

**“ Т А С Д И Қ Л А Й М А Н ”**



Наманган вилояти ҳокимлиги  
Ягона буюртмачи инжиниринг  
компанияси директори

\_\_\_\_\_ Д. Матмусаев.

2022 йил “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_

**Т Е Х Н И К Т О П Ш И Р И Қ :**

**Наманган шаҳар Юксалиш МФЙ ҳудудида жойлашган "Ўзшаҳар қурилиш инвест"МЧЖ томонидан қурилаётган кўп қаватли турар-жойлар биноларини газлаштириш.**

Т/р	Асосий маълумотлар ва талаблар номи	Бажарувчи
1	Объектнинг номи.	Наманган шаҳар Юксалиш МФЙ ҳудудида жойлашган "Ўзшаҳар қурилиш инвест"МЧЖ томонидан қурилаётган кўп қаватли турар-жойлар биноларини газлаштириш
2	Объектнинг жойлашган жойи.	Наманган шаҳар Юксалиш МФЙ
3	Асос.	Наманган шаҳар Давлатобод тумани ҳокимининг 2021 йил 27 майдаги 12-6-219-Q/21-сонли қарори
4	Буюртмачи	Наманган вилоят ҳокимлигининг Ягона буюртмачи Инжиниринг Компанияси
5	Буюртмачи манзили	Наманган шаҳар, А. Темур кўчаси, 105-уй
6	Иштирокчилар учун талаблар	Кўп қаватли турар-жойлар биноларини газлаштириш
7	Харид режа жадвали	2022 й. 4-чорак
8	Танлов ўтказиш оyi	Август
9	Танловнинг энг юқори қиймати (ҚҚС) билан.	195 021 384 сўм НДС билан.
10	Хужжат тили	Ўзбек тилида
11	Валюта тури	Миллий сўмда
10	Молиялаштириш манбаи.	Маҳаллий бюджет
11	Маҳсулот ва хизматлар етказиб бериш манзили шакли.	Наманган шаҳар, А. Темур кўчаси, 105-уй
12	Маҳсулот ва хизматларни бажариш муддати	30 кун
13	Таклифларни тақдим қилиш муддатитаклифларни тақдим қилиш тартиби ва шакли	Ўзбекистон Республикаси қонунида кўрсатилган тартибга асосан
14	Таклифларни тақдим қилиш муддати	(5 иш кунидан кам бўлмаган муддатда)
15	Буюртмачи вакили Ф.И.Ш ва тел рақали	Мутахассис Ризаев Ғофиржон тел 90-222-20-60



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:  
namexpert@umail.uz www.mc.uz [www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana:28-10-2021 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 22740**

**Obyekt nomi** «Namangan shahar Yuksalish MFY hududida joylashgan "O'zshahar qurilish invest" MChJ tomonidan qurilgan ko'p qavatli turar-joy binolarini gazlashtirish»

**Buyurtmachi** - "HUDUDGAZ NAMANGAN" gaz ta'minoti filiali

**Bosh loyihachi** - "HUDUDGAZ NAMANGAN" gaz ta'minoti filiali

**Litsenziya** AL-000526 29.01.2020-yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet

**Bosh pudratchi** - Tanlov asosida

**Qurilish turi** Yangi qurilish

**Murojaat raqami:** № 21710

**1. Loyihalash uchun asos**

- 1.1. Namangan shahar Davlatobod tumani hokimining 2021 yil 27 maydagi 12-6-219-Q/21-sonli qarori.
- 1.2. Buyurtmachi bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.
- 1.3. Namangan viloyat Qurilish Bosh boshqarmasi tomonidan berilgan 2021 yil 13 iyuldagi 1714-1714401-24399-sonli arxitektura rejalashtirish topshirig'i.
- 1.4. "HUDUDGAZ NAMANGAN" gaz ta'minoti filialining 2021 yil 10 avgustdagi 15/24-416-sonli texnik sharti.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. "Ishchi loyiha"ning ishlab chiqish bosqichidagi loyiha hujjatlari:

- Gazlashtirish. Tushuntirish xati, umumiy ma'lumotlar, gaz quvurlarini yo'nalish rejasi, yer osti gaz quvurlarini yemirilishdan himoya qilish tadbirlari, jixoz va uskunalar ehtiyoji jadvali.

- Smeta hujjatlari.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

**3.1. Qurilish uchastkasi tavsifi.**

Loyihalananayotgan gaz tarmog'i Namangan shahar Yuksalish MFY hududida joylashgan bo'lib, tanlangan joy IV-iqlimiy sharoitga to'g'ri keladi. Zilzilaga bardoshliligi bo'yicha - 8 ball. Tashqi havo harorati - 14°s. Me'yoriy qor yuklamasi - 0,50 kPa, shamol yuklamasi - 0,38 kPa. Yerni tuzilish reliefi - tekis.

