

GIP: Y. Qutibayev Q. Qutibayev

[illegible]

|           |                |      |  |                                                                                                                                                         |  |  |                                                                |       |          |
|-----------|----------------|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------|-------|----------|
|           |                |      |  |                                                                                                                                                         |  |  |                                                                |       |          |
|           |                |      |  |                                                                                                                                                         |  |  |                                                                |       |          |
|           |                |      |  | GSN 08-173-26                                                                                                                                           |  |  |                                                                |       |          |
| Lavozim   | To'liq ism     | Imzo |  | Qoraqalpogiston Respublikasi Nukus shahri<br>"Naubahar" MFY hududidagi Xaliqlar dosligi ko'chasi<br>bo'ylab o'rta bosim gaz quvurini kapital ta'mirlash |  |  |                                                                |       |          |
| GIP       | Qutibayev Q.   |      |  |                                                                                                                                                         |  |  |                                                                |       |          |
| Muhandis  | Qutibayev Q.   |      |  |                                                                                                                                                         |  |  |                                                                |       |          |
| N. kontr. | Seytnazarov B. |      |  |                                                                                                                                                         |  |  |                                                                |       |          |
|           |                |      |  | Gaz quvuri o'rtacha bosim                                                                                                                               |  |  | Bosqich                                                        | Varaq | Varaqlar |
|           |                |      |  |                                                                                                                                                         |  |  | RP                                                             | 1     | 4        |
|           |                |      |  | Umumiy ma'lumotlar<br>(boshlanish)                                                                                                                      |  |  | "QQGAZJOYBAR"MCHJ<br>Loyiha instituti<br>Nukus shahri 2026-yil |       |          |
|           |                |      |  |                                                                                                                                                         |  |  |                                                                |       |          |

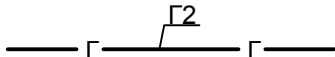
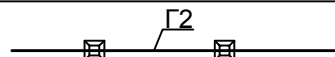
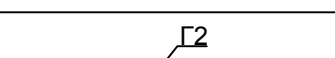
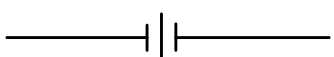
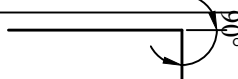
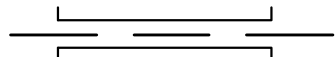
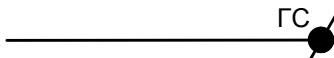
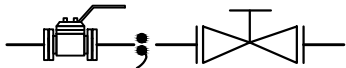
**Ma'lumotnoma va ilova qilingan hujjatlar varaqasi.**

| Belgilash | Nomi                                                                                                 | Eslatma |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|           | Ilova qilingan hujjatlar                                                                             |         |
| GSN-SO.   | Uskunaning spetsifikatsiyasi                                                                         |         |
| GSN-VR-1. | Gaz tarmoqlari uchun ish hajmi to'g'risidagi hisobot                                                 |         |
| 5.905-15  | <u>Ma'lumotnoma hujjatlari</u><br>Tashqi gaz quvurlarining uskunalari, tarkibiy qismlari va qismlari |         |
| 5.905-18  | Gaz quvurlarini mahkamlash moslamalari                                                               |         |
| Ong-01-69 | O'chirish moslamalarini tashqi o'rnatish yer osti gaz quvuri.                                        |         |
|           |                                                                                                      |         |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Umumiy ma'lumotlar (davomi)<br>GSN 08-173-26 | Varaq |
|                                              | 1.2   |

## Условные обозначения

|                                                                                    |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|   | Существующий газопровод среднего давления             |
|   | Проектируемый газопровод ср. давления на опорах "Ф-1" |
|   | Проектируемый подземный газопровод среднего давления  |
|   | Изолирующий фланец на газопроводе                     |
|   | Угол поворота на газопроводе                          |
|   | Футляр на газопроводе                                 |
|   | Газовый стояк                                         |
|   | Изменение диаметра газопровода                        |
|   | Кран, задвижка (отключающее устройство)               |
|  | Контрольная трубка                                    |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |
|                                                                                    |                                                       |

