



ООО "Йул-лойи?а бюроси"

Республика Узбекистан, г.Ташкент,  
Проспект Мустақилик, 68а. Тел: (+998 71) 237 38 65

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**Строительство путепровода под железной  
дорогой на 3-м км автомобильной дороги 4Р253  
«г. Ташкент-х/т Туркистан-граница  
Республики Казахстан»**

**ТОМ IV**

Инженерные коммуникации.

Книга 1

Переустройство существующих газопроводов.  
Пояснительная записка.  
Чертежи.

Экз. № \_\_\_\_

**ТАШКЕНТ - 2021**

ООО "Йўл-лой?а бюроси"

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство путепровода под железной  
дорогой на 3-м км автомобильной дороги 4P253  
«г. Ташкент-х/т Туркистан-граница  
Республики Казахстан»

### ТОМ IV

Инженерные коммуникации  
Книга 1

Переустройство существующих газопроводов.  
Пояснительная записка.  
Чертежи.



Генеральный директор *А. А. Джураев*

1-заместитель Генерального  
директора-главный инженер *Г. Ф. Муҳуддинов*

Начальник технического бюро *А. А. Азимов*

Начальник II-го проектирования  
искусственных сооружений *М. Н. Усманов*

Главный инженер проекта *Д. М. Баракатиллаев*

Экз. № —

ТАШКЕНТ - 2021

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- Том I. Пояснительная записка. Ведомости. Документы согласования.  
Том II. Технические решения. Чертежи.  
Том III. Электрическая часть.  
    Книга 1. Переустройство линий электропередач.  
    Книга 2. Электроосвещение автодороги.  
    Книга 3. Электрооснабжение и управление светофорами.  
Том IV. Инженерные коммуникации.  
    Книга 1. Переустройство существующих газопроводов. Пояснительная записка. Чертежи.  
    Книга 2. Переустройство существующих линий связи. Пояснительная записка. Чертежи.  
    Книга 3. Переустройство существующих водопроводных сетей. Пояснительная записка. Чертежи.  
    Книга 4. Переустройство существующих канализационных сетей. Пояснительная записка. Чертежи.  
Том V. Переустройство существующего железнодорожного переезда на ст. Назарбек.  
Том VI. Строительство подпорной стенки.  
Том VII. Строительство железнодорожного путепровода на ПК 4+15,37.  
Том VIII. Строительство автодорожного путепровода на ПК 4+37,695.  
Том IX. Строительство насосной станции для отвода дождевых вод.  
Том X. Благоустройство и озеленение в зеленой зоне.  
Том XI. Проект организации строительства.  
Том XII. Проект заявления воздействия на окружающую среду.  
Том XIII. Сметная документация.  
    Книга 1. Дорожная часть.  
    Книга 2. Переустройство линий электропередач.  
    Книга 3. Электроосвещение автодороги.  
    Книга 4. Электрооснабжение и управление светофорами.  
    Книга 5. Переустройство существующих газопроводов.  
    Книга 6. Переустройство существующих линий связи.  
    Книга 7. Переустройство существующих водоводов и канализационных сетей.  
    Книга 8. Переустройство существующего железнодорожного переезда на ст. Назарбек.  
    Книга 9. Строительство подпорной стенки.  
    Книга 10. Строительство железнодорожного путепровода на ПК 4+15,37.  
    Книга 11. Строительство автодорожного путепровода на ПК 4+37,695.  
    Книга 12. Строительство насосной станции для отвода дождевых вод.  
    Книга 13. Благоустройство и озеленение в зеленой зоне.  
    Книга 14. Расчет стоимости строительства в текущих ценах.  
Отчет о выполненных геологических работах.  
Отчет диагностики существующей дорожной одежды.  
Отчет диагностики существующего моста на ПК 1+68.  
Архитектурно-планировочное задание (АПЗ 1, 2).  
Расчет дорожной одежды.

# HUDUDGAZLOYIHA

Шифр: 58-2021  
01/64

ОБЪЕКТ: "Строительство лутепровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.а/д. 4P253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов".

Стадия проектирования:  
Часть проекта:

Рабочий проект.  
Газоснабжение. ЗОК.

Книга - 1  
Ташкент - 2021 г

# HUDUDGAZLOYIHA

шифр: 58-2021  
01/64

**ОБЪЕКТ:** " Строительство теплотрасса тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.а/д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов".

Рабочий проект

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

Газоснабжение. ЗОК.

ЧАСТЬ ПРОЕКТА:

Книга - 1



Директор

Касимов А.А.

ГИП

Миркасимов М.

Ташкент – 2021 г.

## **Пояснительная записка.**

### **1. Основание для разработки проекта.**

- Рабочий проект: «Строительство путепровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.а/д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов»  
разработан на основании заявления заказчика.
- Перечень материалов, положенных в основу разработки проекта:
- Письмо разрешения ГТФ «HUDUDGAZ ROYTAHT» от 10.06.2021 г. за №41-02/3882 на перекладку действующего надземного газопровода;
  - Письмо разрешения ГТФ «HUDUDGAZ TOSHKET» от 17.06.2021 г. за №38-02-14/4343 на перекладку действующего надземного газопровода;
  - Топокарты в М 1:500 выполненные Ташкентским филиалом ГУП «УзГАНКЛИТИ».

### **2. Основные проектные решения и схема газоснабжения.**

Данным проектом предусматривается подземная прокладка стального газопровода открытым способом с изоляцией по типу "Весьма усиленная битумно-полимерная" высокого давления Д-530 (L-540m) и Д-219 (L-447m). Стальной подземный газопровод в местах пересечения дорог расположить в защитном стальном футляре на глубине не менее 1,0 метра до верха трубы. При установке отводов на углах поворота, и тройников необходимо располагать в защитном футляре (кожухе) с выводом контрольной трубки под ковер.

Испытания газопровода на прочность и плотность следует производить после установки отключающей арматуры.

Для активной защиты подземного газопровода предусмотрена "Протекторная защита" (Книга №1) данного проекта.

Подземные участки демонтированных газопроводов обрезать и заглушить.

### **3. Соответствие рабочего проекта действующим нормам.**

Состав и объем рабочего проекта соответствует требованиям КМК. 1.03-01-96 «Инструкция о составе, порядке разработки согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

Проектирование велось в полном соответствии с требованиями ПНК 2.04.08-13 «Газоснабжения. Нормы проектирования», а так же требованиями других действующих отраслевых норм и правил, инструкций и гост стандартов., в том числе по взрывной, взрывоопасной и пожарной безопасности.

### **4. Газопроводы и сооружения на них.**

#### **а) Трубы.**

Для строительства газопроводов приняты трубы по действующим ГОСТ, согласно требованиям ПНК 2.04.08-13 «Газоснабжение. Нормы проектирования».

Прокладка подземных газопроводов высокого Р-1,2 кгс/см<sup>2</sup> давления принята из стальных труб диаметром ф114х4 мм по ГОСТу 10704-91.

Фасонные части и детали применяемые для строительства газопроводов должны изготавливаться по нормам типового проекта 5.907-15 «Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных)».

### **5. Защита от коррозии**

Защита надземных газопроводов от атмосферной коррозии предусмотрена лакокрасочными покрытиями, состоящими из 2-х слоев эмали и 2-х слоев грунтовок.



QAROR  
РЕШЕНИЕ

№ 1447 son

“24 12” 2020 yil

Зангиота тумани 4P253 “Тошкент шаҳар-Туркистон ширкат хўжалиги-Қозоғистон Республикаси чегараси” Автомобиль йўлининг 3 км даги темир йўл устидан лойнахавий йўл ўтказгич қурилиши учун лойнахалаш ишларини олиб бориш тўғрисида

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 19 ноябрдаги 145-сонли баённомаси ижросини таъминлаш мақсадида Зангиота тумани 4P253 “Тошкент шаҳар-Туркистон ширкат хўжалиги-Қозоғистон Республикаси чегараси” Автомобиль йўлининг 3 км даги темир йўл устидан лойнахавий йўл ўтказгич қуриш мақсадида, буюртмачи Автомобиль йўллари қўмитасининг умумий фойдаланишдаги автомобил йўлларини қуриш ва реконструкция қилиш дирекцияси давлат унитар корхонасининг 2020 йил 2 декабрдаги АА/05-1902-сонли хати ҳамда Ўзбекистон Республикаси “Маҳаллий давлат ҳокимияти тўғрисида”ги Қонуннинг 6 ва 25-моддаларига асосланган ҳолда

ҚАРОР ҚИЛАМАН:

1. Зангиота тумани Назарбек худудидан ўтувчи 4P253 “Тошкент шаҳар-Туркистон ширкат хўжалиги-Қозоғистон Республикаси чегараси” Автомобиль йўлининг 3 км даги темир йўл устидан йўл ўтказгич қурилиши лойнахалаштириш ишларини олиб боришга рухсат берилсин.  
2. Буюртмачи Автомобиль йўллари қўмитасининг умумий фойдаланишдаги автомобил йўлларини қуриш ва реконструкция қилиш дирекцияси давлат унитар корхонасига;  
-Тошкент вилояти Қурилиш Бош бошқармасидан архитектура-режалаштириш тошшириқлари 1-2 қисмларини тайёрлаш учун буюртма берилсин;  
-Лойнаха ҳужжатлари Тошкент вилояти Архитектура ва қурилиш бош бошқармаси билан келишилсин;  
-лойнаха ҳужжатлари Тошкент вилояти Давлат экспертиза бошқармасида экспертизадан ўтказилсин.  
-Лойнаха ҳужжатлари Давлат Архитектура ва қурилиш назорати инспекцияси рўйхатидан ўтказилсин ҳамда қурилиш ишларини бошлаш учун рухсатнома олинсин.  
3. Мазкур қарор ижросини назорат қилиш туман ҳокими ўринбосари Ж.Усмоналиев зиммасига юклатилсин.

