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00043	9886963	4
29	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	13455000	2
30	КОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,86415	600	
31	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,002	2750000	5
32	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,002772	2880189	7
33	ШЕНОКРУТИ	ШТ	0,127	8000	1
34	БЕТОН	МЗ	1,2852	340000	436
35	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,757	2500	1



1	3	4	5	6	7
36	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	42500	2125,0
37	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ 32 ММ	ШТ	2	28000	56000,0
38	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 33,5X2,8 ММ	М	180	25533	4595940,0
39	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 57X3 ММ	М	0,5	48174	24087,0
40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128	12000000	15360,0
41	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д- 57X3ММ	М	0,47	48174	22641,7
44	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗОВАННАЯ ИЗ РЕЗИНОВОЙ СМЕСИ ИРП-1173	КГ	2,8	42500	119000,0
45	СТОИМОСТЬ ОПОРЫ	Т	0,248	14441074	3581386,3
46	СТОИМОСТЬ КРАНА Д-25ММ	ШТ	2	21800	43600,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>		<b>СУМ</b>			<b>904355,0</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	УСТАНОВКА ГАЗОВОГО СЧЕТЧИКА ПРИНЦ G-4	ШТ	1	1400000	1400000,0
<b>ИТОГО:</b>		<b>СУМ</b>			<b>1400000,0</b>

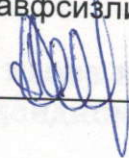
СОСТАВИЛ

ИСОМИДИНОВ В.




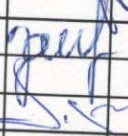
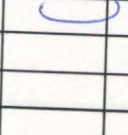


Лойиҳа амалдаги қурилиш меъёр ва қоидалари асосида бажарилди ва лойиҳада кўрсатилган тадбир ва кўрсатмаларга риоя қилинган тақдирда фойдаланиш жараёнида хавфсизлик таъминланади.

Лойиҳа бош муҳандиси  Абдурасулов С.А.

### Асосий ишчи чизмалар рўйхати

Варақ	Номи	Эслатма
1	Умумий маълумотлар	4 варақда
2	Жойланиш режаси М 1 : 1000. Қозонхона режаси М 1 : 100. Газ қувурини нурли тасвири.	

Лойиҳа бош муҳандиси	Абдурасулов		Рамзи:	8/ 398	ИГТ
Директор	Ваҳобжонов		Гулистон тумани Нурли йўл СИУ Бирлашган маҳалласида жойлашган 8-умумий ўрта таълим мактаби филиали биносини газлаштириш.		
Бажарувчи	Жўраев			Боскич ИЛ	Варақ 1-4
Меъёр назоратчи			Газ таъминоти		Варақлар 2
			Умумий маълумотлар	"O'zgazloyiha" МЧЖ Гулистон ш.2018 й.	



Умумий маълумотлар

**Асосланилган ва илова қилинган ҳужжатлар қайдномаси**

Белгиси	Номи	Эслатма
	<b>Асосланган ҳужжатлар</b>	
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 аппаратла – рини ўрнатиш.	
ОН – 01 – 69	Ер ости газ қувурларида газ беркитиш қурилмасининг ердан юқорида ўрнатиш.	
ОНГ – 50 – 80 – 00 «Ўзбекгазқурилиш»	Ердан юқоридаги газ қувурлари учун таянч.	
	<b>Илова қилинган ҳужжатлар.</b>	
ИГТ – Р	Ускуна, жиҳоз ва ашёлар рўйхати.	
ИГТ – ИХ	Иш ҳажми қайдномаси.	

Диаметр:

- Д=32 мм
- Д=40 мм
- Д=50 мм
- Д=70 мм
- Д=100 мм

Диаметр:

- Д=50 мм
- Д=63 мм
- Д=75 мм
- Д=110 мм
- Д=140 мм



### Умумий маълумотлар

1. Лойиҳа амалдаги «Ўзбекистон Республикаси газ хўжалигида ҳавфсизлик қоидалари» ва ҚМҚ 2.04.08–96 каби меъёрий ҳужжатларга риоя қилинган ҳолда бажарилди.
2. Ер ости газ қувурининг устки қисми ер юзасидан 0,8 м чуқурликда, шунингдек ерларда 1,0 м чуқурликдан кам бўлмаслиги керак.
3. Ер ости газ қувурлари «Энг юқори кучайтирилган» маромдаги ҳужжат қопламаларига ўралади.
4. Газ қувурларининг ердан ташқарига чиққан қисмидаги ажратувчи фланецлари ўрнатиш баландлиги 0,5 метрдан ошмаслиги керак.
5. Иморат девори бўйлаб кетаётган газ қувури деворга узоғи билан 6,0 м оралиқ маҳкамлансин. Таянчларга ўрнатилган тақдирда таянчларнинг оралиқ масофаси  
Қувур диаметри:

Дш – 300 мм – 20 м	Дш – 80 мм – 9 м
Дш – 250 мм – 18 м	Дш – 65 мм – 8 м
Дш – 200 мм – 16 м	Дш – 50 мм – 7 м
Дш – 150 мм – 13 м	Дш – 40 мм – 6 м
Дш – 100 мм – 10 м	
6. Ердан юқори қуриладиган газ қувурларининг таянчлари иморатлар деворига ўрнатилсин.
7. Иморат девори бўйлаб кетаётган газ қувурлари дераза ва эшиклар бўшлиғидаги таянчларни м баланд қилиб ўтказилсин. Таянчларга ўрнатиладиган газ қувурларининг баландлиги 2,2 метрдан кам бўлмаслиги керак.
8. Ердан юқоридаги газ қувури дастлаб ҳомаки, сўнг 2 марта мойли бўёқ билан бўялиши лозим.
9. Ердан юқори қувурлари электр узатиш симларини кесиб ўтганда Давлат стандарти бўлиши шарт. Белгиси ГОСТ 18599–83 «СЛ» бўлган полиэтилен қувуридан қуйидагича гилоф қилиши шарт.  
Газ қувурини диаметри:


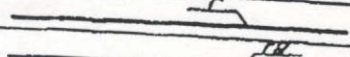

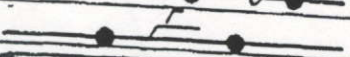

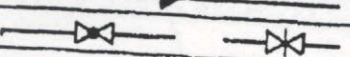
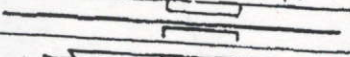



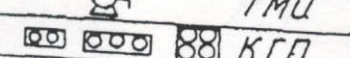

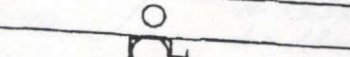
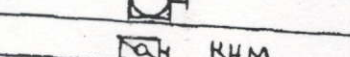
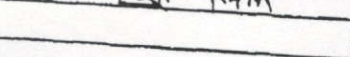
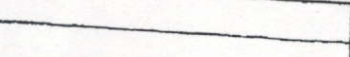

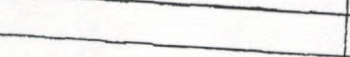

Дш 32 мм	Гилоф диаметри:
Дш 40 мм	д – 50 мм
Дш 50 мм	д – 63 мм
Дш 80 мм	д – 75 мм
Дш 100 мм	д – 110 мм
	д – 140 мм
10. «Газ қувурларини қуриш ва синаб кўриш ишлари амалдаги Ўзбекистон Республикаси газ хўжалигида ҳавфсизлик қоидалари» ва ҚМҚ 2.04.08–96, ҚМҚ 3.05.02–96 каби меъёрий ҳужжатларга риоя қилинган ҳолда олиб борилсин.

ИГТ  
Умумий маълумотлар  
(давоми)

Ва



### Шартли белгилар

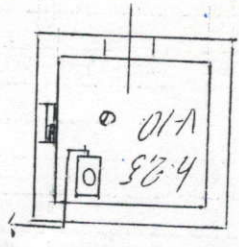
	Ишлаб турган ер ости газ қувири.
	Лойиҳаланаётган ер ости газ қувири.
	Газ қувири устуни.
	Таянчга ўрнатилган ишлаб турган газ қувири
	Таянчга ўрнатиб лойиҳаланаётган газ қувири
	Деворга маҳкамланаётган газ қувири.
	Газ қувирунинг диаметрларини ўзгариши.
	Жўмрак , Зулфин.
	Филофдаги газ қувири.
	Ўйиладиган ёки мавжуд дарча.
	Газ сарфини ўлчаш асбоби.
	Газ билан иситиш аппарати.
	Иситиш печкаси.
	Газга мосланган иситгич.
	Кампакли газ плитаси.
	Тутун йўли.
	Шамоллатиш йўли.
	Таом тайёрлаш ўчоғи.
	Иситиш қозони

