

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГСН	Газоснабжение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГСН

№ поз.	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	ГСН-1
2	Генплан трассы газопровода высокого давления.Узел "А-Б"	ГСН-2
3	Продольный профиль газопровода	ГСН-3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серии 5.905-25.05	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов	
серии 5.905-18.05	Узлы и детали крепления трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
ГСН. СО	Спецификация оборудования	

"Проект соответствует требованиям действующих норм,правил,инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасной для жизни и здоровья эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных проектом взрыво и пажаробезопасных мероприятий"

Главный инженер проекта:Ахмедов А.

Общие указания

1. Строительство и испытание оборудования и трубопроводов вести в соответствии с действующими нормами и правилами:

- "Правила безопасности в газовом хозяйстве Республики Узбекистан"

- КМК 2.04.08-96 "Газоснабжение. Нормы проектирования"

- КМК 3.05.02-96 "Газоснабжение. Организация, производство и приёмка работ".

2. Глубина заложения подземного газопровода – 1.00м.от поверхности земли.

3. Надземный газопровод прокладывается на высоте +2,5м. от поверхности земли.

4. На стальной подземный газопровод наносится усиленная антикоррозийная изоляция полимерными лентами. А надземный газопровод покрывается грунтовкой и лакокрасочным покрытием.

5. Произвести констроль качества сварных соединений радиографическим методом 100% стыков газопровода.

6. Провести пневматическое испытание газопровода (для среднего давления) с давлением на прочность 0,45МПа и на плотность 0,3МПа и с давлением 0,005МПа (для низкого давления).

7.В местах перехода газопровода от подземной прокладки к надземной изоляционное покрытие подземного газопровода должно быть выше отметки земли на 0,5 м.

8.Надземный газопровод продолжить по стенам здания с помощью крепежных деталей и по опорам из стальных труб Ø50мм. Расстояния между креплениями и опорами должны быть не более для труб: d-32-6.0,

Обозначение	Наименование
	Существующий газопровод среднего давления Рк=1.0кгс/см²
	Проектируемый подземный газопровод среднего давления Рк=1.0кгс/см²
	Проектируемый надземный газопровод среднего давления Рк=1.0кгс/см²
	Проектируемый надземный газопровод низкого давления Рк=200мм.вод.ст
	Отключающее устройство на газопроводе краны
	Газовый стояк
	Электроизолирующее фланцевое соединение
	Газорегуляторный пункт (ГРП)
	Футляр на газопроводе

Должн.	Фамилия	Подпись	Дата	ГСН-1				
				"TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI HUZURIDAGI "YAGONA BUYURTMACHI KIZMATI" DAVLAT MUASSASIGA MA'MURIY BINO VA INSHOOTLARINI QURISH"				
ГИП.	Ахмедов А.			Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"		Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Исмаилов Б.					РП	1	3
Испол.	Амонов Р							
Н. контр.	Салохитдинов А.			Общие данные		Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Проверил	Курбонов Г.							

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект: Тошкент вилояти хокимлиги ягона бўйртмачи хизмати давлат муассасаси ҳамда Вилоят статистика бошкармаси биносини қуриш
разработан на основании следующих документов:

- Письмо-заказ № от . 2025г.
- Тех.условия ГТФ «Худудгаз Тошкент» за № от г.

Согласно техническому условию место врезки осуществляется от существующего надземного газопровода среднего давления dn-57мм.

Давление в точке подключения Рк-1.0кгс/см².

Газопровод среднего давления dy-32 проектируется в подземном и надземном исполнении, а газопровод низкого давления в надземном исполнении.

На газовом стояке, перед входом в землю предусматривается электроизолирующий фланец. Перед ГРП у проектируемого газопровода и после врезке в устанавливается газовый кран dy-32 марки 11ч3бк. Для защиты подземного газопровода среднего давления от почвенной коррозии предусматривается изоляция весьма усиленного типа с липкими полимерными лентами.

Защита от атмосферной коррозии надземного газопровода осуществляется лакокрасочными покрытиями, состоящими из 2-х слоев грунтовки и 2-х слоев эмали.

Расчетная потребность труб, арматуры с указанием типов и ГОСТов приведена в спецификации оборудования.