Туман ҳокими

А.Тамикяев





**TOSHKENT VILOYATI ZANGIOTA TUMANI HOKIMI**  
**QARORI**

67D \_\_\_\_\_-son

24.05 \_\_\_\_\_ 2021 yil

Зангиота тумани хокимининг  
2020 йил 24 декабрдаги 1747-сонли  
қарорига ўзгартириш қирғиш  
тўғрисида

Зангиота тумани хокимининг 2020 йил 24 декабрдаги 1747-сонли қарори ижросини таъминлаш, туман қарорининг матнидаги сўзни ўзгартириш мақсадида, темир йўл “устидан” сўзи “остидан”га ўзгартириш ҳамда Ўзбекистон Республикасининг “Маҳаллий давлат ҳокимияти тўғрисида”ги Қонунига биноан,

**Қ А Р О Р   Қ И Л А М А Н :**

1. Зангиота тумани хокимининг 2020 йил 24 декабрдаги 1747-сонли қарорининг темир йўл “устидан” деб ёзилган сўзи қуйидаги “остидан” сўзи билан ўзгартирилсин.
2. Зангиота тумани хокимининг 2020 йил 24 декабрдаги 1747-сонли қарорининг қолган бандлари ўз кучида қолдирилсин.
3. Мазкур қарорнинг ижросини назорат қилиш туман хокими ўринбосари ж. Усмоналиев зиммасига юклатилсин.

Туман хокими


Д. Усмоналиев



# "HUDUDGAZ RO'YXATI" Gaz ta'minoti filiali

HGT

№ 41-02/3882

«Se» 06

2021г.



**"YO'L-LOYIHA BYUROSI" MCHJ**  
бош директори ўринбосари  
С. Акиловга

Сизнинг 2021 йил 03 июндаги №662/10 сонли Тошкент вилояти Зангиота тумани "Назарбек" ҚФЙ ҳудудида жойлашган "4P253" Тошкент ш. - Туркистон ш/х - Қозоғистон Республикаси чегараси" автомобиль йўлининг 3 километридаги темир йўл остидан йўл ўтказгич қуриш объектини қурилиш майдонда мавжуд юқори босимдаги Д-530мм газ қуварини хавфсиз жойга кўчиришга рухсат бериш ҳақидаги сўровномангизга жавобан, "Hududgaz Ro'yxati" ГТФ қуйидагиларни маълум қилади:

Юқорида кўрсатилган манзилдаги ер ости юқори босимдаги Д-530мм газ қуварини ер ости шаклда хавфсиз жойга кўчиришга рухсат берилди.

Ер ости газ қуварини ер ости шаклда хавфсиз жойга кўчириш лойиҳа ишлари "Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитаси" томонидан берилган лицензия мавжуд ташкилотлар томонидан бажарилиши, "Иссиқлик маркази №9"дан рухсат олинishi ҳамда "Г.лав.АПУ", "Hududgaz Ro'yxati" ГТФ нинг БОГҚХ бўлими, "Электрокимё химоялаш хизмати", "Hududgaz Ro'yxati" ГТФдан рўйхатдан ўтказилиши ва монтаж ишлари "Ўзбекистон Республикаси Санаят хавфсизлиги" Давлат қўмитаси томонидан берилган лицензия бор ташкилотлар томонидан бажарилиши зарур.

Ер усти газ қуварини ер ости шаклда хавфсиз жойга кўчириш лойиҳа ишлари ҳамда қурилиш-монтаж ишлари мурожаатчи томонидан амалга оширилади.

Директор ўринбосари-  
бош муҳандис

Д.И.Сайдалиев

Аслим ордени

14.06.2021г.

Ижрочи: ПТТКЭНКБ (10.06.2021)

☎ (55) 503-28-28 (213) ☎ (98) 800-82-72

Ўшдаги РО'ЙХАТ « Газ та'миноти филиали  
10000 Республика Ўзбекистон, г. Тошкент ул. Бабуров Са  
Тел.: (98) 71 253 44 02, 253 51 58, 255 46 80; факс: (98) 71 253 44 02

Ўшдаги РО'ЙХАТ « Газ та'миноти филиали



№ 38-08-14/4343

«17» 06 2021 йил

“YO'L-LOYIHA BYUROS” MCHJ  
бош директори С. Акиловга

Сўзлов № 03.06.2021 йилдаги 663/10-қоғаз хатинидаги ишловнинг

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 28 апрелдаги №198-Ғ-сонли фермойиши ижросини ўз вақтида таъминлаш мақсадида, Тошкент вилояти, Зангиота тумани, Назарбек худудида жойлашган “4P253” Тошкент ш. - Туркистон ш/х – Қозоғистон Республикаси чегараси” автомобиль йўлининг 3 километрдаги темир йўл остидан йўл ўтказгич куриш” объектини курилиш майдонидagi мавжуд “Зангиотатумангаз” газ таъминоти бўлими балансида бўлган юқори, ўрта ва паст босимли диаметри 530 мм, диаметри 219 мм, диаметри 159 мм, диаметри 100 мм, диаметри 57 мм газ қурурларини қуйидаги шартларни бажарган холда қўчириш ишларини амалга оширишга эътироз билдирмайди.

1. Газ қурурларининг қайта қўчириш лойиҳа ҳужжатларига махсус рухсатномаси мавжуд ташкилот томонидан ўзгартириш киритиш ва “Зангиотатумангаз” газ таъминоти бўлими ҳамда “Худудгаз Тошкент” ГТФ дан рўйхатдан ўтказиш;
2. Газ қурурларини қўчириш ишларини харакагдаги ШНҚ талабларига асосан амалга ошириш;
3. Газ қурурларини қўчириш ишлари “Зангиотатумангаз” газ таъминоти бўлими билан келишилган холда амалга ошириш;
4. Газ қурурларини қўчириш учун курилиш-монтаж ишларини махсус рухсатномаси мавжуд бўлган ташкилот томонидан бажариш ва курилиш ижро техник ҳужжатларини белгиланган тартибда расмийлаштириш;
5. Мазкур газ қурурларида курилиш-монтаж ишлари якунланган сўнг, ижро техник ҳужжатларини белгиланган тартибда “Зангиотатумангаз” газ таъминоти бўлимига тоштириш;
6. Газ қурурини лойиҳа ҳамда курилиш-монтаж ишлари буюртмачи ҳисобидан амалга оширилади.

Бош муҳандис

А.А.Джўраев

Телефон рақами: 70-300-9527

100115, Toshkent v., Nurafshon shahri, Sport ko'chasi, 37-A uy  
Tel.: (78) 150-31-30, (78) 150-30-95  
e-mail: toshvilgaz@mail.ru

100115, Ташкент обл., г. Нурафшон, ул. Спорт, 37-А  
Тел.: (78) 150-31-30, (78) 150-30-95  
e-mail: toshvilgaz@mail.ru



№ 1698-2856-7347-дав8-9455-7437-2332  
Хужжат яратилган сан: 2020-03-19  
Ариза рақами: 17455933

Хужжат берилган: ООО "HUUUDGGAZLOYINA"  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 307088597

**Архитектура-шаҳарсозлик хужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун  
ЛИЦЕНЗИЯ**

ООО "HUUUDGGAZLOYINA" га объектларнинг муражаблик тоифалари классификатори бўйича I тоифадаги объектлар учун қуйидаги:  
Тўлиқ комплексда лойihalаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи - Магистрал муҳандислик тармоқларини (магистрал газ қувурлари, нефть қувурлари ва нефть маҳсулотлари қувурларидан ташқари) лойihalаштириш. Архитектура-шаҳарсозлик хужжатларининг айрим бўлимларини ишлаб чиқиш бўйича фаолият турлари. Б гуруҳи - Бинолар ва ишоотларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойihalаштириш; газ таъминоти. фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 19-03-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-000631

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 307088597

Юридик шахснинг почта манзили: BERUNIY KO'CHASI 2D-UY, 59-XONADON

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

**ИНОЯТОВ МИРАББОС МИРКОМИЛОВИЧ**

Маққур хужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомига мувофиқ шакллантирилган электрон хужжатнинг нусхаси билан. Электрон хужжатнинг нусхасида қўрсатилган маълумотлар турлиликни таъкидлаш учун пу.80V.UZ веб-сайтига ўтнинг ва электрон хужжат рақамини аниқлаш учун телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Давлат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон хужжатлардан маълумотлар қўлувий хисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон хужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъий таъқиқланган.



