Приложение № 24 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-24-2001

Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети

І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.24. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. В сборнике 24 «Теплоснабжение и газопроводы наружные сети» содержатся ФЕР на выполнение работ по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов.
- 1.24.1. ФЕР сборника 24 отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.
 - 1.24.2. Указанный в ФЕР размер "до" включает в себя этот размер, "свыше" исключает.
- 1.24.3. В ФЕР сборника 24 приведены диаметры стальных труб и арматуры по номинальному диаметру, полиэтиленовых по номинальному наружному диаметру. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенного в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры ближайшего диаметра.
- 1.24.4. В ФЕР сборника 24 принято, что работа машин производится от постоянных источников электроснабжения.
 - 1.24.5. В ФЕР сборника 24 учтена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом.
- Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами следует определять по соответствующим расценкам на монтаж оборудования.
- 1.24.6. В ФЕР сборника 24 раздела 1 содержатся расценки на работы по подземной и надземной прокладке тепловых сетей, включая бесканальную и подвальную прокладку трубопроводов в армопенобетонной, битумоперлитовой и пенополиуретановой изоляции.
- 1.24.7. ФЕР сборника 24 раздела 1 предназначены для определения стоимости строительства тепловых сетей, транспортирующих теплоноситель (вода, пар) с номинальным давлением до 2,5 МПа, температурой до 300°C.
- Затраты на укладку трубопроводов при более высоких параметрах теплоносителя следует определять по соответствующим расценкам на монтаж оборудования.
- 1.24.8. В ФЕР сборника 24 раздела 1 учтены затраты на выполнение комплекса основных работ по прокладке трубопроводов, установке компенсаторов, стальных задвижек и грязевиков, а также вспомогательных работ, сопутствующих и связанных с основными (резка труб, зачистка фасок под сварку, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, подноска материалов и приспособлений в пределах рабочей зоны, установка и перестановка временных лестниц, подвесок и других приспособлений, устройство лесов для работы на высоте до 8 м и др.).
- 1.24.9. В ФЕР сборника 24 раздела 1 на прокладку трубопроводов учтены затраты на продувку, трехкратную промывку и гидравлическое испытание.
- 1.24.10. Затраты на подвеску подземных коммуникаций, при пересечении их с трассой трубопроводов, следует определять по расценкам табл. 22-06-011 сборника 22 «Водопровод наружные сети».
- ГЭСН сборника 24 раздела 1 не учитывают затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев. Указанные затраты учтены нормативами накладных расходов.
- 1.24.11. В ФЕР сборника 24 раздела 1 учтены затраты на установку задвижек и клапанов, поставляемых в комплекте. В состав комплекта входит одна задвижка или один клапан, два ответных фланца, прокладки и соответствующее количество крепежных изделий.
- 1.24.12. В ФЕР табл. 24-01-027 учтены затраты на установку компенсаторов сальниковых односторонних и двусторонних.
- 1.24.13. В ФЕР табл. 24-01-029 учтены затраты на установку компенсаторов сильфонных односекционных и двухсекционных.

- 1.24.14 Расценками табл. 24-01-034 предусмотрены затраты на установку грязевиков с патрубками под приварку. При определении затрат на установку грязевиков фланцевых, затраты на установку ответных фланцев следует учитывать дополнительно.
- 1.24.15. В ФЕР сборника 24 раздела 1 предусмотрено выполнение работ по подземной укладке трубопроводов на глубине до 3 м или надземной при высоте до 8 м.

Для определения затрат на укладку трубопроводов на высоте свыше 8 м и под мостами на высоте до 10 м следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.1 и 3.2 приложения 24.1.

- 1.24.16. Для определения затрат на укладку трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3 приложения 24.1.
- 1.24.17. Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим ФЕР:

устройство футляров из труб — по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети»;

установка конденсационных горшков — по ФЕР сборника 18 «Отопление – внутренние устройства»;

контроль качества сварных стыков физическими методами — по ФЕР сборника 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы»;

установка чугунных задвижек — по ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети»;

установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте свыше 8 м — по ФЕР сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

врезка трубопроводов в действующие сети — по соответствующим расценкам на монтаж оборудования;

установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами — по соответствующим расценкам на монтаж оборудования;

установка задвижек стальных с ручным приводом по табл. 24-01-032, 24-01-033.

- 1.24.18. ФЕР табл. с 24-01-008 по 24-01-010 на прокладку труб в изоляции из пенополиуретана предусмотрена заделка стыков скорлупами.
- 1.24.19. В ФЕР сборника 24 раздела 2 содержатся расценки на работы, выполняемые при прокладке газопроводов, рассчитанных на номинальное давление до 1,2 МПа (12 кгс/см²) как вне населенных пунктов (межпоселковых), так и в границах территории городов и поселков.
- 1.24.20. В ФЕР сборника 24 раздела 2 учтены затраты на выполнение комплекса работ: основных, которые перечислены в «составе работ», и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными работами (резка труб, снятие фасок, зачистка мест под сварку, обезжиривание, подноска и опускание материалов в траншеи, установка и перестановка приспособлений, переходы в пределах рабочей зоны и др.).
- 1.24.21. В ФЕР на прокладку предизолированных трубопроводов (кроме изолированных битумно-резиновыми, битумно-полимерными и покрытиями из полимерных липких лент) учтены затраты на изоляцию стыков.
 - 1.24.22. Затраты на производство земляных работ следует определять по ФЕР сборника 1 «Земляные работы».
- 1.24.23. Затраты на сварку, изоляцию и укладку стальных подземных межпоселковых трубопроводов, организация строительства и технология производства работ на которых аналогичны организации и технологии строительства магистральных трубопроводов, следует определять по ФЕР сборника 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».
- 1.24.24. ФЕР сборника 24 раздела 2 не учитывают затраты по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля: просвечивание рентгеновскими или гамма-лучами, магнитографированием или ультразвуковой дефектоскопией. Указанные затраты следует определять по ФЕР сборника 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».
- 1.24.25. В расценках табл. 24-02-031 учтены затраты на укладку газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана со следующими стандартными размерными отношениями (SDR):

для расценки 24-02-031-01 - c SDR 33 до SDR 6;

для расценок 24-02-031-02, 24-02-031-03 – с SDR 41 до SDR 6.

1.24.26. Расценками табл. 24-02-020 предусмотрена изоляция стыков термоусаживающимися лентами толщиной не менее 1,6 мм для труб номинальным диаметром до 300 мм и 2,0 мм для труб номинальным диаметром свыше 300 до 500 мм.

Расценками табл. 24-02-021 предусмотрена изоляция стыков трубопроводов номинальным диаметром свыше 50 до 400 мм комбинированными мастично-ленточными материалами.

Затраты на изоляцию стыков стальных трубопроводов битумно-резиновыми или битумно-полимерными покрытиями, а также покрытиями из полимерных липких лент следует определять по соответствующим ФЕР сборника 22 «Водопровод – наружные сети».

1.24.27. Расценками табл. 24-02-031 учтена расчетная длина укладки полиэтиленовых труб 100 м. При изменении расчетной длины укладки к нормам табл. 24-02-031 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 24.2.

Расценками табл. 24-02-032 учтена расчетная длина укладки полиэтиленовых труб 400 м. При изменении расчетной длины укладки к расценкам табл. 24-02-032 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3.2 приложения 24.2.

- 1.24.28. Затраты на бестраншейную прокладку труб следует определять по ФЕР сборника 22 «Водопровод наружные сети».
- 1.24.29. Затраты по доставке стальных и полиэтиленовых труб от приобъектного склада до места укладки следует определять дополнительно.

- 1.24.30. Устройство вводов газопроводов в здания предусмотрено в готовые отверстия фундаментов или стен. Установка футляра (гильзы) с заделкой цементным раствором, а также заделка концов футляра каболкой с заливкой битумом межтрубного пространства футляра расценками учтены.
- 1.24.31. Расценками табл. 24-02-060 и 24-02-061 предусмотрены затраты на устройство (сборку) цокольного ввода газопровода из стальных и полиэтиленовых труб соответственно. Затраты на установку цокольных газовых вводов заводского изготовления следует определять по расценкам табл. 24-02-062.
- 1.24.32. В расценках табл. 24-02-113 на устройство глубинного анодного заземлителя не учтены работы по бурению скважин. Затраты по бурению скважин следует определять по соответствующим ФЕР сборника 4 «Скважины».
- 1.24.33. Расценки табл. 24-02-001, 24-02-008 и 24-02-009 предназначены для определения затрат на сварку стыков, установку отводов и тройников на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой «встык» нагревательным элементом с показателем стандартного размерного отношения SDR 11. При определении затрат с другими показателями SDR к расценкам следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.3.3 приложения 24.2.
- 1.24.34. Расценки табл. 24-02-002, 24-02-005, 24-02-006, 24-02-010, расценки с 24-02-053-14 по 24-02-053-22 и с 24-02-070-07 по 24-02-070-11 учитывают затраты на сварку полиэтиленовых труб с применением деталей с закладными электронагревателями независимо от показателя стандартного размерного отношения (SDR).
- 1.24.35. Расценками табл. 24-02-002, расценками с 24-02-005-08 по 24-02-005-19, с 24-02-006-08 по 24-02-006-19, табл. 24-02-010, с 24-02-053-14 по 24-02-053-22, с 24-02-070-07 по 24-02-070-11 для полиэтиленовых труб диаметром до 500 мм учтены затраты на сварку соединительных деталей с закладными электронагревателями с одной или двумя зонами сварки, для труб свыше 500 мм с двумя зонами сварки.
- 1.24.36. Расценками табл. 24-02-002 предусмотрено применение муфт равнопроходных. При определении затрат на сварку полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с применением муфт редукционных следует применять расценки таблицы на сварку полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями соответствующие наибольшему диаметру муфты. Для диаметров муфт редукционных до 160 мм расценки принимаются без корректировки затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин и механизмов и материалов; для диаметров свыше 160 мм к расценкам следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3.4 приложения 24.2.
- 1.24.37. Расценками с 24-02-005-08 по 24-02-005-19 предусмотрена установка отводов на газопроводах из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей (муфт) с закладными нагревателями для полиэтиленовых труб диаметром до 500 мм учтены затраты на установку деталей с одной или двумя зонами сварки, для труб свыше 500 мм с двумя зонами сварки.
- 1.24.38. Расценками с 24-02-006-01 по 24-02-006-05 предусмотрена установка тройников с раструбными концами электросварных на газопроводах из полиэтиленовых труб. Расценками с 24-02-006-08 по 24-02-006-19 предусмотрена установка тройников с трубными концами при помощи соединительных деталей (муфт) с закладными электронагревателями.
- 1.24.39. Расценками с 24-02-010-01 по 24-02-010-12 предусмотрено соединение с полиэтиленовыми трубами при помощи соединительных деталей (муфт) с закладными электронагревателями.
 - 1.24.40. Расценками табл. 24-02-053 не учтены затраты:

по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля: просвечивание рентгеновскими или гамма-лучами, магнитографированием или ультразвуковой дефектоскопией;

на изоляцию стальных стыков битумно-резиновыми или битумно-полимерными покрытиями, а также покрытиями из полимерных липких лент.

Расценками с 24-02-053-14 по 24-02-053-22 предусмотрено соединение полиэтиленовых труб с полиэтиленовыми патрубками задвижки при помощи соединительных деталей (муфт) с закладными электронагревателями.

1.24.41. Расценками табл. 24-02-062 предусмотрена установка цокольных газовых вводов полиэтиленовых и стальных в полной заводской готовности. Соединение с наружным газопроводом из полиэтилена предусмотрено при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями с применением муфт полиэтиленовых с раструбным концом электросварных (расценки с 24-02-062-01 по 24-02-062-06, 24-02-062-12, 24-02-062-13), с применением отводов полиэтиленовых с раструбным концом электросварных (расценки с 24-02-062-07 по 24-02-062-11).

Расценками на установку цокольных вводов стальных предусмотрены затраты на монтаж арматуры фланцевой и соединения электроизолирующего. Расценками на установку цокольных вводов полиэтиленовых предусмотрены затраты на монтаж арматуры фланцевой. При установке арматуры муфтовой следует выполнять соответствующую замену ресурсов без корректировки затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин и механизмов.

1.24.42. Расценками с 24-02-070-07 по 24-02-070-11 предусмотрено:

установка сборника конденсата в комплекте с водоотводящей трубкой;

соединение полиэтиленовых труб с патрубками конденсатосборников при помощи соединительных деталей (муфт) с закладными электронагревателями.

- 1.24.43. В ФЕР сборника 24 раздела 3 содержатся расценки на работы по прокладке наружных сетей золошлакопроводов от тепловых электростанций до золоотвалов, а также трубопроводов в пределах этих сооружений.
- 1.24.44. В расценках табл. 24-03-001 предусмотрено устройство лежневых опор из сборных железобетонных элементов, укладываемых на балластных подушках высотой до 1,5 м. Затраты на устройство балластных подушек следует определять по соответствующим ФЕР.

- 1.24.45. В расценках табл. 24-03-002 предусмотрена укладка золошлакопроводов в открытых каналах, траншеях и по опорам на высоте до 8 м. Затраты на устройство каналов, траншей и опор (из железобетонных или стальных конструкций) следует определять по соответствующим ФЕР. Затраты на гидравлическое испытание золошлакопроводов расценками табл. 24-03-002 учтены.
- 1.24.46. Затраты на установку сальниковых компенсаторов, антикоррозийную изоляцию и окраску золошлакопроводов и стальных опорных конструкций следует определять по соответствующим ФЕР.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

- 2.24. Исчисление объемов работ при использовании расценок сборника 24 «Теплоснабжение и газопроводы наружные сети».
- 2.24.1. Объем работ по прокладке трубопроводов теплоснабжения и золошлакопроводов следует исчислять по всей проектной длине трубопровода за вычетом участков, занятых сальниковыми и сильфонными компенсаторами, задвижками и П-образными компенсаторами по их развернутой длине.
- 2.24.2. Объем работ по прокладке газопроводов следует исчислять по проектной длине трубопроводов без вычета фасонных частей, запорной арматуры.
- 2.24.3. Объем работ при продувке и испытании трубопроводов газоснабжения воздухом следует исчислять по проектной длине трубопровода без вычета длины, занимаемой переходами, фасонными частями, гнутыми вставками и арматурой.
 - 2.24.4. Объемы конструкций опор следует принимать по проектным данным.
- 2.24.5. Массу опорных стальных конструкций для крепления золошлакопроводов следует принимать по проектным данным с учетом массы хомутов, болтов и гаек.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. ТЕПЛО	СНАБЖЕ	ние - на	РУЖНЫ	с СЕТИ	•	
	Подраздел 1.1. ТРУБОІ					<u>ы</u>	
Таблица ФЕН	•						
таолица ФЕТ	давлении 0. Измеритель: км				смная при	Гусловном	
	Прокладка стальных трубопровод 115°C, диаметр труб:	ов в каналах и	и надземная пр	и номинально	м давлении 0	,6 МПа, темпе	ратуре
24-01-001-01	50 мм	16 620,74	3 901,00	8 861,43	734,30	3 858,31	415
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 010 П	
23.8.03.11 23.8.03.12	Фланцы, компл Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-001-02	65 мм	16 776,97	3 948,00	8 875,20	734,30	3 953,77	420
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 010 Π	
23.8.03.11 23.8.03.12	Фланцы, компл Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-001-03	80 мм	17 202,95	4 042,00	8 975,02	734,54	4 185,93	430
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 010 Π	
23.8.03.11 23.8.03.12	Фланцы, компл Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-001-04	100 мм	18 895,11	4 636,84	9 385,73	734,91	4 872,54	482
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000,0 П	
23.8.03.11 23.8.03.12	Фланцы, компл Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-001-05	125 мм	23 816,76	5 291,00	13 314,57	1 082,56	5 211,19	550
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000,0 П	
23.8.03.11 23.8.03.12	Фланцы, компл Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт	25 (12 (2	6 000 10	12.027.00	1 001 27	П 5.762.62	(0)
24-01-001-06 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	150 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	25 612,62	6 022,12	13 826,88	1 081,37	5 763,62 1 000,0 П	626
23.8.03.11 23.8.03.12	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл Части фасонные соединительные					П П	
	стальные, шт						
18.1.10.01 18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	всего	труда машинистов	неучтенных материалов	челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-001-07	200 мм	33 299,10	6 657,04	15 539,45	1 215,50	11 102,61	692
23.3.03.02	Трубы стальные, м					1 000,0	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
18.1.10.01	стальные, шт Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
24-01-001-08	250 мм	35 487,02	7 763,34	17 997,65	1 396,98	9 726,03	807
23.3.03.02	Трубы стальные, м					1 000,0	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
18.1.10.01	стальные, шт Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
24-01-001-09	300 мм	42 712,53	8 446,36	20 011,82	1 558,43	14 254,35	878
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м					1 000	
01./.1/.0/-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					Π	
25.0.05.12	стальные, шт					11	
Таблица ФЕІ	Р 24-01-002 Прокладка	трубопров	одов в непр	оходном к	анале при	УСЛОВНОМ	
,	давлении 1					·	
	Измеритель: км	,					
	Прокладка стальных трубопровод	ов в непроход	ном канале пр	и номинально	м давлении 1	,6 МПа, темпе	ратуре
24.01.002.01	150°С, диаметр труб:	1.5042.55	4 100 24	0.004.50	727.16	2 000 00	40.4
24-01-002-01 23.3.03.02	50 мм Трубы стальные, м	16 942,65	4 138,24	8 894,52	735,16	3 909,89 1 010	424
01.7.17.07-1040	Груоы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					Π	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11 18.1.10.01	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						
24-01-002-02	65 мм	17 071,29	4 177,28	8 909,30	733,72	3 984,71	428
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					1 010 П	
01.7.17.07-1040	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.0.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					11	
24-01-002-03	80 мм	17 561,45	4 294,40	9 002,64	733,96	4 264,41	440
23.3.03.02	Трубы стальные, м					1 010	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-002-04	100 мм	19 253,88	4 900,48	9 419,83	734,33	4 933,57	494
23.3.03.02	Трубы стальные, м			, ,,,,,	, , , , , ,	1 000	., .
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24.01.002.05	стальные, шт	22 666 40	5 702 26	11 102 17	060 66	5 750 07	502
24-01-002-05 23.3.03.02	125 мм Трубы стальные, м	22 666,40	5 783,36	11 123,17	868,66	5 759,87 1 000	583
01.7.17.07-1040	Груов стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11 18.1.10.01	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт					Π Π	
23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт					11	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-002-06 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	150 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм. шт	27 599,17	6 830,49	14 106,76	1 080,55	6 661,92 1 000 П	669
23.8.03.11 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-002-07 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	200 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт	39 590,80	7 320,57	15 693,31	1 216,08	16 576,92 1 000 П	717
23.8.03.11 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-002-08 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	250 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	40 949,84	8 683,65	18 156,88	1 394,51	14 109,31 1 000 П	839
23.8.03.11 18.1.10.01 23.8.03.12	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-002-09 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	300 мм Трубы стальные, м Круги илифовальные, диаметр	51 628,73	9 180,45	21 585,89	1 698,00	20 862,39 1 000 П	887
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П П	
24-01-002-10 23.3.03.02	стальные, шт 350 мм Трубы стальные, м	59 549,27	10 764,00	27 493,10	2 224,21	21 292,17 1 000	1 040
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П П П	
24-01-002-11 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	стальные, шт 400 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	61 374,80	11 902,50	28 286,98	2 212,85	21 185,32 1 000	1 150
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-002-12 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	450 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт	86 159,97	14 904,00	35 874,85	2 948,22	35 381,12 1 000 П	1 440
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-002-13 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	500 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт	86 196,17	15 007,50	35 970,10	2 948,22	35 218,57 1 000 П	1 450
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-002-14	600 мм	90 215,25	16 974,00	35 817,16	2 912,62	37 424,09	1 640
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм. шт				·	1 000 Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-002-15	700 мм	111 942,08	19 665,00	42 245,12	3 463,82	50 031,96	1 900
23.3.03.02	Трубы стальные, м	111 942,08	19 003,00	42 243,12	3 403,82	1 000	1 900
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					Π Π	
25.0.05.12	стальные, шт					11	
24-01-002-16	800 мм	118 748,13	21 942,00	52 542,14	3 949,59	44 263,99	2 120
23.3.03.02	Трубы стальные, м		,_,		, ,	1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл					Π	
18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						
24-01-002-17	900 мм	143 976,42	26 599,50	62 691,47	4 667,97	54 685,45	2 570
23.3.03.02	Трубы стальные, м					990	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
22 0 02 11	230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					Π Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						
24-01-002-18	1000 мм	176 299,49	29 497,50	71 997,84	5 211,77	74 804,15	2 850
23.3.03.02	Трубы стальные, м					990	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм. шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24.01.002.10	стальные, шт	200 507 21	35 811,00	275 411,65	(050 07	97.264.56	3 460
24-01-002-19 23.3.03.02	1200 мм Трубы стальные, м	398 587,21	33 811,00	2/5 411,05	6 958,87	87 364,56 990	3 400
01.7.17.07-1040	Груги шлифовальные, диаметр					П	
011/11/10/ 10/0	230x3x22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
Таблица ФЕН		трубонров	OHOD D HDOV	OTHOM ROH	оно при ус	пориом по	
таолица Фет	1,6 МПа, те			одном кан	але при ус	ловном даі	ыснии
	Измеритель: км						
	Прокладка стальных трубопровод 150°C, диаметр труб:		<u> </u>		давлении 1,6	МПа, темпера	туре
24-01-003-01	50 мм	18 232,30	4 450,56	9 871,85	823,13	3 909,89	456
23.3.03.02	Трубы стальные, м					1 010	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23 0 02 11	230x3x22 мм, шт					77	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П П	
18.1.10.01	Клапаны фланиевые шт						
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих, челч
		2	4		машинистов	материалов	0
24.01.002.02	2	3	4 490 60	5	6	2.094.71	8 460
24-01-003-02 23.3.03.02	65 MM	18 376,94	4 489,60	9 902,63	823,13	3 984,71 1 010	400
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					1 010 П	
01.7.17.07 1070	230x3x22 мм, шт					- 11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-003-03	<i>стальные, шт</i> 80 мм	18 538,29	4 772,64	9 971,48	823,13	3 794,17	489
23.3.03.02	Трубы стальные, м	10 330,29	4 / / 2,04	9 9/1,40	623,13	1 010	407
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-003-04	100 MM	20 153,22	5 178,24	10 395,81	823,61	4 579,17	522
23.3.03.02	Трубы стальные, м				0_2,02	1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
2200211	230х3х22 мм, шт					-	
23.8.03.11 18.1.10.01	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
2010100112	стальные, шт						
24-01-003-05	125 мм	25 881,89	6 100,80	14 596,12	1 183,25	5 184,97	615
23.3.03.02	Трубы стальные, м		·		·	1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						
24-01-003-06	150 мм	28 207,84	7 157,21	15 214,20	1 183,61	5 836,43	701
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					1 000	
01.7.17.07-1040	230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24.01.002.07	стальные, шт	49 220 62	7 700 22	17.012.07	1 227 41	22 526 52	7.62
24-01-003-07 23.3.03.02	200 мм Трубы стальные, м	48 330,63	7 790,23	17 013,87	1 337,41	23 526,53 1 000	763
01.7.17.07-1040	Груги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт					П П	
25.6.05.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					11	
24-01-003-08	250 мм	47 687,97	9 076,69	19 672,81	1 531,85	18 938,47	889
23.3.03.02	Трубы стальные, м		3 2.0,02		121,00	1 000	30)
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
22 0 02 11	230х3х22 мм, шт					-	
23.8.03.11 18.1.10.01	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						
24-01-003-09	300 мм	70 197,09	9 658,66	23 683,51	1 887,38	36 854,92	946
23.3.03.02	Трубы стальные, м					1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-003-10 23.3.03.02	350 мм Трубы стальные, м	78 721,96	11 333,10	29 748,90	2 423,95	37 639,96 1 000	1 110
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					Π	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
24-01-003-11	400 мм	80 206,61	12 558,30	30 690,10	2 423,95	36 958,21	1 230
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр				,.	1 000 П	
23.8.03.11	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-003-12	стальные, шт	105 576,59	15 723,40	38 885,14	3 231,09	50 968,05	1 540
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	430 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	100 070,09	13 /23,40	50 005,14	3 231,09	30 968,03 1 000 П	1 340
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
24-01-003-13	500 мм	105 248,32	15 825,50	38 972,29	3 231,09	50 450,53	1 550
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000 П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-003-14 23.3.03.02	600 мм Трубы стальные, м	109 952,33	18 071,70	38 992,93	3 210,90	52 887,70 1 000	1 770
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01	Заовижки, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-003-15	700 мм	151 958,45	21 134,70	46 266,85	3 843,20	84 556,90	2 070
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000 П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01	Баовижки, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-003-16 23.3.03.02	800 мм Трубы стальные, м	170 068,42	23 789,30	58 092,77	4 406,65	88 186,35 990	2 330
01.7.17.07-1040	Труоы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					990 П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-003-17 23.3.03.02	900 мм Трубы стальные, м	196 706,68	29 083,50	68 682,26	5 159,18	98 940,92 990	2 810
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатаг		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-003-18	1000 мм	241 932,24	31 878,00	76 297,81	5 712,12	133 756,43	3 080
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					990 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-003-19	1200 мм	498 158,10	39 433,50	312 026,10	7 790,73	146 698,50	3 810
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					990 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						
Таблица ФEl	температур		трубопров	одов при у	словном да	авлении 1,6	5 МПа,
	Измеритель: км Надземная прокладка стальных тр	оубопроводов	при номиналы	ном давлении	1.6 МПа. тем	пературе 150°	<u></u> С.
	диаметр труб:	. J	r	,,,	,, -	·F ·· JF · · ·	-,
24-01-004-01	50 мм	15 909,98	4 040,64	7 500,54	675,76	4 368,80	414
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 010 Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-004-02	<i>стальные, шт</i> 65 мм	16 025,30	4 079,68	7 532,94	675,76	4 412,68	418
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	10 023,30	4 077,00	7 332,74	075,70	1 010 Π	410
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
24 01 004 02	стальные, шт	16 004,45	4 157,76	7 595,31	675,76	1 251 29	426
24-01-004-03 23.3.03.02	80 мм Трубы стальные, м	16 004,43	4 137,70	7 393,31	0/3,/0	4 251,38 1 010	420
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
2200211	230х3х22 мм, шт					-	
23.8.03.11 18.1.10.01	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						
24-01-004-04	100 мм	16 066,80	4 354,88	7 698,99	675,76	4 012,93	439
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					1 000 П	
01.7.17.07 1070	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-004-05	125 мм	19 966,67	5 029,44	10 771,26	1 007,71	4 165,97	507
23.3.03.02	Трубы стальные, м					1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-004-06	<i>стальные, шт</i> 150 мм	21 124,14	5 744,26	11 207,04	1 007,71	4 172,84	571
23.3.03.02	Трубы стальные, м	21 127,14	5 7-7-,20	11 207,04	1 007,71	1 000	3/1
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					,,,	
23.8.03.11 18.1.10.01	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт	I	i	l .	I		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-004-07	200 мм	39 870,96	6 297,56	12 450,16	1 138,94	21 123,24	626
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм. шт					1 000 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
	стальные, шт						
24-01-004-08	250 мм	39 093,58	7 432,88	14 419,84	1 316,42	17 240,86	728
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000 Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
24-01-004-09	стальные, шт	59 343,27	8 404,20	15 700,34	1 439,27	35 238,73	812
23.3.03.02	Трубы стальные, м	37 343,27	3 707,20	15 700,54	1 737,27	1 000	012
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
24-01-004-10	350 мм	66 537,50	9 511,65	21 310,66	2 071,42	35 715,19	919
23.3.03.02	Трубы стальные, м	,	ŕ	•	·	1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-004-11	400 мм	66 285,63	10 453,50	22 097,96	2 071,42	33 734,17	1 010
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	·	·		ŕ	1 000 П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					п	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						
24-01-004-12 23.3.03.02	450 MM	89 415,39	13 351,50	28 808,85	2 741,91	47 255,04	1 290
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					Π	
24-01-004-13	500 мм	89 938,62	13 455,00	28 944,60	2 741,91	47 539,02	1 300
23.3.03.02	Трубы стальные, м	27 750,02	13 .23,00		2 / .1,21	1 000	1 300
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-004-14	600 мм	96 483,57	15 421,50	30 703,33	2 915,41	50 358,74	1 490
23.3.03.02	Трубы стальные, м		É	, -	ĺ	1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
4.7.0.0.1.1.4	тасти фисонные соебинительные	i .				. //	