## Umumiy ko'rsatmalar

1. Qishloqni gaz bilan ta'minlashning ishchi chizmalari amaldagi normalar, qoidalar va standartlarga muvofiq ishlab chiqilgan
2. Ulanish nuqtasida o'chirish moslamasini taqdim eting quyma temir eshik klapanlari 30ch7bk dy \ u003d 100mm
3. O'rta bosimli gaz quvuri quvur diametri Ø114x4, 0 mm h \ u003d -1,0 m chuqurlikda er osti ochiq usulda yotqizilgan.
4. Er osti gaz quvurlarini yotqizish chuqurligi trubaning yuqori qismiga kamida 0,8 metr, haydaladigan erlarda esa kamida 1,0 metr bo'lishi kerak.
5. O'rta bosimli gaz quvurining tuproq yo'li orqali o'tishi er osti ochiq usulda h \ u003d -1,0 m chuqurlikda yotqizilgan, ishning diametri Ø219x4, 0 mm. G'iloflarning ichki qismiga namlik va begona narsalarning kirib kelishini oldini olish uchun g'iloflarning uchlari tiqilib qolishi kerak.
6. Erdan kamida 0,5 metr balandlikda chiqishda elektr izolyatsion gardishlarni o'rnatish kerak
7. Gaz quvurlarini tayanchlarga yotqizishda tayanchlar orasidagi masofa quyidagilardan oshmasligi kerak  
$$D_y - 100\text{mm} - 7,0\text{m}$$
8. Er usti gaz quvurlarini ikki marta yog'li bo'yoq bilan yoping. Er osti gaz quvurlarining elektrokimyoviy va tuproq korroziyasidan himoya qilish uchun loyiha quvurlarni juda mustahkamlangan izolyatsiyani qoplash orqali passiv himoya qilishni ta'minlaydi.
9. Gaz quvurlarini qurish va sinovdan o'tkazish O'zbekiston Respublikasi hududida amaldagi "O'zR gaz xo'jaligida xavfsizlik qoidolari", SHNK 2.04.08-22 "gaz ta'minoti. Dizayn standartlari "va KMK 3.05.02-96" gaz ta'minoti. Ishlarni tashkil etish, ishlab chiqarish va qabul qilish".

### Korroziyaga qarshi choralar.

Poydevorlar va tayanchlar asosida, nafas olishdan oldin bitum bilan singdirilgan shag'al tayyorlashni amalga oshiring. Tuproq bilan aloqa qiladigan tayanchlarning yon yuzalarini 2 marta issiq bitum bilan yoping.

Er usti gaz quvurini atmosfera yog'inlari ta'siridan himoya qilish uchun po'lat gaz quvurlari va tayanchlar va mahkamlagichlarning metall konstruksiyalari GOST 6465-76 bo'yicha PF-115 bo'yog'ining ikki qatlami bilan bo'yalishi kerak

Ситуационная схема б/м.