4906

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

ГИП  Миркасимов М.

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА**

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	на 4 листах
2.	Газопровод высокого давления План трассы газопровода М 1:500.	
3.	Продольный профиль газопровода	
4.	ЗОК. Защита от коррозии Общие данные План размещение элементов ЗОК М1:500 План Установка протекторов с актуатором на трубопроводе с выводом под ковер Ведомость объем работ Спецификация материалов и оборудования	на 3 листах

			01/ 64	ГСН
			Строительство трубопровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.п/д. 4Р253 в Занегазинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов.	
Изм.	Кол.	Лист	Дата	Стадия
				Лист
ГИП		Миркасимов М.		Листов
Исполн.		Сайдалиев		РП 1 4
				000
				"HUBUDGASZLOYUNA"
				г. Ташкент 2021 год

**ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

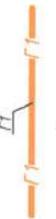
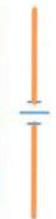
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы.</u>		
Серия 5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
Серия 5.905-15	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и наземных)	
ОН-01-69	Наружная установка отключающих устройств на подземных газопроводах	
ТД 7.402-5	Узлы и детали электрохимической защиты	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ГСН. Вр.	Ведомость объемов работ	
УУЭС	Узел установки электронного счетчика	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ

1. Производство работ, контроль монтажных сварных соединений и испытание газопроводов вести в соответствии с действующими нормативами:
  - ШНК 2.04.08–13 "Газоснабжение. Нормы проектирования";
  - КМК 3.05.02–96 "Газоснабжение. Организация, производство и приемка работ";
2. Минимальная глубина заложения подземного газопровода 0,8 м от поверхности земли до верха трубы, а на пахотных землях не менее 1,0 м до верха трубы. Перед началом строительства снять верхний плодородный слой почвы с возвращением его на траншею после укладки и засыпки трубы;
4. Перед началом строительства снять верхний плодородный слой почвы с возвращением его на траншею после укладки и засыпки трубы;
5. Наземная газопровод прокладывается крепя по существующему забору высотой 2,5м;
5. Расстояния между опорами предусматривать согласно ШНК 4.02.24.04.
6. Расстояния между опорами:
 

d – трубы	расстояние
d – 300	20 м
d – 250	18 м
d – 200	16 м
d – 150	13 м
d – 100	10 м
d – 80	9 м
d – 65	8 м
d – 50	7 м
d – 40	6 м
7. Подземный газопровод покрывается изоляцией типа "весьма усиленная", наземный покрывается двумя слоями эмали;
8. В показателях протяженности общей длины газопроводов учтены длины подъемов и опусков над проемами и въездами.

Условные обозначения

	Действующий газопровод среднего давления $P \geq 0,03$ МПа
	Проектируемый подземный газопровод среднего давления $P \geq 0,3$ МПа
	Проектируемый подземный газопровод низкого давления $P < 0,003$ МПа
	Прокладка газопровода на опорах высотой $h - 2,0$ м
	Прокладка газопровода на опорах высотой $h - 5,0$ м
	Прокладка газопровода на опорах высотой $h - 1,0$ м
	Прокладка газопровода низкого давления по стенам зданий
	Сбросной трубопровод
	Газопровод в футляре
	Стойка газопроводный
	Электроизолирующий фланец
	Пикет на газопроводе

План трассы газопровода М 1:500



**Примечание:**

1. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
2. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
3. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
4. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
5. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
6. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
7. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
8. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
9. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.
10. Проект газопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002.

**Легенда:**

- Газопровод
- Водопровод
- Канализация
- Теплопровод
- Газовый шкаф
- Газовый счетчик
- Газовый запорный кран



Наименование вида работ	Ед. измер.	Газопроводы			
		R-12 кг/см <sup>2</sup> Ду-530 мм			
		Количество измерений			
1	2	3	4	5	6
<b>Работы по укладке нового трубопровода диаметром 530x8 мм</b>					
1.1. Ручная электродуговая сварка труб 530x8(20°) мм электродами с основным покрытием	м	540			
1.2. Предварительный подогрев стыков труб 530x8(20°) мм при сварке на трассе	стык				
1.3. Термообработка сварных стыков трубопровода 530x8(20°) мм на трассе	стык				
1.4. Ручная электродуговая сварка заводских отводов, переходов и тройников электродами с основным типом покрытия.	т	0.88			
1.4.1. Отвод 90°	Шт кг	5 600			
1.4.2. Отвод 60°	Шт/кг	2/160			
1.4.3. Отвод 45°	Шт/кг	2/120			
<b>Контроль качества сварных соединений физическими методами</b>					
2.1. Контроль сварных стыков радио-графическим методом – 100%	стык	88			
2.2. Контроль сварных стыков ультразвуком – 10%	стык				
<b>Противокоррозийная изоляция и укладка трубопроводов.</b>					
3.1. Нанесение весьма усиленной антикоррозийной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	м	551,6			
3.2. Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов 530x8 (26,5°)	м	551,6			
3.3. Изоляция сварных стыков газопро-водов и фасонных частей Полилен-ОБ	шт	88			
ГИП		01/64	ГСН.Вр1.		
Исполнит		Строительство путепровода панельного типа под железной дорогой на 3 км.п.д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов.			
		Газопровод высокого давления Ø530x10	Стадия	Лист	Листов
		Ведомость объемов работ	РП	1	3
			ООО "HUIDGASZLOUINA" г.Ташкент 2021 год		

1	2	3	4	5	6
<b>Очистка полости и испытание трубопровод</b>					
4.1. Очистка полости трубопровода продувкой воздухом	м	551,6			
4.2. Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр	шт	2			
4.3. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов (1,2 МПа)	м	551,6			
4.4. Выдержка под давлением до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопровода	шт	2			
<b>Сооружение переходов через ж/д, автодороги и коммуникации :</b>	шт	1			
5.1. Устройство кожуха открытым способом: футляр $\varnothing 720 \times 8$ с изоляцией "Весьма усиленной" (Полилен-ОБ)	м шт	26 1			
5.2. Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 720 мм	шт	1			
5.3. Протаскивание в футляр труб диаметром 530 мм	м	26			
5.4. Устройство контрольной трубки на кожухе газопровода	шт	1			
5.5. Футеровка газопровода рейками	м <sup>2</sup>	44,8			
<b>Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, бульдозерами)</b>					
1. Разработка грунта в траншеях экскаватором (0,65 м <sup>3</sup> ) с погрузкой на автосамосвалы на вывоз.	м <sup>3</sup>	1200			
2. Разработка грунта вручную в траншеях в сухих грунтах II группы без крепление с погрузкой на автосамосвалы на вывоз.	м <sup>3</sup>	72			
3. Доработка траншей вручную грунта с защитой дна и стенок, разрабатываемых механическим способом в сухих грунтах с погрузкой на автосамосвалы на вывоз.	м <sup>3</sup>	58			
Отвоз излишнего грунта 30 км	т	2261			
Разработка мягкого грунта с погрузкой на автосамосвалы привоз 30 км.	м <sup>3</sup>	1313,2			
Устройство подушки из мягкого грунта под трубу 0,1 м	м <sup>3</sup>	66,1			
Засыпка траншей мягким грунтом вручную на высоту с предварительной подбивкой 0,2 м	м <sup>3</sup>	365,1			
Засыпка траншеи бульдозером с послонным уплотнением из мягкого грунта с трамбовкой.	м <sup>3</sup>	882			
Установка ирригационных лотков	м <sup>3</sup>				
Ж/Б лоток ЛК-5	шт				
Ж/Б лоток ЛД-3/6	шт				
Камни бортовые ж/б типа БР300	м/шт				