Верхификация Написнование и заракторновом (пример вировом) Верхификация	Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
Part			Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	
1					-	в т.ч. оплата		рабочих,
1 2 3 4 5 6 7 8 2.4.4.0.1004-15 700 MM 133.732,47 17.905.00 33.875,40 3.221,16 81.951,57 17.30 2.3.6.3.17 700 MM 13.702,100 1.000 37.852,22 m, um 1.000 <td>материалов</td> <td></td> <td></td> <td>рабочих</td> <td>всего</td> <td></td> <td></td> <td>челч</td>	материалов			рабочих	всего			челч
24-01-004-15 700 мм 23.8362 77/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/05/	1	2	3	4	5			8
23.30.20 Турбо ставление, и Представляет предоставляет предоставляе	24-01-004-15		-				81 951,57	1 730
2.38.63.11 п. 1.000 мм годоные соединительные п. 1.000 мм годоные годонае годоные годоные годоные годонае годоные годоные годоные годоные годонае годоные годоные годонае годонае годоные годоные годоные годон			ŕ	,	,	ŕ		
2.8.0.9.11 Вл.10.01 Вл.11.001 Вл.11	01.7.17.07-1040						П	
18.1.02.01 Водинасти, ит 11.	23 8 03 11	,					П	
23-0.03.12 Частия фассивние соедивательные сое		, .						
24-01-004-16 23.30.92 10.77.77.07-1040 23.80.31 18.10.20 17.17.07-17.04 23.80.31 18.10.20 17.17.07-17.04 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 23.80.31 18.17.02 24.01-004-18 23.80.32 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 23.80.31 24.01-004-19 23.80.32 24.01-004-19 24.01-004-19 24.01-004-19 24.01-004-19 24.01-004-19 24.01-004-19 24.01-004-19 24.01-004-19 24.01-004-19								
23-3.0.12 1.71/77-1040 1.71/7	23.8.03.12	-					Π	
23.8.03.02 Прибостальные, м пределение должения должения должения долженые операторы должения должения должения долженые операторы должения долженые должения долженые операторы должения должения долженые операторы должения долженые должения долж	24-01-004-16	1	143 541 86	20 182 50	37 863 94	3 640 58	85 495 42	1 950
10.17.1707-1040 Куруки шанфональные, симиненальные П 23.08.312 32.08.321 32.0			143 341,00	20 102,30	37 003,74	3 040,30		1 750
23.8.03.11 Одомира, компа П П П П П П П П П	01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
18.1.02.01 18.1.1001 23.8.03.12 19.00 мм 166 694.40 24.736.50 45.386,16 4.274.67 96.571,74 2.39(22 0 02 11						77	
18.1.10.01 Нал. 10.01 На		, .						
23.8.03.12 Части фасоливое соединительные стальные, или 166 694,40 24 736,50 45 386,16 4 274,67 96 571,74 2 390 0 17.777-71040 790 кт. памер. (маметр 230:352 мм. или 238.03.11 790 кт. паметр. (маметр 230:352 мм. или 238.03.11 70 кт. паметр. (маметр 230:352 мм. или 238.03.12 160 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		1						
24-01-004-17 2900 мм 166 694,40 24 736,50 45 386,16 4 274,67 96 571,74 2 390	23.8.03.12							
23.8.03.02 Трубы стальные, диаметр 30.8.232 мм, цт 18.10.201 18.11.001 23.8.03.11 18.10.201 18.11.001 23.8.03.12 19.00 мм 230.3.232 мм, цт 17.10.23.8.03.12 19.00 мм 23.8.03.12 19.00 мм 23.8.03.12 19.00 мм 23.8.03.13 19.00 мм 23.8.03.13 19.00 мм 23.8.03.14 19.00 мм 23.8.03.11 18.10.201 18.11.001 18.11.001 18.11.001 19.00 мм 23.8.03.13 19.00 мм 23.8	24.61.661.17	•	166 66 1 15	04.50 - 5-	45.00 - 1 -	100115	04.551.51	2.000
01.71.70-71040 Курси изинфовальные, одаметр 230.83.2 уг. ил.			166 694,40	24 736,50	45 386,16	4 274,67		2 390
23.8.03.11 30 мануь, компа 11 120 мм 12 120 мм 120 мм 123.8.03.12 120 мм								
18.1.02.01 Задовижени, щт 18.1.1001 Каланам фазацевые, шт 24.01.004-18 1000 мм 23.8.03.12 1000 мм 23.3.03.02 10.7.17.07-1040 10.7.17.	011/11/10/ 10/0							
18.1.10.01 23.80.31.2 24-01-004-18 1000 мм 205 023.61 27 841,50 50 772,85 4 800,97 126 409,26 2 690 23.30.30.2 17790-1040 17707-1040		, .						
23.8.03.12 Части фасониве соедиштельные стальные, шт 1000 мм 205 023.61 27 841,50 50 772,85 4 800,97 126 409,26 2 690 107.17.07-1040 17705 стальные, диаметр 23.8.03.11 18.10.201 3.6001,855,45 1.001 23.8.03.12 1.001 1.								
24-01-004-18 1000 мм 205 023,61 27 841,50 50 772,85 4 800,97 126 409,26 2 690 17,7707-1040 17,707-1040 17,707-1040 18,1.10.01 18,1.10.01 18,1.10.01 18,1.10.01 19,508 17,707-1040 18,1.10.01 18,1.10.								
23.30.3.02 Трубы стальные, м 990 П 230x3x22 мм, ит П 320x3x22 мм, ит П 32x3x3x22 мм, ит П 32x3x3x22 мм, ит П 32x3x3x22 мм, ит 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-						
23.8.03.11 3.10.01 3.3.8.03.12 4.0.1.001 3.3.8.03.12 4.0.1.001 3.3.8.03.12 4.0.1.001 3.3.8.03.12 4.0.1.001 3.3.8.03.12 4.0.1.001 4.0.1.		1000 мм	205 023,61	27 841,50	50 772,85	4 800,97		2 690
238.03.12 3308.322 мм, шт 7		1.0						
23.8.03.11 Адашцы, компт П Клапаны фланцевые, шт П Исти фасонные соединительные стальные, шт Исти фасонные соединительные соединительные соединительные стальные, шт Исти фасонные соединительные Исти фасонные Исти	01.7.17.07-1040						11	
R8.1.0.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные 23.8.03.12 Части фасонные соединительные 23.8.03.02 Турбы стальные, шт 23.8.03.02 Турбы стальные, могот 230.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.0.01 3.00.00.00 3.80.00.00 3.00.00.00	23.8.03.11						П	
23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные стальные, ит стальные соейшительные стальные стальные стальные соейшительные стальные стальные соейшительные соейшительн								
24-01-004-10 1200 мм 238 799,53 33 534,00 60 742,21 5 761,10 144 523,32 3 240 23.3,03.02 7976ы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт 18.1,10.01 Клапаны фланцевые, шт 17 18.1,10.01 23.8,03.12 40 17.1,07-1040 18.1,02.01 30 30 30 30 30 30 30								
24-01-004-19 1200 мм 1200 мм 1238 799,53 33 534,00 60 742,21 5 761,10 144 523,32 3 240 17.717.07-1040 123.8.03.11 1200 мм 17	25.6.05.12						11	
23.3.03.02 Пуубы стальные, м мит манале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C Измеритель: км прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C Измеритель: км прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C измеритель: км прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C измеритель: км прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб: 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 93.1 23.30.302 Пуубы стальные, оиметр 230х3х22 мм, шт 230х3х22 мм, шт 18.1.02.01 Забашжем, шт 18.1.02.01 Забашжем, шт 23.8.03.12 Части фасотные соединительные стальные, иш 18.1.00.01 Курги шлифовальные, оиметр 230х3х22 мм, шт 230х3х22 мм, шт 12.30.30.302 Пуубы стальные, м при дасиные соединительные стальные, иш 18.1.00.01 Курги шлифовальные, оиметр 230х3х22 мм, шт 1.00 при стальные, иш 1.00 при стальные, иш 1.00 при стальные, иш 1.00 при стальные, опри стальные о	24-01-004-19	i	238 799,53	33 534,00	60 742,21	5 761,10	144 523,32	3 240
23.8.03.11 23.8.03.12 23.8.03.12 23.8.03.12 23.8.03.12 24.01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 931 23.3.03.02 7рубы стальные, м Лициональное давление давл			ŕ	ŕ		·	990	
23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.0.2.01 Забыжки, шт П 18.1.10.01 Капаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальных трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб: 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 931 23.3.03.02 01.7.17.07-1040 70	01.7.17.07-1040						Π	
18.1.02.01 Задвижки, шт П Клапаны фланцевые, шт Дати фасонные соединительные стальные, шт П Дати фасонные соединительные стальные, шт Дати фасонные соединительные стальные, шт Дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные, дати фасонные соединительные стальные, шт Дати фасонные, дати фасонные соединительные дати фасонные соеди	23 8 03 11						П	
Таблица ФЕР 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб: 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 931 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1								
Таблица ФЕР 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб: 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 931 23.3.03.02 Трубы стальные, м Гл 23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Заовижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные, м Гл 23.8.03.12 Трубы стальные, м Гл 23.8.03.12 Трубы стальные, м Гл 23.8.03.11 Фланцы, компл П 17.1.7.07-1040 Круги шлифовальные, м Гл 23.8.03.12 Трубы стальные, м Гл 23.8.03.11 Фланцы, компл П 17.1.7.07-1040 Круги шлифовальные, м Гл 23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Заовижки, шт Гл 23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Заовижки, шт Гл 18.1.02.01 Клапаны фланцевые, шт Гл 18.1.02.02.01 Клапаны фланцевые Клапан								
Таблица ФЕР 24-01-005 Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб: 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 931 23.3.03.02 Трубы стальные, м Круги шлифовальные, оиаметр П 1 000 1 000 1 000 1 000 1 000 1 000 1 000 1 000 1 000 1 000 1 1 00 1 000	23.8.03.12	1					Π	
Давлении 2,5 МПа, температуре 300°C Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C диаметр труб: 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 931 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 000 Круги илифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт 18.1.02.01 Заовижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные, шт 11 747,25 32 816,54 2 633,53 25 088,92 1 135 1 77.707-1040 Круги илифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Тобицио ФЕТ	1	трубонров	OTOD D HOUR	NOVOTHOM 12	оноло при	VOHODHOM	
Измеритель: км Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб: 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 931 23.3.03.02 Трубы стальные, м П 18.1.02.01 Задвижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные, м 1 000 П 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	таолица ФЕТ					анале при	условном	
Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб: 24-01-005-01			,5 milia, Ten	лисратуре з	700 C			
300°С, диаметр труб: 24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 931 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1000 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт			ов в непрохол	ном канале пр	и номинапгно	м лавпении ?	5 МПа темпе	natyne
24-01-005-01 300 мм 59 768,45 9 635,85 25 839,58 2 036,63 24 293,02 93 1 1 000 1 1 000			ов в пепроход	лом канале пр	HOWINHGJIDHU	м дависини 2	,. 171110, 1CWIIIC	Parype
23.3.03.02 Трубы стальные, м 67.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 23.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.02.01 Задвижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные, шт 24.01-005-02 З50 мм 23.3.03.02 Трубы стальные, м 69 652,71 11 747,25 32 816,54 2 633,53 25 088,92 1 135 1 000 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 23.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.02.01 Задвижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные	24-01-005-01	1	59 768,45	9 635,85	25 839,58	2 036,63	24 293,02	931
23.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.02.01 Задвижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные, шт 24-01-005-02 З50 мм 17рубы стальные, м 17000 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, дит 23.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.02.01 Задвижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные	23.3.03.02	Трубы стальные, м	,	- ,- 2	- ,-	-,		
23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Задвижки, шт П П П П П П П П П	01.7.17.07-1040	1 1					П	
18.1.02.01 Задвижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт 11.747,25 32.816,54 2.633,53 25.088,92 1.135 1.000 1.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, даметр 23.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.02.01 Задвижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные П П П П П П П П П	23.8.03.11						π	
18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные, шт П 24-01-005-02 350 мм 69 652,71 11 747,25 32 816,54 2 633,53 25 088,92 1 135 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 000 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 1 23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Задвижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 23.8.03.12 Части фасонные соединительные П								
Стальные, шт 24-01-005-02 350 мм 69 652,71 11 747,25 32 816,54 2 633,53 25 088,92 1 135 1 000 1 000 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт 18.1.02.01 Задвижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные П	18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
24-01-005-02 350 мм 69 652,71 11 747,25 32 816,54 2 633,53 25 088,92 1 135 23.3.03.02 Трубы стальные, м 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 1 000 П 23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Задвижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 23.8.03.12 Части фасонные соединительные П	23.8.03.12	-					Π	
23.3.03.02 Трубы стальные, м 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт 23.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.02.01 Задвижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные	24-01-005-02		69 652 71	11 747 25	32.816.54	2 633 53	25 088 92	1 135
01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр П 23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Задвижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 23.8.03.12 Части фасонные соединительные П			07 032,71	11 /7/,23	52 010,54	2 000,00		1 133
23.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.02.01 Задвижки, шт 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 23.8.03.12 Части фасонные соединительные		Круги шлифовальные, диаметр						
18.1.02.01 Задвижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 23.8.03.12 Части фасонные соединительные П	22 0 02 11							
18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт — — — — — — — — — — — — — — — — — —								
23.8.03.12 Части фасонные соединительные	18.1.10.01							
		Части фасонные соединительные						
стальные, шт		стальные, шт						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-005-03 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	400 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	79 821,09	12 057,75	33 286,15	2 639,71	34 477,19 1 000 17	1 165
23.8.03.11 18.1.02.01	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл Задвижки. шт					ППП	
18.1.10.01 18.1.3.01 23.8.03.12	заоважки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
24-01-005-04	450 мм	116 965,02	14 904,00	41 713,44	3 478,51	60 347,58	1 440
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт			,		1 000 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт					П П	
23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-005-05	500 мм	116 799,51	15 007,50	41 797,20	3 477,87	59 994,81	1 450
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-005-06	600 мм	118 677,91	17 977,95	42 833,15	3 476,41	57 866,81	1 737
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт					П П	
23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-005-07	700 мм	145 532,86	21 962,70	50 297,09	4 074,12	73 273,07	2 122
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					1 000 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-005-08	800 мм	152 439,65	25 812,90	63 093,63	4 622,47	63 533,12	2 494
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					990 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-005-09	900 мм	184 289,55	29 828,70	73 676,63	5 389,44	80 784,22	2 882
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					990 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
24-01-005-10	1000 мм	219 445,02	33 420,15	80 322,86	5 824,71	105 702,01	3 229
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					990 П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
	стальные, шт					"	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	•	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-005-11 23.5.01.08 01.7.17.07-1040	1200 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм. шт	470 729,93	41 586,30	309 875,46	7 834,35	119 268,17 990 П	4 018
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-005-12 23.5.01.08 01.7.17.07-1040 23.8.03.11	1400 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл	583 245,40	49 286,70	389 590,68	9 418,46	144 368,02 990 П	4 762
18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
Таблица ФЕІ	? 24-01-006 Прокладка 2,5 МПа, те	трубопров мпературе	одов в прох 300°С	кодном кан	але при ус	словном даі	влении
	Прокладка стальных трубопровод 300°С, диаметр труб:	ов в проходно	м канале при н	номинальном	давлении 2,5	МПа, темпера	туре
24-01-006-01 23.3.03.02	300 мм Трубы стальные, м	85 254,44	10 199,79	27 859,98	2 222,39	47 194,67 1 000	999
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт						
24-01-006-02 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	350 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	96 565,14	12 456,20	35 449,12	2 874,51	48 659,82 1 000 П	1 220
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-006-03 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	400 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт	94 049,16	12 762,50	35 886,37	2 874,51	45 400,29 1 000 П	1 250
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-006-04 23.3.03.02 01.7.17.07-1040	450 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт	124 741,10	15 876,55	45 018,15	3 787,02	63 846,40 1 000 П	1 555
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П П	
24-01-006-05 23.5.01.08 01.7.17.07-1040 23.8.03.11	500 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт	125 229,02	15 927,60	45 115,76	3 787,02	64 185,66 1 000 П	1 560
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	* *	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-006-06	600 мм	134 241,93	19 499,40	46 350,65	3 805,76	68 391,88	1 884
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					1 000 Π	
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-006-07	700 мм	167 908,05	23 805,00	54 710,59	4 487,57	89 392,46	2 300
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт		·		ŕ	1 000 П	
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П П	
24-01-006-08	<i>стальные, шт</i> 800 мм	191 816,96	27 717,30	69 213,80	5 119,65	94 885,86	2 678
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	600 мм Грубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт	191 810,90	27 717,30	09 213,80	3 119,03	94 863,80 990 П	2078
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П П П	
	стальные, шт						
24-01-006-09 23.5.01.08 01.7.17.07-1040	900 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр	220 869,34	32 457,60	80 983,74	5 971,21	107 428,00 990 П	3 136
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-006-10	1000 мм	266 771,00	36 411,30	88 128,65	6 460,92	142 231,05	3 518
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					990 П	
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П П	
24-01-006-11	стальные, шт 1200 мм	551 887,31	45 571,05	350 322,15	8 760,06	155 994,11	4 403
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Т200 мм Грубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт	331 667,31	45 571,05	330 322,13	8 700,00	990 Π	4 403
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	2303322 мм, шт Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	
24-01-006-12 23.5.01.08 01.7.17.07-1040	1400 мм Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт	672 668,92	54 047,70	441 929,29	10 543,88	176 691,93 990 П	5 222
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных	учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
1	2	3	4	5	машинистов 6	материалов 7	8
	I .		•			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
гаолица ФЕГ			труоопрово	одов при у	словном да	авлении 2,5	y Milia,
	температур	e 300°C					
	Измеритель: км				A 7.15	2000	<u> </u>
	Надземная прокладка стальных тр	рубопроводов	при номинальн	юм давлении	2,5 MПа, тем	пературе 300°	C,
24.01.007.01	диаметр труб:	74.056.02	0.004.15	20 127 00	1.071.00	45 922 90	0.00
24-01-007-01 23.3.03.02	300 мм Трубы стальные, м	74 956,03	8 994,15	20 137,99	1 871,89	45 823,89 1 000	869
01.7.17.07-1040	Груоы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					Π	
01.7.17.07 1070	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24.01.007.02	стальные, шт	92.070.09	11.074.50	25 550 72	2 425 24	47 245 95	1 070
24-01-007-02 23.3.03.02	350 мм Трубы стальные, м	83 979,08	11 074,50	25 558,73	2 435,34	47 345,85 1 000	10/0
23.3.03.02 01.7.17.07-1040	Груоы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					Π	
31.7.17.07 1040	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-007-03	стальные, шт 400 мм	79 859,81	11 229,75	25 878,32	2 435,34	42 751,74	1 085
23.3.03.02	Трубы стальные, м	77 657,61	11 227,73	23 676,32	2 433,34	1 000	1 000
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-007-04	450 MM	108 222,09	13 972,50	33 330,11	3 184,12	60 919,48	1 350
23.3.03.02	Трубы стальные, м	ĺ	, i	,	,	1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт					_	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл					Π Π	
18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						
24-01-007-05	500 мм	109 197,28	14 076,00	33 455,16	3 184,62	61 666,12	1 360
23.5.01.08	Трубы стальные, м					1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт	44	45-5-				
24-01-007-06	600 мм	117 958,27	17 036,10	34 483,77	3 187,46		1 646
23.5.01.08	Трубы стальные, м					1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
24-01-007-07	<i>стальные, шт</i> 700 мм	147 802,56	20 793,15	40 034,43	3 688,56	86 974,98	2 009
24-01-007-07 23.5.01.08	/00 MM Трубы стальные, м	14/ 802,36	20 /93,13	40 034,43	3 088,36	86 9 /4,98 1 000	2 009
23.3.01.08 01.7.17.07-1040	Груоы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр					П	
31.,.1,.0, 1070	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт	I	1		1	I	Ì

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих, челч
1	2	3	4	5	машинистов 6	материалов 7	8
24-01-007-08	800 мм	160 469,55	23 701,50	44 967,08	4 162,17	91 800,97	2 290
23.5.01.08	Трубы стальные, м	100 100,55	25 701,50	11,707,00	1 102,17	990	2 25
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					Π	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-007-09	900 мм	186 590,68	27 976,05	53 048,20	4 856,60	105 566,43	2 70:
23.5.01.08	Трубы стальные, м	,	,	,	ĺ	990	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					Π	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-007-10	1000 мм	228 842,06	31 453,65	57 982,24	5 304,60	139 406,17	3 039
23.5.01.08	Трубы стальные, м	,	ŕ	,	,	990	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						
24-01-007-11	1200 мм	258 630,03	39 205,80	68 042,33	6 342,94	151 381,90	3 788
23.5.01.08	Трубы стальные, м					990	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					Π Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					Π	
24-01-007-12	1400 мм	298 356,67	46 564,65	80 817,99	7 557,98	170 974,03	4 49
23.5.01.08 01.7.17.07-1040	Трубы стальные, м Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					990 П	
23.8.03.11	230х3х22 мм, шт Фланиы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
Таблица ФЕГ	<u> </u>						
	пенополиуј 150°С	ретана (ПП	У) при усло	овном давл	ении 1,6 М	1Па, темпе	ратуре
	Измеритель: км						
	Прокладка стальных трубопровод	ов в непроход	ном канале в и	изоляции из по	енополиурета	на (ППУ) с из	оляцией
	стыков скорлупами при номиналь						
24-01-008-01	50 мм	68 830,67	5 723,46	9 644,56	779,27	53 462,65	586,42
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
10.00000	пенополиуретановой изоляции, м						
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					172	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр					П	
22.0.02.11	230х3х22 мм, шт					_	
23.8.03.11	Фланцы, компл					Π	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные					Π Π	
23.0.02.02	изолированные пенополиуретаном,						
	um	1					

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-008-02 23.4.01.03	65 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	71 417,67	6 053,35	9 683,03	779,27	55 681,29 1 000	620,22
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					172	
01.7.17.07-1040 23.8.03.11	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					П П	
24-01-008-03	80 мм	70 427,35	6 376,99	9 871,03	779,27	54 179,33	653,38
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	70 .27,55	0 270,33	, 0, 1,00	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1 000	000,00
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					172	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					П П	
24-01-008-04 23.4.01.03	100 мм Трубы стальные в	81 261,58	8 377,24	18 556,86	1 525,04	54 327,48 1 000	844,48
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл					172	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 18.1.10.01 23.8.02.02	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					П П	
24-01-008-05 23.4.01.03	125 мм Трубы стальные в	84 682,61	9 727,45	20 745,93	1 707,32	54 209,23 1 000	980,59
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана,					164	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм. шт					П	
23.8.03.11 18.1.10.01 23.8.02.02	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					П П П	
	шт						
24-01-008-06 23.4.01.03	150 мм Трубы стальные в	90 355,26	10 107,90	25 801,01	2 126,84	54 446,35 1 000	990
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл					159	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 18.1.10.01	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					Π	
24-01-008-07	200 мм	93 373,23	11 618,16	26 476,86	2 152,27	55 278,21	1 137,92
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	75 575,25	11 010,10	25 170,00	2 102,21	1 000	1 101,02
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					149	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
23.8.03.11 18.1.10.01 23.8.02.02	Фланцы, компл Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные					П П	
	изолированные пенополиуретаном, шт						

Применентние и карактерия и	Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		20mnomr r
Национальное и делина и дел			Прямые		эксплуатан	ия машин	материалы	Затраты трула
Материалов Метериалов Ме	Коды неучтенных		1	оплата труда				
24-01-008-08 250-NN		1	1 /13		всего		1	
24-01-008-08 250 мм 21-20-06 22-20-						машинистов	материалов	
22.4.01.03 Турия паховые в постоящий в пененоваруеванова позващи и дененоваруеванова позващи и дененоваруеван							7	
12.2.06.00 01.7.17.07-1040 Соружных в повыволожуреннями, польжения в предоставляющей в предоставл			114 321,07	14 397,26	31 468,14	2 513,42	,	1 391,04
1.22.06.06 Скарария за пенополаруентама, која 1.49 1.20.77.1040 1.23.80.221 1.24.10.101 1.23.80.222 1.24.10.101 1.23.80.222 1.24.10.101 1.24.10.101 1.24.10.101 1.23.80.202 1.24.10.108.40 1.24.10.1	23.4.01.03						1 000	
17.77.07-1040 18.79-1040	12 2 06 06						140	
23.8.03.11 1.00	12.2.00.00	1 2					149	
23.8.65.11 18.1.1001 23.8.62.21 18.1.1001 1	01.7.17.07-1040						П	
18.1.0.01 Капаты фатиреван, иот 23.8.02.02 Мастифастиве статьме статьме изовированные пеннологуретном, иот 12.0.749,89 16.198,79 32.278,09 2.557,45 72.273,01 1.565,1 1.20.060 1.000								
23.8.02.02 Масти фасовиве ставляе и возорожителе периомурентом, инт								
24-01-008-09 30 омм 120 749,89 16 198,79 32 278,09 2 557,45 72 273,01 1 565,1								
24-01-008-09 300 мм 12-06-06 12-06-	23.8.02.02						11	
23-40-1088-09 23-60-108 120-749-89 16-198-79 32-278-09 2-557-45 72-273.01 1-565.1 1-20-20-108 1-20-20-20-108 1-20-20-108 1-20-20-108 1-20-20-108 1-20-20-108 1-20-20-108 1-20-20-108 1-20-20-108 1-20-20-108 1-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-								
23.4.01.03 Трубы стальные о пенополуретанов, комая 1.45 комая	24-01-008-09		120 749.89	16 198.79	32 278.09	2 557.45	72 273.01	1 565.1
12.2.06.06 Скорууны каненополируетана, комая П П П П П П П П П					,-,-,			
10.7.17.07-1040 Пробессование пененовнуренанов, ивт Пробессован								
0.1.7.17.07-1040 Пруск имперовальные, диаметр 11 18.10.201 18.11.00.11 18.10.201 18.10.001 19.10.	12.2.06.06	1 2					145	
238.03.11 18.1.0.20 3адыжжа, шт 4ланыж компа 11 18.1.10.21 3адыжжа, шт 18.1.10.21 3адыжжа, шт 18.1.10.21 3адыжжа, шт 4ланыж е положуревшом. 11 11 11 11 11 11 11	01.7.17.07.10.40							
18.10.01 Задоважения 17 18.10.01 19.10.01	01./.1/.0/-1040						11	
18.1.0.2.01 32.8.02.02 14.2.cm фассоиные стальные 17.1	23.8.03.11	1					П	
23.8.02.02 Части фассотные стальные изопроваться е петолизуретаном, ит Таблица ФЕР 24-01-09 Надземная прокладка трубопроводов в изолящии из пенополиуретана (IIIIV) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C. Измерителы: км Надземная прокладка стальных трубопроводов в изолящии из пенополиуретана (IIIIV) с изолящий стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 24-01-009-01 50 мм		, .						
Таблица ФЕР 24-01-009 Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
Таблица ФЕР 24-01-009	23.8.02.02	*					Π	
Таблица ФЕР 24-01-009								
Hangemen прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлугами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C диаметр трубо. 24-01-009-01 50 мм	Тоблица ФЕ		произодио	Thysoman	0110D D 1120			OTTOYYO
Намеритель: км Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скордунами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 24-01-009-01 23.4.01.03 700	таолица ФЕТ		•				• •	етана
Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков коррупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 24-01-009-01 23.4.01.03 179% об стальные в пенополиуретанов изоляции, м (жомп) 12.2.06.06 10.7.17.07-1040 10.7.17.07-1040 11.1.10.01 11.1.1.10.01 11.1.1.10.01 11.1.1.10.01 11.1.1.10.01 11.1.1.1.		` _	условном д	цавлении 1,	o Milia, Tem	шературе	150°C	
24-01-009-01 50 мм			убопроволов	в изопании из	пенополиурет	ана (ППV) с і	изопянией сты	IKOB
24-01-009-01 50 мм							130лициен сты	КОВ
23.4.01.03 Трубы стальные в пенополиуретановой изозяции, м (Скорлупы из пенополиуретанов, компл (Скорлупы из пенополиуретаном, ишт (Скорлупы из пенопол	24-01-009-01						51 589.65	546.15
12.2.06.06 Скордуны из пенополиуретана, компл 172 173 174 175 1		Трубы стальные в	, , , ,	,	, ,	, .		, -
01.7.17.07-1040 Кууги шицфовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт Дамина, компл Дамина, к								
01.7.17.07-1040 Круги или доовальные, диаметр 230x3x22 мм, ит П 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12.2.06.06	* *					172	
230x3x22 мм, шт 07анцы, компл 11 123.8.02.02 Части фасоныве стальные изолированные енеполиуретаном, шт 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт 17 17.2.06.06 17.2	01 7 17 07-1040						П	
23.8.03.11	01.7.17.07 1040						11	
18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт Клапаны фланцевые, шт П П П П П П П П П	23.8.03.11	1					П	
шт Клапаны муфтовые, шт П 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 17.2	23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт Клапаны муфтовые, шт Клапаны муф								
18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт 65 077,50 5 528,75 8 099,50 715,84 51 449,25 566,47	18 1 10 01						Π	
24-01-009-02 65 мм		1						
23.4.01.03 Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м 172 172 172 173 174			65 077,50	5 528,75	8 099,50	715,84		566,47
122.06.06 Скорлупы из пенополиуретана, компл 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 23.8.03.11 Фланцы, компл 17	23.4.01.03	Трубы стальные в	ŕ	ŕ	,	•		,
01.7.17.07-1040 Компл П Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт П 12.3.8.02.02 Части фасонные стальные шзолированные пенополиуретаном, шт П 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 19.1.10.101 Клапаны фланцевые, шт П 10.00 П 10.00								
01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт П 23.8.03.11 Фланцы, компл П 23.8.02.02 Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт П 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П 24-01-009-03 80 мм 65 123,89 5 886,35 8 167,46 715,84 51 070,08 603,11 23.4.01.03 Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м (окта) 1000 1000 1000 12.2.06.06 Скорлупы из пенополиуретана, компл 172 172 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт 17 17 23.8.03.11 Фланцы, компл 17 17 4асти фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт 17 17 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт 17	12.2.06.06	I					172	
230x3x22 мм, шт Фланцы, компл П П П П П П П П П	01 7 17 07-1040						П	
23.8.03.11 Фланцы, компл П П П П П П П П П	1010						11	
18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П 24-01-009-03 80 мм 65 123,89 5 886,35 8 167,46 715,84 51 070,08 603,11 23.4.01.03 Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м 12.2.06.06 Скорлупы из пенополиуретана, компл 172 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт П П 23.8.03.11 Фланцы, компл П 23.8.02.02 Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт П 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П	23.8.03.11							
18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П П П П П П П П П	23.8.02.02	-					Π	
18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П 24-01-009-03 80 мм 65 123,89 5 886,35 8 167,46 715,84 51 070,08 603,11 23.4.01.03 Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м пенополиуретановой изоляции, м 172 172 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт П П 23.8.03.11 Фланцы, компл П П 23.8.02.02 Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт П П 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П П								
18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 24-01-009-03 80 мм 65 123,89 5 886,35 8 167,46 715,84 51 070,08 603,11 23.4.01.03 Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м пенополиуретановой изоляции, м 172 172 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт П П 23.8.03.11 Фланцы, компл дасти фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт П П 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П П	18.1.10.01						П	
24-01-009-03 80 мм 65 123,89 5 886,35 8 167,46 715,84 51 070,08 603,11 23.4.01.03 Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м 12.2.06.06 Скорлупы из пенополиуретана, компл 172 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт П 23.8.03.11 Фланцы, компл 4сти фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт П 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт П							П	<u> </u>
пенополиуретановой изоляции, м 12.2.06.06 Скорлупы из пенополиуретана, компл 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт 23.8.03.11 Фланцы, компл 12.3.8.02.02 Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт	24-01-009-03	80 мм	65 123,89	5 886,35	8 167,46	715,84	51 070,08	603,11
12.2.06.06 Скорлупы из пенополиуретана, компл 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт 23.8.03.11 Фланцы, компл 4асти фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт	23.4.01.03						1 000	
компл 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт 23.8.03.11 Фланцы, компл 13.8.02.02 Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт	12 2 06 06	**					170	
01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт	12.2.00.00	* *					1/2	
23.8.03.11 Фланцы, компл П П 23.8.02.02 Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, ит П П П П П П П П П П П П П П П П П П	01.7.17.07-1040						П	
23.8.02.02								
изолированные пенополиуретаном, ит 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, ит								
ит 18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт	23.8.02.02						Π^{\parallel}	
18.1.10.01 Клапаны муфтовые, шт								
	i e							
	18.1.10.01						П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих,
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-009-04	100 мм	71 776,20	6 905,11	13 452,77	1 320,91	51 418,32	696,0
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана,					172	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 23.8.02.02	Фланцы, компл Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	шт Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-009-05	125 мм	72 471,21	8 250,66	15 114,74	1 483,14	49 105,81	831,7
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	,	ŕ	·	,	1 000	ŕ
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					164	
01.7.17.07-1040 23.8.03.11	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
24-01-009-06	150 мм	74 763,95	8 507,94	18 710,80	1 848,30	47 545,21	845,7
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл					159	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 23.8.02.02	Фланцы, компл Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, ит					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-009-07	200 мм	79 964,49	10 127,70	18 907,22	1 853,80	50 929,57	1 006,7
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	17 704,47	10 127,70	10 707,22	1 655,60	1 000	1 000,
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					149	
01.7.17.07-1040 23.8.03.11	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					П	
18.1.10.01 18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-009-08 23.4.01.03	250 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	96 793,82	12 814,57	21 937,74	2 150,03	62 041,51 1 000	1 255
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					149	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 23.8.02.02	Фланцы, компл Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	