Умумий маълумотлар  
( давоми )

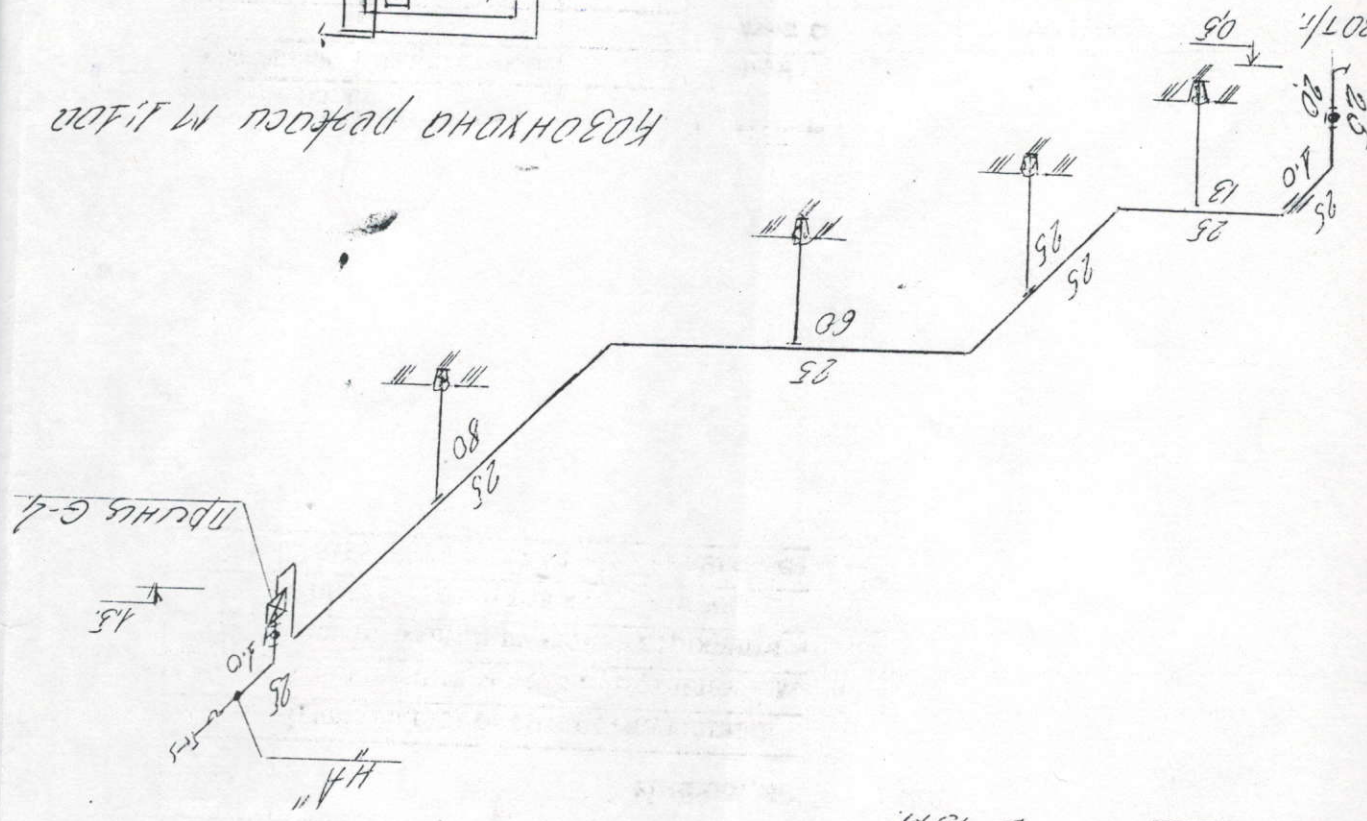
Вара

4

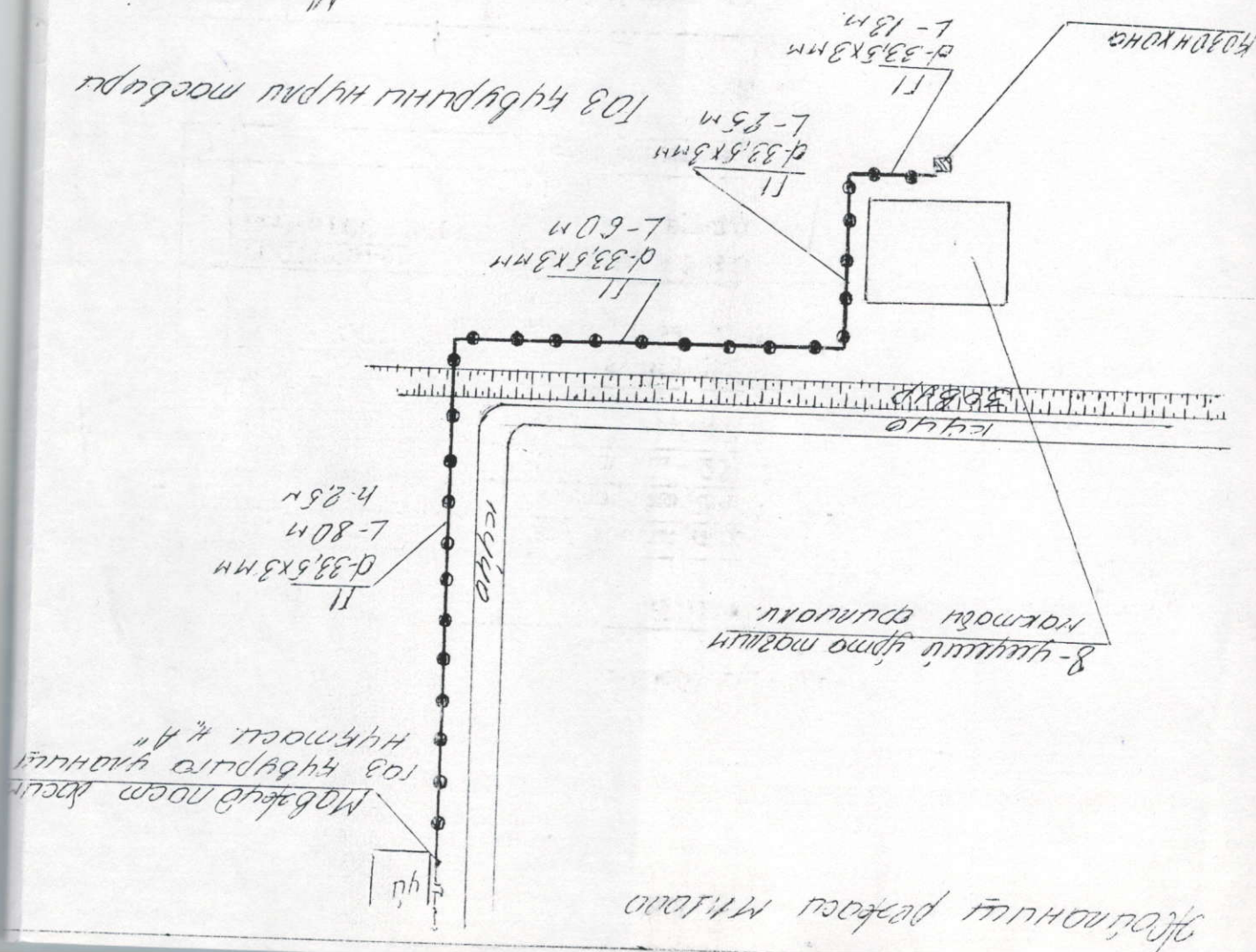




Кабельная трасса в цехе №1



103 кабельная трасса в цехе №1



Кабельная трасса в цехе №1



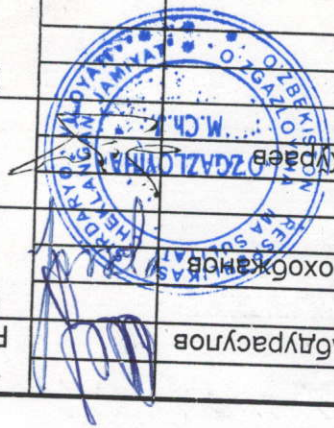
Асбоб ва ашёлар рўйхати.