1	2	3	4	5	6
Врезка штуцером (муфтой) в действующий газопровод	шт	500/500 2			
Обрезать и заглушить 1 Заглушкой Ø 530x10 ГОСТ 17379-01	шт/кг	2/25,0			
Пересечений трубопровода с коммуникации					
6.1 С стальным трубопроводом	шт	10			
6.2 С кабелем	шт	5			
6.3. Устройство колодца марки Г1-3К-3,6	шт				
6.4. Устройство задвижки ду500 30с41нж (ЗКП-2-16) в колодце	шт				
<b>Дорожные работы</b>					
10 Привоз и засыпка гравийно-песчаной смеси траншеи под усовершенствованным покрытием 0,4 м	м³	16,8			
10.1. Вскрытие асфальтового покрытия отбойными молотками толщиной-190 мм	м³	8,0			
10.2. Разработка щебеночного основания толщиной -140мм	м³	5,9			
10.3. Основание под асфальтобетонное покрытие из щебня фракции смеси 25-40 толщиной 140 мм	м²/ м³	5,9/42			
10.4. Трехслойное покрытие из горячей асфальто-бетонной смеси:					
а) верхний слой из мелкозернистой смеси толщиной 5см; плотный тип Б, марка I ГОСТ 9128-84	м²	42			
б) средний слой из крупнозернистой смеси асфальто-бетон М1, толщина 7см, пористый, щебеночный, марка I, ГОСТ 9128-84	м²	42			
с) нижний слой из крупнозернистой смеси асфальто-бетон М2, толщина 7см, пористый, щебеночный, марка II, ГОСТ 9128-84	м²	42			
10.5. Погрузка строймусора, оставшегося от разборки дорожного покрытия с перевозкой на автомашинах на расстояние 30 км	м³ т	13,9 26,4			
<b>Дорожные работы продолжение (Тратуар)</b>					
10 Вскрытие асфальтового покрытия отбойными молотками толщиной-190 мм	м³				
10.1. Разработка щебеночного основания толщиной - 100мм	м³				
10.3. Основание под асфальтобетонное покрытие из щебня фракции смеси 25-40 толщиной 100 мм	м²				
10.4. верхний слой из мелкозернистой смеси толщиной 3см; плотный тип Б, марка I ГОСТ 9128-84	м²				
а) средний слой из крупнозернистой смеси асфальто-бетон М1, толщина 4,5см, пористый, щебеночный, марка I, ГОСТ 9128-84	м²				
б) Погрузка строй мусора, оставшегося от разборки дорожного покрытия с перевозкой на автомашинах на расстояние 30 км	м³ тн				

Наименование вида работ	Единица измерения	Газопроводы					
		Р-кг/см <sup>2</sup>	Р-12 кг/см <sup>2</sup>	Р-кг/см <sup>2</sup>	Р-кг/см <sup>2</sup>	Р-кг/см <sup>2</sup>	Р-кг/см <sup>2</sup>
		Ду-	Ду-200	Ду-	Ду-	Ду-	Ду-
		Категория грунта					
		II	II-III	II-III	II-III	II-III	II-III
		Количество измерений					
1		2	3	4	5	6	6
<b>I. Рекультивация земель</b>							
1.1. Планировка поверхности грунта вдоль трассы механизированным способом	м <sup>2</sup>						
1.2. Снятие плодородного слоя почвы	м <sup>3</sup>						
1.3. Перемещение плодородного слоя почвы на 6,5 м	м <sup>3</sup>						
1.4. Выкорчевка кустов и деревьев	шт						
1.5. Посадка саженцев	шт						
1.6. Возвращение плодородного слоя на место устройством валика	м <sup>3</sup>						
<b>II. Земляные работы</b>							
2.1. Разработка грунта в траншеях в отвал одноковшовым экскаватором с обратной лопатой (0,5 м <sup>3</sup> ) в сухих грунтах группа грунтов 2...	м <sup>3</sup>			602			
2.2. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 [0,5-0,63] м <sup>3</sup> , в сухих грунтах группа грунтов 2...	м <sup>3</sup>						
2.2.1. Отвоз грунта на км	т						
2.3. Разработка грунта вручную в траншеях в сухих грунтах II группы без крепления в отвал	м <sup>3</sup>			54			
2.4. Доработка траншей вручную грунта с зачисткой дна и стенок, разрабатываемых механическим способом в сухих грунтах	м <sup>3</sup>			19			
2.5. Погрузка разрыхлённого грунта экскаватором (V=0, 5 м <sup>3</sup> ) в автомобили-самосвалы	м <sup>3</sup>						
ГИП		01/64		ГСН.Вр1			
Нач.отд.							
Гл.спец.							
Исполнит							
Н.контр							
		Газопровод высокого давления.		Стадия	Лист	Листов	
				РП	1	3	
		Ведомость объемов работ		ООО "HUIDUGAZLOYUNA" г.Ташкент 2021 год.			

Строительство газопровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.а/д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов.

ООО "HUIDUGAZLOYUNA" г.Ташкент 2021 год.

I	2	3	4	5	6
2.5.1. Отвоз грунта на км	Т				
2.6. Погрузка мягкого грунта экскаватором (V-0, 5 м³) в автомобили-самосвалы из карьера	м³				
2.6.1. Привоз мягкого грунта км	Т				
2.7. Устройство подушки из мягкого грунта под трубу	м³		45,0		
2.8. Засыпка траншей мягким грунтом вручную на высоту с предварительной подбивкой пазух	м³		177		
2.9. Привоз и устройство подушки из песка под трубу	м³				
2.10. Погрузка мягкого грунта экскаватором (V-0, 5 м³) в автомобили-самосвалы из карьера	м³		222		
2.10.1. Привоз грунта - 30 км	тн		377,4		
2.11 Засыпка траншей бульдозером с послойным уплотнением	м³		374,4		
2.12. Привоз и засыпка гравийно-песчаной смеси траншей под усовершенствованным покрытием	м³		58,8		
2.13. Перемещение излишнего грунта	м³		19,8		
2.14. Погрузка излишнего грунта экскаватором (V-0, 5 м³) в автомобили-самосвалы	м³		300,6		
2.14.1.Отвоз излишнего грунта на 30 км	Т		511		
<b>III. Дорожные работы Тротуар</b>					
3.1. Вскрытие асфальтового покрытия отбойными молотками толщиной-190 мм	м³		28,0		
3.2. Разработка щебеночного основания толщиной -140мм	м³		20,6		
3.3. Основание под асфальтобетонное покрытие из щебня фракции смеси 25-40 толщиной 140 мм	м²		147		
3.4. Трехслойное покрытие из горячей асфальто-бетонной смеси:					
а) верхний слой из мелкозернистой смеси толщиной 5см; плотный тип Б, марка I ГОСТ 9128-84	м²		147		
а) средний слой из крупнозернистой смеси асфальто-бетон М1, толщина 7см, пористый, щебеночный, марка I, ГОСТ 9128-84	м²		147		
б) нижний слой из крупнозернистой смеси асфальто-бетон М2, толщина 7см, пористый, щебеночный, марка II, ГОСТ 9128-84	м²		147		
3.5. Погрузка строймусора, оставшегося от разборки дорожного покрытия с перевозкой на автомашинах на расстояние км	м³ тн		48,6 92,3		
3.6. Отметки вокруг колодцев	м²				

IV. Монтаж подземного газопровода		Д	Ду200
4.2. Нанесение вельса усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы	м	450	
4.1. Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов- 219Х6мм ГОСТ 10704-91 Вет2сп2 ГОСТ 10704-80	м	Ду200 450	
4.4. Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром до 200 мм.	шт	81	
4.5. Очистка полости трубопровода продувкой воздухом	м	450	
4.6. Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр	шт	1	
4.7. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов (1,2 и 0,3МПа)	м	450	
4.8. Выдержка под давлением до 1,2 и 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопровода	шт	1	
4.8. Устройство колодца марки Г1-2К-1,8	шт		
4.9. Устройство задвижки 30с41нж1 в колодце ду200	шт		
4.11. Контрольная труба	шт	10	
4.12. Переход газопровода через автодорогу а) методом прокола: футляр Ø426х6мм с вельса усиленной изоляцией б) открытым способом: футляр Ø325х6мм с вельса усиленной изоляцией	М шт М шт	17+18 2	
4.13. Футеровка газопровода рейками	М <sup>2</sup>	26,0	
4.14. Протаскивание трубы в футляре	м	35	
4.15. Заделка концов футляра паклей смоляной по ГОСТ 16183-77 и битумом нефтяным изолированным по ГОСТ 9812-74	на 1 футля р	2	
4.16. Контрольная трубка на футляре.	шт	2	
4.17. Футляры стальные на выходе из земли 1-1,0 м с вельса усиленной изоляции с заделкой концов битумом и паклей	Ду		
4.18. Электроизолирующий фланец	компл.		
4.18. Врезка штуцером (муфтой) в действующий газопровод	d шт	200/200 4	
4.20. Контроль сварных стыков радио-графическим методом – 100% (сталь)	шт	81	
4.21. Фасонные части:			
Отвод 60° 219х6 (ГОСТ 17375-2001) 14,9 кг	шт	1	
Отвод 90° 219х6 (ГОСТ 17375-2001) 14,9 кг	шт	8	
Отвод 45° 219х6 (ГОСТ 17375-2001) 14,9 кг	шт	1	
Заглушка 219х8 (ГОСТ 17375-2001) 5,0	шт	4	





Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип марки обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Протектор с активатором типа ПМ-20У.	ПМ-20У			шт	30		
2	Кабель АВВГ 2 х 6	АВВГ 2 х 6			м	180		
3	Ковер большой	УГ-98			шт	6		
4	Подушка под ковер	УГ-44			шт	6		
5	Сталь полосовая 4х25мм.	ГОСТ 103-2006			кг	16,2		
6	Бетон	М-200			м3	0,24		
7	Битум	БН-IV			кг	2,4		
8	Наконечник	ГОСТ 7386-80			шт.	6		
9	Кирпич				шт.	720		
10	Метизы				кг	3,0		

Ивл. № подл. \_\_\_\_\_

Подпись и дата \_\_\_\_\_

Взам. инв. № \_\_\_\_\_

01/64		ЗМК	
Строительство путепровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.п/д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов.			
Изм.	Кол.	Лист/Итог	Подпись/Дата
ГИП		Миркасимов	
Исполн.		Сайдалиев	
Защита от коррозии		стадия	лист
		РП	1
			1
Спецификация материалов и оборудования		ООО "HUBUDGASZLOYUNA" г.Ташкент 2021 год	

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Чертеж
1	Установка протектора типа ПМ-20У	1 пр	30	СЗК-36-00 У1-5
2	Установка КУ на трубопроводе	1 ку	6	СЗК-20-00 У1-17-2
3	Прокладка кабеля в траншее марки АВВГ-2х6	м	180	У1-15-2
4	Электроперемычка на трубопроводе	шт.	-	У1-32-2

Изм. Колуч. Лист. № док. Подп. Дата

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

01/64		ЭОК	
Строительство трубопровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км а/д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Прокладка газопроводов.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
ГИП	Миркасимова М.		
Исполн.	Сайдалиев		
Защита от коррозии		Стадия	Лист
Ведомость объем работ		РП	1 1
		ООО "HJDUDIGAZLOYUNA" г.Ташкент 2021 год	

# HUDUDGAZLOYINA

Шифр: 58-2021  
01/64

ОБЪЕКТ: "Строительство путепровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.а/д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов".

Стадия проектирования:  
Часть проекта:

Рабочий проект.  
Газоснабжение. ЗОК.

Книга - 3  
Ташкент - 2021 г

# HUDUDGAZLOYIHA

шифр: 58-2021  
01/64

**ОБЪЕКТ:** "Строительство путепровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км. а/д. 4P253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов".

Рабочий проект

СТАДИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

Газоснабжение. ЗОК.

ЧАСТЬ ПРОЕКТА:

Книга - 3

Директор

Касимов А.А.

ГИП

Миркасимов М.



## Пояснительная записка.

### 1. Основание для разработки проекта.

Рабочий проект: «Строительство путепровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.а/д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов» разработан на основании заявления заказчика.

Перечень материалов, положенных в основу разработки проекта:

Письмо разрешения ГТФ «HUDUDGAZ TOSHKET» от 17.06.2021 г. за

№38-02-14/4343 на перекладку действующего надземного газопровода;

Топоматериалы в М 1:500 выполненные Ташкентским филиалом ГУП «УзГАНКЛИТИ».

### 2. Основные проектные решения и схема газоснабжения.

Данным проектом предусматривается подземная прокладка стального газопровода открытым способом с изоляцией по типу "Весьма усиленная битумно-полимерная" высокого давления Д-530 (L-60m). Стальной подземный газопровод в местах пересечения дорог расположить в защитном стальном футляре на глубине не менее 1,0 метра до верха трубы.

При установке отводов на углах поворота, и тройников необходимо располагать в защитном футляре (кожухе) с выводом контрольной трубки под ковер.

Испытания газопровода на прочность и плотность следует производить после установки отключающей арматуры.

Для активной защиты подземного газопровода предусмотрена "Протекторная защита" (Клнга №1) данного проекта.

Подземные участки демонтированных газопроводов обрезать и заглушить.

### 3. Соответствие рабочего проекта действующим нормам.

Состав и объем рабочего проекта соответствует требованиям КМК. 1.03-01-96 «Инструкция о составе, порядке разработки согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

Проектирование велось в полном соответствии с требованиями ШНК 2.04.08-13 «Газоснабжения. Нормы проектирования», а так же требованиями других действующих отраслевых норм и правил, инструкций и гост стандартов., в том числе по взрывной, взрывоопасной и пожарной безопасности.

### 4. Газопроводы и сооружения на них.

#### а) Трубы.

Для строительства газопроводов приняты трубы по действующим ГОСТ, согласно требованиям ШНК 2.04.08-13 «Газоснабжение. Нормы проектирования».

Прокладка подземных газопроводов высокого Р-1,2 кгс/см<sup>2</sup> давления принята из стальных труб диаметром ф114х4 мм по ГОСТу 10704-91.

Фасонные части и детали применяемые для строительства газопроводов должны изготавливаться по нормам типового проекта 5.907-15 «Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных)».

### 5. Защита от коррозии

Защита надземных газопроводов от атмосферной коррозии предусмотрена лакокрасочными покрытиями, состоящими из 2 х слоев эмали и 2 слоев грунтовки.

Пассивная защита подземных частей стальных трубопроводов осуществляется путем нанесения «весьма усиленной» изоляции.

## 6. Общие указания

Производство работ, контроль монтажных сварных соединений и испытание газопроводов вести в

соответствии с действующими нормативными документами:

-КМК 2.04.08-13 "Газоснабжение. Нормы проектирования".

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

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.



**TOSHKENT VILOYATI ZANGIOTA TUMANI HOKIMI  
QARORI**

674 \_\_\_\_\_-son

28.12.2021 yil

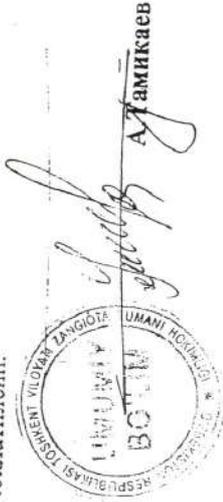
Зангиота тумани хокимининг  
2020 йил 24 декабрдаги 1747-сонли  
қарорига ўзгартириш қиратиш  
тўғрисида

Зангиота тумани хокимининг 2020 йил 24 декабрдаги 1747-сонли қарори ижросини таъминлаш, туман қарорининг матнидаги сўзни ўзгартириш мақсадида, темир йўл “устидан” сўзи “остидан”га ўзгартириш ҳамда Ўзбекистон Республикасининг “Маҳаллий давлат ҳокимияти тўғрисида”ги Қонунига биноан,

**ҚАРОР ҚИЛАМАН:**

1. Зангиота тумани хокимининг 2020 йил 24 декабрдаги 1747-сонли қарорининг темир йўл “устидан” деб ёзилган сўзи қуйидаги “остидан” сўзи билан ўзгартирилсин.
2. Зангиота тумани хокимининг 2020 йил 24 декабрдаги 1747-сонли қарорининг қолган бандлари ўз кучида қолдирилсин.
3. Мазкур қарорнинг ижросини назорат қилиш туман хокими ўринбосари а.қ. Усмоналдиев зиммасига юклатилсин.

Туман хокими



А. Қ. Усмоналдиев



QAROR  
РЕШЕНИЕ

№ 4747 son

“24/12” 2020 yil

Зангиота тумани 4P253 “Тошкент шаҳар-Туркистон ширкат хўжалиги-Қозоғистон Республикаси чегараси” Автомобиль йўлининг 3 км даги темир йўл устидан лойихавий йўл ўтказгич қурилиши учун лойихалаш ишларини олиб бориш тўғрисида

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2020 йил 19 ноябрдаги 145-сонли баённомаси ижросини таъминлаш мақсадида Зангиота тумани 4P253 “Тошкент шаҳар-Туркистон ширкат хўжалиги-Қозоғистон Республикаси чегараси” Автомобиль йўлининг 3 км даги темир йўл устидан лойихавий йўл ўтказгич қуриш мақсадида, Буюртмачи Автомобиль йўллари кўмитасининг умумий фойдаланишдаги автомобил йўлларини қуриш ва реконструкция қилиш дирекцияси давлат унитар корхонасининг 2020 йил 2 декабрдаги АА/05-1902-сонли хати ҳамда Ўзбекистон Республикаси “Махаллий давлат ҳокимияти тўғрисида”ги Қонуннинг 6 ва 25-моддаларига асосланган ҳолда

Қ А Р О Р Қ И Л А М А Н:

1. Зангиота тумани Назарбек худудидан ўтувчи 4P253 “Тошкент шаҳар-Туркистон ширкат хўжалиги-Қозоғистон Республикаси чегараси” Автомобиль йўлининг 3 км даги темир йўл устидан йўл ўтказгич қурилиши лойихалаштириш ишларини олиб боришга руҳсат берилсин.