		22	2				
Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		20000000
	1 1	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих, челч
1	2	3	4	5	машинистов 6	материалов	8
24-01-009-09	300 мм	104 348,30	15 016,82	22 309,32	2 184,28	67 022,16	1 450,9
23.4.01.03	Трубы стальные в	104 340,30	13 010,62	22 307,32	2 104,20	1 000	1 430,7
23.4.01.03	пенополиуретановой изоляции, м					1 000	
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					145	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
22 0 02 11	230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					Π	
	изолированные пенополиуретаном,						
	шт						
24-01-009-16	Надземная прокладка стальных	473 028,87	27 166,40	56 649,33	5 732,87	389 213,14	2 449,63
	трубопроводов в изоляции из						
	пенополиуретана (ППУ) с						
	изоляцией стыков методом						
	заливки при номинальном						
	давлении 1,6 МПа, температуре						
22 4 01 02	150°С, диаметр труб 700 мм					1,000	
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м					1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					11	
	ит						
Таблица ФЕІ	Р 24-01-010 Подвальна	я проклалк	α τηνδοπηο	волов в изс	опании из	пенополиу	петана
Tuoinigu T E	(ППУ) с из	-				• .	permin
			ыков при ус	словном да	влении 1,0	J IVIIIA,	
	температур	e 150°C					
	Измеритель: 100 м				(HHV) .		
	Подвальная прокладка стальных					изоляциеи ст	ыков
24.01.010.01	скорлупами при номинальном да					10.520.76	150.70
24-01-010-01 23.4.01.03	50 мм Трубы стальные в	20 891,17	1 642,75	709,66	62,48	18 538,76 100	158,72
23.4.01.03	пенополиуретановой изоляции, м					100	
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					37	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
18.1.10.01	шт Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
24-01-010-02	65 мм	22 890.98	2 175.36	724.54	63,83	19 991.08	210.18

	подвальная прокладка стальных п	1		J 1	. ,	изоляциси сты	IKUB
	скорлупами при номинальном дан	влении 1,6 МПа	, температуре	150°С, диамет	р труб:		
24-01-010-01	50 мм	20 891,17	1 642,75	709,66	62,48	18 538,76	158,72
23.4.01.03	Трубы стальные в					100	
	пенополиуретановой изоляции, м						
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					37	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	um						
18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
24-01-010-02	65 мм	22 890,98	2 175,36	724,54	63,83	19 991,08	210,18
23.4.01.03	Трубы стальные в					100	
	пенополиуретановой изоляции, м						
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					37	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	шт						
18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-010-03	80 мм	22 692,20	2 225,66	743,81	63,73	19 722,73	215,04
23.4.01.03	Трубы стальные в					100	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл					37	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 23.8.02.02	Фланцы, компл Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	шт Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
24-01-010-04	100 мм	23 003,91	2 453,99	788,63	64,34	19 761,29	237,1
23.4.01.03	Трубы стальные в	,	ŕ		·	100	,
12 2 06 06	пенополиуретановой изоляции, м					27	
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					37	
01.7.17.07-1040	Комил Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 23.8.02.02	Фланцы, компл Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	ит Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-010-05	125 мм	24 570,97	2 585,02	904,06	73,99	21 081,89	249,76
23.4.01.03	Трубы стальные в				·	100	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл					37	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 23.8.02.02	Фланцы, компл Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					П П	
18.1.10.01 18.1.10.01	шт Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
24-01-010-06	150 мм	25 446,41	2 830,73	926,71	73,84	21 688,97	273,5
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	,		,.	, .	100	, , ,
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					37	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					П	
23.8.03.11 23.8.02.02	Фланцы, компл Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					П П	
18.1.10.01	шт Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
24-01-010-07	200 мм	27 636,15	3 446,55	1 103,54	74,59	23 086,06	333
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м					100	
12.2.06.06 01.7.17.07-1040	Скорлупы из пенополиуретана, компл Круги илифовальные, диаметр					37 П	
23.8.03.11	круги ислифовальные, оиаметр 230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					Π	
18.1.10.01 18.1.10.01	шт Клапаны муфтовые, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	

		24	4				
Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих.
материалов	учтенных расценками материалов,	1 715	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
1	ед. изм.		1		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-010-08	250 мм	32 264,53	3 984,23	1 240,24	81,24	27 040,06	384,95
23.4.01.03	Трубы стальные в	52 20 1,65	0 > 0 .,20	1 2 . 0 , 2 .	01,2	100	.,,,,
	пенополиуретановой изоляции, м						
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					37	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	шт						
18.1.10.01	Клапаны муфтовые, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
24-01-010-09	300 мм	33 245,65	4 506,18	1 540,91	81,97	27 198,56	435,38
23.4.01.03	Трубы стальные в					100	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м					25	
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					37	
01.7.17.07.1040	КОМПЛ					77	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					П	
23.8.03.11	250х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	um						
]	Подраздел 1.2. БЕСКАНА	АЛЬНАЯ І	ПРОКЛА Д	КА ТРУБ	ОПРОВО	ОДОВ	
Габлица ФЕ						литовой из	оляции
	при условн	ом давлени	и 1,6 МПа,	температу	pe 150°C		
	Измеритель: км						
	Бесканальная прокладка стальных				яции с изоля	цией стыков п	ри
	номинальном давлении 1,6 МПа,						
24-01-017-01	50 мм	23 046,73	5 943,84	8 373,54	678,59	8 729,35	609
23.4.01.02	Трубы стальные в					1 000	
	битумоперлитовой изоляции, м						
12.2.06.03	Скорлупы битумоперлитовые,					111	
01.7.17.07.10.00	компл					_	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						
24-01-017-02	65 мм	23 402,64	6 168,32	8 403,51	678,59	8 830,81	632

24-01-017-02 23 402,64 6 168,32 8 403,51 678,59 632 Трубы стальные в 23.4.01.02 1 000 битумоперлитовой изоляции, м 12.2.06.03 111 Скорлупы битумоперлитовые, 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр П 230х3х22 мм, шт 23.8.03.11 П Фланцы, компл 18.1.02.01 Задвижки, шт П Клапаны фланцевые, шт 18.1.10.01 П 23.8.03.12 Части фасонные соединительные П стальные, шт 24-01-017-03 24 375,45 8 483,70 678,59 9 342,79 671 80 mm6 548,96 Трубы стальные в 23.4.01.02 1 000 битумоперлитовой изоляции, м 12.2.06.03 111 Скорлупы битумоперлитовые, 01.7.17.07 - 1040Круги шлифовальные, диаметр П 230х3х22 мм, шт 23.8.03.11 П Фланцы, компл 18.1.02.01 П Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт 18.1.10.01 П 23.8.03.12 П Части фасонные соединительные стальные, шт

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-017-04	100 мм	27 080,28	6 755,52	8 893,12	680,46	11 431,64	681
23.4.01.02	Трубы стальные в					1 000	
12.2.06.03	битумоперлитовой изоляции, м Скорлупы битумоперлитовые,					111	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24.01.017.05	стальные, шт	32 063,58	8 055,04	9 919,43	759,23	14 000 11	812
24-01-017-05 23.4.01.02	125 мм Трубы стальные в	32 003,38	8 055,04	9 919,43	739,23	14 089,11 1 000	812
25.4.01.02	1 руоы стальные в битумоперлитовой изоляции, м					1 000	
12.2.06.03	Скорлупы битумоперлитовые, компл					111	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
24.01.017.06	стальные, шт	40 105 61	0.220.60	15 204 26	1 205 62	24 501 57	020
24-01-017-06 23.4.01.02	150 мм	48 125,61	8 329,68	15 204,36	1 205,63	24 591,57	828
	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции, м					1 000	
12.2.06.03	Скорлупы битумоперлитовые, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					Π	
24.04.045.05	стальные, шт	44.027.00	0.101.10		1 001 10	17.000.00	
24-01-017-07 23.4.01.02	200 мм Трубы стальные в	41 927,30	9 124,42	17 573,01	1 391,42	15 229,87 1 000	907
23.4.01.02	битумоперлитовой изоляции, м					1 000	
12.2.06.03	Скорлупы битумоперлитовые, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм. шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
24 01 017 00	стальные, шт	50 191,59	11 502 00	22 241 00	1 722 04	16 050 50	1 120
24-01-017-08 23.4.01.02	250 мм Трубы стальные в	30 191,39	11 592,00	22 341,00	1 732,04	16 258,59 1 000	1 120
23.4.01.02	1 руоы стальные в битумоперлитовой изоляции, м					1 000	
12.2.06.03	Скорлупы битумоперлитовые,					83	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.0.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					Π	
24-01-017-09	300 мм	58 948,40	12 937,50	24 479,46	1 908,52	21 531,44	1 250
23.4.01.02	Трубы стальные в	20 7-10,-10	12 751,50	2++12,+0	1 700,52	990	1 250
	битумоперлитовой изоляции, м						
12.2.06.03	Скорлупы битумоперлитовые,					83	
01.7.17.07.10.10	КОМПЛ					-	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Полимоновино и успантовнотинго на	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
	од. пом.				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-017-10	400 мм	76 623,58	16 767,00	31 636,56	2 480,75	28 220,02	1 620
23.4.01.02	Трубы стальные в					990	
	битумоперлитовой изоляции, м						
12.2.06.03	Скорлупы битумоперлитовые,					82	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						

Таблица ФЕР 24-01-018

Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C

	давлении 1	,6 MIIIa, Tem	іпературе і	50°C			
	Измеритель: км						
	Бесканальная прокладка подающи						С
	изоляцией стыков при номинальн						
24-01-018-01	50 мм	20 925,67	7 027,20	9 649,91	788,93	4 248,56	720
12.1.02.09	Материал изоляционный, м²					164	
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
	армопенобетонной изоляции, м						
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					111	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
2200211	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					$\Pi \ \Pi$	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24.01.019.02		21 500,03	7 476,16	9 682,55	788,93	4 241 22	766
24-01-018-02 12.1.02.09	65 мм Материал изоляционный, м ²	21 300,03	/ 4/0,10	9 082,33	/88,93	4 341,32 170	/00
23.4.01.01	материал изоляционный, м Трубы стальные в					1 000	
23.4.01.01	пруоы стальные в армопенобетонной изоляции, м					1 000	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					111	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
01.7.17.07-1040	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						
24-01-018-03	80 мм	22 245,06	7 768,96	9 867,79	791,03	4 608,31	796
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²	,	,	,	ŕ	174	
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
	армопенобетонной изоляции, м						
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					111	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-018-04	стальные, шт 100 мм	26 312,72	8 580,80	10 247,13	793,38	7 484,79	865
		20 312,72	8 380,80	10 247,13	193,38		803
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м ² Трубы стальные в					224 1 000	
23.4.01.01	армопенобетонной изоляции, м					1 000	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					111	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
311,11,10, 10,10	230x3x22 мм, шт					**	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	1	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
					машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-018-05	125 мм	29 200,45	9 860,48	11 436,36	887,93	7 903,61	994
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м ² Трубы стальные в					258 1 000	
25.4.01.01	армопенобетонной изоляции, м					1 000	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					111	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					Π	
24-01-018-06	150 мм	36 165,54	9 592,64	18 638,29	1 499,36	7 934,61	967
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²	30 103,34	9 392,04	10 030,29	1 499,30	205	907
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
2017101101	армопенобетонной изоляции, м					1 000	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-018-07	200 мм	39 982,91	10 812,80	19 926,14	1 584,20	9 243,97	1 090
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²	2,702,71	10 012,00	1, , 20,1 .	1 55.,25	275	1 0,0
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
	армопенобетонной изоляции, м						
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					п	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
	стальные, шт						
24-01-018-08	250 мм	50 322,32	13 178,60	26 031,42	2 047,88	11 112,30	1 310
12.1.02.09	M атериал изоляционный, M^2					318	
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
05.2.02.16	армопенобетонной изоляции, м					0.2	
03.2.02.10	Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр					83 П	
01.7.17.07 1070	230x3x22 мм. шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
T 4 T 1	стальные, шт						
Таблица ФЕІ							
	диаметром				юй изоляц	ии при усл	овном
	давлении 1	,6 МПа, тем	ипературе 1	50°C			
	Измеритель: км						
	Бесканальная прокладка подающи				гонной изоляг	ции с изоляцию	ей стыков
	при номинальном давлении 1,6 М				1		ı
24-01-019-01	300 мм	55 392,14	15 110,80	27 531,25	2 161,14	12 750,09	1 480
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²					356	
23.4.01.01	Трубы стальные в					990	
05.2.02.16	армопенобетонной изоляции, м Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
31.7.17.07 1040	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
1 2200212	Части фасонные соединительные	I			ĺ	П	Ī
23.8.03.12	стальные, шт						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-019-02	400 мм	73 175,92	19 705,30	35 504,43	2 799,52	17 966,19	1 930
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м ² Трубы стальные в					429 990	
23.4.01.01	армопенобетонной изоляции, м					990	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					82	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-019-03	<i>стальные, шт</i> 450 мм	86 433,41	22 513,05	44 626,24	3 727,16	19 294,12	2 205
12.1.02.09	M атериал изоляционный, M^2	00 433,41	22 313,03	44 020,24	3 727,10	446	2 203
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
	армопенобетонной изоляции, м						
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	Пенобетонные изделия, компл					82 П	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-019-04	500 мм	89 955,33	23 993,50	44 890,26	3 731,24	21 071,57	2 350
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²				·	506	
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
05.2.02.16	армопенобетонной изоляции, м Пенобетонные изделия, компл					82	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24.01.010.07	стальные, шт	100 541 42	20.046.07	15 505 50	2.55.05	24.750.05	2.545
24-01-019-05 12.1.02.09	600 мм Материал изоляционный, м ²	100 541,42	28 046,87	45 735,70	3 765,07	26 758,85 591	2 747
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
	армопенобетонной изоляции, м						
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-019-06	700 мм	118 697,08	32 702,63	53 752,61	4 482,97	32 241,84	3 203
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²				·	664	
23.4.01.01	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции, м					1 000	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
22 0 02 11	230х3х22 мм, шт					,,,	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24.01.010.07	стальные, шт	150 565 25	39 778,16	69 222 70	5.050.11	40 454 20	2.00
24-01-019-07 12.1.02.09	800 мм Материал изоляционный, м ²	150 565,25	39 / /8,10	68 332,70	5 050,11	42 454,39 <i>741</i>	3 896
23.4.01.01	Трубы стальные в					990	
	армопенобетонной изоляции, м						
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
10 1 10 01	Клапаны фланцевые, шт	ĺ				Π	
18.1.10.01 23.8.03.12	Части фасонные соединительные		ļ l			П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-019-08	900 мм	175 289,62	44 985,26	79 701,27	5 969,15	50 603,09	4 406
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м ² Трубы стальные в					817 990	
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	армопенобетонной изоляции, м Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					83 П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
24-01-019-09	<i>стальные, шт</i> 1000 мм	222 968,96	53 250,75	111 675,40	8 357,27	58 042,81	5 145
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м² Трубы стальные в	222 908,90	33 230,73	111 075,40	6 331,21	896 990	3 143
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	армопенобетонной изоляции, м Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр					83 П	
23.8.03.11 18.1.02.01	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные стальные, шт					П П	
24-01-019-10	1200 мм	592 696,66	68 661,90	447 661,23	10 925,26	76 373,53	6 634
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м ² Трубы стальные в армопенобетонной изоляции, м					1 060 990	
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	ирмоненовеновной изоляции, м Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					83 П	
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01	Фланцы, компл Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные, шт					П	
	Бесканальная прокладка обратных при номинальном давлении 1,6 М				ннои изоляци	ии с изоляцие	и стыков
24-01-019-11	при номинальном давлении 1,6 М	51 281,11	ре 130 С, диак 13 936,65	27 465.90	2 151,73	9 878,56	1 365
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м² Трубы стальные в	31 201,11	13 730,03	27 405,70	2 131,73	167 990	
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	армопенобетонной изоляции, м Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр					83 П	
23.8.03.11	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П П	
24-01-019-12	стальные, шт 400 мм	68 165,77	17 867,50	35 423,12	2 787,78	14 875,15	1 750
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м² Трубы стальные в	06 103,//	17 807,30	33 423,12	2 /0/,/8	14 875,15 213 990	1 /30
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	армопенобетонной изоляции, м Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр					82 П	
23.8.03.11	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.03.12	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-019-13	450 мм	81 739,19	20 726,30	44 640,86	3 720,12	16 372,03	2 030
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м ² Трубы стальные в					236 1 000	
23.4.01.01	армопенобетонной изоляции, м					1 000	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					82	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-019-14	<i>стальные, шт</i> 500 мм	84 192,70	21 849,40	44 828,53	3 722,33	17 514,77	2 140
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²	04 172,70	21 042,40	44 020,33	3 722,33	262	2 140
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
0.5.0.00.16	армопенобетонной изоляции, м					0.0	
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр					82 П	
01.7.17.07-1040	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.03.12	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные соединительные					П П	
23.0.03.12	стальные, шт					11	
24-01-019-15	600 мм	93 681,10	25 473,95	44 982,35	3 691,78	23 224,80	2 495
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²					312	
23.4.01.01	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции, м					1 000	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-019-16	стальные, шт 700 мм	109 646,02	29 833,62	53 674,93	4 471,73	26 137,47	2 922
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²	107 040,02	27 033,02	33 074,33	4 4/1,/3	354	2 722
23.4.01.01	Трубы стальные в					1 000	
05 2 02 16	армопенобетонной изоляции, м					0.2	
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр					83 П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						
24-01-019-17	800 MM	142 731,45	36 602,85	68 262,92	5 039,99	37 865,68	3 585
12.1.02.09 23.4.01.01	Материал изоляционный, м ² Трубы стальные в					401 990	
25.4.01.01	1 руоы стальные в армопенобетонной изоляции, м					990	
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					П	
24-01-019-18	стальные, шт 900 мм	167 075,12	41 605,75	79 631,64	5 959,13	45 837,73	4 075
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²	10/ 0/3,12	.1 005,75	, , 0.51,04	5 757,15	448	7013
23.4.01.01	Трубы стальные в					990	
05 2 02 16	армопенобетонной изоляции, м					0.3	
05.2.02.16 01.7.17.07-1040	Пенобетонные изделия, компл Круги шлифовальные, диаметр					83 П	
51.7.17.07-1040	230x3x22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные		1			Π	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Have savanavina v vanavinanvaniva va	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
	· ·				машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-019-19	1000 мм	213 810,79	49 307,40	111 595,90	8 345,79	52 907,49	4 764
12.1.02.09	Материал изоляционный, м ²					496	
23.4.01.01	Трубы стальные в					990	
	армопенобетонной изоляции, м						
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
	230х3х22 мм, шт					_	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						
24-01-019-20	1200 мм	580 786,91	63 952,65	447 642,14	10 922,44	69 192,12	6 179
12.1.02.09	Материал изоляционный, м²					591	
23.4.01.01	Трубы стальные в					990	
	армопенобетонной изоляции, м						
05.2.02.16	Пенобетонные изделия, компл					83	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					Π	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.03.12	Части фасонные соединительные					Π	
	стальные, шт						

Таблица ФЕР 24-01-020

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C

Измеритель: км Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 24-01-020-01 49 373,35 5 051,39 9 501,29 767,43 34 820,67 517,56 23.4.01.03 Трубы стальные в 1 000 пенополиуретановой изоляции, м 12.2.06.06 172 Скорлупы из пенополиуретана, 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр П 230х3х22 мм, шт 23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Задвижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 23.8.02.02 П Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, 24-01-020-02 50 048,08 9 533,93 767,43 5 207,84 35 306,31 533,59 65 мм 23.4.01.03 Трубы стальные в 1 000 пенополиуретановой изоляции, м 12.2.06.06 Скорлупы из пенополиуретана, 172 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр П 230х3х22 мм, шт 23.8.03.11 Фланцы, компл П 18.1.02.01 Задвижки, шт П 18.1.10.01 Клапаны фланцевые, шт П 23.8.02.02 П Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, um24-01-020-03 51 343,51 5 581,65 9 704,52 767,43 36 057,34 571,89 80 mm23.4.01.03 Трубы стальные в 1 000 пенополиуретановой изоляции, м 12.2.06.06 Скорлупы из пенополиуретана, 172 компл 01.7.17.07-1040 Круги шлифовальные, диаметр П 230х3х22 мм, шт 23.8.03.11 Фланцы, компл 18.1.02.01 П Задвижки, шт 18.1.10.01 П Клапаны фланцевые, шт 23.8.02.02 Части фасонные стальные П изолированные пенополиуретаном,

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-020-04	100 мм	55 623,90	6 631,62	10 081,56	769,51	38 910,72	668,5
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл					172	
01.7.17.07-1040	Компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные					П П	
23.0.02.02	изолированные пенополиуретаном,					11	
	ит						
24-01-020-05	125 мм	58 447,23	8 027,16	11 226,01	857,53	39 194,06	809,1
23.4.01.03	Трубы стальные в	50,25	0 027,10	11 220,01	007,00	1 000	007,
	пенополиуретановой изоляции, м						
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					164	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт					п	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	шт						
24-01-020-06	150 мм	65 890,27	8 110,59	18 400,95	1 469,13	39 378,73	817
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана, компл					159	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные					П П	
23.0.02.02	части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					11	
	ит						
24-01-020-07	200 мм	68 957,61	9 710,49	19 740,81	1 557,39	39 506,31	978,8
23.4.01.03	Трубы стальные в	,	,	,	ĺ	1 000	Í
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана,					149	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	230х3х22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
24-01-020-08	<i>шт</i> 250 мм	88 465,29	12 315,05	25 846,26	2 021,16	50 303,98	1 224,
23.4.01.03	230 мм Трубы стальные в	00 405,29	12 313,03	23 040,20	2 021,10	1 000	1 444,
25.7.01.05	пенополиуретановой изоляции, м					1 000	
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					149	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр					П	
22 0 02 11	230х3х22 мм, шт					-	
23.8.03.11	Фланцы, компл					Π	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					Π	
	изолированные пенополиуретаном,						
	um						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты
	•	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных	рабочих челч
					машинистов	материалов	0
24.01.020.00	200	3	4	5	6	51 015 47	1 200 7
24-01-020-09 23.4.01.03	300 мм Трубы стальные в	93 481,66	14 291,04	27 275,15	2 124,18	51 915,47 990	1 399,7
25.4.01.05	пенополиуретановой изоляции, м					990	
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					145	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные					Π	
23.0.02.02	изолированные пенополиуретаном,					11	
	ит						
24-01-020-10	400 мм	113 195,38	18 166,96	35 274,55	2 764,37	59 753,87	1 779,33
23.4.01.03	Трубы стальные в	,	ŕ		ŕ	990	,
	пенополиуретановой изоляции, м						
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					141	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр					П	
01.7.17.07-1040	230х3х22 мм, шт					11	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					Π	
	изолированные пенополиуретаном, шт						
24-01-020-11	500 мм	132 440,44	22 008,88	42 640,82	3 725,88	67 790,74	2 155,62
23.4.01.03	Трубы стальные в	132 440,44	22 000,00	42 040,02	3 725,00	1 000	2 133,0
	пенополиуретановой изоляции, м						
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					140	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
18.1.10.01 23.8.02.02	Части фасонные стальные					Π	
23.0.02.02	изолированные пенополиуретаном,					11	
	um						
24-01-020-12	600 мм	148 358,74	25 012,15	46 437,62	3 795,96	76 908,97	2 449,7
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана,					140	
01.7.17.07-1040	корлупы из пенополиуретини, компл Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Биовижки, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
24.01.020.12	um	160 106 0	20.210.00	54 600 15	4.505.15	05.050.65	0.750.5
24-01-020-13 23.4.01.03	700 MM	168 186,87	28 310,08	54 603,12	4 525,15	85 273,67	2 772,78
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м					1 000	
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					140	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	um	ĺ					

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-020-14 23.4.01.03	800 мм Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м	201 191,00	35 744,60	69 147,07	5 082,00	96 299,33 990	3 500,94
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					137	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном, шт					П	
24-01-020-15	900 мм	228 767,65	40 425,17	81 078,34	6 047,14	107 264,14	3 959,37
23.4.01.03	Трубы стальные в					990	
12.2.06.06	пенополиуретановой изоляции, м Скорлупы из пенополиуретана,					137	
	компл						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном, шт						
24-01-020-16	1000 мм	259 329,98	47 608,34	112 968,70	8 423,15	98 752,94	4 599,84
23.4.01.03	Трубы стальные в	257 527,70	17 000,51	112 >00,70	0 125,15	990	1 377,01
	пенополиуретановой изоляции, м						
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					137	
01.7.17.07-1040	компл Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные					П П	
23.0.02.02	изолированные пенополиуретаном,					11	
	шт						
Таблица ФEI	Р 24-01-021 Бесканалы	іая прокла,	дка трубоп	роводов в і	изоляции и	13	
	пенополиуј	етана (ПП	У) с изоляц	- (ией стыко	в методом	заливки п	ри
	номинальн	ом давлени	и 1.6 МПа.	температу	rpe 150°C	•	•
	Измеритель: км	, ,	, ,	1 3	•		
	Бесканальная прокладка стальных						тыков
	методом заливки при номинально						
24-01-021-01	50 мм	34 720,30	7 899,74	9 508,03	768,42	17 312,53	809,4
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
01.7.17.07-1040	пенополиуретановой изоляции, м Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					П	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные					Π Π	
22.0.02.02	изолированные пенополиуретаном,					11	
	шт						
24-01-021-02	65 мм	39 017,95	8 040,00	9 545,61	769,15	21 432,34	823,77
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м					1 000	
01.7.17.07-1040	пенополиуретановои изоляции, м Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					Π	
	изолированные пенополиуретаном,						
	um				1		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	•	Прямые		эксплуатац	іия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-021-03	80 мм	42 179,77	8 381,89	9 720,48	769,77	24 077,40	858,8
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
	пенополиуретановой изоляции, м						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
22.0.02.11	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					П П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	шт						
24-01-021-04	100 мм	49 785,38	9 494,53	10 105,91	772,99	30 184,94	957,1
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
	пенополиуретановой изоляции, м					_	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланиы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	шт						
24-01-021-05	125 мм	59 313,61	10 716,38	11 252,35	861,36	37 344,88	1 080,28
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
01.7.17.07-1040	пенополиуретановой изоляции, м					п	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
24-01-021-06	<i>шт</i> 150 мм	71 152,86	11 200 27	19 420 00	1 472 20	41 224 50	1 140 17
23.4.01.03	130 мм Трубы стальные в	/1 132,80	11 399,27	18 429,09	1 473,20	41 324,50 1 000	1 149,12
23.4.01.03	пенополиуретановой изоляции, м					1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01 23.8.02.02	Клапаны фланцевые, шт Части фасонные стальные					П П	
23.0.02.02	изолированные пенополиуретаном,					11	
	ит						
24-01-021-07	200 мм	87 717,95	12 643,64	19 770,77	1 561,72	55 303,54	1 274,50
23.4.01.03	Трубы стальные в		, .	,	,	1 000	, ,-
	пенополиуретановой изоляции, м						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
********	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					Π	
18.1.02.01 18.1.10.01	Задвижки, шт Клапаны фланцевые, шт					П П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					Π	
	изолированные пенополиуретаном,						
	ит						
24-01-021-08	250 мм	142 320,79	15 920,55	25 884,11	2 026,61	100 516,13	1 582,50
23.4.01.03	Трубы стальные в					1 000	
01717071010	пенополиуретановой изоляции, м					_	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
23.8.03.11 18.1.02.01	Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
	шт	i			1		i e

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-021-09	300 мм	164 824,15	17 135,65	27 306,91	2 128,75	120 381,59	1 678,32
23.4.01.03	Трубы стальные в					990	
01.7.17.07-1040	пенополиуретановой изоляции, м Круги шлифовальные, диаметр					П	
2200211	230х3х22 мм, шт						
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Зиовижки, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					Π	
	изолированные пенополиуретаном,						
	шт						
24-01-021-10	400 мм	212 788,47	21 770,89	35 312,42	2 769,81	155 705,16	2 132,3
23.4.01.03	Трубы стальные в					990	
01.7.17.07.1040	пенополиуретановой изоляции, м					П	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр 230х3х22 мм, шт					Π	
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
24.01.021.11	um	200.040.02	26,000,00	45 100 45	2.721.45	227 722 77	0.555.00
24-01-021-11	500 mm	298 940,02	26 088,80	45 128,45	3 731,45	227 722,77	2 555,22
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м					1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
011/11/10/ 10/0	230x3x22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					11	
	ит						
24-01-021-12	600 мм	355 381,54	28 990,07	46 473,01	3 801,03	279 918,46	2 839,38
23.4.01.03	Трубы стальные в	,	ŕ	·	,	1 000	ŕ
	пенополиуретановой изоляции, м						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					Π	
23.8.03.11	230x3x22 мм, шт Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					П	
	изолированные пенополиуретаном,						
24 01 021 12	700	410 577 71	22 197 00	54760.25	4.540.00	221 (10.2)	2 150
24-01-021-13 23.4.01.03	700 MM	418 567,71	32 186,00	54 762,35	4 540,08	331 619,36 1 000	3 152,4
23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции, м					1 000	
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
	230x3x22 мм, шт						
23.8.03.11	Фланцы, компл					П	
18.1.02.01	Задвижки, шт					П	
18.1.10.01	Клапаны фланцевые, шт					П	
23.8.02.02	Части фасонные стальные изолированные пенополиуретаном,					П	
	шт						
24-01-021-14	800 мм	524 053,17	39 597,85	69 303,02	5 096,34	415 152,30	3 878,34
23.4.01.03	Трубы стальные в		,	,	ĺ	990	
	пенополиуретановой изоляции, м						
01.7.17.07-1040	Круги шлифовальные, диаметр					П	
22 0 02 11	230x3x22 мм, шт						
23.8.03.11 18.1.02.01	Фланцы, компл Задвижки, шт					Π	
18.1.10.01	зиовижки, шт Клапаны фланцевые, шт					Π	
23.8.02.02	Части фасонные стальные					Π	
23.0.02.02							
23.0.02.02	изолированные пенополиуретаном,						