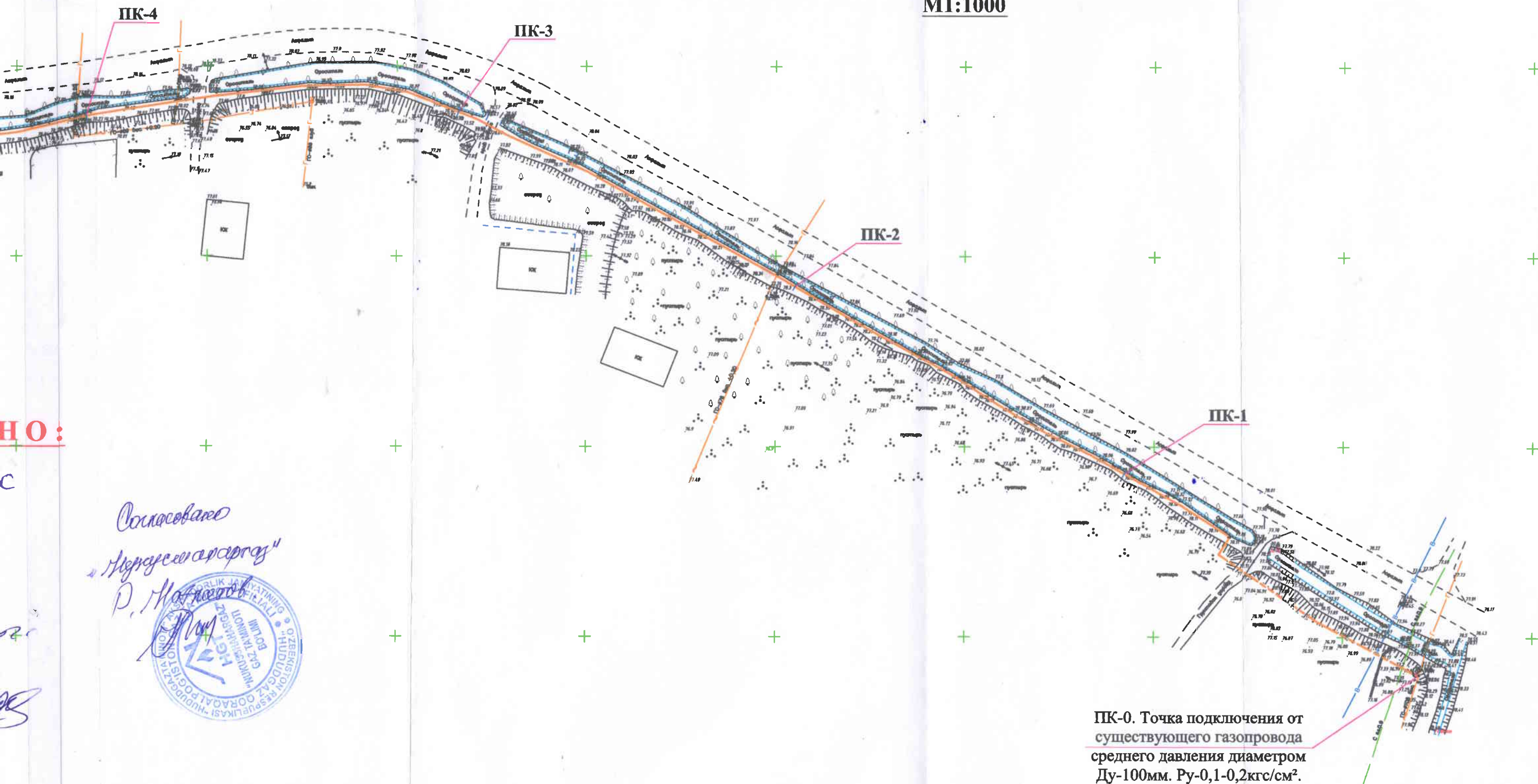


ПК-0. Точка подключения от существующего газопровода среднего давления диаметром Ду-100мм. Ру-0,1-0,2кгс/см².

|           |                |         |      |                                                                                                                                           |                    |      |
|-----------|----------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
|           |                |         |      | ГСН 08-173-26                                                                                                                             |                    |      |
| Должн.    | Ф.И.О.         | Подпись | Дата | Капитальный ремонт газопровода среднего давления по ул. Халыклар дослыгы на территории МСГ «Наубахар» в г.Нукус Республики Каракалпакстан |                    |      |
| ГИП       | Кутыбаев К.    |         |      |                                                                                                                                           |                    |      |
| Исполн.   | Кутыбаев К.    |         |      | Газопровод среднего давления                                                                                                              | Стадия             | Лист |
| Н. контр. | Сейтназаров Б. |         |      |                                                                                                                                           | РП                 | 2    |
|           |                |         |      | Ситуационная схема б/м.                                                                                                                   | Проектный институт |      |
|           |                |         |      |                                                                                                                                           | ООО "QGAZJOYBAR"   |      |
|           |                |         |      |                                                                                                                                           | Нукус - 2026 г.    |      |
|           |                |         |      |                                                                                                                                           | Листов             | 6    |