2. Буюртмачи Автомобиль йўллари кўмитасининг умумий фойдаланишдаги автомобил йўлларини қуриш ва реконструкция қилиш дирекцияси давлат унитар корхонасига;

-Тошкент вилояти Қурилиш Бош бошқармасидан архитектура-режалаштириш топшириқлари 1-2 қисмларини тайёрлаш учун буюртма берилсин;

-Лойиха ҳужжатлари Тошкент вилояти Архитектура ва қурилиш бош бошқармаси билан келишилсин;

-лойиха ҳужжатлари Тошкент вилояти Давлат экспертиза бошқармасида экспертизадан ўтказилсин.

-Лойиха ҳужжатлари Давлат Архитектура ва қурилиш назорати инспекцияси рўйхатидан ўтказилсин ҳамда қурилиш ишларини бошлаш учун руҳсатнома олинсин.

3. Мазкур қарор ижросини назорат қилиш туман ҳокими ўринбосари Ж.Усмоналиев зиммасига юклатилсин.

Туман ҳокими

А.Тамикеев





№ 38-02-14/4313

«17» 06 2021 йил

“YO‘L-LOYUNA VYUROS!” MCHJ  
бош директори С. Акиловга

Сўлимте 03.06.2021 йилдаги 66310-Ф-сонли хатинингга жавобин;

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 28 апрелдаги №198-Ғ-сонли фармойиши ижросини ўз вақтида таъминлаш мақсадида, Тошкент вилояти, Зангиота тумани, Назарбек худудида жойлашган “4P253” Тошкент ш. - Туркистон ш/х – Қозоғистон Республикаси чегараси” автомобиль йўлининг 3 километрдаги темир йўл остидан йўл ўтказгич куриш” объектини қурилиш майдонидagi мавжуд “Зангиотатумангаз” газ таъминоти бўлими балансида бўлган юкори, ўрга ва паст босимли диаметри 530 мм, диаметри 219 мм, диаметри 159 мм, диаметри 100 мм, диаметри 57 мм газ қувурларини қуйидаги шартларни бажарган ҳолда кўчириш ишларини амалга оширишга эътироз билдирмайди.

1. Газ қувурининг қайта кўчириш лойиҳа ҳужжатларига махсус рухсатномаси мавжуд ташкилот томонидан ўзгартириш киритиш ва “Зангиотатумангаз” газ таъминоти бўлими ҳамда “Худудгаз Тошкент” ГФ дан рўйхатдан ўтказиш.
2. Газ қувурларини кўчириш ишларини ҳаракатдаги ШНК талабларига асосан амалга ошириш;
3. Газ қувурларини кўчириш ишлари “Зангиотатумангаз” газ таъминоти бўлими билан келишилган ҳолда амалга ошириш;
4. Газ қувурларини кўчириш учун қурилиш-монтаж ишларини махсус рухсатномаси мавжуд бўлган ташкилот томонидан бажариш ва қурилиш ижро техник ҳужжатларини белгиланган тартибда расмийлаштириш;
5. Мазкур газ қувурларида қурилиш-монтаж ишлари якуниланган сўнг, ижро техник ҳужжатларини белгиланган тартибда “Зангиотатумангаз” газ таъминоти бўлимига топшириш;
6. Газ қувурини лойиҳа ҳамда қурилиш-монтаж ишлари буюртмачи ҳисобдан амалга оширилади.

Бош муҳандис

А.А.Джўраев

Таб.: «ПТКФ» (ИЖ-Б) б/тама  
Тел.: 70-300-95,27

100115, Toshkent v., Nurafshon shahri, Sport ko'chasi, 37-A uy 100115, Тошкент обл., г. Нурафшон, ул. Спорт, 37-А  
Tel.: (78) 150-31-30, (78) 150-30-95 Тел.: (78) 150-31-30, (78) 150-30-95  
e-mail: toshvilgaz@mail.ru e-mail: toshvilgaz@mail.ru



Ўзбекистон Республикаси  
Қурилиш вазирлиги



№ 1698-2856-7347-дав8-9455-7437-2332  
Ҳужжат яратилган сана: 2020-03-19  
Ариза рақами: 17455933

Ҳужжат берилган: ООО "HUDUDGAZLOYINA"  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 307088597

**Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун  
ЛИЦЕНЗИЯ**

ООО "HUDUDGAZLOYINA" га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича I тоифадаги объектлар учун қуйидаги:  
Тулиқ комплексда лойihalаш бўйича фаолият турлари, А гуруҳи - Магистрал муҳандислик тармоқларини (магистрал газ қувурлари, нефть қувурлари ва нефть маҳсулотлари қувурларидан ташқари) лойihalаштириш. Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларининг айрим бўлимларини ишлаб чиқиш бўйича фаолият турлари, Б гуруҳи - Бинолар ва иншоотларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойihalаштириш., газ таъминоти, фаолият тур(-лар)и билан шугулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 19-03-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-000631

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 307088597

Юридик шахннинг почта манзили: BERUNIY KO'CHASI 2D-UY, 59-XONADON

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

ИНОЯТОВ МИРАББОС МИРКОМИЛОВИЧ

Маълум ҳужжат Вазирлар Маҳалласининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали Тўловчилар маълумоти тўғрисида шайланган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг тўловчилар маълумотлари бўйича қўрилган маълумотлар тўғрисидаги маълумотлар тўғрисида [www.gov.uz](http://www.gov.uz) веб-сайтида ўзингизнинг электрон ҳужжатингизнинг рақамини текшириш учун телефон ёрдамида QR-кодни сканер қилинг. Давлат Вазирлар Маҳалласининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардан маълумотлар қириқиб ҳисобланади. Давлат порталида шайланган электрон ҳужжатларнинг қириқиб ҳисобланган нусхаларини қабул қилишга рад этишлари қатъийан таъқиқланади.



4906



**ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ**

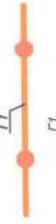
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы.</u>		
Серия 5.905-8	Узлы и детали крепления газопроводов	
Серия 5.905-15	Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных)	
ОН-01-69	Наружна установка отключающих устройств на подземных газопроводах	
ТД 7.402-5	Узлы и детали электрохимической защиты	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ГСН. Вр.	Ведомость объемов работ	
УУЭС	Узел установки электронного счетчика	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ

1. Производство работ, контроль монтажных сварных соединений и испытание газопроводов вести в соответствии с действующими нормативами:
  - ШНК 2.04.08-13 "Газоснабжение. Нормы проектирования";
  - КМК 3.05.02-96 "Газоснабжение. Организация, производство и приемка работ";
2. Минимальная глубина заложения подземного газопровода 0,8 м от поверхности земли до верха трубы, а на пахотных землях не менее 1,0 м до верха трубы. Перед началом строительства снять верхний плодородный слой почвы с возвращением его на траншею после укладки и засыпки трубы;
4. Перед началом строительства снять верхний плодородный слой почвы с возвращением его на траншею после укладки и засыпки трубы;
5. Надземная газопровод прокладывается крепя по существующему забору высотой 2,5м;
5. Расстояния между опорами предусматривать согласно ШНК 4.02.24.04.
6. Расстояния между опорами:
 

$d$ – трубы	расстояние
$d$ – 300	20 м
$d$ – 250	18 м
$d$ – 200	16 м
$d$ – 150	13 м
$d$ – 100	10 м
$d$ – 80	9 м
$d$ – 65	8 м
$d$ – 50	7 м
$d$ – 40	6 м
7. Подземный газопровод покрывается изоляцией типа "бесыма усиленная", надземный покрывается двумя слоями эмали;
8. В показателях протяженности общей длины газопроводов учтены глины подъемов и опусков над проемами и въездами.

Условные обозначения

	Действующий газопровод среднего давления $P \geq 0,03$ МПа
	Проектируемый подземный газопровод среднего давления $P \leq 0,3$ МПа
	Проектируемый подземный газопровод низкого давления $P \leq 0,003$ МПа
	Прокладка газопровода на опорах высотой $h=2,0$ м
	Прокладка газопровода на опорах высотой $h=5,0$ м
	Прокладка газопровода на опорах высотой $h=1,0$ м
	Прокладка газопровода низкого давления по стенам зданий
	Сбросной трубопровод
	Газопровод в футляре
	Стойка газопроводный
	Электрически изолирующий фланец
	Пикет на газопроводе

# План трассы газопровода М 1:500



- Примечания:**
1. Данная чертёж выполнен на основании материалов топосъёмки в М 1:500 выполненной Ташкентским филиалом ГУП «УЗГАСИЛИТИ» в 2021 году, представленной значком.
  2. Проектом предусматривается подземная прокладка газопровода из стальной трубы.
  3. В местах пересечения с существующими коммуникациями земляные работы в зоне по 2 метра от коммуникаций вести бурение.
  4. При строительстве газопровода из стальной трубы, использовать трубы по ГОСТ 10705-80 с минимальным количеством стыков.
  5. Контроль всех сборных стыков осуществлять физическими измерениями.
  6. Пересечения с канализационными и пассажирскими линиями осуществлять в кювет.
  7. Прокладку газопровода осуществлять в соответствии с проектом.
  8. Подземная прокладка газопровода осуществлять в соответствии с проектом.
  9. Объявление границ по существующим строительству и установке обозначения створовые трубы в местах пересечения.
  10. Для контроля уклона в замерах расстояния, потенциально устанавливаются контрольные трубы в местах пересечения.