Коды неучтенных материалов 1 24-01-021-15 23.4.01.03	1000 мм убы стальные в нополиуретановой изоляции, м нуги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт нанны фланцевые, шт нсти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мменсаторы сальниковые, шт	сальникові	ых компенс	саторов	в т.ч. оплата труда машинистов 6 6 049,98 8 426,98	материалы расход неучтенных материалов 7 473 767,65 990 П П П П П П П П П П П П П П П П П П	труда рабочих, челч 8 4 347,87	
Таблица ФЕР 24 Таблица ФЕР 24 Таблица ФЕР 24 Таблица ФЕР 24 Озг. 1.01.03 Тору пен ода	чтенных расценками материалов, ед. изм. 2 900 мм убы стальные в нополиуретановой изоляции, м нуги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт напны фланцевые, шт ноти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т 1000 мм нубы стальные в нополиуретановой изоляции, м нуги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт напны, компл довижки, шт напны фланцевые, шт ноти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковые, шт напнесаторы сальниковые, шт мененсаторы сальниковые, шт 150 мм	3 599 257,33 656 066,80 Сальникові торов на сталь 49,31	рабочих 4 44 391,75 52 100,35 БКА КОМІ ых компенсыных трубопро 32,03	5 81 097,93 112 995,03 ТЕНСАТО саторов водах диамет	труда машинистов 6 6 049,98 8 426,98 РООМ:	неучтенных материалов 7 473 767,65 990 П П П П П П П П П П П П П П П П П П	8 4 347,87 5 033,85	
23.4.01.03	900 мм убы стальные в нополиуретановой изоляции, м руги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт апаны фланцевые, шт поти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т 1000 мм убы стальные в нополиуретановой изоляции, м руги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт апаны фланцевые, шт псти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковые, шт миненсаторы сальниковые, шт	599 257,33 656 066,80 СТАНОВ сальниковы торов на сталь 49,31	52 100,35 БКА КОМІ ых компенс эных трубопро 32,03	81 097,93 112 995,03 ТЕНСАТС саторов водах диамет	6 049,98 8 426,98 DPOB	990 II II II II II II II II II	5 033,85	
23.4.01.03	убы стальные в нополиуретановой изоляции, м нуги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт нанцы, компл довижки, шт нанцы фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т 1000 мм убы стальные в нополиуретановой изоляции, м нуги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт нанцы, компл довижки, шт нанцы фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т 10драздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мменсаторы сальниковые, шт	656 066,80 СТАНОВ сальниковы торов на сталь 49,31	52 100,35 БКА КОМІ ых компенс оных трубопро 32,03	112 995,03 ТЕНСАТ (саторов водах диамет	8 426,98 DPOB DOM:	990 II II II II II II II II II	5 033,85	
01.7.17.07-1040 Кру 236 23.8.03.11 Фли 18.1.02.01 Зад 18.1.10.01 Кла 23.8.02.02 Час 19.1 Кла 23.4.01.03 Тру пен 01.7.17.07-1040 Кру 236 23.8.03.11 Фли 18.1.02.01 Зад 18.1.10.01 Кла 23.8.02.02 Час 19.1 Час 19.1 Час 19.1 Кла 23.8.02.02 Час 19.1 Час 19.1 Час 19.1 Кла 23.1.01.04 Кол 24-01-027-02 23.1.01.04 Кол 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол	нополиуретановой изоляции, м пуги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт панцы, компл довижки, шт панны фланцевые, шт полированные пенополиуретаном, т 1000 мм панны фланцевые диаметр 0х3х22 мм, шт панны, компл довижки, шт панны фланцевые, шт панны фланцевые, шт панны фланцевые, шт панны фланцевые пенополиуретаном, т 100драздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мтенсаторы сальниковые, шт паненсаторы сальниковые, шт 150 мм	СТАНОВ сальников торов на сталь 49,31	БКА КОМІ ых компенс за,03	ПЕНСАТ (саторов водах диамет	OOM:	П П П П П 490 971,42 990 П П П П		
01.7.17.07-1040 Кру 230 23.8.03.11 Фле 323 18.1.02.01 Зад 323 18.1.10.01 Кла 23.8.02.02 Час изо. шит 24-01-021-16 Тру пен 623.4.01.03 23.8.03.11 Фле 723 18.1.02.01 Зад 323 18.1.10.01 Кла 23.8.02.02 Час изо. шит Час изо. шит Таблица ФЕР 24 Изи 32.1.01.04 24-01-027-01 23.1.01.04 24-01-027-03 23.1.01.04 24-01-027-03 23.1.01.04 23.1.01.04 Кол 24.01.04	пуги шлифовальные, диаметр 0x3x22 мм, шт панцы, компл довижки, шт апаны фланцевые, шт полированные пенополиуретаном, т 1000 мм убы стальные в пополиуретановой изоляции, м пуги шлифовальные, диаметр 0x3x22 мм, шт панцы, компл довижки, шт панцы, компл довижки, шт панны фланцевые, шт полированные пенополиуретаном, т 10драздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм метенсаторы сальниковые, шт 150 мм	СТАНОВ сальников торов на сталь 49,31	БКА КОМІ ых компенс за,03	ПЕНСАТ (саторов водах диамет	OOM:	П П П 490 971,42 990 П П П П		
23.8.03.11 для	панцы, компл довижки, шт апаны фланцевые, шт исти фасонные стальные голированные пенополиуретаном, п 1000 мм уубы стальные в нополиуретановой изоляции, м ууги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт панцы, компл довижки, шт апаны фланцевые, шт исти фасонные стальные голированные пенополиуретаном, п Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мменсаторы сальниковые, шт	СТАНОВ сальников торов на сталь 49,31	БКА КОМІ ых компенс за,03	ПЕНСАТ (саторов водах диамет	OOM:	П П П 490 971,42 990 П П П П		
18.1.10.01 Класизов изов изов изов изов изов изов изов	апаны фланцевые, шт отпи фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т 1000 мм убы стальные в нополиуретановой изоляции, м уги илифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт панцы, компл движки, шт апаны фланцевые, шт исти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мменсаторы сальниковые, шт	СТАНОВ сальников торов на сталь 49,31	БКА КОМІ ых компенс за,03	ПЕНСАТ (саторов водах диамет	OOM:	П П 490 971,42 990 П П П П		
23.8.02.02 Час изо ит 24-01-021-16 23.4.01.03 Тру пен 01.7.17.07-1040 Кер 230 23.8.03.11 18.1.02.01 Зад 18.1.10.01 23.8.02.02 Час изо ит Таблица ФЕР 24 Изг Ус 24-01-027-01 Кол 23.1.01.04 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол 24-01-027-03 23.1.01.04 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол Кол	подраздел 1.3. У Нодраздел 1.3. У Нодраздел 1.3. У Тановка сальниковые, шт становка сальниковые, шт миненсаторы сальниковые, шт миненсаторы сальниковые, шт модительнов образования образовани	СТАНОВ сальников торов на сталь 49,31	БКА КОМІ ых компенс за,03	ПЕНСАТ (саторов водах диамет	OOM:	П 490 971,42 990 П П П		
24-01-021-16 23.4.01.03	олированные пенополиуретаном, п 1000 мм убы стальные в нополиуретановой изоляции, м нуги илифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт напны фланцевые, шт нсти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, п Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мменсаторы сальниковые, шт	СТАНОВ сальников торов на сталь 49,31	БКА КОМІ ых компенс за,03	ПЕНСАТ (саторов водах диамет	OOM:	490 971,42 990 П П П П		
24-01-021-16 23.4.01.03	п 1000 мм убы стальные в нополиуретановой изоляции, м ууги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт напны фланцевые, шт нсти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, п Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мленсаторы сальниковые, шт	СТАНОВ сальников торов на сталь 49,31	БКА КОМІ ых компенс за,03	ПЕНСАТ (саторов водах диамет	OOM:	990 П П П П		
23.4.01.03 Тру пен 01.7.17.07-1040 Кру 23.8.03.11 Фла 18.1.02.01 Зад 18.1.10.01 Кла 23.8.02.02 Час шил Таблица ФЕР 24 Изг 24-01-027-01 23.1.01.04 Кол 24-01-027-02 23.1.01.04 Кол 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол	убы стальные в нополиуретановой изоляции, м нуги шлифовальные, диаметр 0х3х22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт напаны фланцевые, шт нополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мтенсаторы сальниковые, шт 150 мм	СТАНОВ сальников торов на сталь 49,31	БКА КОМІ ых компенс за,03	ПЕНСАТ (саторов водах диамет	OOM:	990 П П П П		
01.7.17.07-1040 Кру 230 23.8.03.11 Фла 230 18.1.02.01 Зад 36 18.1.10.01 Кла 23.8.02.02 Час изо. ит изо. ит Таблица ФЕР 24 Изг Уст 24-01-027-01 Кол 24-01-027-02 23.1.01.04 Кол 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол 23.1.01.04	нополиуретановой изоляции, м пуги шлифовальные, диаметр 0x3x22 мм, шт панцы, компл довижки, шт панны фланцевые, шт полированные пенополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мтенсаторы сальниковые, шт 150 мм	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	П П П П	3,05	
01.7.17.07-1040 Кру 236 23.8.03.11 Фли 3ад 18.1.02.01 Зад 18.1.10.01 Кла 23.8.02.02 Час изо. изо. изо. изо. 18.1.02.01 Кла 23.8.02.02 Час изо. изо. 19.1.02.02 Кол 24.01.027-01 23.1.01.04 Кол 24.01-027-03 23.1.01.04 Кол 24.01.027-03 23.1.01.04 Кол 23.1.01.04	уги шлифовальные, диаметр 0x3x22 мм, шт нанцы, компл довижки, шт вини фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мменсаторы сальниковые, шт	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	П П П П	3,05	
23.8.03.11 18.1.02.01 18.1.10.01 23.8.02.02 Час изо. ит Таблица ФЕР 24 Изз 24-01-027-01 23.1.01.04 24-01-027-02 23.1.01.04 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол	Ох3х22 мм, шт нанцы, компл овижки, шт апаны фланцевые, шт апаны фольные стальные опированные пенополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мтенсаторы сальниковые, шт 150 мм	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	П П П П	3,05	
23.8.03.11 для	панцы, компл одвижки, шт апаны фланцевые, шт исти фасонные стальные олированные пенополиуретаном, т Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мпенсаторы сальниковые, шт	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	ПППП	3,05	
18.1.02.01 Задана 18.1.10.01 Кла 23.8.02.02 Час изо изо изо изо Ус 24-01-027-01 кол 24-01-027-02 23.1.01.04 Кол 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол	овижки, шт апаны фланцевые, шт апаны фланцевые, шт тановка сальниковые, шт	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	ПППП	3,05	
18.1.10.01 Клас 23.8.02.02 Час изо изо изо изо изо ус 24-01-027-01 кол 24-01-027-02 кол 23.1.01.04 кол 24-01-027-03 кол 23.1.01.04 кол 24.01-027-03 кол 23.1.01.04 кол	апаны фланцевые, шт отпрованные пенополиуретаном, п Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм омпенсаторы сальниковые, шт	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	ППП	3,05	
23.8.02.02 Час изо ит Таблица ФЕР 24 Изз Уст 24-01-027-01 кол 23.1.01.04 кол 24-01-027-02 кол 23.1.01.04 кол 24-01-027-03 кол 23.1.01.04 кол	праводные стальные отпрованные пенополиуретаном, праводел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм отпенсаторы сальниковые, шт 150 мм	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:		3,05	
Таблица ФЕР 24 Изт Уст 24-01-027-01 23.1.01.04 24-01-027-02 23.1.01.04 24-01-027-03 23.1.01.04 Ком	Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм вменсаторы сальниковые, шт 150 мм	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	5,99	3,05	
Таблица ФЕР 24 Изп Уст 24-01-027-01 23.1.01.04 Кол 24-01-027-03 23.1.01.04 Кол 24.1.01.04 Кол 23.1.01.04 Кол 23.1.01.04 Кол 23.1.01.04 Кол 24.01.04 Кол 23.1.01.04 Кол 24.01.04 Кол 24.01.04 Кол 24.01.04 Кол 24.01.04 Кол 24.01.04 Кол 24.01.04 24.01.04 Кол 24.01.04 24.01.04 24.01.04 25.01.01.04 24.01.02.02 24.01.02.02 24.01.02.02 24.01.02.02 <td colspan<="" td=""><td>Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мпенсаторы сальниковые, шт 150 мм</td><td>торов на сталь 49,31</td><td>ых компенс</td><td>саторов водах диаметр</td><td>ом:</td><td>5,99</td><td>3,05</td></td>	<td>Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мпенсаторы сальниковые, шт 150 мм</td> <td>торов на сталь 49,31</td> <td>ых компенс</td> <td>саторов водах диаметр</td> <td>ом:</td> <td>5,99</td> <td>3,05</td>	Подраздел 1.3. У 4-01-027 Установка вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм мпенсаторы сальниковые, шт 150 мм	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	5,99	3,05
H31 Yc	4-01-027 Установка вмеритель: шт тановка сальниковых компенса 100 мм мменсаторы сальниковые, шт 150 мм	торов на сталь 49,31	ых компенс	саторов водах диаметр	ом:	5,99	3,05	
H31 Yc	вмеритель: шт становка сальниковых компенса 100 мм <i>мпенсаторы сальниковые, шт</i> 150 мм	торов на сталь 49,31	ыных трубопро 32,03	водах диаметр		5,99	3,05	
24-01-027-01 23.1.01.04 Kon 24-01-027-02 23.1.01.04 Kon 24-01-027-03 23.1.01.04 Kon	становка сальниковых компенса 100 мм мпенсаторы сальниковые, шт 150 мм	49,31	32,03			5,99	3,05	
24-01-027-01 23.1.01.04 Kon 24-01-027-02 23.1.01.04 Kon 24-01-027-03 23.1.01.04 Kon	100 мм мпенсаторы сальниковые, шт 150 мм	49,31	32,03			5,99	3,05	
23.1.01.04 Kon 24-01-027-02 23.1.01.04 Kon 24-01-027-03 23.1.01.04 Kon	мпенсаторы сальниковые, шт 150 мм	,	,	11,29	0,81	5,99	3,05	
24-01-027-02 23.1.01.04 Kon 24-01-027-03 23.1.01.04 Kon	150 мм	211.50				1		
23.1.01.04 Kon 24-01-027-03 23.1.01.04 Kon		211.50						
24-01-027-03 23.1.01.04 Kon		211,00	50,72	154,24	12,86	6,54	4,83	
23.1.01.04 Кол	мпенсаторы сальниковые, шт	211.20	70.45	227.70	10.20	11.05	()	
	200 мм мпенсаторы сальниковые, шт	311,29	72,45	227,79	19,28	11,05	6,9	
24-01-027-04	250 мм	518,07	119,70	381,26	32,02	17,11	11,4	
	мпенсаторы сальниковые, шт	310,07	117,70	301,20	32,02	17,11	11,4	
	300 мм	538,14	126,00	385,73	32,25	26,41	12	
23.1.01.04 Кол	мпенсаторы сальниковые, шт	,	- ,	,	- , -	1		
24-01-027-06	350 мм	692,27	141,75	509,82	44,20	40,70	13,5	
	мпенсаторы сальниковые, шт					1		
	400 мм	726,23	159,60	521,00	44,31	45,63	15,2	
	мпенсаторы сальниковые, шт 450 мм	874,51	194,90	631,44	56,80	48,17	18,3	
	мпенсаторы сальниковые, шт	6/4,31	194,90	031,44	30,80	40,17	10,3	
	500 мм	894,30	204,48	634,81	56,80	55,01	19,2	
l	мпенсаторы сальниковые, шт	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, ,	, , ,	,	1	- ,	
	600 мм	1 100,36	244,95	790,59	71,20	64,82	23	
	мпенсаторы сальниковые, шт					1		
24-01-027-11	700 мм	1 277,92	281,16	921,83	83,30	74,93	26,4	
	мпенсаторы сальниковые, шт	1 601,58	317,37	1 197,90	95,37	96.21	29,8	
	мпенсаторы сальниковые, шт	1 001,38	317,37	1 197,90	93,37	86,31	29,8	
	900 мм	1 846,90	384,47	1 368,88	107,66	93,55	36,1	
	мпенсаторы сальниковые, шт				,	1	,-	
24-01-027-14	1000 мм	2 068,20	438,78	1 532,08	119,75	97,34	41,2	
23.1.01.04 Кол	мпенсаторы сальниковые, шт					1		
	1200 мм	8 014,52	553,80	7 350,00	166,57	110,72	52	
	мпенсаторы сальниковые, шт	0.055.05	524.20	0.114.70	104.53	11620		
24-01-027-16	1400 мм	9 955,27	724,20	9 114,78	194,52	116,29	68	
23.1.01.04 Кол Таблица ФЕР 24	мпенсаторы сальниковые, шт 4.01.028 Vотоновис	Побразия	V MODERATOR	TONCE		I		
·		11-ооразны	х компенса	торов				
	вмеритель: шт становка П-образных компенсат	ODOD HO CTOTT	II IV TOUGO	OHOV HIDSON	ow.			
	50 мм	оров на сталы 39,37	зых труоопров 28,17		0,93	2,76	2,8	
	эч мм мпенсаторы П-образные, шт	39,37	40,17	8,44	0,93	2,70	2,8	
	65 мм	42,77	30,18	9,29	1,04	3,30	3	
	мпенсаторы П-образные, шт	.2,,,,	20,10	,,2)	1,01	1	3	
24-01-028-03	80 мм	47,94	31,75	11,68	1,16	4,51	3,11	
23.1.01.02 Кол	мпенсаторы П-образные, шт					1		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	всего	труда машинистов	неучтенных материалов	челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-028-04	100 мм	136,00	31,75	97,46	8,40	6,79	3,11
23.1.01.02 24-01-028-05	Компенсаторы П-образные, шт 125 мм	212,59	45,84	158,41	13,95	8,34	4,49
23.1.01.02	123 мм Компенсаторы П-образные, шт	212,39	43,64	136,41	15,95	0,34 1	4,49
24-01-028-06	150 мм	261,15	74,02	176,99	14,18	10,14	6,95
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт					1	
24-01-028-07	200 мм	329,33	95,32	222,61	18,16	11,40	8,95
23.1.01.02 24-01-028-08	Компенсаторы П-образные, шт 250 мм	580,63	169,05	397,30	31,90	14,28	16,1
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт	300,03	105,05	377,30	31,70	1 1,20	10,1
24-01-028-09	300 мм	606,40	182,70	404,67	32,35	19,03	17,4
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт 350 мм	711,35	196,03	497.01	41.77	27.41	10.2
24-01-028-10 23.1.01.02	550 мм Компенсаторы П-образные, шт	/11,33	196,03	487,91	41,77	27,41 1	19,2
24-01-028-11	400 мм	773,58	229,73	508,85	42,09	35,00	22,5
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт					1	
24-01-028-12	450 мм	924,58	259,33	621,21	54,06	44,04	25,4
23.1.01.02 24-01-028-13	Компенсаторы П-образные, шт 500 мм	966,96	285,88	629,16	54,61	51,92	28
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт	700,70	203,00	025,10	54,01	1	20
24-01-028-14	600 мм	1 155,19	345,22	745,15	65,59	64,82	34,8
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт	1 241 40	200.06	977.60	79.22	74.02	20.2
24-01-028-15 23.1.01.02	700 мм Компенсаторы П-образные, шт	1 341,48	388,86	877,69	78,23	74,93 1	39,2
24-01-028-16	800 мм	3 450,63	758,35	2 604,94	212,28	87,34	77,7
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт			·		1	·
24-01-028-17	900 мм	4 183,53	960,08	3 129,90	253,56	93,55	99,8
23.1.01.02 24-01-028-18	Компенсаторы П-образные, шт 1000 мм	4 799,08	1 135,16	3 565,55	288,00	98,37	118
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт	4 777,00	1 133,10	3 303,33	200,00	1	110
24-01-028-19	1200 мм	19 238,35	1 521,60	17 616,31	414,71	100,44	160
23.1.01.02	Компенсаторы П-образные, шт	25 929 95	2,000,54	22 (27 27	521.92	102.04	226
24-01-028-20 23.1.01.02	1400 мм Компенсаторы П-образные, шт	25 838,85	2 099,54	23 637,27	531,82	102,04	226
Таблица ФЕІ		сильфоннь	іх компенс	аторов с не	съемным	кожухом	I
,	Измеритель: шт					-	
24.01.020.01	Установка сильфонных компенса: 50 мм	горов с несъем	ным кожухом	на стальных т	грубопровода	х диаметром:	1.00
24-01-029-01 12.2.06.06	50 мм Скорлупы из пенополиуретана,	429,55	20,01	0,09	0,37	402,83	1,96
	компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт	110.00	22.24	7.20	0.25	110.22	2.10
24-01-029-02 12.2.06.06	65 мм Скорлупы из пенополиуретана,	448,98	22,36	7,30	0,37	419,32	2,19
12.2.00.00	компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт	15100	25.50	0.00	0.10	1	2.51
24-01-029-03 12.2.06.06	80 мм Скорлупы из пенополиуретана,	454,08	25,63	9,88	0,62	418,57	2,51
12.2.00.00	скорлупы из пенополиуретана, компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт		_			1	
24-01-029-04 12.2.06.06	100 мм Скорлупы из пенополиуретана,	467,73	29,00	11,23	0,62	427,50	2,84
12.2.00.00	корпуны из ненополиуретини, компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-05	125 мм	498,78	37,16	12,64	0,62	448,98	3,64
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-06	150 мм	687,32	50,72	177,51	15,16	459,09	4,9
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-07	200 мм	805,20	71,00	268,62	23,09	465,58	6,86
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт	<u> </u>				1	
24-01-029-08	250 мм	1 087,23	95,12	359,98	30,93	632,13	9,19
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана, компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-029-09	300 мм	1 250,88	121,61	452,24	38,79	677,03	11,75
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					2	
	компл						
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-10	400 мм	1 536,57	153,05	610,92	52,85	772,60	14,99
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					2	
23.1.01.06	компл Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-11	500 мм	1 815,89	197,51	738,43	66,68	879,95	18,81
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,	1 013,09	197,31	730,43	00,08	019,93	10,01
12.2.00.00	компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-12	600 мм	2 105,64	235,31	920,41	83,38	949,92	22,41
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,	ŕ	ŕ	,	ŕ	2	,
	компл						
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-13	700 мм	2 373,77	271,32	1 076,42	97,75	1 026,03	25,84
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					2	
22.1.01.06	компл					1	
23.1.01.06 24-01-029-14	Компенсаторы сильфонные, шт	2 852,04	332,28	1 416,81	111,82	1 102 05	31,2
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,	2 832,04	332,28	1 410,81	111,62	1 102,95	31,2
12.2.00.00	корпуны из пенополиуретини,					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-15	900 мм	3 135,49	365,61	1 596,07	126,40	1 173,81	34,33
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,		, .	,	-, -	2	- ,
	компл						
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
24-01-029-16	1000 мм	3 447,57	415,24	1 787,16	141,13	1 245,17	38,99
12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана,					2	
22 1 01 06	компл					,	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт 1200 мм	10 562,78	527.07	8 627,21	196,21	1 408,50	49,49
24-01-029-17 12.2.06.06	1200 мм Скорлупы из пенополиуретана,	10 362,/8	527,07	8 027,21	190,21	1 408,50	49,49
12.2.00.00	скорлупы из пенополиуретана, компл					2	
23.1.01.06	Компенсаторы сильфонные, шт					1	
	A VCTAHORKA ZA IRI	TANTETE TA T	ти теп а тга	HOD CT	а пт ти ту	DEITH	прй и