# План трассы газопровода среднего давления от ПК0+00 до ПК6+35

М1:1000



|           |                |         |      |                                                                                                                                                 |                                                           |      |        |
|-----------|----------------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|--------|
|           | +              |         |      |                                                                                                                                                 | ГСН 08-173-26                                             |      |        |
| Должн.    | Ф.И.О.         | Подпись | Дата | Капитальный ремонт газопровода среднего давления<br>по ул. Халыклар дослыгы на территории МСГ «Наубахар»<br>в г.Нукус Республики Каракалпакстан |                                                           |      |        |
| ГИП       | Кутыбаев К.    |         |      | Газопровод<br>среднего давления                                                                                                                 | Стадия                                                    | Лист | Листов |
| Исполн.   | Кутыбаев К.    |         |      |                                                                                                                                                 | РП                                                        | 3    | 6      |
| Н. контр. | Сейтназаров Б. |         |      | План трассы газопровода среднего<br>давления от ПК0+00 до ПК6+35 М1:1000.<br>Согласования.                                                      | Проектный институт<br>ООО "QGAZJOYBAR"<br>Нукус - 2026 г. |      |        |
|           |                |         |      |                                                                                                                                                 |                                                           |      |        |

ПК6+10. Точка примыкания  
к существ-му газопроводу  
среднего давления  
диаметром Ду-100мм.

ПК5+80. Точка примыкания  
к существ-му газопроводу  
среднего давления  
диаметром Ду-100мм.

ПК-5

ПК-6

ПК6+35. Точка примыкания  
к существующему газопроводу  
среднего давления  
диаметром Ду-100мм.