При переходе газопровода через авто дорогу газопровод заключить в футляр из стальной трубы с учетом контрольной трубки.

Проект выполнен в соответствии с действующими «Правилами безопасности в газовом хозяйстве» и КМК 2.04.08-96 г., КМК 3.05.02-96 г. и на основании лицензии № выданной ООО "Express Engineering" Государственным комитетом по архитектуре и строительству Республики Узбекистан года.

Исполнитель:

Амонов Р.

Состав проекта

1. Газоснабжение -книга №1

Содержание книги №1

1.Пояснительная записка

2. Приложения

-письмо-заказ № от . 2025 года
-тех. условия ГТФ «Худудгаз Тошкент» за № от г.

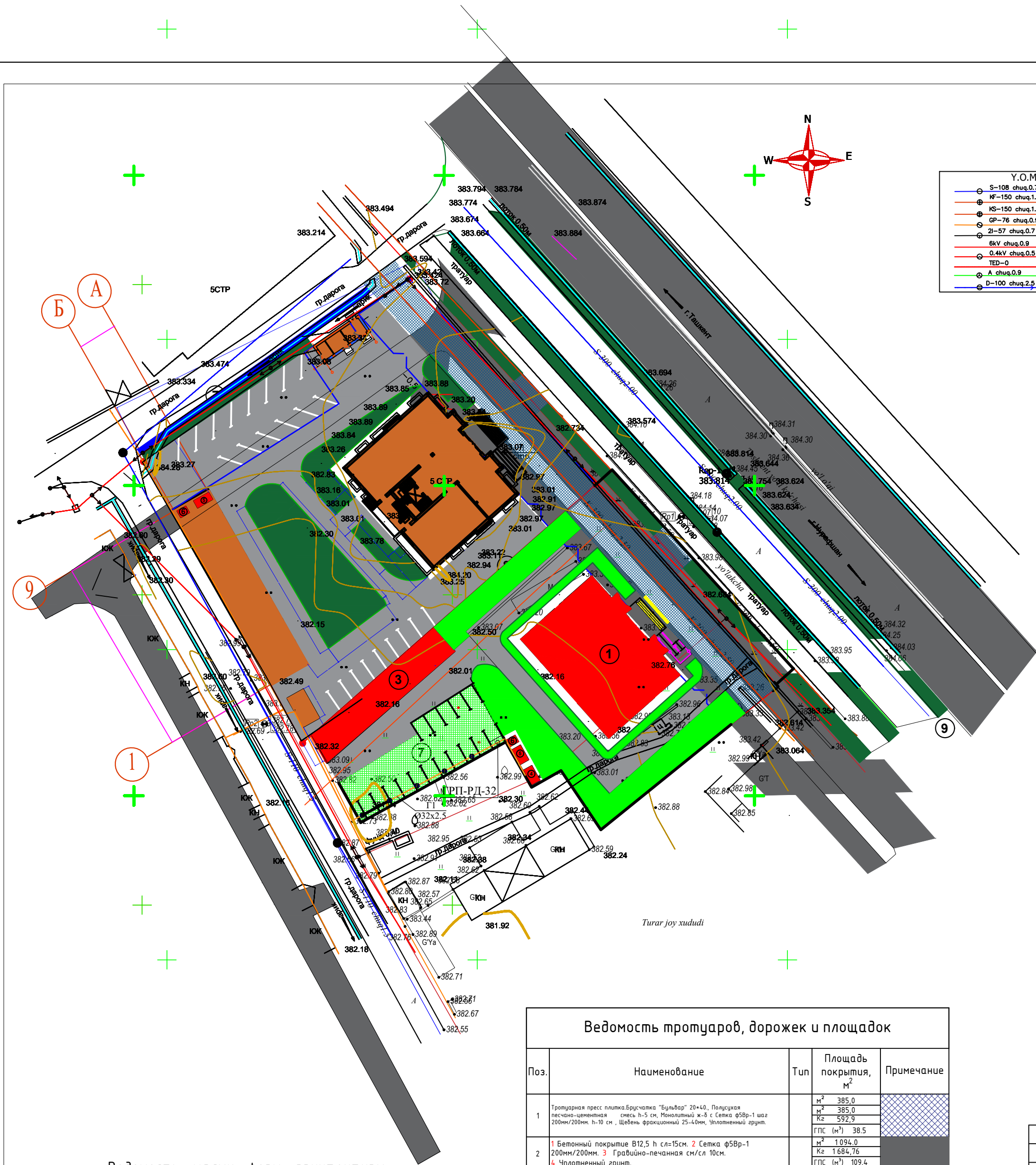
3. Графическая часть

Чертежи согласно листа общих данных

Общие данные	ГСН-1
Генплан трассы газопровода высокого давления.Узел "А-Б"	ГСН-2
Продольный профиль газопровода	ГСН-3
Общие данные	ГСВ-1
План с сетями газоснабжение.Схема систем газоснабжение	ГСВ-2

Состав исполнителей

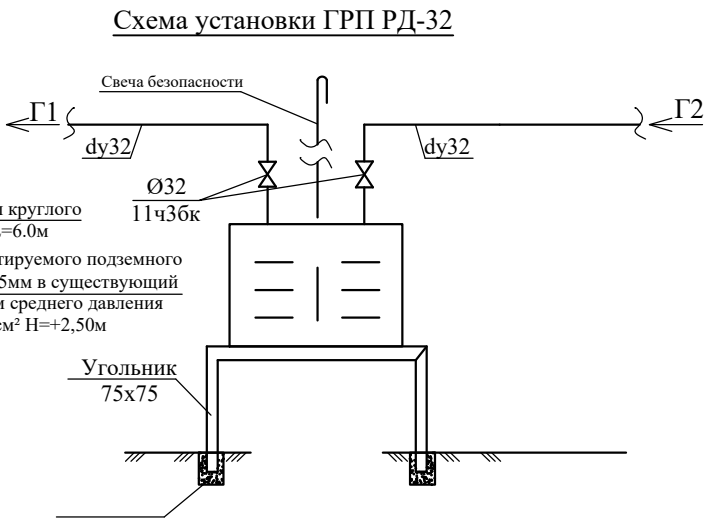
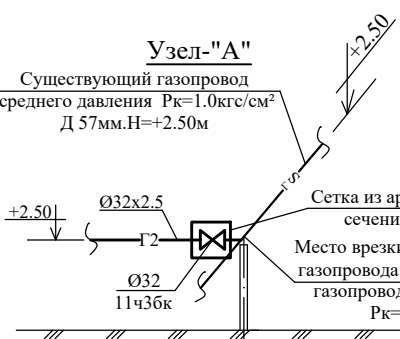
Инженер: Амонов Р.