### 3.2. Loyihaning asosiy yechimlari.

Loyihalanayotgan gaz tarmog'i Ø114mm, Ø89mm, Ø76mm va Ø57mm po'lat quvurlardan iborat bo'lib, umumiy uzunligi – 697 metr, shu jumladan: yer ostida – 394 metr va yer ustida – 303 metr. Gaz quvurini avtomobil yo'lidan kesib o'tishi uchun Ø219mm, Ø159mm po'lat quvurdan g'iloflar ko'zda tutilgan. Loyihada 2 dona "GRPRDNK-400" qurilmasi o'rnatish nazarda tutilgan. Loyihada yer osti po'lat gaz quvurlarini tuproqdan va elektr-kimyoviy yemirilishdan himoya qilish maqsadida quvur ustiga himoya qoplamasi o'rash hamda protektorlar o'rnatish nazarda tutilgan.

### 3.3. Qurilish davomiyligi.

Qurilish davomiyligi – 1 oy.

### 4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. *Gaz ta'minoti* – "HUDUDGAZ NAMANGAN" gaz ta'minoti filialining 10.08.2021 yildagi 15/24-416-sonli texnik shartiga muvofiq nazarda tutilgan. Ulanish nuqtasi etib mavjud o'rta bosimli D-159mm yer osti gaz tarmog'i qabul qilingan.

### 5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

- Gaz quvurlarini yo'nalish rejasi Namangan shahar "Topo-geodeziya o'lchovlari loyiha servis" MChJ va "HUDUDGAZ NAMANGAN" gaz ta'minoti filiali bilan kelishilgan.

### 6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxassislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

6.1.1. Asosiy ishlar tasnifida ko'rsatilgan past bosimli gaz quvuri uchun po'lat g'ilof diametri trassa rejasiga muvofiq – o'zgartirildi.

6.2. Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) va buyurtmachining boshqa xarajatlari bilan 211925,280 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 3441,388 ming so'mga kamaytirilib, **208483,892 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	159143,812 ming so'm.
Asbob-uskunalar:	10440,000 ming so'm.
QQS:	25437,572 ming so'm.
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	13462,508 ming so'm.

6.3. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchilligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

### 7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan shahar Yuksalish MFY hududida joylashgan

"O'zshahar qurilish invest" MChJ tomonidan qurilgan ko'p qavatli turar-joy binolarini gazlashtirish" ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

**Izoh:** Yer qazish ishlarini boshlashdan avval, zaruratga ko'ra muhandislik tarmoqlaridan foydalanuvchi manfaatdor tashkilotlar hamda aloqa, yo'l korxonasi vakillari ishtirokini ta'minlash lozim.

Ekspert: T. Maxkamov

**Bosh mutaxassis:** Jalilov Shokirjon Zokirjonovich

НАМАНГАН ШАХАР ДАВЛАТОБОД ТУМАНИ ЮКСАЛИШ МФЙ  
 ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН КЎП ҚАВАТЛИ ТУРАР-ЖОЙ БИНОЛАРИГА  
 КЕЛТИРИВЧИ ВА ТАШҚИ ГАЗ ТАРМОҒИ ЛОЙИХА ПЕШХИСОБИ.

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 М3		0,3108
2	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,112
3	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2 Дороботка без крепления	100 М3		0,543
4	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		0,97
5	E01-01-034-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 96 (130) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,2744
6	E22-04-001-1	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 М3		0,163
7	42330	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ДНИЩ КРУГЛЫЕ СБОРНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ М-200	ШТ		1
8	42159	КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ Ж/БЕТОННЫЕ ДИАМ. 1500 ММ Н=0,89	ШТ		2
9	44245	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ	ШТ		1
10	E24-02-051-3	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА ГАЗОПРОВОДАХ ИЗ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: 100ММ	1 ЗАДВИЖКА		1
11	54293	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ: 30Ч47БК ДЛЯ МАСЛА И НЕФТИ, ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), Д=100 ММ	ШТ		1
12	E22-03-014-3	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	ШТ		2
13	94760	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ НА РУ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/ ДИАМ. У. П. 100 ММ	ШТ		2
14	E22-02-001-3	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	1 КМ		0,329
15	E24-02-030-3	УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 100ММ	100 М		3,29
16	E22-05-003-1	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М		0,12
17	37167	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 114Х4 ММ	М		329
18	E22-02-001-6	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	1 КМ		0,012