Подраздел 1.4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ

Таблица ФЕ	Р 24-01-032 Установка з	адвижек или	і клапанов	стальных,	для горяче	й воды и і	пара
	Измеритель: компл				-		-
	Установка задвижек или клапанов	стальных для го	рячей воды и	пара диаметро	M:		
24-01-032-01	50 мм	78,35	17,16	58,45	5,12	2,74	1,73
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей				·	1	
	воды и пара (или клапаны), компл						
24-01-032-02	80 мм	126,46	27,38	95,53	8,29	3,55	2,76
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей					1	
	воды и пара (или клапаны), компл						
24-01-032-03	100 мм	132,76	30,26	97,23	8,29	5,27	3,05
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей					1	
	воды и пара (или клапаны), компл						
24-01-032-04	150 мм	193,14	51,81	135,13	11,13	6,20	5,15
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей					1	
	воды и пара (или клапаны), компл						
24-01-032-05	200 мм	287,42	73,74	205,29	17,26	8,39	7,33
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей					1	
	воды и пара (или клапаны), компл						
24-01-032-06	250 мм	389,24	107,64	271,07	22,10	10,53	10,4
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей					1	
	воды и пара (или клапаны), компл						
24-01-032-07	300 мм	494,51	134,80	344,73	28,63	14,98	13,4
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей					1	
	воды и пара (или клапаны), компл						
24-01-032-08	400 мм	699,76	176,58	503,89	43,26	19,29	17,8
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей					1	
	воды и пара (или клапаны), компл						
24-01-032-09	500 мм	799,31	262,48	510,46	45,43	26,37	27,6
18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей					1	
	воды и пара (или клапаны), компл						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-032-10 18.1.02.01	600 мм Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны), компл	1 039,63	332,76	675,21	60,88	31,66 1	35,4
24-01-032-11 18.1.02.01	800 мм Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны), компл	1 822,79	557,40	1 219,32	97,81	46,07 1	60
24-01-032-12 18.1.02.01	1000 мм Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны), компл	2 553,87	752,49	1 732,26	136,81	69,12 1	8
24-01-032-13 18.1.02.01	1200 мм Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны), компл	9 714,24	984,74	8 651,52	196,82	77,98 1	100
Таблица ФЕІ	Р 24-01-033 Установка	вентилей и	клапанов о	братных м	иуфтовых		I
	Измеритель: шт Установка вентилей и клапанов о	братных муфт	овых диаметром	и:			
24-01-033-01	20 мм	8,41	7,62			0,79	0,84
18.1.10.01 24-01-033-02	Арматура муфтовая, шт 32 мм	11,00	9,70			1,30	1,07
18.1.10.01 24-01-033-03	Арматура муфтовая, шт 50 мм	14,41	12,52			1,89	1,38
<i>18.1.10.01</i> Таблица ФЕ І	Арматура муфтовая, шт	Engaphical				1	
гаолица Фел	Р 24-01-034	грязевиков	•				
	Установка грязевиков на стальны						
24-01-034-01 18.5.05.03	200 мм Грязевики стальные, шт	203,93	67,39	129,53	13,37	7,01 1	6,6
24-01-034-02 18.5.05.03	250 мм Грязевики стальные, шт	238,89	85,36	145,40	13,84	8,13	8,36
24-01-034-03 18.5.05.03	300 мм Грязевики стальные, шт	254,78	94,85	149,87	14,07	10,06	9,29
24-01-034-04	350 мм	312,04	100,19	200,45	21,17	11,40	10,1
18.5.05.03 24-01-034-05	Грязевики стальные, шт 400 мм	315,24	107,14	193,32	19,01	14,78	10,8
18.5.05.03 24-01-034-06	Грязевики стальные, шт 450 мм	343,13	124,99	201,11	19,51	17,03	12,6
18.5.05.03 24-01-034-07	Грязевики стальные, шт 500 мм	397,64	144,45	231,99	22,75	21,20	14,8
18.5.05.03 24-01-034-08	Грязевики стальные, шт 600 мм	461,60	162,58	273,93	27,31	25,09	16,9
18.5.05.03 24-01-034-09	Грязевики стальные, шт 700 мм	541,77	191,37	320,01	32,41	30,39	20,6
18.5.05.03 24-01-034-10	Грязевики стальные, шт 800 мм	722,40	250,83	436,17	45,71	35,40	27
18.5.05.03 24-01-034-11	Грязевики стальные, шт 900 мм	780,11	277,77	459,71	45,71	42,63	29,9
18.5.05.03	Грязевики стальные, шт	,	·		·	1	· ·
24-01-034-12 18.5.05.03	1000 мм Грязевики стальные, шт	1 081,80	380,89	648,34	65,95	52,57 1	4.
	Раздел 2. ГАЗОП						
Подраздел	2.1. СБОРКА И СВАРК						
Таблица ФEI		иэтиленов	ых труб "вс	тык" нагр	евательнь	ым элемент	гом
	Измеритель: соединение Сварка полиэтиленовых труб "вст	гык" пагрерате	прити эпемент	ом при руши	м управлени	и процессом с	рарки
	диаметр труб:	bik nurpebure	JIBIIBIWI SJICMCII I	ом при ру ше	м управлени	и процессом с	вирки,
24-02-001-01	до 63 мм	11,80	7,62	4,14		0,04	0,84
24-02-001-02	свыше 63 до 110 мм	14,28	9,07	5,09		0,12	1.10
24-02-001-03 24-02-001-04	свыше 110 до 160 мм свыше 160 до 225 мм	16,24 30,40	10,28 12,12	5,84 17,93		0,12 0,35	1,12 1,32
	Сварка полиэтиленовых труб "вст	тык" нагревате		ом при полуа	втоматическо		
24-02-001-05	процессом сварки, диаметр труб: до 63 мм	12,22	5,56	6,62		0,04	0,62
24-02-001-05	свыше 63 до 110 мм	15,55	6,98	8,45		0,12	0,02
						,	· .
24-02-001-07	свыше 110 до 160 мм	18,30	8,26	9,92		0,12	0,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	еле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сварка полиэтиленовых труб "вст сварки, диаметр труб:	тык" нагревате	льным элемент	ом при автом	атическом уп	равлении про	цессом
24-02-001-09	до 63 мм	18,54	5,80	12,70		0,04	0,64
24-02-001-10	свыше 63 до 110 мм	23,47	7,25	16,10		0,12	0,79
24-02-001-11	свыше 110 до 160 мм	27,39	8,45	18,82		0,12	0,92
24-02-001-12	свыше 160 до 225 мм	40,15	10,19	29,61		0,35	1,11
	Сварка полиэтиленовых труб "вст диаметр труб:	тык" нагревате	льным элемент	ом при ручно	м управлени	и процессом с	варки,
24-02-001-13	свыше 225 до 315 мм	48,19	15,88	31,53	0,72	0,78	1,73
24-02-001-14	355 мм	79,89	17,53	61,57	0,86	0,79	1,91
24-02-001-15	400 мм	86,13	18,64	66,70	1,01	0,79	2,03
24-02-001-16	450 мм	90,54	19,65	69,71	1,01	1,18	2,14
24-02-001-17	500 мм	99,52	21,02	76,93	1,30	1,57	2,29
24-02-001-18	560 мм	110,65	22,95	85,75	1,58	1,95	2,5
24-02-001-19	630 мм	121,54	24,79	94,01	1,73	2,74	2,7
	Сварка полиэтиленовых труб "вст процессом сварки, диаметр труб:	тык" нагревате	льным элемент	ом при полуа	втоматическо	ом управлении	I
24-02-001-20	свыше 225 до 315 мм	48,78	13,77	34,23	0,72	0,78	1,5
24-02-001-21	355 мм	82,83	15,42	66,62	0,86	0,79	1,68
24-02-001-22	400 мм	89,71	16,52	72,40	1,01	0,79	1,8
24-02-001-23	450 мм	94,87	17,63	76,06	1,01	1,18	1,92
24-02-001-24	500 мм	104,53	18,91	84,05	1,30	1,57	2,06
24-02-001-25	560 мм	116,82	20,93	93,94	1,58	1,95	2,28
24-02-001-26	630 мм	128,85	22,67	103,44	1,73	2,74	2,47
	Сварка полиэтиленовых труб "вст сварки, диаметр труб:	тык" нагревате	льным элемент	ом при автом	атическом уп	равлении про	цессом
24-02-001-27	свыше 225 до 315 мм	62,50	13,95	47,77	0,72	0,78	1,52
24-02-001-28	355 мм	115,39	15,61	98,99	0,86	0.79	1.7
24-02-001-29	400 мм	124,56	16,71	107,06	1,01	0,79	1,82
24-02-001-30	450 мм	132,00	17,81	113,01	1,01	1,18	1,94
24-02-001-31	500 мм	144,36	19,09	123,70	1,30	1,57	2,08
24-02-001-32	560 мм	160,40	21,11	137,34	1,58	1,95	2,3
24-02-001-33	630 мм	177,08	23,13	151,21	1,73	2,74	2,49
Таблица ФEI			ых труб при	помощи (соединител	іьных дета	лей с
	Закладным	и нагреват	елями				
	Измеритель: соединение Сварка полиэтиленовых труб при	помощи соеди	инительных дет	алей с заклад	ными электро	онагревателям	и,
	диаметр труб:				*		
24-02-002-01	до 32 мм	3,41	2,60	0,42		0,39	0,28
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,					I	
	заклаоными электронагревателями, ит						
24-02-002-02	свыше 32 до 63 мм	4,26	2,97	0,51		0,78	0,32
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					1	
	закладными электронагревателями, ит						
24-02-002-03	свыше 63 до 110 мм	7,57	5,02	1,37		1,18	0,54
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с	.,		-,		1	-,
	закладными электронагревателями,						
24-02-002-04	<i>шт</i> свыше 110 до 160 мм	12,62	8,08	2,19		2,35	0,87
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с	12,02	0,00	2,19		2,33	0,87
	закладными электронагревателями,					_	
	шт						
	свыше 160 до 225 мм Муфты полиэтиленовые с	19,20	9,66	5,62		3,92	1,04
24-02-002-05	2.1					I	
24-02-002-05 24.3.05.07	заклаоными электронагревателями.	I					
24.3.05.07	закладными электронагревателями, ит			32,39	1,87	7,05	1,57
24.3.05.07	<i>шт</i> свыше 225 до 315 мм	53,85	14,41	32,39	ŕ		1,57
24.3.05.07	шт свыше 225 до 315 мм Муфты полиэтиленовые с	53,85	14,41	32,39		1	1,57
24.3.05.07	<i>шт</i> свыше 225 до 315 мм	53,85	14,41	32,39			1,57
24.3.05.07	шт свыше 225 до 315 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,	53,85	14,41	34,98	1,87		
24.3.05.07 24-02-002-11 24.3.05.07	шт свыше 225 до 315 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 355 мм Муфты полиэтиленовые с				·	1	1,9
24.3.05.07 24-02-002-11 24.3.05.07 24-02-002-12	шт свыше 225 до 315 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 355 мм				·	7,05	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
	Наиманования и узрактаристика на	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1 24.02.002.12	2	3	4	5	6	7	8
24-02-002-13 24.3.05.07	400 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	76,06	18,91	48,93	2,45	8,22 1	2,06
24-02-002-14 24.3.05.07	450 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	97,63	26,44	60,23	2,74	10,96 <i>1</i>	2,88
24-02-002-15 24.3.05.07	500 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	121,50	32,59	75,60	3,46	13,31	3,55
24-02-002-16 24.3.05.07	560 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	132,92	31,67	85,20	3,31	16,05 1	3,45
24-02-002-17 24.3.05.07	630 мм Муфты полиэтиленовые с заклаоными электронагревателями, шт	149,29	36,79	91,35	3,02	21,15 1	3,96
Таблица ФЕ]		ние концог	в полиэтиле	новых тру	б		
	Выравнивание концов полиэтилет	новых труб ли	аметр труб.				
24-02-003-01	до 63 мм	4,67	1,92	2,75			0,2
24-02-003-02	свыше 63 до 110 мм	10,15	2,89	7,26			0,3
24-02-003-03	свыше 110 до 160 мм	13,53	3,85	9,68			0,4
Габлица ФЕ	Р 24-02-004 Механичес Измеритель: шт	кая резка п	олиэтилено	вых труб			
	Механическая резка полиэтилено	вых труб, диам	иетр труб:				
24-02-004-01	до 63 мм	0,67	0,38	0,29			0,04
24-02-004-02	свыше 63 до 110 мм	3,49	0,77	2,72			0,08
24-02-004-03	свыше 110 до 160 мм	5,04	1,15	3,89			0,12
24-02-004-04	свыше 160 до 225 мм	6,60	1,54	5,06			0,16
Таблица ФЕІ	г 24-02-005 — Установка горизонтал		газопроводе гости	из полиэт	иленовых	труо в	
	Измеритель: шт Установка отвода с раструбным к	онцом с заклад	дными электро	нагревателям	и на газопров	оде из	
	полиэтиленовых труб, диаметр га	зопровода:					
24-02-005-01 24.3.05.08	до 32 мм Отводы полимерные с закладными электронагревателями, шт	3,69	2,85	0,45		0,39 1	0,31
24-02-005-02 24.3.05.08	свыше 32 до 63 мм Отводы полимерные с закладными электронагревателями, шт	4,30	3,03	0,49		0,78 1	0,33
24-02-005-03 24.3.05.08	свыше 63 до 110 мм Отводы полимерные с закладными электронагревателями, шт	7,88	5,20	1,50		1,18 1	0,56
24-02-005-04 24.3.05.08	свыше 110 до 160 мм Отводы полимерные с закладными	12,29	8,18	2,16		1,95 1	0,88
24-02-005-05 24.3.05.08	электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Отводы полимерные с закладными электронагревателями, шт	22,17	11,52	6,73		3,92 1	1,24
	Установка отвода с трубным конц	-			б при помощ	и соединитель	ьных
24-02-005-08	деталей с закладными электронаг до 32 мм	ревателями, ди 6,61	5,02	вода. 0,81		0,78	0,54
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,	0,01	3,02	0,01		2	0,54
							1
24.3.05.08	шт Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24.3.05.08 24-02-005-09 24.3.05.07	шт Фасонные и соединительные части	8,41	5,85	0,99		1,57	0,63

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац		материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-005-10 24.3.05.07	свыше 63 до 110 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	14,29	9,38	2,56		2,35	1,01
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-005-11 24.3.05.07	свыше 110 до 160 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	23,85	14,96	4,18		4,71	1,61
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-005-12 24.3.05.07	свыше 160 до 225 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	35,93	18,02	10,87		7,04	1,94
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-005-13 24.3.05.07	свыше 225 до 315 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	94,72	26,48	54,13	2,88	14,11	2,85
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	100.04	22.24	62.40	2.17	14.11	2.47
24-02-005-14 24.3.05.07	355 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	108,84	32,24	62,49	3,17	14,11	3,47
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-005-15 24.3.05.07	400 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	135,12	34,28	84,40	3,89	16,44	3,69
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-005-16 24.3.05.07	450 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	180,23	49,24	109,06	4,61	21,93	5,3
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-005-17 24.3.05.07	500 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	201,78	56,30	118,85	4,75	26,63	6,06
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	225.06	57.51	14624	4.00	22.11	ć 10
24-02-005-18 24.3.05.07	560 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	235,86	57,51	146,24	4,90	32,11	6,19
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	270.07	60.71	160.07	5.10	12.20	7.21
24-02-005-19 24.3.05.07	630 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	279,07	68,71	168,07	5,18	42,29	7,31
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
Таблица ФЕІ	Р 24-02-006 Установка горизонтал		на газопрово гости	оде из полі	этиленові	ых труб в	
	Измеритель: шт			nongenoess =	ami no poss	зовоне не	
	Установка тройника с раструбным полиэтиленовых труб, диаметр га		ладными элект	ронагревател	ями на газопр	ооводе из	
24-02-006-01 24.3.05.07	до 32 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,	6,79	5,51	0,89		0,39	0,6
24.3.05.15	шт Тройники полимерные с закладными нагревателями, шт					1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатан	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-006-02 24.3.05.07	свыше 32 до 63 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	8,45	6,24	1,03		1,18	0,68
24.3.05.15	Тройники полимерные с закладными нагревателями, шт					1	
24-02-006-03 24.3.05.07	свыше 63 до 110 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	14,75	9,75	2,65		2,35	1,05
24.3.05.15	Тройники полимерные с закладными нагревателями, шт					1	
24-02-006-04 24.3.05.07	свыше 110 до 160 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	24,63	15,61	4,32		4,70 1	1,68
24.3.05.15	Тройники полимерные с закладными нагревателями, шт					1	
24-02-006-05 24.3.05.07	свыше 160 до 225 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	41,06	20,53	12,30		8,23 1	2,21
24.3.05.15	шт Тройники полимерные с закладными нагревателями, шт					1	
	Установка тройника с трубным ко деталей с закладными электронаг				груб при пом	ощи соединит	ельных
24-02-006-08	до 32 мм	8,98	7,34	1,25		0,39	0,79
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт	0,50	7,51	1,23		3	0,72
24.3.05.15	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-006-09 24.3.05.07 24.3.05.15	свыше 32 до 63 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт Фасонные и соединительные части	12,02	8,92	1,53		1,57	0,96
24-02-006-10	к трубам полимерным, шт	22,68	14,03	2.04		4.71	1,51
24.3.05.07	свыше 63 до 110 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	22,08	14,03	3,94		4,71	1,31
24.3.05.15	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-006-11 24.3.05.07	свыше 110 до 160 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	33,35	22,30	6,34		4,71	2,4
24.3.05.15	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-006-12 24.3.05.07	свыше 160 до 225 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	57,29	26,76	16,46		14,07	2,88
24.3.05.15	шт Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-006-13 24.3.05.07	свыше 225 до 315 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	143,83	39,76	82,91	4,46	21,16	4,28
24.3.05.15	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
24-02-006-14 24.3.05.07	355 мм Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит	161,73	48,31	92,26	4,61	21,16	5,2
24.3.05.15	шт Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	

	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
1	2	3	4	5	машинистов 6	материалов 7	8
24-02-006-15	400 мм	200,13	51,10	124,37	5,62	24,66	5,5
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,	200,13	31,10	124,37	3,02	3	3,3
24.3.05.15	шт Фасонные и соединительные части					1	
24-02-006-16	к трубам полимерным, шт 450 мм	264,67	73,02	158,76	6,48	32,89	7,86
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с	204,07	73,02	136,70	0,46	32,69	7,80
	закладными электронагревателями, шт						
24.3.05.15	шт Фасонные и соединительные части					1	
	к трубам полимерным, шт						
24-02-006-17	500 мм	291,17	84,54	166,69	6,62	39,94	9,1
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,					3	
	шт						
24.3.05.15	Фасонные и соединительные части					1	
	к трубам полимерным, шт						
24-02-006-18	560 мм	349,08	85,75	215,17	6,91	48,16	9,23
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,					3	
2420515	um					,	
24.3.05.15	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					I	
24-02-006-19	630 мм	410,11	102,37	244,30	7,06	63,44	10,89
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с	410,11	102,37	244,30	7,00	3	10,67
2710100107	закладными электронагревателями,						
	шт						
24.3.05.15	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					1	
Таблица ФЕ		селловых о	тволов пол	иэтиленов	ых с закла	лными	
	нагревател						
	Измеритель: соединение	лми на газо	проводс из) HOTHELMIN	ловых тру	yu	
	Установка седловых отводов поли	иэтипеновых с	заклалными н	агрерателями			
					на газопрово.	ле из полиэти:	пеновых
		19111110110110111111	закладпыми п	тат ревателями	на газопрово,	де из полиэтил	леновых
24-02-007-01	труб диаметром: до 63 мм	11,92	9,94	0,42	на газопрово,		леновых 0,96
24-02-007-01 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями,				на газопрово,	де из полиэтил 1,56 <i>1</i>	
24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт	11,92	9,94	0,42	на газопрово,	1,56 1	0,96
	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями,				на газопрово,		
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт	11,92	9,94	0,42	на газопрово,	1,56 1 1,56 1	0,96
24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм	11,92	9,94	0,42	на газопрово,	1,56 1	0,96
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт	11,92	9,94	0,42	на газопрово,	1,56 1 1,56 1	0,96
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт	11,92 16,62 23,50	9,94	0,42	на газопрово,	1,56 1,56 1,94 1,94	0,96
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм	11,92	9,94	0,42	на газопрово,	1,56 1 1,56 1	0,96
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с	11,92 16,62 23,50	9,94	0,42	на газопрово,	1,56 1,56 1,94 1,94	0,96
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм	11,92 16,62 23,50	9,94	0,42	на газопрово,	1,56 1,56 1,94 1,94	0,96
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт	11,92 16,62 23,50 30,73	9,94 14,49 20,70 26,91	0,42 0,57 0,86		1,56 1,56 1,94 1,94 1	0,96 1,4 2 2,6
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на 1	9,94 14,49 20,70 26,91	0,42 0,57 0,86 1,10		1,56 1,56 1,94 1,94 1	0,96 1,4 2 2,6
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на 1	9,94 14,49 20,70 26,91	0,42 0,57 0,86 1,10		1,56 1,56 1,94 1,94 1	0,96 1,4 2 2,6
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "встык" на	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на гагревательн	9,94 14,49 20,70 26,91 газопроводо ным элемен	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт	иленовых	1,56 1 1,56 1 1,94 1 2,72 1	0,96 1,4 2 2,6
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на гагревательна из полиэтиленарки, диаметр	9,94 14,49 20,70 26,91 газопроводо ным элемен повых труб сва газопровода:	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом	иленовых	1,56 1,56 1,94 1,94 1 2,72 1 труб сварк	0,96 1,4 2 2,6
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "Встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на гагревателы из полиэтилен	9,94 14,49 20,70 26,91 газопроводо ным элемен новых труб сва	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт	иленовых	1,56 1 1,56 1 1,94 1 2,72 1	0,96 1,4 2 2,6
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка гакладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "ВСТЫК" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св 63 мм Фасонные и соединительные части	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на гагревательна из полиэтиленарки, диаметр	9,94 14,49 20,70 26,91 газопроводо ным элемен повых труб сва газопровода:	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом	иленовых	1,56 1,56 1,94 1,94 1 2,72 1 труб сварк	0,96 1,4 2 2,6
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на пагревателы из полиэтиленарки, диаметр 23,70	9,94 14,49 20,70 26,91 Сазопроводоным элеменовых труб сва газопровода: 15,33	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом пркой "встык" 8,29	иленовых	1,56 1,56 1,94 1,94 1 2,72 1 Труб сварк	0,96 1,4 2 2,6 при 1,69
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ 24-02-008-01 24.3.05.08 24-02-008-02	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 63 до 110 мм	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на гагревательна из полиэтиленарки, диаметр	9,94 14,49 20,70 26,91 газопроводо ным элемен повых труб сва газопровода:	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом	иленовых	1,56 1,56 1,94 1,94 1 2,72 1 труб сварк	0,96 1,4 2 2,6
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на пагревателы из полиэтиленарки, диаметр 23,70	9,94 14,49 20,70 26,91 Сазопроводоным элеменовых труб сва газопровода: 15,33	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом пркой "встык" 8,29	иленовых	1,56 1,56 1,94 1,94 1 2,72 1 Труб сварк	0,96 1,4 2 2,6 при 1,69
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ 24-02-008-01 24.3.05.08 24-02-008-02	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на пагревателы из полиэтиленарки, диаметр 23,70	9,94 14,49 20,70 26,91 Сазопроводоным элеменовых труб сва газопровода: 15,33	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом пркой "встык" 8,29	иленовых	1,56 1,56 1,94 1,94 1 2,72 1 Труб сварк	0,96 1,4 2 2,6 при 1,69
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ 24-02-008-01 24.3.05.08 24-02-008-02 24.3.05.08	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 63 до 110 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 110 до 160 мм Фасонные и соединительные части с свыше 110 до 160 мм	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на гагревателы из полиэтиленарки, диаметр 23,70 28,54	9,94 14,49 20,70 26,91 Сазопроводоным элеменновых труб сва газопровода: 15,33	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом пркой "встык" 8,29 10,17	иленовых	1,56 1 1,56 1 1,94 1 2,72 1 труб сварк ым элементом 0,08 1 0,23 1	0,96 1,4 2 2,6 при 1,69
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ 24-02-008-01 24.3.05.08 24-02-008-02 24.3.05.08 24-02-008-03 24.3.05.08	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 13 до 110 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 110 до 160 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на пагревательная полиэтиленарки, диаметр 23,70 28,54 32,57	9,94 14,49 20,70 26,91 Сазопроводоным элеменновых труб сва газопровода: 15,33 18,14	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом вркой "встык" 8,29 10,17 11,68	иленовых	1,56 1 1,56 1 1,94 1 2,72 1 труб сварк ым элементом 0,08 1 0,23 1	0,96 1,4 2 2,6 при 1,69 2,25
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ 24-02-008-01 24.3.05.08 24-02-008-02 24.3.05.08 24-02-008-03 24.3.05.08	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка с закладными электронагревателями, шт Р 24-03 Установка "Встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 13 до 110 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 110 до 160 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 160 до 225 мм	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на гагревателы из полиэтиленарки, диаметр 23,70 28,54	9,94 14,49 20,70 26,91 Сазопроводоным элеменновых труб сва газопровода: 15,33	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом пркой "встык" 8,29 10,17	иленовых	1,56 1 1,56 1 1,94 1 2,72 1 труб сварк ым элементом 0,08 1 0,23 1	0,96 1,4 2 2,6 при 1,69
24.3.05.13 24-02-007-02 24.3.05.13 24-02-007-03 24.3.05.13 24-02-007-04 24.3.05.13 Таблица ФЕ 24-02-008-01 24.3.05.08 24-02-008-02 24.3.05.08 24-02-008-03 24.3.05.08	труб диаметром: до 63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 63 до 110 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 110 до 160 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт свыше 160 до 225 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка с закладными электронагревателями, шт Р 24-02-008 Установка "встык" на Измеритель: шт Установка отвода на газопроводе ручном управлении процессом св 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 13 до 110 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт свыше 110 до 160 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	11,92 16,62 23,50 30,73 отвода на пагревательная полиэтиленарки, диаметр 23,70 28,54 32,57	9,94 14,49 20,70 26,91 Сазопроводоным элеменновых труб сва газопровода: 15,33 18,14	0,42 0,57 0,86 1,10 е из полиэт нтом вркой "встык" 8,29 10,17 11,68	иленовых	1,56 1 1,56 1 1,94 1 2,72 1 труб сварк ым элементом 0,08 1 0,23 1	0,96 1,4 2 2,6 при 1,69 2,25

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-008-05	свыше 225 до 315 мм	92,58	31,30	59,71	1,15	1,57	3,41
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					I	
24-02-008-06	355 мм	159,14	34,43	123,14	1,73	1,57	3,75
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части	137,11	31,13	123,11	1,73	1,57	5,75
	к трубам полимерным, шт						
24-02-008-07	400 мм	173,06	36,81	134,68	2,16	1,57	4,01
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части					1	
24-02-008-08	к трубам полимерным, шт 450 мм	189,16	40,02	146,79	2,59	2,35	1 24
24.3.05.08	430 мм Фасонные и соединительные части	189,10	40,02	140,79	2,39	2,33	4,36
24.5.05.08	к трубам полимерным, шт					1	
24-02-008-09	500 мм	203,08	42,41	157,54	2,88	3,13	4,62
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части	,	ŕ	,	,	1	,
	к трубам полимерным, шт						
24-02-008-10	560 мм	221,72	46,54	171,26	3,02	3,92	5,07
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части					1	
24-02-008-11	к трубам полимерным, шт 630 мм	238,51	49,48	184,33	3,17	4,70	5,39
24-02-008-11 24.3.05.08	630 MM Фасонные и соединительные части	238,31	49,48	104,33	3,1/	4,70	3,35
24.3.03.00	к трубам полимерным, шт					1	
	Установка отвода на газопроводе	из полиэтилен	ювых труб сва	ркой "встык"	нагревательн	ым элементом	при
	полуавтоматическом управлении				1		•
24-02-008-12	63 мм	24,43	11,12	13,23		0,08	1,24
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части					1	
	к трубам полимерным, шт						
24-02-008-13	свыше 63 до 110 мм	31,20	14,06	16,91		0,23	1,55
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					I	
24-02-008-14	свыше 110 до 160 мм	36,51	16,43	19,85		0,23	1,79
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части	30,31	10,43	17,03		0,23	1,72
	к трубам полимерным, шт						
24-02-008-15	свыше 160 до 225 мм	59,94	20,10	39,05		0,79	2,19
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части					1	
24.02.000.16	к трубам полимерным, шт	02.00	27.26	65.05	1.15	1.57	2.05
24-02-008-16 24.3.05.08	свыше 225 до 315 мм Фасонные и соединительные части	93,90	27,26	65,07	1,15	1,57	2,97
24.5.05.06	Фасонные и соеоинительные части к трубам полимерным, шт					I	
24-02-008-17	355 мм	165,09	30,29	133,23	1,73	1,57	3,3
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части	,	23,23	,	_,,	1	- ,-
	к трубам полимерным, шт						
24-02-008-18	400 мм	180,17	32,59	146,01	2,16	1,57	3,55
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части					1	
24-02-008-19	к трубам полимерным, шт 450 мм	197,87	35,80	159,72	2,59	2,35	3,9
24.3.05.08	430 мм Фасонные и соединительные части	197,67	33,80	139,72	2,39	2,33	3,5
2710100100	к трубам полимерным, шт					-	
24-02-008-20	500 мм	213,31	38,28	171,90	2,88	3,13	4,17
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части					1	
21.02.000.21	к трубам полимерным, шт	20111	40.00	105.05	2.02	2.02	
24-02-008-21	560 мм	234,11	42,32	187,87	3,02	3,92	4,61
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт					I	
24-02-008-22	630 мм	253,57	45,80	203,07	3,17	4,70	4,93
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части	200,07	.5,00	200,07	3,17	1,,,,	.,,,
	к трубам полимерным, шт						
	Установка отвода на газопроводе				нагревательн	ым элементом	при
	автоматическом управлении проц				T		
24-02-008-23	63 мм	37,08	11,61	25,39		0,08	1,28
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части					I	
24-02-008-24	к трубам полимерным, шт свыше 63 до 110 мм	47,02	14,60	32,19		0,23	1,59
24.3.05.08	Свыше 03 до 110 мм Фасонные и соединительные части	47,02	14,00	32,19		0,23	1,35
	к трубам полимерным, шт					1	
24-02-008-25	свыше 110 до 160 мм	54,66	16,80	37,63		0,23	1,83
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части			•		1	
2107 222	к трубам полимерным, шт						
24-02-008-26	свыше 160 до 225 мм	80,86	20,56	59,51		0,79	2,24
24.3.05.08	Фасонные и соединительные части					I	
	к трубам полимерным, шт						

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-008-27 24.3.05.08	свыше 225 до 315 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	121,25	27,63	92,05	1,15	1,57 1	3,01
24-02-008-28 24.3.05.08	355 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	230,21	30,66	197,98	1,73	1,57 1	3,34
24-02-008-29 24.3.05.08	400 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	249,66	32,96	215,13	2,16	1,57 1	3,59
24-02-008-30 24.3.05.08	450 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	272,98	36,17	234,46	2,59	2,35 1	3,94
24-02-008-31 24.3.05.08	500 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	293,41	38,65	251,63	2,88	3,13 1	4,21
24-02-008-32 24.3.05.08	560 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	322,20	42,78	275,50	3,02	3,92 1	4,66
24-02-008-33 24.3.05.08	630 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	349,07	46,17	298,20	3,17	4,70 1	4,97
Таблица ФЕ			на газопрово		иэтиленові	ых труб сва	іркой
	Измеритель: шт Установка тройника на газопрово		ным элемент		к" цагрерател	гигім эпемент	
	ручном управлении процессом св			варкои всты	к нагревател	вным элемент	ом при
24-02-009-01 24.3.05.15	63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	35,50	22,95	12,43		0,12 1	2,53
24-02-009-02 24.3.05.15	свыше 63 до 110 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	42,82	27,21	15,26		0,35	3
24-02-009-03 24.3.05.15	свыше 110 до 160 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	48,81	30,94	17,52		0,35	3,37
24-02-009-04 24.3.05.15	свыше 160 до 225 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	91,45	36,44	53,95		1,06 1	3,97
24-02-009-05 24.3.05.15	свыше 225 до 315 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	144,81	47,55	94,92	2,16	2,34 1	5,18
24-02-009-06 24.3.05.15	355 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	242,73	52,14	188,24	2,88	2,35 1	5,68
24-02-009-07 24.3.05.15	400 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	264,81	55,63	206,83	3,60	2,35 1	6,06
24-02-009-08 24.3.05.15	450 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	283,94	60,22	220,19	3,89	3,53 1	6,56
24-02-009-09 24.3.05.15	500 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	311,09	64,54	241,85	4,75	4,70 1	7,03
24-02-009-10 24.3.05.15	560 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	336,28	70,04	260,37	4,90	5,87 1	7,63
24-02-009-11 24.3.05.15	630 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	361,78	74,54	280,19	5,04	7,05 1	8,12
			THUMBLEY TRUE CE	варкой "всты	к" нагревател	ьным элемент	ом при
	Установка тройника на газопрово			_			
24-02-009-12 24.3.05.15	Установка тройника на газопрово полуавтоматическом управлении 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт			_		0,12 1	1,85