ПК-4

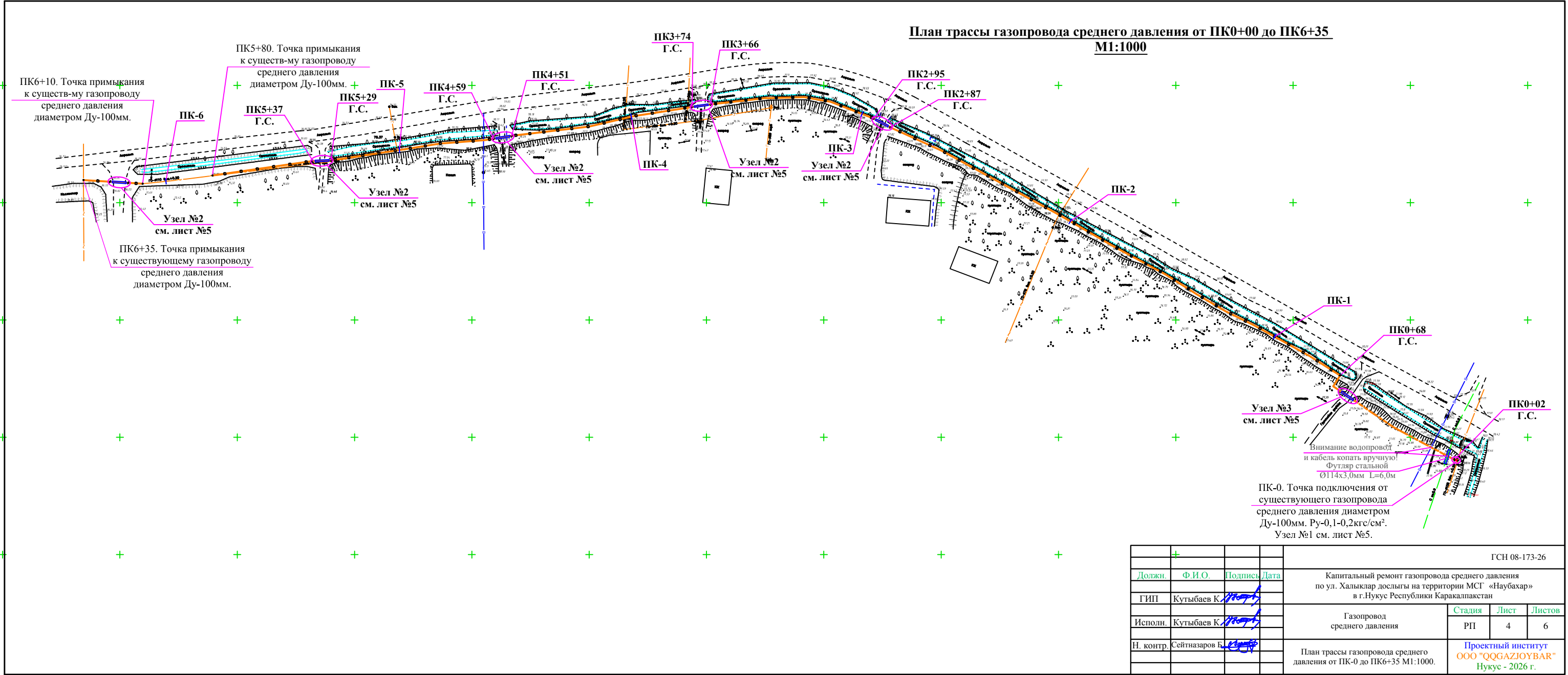
ПК-3

Согласовано  
Упр. благоустройства  
и инженер.  
Инж. А. Забегин

**СОГЛАСОВАНО:**  
Г.п.и.и.и. Нукусского ГЭС  
Б.Таметов

Г.п.и.и.и. Нукусского  
2 водоканал  
И.Узбеков  
Руководитель  
551088839

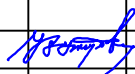
Согласовано  
Нукусшааргаз  
Р.Мамедов





|              |                 |              |
|--------------|-----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата. | Взам. инв. № |
|              |                 |              |
|              |                 |              |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                                          | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|
| 1       | 2                                                                                  | 3                                                  | 4                                    | 5                  | 6                 | 7          | 8                 | 9           |
|         | I. АРМАТУРА                                                                        |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
| 1       | Задвижка параллельная с невымкжным шпнделем, фланцевая 30ч7бк dy-100мм; Ру-16,0МПа |                                                    |                                      |                    | шт                | 2          |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         | II. ТРУБЫ                                                                          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         | Трубы стальные водогазопроводные, электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80         |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
| 1       | Труба Г2-Ø114x4,0мм                                                                |                                                    |                                      |                    | мм                | 623,0      | 10,30             |             |
| 2       | Труба Ø219x4,0мм                                                                   |                                                    |                                      |                    | мм                | 44,0       | 21,21             | для футляра |
| 3       | Труба Ø114x3,0мм                                                                   |                                                    |                                      |                    | мм                | 6,0        | 9,54              | для футляра |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         | III. Прочие материалы                                                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
| 1       | Ж/б опора "Ф-1"                                                                    |                                                    |                                      |                    | шт                | 73         | -                 |             |
| 2       | Отвод 90° Ø114x5,0мм                                                               |                                                    |                                      |                    | шт                | 25         | -                 |             |
| 3       | Электроизолирующий фланец dy-100мм                                                 |                                                    |                                      |                    | шт                | 28         | -                 |             |
| 4       | Контрольная трубка в футляре                                                       |                                                    |                                      |                    | шт                | 6          | -                 |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |
|         |                                                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                   |             |

|           |               |                                                                                       |  |                                                                                                                                           |                                                      |      |        |
|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|--------|
|           |               |                                                                                       |  | ГСН 08-173-26                                                                                                                             |                                                      |      |        |
|           |               |                                                                                       |  | Капитальный ремонт газопровода среднего давления по ул. Халыклар дослыгы на территории МСГ «Наубахар» в г.Нукус Республики Каракалпакстан |                                                      |      |        |
| ГИП       | Кутыбаев. К   |  |  | Газопровод среднего давления                                                                                                              | Стадия                                               | Лист | Листов |
| Разраб.   | Кутыбаев. К   |  |  |                                                                                                                                           | РП                                                   | 6    | 6      |
| Н. контр. | Сейтназаров Б |  |  | Заказная спецификация на оборудование и материалы                                                                                         | ООО "QQGAZJOYBAR" Проектный институт г. Нукус 2026г. |      |        |
|           |               |                                                                                       |  |                                                                                                                                           |                                                      |      |        |