Белгиси.	Н о м и.	Ҳаҷми	Ҳадиди	Ҳадиди	Ҳадиди	Ҳадиди
1	ҚВ - 30 т/тн	1	дона	1	1	1
2	Принц G-4	1	дона	1	1	1
3	11 ч 3 бк	2	дона	2	09	09
4	ГОСТ10704-91 Вз3сп ГОСТ 10705-80	180	м	180	226	226
5	ГОСТ10704-91 Вз3сп ГОСТ 10705-80	1	дона	1	2	2
6	ГОСТ10704-91 Вз3сп ГОСТ 10705-80	28	дона	28	248	248
7	Таъинлардаги электро химов	2,8	кг	2,8		

Иш хажми.

№	Иш номи	Ҳадиди	Ҳадиди	Ҳадиди	Ҳадиди
1	Қувурларни босим остида синаши	180	м	180	180
2	Қувурларни мойли буюк билан 2 марта буюши	29	м <sup>2</sup>	29	29
3	Двор тешиши ва филоф атрофини ямаш	1	дона	1	1
4	Ишлаб турган газ қувурига улаш	1	дона	1	1
5	Таъинлар учун БМ - 150 навли бетон пойдевор	1,26	м <sup>3</sup>	1,26	1,26

Лойиҳа бош	Абдураҳимов	Рамази : 8/398	ИЛТ
Мухандиси	Абдураҳимов	Рамази : 8/398	ИЛТ
Директор	Воҳобжонов	Рамази : 8/398	ИЛТ
Бажарувчи	Жаббаров	Рамази : 8/398	ИЛТ
Меъёр	Жаббаров	Рамази : 8/398	ИЛТ
Назоратчи	Жаббаров	Рамази : 8/398	ИЛТ
"Ўзгазловчи" МЧЖ "Ўзгазловчи" МЧЖ Қозоқона режаси М 1 : 1000. Жойлашнинг режаси М 1 : 1000. Қозоқона режаси М 1 : 100. Газ қувурини нуқрали тасвири.			
Газ таъминоти Босқич Барак ИЛ 2 Барак Бараклар 2			
Ҳулисга тузани Нуқрали йул СИУ Бирлашган маҳалласида жойлашган 8 - умумий ўрта таълим мактаби филоли биносини газлаштириш.			
Ҳулисга тузани Нуқрали йул СИУ Бирлашган маҳалласида жойлашган 8 - умумий ўрта таълим мактаби филоли биносини газлаштириш.			







Счетчик газа «Принц»

## Назначение



[www.ga-dan.ru](http://www.ga-dan.ru)

### ❖ Измеряемая среда:

- природный газ по ГОСТ 5542-87;
- сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-90;
- другие не агрессивные газы;



### ❖ Применение:

- Счетчик газа «Принц» предназначен для измерения объема газа при учёте потребления газа индивидуальными потребителями
- Используется в качестве Узла Учета газа на объектах коммерческого учёта.





Счетчик газа «Принц»

# Технические характеристики



[www.ga-dan.ru](http://www.ga-dan.ru)

## Сводная таблица технических характеристик:

Модель	Средний расход	Максимальный расход	Допустимое рабочее давление	Погрешность измерений (%)	Емкость дисплея	Цена импульса	Порог чувствительности	Масса
Г1,6	5 м³/ч	10 м³/ч	100 кПа	±2,0 ±1,0	9999,999 м³	0,1 литр	0,003 м³/ч	до 1 кг
Г4	10 м³/ч	20 м³/ч	100 кПа	±2,0 ±1,0	9999,999 м³	1 литр	0,008 м³/ч	до 1 кг
Г6	15 м³/ч	30 м³/ч	100 кПа	±2,0 ±1,0	9999,999 м³	1 литр	0,012 м³/ч	до 1 кг
Г10	25 м³/ч	50 м³/ч	100 кПа	±2,0 ±1,0	9999,999 м³	1 литр	0,020 м³/ч	до 1 кг

\* Рабочая температура для всех типоразмеров счетчиков газа Принц от -40 до +60 С°