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-009-14 24.3.05.15	свыше 110 до 160 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	54,81	24,69	29,77		0,35 1	2,69
24-02-009-15 24.3.05.15	свыше 160 до 225 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	89,74	30,20	58,48		1,06 1	3,29
24-02-009-16 24.3.05.15	свыше 225 до 315 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	146,73	41,31	103,08	2,16	2,34 1	4,5
24-02-009-17 24.3.05.15	355 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	251,69	45,90	203,44	2,88	2,35 1	
24-02-009-18 24.3.05.15	400 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	275,72	49,39	223,98	3,60	2,35 1	5,38
24-02-009-19 24.3.05.15	450 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	297,10	53,98	239,59	3,89	3,53 1	5,88
24-02-009-20 24.3.05.15	500 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	326,65	58,38	263,57	4,75	4,70 1	6,36
24-02-009-21 24.3.05.15	560 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	354,90	63,80	285,23	4,90	5,87 1	6,95
24-02-009-22 24.3.05.15	630 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	383,78	68,30	308,43	5,04	7,05 1	7,44
	Установка тройника на газопрово	де из полиэтил	пеновых труб с	варкой "всты	к" нагревател	ьным элемент	ом при
	автоматическом управлении проц	ессом сварки,	диаметр газопр	овода:			
24-02-009-23 24.3.05.15	63 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	55,62	17,41	38,09		0,12 1	1,92
24-02-009-24 24.3.05.15	свыше 63 до 110 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	70,49	21,85	48,29		0,35 1	2,38
24-02-009-25 24.3.05.15	свыше 110 до 160 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	82,05	25,25	56,45		0,35 1	2,75
24-02-009-26 24.3.05.15	свыше 160 до 225 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	120,93	30,75	89,12		1,06 1	3,35
24-02-009-27 24.3.05.15	свыше 225 до 315 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	188,09	41,86	143,89	2,16	2,34 1	4,56
24-02-009-28 24.3.05.15	355 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	349,57	46,45	300,77	2,88	2,35	5,00
24-02-009-29 24.3.05.15	400 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	380,47	49,94	328,18	3,60	2,35	5,44
24-02-009-30 24.3.05.15	450 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	409,76	54,53	351,70	3,89	3,53 1	5,94
24-02-009-31 24.3.05.15	500 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	447,42	58,94	383,78	4,75	4,70 1	6,42
24-02-009-32 24.3.05.15	560 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	486,69	64,35	416,47	4,90	5,87 1	7,01
24-02-009-33 24.3.05.15	630 мм Фасонные и соединительные части к трубам полимерным, шт	527,42	68,85	451,52	5,04	7,05 1	7,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕН	24-02-010 Установка	неразъемн	ого соедине	ния "поли	этилен-ста	ль" на	
	газопровод	e					
	Измеритель: шт						
24-02-010-01	Установка неразъемного соедине			зопроводе, ди 1,78	іаметр газопр І	овода: 0,72	0,39
24.3.05.07	до 32 мм Муфты полиэтиленовые с	6,31	3,81	1,78		0,72	0,39
	закладными электронагревателями,						
23.8.03.07	шт Соединительный элемент «сталь-					1	
23.0.03.07	полиэтилен», шт						
24-02-010-02	свыше 32 до 63 мм	9,86	5,26	2,81		1,79	0,53
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,					I	
	um						
23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь- полиэтилен», шт					1	
24-02-010-03	свыше 63 до 110 мм	18,13	9,13	5,24		3,76	0,92
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с	ĺ	,	ŕ		1	,
	закладными электронагревателями, шт						
23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-					1	
24-02-010-04	полиэтилен», шт свыше 110 до 160 мм	26,24	13,00	7,21		6,03	1,31
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с	25,21	15,00	,,=1		1	1,51
	закладными электронагревателями, шт						
23.8.03.07	шт Соединительный элемент «сталь-					1	
	полиэтилен», шт						
24-02-010-05 24.3.05.07	свыше 160 до 225 мм Муфты полиэтиленовые с	43,88	19,11	15,09		9,68	1,9
24.3.03.07	закладными электронагревателями,					1	
22 9 02 07	шт Соединительный элемент «сталь-					,	
23.8.03.07	соеоинительный элемент «сталь- полиэтилен», шт					1	
24-02-010-06	свыше 225 до 315 мм	85,03	26,06	44,63	1,87	14,34	2,67
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,					1	
	ит						
23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-					1	
24-02-010-07	полиэтилен», шт 355 мм	98,68	30,84	52,29	2,16	15,55	3,16
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с	,,,,,,	20,01	02,25	2,10	1	5,10
	закладными электронагревателями, шт						
23.8.03.07	шт Соединительный элемент «сталь-					1	
24.02.010.00	полиэтилен», шт	121.60	25.02	71.76	2.00	24.01	2.60
24-02-010-08 24.3.05.07	400 мм Муфты полиэтиленовые с	131,69	35,92	71,76	2,88	24,01	3,68
	закладными электронагревателями,						
23.8.03.07	шт Соединительный элемент «сталь-					,	
23.0.03.07	полиэтилен», шт					1	
24-02-010-09	450 мм	161,30	44,90	87,23	3,46	29,17	4,6
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,					I	
	шт					_	
23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь- полиэтилен», шт					I	
24-02-010-10	500 мм	182,15	51,24	99,39	3,89	31,52	5,25
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					1	
	закладными электронагревателями, шт						
23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-					1	
24-02-010-11	полиэтилен», шт 560 мм	194,94	52,41	104,62	3,02	37,91	5,37
24.3.05.07	300 мм Муфты полиэтиленовые с	1 74,74	32,41	104,02	3,02	1	3,37
	закладными электронагревателями,						
23.8.03.07	шт Соединительный элемент «сталь-					1	
	полиэтилен», шт	1				1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-010-12	630 мм	215,15	58,07	114,07	3,02	43,01	5,95
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит					1	
23.8.03.07	ит Соединительный элемент «сталь- полиэтилен», шт					1	
	2.2. ПРОТИВОКОРРОЗИ						ОДОВ
Таблица ФЕІ	· ·		вающимис	зя лентами	сварных с	тыков	
	газопровод	ОВ					
	Измеритель: стык Изоляция термоусаживающимися	TAUTEONII ADAD	HILLY OTHERD OT	0 H H IV F00 OH	NOROHOR HUOM	OWN ON C	
24-02-020-01	50 мм				оводов диама 2,09	16,75	0.26
24-02-020-01	80 mm	29,76 35,68	3,46 3,46	9,55 9,55	2,09	22,67	0,36 0,36
	100 мм		3,85				
24-02-020-03 24-02-020-04		40,76		10,61	2,32	26,30 31,19	0,4
	125 MM	45,65	3,85	10,61	2,32	- , -	0,4
24-02-020-05	150 мм	53,23	4,62	12,74	2,78	35,87	0,48
24-02-020-06	200 мм	68,12	4,23	16,19	3,05	47,70	0,44
24-02-020-07	300 мм	89,69	4,62	17,25	3,28	67,82	0,48
24-02-020-08	350 мм	99,50	4,62	17,25	3,28	77,63	0,48
24-02-020-09	400 мм	115,79	6,35	22,02	4,33	87,42	0,66
24-02-020-10	500 мм	138,11	7,12	24,15	4,79	106,84	0,74
24-02-020-11 Таблица ФЕІ	600 мм Р 24-02-021 Изоляция в	157,56	7,12	24,15	4,79	126,29	0,74
	M 3меритель: M^2 M 3оляция комбинированным маст диаметром:		•	м сварных сть	іков стальных	к газопроводог	3
24-02-021-01	до 200 мм	159,40	9,25	54,14	11,83	96,01	1,02
24-02-021-02	свыше 200 до 400 мм	177,90	27,75	54,14	11,83	96,01	3,06
	Подраздел 2.3. ПОДЗ	ЕМНАЯ У	КЛАДКА	ТРУБОП	РОВОДО	В	
Таблица ФЕІ			- 1				
	Измеритель: 100 м Укладка в траншею изолировання	ых стальных га	зопроволов ли	иаметром:			
24-02-030-01	50 мм	923,80	180,30	739,80	84,38	3,70	20,1
23.4.01.04 24-02-030-02	Трубы стальные изолированные, м 80 мм	957,80	196,82	750,41	84,38	101 10,57	21,44
23.4.01.04	Трубы стальные изолированные, м		·		,	101	
24-02-030-03 23.4.01.04	100 мм Трубы стальные изолированные, м	1 297,75	261,26	1 022,75	115,16	13,74 <i>101</i>	28,46
24-02-030-04 23.4.01.04	150 мм Трубы стальные изолированные, м	1 797,21	388,77	1 387,30	152,69	21,14 101	40,88
24-02-030-05	200 мм	2 301,30	525,97	1 745,73	188,73	29,60	53,89
23.4.01.04 24-02-030-06	Трубы стальные изолированные, м 250 мм	2 617,12	631,96	1 932,31	210,87	52,85	64,75
23.4.01.04 24-02-030-07	Трубы стальные изолированные, м 300 мм	2 802,42	664,95	2 074,05	225,59	63,42	68,13
23.4.01.04 24-02-030-08	Трубы стальные изолированные, м 350 мм	3 128,40	728,78	2 325,63	255,02	73,99	74,67
23.4.01.04 24-02-030-09	Трубы стальные изолированные, м 400 мм	3 813,91	898,99	2 798,65	304,16	101 116,27	92,11
23.4.01.04	Трубы стальные изолированные, м		ŕ	·		101	72,11
Таблица ФЕІ	? 24-02-031 Укладка га стационарн Измеритель: 100 м				груб в траі	ншею со	
	Укладка полиэтиленовых труб газ труб:	вопроводов в т	раншею со ста	ационарно уст	ановленного	барабана, диаг	метр
24-02-031-01 24.3.03.11	до 63 мм Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м	115,68	60,71	54,53		0,44 100	5,7
24-02-031-02 24.3.03.11	свыше 63 до 110 мм Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м	124,08	63,90	59,41		0,77 100	6

Паписновние и харовсеростива и ученных рассисатия и ученных рассиом и структом, рассиом и ученных рассиом и структом, расси	Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
ученных рассываемы материалов. В прабочих весто подписатов весто правочих подписатов весто			Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	
1	-	учтенных расценками материалов,	затраты, руб.		всего	труда	неучтенных	
24.3.03.11 Трубы польтовненным доворововом и подвиженого барабана 100	1	2	3	4	5		7	8
Таблица ФЕР 24-02-032 Укладка тазопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана Измеритель: 400 мукладывлемой трубы Укладка полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр тазопроводизадилять и трубы полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр тазопроводизадилять и трубы полиэтиленовых труб в трубы полиэтиленовые для диаметр тазопроводов, и трубы полиэтиленовые для диаметр тазопроводов, и трубы полиэтиленовые для диаметр тазопроводов, и трубы полиэтиленовые для диаметром. 24-02-032-03 24-02-032-03 24-02-032-03 Савше 11 до 160 мм до 220,08 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5 мотороводов, и трубы полиэтиленовых труб на барабане из дележной друбы полиэтиленовых труб на барабане из дележной друбы полиэтиленовых труб на барабане из дележной друбы до трубы диаметром. 7аблина ФЕР 24-02-033 Измертель: ит до 160 мм до 220,08 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5 мотороводов, и трубы полиэтиленовых труб на барабане из дележной друбы до трубы до труб	24-02-031-03	свыше 110 до 160 мм	147,95	73,49	73,33		1,13	6,9
Таблица ФЕР 24-02-032 — Измеритель: 400 м укладкая газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана Измеритель: 400 м укладкая подпитиленовых труб газопроводов в траншею с подвижного барабана, диаметр газопроводов. 24-02-032-01 до 63 мм	24.3.03.11	1.0					100	
Нумеритель: 400 м укладьяваемой груба 179,87 39,23 140,20 9,05 0,44 3,9 24,02,032-01 19,063 мм 179,87 39,23 140,20 9,05 0,44 3,9 24,02,032-02 19,063 мм 179,87 39,23 140,20 9,05 0,44 3,9 24,02,032-02 19,063 мм 219,72 45,27 173,68 11,21 0,77 4,5 24,02,032-02 11,00 мм 219,72 45,27 173,68 11,21 0,77 4,5 24,02,032-03 10,00 мм 220,08 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5 1,10 10,00 мм 24,02,032-03 1,00 1,00 1,00 мм 220,08 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5 1,10 1,00 мм 1,00 1,00 1,00 мм 1,00 1	T 4 T 1							
Немеритель: 400 м уклашавыемой трубы 179,87 39.23 140,20 9.05 0.44 3.9	Таблица ФЕН	, ,		в из полиэти	іленовых т	груб в тран	ишею с	
Укладка политивленовых труб газопроводов в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода: 24.40.203.01								
24-02-033-01 до 63 мм 179,87 39,23 140,20 9,05 0,44 39,24.3.0.8.11 179,66 30 110 мм 219,72 45,27 173,68 11,21 0,77 4,5 30,00 24.3.0.8.11 179,66 политивненновее 628 30,000 родобо, м 200,000 мм 219,72 45,27 173,68 11,21 0,77 4,5 30,000 24.3.0.8.11 179,66 политивненновее 628 30,000 родобо, м 200,000 мм 220,00 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5 30,000 родобо, м 200,000 мм 220,00 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5 30,000 родобо, м 200,000 мм 220,00 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5 30,000 родобо, м 200,000 мм 220,00 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5								
24.02.03.20 2 24.								
24-02-033-02 Свыше 63 до 110 мм 219,72 45,27 173,68 11,21 0,77 4,5		1 ' '	179,87	39,23	140,20	9,05	,	3,9
24-02-032-02 свыше 63 до 110 мм 219,72 45,27 173,68 11,21 0,77 4.5	24.3.03.11	1.0					400	
24.02-033-01 Свыше 110 до 160 мм 220,08 45.27 173,68 11.21 1.13 4.5	24 02 022 02		210.72	45.27	172 60	11.21	0.77	1 5
24-02-033-03 Свите П до 160 мм 220,08 45,27 173,68 11,21 1,13 4,5			219,72	45,27	1/3,08	11,21		4,5
24-02-033-03 Саынке 110 до 160 мм 220,08 45,27 173,68 11,21 1,13 4.5 4.5 4.6 4.5 4.5 4.6 4.5 4.	24.3.03.11						400	
24.3.03.11 Турба подаготивленовые ода гоздороводов, м	24-02-032-03		220.08	45 27	173 68	11 21	1 13	4 5
Таблица ФЕР 24-02-033 Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане Измеритель: шт Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром: 24-02-033-01 д. д. 63 мм на барабане 24.3.05.13 Сесема крановая полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт Загаушки полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.02 свыше 63 до 110 мм на абарабане Сесема крановая полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.03 агрими полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.03 агрими полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.02 абарабане Сесемая крановая полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.03 агрими полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.04 абарабане Сесемая крановая полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.03 агрими полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.04 агрими полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.04 агрими полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.05 агрими полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.01 агрими полиэтиленовае с закладными экектромагревателями, шт 24.3.05.02 агрими полиэтиленовае с закладными экетромагревателями, шт 24.05.03.01 агрими полиэтиленовае с закладными закладными экетромагревателями, шт 24.05.03.01 агрими полит		, ,	220,00	43,27	173,00	11,21		7,5
Таблина ФЕР 24-02-033 Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром: 24-02-033-01 24-3.05.02 3астримски полиэтиленовых при типи при		газопроводов, м						
Нумеритель: шт Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром: 24-02-033-01 до 63 мм на барабане 24.3.05.02 Заслушки полиотиленовые с закладными зактиронагревателями, шт 24-02-033-02 стание 63 до 110 мм на 6арабане 24.3.05.02 Заслушки полиотиленовые с закладными зактиронагревателями, шт 24-02-033-03 Седекта крановая полиэтиленовая с закладными зактиронагревателями, шт 24-3.05.02 Заслушки полиотиленовае с закладными зактиронагревателями, шт 24-3.05.03 Заслушки полиотиленовае с закладными зактиронагревателями, шт 24-3.05.03 Заслушки полиотиленовае с закладными зактиронагревателями, шт 24-02-033-03 свыше 110 до 160 мм на барабане 24.3.05.13 Седекта крановая полиэтиленовая с закладными зактиронагревателями, шт 24-3.05.02 Заслушки полиотиленовае с закладными зактиронагревателями, шт 24-3.05.02 Заслушки полиотиленовые с закладными зактиронагревателями, шт 24-02-033-03 Свыше 110 до 160 мм на барабане 24.3.05.02 Заслушки полиотиленовые с закладными зактиронагревателями, шт 24-02-034-01 До 100 мм Укладка одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измерителы: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 До 110 мм 24.3.03.11 Трубы полиотиленовые сия 24.02-034-04 Свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 Заслопроводов, м 24-02-034-04 Свыше 23 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 Заслопроводов, м 24-02-034-04 Свыше 23 до 355 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 За,86 24-02-034-04 Свыше 23 до 355 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 За,86 24-02-034-04 Свыше 23 до 355 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 За,86 24-02-034-04 Свыше 23 до 355 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 За,86	Таблипа ФЕІ		полиэтил	еновых труб	б на бараба	не		
24-02-033-01 До 63 мм на барабане 197.06 32.16 160.62 12.18 4.28 2.9 24.3.05.13 Седекта краповая политивеновае с закладимыми электиронагреватилями, шт 24-02-033-02 свыше 63 до 110 мм на барабане 217.97 46.58 166.33 12.53 5.06 4.2 4.3.05.02 3агулисы политивеновае с закладимыми электиронагревателями, шт 24.3.05.02 3агулисы политивеновае с закладимыми электиронагревателями, шт 24.02.034.02 3агулисы политивеновые с закладимыми электиронагревателями, шт 24.02.034.02 30.05		_				-		
24-02-033-01 до 63 мм на барабане 197,06 32,16 160,62 12,18 4,28 2,9 243.05.13 Седежа крановая полиэтиленовые с закладывыми электронагревателями, шт 24-02-033-02 Свыше 63 до 110 мм на барабане 243.05.13 Седежа крановая полиэтиленовые с закладывыми электронагревателями, шт 24-02-033-02 Свыше 63 до 110 мм на барабане 243.05.13 Седежа крановая полиэтиленовая с закладывыми электронагревателями, шт 24-02-033-03 Свыше 110 до 160 мм на барабане 243.05.13 Седежа крановая полиэтиленовая с закладывыми электронагревателями, шт 24-02-033-03 Свыше 110 до 160 мм на барабане 243.05.13 Седежа крановая полиэтиленовая с закладывыми электронагревателями, шт 24-02-034-03 Загулики полиэтиленовые с закладывыми электронагревателями, шт 24-02-034-01 Трубы полиэтиленовые с закладывыми электронагревателями, шт 24-02-034-01 Трубы полиэтиленовые для		•	диаметром:					
24.3.05.13 Седена крановая полизтиленовые с закладными электиронагревателями, ит	24-02-033-01			32.16	160.62	12.18	4.28	2.9
24.3.05.02 24.3.05.03 24.3.05.13 Cebime 63 до 110 мм на барабане 24.3.05.13 Cebeme k крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт шт шт шт шт барабане 24.3.05.13 Cebeme k крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт				,	,	,	1	-,-
24-02-033-02 Свыше 63 до 110 мм на барабане 24.3.05.13 Седенки крановая политиленовая с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Заглушки политиленовые с закладными электронагревателями, ит 24.02-033-03 Свыше 110 до 160 мм на барабане 24.3.05.13 Седенки крановая политиленовая с закладными электронагревателями, ит 24.02-033-03 Свыше 110 до 160 мм на барабане 24.3.05.13 Седенки крановая политиленовая с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Заглушки политиленовая с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Заглушки политиленовая с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Заглушки политиленовые с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Заглушки политиленовых труб газопроводов из одиночных политиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м Укладка одиночных политиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 до 100 м 9,04 9,04 102 24.3.03.11 Трубы политиленовые для газопроводов, м 138,62 20,20 118,42 10,66 102 2,28 24.02.034-03 Свыше 252 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 3,34 24.03.11 Трубы политиленовые для газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.03.3.11 Трубы политиленовые для газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.02.034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.02.034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.02.034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.02.034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.02.034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.02.034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.02.034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.02.034-04 Свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 до 35,86 24.02.034-05 до 350 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 до 35,86 24.02.034-05 до 350 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 до 35,86 24.02.034-05 до 350 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 до 35,86 24.02.034-05 до 350 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 до 35,86 24.02.034-05 до 350 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 до 35,86 24.02.034-05 до 350 мм 176,96 32,		закладными электронагревателями,						
24-02-033-02 Свыше 63 до 110 мм на барабане 217,97 46,58 166,33 12,53 5,06 4,2								
24-02-033-02 свыше 63 до 110 мм на барабане 217,97 46,58 166,33 12,53 5,06 4,2	24.3.05.02	-					2	
24-02-033-02 Свыше 63 до 110 мм на барабане		* *						
Седелка крановая полиэтиленовая с закладывыми электронагревателями, ишт 24.3.05.02 Заглушки полиэтиленовые с закладывыми электронагревателями, ишт 24.02-033-03 Севыше 110 до 160 мм на барабане 24.3.05.13 Седелка крановая полиэтиленовая с закладывыми электронагревателями, ишт 24.3.05.13 Седелка крановая полиэтиленовая с закладывыми электронагревателями, ишт 24.3.05.02 Заглушки полиэтиленовые с закладывыми электронагревателями, ишт 24.3.05.02 Заглушки полиэтиленовые с закладывыми электронагревателями, ишт 100 м 24.3.05.02 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м 100	24-02-033-02		217.07	16.58	166 33	12.53	5.06	12
24.3.05.13 Седенка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Закладными электронагревателями, ит 24.02-033-03 Свыше 110 до 160 мм на барабане закладными электронагревателями, ит 24.3.05.13 Седенка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Закладными полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.01 До 110 мм Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 До 110 мм 9,04 9,04 102 24-02-034-02 Свыше 110 до 225 мм 138,62 20,20 118,42 10,66 22,28 23-03,311 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 24-02-034-03 Свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 102 24-02-034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3 3,34 23-03,11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 24-02-034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 102 24-02-034-05 Свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 102 24-02-034-05 Свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86	24-02-033-02		217,57	40,50	100,33	12,33	3,00	7,2
24.3.05.02 Закладными электронагревателями, ит 24.02-034-03 Свыше 110 до 160 мм на барабане 24.3.05.13 Седенка крановая полиэтиленовых с закладными электронагревателями, ит 24.3.05.02 Закладными электронагревателями, ит 24.02-034-03 До 110 мм 9,04 9,04 9,04 9,04 10,02 102	24.3.05.13						1	
24.3.05.02 Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 24.3.05.13 Свыше 110 до 160 мм на барабане 24.3.05.13 Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт 24.3.05.02 Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 24.3.05.02 Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 100 м Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб в траншею 100 м 1,02								
24-02-033-03 Свыше 110 до 160 мм на барабане Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт 24.3.05.13 Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт 2 закладными электронаграми в трубы полиэтиленовые для закладными электронагревателями, шт 2 закладными электронагревателями, шт 2 закладными электронагревателями, шт 2 закладными электронаграми в трубы полиэтиленовые для закладными электронагревателями, шт 2 закладными электронагревателями, шт 2 закладными электронаграми в трубы полиэтиленовые для закладными электронаграми в трубы полизтиленовые для закладными электронаграми в трубы полиэтиленовые для закладными электронаграми								
24-02-033-03 Свыше 110 до 160 мм на 236,52 56,56 174,13 13,11 5,83 5,1	24.3.05.02	-					2	
24-02-033-03 свыше 110 до 160 мм на барабане 236,52 56,56 174,13 13,11 5,83 5,1 24.3.05.13 Себелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, ит закладными электронагрями электронагрям		* *						
Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, илт 24.3.05.02 Загумки полиэтиленовые с закладными электронагревателями, илт 2 Таблица ФЕР 24-02-034 Измеритель: 100 м Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 9,04 9,04 102 102 24-02-034-02 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24-02-034-03 газопроводов, м Свыше 110 до 225 мм 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24-02-034-03 газопроводов, м Свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-04 газопроводов, м Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3 24-02-034-04 газопроводов, м Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3 24-02-034-05 газопроводов, м Свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24-02-034-05 газопроводов, м Свыше 355	24 02 033 03		236.52	56.56	17/ 13	13 11	5 92	5 1
24.3.05.13 Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, ит 1 24.3.05.02 Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит 2 Таблица ФЕР 24-02-034 Измеритель: Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: Укладка газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 24.3.03.11 до 110 мм грубы полиэтиленовые для газопроводов, м газопро	24-02-033-03		230,32	30,30	174,13	13,11	5,65	3,1
24.3.05.02 Закладными электронагревателями, ит закладными электронары в траншею, диаметр газопровода. 24-02-034-01 до закладными электронагрями, ит закладными электронары электронагра в траншею, диаметр газопровода. 24-02-034-02 свыше 110 до 225 мм закладными электронагра в траншею, диаметр газопровода. 102 закладными электронагрями, ит электронагра в траншею, диаметр газопровода. 103 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 104-02-034-02 свыше 110 до 225 мм закладными электронагра в траншею, диаметр газопровода. 105 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 106 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 107 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 108 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 108 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 102 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 103 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 104 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 105 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 108 закладными электронаграми в траншею, диаметр газопровода. 108 закла	24.3.05.13						1	
24.3.05.02 Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит 2 Таблица ФЕР 24-02-034 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 до 110 мм 9,04 9,04 102 102 24-02-034-02 свыше 110 до 225 мм 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24-02-034-03 свыше 110 до 225 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-03 свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
Закладными электронагревателями, ит Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 до 10 мм газопроводов, м газопроводов,								
Таблица ФЕР 24-02-034 Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 до 110 мм	24.3.05.02						2	
Таблица ФЕР 24-02-034 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 до 110 мм 9,04 9,04 102 24-02-034-01 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 102 24-02-034-02 Свыше 110 до 225 мм 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24-02-034-03 Свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-04 Свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-05 Свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24-02-034-05 Свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24-02-034-05 Свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96								
Измеритель: 100 м Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 до 110 мм 9,04 9,04 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 102 103 102 102 103 102 103 102 103 1	T C ADI							
Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: 24-02-034-01 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 9,04 9,04 9,04 102 1,02 24-02-034-02 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 138,62 20,20 118,42 10,66 22,28 102 22,28 102 24-02-034-03 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 153,94 25,92 128,02 11,52 33 3 24-02-034-04 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 33,34 3 24-02-034-05 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 176,96 32,93 144,03 12,96 33,86 3,86 24-02-034-05 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 176,96 32,93 144,03 12,96 38,86 3,86	гаолица ФЕТ		зопроводон	з из одиночі	ных полиэт	гиленовых	труо в тра	ншею
24-02-034-01 до 110 мм 9,04 9,04 1,02 24-3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24-02-034-02 свыше 110 до 225 мм 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24-02-034-03 свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-03 свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24-3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102 102 102 102								
24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-02 Свыше 110 до 225 мм газопроводов, м 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-03 Свыше 225 до 280 мм газопроводов, м 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-04 Свыше 280 до 355 мм газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-05 Свыше 280 до 355 до 400 мм газопроводов, м 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24-02-034-05 Свыше 355 до 400 мм газопроводов для 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86	24.02.024.01				ншею, диамет	р газопровода	1:	1.00
24-02-034-02 свыше 110 до 225 мм 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24-02-034-03 свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-03 свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86			9,04	9,04			100	1,02
24-02-034-02 свыше 110 до 225 мм 138,62 20,20 118,42 10,66 2,28 24-3.03.11 Трубы полиятиленовые для газопроводов, м 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-02-034-03 свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24-3.03.11 Трубы полиятиленовые для газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24-3.03.11 Трубы полиятиленовые для 102	24.5.05.11	12					102	
24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-03 Свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-05 Свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102	24-02-034-02		138 62	20.20	118 42	10.66		2 28
24-02-034-03 свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102			130,02	20,20	110,42	10,00	102	2,20
24-02-034-03 свыше 225 до 280 мм 153,94 25,92 128,02 11,52 3 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102							192	
24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм газопроводов, м 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм газопроводов для 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102	24-02-034-03	*	153,94	25,92	128,02	11,52		3
24-02-034-04 свыше 280 до 355 мм 156,51 28,49 128,02 11,52 3,34 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102			<u> </u>	<i>'</i>	ĺ	ĺ	102	
24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для газопроводов, м 102 24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм грубы полиэтиленовые для 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 102 102 102 102		1						
24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102			156,51	28,49	128,02	11,52		3,34
24-02-034-05 свыше 355 до 400 мм 176,96 32,93 144,03 12,96 3,86 24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102	24.3.03.11						102	
24.3.03.11 Трубы полиэтиленовые для 102	24.02.024.05		17/0/	22.02	144.02	10.00		200
			176,96	32,93	144,03	12,96	102	3,86
	24.5.05.11	груоы полиэтиленовые оля газопроводов, м					102	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Под	раздел 2.4. НАДЗЕМНАЯ	І ПРОК ЛА	АДКА СТА	ЛЬНЫХ	ГАЗОПР	ОВОДОВ	
Таблица ФЕІ							IX
4	газопровод		1, 1,		1		
	Измеритель: 100 м	02					
	Монтаж металлических опор выс						
24-02-040-01	до 1 м для надземной	957,85	145,32	297,40	22,86	515,13	15,46
	прокладки стальных						
	газопроводов диаметром 50 мм						
23.5.02.02	тм Трубы стальные, м					19,2	
24-02-040-02	до 1 м для надземной	896,38	132,16	273,33	21,12	490,89	14,06
	прокладки стальных						
	газопроводов диаметром 65						
23.5.02.02	ММ Трубы стальные, м					17,6	
24-02-040-03	до 1 м для надземной	752,01	108,48	226,57	17,64	416,96	11,54
	прокладки стальных	, , ,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, , ,	-,-	,-
	газопроводов диаметром 80						
22.5.02.02	MM					144	
23.5.02.02 24-02-040-04	Трубы стальные, м до 1 м для надземной	1 457,82	171,93	227,44	16,24	1 058,45	18,29
24 02 040 04	прокладки стальных	1 437,02	171,55	227,44	10,24	1 050,45	10,27
	газопроводов диаметром 100						
	MM						
23.5.02.02 24-02-040-05	Трубы стальные, м до 1 м для надземной	1 317,49	149,65	201,83	14,50	12,8 966,01	15,92
24-02-040-03	прокладки стальных	1 317,49	149,63	201,83	14,50	900,01	13,92
	газопроводов диаметром 150						
	MM						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					11,2	
24-02-040-06	до 1 м для надземной	1 200,47	154,44	187,43	13,11	858,60	16,24
	прокладки стальных газопроводов диаметром 200						
	мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					9,6	
24-02-040-07	до 1 м для надземной	1 230,79	155,11	188,27	13,11	887,41	16,31
	прокладки стальных газопроводов диаметром 250						
	мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					9,6	
24-02-040-08	до 1 м для надземной	1 067,88	130,19	159,02	11,25	778,67	13,69
	прокладки стальных						
	газопроводов диаметром 300 мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					8	
24-02-040-09	свыше 1 до 2,2 м для	1 275,07	154,25	602,02	58,57	518,80	16,41
	надземной прокладки						
	стальных газопроводов диаметром 50 мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					33,6	
24-02-040-10	свыше 1 до 2,2 м для	1 188,54	141,38	552,60	53,86	494,56	15,04
	надземной прокладки						
	стальных газопроводов						
23.5.02.02	диаметром 65 мм Трубы стальные, м					30,8	
24-02-040-11	свыше 1 до 2,2 м для	989,88	115,71	453,54	44,21	420,63	12,31
	надземной прокладки	,			,	,	,
	стальных газопроводов						
22 5 02 02	диаметром 80 мм					25.2	
23.5.02.02 24-02-040-12	Трубы стальные, м свыше 1 до 2,2 м для	1 678,76	183,96	430,85	40,20	25,2 1 063,95	19,57
21 02 070-12	надземной прокладки	1 0/0,/0	103,70	+30,03	70,20	1 003,73	17,57
	стальных газопроводов						
22.5.02.02	диаметром 100 мм					22.	
23.5.02.02	Трубы стальные, м	j	j			22,4	<u> </u>