Экспликация по генплану

№	Наименование и образование	Этажность	Количество	Площадь м²	Примечание
1	Административное здание	5	1	500,0	Нов.стр
2	Металлическое ворота	-	2	4,0	Нов.стр
3	Навес для автомашина	1	1	223,0	Нов.стр
4	Модульная котельная	1	1	16,0	Нов.стр
5	Навес дизельного генератора	1	1	15,0	Нов.стр
6	Трансформаторная подстанция	-	1	4,0	Нов.стр
7	Автостоянка	-	1	80,0	Нов.стр
8	Глухое ограждение	-	1	47,0	Нов.стр
9	Металлическое ограждение	-	1	15,0	Нов.стр

Y.O.M.T. shartlari belgilari	
S-108 chug.0.7	Suv tarmog'i
K-150 chug.1.2	Oqava suv tarmog'i
GP-76 chug.0.9	Yong'ir suvlari tarmog'i
Z-57 chug.0.7	Gaz tarmog'i
IS-108 chug.0.7	Issiqlik quvvati tarmog'i
0.4kV chug.0.5	Yuqori kuchli. elektr simi
TED-0	Past kuchli. elektr simi
A chug.0.9	Tortuvchi elektr drenaj simi
D-100 chug.2.5	Aloqa simi
	Drenaj tarmog'i



№	Условное изображение	Наименование	Кол.во шт	Обозначение типового проекта.
1	[Red rectangle]	Пожарный щит	2 шт	Инд.
2	[Brown rectangle]	Скамья	6 шт	Инд.
3	[Green rectangle]	Урна	3 шт	Инд.