Бюджетный код:	2021 й.	VI
ООО «GEO-INFORM»	«УЗГАСИЛИТИ» ДУК	Ташкент сахар филиали
Рахбар В.М.К.	Тарасов В.Г.	Масштаби 1:500
Техник назорат	Имбергенов К.К.	Шартнома:
Ер устки тасвирчиси	Кадыров Ш.Я.	№ П-198/21-2
Таскиччи	Имбергенов К.К.	1 - вариант сони
Экспликация тузган	Рычкова Ю.П.	1 - вариант сони
Чизмачи	Леонова Б.А.	1 - вариант сони
	Кадыров Ш.Я.	1 - вариант сони

01/ 64		ГСН	
Строительство газопровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.а/д. 4Р253 в Зангиланском районе, Ташкентской области. Парекладка газопроводов			
Изм.	Кол.	Лист	Модуль
		Стр.	Лист
Газопровод среднего и нижнего давления		Лист	2
ГМП	Мурасов Д.	Лист	2
Исполн.	Сидоров	Лист	2
План трассы газопровода М1500.		"ИДИОГАЗ.ЮИНА" г. Ташкент 2021 год	



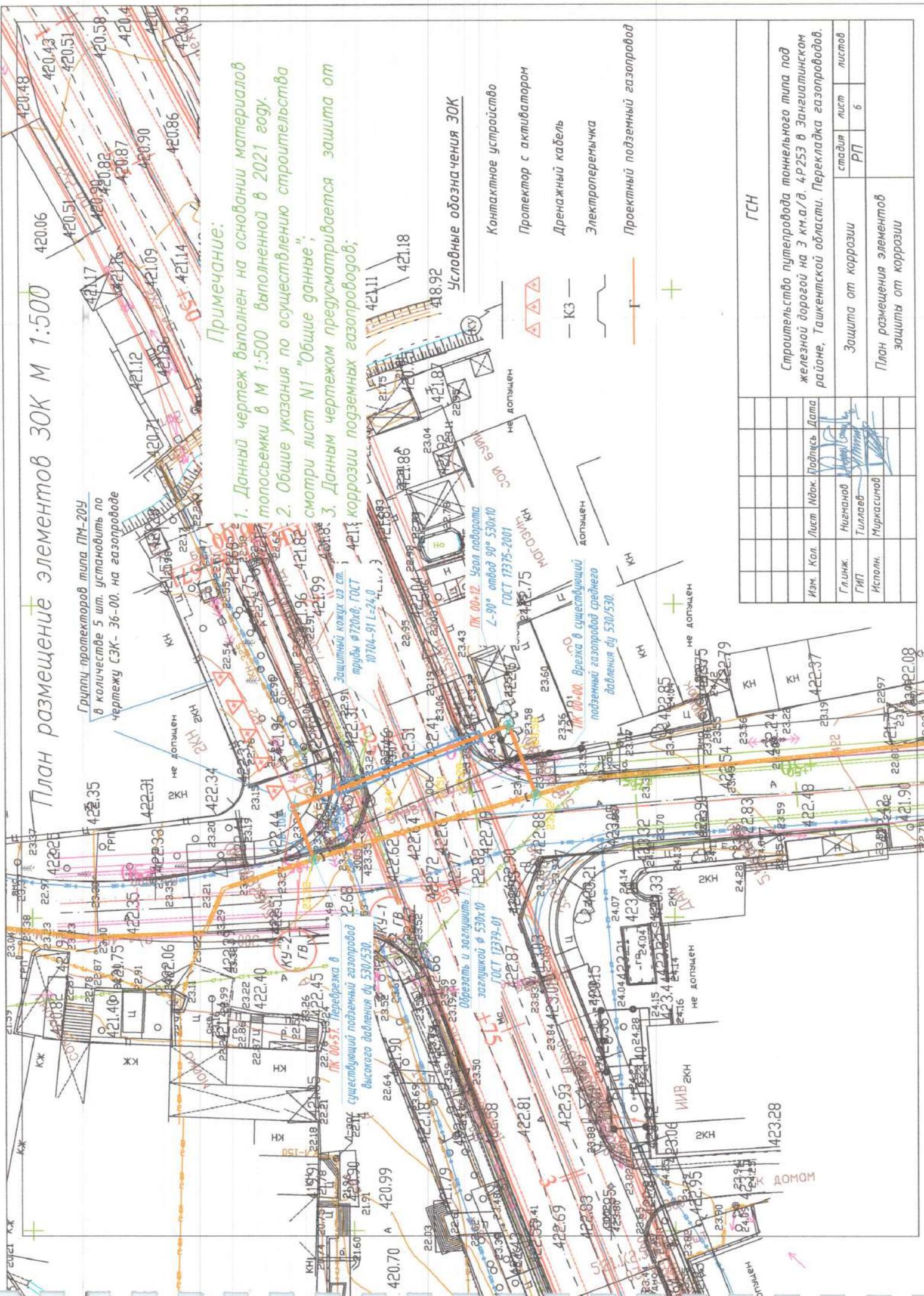


1	2	3	4	5	6
<b>Очистка полости и испытание трубопровода</b>					
4.1. Очистка полости трубопровода продувкой воздухом	м	60			
4.2. Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр	шт	1			
4.3. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов (1,2 МПа)	м	60			
4.4. Выдержка под давлением до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопровода	шт	1			
<b>Сооружение переходов через ж/д, автодороги и коммуникации :</b>	шт	1			
5.1. Устройство кожуха открытым способом: футляр $\varnothing$ 720x8 с изоляцией "Вэсьма усиленной" (Полилен-ОБ)	м шт	$\frac{24}{1}$			
5.2. Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 720 мм	шт	1			
5.3. Протаскивание в футляр труб диаметром 530 мм	м	24			
5.4. Устройство контрольной трубки на кожухе газопровода	шт	1			
5.5. Футеровка газопровода рейками	м <sup>2</sup>	41,3			
<b>Механизированная разработка грунтов/экскаваторами, бульдозерами)</b>					
1. Разработка грунта в траншеях экскаватором (0,65 м <sup>3</sup> ) с погрузкой на автосамосвалы на вывоз.	м <sup>3</sup>	123,5			
2. Разработка грунта вручную в траншеях в сухих грунтах II группы без крепление с погрузкой на автосамосвалы на вывоз	м <sup>3</sup>	90			
3. Доработка траншей вручную грунта с зачисткой дна и стенок, разрабатываемых механическим способом в сухих грунтах с погрузкой на автосамосвалы на вывоз.	м <sup>3</sup>	4,0			
Отвоз излишнего грунта 30 км	т	370			
Разработка мягкого грунта с погрузкой на автосамосвалы привоз 30 км.	м <sup>3</sup>	203,8			
Устройство подушки из мягкого грунта под трубу 0,1 м	м <sup>3</sup>	8,7			
Засыпка траншей мягким грунтом вручную на высоту с предварительной подбивкой 0,2 м	м <sup>3</sup>	51,4			
Засыпка траншей бульдозером с послойным уплотнением из мягкого грунта с трамбовкой.	м <sup>3</sup>	143,7			
Установка ирригационных лотков	шт				
Ж/Б лоток ЛК-5	шт				
Ж/Б лоток ЛД-3,6	шт				
Камни бортовые ж/б типа БР300	м/шт				