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
1	2	3	4	5	машинистов 6	материалов 7	8
24-02-040-13	свыше 1 до 2,2 м для	1 574,66	163,37	441,61	42,66	969,68	17,38
21 02 010 13	надземной прокладки	1 37 1,00	105,57	111,01	12,00	,,,,,	17,50
	стальных газопроводов						
	диаметром 150 мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					19,6	
24-02-040-14	свыше 1 до 2,2 м для	1 438,64	160,62	413,91	39,75	864,11	16,89
	надземной прокладки						
	стальных газопроводов						
23.5.02.02	диаметром 200 мм Трубы стальные, м					16,8	
24-02-040-15	свыше 1 до 2,2 м для	1 468,77	161,10	414,75	39,75	892,92	16,94
24 02 040 13	надземной прокладки	1 400,77	101,10	414,73	37,73	0,2,,,2	10,74
	стальных газопроводов						
	диаметром 250 мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					16,8	
24-02-040-16	свыше 1 до 2,2 м для	1 267,77	135,23	348,36	33,57	784,18	14,22
	надземной прокладки						
	стальных газопроводов						
23.5.02.02	диаметром 300 мм					1.4	
24-02-040-17	<i>Трубы стальные, м</i> свыше 2,2 до 5 м для	1 856,91	212,25	547,68	52,80	14 1 096,98	22,58
24-02-040-17	надземной прокладки	1 050,91	212,23	347,08	32,80	1 090,98	22,36
	стальных газопроводов						
	диаметром 100 мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					44,8	
24-02-040-18	свыше 2,2 до 5 м для	1 670,71	186,40	483,43	46,64	1 000,88	19,83
	надземной прокладки						
	стальных газопроводов						
22.5.02.02	диаметром 150 мм					20.2	
23.5.02.02 24-02-040-19	<i>Трубы стальные, м</i> свыше 2,2 до 5 м для	1 611,76	197,96	511,16	50,09	39,2 902,64	21,06
24-02-040-19	надземной прокладки	1 011,70	197,90	311,10	30,09	902,04	21,00
	стальных газопроводов						
	диаметром 200 мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					33,6	
24-02-040-20	свыше 2,2 до 5 м для	1 641,88	198,43	512,00	50,09	931,45	21,11
	надземной прокладки						
	стальных газопроводов						
22.5.02.02	диаметром 250 мм					226	
23.5.02.02 24-02-040-21	<i>Трубы стальные, м</i> свыше 2,2 до 5 м для	1 411,45	166,38	429,70	42,22	33,6 815,37	17,7
24-02-040-21	надземной прокладки	1 411,43	100,38	429,70	42,22	613,37	17,7
	стальных газопроводов						
	диаметром 300 мм						
23.5.02.02	Трубы стальные, м					28	
Таблица ФЕІ	Р 24-02-041 Надземная	прокладка	стальных	газопровод	ов на мета	ллических	[
	опорах	•		•			
	Измеритель: 100 м						
	Надземная прокладка стальных га	зопроводов на	а металлически	их опорах, диа	метр газопро	вода:	
24-02-041-01	50 мм	2 560,77	183,97	1 897,86	169,97	478,94	20,51
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные					101	
24.02.041.02	прямошовные, м	0.704.07	104.25	1.010.24	171.50	(01.05	01.40
24-02-041-02 23.5.02.02	65 мм Трубы стальные электросварные	2 734,97	194,37	1 919,34	171,58	621,26 101	21,43
23.3.02.02	прямошовные, м					101	
24-02-041-03	80 мм	2 923,53	199,81	1 937,43	173,09	786,29	22,03
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные	<u> </u>		•		101	
24.62.04: 5:	прямошовные, м	2	.		22:2	n# = -	20.51
24-02-041-04	100 мм	3 729,36	265,93	2 540,69	226,89	922,74	29,32
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные, м					101	
24-02-041-05	прямошовные, м 150 мм	5 125,21	388,79	3 293,02	291,74	1 443,40	41,85
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные	3 123,21	300,79	5 275,02	271,74	1 443,40	71,00
	прямошовные, м						
24-02-041-06	200 мм	6 362,26	486,92	4 010,30	355,14	1 865,04	51,8
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные					101	
	прямошовные, м	<u> </u>					

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-041-07 23.5.02.02	250 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	8 217,60	627,13	5 225,89	464,16	2 364,58 101	65,19
24-02-041-08 23.5.02.02	300 мм Трубы стальные электросварные прямошовные, м	9 135,33	693,25	5 585,34	496,03	2 856,74 101	71,03
Подраздел 2	2.5. УСТАНОВКА СТАЛ	ьных кі	РАНОВ И	ЗАДВИЖ	ЕК НА ГА	ЗОПРОВ	ОДАХ
Таблица ФЕГ	1 0	становка уз	зла газовог	о крана в к	олодцах		
	Измеритель: узел Сборка и установка узла газового	rnalia p ronon	HOV THOMOTO I	charra.			
24-02-050-01	до 80 мм	крана в колод 41,78	цах, диаметр в 23,41	14,78	1,51	3,59	2,49
18.1.09.01	до во мм Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт	41,76	23,41	14,76	1,51	1	2,49
24-02-050-02	свыше 80 до 150 мм	194,17	48,87	138,96	14,92	6,34	5,08
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт	, ,	-,	,	,-	1	- ,
24-02-050-03 18.1.09.01	свыше 150 до 300 мм Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт	433,94	107,65	312,55	33,76	13,74 1	11,03
24-02-050-04 18.1.09.01	свыше 300 до 400 мм Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт	639,73	161,66	460,10	50,33	17,97 1	16,07
Таблица ФЕН	24-02-051 Монтаж зад	цвижки ста	льной флаг	нцевой для	надземної	й установк	и на
	газопровод	ax					
	Измеритель: шт						
	Монтаж задвижки стальной флан						
24-02-051-01 18.1.02.01	50 mm	455,97	61,17	30,01	1,62	364,79	5,91
16.1.02.01	Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, шт					I	
24-02-051-02 18.1.02.01	80 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Py=1,6 МПа, шт	773,41	88,60	40,93	2,09	643,88 1	8,56
24-02-051-03 18.1.02.01	100 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, шт	1 051,83	110,95	76,69	5,31	864,19 1	10,72
24-02-051-04 18.1.02.01	150 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, шт	2 351,11	198,30	427,39	41,77	1 725,42 1	18,62
24-02-051-05 18.1.02.01	200 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, шт	4 486,16	262,84	1 736,95	192,71	2 486,37 1	24,68
24-02-051-06 18.1.02.01	250 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, шт	5 660,35	328,98	1 978,45	218,60	3 352,92 1	30,89
24-02-051-07 18.1.02.01	300 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Py=1,6 МПа, шт	7 572,53	394,48	2 273,52	251,38	4 904,53 1	37,04
24-02-051-08 18.1.02.01	400 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, шт	13 325,54	564,45	3 145,76	348,27	9 615,33 1	53
Таблица ФЕН		цвижки ста	льной с тој	рцами под 1	приварку Д	для надзем	ной
	установки і Измеритель: шт	на газопров ——	водах				
	Монтаж задвижки стальной с тор	цами под прив	арку для надзе	емной установ	ки на стальн	ых газопровод	ax
24-02-052-01	диаметром: 50 мм	373,35	57,65	30,35	1,62	285,35	5,49
18.1.02.01 24-02-052-02	Задвижки стальные, шт 80 мм	644,78	81,69	40,35	1,97	522,74	7,78
18.1.02.01	Задвижки стальные, шт	511,70	31,09	10,23	1,27	1	,,,,

Шифр расценки	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		2
	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-052-03	100 мм	904,37	103,53	76,95	5,31	723,89	9,86
18.1.02.01	Задвижки стальные, шт					1	
24-02-052-04	150 мм	2 226,13	186,45	581,42	59,62	1 458,26	17,28
18.1.02.01	Задвижки стальные, шт					1	
24-02-052-05	200 мм	4 252,57	246,55	1 927,33	214,76	2 078,69	22,85
18.1.02.01	Задвижки стальные, шт					1	
24-02-052-06	250 мм	5 404,80	308,70	2 211,28	245,50	2 884,82	28,61
18.1.02.01	Задвижки стальные, шт					1	
24-02-052-07	300 мм	7 224,29	365,67	2 524,71	280,61	4 333,91	33,89
18.1.02.01	Задвижки стальные, шт					1	
24-02-052-08	400 мм	12 706,68	514,14	3 474,07	386,84	8 718,47	47,65
18.1.02.01	Задвижки стальные, шт					1	
Таблица ФЕІ	Р 24-02-053 Монтаж зад	движки ста	льной или ч	нугунной д	для подзем	ной устано	вки на
	газопровод	ax					
	Измеритель: шт						
	Монтаж задвижки стальной или ч газопроводах из труб номинальны			арку для подз	емной устано	вки на стальн	ых
24-02-053-01	50 MM	72.64		51.78	1 32	4.50	1.72

24-02-053-01 50 мм 72,64 16,36 51,78 4,32 4,50 1,72 18.5.08.04 Ковер, шт 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа, 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные 0,04 noд ковер, M^3 24-02-053-02 80 мм 113,92 23,01 83,59 7,06 7,32 2,42 18.5.08.04 Ковер, шт 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа, 05.1.01.13 0,04 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 24-02-053-03 116,91 24,35 85,24 7,06 7,32 2,56 100 mm18.5.08.04 Ковер, шт 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа, 05.1.01.13 0,04 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 24-02-053-04 157,72 31,38 114,80 9,50 150 мм 11,54 3,3 18.5.08.04 Ковер, шт 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа, 1 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные 0,04 под ковер, м³ 24-02-053-05 200 mm251,27 51,88 185,03 14,98 14,36 5,23 18.5.08.04 Ковер, шт 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа, 05.1.01.13 0,04 Плиты сборные железобетонные под ковер, м 24-02-053-06 250 мм 315,76 64,28 234,31 19.01 17,17 6,48 18.5.08.04 Ковер, шт 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа, 05.1.01.13 0,04 Плиты сборные железобетонные nod ковер, M^3 24-02-053-07 77,87 294,74 300 мм 392,60 24,19 19,99 7,85 18.5.08.04 Ковер, шт 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа, 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные 0,04 под ковер, м³ 24-02-053-08 590,69 111,20 436,99 36,14 42,50 11,21 400 mm18.5.08.04 Ковер, шт 18.1.02.04 Задвижки с патрубками для газа, 1 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные 0,04 под ковер, м³

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-053-09	500 мм	803,45	182,59	568,50	49,68	52,36	18,15
18.5.08.04 18.1.02.04	Ковер, шт					1 1	
16.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа, шт					I	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³					0,04	
24-02-053-10	600 мм	1 049,14	235,30	751,63	66,53	62,21	23,39
18.5.08.04 18.1.02.04	Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа,					1	
16.1.02.04	заовижки с натруоками оля газа, шт					I	
05.1.01.13	Π литы сборные железобетонные nod ковер, m^3					0,04	
24-02-053-11	800 мм	1 806,77	357,23	1 363,41	107,71	86,13	35,51
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа, шт					I	
05.1.01.13	шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³					0,04	
24-02-053-12	1000 мм	2 506,32	496,66	1 909,45	151,20	100,21	49,37
18.5.08.04	Ковер, шт				·	1	
18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа,					1	
05.1.01.13	шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³					0,04	
24-02-053-13	1200 мм	10 714,62	654,60	9 875,37	220,13	184,65	65,07
18.5.08.04	Ковер, шт	, , , , ,	,,,,	,	-, -	1	,
18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа,					1	
05.1.01.13	шт Плиты сборные железобетонные					0,04	
03.1.01.13	nod ковер, m^3					0,04	
	Монтаж задвижки стальной или ч полиэтиленовых газопроводах из			патрубками д	для подземноі	й установки на	a
24-02-053-14	63 мм	28,46	10,28	15,31	1,30	2,87	1,12
18.5.08.04	Ковер, шт	,	ŕ	•	·	1	
18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа,					1	
05.1.01.13	шт Плиты сборные железобетонные					0,04	
03.1.01.13	nod ковер, m^3					0,04	
24-02-053-15	110 мм	38,64	14,41	19,88	1,58	4,35	1,57
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа,					1	
05.1.01.13	шт Плиты сборные железобетонные					0,04	
	nod ковер, m^3						
24-02-053-16	160 мм	51,68	20,56	24,66	1,87	6,46	2,24
18.5.08.04	Ковер, шт	Ī				1	1
19 1 02 04			I			7	
18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа,					1	
18.1.02.04 05.1.01.13	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³					0,04	
05.1.01.13 24-02-053-17	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³ 225 мм	70,85	23,96	37,53	2,45	9,36	2,61
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³ 225 мм Ковер, шт	70,85	23,96	37,53	2,45		2,61
05.1.01.13 24-02-053-17	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа,	70,85	23,96	37,53	2,45		2,61
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³ 225 мм Ковер, шт	70,85	23,96	37,53	2,45		2,61
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-18	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 315 мм	70,85	23,96	37,53	2,45	9,36 1 1	2,61
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 315 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт					9,36 1 1 0,04	
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-18 18.5.08.04 18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 315 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт					9,36 1 1 0,04 16,10 1	
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-18 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 315 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт	149,36	32,68	100,58	7,06	9,36 1 1 0,04 16,10 1 1 0,04	3,56
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-18 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-19	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 315 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 355 мм					9,36 1 1 0,04 16,10 1	
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-18 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-19 18.5.08.04	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 315 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 355 мм Ковер, шт	149,36	32,68	100,58	7,06	9,36 1 1 0,04 16,10 1 1 0,04	3,56
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-18 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-19	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 315 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 355 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа,	149,36	32,68	100,58	7,06	9,36 1 1 0,04 16,10 1 1 0,04	3,56
05.1.01.13 24-02-053-17 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-18 18.5.08.04 18.1.02.04 05.1.01.13 24-02-053-19 18.5.08.04	Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 225 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 315 мм Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, шт Задвижки с патрубками для газа, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 355 мм Ковер, шт	149,36	32,68	100,58	7,06	9,36 1 1 0,04 16,10 1 1 0,04	3,56

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатац	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных	учтенных расценками материалов,	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	ед. изм.		рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
1	2	3	4		машинистов	материалов	8
24-02-053-20	400 mm	190,57	41,31	5 130,81	8,06	7 18,45	4,5
18.5.08.04	400 мм Ковер, шт	190,37	41,31	130,61	8,00	10,43	4,5
18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа,					1	
	шт						
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные					0,04	
	под ковер, м³						
24-02-053-21	500 мм	281,91	69,02	184,80	10,37	28,09	7,43
18.5.08.04 18.1.02.04	Ковер, шт Задвижки с патрубками для газа,					I 1	
10.1.02.04	заовижки с натруоками оля газа, ит					1	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные					0,04	
	под ковер, м³						
24-02-053-22	630 мм	334,79	77,01	215,35	9,65	42,43	8,29
18.5.08.04	Ковер, шт					1	
18.1.02.04	Задвижки с патрубками для газа,					I	
05.1.01.13	шт Плиты сборные железобетонные					0,04	
03.1.01.13	nod ковер, m^3					0,04	
	Подраздел 2.6. В	ROJLI CA	ЗОПРОВ	ода в зд	лние		I
/ FD	•						
Таблица ФEl		цокольно	го ввода газ	зопровода 1	из стальнь	іх труб в зд	цание
	Измеритель: 10 шт						
24.02.060.01	Устройство цокольного ввода из о						00.50
24-02-060-01	50 мм	3 566,26	822,35	361,77	37,12	2 382,14	88,52
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные, м					52,52	
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые					10	
	равнопроходные, шт						
23.8.03.11	Фланцы стальные, компл					10	
23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые					10	
24-02-060-02	на условное давление 0,6 мПа, компл 80 мм	5 419,93	1 065,66	467,69	42,11	3 886,58	114,71
23.5.02.02	трубы стальные электросварные	3 419,93	1 003,00	407,09	42,11	5 860,38	114,/1
23.3.02.02	прямошовные, м					32,32	
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые					10	
	равнопроходные, шт						
23.8.03.11	Фланцы стальные, компл					10	
23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мПа, компл					10	
24-02-060-03	100 мм	6 379,79	1 107,70	599,74	52,59	4 672,35	117,84
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные	0 317,17	1 107,70	377,74	32,37	52,52	117,04
	прямошовные, м					,	
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые					10	
22 0 02 11	равнопроходные, шт					10	
23.8.03.11 23.8.03.07	Фланцы стальные, компл Соединения изолирующие фланцевые					10 10	
23.0.03.07	на условное давление 0,6 мПа, компл					10	
Таблица ФЕ		ПОКОПЕНО	го врола га	гопповола і	из попизти	TEUOBLIV T	nvñ p
таолица ФЕ	•	цокольно	го ввода га	зопровода і	из полиэти	JICHUBBIA I	руов
	здание						
	Измеритель: 10 шт	TO TIVO	max-6 - · ·		10 TO 1-2		-E
	Устройство цокольного ввода из и	изтиленовы	ых труо в здані	ие на газопров	воде из полиэт	гиленовых тру	/υ
24-02-061-01	диаметром:	3 655,99	1 117 00	255.00	10.04	2 292 02	107,93
24-02-061-01	63 мм Трубы стальные электросварные	3 633,99	1 117,08	255,99	19,84	2 282,92 15,0	107,93
23.3.02.02	прямошовные, м					15,0	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					10,0	
	закладными электронагревателями,						
2420530	um					• •	
24.3.05.19	Детали соединительные из					10	
	полиэтилена с закладными электронагревателями (тройники,						
	отводы, переходники, заглушки), шт						
23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-					10	
	полиэтилен», шт						
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые					10,0	
24.3.03.11	равнопроходные, шт Трубы полиэтиленовые, м					11,0	
23.8.03.12	1 руоы полиэтиленовые, м Фланцы стальные, компл					10,0	
23.0.03.12	тланцы сталоные, компл		l	l	I .	10,0	l

Шифр расценки	Наименование и характеристика			В том чи	сле. руб.		_
111	строительных работ и конструкций	Правато				моториоли	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуатац	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-061-02	свыше 63 до 110 мм	6 250,74	1 770,37	533,98	20,07	3 946,39	171,05
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные	0 =0 0,1	- , , , , ,	,	,,	15,0	,
	прямошовные, м					·	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					10,0	
	закладными электронагревателями,						
24.3.05.19	шт Детали соединительные из					10	
24.3.03.19	полиэтилена с закладными					10	
	электронагревателями (тройники,						
	отводы, переходники, заглушки), шт						
23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-					10	
10 1 00 01	полиэтилен», шт					10.0	
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые					10,0	
24.3.03.11	равнопроходные, шт Трубы полиэтиленовые, м					11,0	
23.8.03.12	Фланцы стальные, компл					10,0	
24-02-061-03	свыше 110 до 160 мм	9 540,41	2 716,98	831,81	20,65	5 991,62	258,76
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные	,		,-	- ,	15,0	,
	прямошовные, м						
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					10,0	
	закладными электронагревателями,						
24.3.05.19	шт Детали соединительные из					10	
24.3.03.17	полиэтилена с закладными					10	
	электронагревателями (тройники,						
	отводы, переходники, заглушки), шт						
23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-					10	
18.1.09.01	полиэтилен», шт Краны стальные газовые шаровые					10,0	
16.1.09.01	равнопроходные, шт					10,0	
24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые, м					11,0	
23.8.03.12	Фланцы стальные, компл					10,0	
Таблица ФЕІ	Р 24-02-062 Установка	цокольног	о газового в	ввода на на	ружных с	стях	
	полиэтилен						
	Измеритель: шт						
	Установка цокольного газового вы	вода стального	на наружных	сетях полиэті	иленовых газо	проводов, диа	иметр
	газопровода:						
24-02-062-01	32 мм	455,16	20,02	33,72	2,45	401,42	2,13
23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые					1	
18.1.09.01	на условное давление 0,6 мПа, компл Краны стальные газовые шаровые					1	
10.1.07.01	равнопроходные, шт					1	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					1	
	закладными электронагревателями,						
22 0 02 12	um					2	
23.8.03.12 24-02-062-02	Фланцы стальные, шт	464,63	27,29	45,39	3,02	391,95	2,87
24-02-062-02	свыше 32 до 63 мм Соединения изолирующие фланцевые	404,03	21,29	45,39	3,02	391,93	2,87
23.0.03.07	на условное давление 0,6 мПа, компл					1	
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые					1	
	равнопроходные, шт						
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					1	
	закладными электронагревателями,						
23.8.03.12	шт Фланцы стальные, шт					,	
24-02-062-03	свыше 63 до 110 мм	1 252,56	47,62	78,93	5,18	1 126,01	4,95
23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые	1 232,30	77,02	10,73	5,10	1 120,01	7,73
	на условное давление 0,6 мПа, компл					_	
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые					1	
2420507	равнопроходные, шт						
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					1	

закладными электронагревателями, шт Фланцы стальные, шт

23.8.03.12

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-062-04 23.8.03.07	свыше 110 до 160 мм Соединения изолирующие фланцевые	2 008,43	67,15	128,19	8,93	1 813,09 1	6,98
18.1.09.01	на условное давление 0,6 мПа, компл Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт					1	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,					1	
23.8.03.12	шт Фланцы стальные, шт					2	
24-02-062-05	свыше 160 до 225 мм	3 261,68	109,80	181,84	11,09	2 970,04	11,25
23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мПа, компл	3 201,00	102,80	101,04	11,00	2 770,04	11,23
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт					1	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт					1	
23.8.03.12	Фланцы стальные, шт					2	
24-02-062-06	свыше 225 до 315 мм	5 287,47	164,87	257,47	15,55	4 865,13	16,62
23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мПа, компл					1	
18.1.09.01 24.3.05.07	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт					1	
24.3.03.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт					1	
23.8.03.12	Фланцы стальные, шт					2	
	Установка цокольного газового в	вода полиэтил	енового прямого	о на наружнь	ых сетях поли	этиленовых	
	газопроводов, диаметр газопровод	ца:	•				
24-02-062-07	32 мм	514,30	13,77	2,70	0,01	497,83	1,5
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые	ŕ	, i	ŕ	·	1	ŕ
	равнопроходные, шт						
23.8.03.12 24.3.05.19	Фланцы стальные, шт Фасонные и соединительные части					2	
24.5.05.19	к трубам полимерным, шт					I	
24-02-062-08	свыше 32 до 63 мм	855,36	17,47	5,03	0,03	832,86	1,88
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые	355,53	17,17	2,02	0,02	1	1,00
	равнопроходные, шт						
23.8.03.12	Фланцы стальные, шт					2	
24.3.05.19	Фасонные и соединительные части					I	
24-02-062-09	к трубам полимерным, шт свыше 63 до 110 мм	1 483,78	29,82	10,74	0,14	1 443,22	3,21
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые	1 405,70	27,62	10,74	0,14	1 445,22	3,21
	равнопроходные, шт					_	
23.8.03.12	Фланцы стальные, шт					2	
24.3.05.19	Фасонные и соединительные части					1	
24-02-062-10	к трубам полимерным, шт свыше 110 до 160 мм	2 092,14	43,20	15,21	0,23	2 033,73	4,65
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые	2 092,14	43,20	13,21	0,23	2 033,73	4,03
10.1.07.01	равнопроходные, шт					•	
23.8.03.12	Фланцы стальные, шт					2	
24.3.05.19	Фасонные и соединительные части					1	
24.02.062.11	к трубам полимерным, шт	2.720.22	60.76	21.20	0.20	2 (27 57	7.4
24-02-062-11 18.1.09.01	свыше 160 до 225 мм Краны стальные газовые шаровые	3 728,33	69,56	31,20	0,29	3 627,57	7,4
10.1.07.01	равнопроходные, шт					1	
23.8.03.12	Фланцы стальные, шт					2	
24.3.05.19	Фасонные и соединительные части					1	
	к трубам полимерным, шт						
	Установка цокольного газового вы			ным изгибом	на наружных	х сетях	
24.02.022.12	полиэтиленовых газопроводов, ди			20.75		207.0=	
24-02-062-12	32 MM	350,56	13,77	29,72	2,45	307,07	1,5
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт					I	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					1	
	закладными электронагревателями,						
23.8.03.12	шт						
	Фланцы стальные, шт		· II			2	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том числе, руб.				
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не	Прямые затраты, руб.	оплата труда			материалы расход	труда рабочих,	
материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	surpurus, pyo.	рабочих	всего	труда машинистов	неучтенных материалов	челч	
1	2	3	4	5	6	7	8	
24-02-062-13	свыше 32 до 63 мм	818,16	17,74	38,33	3,02	762,09	1,91	
18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные, шт					1		
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,					1		
23.8.03.12	шт Фланцы стальные, шт					2		

Подраздел 2.7. УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И

Таблица ФЕР 24-02-070 Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов Измертель: шт	Подра	здел 2.7. УСТАНОВКА С КОМПЕНСА					I BOLOR I	1
24-02-070-01 50 мм 136,61 26,58 105,91 12,77 4,12 2	Таблица ФЕ	Р 24-02-070 Установка					вопроводов	
24-02-070-01 50 мм 136,61 26,58 105,91 12,77 4,12 2 2 185,08.04								
18.5.08.04 Ковер. шп								
18.5.07.03 Сборники конденсата, ит 1 1 1 1 1 1 1 1 1			136,61	26,58	105,91	12,77	4,12	2,93
18.5.07.04							1	
30,10,13 Плитыс борные железобетонные под ковер, м² 139,46 26,91 107,31 13,12 5,24 18,508,04 18,507.03 17,70 ка отвода конденсата, ит 1 18,507.03 18,507.04 17,70 ка отвода конденсата, компл 1 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.03 18,508,04 18,507.04 19,70 ка отвода конденсата, ит 19,70 ка отвода конденсата, компл 1 17,70 ка отвода конденсата, ит 19,70 ка отвода конденсата, ит 11,70 ка отвода конденсата ит 11,70 ка отвода конденсата, ит 11,70 ка отвода конденсата отвод							1	
24-02-070-02 65 мм 139,46 26,91 107,31 13,12 5,24 185,08,04 185,07.03 170,000 170,0							1	
24-02-070-02 65 мм 139,46 26,91 107,31 13,12 5,24 185,08,04 Ковер, шт 179/ка отвода конденсата, шт 170 ковер, шт 170	03.1.01.13	под ковер м ³					0,04	
18.5.08.04 18.5.07.03 18.5.07.04 17.05.10.1.3 17.05.10.1.3 17.05.10.1.3 18.5.07.04 17.05.10.1.3 17.05.10.1.	24-02-070-02		139.46	26.91	107.31	13.12	5 24	3
18.5.07.03 Сбортики конденсата, ит 1 1 1 1 1 1 1 1 1			137,40	20,71	107,51	13,12	1	3
18.5.07.04 Турбка отвода комбенсата, компл 1 0,04 24-02-070-03 80 мм 145,81 30,38 110,19 13,12 5,24 3 18.5.07.03 60 мм 145,81 30,38 110,19 13,12 5,24 3 18.5.07.03 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.04 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.04 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.03 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.03 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.03 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 19.5.1.01.13 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.03 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.04 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.05 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.06 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.09 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.00 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.01 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.02 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.03 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.04 71,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.05 73,076 73,076 73,076 18.5.08.04 74,076 ка отвода комбенсата, компл 1 18.5.07.05 73,076 73,076 73,076 18.5.08.04 74,076 75,076 75,076 75,076 18.5.08.04 75,076 75,076 75,076 18.5.08.04 75,076 75,076 75,076 18.5.07.04 75,076 75,076 75,076 18.5.08.04 75,076 75,076 75,076 75,076 18.5.07.04 75,076 75,076 75,076 75,076 18.5.07.04 75,076 75,076 75,076 18.5.07.04 75,076 75,076 75,076							1	
24-02-070-03 80 мм 145,81 30,38 110,19 13,12 5,24 3 18,508,04 Koвер, шт 1 1 1 1 1 1 1 1 1							1	
24-02-070-03 80 мм 145,81 30,38 110,19 13,12 5,24 31 18,508,04 Koeep, um 1 1 1 1 1 1 1 1 1	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные					0,04	
18.5.07.04 17.500 17.50								
1	24-02-070-03	80 мм	145,81	30,38	110,19	13,12	5,24	3,35
1							1	
05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м ³ 1 1 1 1 1 1 1 1 1							1	
24-02-070-04 100 мм 151,66 32,02 112,57 13,35 7,07 3 18.5,08.04 Kobep, um Cophuku конденсата, компл 1 1705 (20,000)							1	
24-02-070-04 100 мм 151,66 32,02 112,57 13,35 7,07 32 18.5.08.04 18.5.07.02 19.5.07.02 19.5.07.03 19.5.07.04 19.5.07.04 19.5.07.04 19.5.07.04 19.5.07.04 19.5.07.04 19.5.07.04 19.5.07.04 19.5.07.05 125 мм 189,23 40,85 140,52 16,32 7,86 4 4 18.5.07.03 1 1 1 1 1 1 1 1 1	05.1.01.13						0,04	
18.5.08.04 Ковер, шт Соррники конденсата, шт 18.5.07.03 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 02 070 04		151 66	22.02	112.57	12.25	7.07	2.52
18.5.07.03 Сборники конденсата, ит Трубка отвода конденсата, компл 1 1 1 1 1 1 1 1 1			151,00	32,02	112,57	13,33	7,07	3,53
18.5.07.04 Трубка отвода конденсата, компл Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 189,23 40,85 140,52 16,32 7,86 4 18.5.08.04 Ковер, шт 1 18.5.07.03 1 1 1 1 1 1 1 1 1							1	
05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м² 124-02-070-05 125 MM 189,23 40,85 140,52 16,32 7,86 4 18.5.08.04 Ковер, ит 1 1 1 1 1 1 1 1 1							1	
под ковер, м³ 124-02-070-05 125 мм 189,23 40,85 140,52 16,32 7,86 4 18.5.08.04 Ковер, шт 1 <							0.04	
125 мм							-,-:	
18.5.07.03 Сборники конденсата, шт 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24-02-070-05	125 мм	189,23	40,85	140,52	16,32	7,86	4,45
18.5.07.04 Трубка отвода конденсата, компл Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 1 24-02-070-06 150 мм 194,73 42,14 142,38 16,44 10,21 4 18.5.08.04 Ковер, шт 1 </td <td>18.5.08.04</td> <td>Ковер, шт</td> <td></td> <td></td> <td>·</td> <td>·</td> <td>1</td> <td></td>	18.5.08.04	Ковер, шт			·	·	1	
05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 0,04 24-02-070-06 150 мм 194,73 42,14 142,38 16,44 10,21 4 18.5.08,04 Ковер, шт 1							1	
24-02-070-06							1	
24-02-070-06 150 мм 194,73 42,14 142,38 16,44 10,21 4 18.5.08.04 Ковер, шт Сборники конденсата, шт 1	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные					0,04	
18.5.08.04 18.5.07.03 18.5.07.04 19.5.1.01.13 Ковер, шт Сборники конденсата, шт Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 1 2	24.02.070.06		104.72	40.14	1.42.20	16.44	10.21	4.50
18.5.07.03 Сборники конденсата, шт 1 18.5.07.04 Трубка отвода конденсата, компл 1 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 90,04 Установка конденсатосборника на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 24-02-070-07 до 63 мм 96,14 10,74 82,53 7,34 2,87 1 18.5.08.04 Ковер, шт 1 1 1 1 18.5.07.03 Сборники конденсата, шт 1 1 0,04 105.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 0,04 0,04 0,04 24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 2 2 24-02-070-08 Свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1			194,73	42,14	142,38	16,44	10,21	4,59
18.5.07.04 05.1.01.13 Трубка отвода конденсата, компл Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 1 0,04 Установка конденсатосборника на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 24-02-070-07 18.5.08.04 до 63 мм Ковер, шт 18.5.07.03 96,14 10,74 82,53 7,34 2,87 1 18.5.07.03 Сборники конденсата, шт 105.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 1 0,04 0,04 24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит 2 2 2 24-02-070-08 Свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1								
05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 0,04 Установка конденсатосборника на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 24-02-070-07 до 63 мм 96,14 10,74 82,53 7,34 2,87 1 18.5.08.04 Ковер, шт 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0,04 1 1 1 1 0,04 1 1 1 1 0,04 1 1 1 1 1 1 0,04 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0,04 1 0,04 1 0,04 1 0,04 1 0,04 0							1	
под ковер, м³ Установка конденсатосборника на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 24-02-070-07 до 63 мм 96,14 10,74 82,53 7,34 2,87 1 18.5.08.04 Ковер, шт 1 <td< td=""><td></td><td>Плиты сборные железобетонные</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.04</td><td></td></td<>		Плиты сборные железобетонные					0.04	
Установка конденсатосборника на наружных сетях полиэтиленовых газопроводов, диаметр газопровода: 24-02-070-07 до 63 мм 96,14 10,74 82,53 7,34 2,87 1 18.5.08.04 Ковер, шт 1 1 1 18.5.07.03 Сборники конденсата, шт 1 1 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 0,04 18.5.07.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 2 24-02-070-08 Свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1	0011101110	под ковер, м ³					5,5 /	
24-02-070-07 до 63 мм 96,14 10,74 82,53 7,34 2,87 1 18.5.08.04 Ковер, шт 1 18.5.07.03 Сборники конденсата, шт 1 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 0,04 24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 2 24-02-070-08 Свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1			а наружных сетя:	х полиэтилен	овых газопров	водов, диамет	р газопровода	
18.5.08.04 Ковер, шт 18.5.07.03 Сборники конденсата, шт 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 24-02-070-08 Свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1	24-02-070-07							1,17
18.5.07.03 Сборники конденсата, шт 1 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт 2 24-02-070-08 Свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1		* *	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		32,55	,,,,,	-,-,	-,-,
05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные под ковер, м³ 0,04 24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит 2 24-02-070-08 Свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1							1	
24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями, ит 2 24-02-070-08 свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные					0,04	
закладными электронагревателями, ит 24-02-070-08 свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1								
им 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1	24.3.05.07						2	
24-02-070-08 свыше 63 до 110 мм 151,26 14,96 131,87 11,66 4,43 1		* *						
	24.02.070.00		151.26	1406	121.07	11.66	1 12	1.60
15.3.05.04 KOBED. 14M		* *	151,26	14,96	131,87	11,66	4,43	1,63
18.5.07.03 Сборники конденсата, шт								
18.5.07.03 Соорники коноенсата, шт 05.1.01.13 Плиты сборные железобетонные 0,04							- 1	
05.1.01.15 Плиты соорные железоветонные $0,04$	05.1.01.15						0,04	
24.3.05.07 Муфты полиэтиленовые с	24.3.05.07						2	
закладными электронагревателями,							_	
um		* *						