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Тротуарная плита Бетонная "Бульвар" 20x40, Полукруглая песчано-цементная смесь 1:5 см. Монолитный ж-б с сеткой ф50p-1 шаг 200мм/200мм. h=10 см. Щебень фракционный 25-40мм. Уплотненный грунт.	ГПС (м²)	385.0	
2	1 Бетонный покрытие В12.5 h=15см. 2 Сетка ф50p-1 200мм/200мм. 3 Гравийно-песчаная см/сл 10см. 4 Уплотненный грунт.	ГПС (м²)	1094.0	
3	Купить Лоток ирригационный Durable ЖБИ ЛН-5, 5000x440x480	п/м	160.0	
4	Купить Крышка от лотка Durable ЖБИ 35 КЛК 1, 1000x340x50	п/м	160.0	
5	Железобетонный бордюр БР300.30.18 Бетон В-30	п/м	126.0	
6	Тактильные покрытие (для дорожки)	шт	125.0	

						ГСН			
						"TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI HUZURIDAGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT MUASSASIGA MA'MURIY BINO VA INSHOOTLARINI QURISH"			
Изм.	Кол.	Лист	Н док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов
					2026		РП	2	3
ГИП.	Ахмедов А.						ГЕН ПЛАН		
Г.АП.	Исмаилов Б.								
Испол.	Амонов Р.								
Н. контр.	Салоходдинов А.								
Проверил	Курбанов Г.					Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страны,фирма)	Тип, марка оборуд- ования. Обознач- ение.	Единица измерения		Код завода изгото- вителя	Код оборудо- вания, матери- ала.	Цена единицы оборудо- вания, тыс.сум	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания.
			Наимен- ование	Код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Надземный газопровод среднего давления								
13	Опоры из стальных труб ϕ 100мм высотой-2.5 м	ГОСТ 3262-75*	П.М.					15.0	
13									
13	Очистка полости и испытание газопровода		П.М.					28.0	
13	Подъем давления при испытании воздухом		П.М.					28.0	
13	Выдержка газопровода при испытании на прочность и герметичность		Шт					1	
13	Контроль сварных стыков радиографическим методом 100%		Шт					5	

						ГЧН СО			
						"TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI HUZURIDAGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT MUASSASIGA MA'MURIY BINO VA INSHOOTLARINI QURISH"			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата				
					2026	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			
ГИП.		Ахмедов А.							
ГАП.		Исмаилов Б.							
Испол.		Амонов Р							
Н. контр.		Салохитдинов А.				Газоснабжения			
Проверил		Курбанов Г.							
						Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суб. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страны,фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение.	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы оборудования, тыс.сум	Количество	Масса единицы оборудования.
			Наименование	Код.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Надземный газопровод низкого давления								
1	Счетчик газовый до 68.0 м³/ч	Ultramag G-65	ШТ					1	
2	Кран газовый Ду 86	11ч36к	ШТ					1	
3	Газопровод из труб водопроводных Ду 86	ГОСТ 3262-75*	"———"					7.0	
4	Отводы 90° Ø86х3.0мм	ГОСТ 17375-01	ШТ					2	
5	Крепление газопровода по стенам здания		Кг					0.30	
6	Масляная окраска газопровода за 2 раза	ГОСТ 8292-85*	М²					3.97	
7	Контрольсварных стыков радиографическим методом 100%		Шт					2	
8	Пневматическое испытание		П.М.					2.5	
9	Опоры из стальных труб Ø86мм	ГОСТ 3262-75*	П.М.					1.0	

						ГСН СО				
						“TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI HUZURIDAGI “YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI” DAVLAT MUASSASIGA MA’MURIY BINO VA INSHOOTLARINI QURISH”				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата					
					2026	Hokimlik binosini “Qabul bo’limi”				
ГИП.		Ахмедов А.								
ГАП.		Исмаилов Б.								
Испол.		Амонов Р								
Н. контр.		Саломидинов А.				Газоснабжения				
Проверил		Курбанов Г.								
							Стадия	Лист	Листов	
							РП	3	3	
						Ген. проектировщик “SARDOBA DIZAYN QURILISH” XK Суд. проектировщик “EXPRESS ENGINEERING” МЧЖ				