«Актам-инжиниринг»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Актам-инжиниринг»

Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

«Aktam-engineering»
limited liability
partnership

56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

# "Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Майтобе Хромтауского района"

## Том 3 книга 2 - Наружные сети газоснабжения

**Заказчик:** ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

г.Актобе 2025 г.

**«Актам-инжиниринг» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

**Товарищество с ограниченной ответственностью «Актам-инжиниринг»**

Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

**«Aktam-engineering» limited liability partnership**

56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

# "Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Майтобе Хромтауского района"

## Том 3 книга 2 - Наружные сети газоснабжения

**Директор ТОО «Актам-инжиниринг»** **Ешимкулов Н.Т.**

**Главный инженер проекта** **Казанбаев М.С.**

г.Актобе 2025 г.

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ГСН | Наружные сети газоснабжения | |
| АД | Автомобильные дороги | |
| | | |

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План переустройства газопровода | |
| 3 | План переустройства газопровода | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

| Обозначение | Наименование | Примеч. |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| 0278/2025-ГСН.СО | Спецификация материалов и оборудования | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

### Общие указания

Данный раздел выполнен на основании:
- задания на проектирование
- технических условий № 03-ХГХ-2025-000000301 от 28.11.2025г. выданные от АО "QAZAQGAZ AIMAQ" при пересечении существующего газопровода рабочего проекта «Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Майтобе Хромтауского района».

Проектируемая автомобильная дорога пересекается с существующими подземными сетями газопровода. Данным разделом предусмотрено заключить в футляр существующего подземного газопровода попадающего под трассу автомобильной дороги.

Работы выполнить открытым способом без ударных механизмов с вызовом представителя. На конце футляра, по ходу газа, установить контрольную трубку, выходящую под защитное устройство.

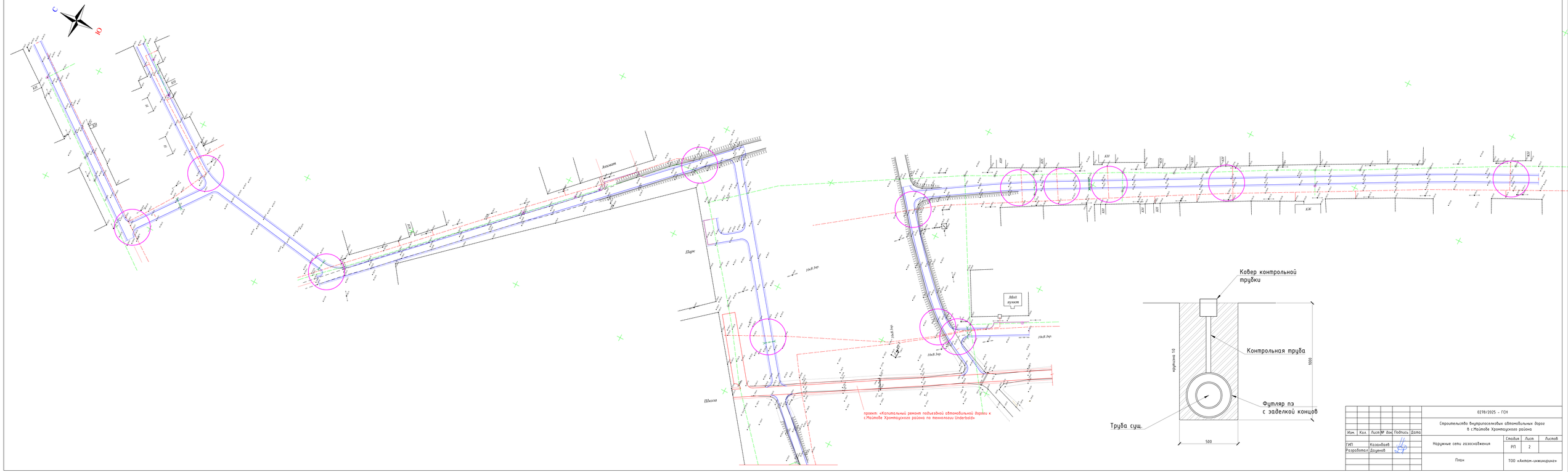
Согласно норм МСН 4.03-01-2003 глубина укладки газопровода в месте пересечения, при производстве работ перехода газопровода через автодорогу открытым способом не менее 1,00м от подошвы насыпи до верха футляра.

Работы по устройству производить в строгом соответствии: СН РК 4.03-01-2011, МСП 4.03-103-2005, МСН 4.03-01-2003.

Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм действующих на территориии Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта Казанбаев М.С.

| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 0278/2025 - ГСН | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Майтобе Хромтауского района | | | |
| ГИП | | Казанбаев | | | | Наружные сети газоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Дауенов | | | | | РП | 1 | |
| | | | | | | Общие данные | ТОО «Актам-инжиниринг» | | |







| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 0278/2025 - ГСН | |
| | | | | | | | Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Майтобе Хромтауского района | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Казанбаев | | | | Наружные сети газоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Дауенов | | | | | РП | 2 | |
| | | | | | | План | ТОО «Актам-инжиниринг» | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0278/2025 - ГСН | |
| | | | | | | Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Майтобе Хромтауского района | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | |
| ГИП | | Казанбаев | | | | Наружные сети газоснабжения | Стадия: РП; Лист: 3; Листов: |
| Разработал | | Дауенов | | | | План | ТОО «Актам-инжиниринг» |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Пересечение с автомобильной дорогой | | | | | | | |
| 1 | Врезка Ø355 | | | | шт | 6 | | |
| 2 | Врезка Ø160 | | | | шт | 1 | | |
| 3 | Врезка Ø110 | | | | шт | 3 | | |
| 4 | Врезка Ø63 | | | | шт | 22 | | |
| 5 | Врезка Ø40 | | | | шт | 15 | | |
| | | | | | | | | |
| 6 | Футляр из трубы пэ L=18м ПЭ100 Ø500х45,4 SDR11 | СТ РК ГОСТ Р50838-2011 | | | шт | 6 | | |
| 7 | Футляр из трубы пэ L=18м ПЭ100 Ø225х20,5 SDR11 | СТ РК ГОСТ Р50838-2011 | | | шт | 1 | | |
| 8 | Футляр из трубы пэ L=18м ПЭ100 Ø160х14,6 SDR11 | СТ РК ГОСТ Р50838-2011 | | | шт | 3 | | |
| 9 | Футляр из трубы пэ L=18м ПЭ100 Ø140х12,7 SDR11 | СТ РК ГОСТ Р50838-2011 | | | шт | 22 | | |
| 10 | Футляр из трубы пэ L=18м ПЭ100 Ø110х10,0 SDR11 | СТ РК ГОСТ Р50838-2011 | | | шт | 15 | | |
| | | | | | | | | |
| 11 | Муфта электросварная Ø355 | | | | шт | 6 | | |
| 12 | Муфта электросварная Ø160 | | | | шт | 1 | | |
| 13 | Муфта электросварная Ø110 | | | | шт | 3 | | |
| 14 | Муфта электросварная Ø63 | | | | шт | 22 | | |
| 15 | Муфта электросварная Ø40 | | | | шт | 15 | | |
| | | | | | | | | |
| | Контрольная трубка футляра | | | | | | | |
| 16 | Накладной уход (седло пэ э.с.) Ø500/63мм | | | | шт | 6 | | |
| 17 | Накладной уход (седло пэ э.с.) Ø225/63мм | | | | шт | 1 | | |
| 18 | Накладной уход (седло пэ э.с.) Ø160/63мм | | | | шт | 3 | | |
| 19 | Накладной уход (седло пэ э.с.) Ø140/63мм | | | | шт | 22 | | |
| 20 | Накладной уход (седло пэ э.с.) Ø110/63мм | | | | шт | 15 | | |

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Казанбаев | | | |
| Разработал | | Дауенов | | | |

0278/2025 - ГСН.СО

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Майтобе Хромтауского района

| Наружные сети газоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 1 | |
| Спецификация материалов и оборудования | ТОО «Актам-инжиниринг» | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пересечение с автомобильной дорогой | | | | | | | | |
| 21 | Муфта электросварная Ø63 | | | | шт | 47 | | |
| 22 | Муфта электросварная Ø32 | | | | шт | 47 | | |
| 23 | Труба пэ L=0,2м ПЭ100 Ø63х5,8 SDR11 | СТ РК ГОСТ Р50838-2011 | | | шт | 47 | | |
| 24 | Труба пэ L=0,5м ПЭ100 Ø32х3,0 SDR11 | СТ РК ГОСТ Р50838-2011 | | | шт | 47 | | |
| 25 | Переход пэ э.с. Ø63/32мм | | | | шт | 47 | | |
| 26 | Переходник НСПС ПЭ-ВП/сталь Ø32/25мм | | | | шт | 47 | | |
| 27 | Кран шаровой стальной Ø20 | ГШК | | | шт | 47 | | |
| 28 | Труба стальная L=0,2м э.с. Ø25х2,5мм | ГОСТ 10704-91 | | | шт | 47 | | |
| 29 | Ковер чугунный с крышкой для трубки Ø150мм | ГОСТ 1412-85 | | | шт | 47 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.