1	2	3	4	5	6
Врезка штуцером (муфтой) в действующий газопровод	шт	500/500 2			
Обрезать и заглушить 1 Заглушкой Ø 530x10 ГОСТ 17379-01	шт/кг	2/25,0			
Пересечений трубопровода с коммуникации					
6.1 С стальным трубопроводом	шт	7			
6.2 С кабелем	шт	5			
6.3. Устройство колодца марки Г1-3К-3,6	шт				
6.4. Устройство задвижки ø500 30с41нж (ЗКП-2-16) в колодце	шт				
<b>Дорожные работы</b>					
10 Привоз и засыпка гравийно-песчаной смеси траншеи под усовершенствованным покрытием 0,4 м	м³	14,4			
10.1. Вскрытие асфальтового покрытия отбойными молотками толщиной-190 мм	м³	6,8			
10.2. Разработка щебеночного основания толщиной -140мм	м³	5,0			
10.3. Основание под асфальтобетонное покрытие из щебня фракции смеси 25-40 толщиной 140 мм	м²/ м³	36/5,0			
10.4. Трехслойное покрытие из горячей асфальто-бетонной смеси:					
а) верхний слой из мелкозернистой смеси толщиной 5см; плотный тип Б, марка I ГОСТ 9128-84	м²	36			
б) средний слой из крупнозернистой смеси асфальто-бетон М1, толщина 7см, пористый, щебеночный, марка I, ГОСТ 9128-84	м²	36			
с) нижний слой из крупнозернистой смеси асфальто-бетон М2, толщина 7см, пористый, щебеночный, марка II, ГОСТ 9128-84	м²	36			
10.5. Погрузка строительного мусора, оставшегося от разборки дорожного покрытия с перевозкой на автомашинах на расстояние 30 км	м³ т	11,8 22,4			
<b>Дорожные работы продолжение (Тратуар)</b>					
10 Вскрытие асфальтового покрытия отбойными молотками толщиной-190 мм	м³				
10.1. Разработка щебеночного основания толщиной -100мм	м³				
10.3. Основание под асфальтобетонное покрытие из щебня фракции смеси 25-40 толщиной 100 мм	м²				
10.4. верхний слой из мелкозернистой смеси толщиной 3см; плотный тип Б, марка I ГОСТ 9128-84	м²				
а) средний слой из крупнозернистой смеси асфальто-бетон М1, толщина 4,5см, пористый, щебеночный, марка I, ГОСТ 9128-84	м²				
б) Погрузка строй мусора, оставшегося от разборки дорожного покрытия с перевозкой на автомашинах на расстояние 30 км	м³ тн				



# План размещения элементов ЗОК М 1:500



1. Данный чертеж выполнен на основании материалов топосъемки в М 1:500 выполненной в 2021 году.
2. Общие указания по осуществлению строительства см. лист М1 "Общие данные".
3. Данным чертежом предусматривается защита от коррозии подземных газопроводов;

## Условные обозначения ЗОК

- Контактное устройство
- Протектор с активатором
- Дренажная кабель
- Электроперемычка
- Проектный подземный газопровод

ГСН

Строительство путепровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.а/д. 4.Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов.

Защита от коррозии

План размещения элементов защиты от коррозии

Изм.	Кол.	Лист	Имя	Подпись	Дата
			Мирасимов		
			Тиллаев		
			Нисанов		

стадия

РП

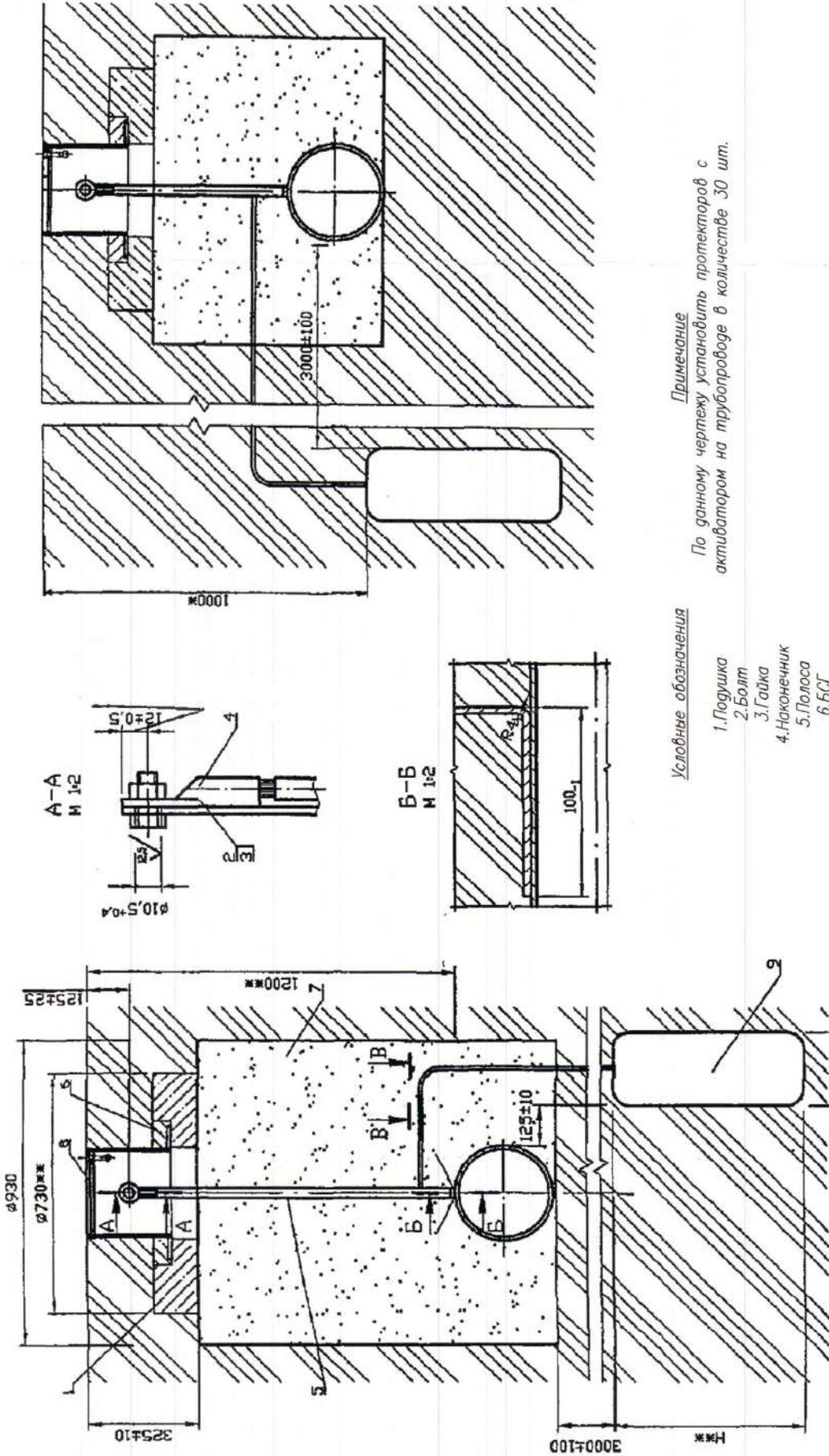
лист

6

лист

6

ВАРИАНТ



Условные обозначения

1. Подушка
2. Болт
3. Гайка
4. Наконечник
5. Полоса
6. БСГ
7. Песок
8. Ковер
9. Протектор

Примечание  
По данному чертежу установить протекторы с активатором на трубопроводе в количестве 30 шт.

01/64	30К	Строительство трубопровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.п.д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
				Миркасимов М. Абду	
ГИП		Защита от коррозии			
Исполн.		Установка протекторов с активатором на трубопроводе с выволом под ковер			
		стадия	лист	лист	
		РП	3	000	
		"HUBDUGAZLOYUNA" г.Ташкент 2021 год			

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип марки обозначение документа опросного листа	Код оборотов изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Протектор с активатором типа ПМ-20У.	ПМ-20У			шт	5		
2	Кабель АВВГ 2 х 6	АВВГ 2 х 6			м	35		
3	Ковер большой	УГ-98			шт	1		
4	Полушка под ковер	УГ-44			шт	1		
5	Сталь полосовая 4х25мм.	ГОСТ 103-2006			кг	2,7		
6	Бетон	М-200			м3	0,04		
7	Битум	БН-IV			кг	0,4		
8	Наконечник	ГОСТ 7386-80			шт.	1		
9	Кирпич				шт.	140		
10	Метизы				кг	0,5		

Ивл. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

01/ 64	30К		
Строительство путепровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.п/д. 4Р253 в Зангиатинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов.			
Изм.	Кол.	Лист	Итого
		Подпись	Дата
ГИП	Миржасимов		
Исполн.	Сайдалиев		
Защита от коррозии		РП	1
Спецификация материалов и оборудования		000	1
		"HIDUUGAZLOYUNA" г.Ташкент 2021 год	

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Чертеж
1	Установка протектора типа ПМ-20У	1 пр	5	СЗК-36-00 У1-5
2	Установка КУ на трубопроводе	1 ку	2	СЗК-20-00 У1-17-2
3	Прокладка кабеля в траншее марки АВВГ-2х6	м	35	У1-15-2
4	Электроперемычка на трубопроводе	шт.	-	У1-32-2

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

01/ 64		30К	
Строительство трубопровода тоннельного типа под железной дорогой на 3 км.п.д. 4Р253 в Зангиалинском районе, Ташкентской области. Перекладка газопроводов.			
Изм.	Кол.	Лист	Листов
ГИП	Мирасимов М.	РП	1 1
Исполн.	Сайдалиев	ООО "HIDUDGAZLOIUNA" г.Ташкент 2021 год	

Защита от коррозии

Ведомость объем работ