19	37188	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 219Х4 ММ	М	12
20	E22-05-004-9	ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ: 200 ММ	1 ФУТЛЯР	2
21	E22-02-001-2	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ: 75 ММ	1 КМ	0,065
22	E24-02-030-2	УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 80 ММ	100 М	0,65
23	E22-05-003-1	ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М	0,24
24	37155	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 89Х4 ММ	М	65
25	E22-02-001-5	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ: 150 ММ	1 КМ	0,024
26	37175	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 159Х4.0 ММ	М	24
27	E25-13-009-01	ФУТЕРОВКА ТРУБОПРОВОДА ДЕРЕВЯННЫМИ РЕЙКАМИ ПРИ ПРОТАСКИВАНИИ ЧЕРЕЗ КОЖУХ: ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА, ММ: ДО 500	М2	7,24
28	E24-02-081-1	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА КОЖУХЕ ПЕРЕХОДА ГАЗОПРОВОДА	1 УСТАНОВКА	8
29	E22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ: 100-250 ММ	1 Т	0,0159
30	95549	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ /ГОСТ 17375-83/ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД.С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1.5 ДУ НА РУ 10 МПА ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20, 114Х4 ММ	ШТ	3
31	95542	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ /ГОСТ 17375-83/ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1.5 ДУ НА РУ 10 МПА ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20, 89Х3,5 ММ	ШТ	6
32	E25-13-004-02	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ОДИНОЧНЫХ ПРОТЕКТОРОВ МАРКИ: ПМ-10У	1 ПРОТЕКТОР	5
33	Ц08-02-141-1	КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО 1	100 М КАБЕЛЯ	0,25
34	97289	КАБЕЛИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, МАРКИ АВВГ, НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 1Х10 КВ.ММ	1000 М	0,025
35	E25-13-005-01	ТЕРМИТНАЯ ПРИВАРКА И ИЗОЛЯЦИЯ КАТОДНОГО ВЫВОДА (КАБЕЛЯ)	1 ПРИСОЕДИНЕНИЕ	5
36	E24-02-041-3	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА: 80 ММ	100 М	0,52
37	37153	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 89Х3 ММ	М	52
38	E24-02-041-2	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА: 65 ММ	100 М	2,32
39	37144	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 76Х3.0ММ	М	232
40	E24-02-041-1	НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА: 50ММ	100 М	0,19

41	37138	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТ4КП 57X3 ММ	М	19
42	63595	КРЕПЛЕНИЯ	КГ	15,12
43	E22-03-001-5	УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ДИАМЕТРОМ: 100-250 ММ	1 Т	0,0934
44	95542	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ /ГОСТ 17375-83/ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1.5 ДУ НА РУ 10 МПА ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20, 89Х3,5 ММ	ШТ	11
45	95539	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ /ГОСТ 17375-83/ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1.5 ДУ НА РУ 10 МПА ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20, 76Х3,5 ММ	ШТ	74
46	95536	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ /ГОСТ 17375-83/ ПОД УГЛОМ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ 1.5 ДУ НА РУ 10 МПА ИЗ СТАЛИ МАРКИ 20, 57Х3 ММ	ШТ	8
47	E24-02-051-2	МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА ГАЗОПРОВОДАХ ИЗ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: 80ММ	1 ЗАДВИЖКА	4
48	54292	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ: 30Ч47БК ДЛЯ МАСЛА И НЕФТИ, ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), Д=80 ММ	ШТ	4
49	E22-03-014-2	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ: 80 ММ	ШТ	18
50	94759	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ВЫСТУПОМ НА РУ 1,6 МПА /16 КГС/СМ2/ ДИАМ. У. П. 80 ММ	ШТ	18
51	E19-01-004-1	УСТРОЙСТВО УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕДУЦИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	1 УСТАНОВКА	2
52		УСТАНОВКА ШКАФНАЯ=ГРПРДНК-400	ШТ	2
53	E07-01-054-8	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ: ДО 1,7 М	100 М	0,13
54	E07-01-055-9	УСТРОЙСТВО КАЛИТОК БЕЗ УСТАНОВКИ СТОЛБОВ ПРИ: МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАДАХ И ОГРАДАХ ИЗ ПАНЕЛЕЙ	100 ШТ	0,01
55	32875	ПЕТЛЯ НАКЛАДНАЯ	ШТ	2
56	32869	ЗАМОК ВРЕЗНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ С ЦИЛИНДРОВЫМИ МЕХАНИЗМАМИ	ШТ	1
57	E27-07-001-1	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100 М2	0,075
58	E15-04-030-2	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2	0,221
59	E24-02-120-1	ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА: ДО 50 ММ	100 М	0,19
60	E24-02-120-2	ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА: ДО 100ММ	100 М	6,78
61	E24-02-121-2	МОНТАЖ ИНВЕНТАРНОГО УЗЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА: ДО 100ММ	1 УЗЕЛ	1
62	E24-02-122-1	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 0,3 МПА) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	100 М	0,19
63	E24-02-122-2	ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ДО 0,3 МПА) УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ	100 М	6,78

64	E24-02-124-1	<b>ВЫДЕРЖКА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 0,6 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ: 50-300 ММ</b>	1 УЧАСТОК	1
65	E24-02-090-3	<b>ВРЕЗКА ШТУЦЕРОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА: ДО 100 ММ</b>	10 ВРЕЗОК	0,1