Таблица ФЕР 24 Таблица ФЕР 24 В 5.08.04 В 5.07.03 В 5.08.04 В 5.07.03 В 6.06 В 6.07.03 В 6.07 В 6.07	свыше 160 до 225 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные домы полиэтиленовые с пладными электронагревателями, в свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные доковер, м ³ фты полиэтиленовые с пладными электронагревателями, в стадными электронагревателями в стадными электронагревателями, в стадными электронагревателями в стадными электронагревателями в стадными электронагревателями в стадными в с		оплата труда рабочих 4 16,07 24,15 24,15 еского затво их сетях стальни 49,33		в т.ч. оплата труда машинистов 6 19,15 23,62 23,62		труда рабочих, челч 8 1,73 2,6 3,66
1 24-02-070-10 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 17.00 24.3.05.07 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 17.00 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 17.00 24.3.05.07 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 17.00 24.3.05.07 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 17.00 24.3.05.07 18.5.08.04 18.5.07.03 18.5.07.03 18.5.08.04 18.5.07.03 18.5.08.04 18.5.08.04 18.5.07.03 24.3.05.07 18.5.08.04	тенных расценками материалов, ед. изм. 2 свыше 110 до 160 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, свыше 160 до 225 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, см. 4-02-071 Установка тановка гидравлического затвот 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	3 239,12 305,53 447,04 гидравлич	рабочих 4 16,07 24,15 24,15 еского затво	5 216,65 272,64 397,68 ора на нар	труда машинистов 6 19,15 23,62 ужных сет дов диаметро	неучтенных материалов 7 6,40 1 0,04 2 8,74 1 0,04 2 15,76 1 0,04 2 2 3 3 3 4 5 5 5 6 7 6 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	челч 8 1,73 2,6
18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд заклишт 24-02-070-10 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд заклишт 24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд заклишт 24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд заклишт Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 3am 18.5.07.04 18.1.03.01 3am 18.5.07.04 17.11	свыше 110 до 160 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями в фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в фты полиэтилено	239,12 305,53 447,04 гидравличе	24,15 24,15 233,60 еского затво	216,65 272,64 397,68 ора на нар	6 19,15 23,62 33,84 ужных сет	7 6,40 1 1 0,04 2 8,74 1 0,04 2 15,76 1 0,04 2	1,73 2,6 3,66 водов
18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 1Ли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-10 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 3am 18.5.07.04 17.11 17.11	свыше 110 до 160 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями в фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в фты полиэтилено	239,12 305,53 447,04 гидравличе	24,15 24,15 233,60 еского затво	216,65 272,64 397,68 ора на нар	23,62 23,84 33,84	1 1 0,04 2 2 8,74 1 0,04 2 2 15,76 1 1 0,04 2 2 159X Fa3onpoi	1,73 2,6 3,66 водов
18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 1Ли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-10 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 18.5.08.04 18.1.03.01 18.5.07.04 18.1.03.01 3am 18.5.07.04 17.11	вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные до ковер, м³ фты полиэтиленовые с пладными электронагревателями, по орники конденсата, шт орники конденсата, шт орники конденсата, шт орники электронагревателями, по орники конденсата, шт орники электронагревателями, по орники конденсата, шт орники электронагревателями, по орники конденсата, шт орники электронагревателями, по орники электронагревателями, по орники электронагревателями, по орники электронагревателями, по орники орника с орники электронагревателями, по орники электронагревателями, по орники электронагревателями, по орники орника с орники электронагревателями, по орники орника с орни	305,53 447,04 Гидравлич ора на наружнь	24,15 33,60 еского затво	272,64 397,68 ора на нар ых газопрово	23,62 33,84 ужных сет дов диаметро	1 1 0,04 2 2 8,74 1 0,04 2 2 15,76 1 1 0,04 2 2 159X Fa3onpoi	2,6 3,66 водов
05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-10 18.5.08.04 Ков 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-11 18.5.08.04 Ков 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-11 18.5.08.04 Ков 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Гру 05.1.01.13 Пли 17.11 Пли	иты сборные железобетонные до ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в свыше 160 до 225 мм вер, шт орники конденсата, шт орники конденсата в тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт тановка гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	447,04 Гидравлич ра на наружнь	33,60 еского затво	397,68 ора на нар ых газопрово	33,84 ужных сет дов диаметро	2 8,74 1 0,04 2 15,76 1 0,04 2 2 SAX FA3ORPOI	3,66 водов
24.3.05.07 nod Myq закдит 24-02-070-10 18.5.08.04 Ков 18.5.07.03 Сбо 05.1.01.13 Пли под 3акдит 24.3.05.07 Муд 3акдит 24-02-070-11 18.5.08.04 Ков 18.5.07.03 Сбо 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд 3акдит 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 3акдит Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Закдит 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Закдит Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Закдит 18.5.07.04 7ру 05.1.01.13 Пли 17.00	о ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные о ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные о ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные о ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт 1-02-071 Установка меритель: шт тановка гидравлического затвот 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	447,04 Гидравлич ра на наружнь	33,60 еского затво	397,68 ора на нар ых газопрово	33,84 ужных сет дов диаметро	2 8,74 1 0,04 2 15,76 1 0,04 2 2 SAX FA3ORPOI	3,66 водов
24.3.05.07 Муд заки ит 24-02-070-10 18.5.08.04 Ков 18.5.07.03 Сбо 05.1.01.13 Пли под заки ит 24-3.05.07 Муд заки ит 24-02-070-11 18.5.08.04 Ков 05.1.01.13 Пли под 06.1.01.13 24.3.05.07 Муд заки ит Таблица ФЕР 24 Изм Уст 12.01 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли 17.01 18.5.07.04 17.05 17.01 18.5.07.04 17.05 17.01 18.5.07.04 17.05 17.01 18.5.07.04 17.05 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 18.5.07.04 17.01 17.01 <td< td=""><td>фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в свыше 160 до 225 мм вер, шт орники конденсата, шт ит объер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные в ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные в ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в становка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл</td><td>447,04 Гидравлич ра на наружнь</td><td>33,60 еского затво</td><td>397,68 ора на нар ых газопрово</td><td>33,84 ужных сет дов диаметро</td><td>8,74 1 0,04 2 15,76 1 0,04 2 SAX FA3ORPOI</td><td>3,66 водов</td></td<>	фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в свыше 160 до 225 мм вер, шт орники конденсата, шт ит объер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные в ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные в ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в становка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	447,04 Гидравлич ра на наружнь	33,60 еского затво	397,68 ора на нар ых газопрово	33,84 ужных сет дов диаметро	8,74 1 0,04 2 15,76 1 0,04 2 SAX FA3ORPOI	3,66 водов
24-02-070-10 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли 24.3.05.07 48.5.08.04 18.5.07.03 24.3.05.07 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли 18.5.08.04 18.1.03.01 18.5.08.04 18.1.03.01 18.5.07.04 05.1.01.13 Пли 18.5.07.04 18.1.03.01 18.5.07.04 18.1.03.01 18.5.07.04 18.1.03.01 18.5.07.04 18.1.03.01 18.5.07.04 18.1.03.01 18.5.07.04 18.1.03.01 18.5.07.04 18.1.03.01 18.5.07.04 18.1.03.01	падными электронагревателями, в свыше 160 до 225 мм вер, шт орники конденсата, шт итоборные железобетонные до ковер, м³ фты полиэтиленовые с падными электронагревателями, в свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные до ковер, м³ фты полиэтиленовые с падными электронагревателями, в становка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	447,04 Гидравлич ра на наружнь	33,60 еского затво	397,68 ора на нар ых газопрово	33,84 ужных сет дов диаметро	8,74 1 0,04 2 15,76 1 0,04 2 SAX FA3ORPOI	3,66 водов
24-02-070-10 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 18.5.07.04 05.1.01.13 Пли 18.5.07.04 18.1.03.11 Пли	свыше 160 до 225 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные дологитиленовые с пладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт орники орники конденсата, шт орники электронагревателями, в орники электронагревателями, в орники ор	447,04 Гидравлич ра на наружнь	33,60 еского затво	397,68 ора на нар ых газопрово	33,84 ужных сет дов диаметро	1 1 0,04 2 2 15,76 1 0,04 2 2 EAX FASORPOI	3,66 водов
24-02-070-10 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закз шт 24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закз шт 24-02-070-11 18.5.08.04 Муд закз шт Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 3am 18.5.07.04 05.1.01.13 Пли	свыше 160 до 225 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт от орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в орники сонденсата в тановка гидравлического затво) тановка гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	447,04 Гидравлич ра на наружнь	33,60 еского затво	397,68 ора на нар ых газопрово	33,84 ужных сет дов диаметро	1 1 0,04 2 2 15,76 1 0,04 2 2 EAX FASORPOI	3,66 водов
18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт 24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закл шт Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 18.5.07.04 05.1.01.13 Пли	вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные о ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, о свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные о ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, о 4-02-071 Установка з меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	447,04 Гидравлич ра на наружнь	33,60 еского затво	397,68 ора на нар ых газопрово	33,84 ужных сет дов диаметро	1 1 0,04 2 2 15,76 1 0,04 2 2 EAX FASORPOI	3,66 водов
18.5.07.03 Сбо 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закз ит 24-02-070-11 18.5.08.04 Ков 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд закз ит Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Гру 05.1.01.13 Пли	орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в тановка гидравлического затво тановка гидравлические, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	гидравлич ра на наружнь	еского затво	ора на нар	ужных сет	2 15,76 1 0,04 2 2 SAX FA3ORPOI	водов
24.3.05.07 муд закжит ит 24-02-070-11 18.5.08.04 Ков 18.5.07.03 Сбо 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 муд закжит Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Гру 05.1.01.13 Пли	о ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, вер, шт орники конденсата, шт щты сборные железобетонные о ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в 4-02-071 Установка меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт торы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	гидравлич ра на наружнь	еского затво	ора на нар	ужных сет	2 15,76 1 0,04 2 2 SAX FA3ORPOI	водов
24.3.05.07 Муд заклит 24-02-070-11 18.5.08.04 Ков 18.5.07.03 Сбо 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд заклит Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Гру 05.1.01.13 Пли	фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные доковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, в меритель: шт тановка гидравлического затвот 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	гидравлич ра на наружнь	еского затво	ора на нар	ужных сет	15,76 1 1 0,04 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 5 6 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	водов
24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под заки ит Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 3am 18.5.07.04 7 руч 05.1.01.13 Пли	падными электронагревателями, в свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные до ковер, м ³ фты полиэтиленовые с пладными электронагревателями, в меритель: шт тановка гидравлического затвот 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	гидравлич ра на наружнь	еского затво	ора на нар	ужных сет	15,76 1 1 0,04 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 5 6 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	водов
24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд зака ит Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 18.5.07.04 05.1.01.13 Пли	а свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные до ковер, м ³ фты полиэтиленовые с пладными электронагревателями, в меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт поска отвода конденсата, компл	гидравлич ра на наружнь	еского затво	ора на нар	ужных сет	1 1 0,04 2 2 Сях газопров	водов
24-02-070-11 18.5.08.04 18.5.07.03 05.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд заки ит Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 18.5.07.04 05.1.01.13 Пли	свыше 225 до 315 мм вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные доковер, м ³ фты полиэтиленовые с пладными электронагревателями, в меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	гидравлич ра на наружнь	еского затво	ора на нар	ужных сет	1 1 0,04 2 2 Сях газопров	водов
18.5.08.04 Ков Сбо Об.1.01.13 Пли под 24.3.05.07 Муд зака ит Таблица ФЕР 24 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат Труц об.1.01.13 Пли	вер, шт орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, и 4-02-071 Установка з меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт	гидравлич ра на наружнь	еского затво	ора на нар	ужных сет	1 1 0,04 2 2 Сях газопров	водов
18.5.07.03 Сбо Пли под муд заки ит Таблица ФЕР 24 Изм 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат Труц Обл.101.13 Пли	орники конденсата, шт иты сборные железобетонные д ковер, м ³ фты полиэтиленовые с пладными электронагревателями, д 4-02-071 Установка меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт пворы гидравлические, шт	ра на наружнь	их сетях стальні	ых газопрово	дов диаметро	2 ЗЯХ ГАЗОПРОІ ЭМ:	
05.1.01.13 Пли под муд заки ит Таблица ФЕР 24 Изм 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат Труц Обл.01.13 Пли	иты сборные железобетонные до ковер, м ³ фты полиэтиленовые с пладными электронагревателями, меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт поры гидравлические, шт поска отвода конденсата, компл	ра на наружнь	их сетях стальні	ых газопрово	дов диаметро	2 ЗЯХ ГАЗОПРОІ ЭМ:	
24.3.05.07 nod Myq заки ит Таблица ФЕР 24 Изм 24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли	о ковер, м ³ фты полиэтиленовые с гладными электронагревателями, меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт гобка отвода конденсата, компл	ра на наружнь	их сетях стальні	ых газопрово	дов диаметро	2 ЗЯХ ГАЗОПРОІ ЭМ:	
Заклица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 18.1.03.01 3am 18.5.07.04 05.1.01.13 Пли	ладными электронагревателями, в 14-02-071 Установка в меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	ра на наружнь	их сетях стальні	ых газопрово	дов диаметро	ях газопроі	
um Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 18.5.08.04 Koe 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли	4-02-071 Установка з меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	ра на наружнь	их сетях стальні	ых газопрово	дов диаметро	DM:	
Таблица ФЕР 24 Изм Уст 24-02-071-01 :: 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли	4-02-071 Установка меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	ра на наружнь	их сетях стальні	ых газопрово	дов диаметро	DM:	
Изм Уст 24-02-071-01 :: 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли	меритель: шт тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	ра на наружнь	их сетях стальні	ых газопрово	дов диаметро	DM:	
Уст 24-02-071-01 :: 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли	тановка гидравлического затво 50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл						5,31
24-02-071-01 18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли	50 мм вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл						5,31
18.5.08.04 Ков 18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли	вер, шт пворы гидравлические, шт обка отвода конденсата, компл	246,88	49,33	113,28	13,01	84,27	5,31
18.1.03.01 Зат 18.5.07.04 Тру 05.1.01.13 Пли	пворы гидравлические, шт Убка отвода конденсата, компл						
18.5.07.04 Трус 05.1.01.13 Пли	убка отвода конденсата, компл					1	
05.1.01.13 Пли			1				
	иты соорные железооетонные - 1					0,04	
1.100) ковер, м ³					0,04	
	65 MM	295,39	52,21	113,93	13,01	129,25	5,62
	вер, шт	2,0,0,	52,21	110,50	15,51	1	
	пворы гидравлические, шт					1	
1 2	убка отвода конденсата, компл					1	
	иты сборные железобетонные					0,04	
) ковер, м ³	224.44	55.50	110.02	12.01	1.55.50	6.00
	80 мм	334,44	57,78	118,93	13,01	157,73	6,22
	вер, шт пворы гидравлические, шт					1	
	пворы гиоривлические, шт убка отвода конденсата, компл					1	
	иты сборные железобетонные					0,04	
) ковер, м ³					Í	
24-02-071-04	100 мм	398,55	63,45	123,20	13,01	211,90	6,75
	вер, шт					1	
	пворы гидравлические, шт					1	
	убка отвода конденсата, компл					1	
	иты сборные железобетонные) ковер, м ³					0,04	
	125 мм	523,65	72,47	151,41	16,09	299,77	7,71
	123 мм вер, шт	525,05	12,41	131,41	10,09	499,11	7,71
	вер, шт пворы гидравлические, шт					1	
	убка отвода конденсата, компл					1	
	иты сборные железобетонные					0,04	
) ковер, м ³						
	150 мм	673,45	85,16	154,97	16,09	433,32	9,06
	вер, шт					1	
	пворы гидравлические, шт					$\left \begin{array}{c}I\\end{array}\right $	
	обка отвода конденсата, компл шты сборные железобетонные					0,04	
	иты соорные железооетонные Эковер, м ³					0,04	
Таблица ФЕР 24		двухлинзог	вого компен	сатора на	газопрово	дах	
	тановка двухлинзового компен	сатора на степ	Енгіх газопрово	опах пиаметь	OM.		
	100 мм	сатора на стал 366,64	з5,33	одах диаметро 70,22	7,37	261,09	3,62
	100 мм мпенсаторы двухлинзовые, шт	300,04	33,33	10,22	1,37	201,09	3,02
	150 мм	647,08	58,33	94,66	8,86	494,09	5,88
	мпенсаторы двухлинзовые, шт	377,00	30,33	>,00	0,00	1	2,00

Напаснование и здавстеристика по учетнико деней подперация (учетнико мустрация) Первые са. изм.		Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чис	сле, руб.		Затраты
1		1 1	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	
сел. изм. рассупа весто отруда местовым весто отруда местовым десторования 24-02-072-03 3 4 5 отруда местовым 2-2-02-072-04 30.00 мм 233,00.02 компенсативноем миллине 8 2-2-02-072-05 40.00 мм 1413,73 10-156 15-7,70 13.88 1154,47 10.52 24-02-072-05 40.00 мм 2-2-24-02-072-05 40.00 мм 2-24-02-072-05 40.00 мм 2-24-02-072-05 40.00 мм 2-24-02-072-05 50.00 мм 2-2-25-072-072-05 50.00 мм 2-2-25-072-072-05 50.00 мм 2-2-25-072-072-05 50.00 мм 2-2-25-072-072-05 50.00 мм 2-2-25-072-072-072-05 50.00 мм 2-2-25-072-072-072-05 17.77 2-2-6-5.5 2-2-25-25 3 11.05 17.8 Таблина ФЕР 24-02-080 Установак агазовых свечей из стальных свеч	Коды неучтенных		затраты, руб.			в т.ч. оплата	расход	рабочих,
24-02-07-03 200 мм	материалов	1		рабочих	всего			челч
23.16.102 200 мм 23.16.102 72.402 112.83 10.34 74.902 7.	1	2	3	1	5		материалов	Q
24-02-07-08 Долго	24-02-072-03	=		·			749.02	7,3
24-02-075 400 мм 2 243,71 140,67 200,16 17,36 1902,88 141, 140,07 200,16 17,36 1902,88 141, 140,07 200,16 17,36 1902,88 141, 140,07 200,16 17,36 1902,88 141, 140,07 200,16 500 мм 2 400,297,00 15,793 235,08 21,01 2 404,99 15,9 240-0270,00 500 мм 3 357,06 179,77 266,54 24,25 3110,75 17,8 17,8 17,8 17,8 17,8 17,9 17,8 17,9 17,8 17,9 17,8 17,9 17,8 17,9 17,8 17,9 17,8 17,9 17,8 17,9 17,8 17,9 17,8 17,9	23.1.01.02	Компенсаторы двухлинзовые, шт	, ,	Ź	,	- ,-	1	
24-02-072-05 4-00 мм 22-43,71 140,67 200,16 17,36 190,288 14,1 23-1,01,02 Konsencemopa dorxinaroose, um 2798,00 157,93 235,08 21,01 2404,99 15,9 23-1,01,02 Konsencemopa dorxinaroose, um 3 557,06 179,77 266,54 24,25 3110,75 17,8 23-1,01,02 Konsencemopa dorxinaroose, um 3 557,06 179,77 266,54 24,25 3110,75 17,8 23-1,01,02 Konsencemopa dorxinaroose, um 3 557,06 179,77 266,54 24,25 3110,75 17,8 **THOTADAJRICA 2.8. IRPOMIE VCTPOЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ*** **THOTADAJRICA 2.8. IRPOMIE VCTROMORA 78,000 76,01 8,45 31,45 3,7 24-02-080-01 Veranicosa 10 Veranicosa 10 142,16 34,70 76,01 8,45 31,45 3,7 24-02-081-01 Veranicosa 10 Veranicosa 10 Veranicosa 10 14,48 47,29 6,05 24,16 1,5 24-02-081-01 Veranicosa 2.00 1,7 1,7 24-02-091-01 Veranicosa 2.00 1,7 1,7 24-02-091-01 1,7 1,7 1,7 1,7 24-02-091-01 1,7 1,7 1,7 1,7 24-02-091-01 1,7 1,7 1,7 1,7 24-02-091-01 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 24-02-091-01 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 24-02-091-01 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 24-02-091-01 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 24-02-091-01 1,7			1 413,73	104,56	154,70	13,85	1 154,47	10,54
24-02-075 500 мм 2798.00 157.93 235.08 21.01 244.09 15.9 24-02-070 600 мм 27.00 3.557.06 179.77 266.54 24.25 3110.75 17.8 17.8 17.9			2 242 71	1.40.67	200.16	17.26	1 002 00	1410
24-02-072-06 5.00 мм 2798,00 157,93 235,08 21,01 2 404.99 15.9 15.9 231,01.07 Kozenecamopa depotamonosee, tum 3 557,06 179,77 266,54 24.25 3 110,75 17.8 17.9 1			2 243,/1	140,67	200,16	17,36	1 902,88	14,18
24-02-07-08-00 Подраздел 2.8. ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ Таблица ФЕР 24-02-080 Установка газовых свечей Имеритель: Пот трубо диаметром 50 мм 142,16 34,70 76,01 8,45 31,45 3,7 77 24,02-080 Установка газовых свечей Имеритель: Пот трубо диаметром 50 мм 142,16 34,70 76,01 8,45 31,45 3,7 77 32,50,202 77 77 77 77 77 77 77			2 798.00	157.93	235.08	21.01	2 404.99	15,92
Таблица ФЕР 24-02-080 Установка тазовых свечей Измеритель: шт Трубс вазовых свечей измеритель: шт Т			,			·	1	
Подраздел 2.8. ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ Таблица ФЕР 24-02-080 Установка газовых свечей и имеритель: шт 24-02-080-01 Установка газовых свечей и имеритель: шт 24-02-080-01 Установка газовых свечей из 142,16 34,70 76,01 8,45 31,45 3,7 76,01 8,45 31,45 31,45 3,7 76,01 8,45 31,45 31,45 3,7 76,01 8,45 31,4			3 557,06	179,77	266,54	24,25	3 110,75	17,87
Ta6.nhua ФEP 24-02-080 Verahobka газовых свечей Измеритель: III 142.16 34.70 76.01 8.45 31.45 3.7 33.50.20 18.40.08 19.00		1 ,				204202	1	
24-02-080-01 Veranonka газовых свечей из 142,16 34,70 76,01 8,45 31,45 3,7					ETAX FA	<u> 3011408</u>	одов	
24-02-080-01 Суствоовка тазоных свечей из стальных груб диметром 50 мм Трубк смальных турб диметром 50 мм Трубк смальных турб диметром 50 мм Трубк смальных диметром 50 мм Трубк	Таблица ФЕН		газовых св	ечей				
Стальных труб диаметром 50 мм 1796 сивемым с метроскариме прихоновияе, и 17	24 02 080 01	-	1/2 16	24.70	76.01	9.15	21.45	2 79
23.5.02.02 Трубы ставляные эксетиросварные прявилизовияе. и прявилизовияе. и прявилизовияе. и прявилизовияе. и прявилизовия. устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода Измеритель: установка 1.1.5 1.5.4 1.5.5 1.5.5 1.4.8 1.5.5	24-02-060-01		142,16	34,70	76,01	0,43	31,43	3,78
Теблица ФЕР 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода 1 1 1 1 1 1 1 1 1	23.5.02.02						П	
Таблица ФЕР 24-02-081 Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода 1		прямошовные, м						
24-02-081-01 Verprice контрольной трубки на кожуже перехода тазопровода (коер. иш подкожет пределения) 1				· · ·			1	
24-02-081-01 Verpolictido контрольной трубки на кожуке перехода газопровода 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	Таолица ФЕН		контролы	нои труоки	на кожухе	перехода і	газопровод	a
18.5.08.04 на кожухе перехода газопровода 18.5.08.13 18.5.08.	24-02-081-01		85 93	14 48	47.29	6.05	24 16	1,54
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24-02-001-01		05,75	14,40	47,27	0,03	24,10	1,54
Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ Паблица ФЕР 24-02-090 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления Намеритель: 10 шт							1	
Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ Таблица ФЕР 24-02-090 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода:							1	
Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ Таблица ФЕР 24-02-090 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления под газом со снижением давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 24-02-090-01 50 мм 1 129,57 335,49 1 68,31 625,77 33,8 24-02-090-02 80 мм 1 548,01 484,00 246,82 817,19 48,7 24-02-090-03 100 мм 2 876,01 546,96 294,47 2 034,58 54,3 24-02-090-04 125 мм 3 357,91 644,04 334,53 2 379,34 64,6 24-02-090-05 150 мм 3 860,78 801,28 467,45 2 592,05 78,4 24-02-090-06 свыше 150 до 200 мм 5 358,93 1 063,07 617,31 3 678,55 104,1 24-02-090-07 250 мм 6 444,63 1 255,93 706,67 4 482,23 123,0 24-02-090-09 400 мм 13 392,07 2 087,74 1 25,33,7 10 050,96 204,4 24-02-090-10 <t< td=""><td>05.1.01.13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,04</td><td></td></t<>	05.1.01.13						0,04	
Таблица ФЕР 24-02-090 Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления под газом со снижением давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 24-02-090-01 50 мм 1 129,57 335,49 168,31 625,77 33,8 24-02-090-02 80 мм 1 548,01 484,00 246,82 817,19 485,7 24-02-090-03 100 мм 2 876,01 546,96 294,47 2 034,58 54,3 24-02-090-04 125 мм 3 357,91 644,04 334,53 2 379,34 64,0 24-02-090-05 150 мм 3 860,78 801,28 467,45 2 592,05 784,0 24-02-090-06 свыше 150 до 200 мм 5 358,93 1 063,07 617,31 3 678,55 104,1 24-02-090-07 250 мм 6 444,63 1 255,93 706,67 4 482,03 123,0 24-02-090-09 400 мм 13 392,07 2 087,74 1 253,37 10 050,96 204,4 24-02-090-10 500 мм 17 035,68 2 548,93 1 49,90 1 2 987,74<	Подраздел		м в лейс	твующ	ИЕ СТАЛ	ьные г	АЗОПРОЕ	ВОЛЫ
Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода.			7227	7 2 2 1 3 2 2 3	1112		130111 01	70,722
Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметра врезаемого газопровода: 24-02-090-01 50 мм		Р 24-02-090 — Врезка шту	пером в ле	йствующие	е стальные	газопрово	лы низкого)
24-02-090-01 50 мм			-	•		_	ды низкого)
24-02-090-01 50 мм		давления п	-	•		_	ды низкого)
24-02-090-02 80 мм		Давления по Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие	од газом со	снижением	и давления	-		
24-02-090-03 100 мм 2 876,01 546,96 294,47 2 034,58 54,3	Таблица ФЕН	Давления по измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода:	од газом со	проводы низк	и давления ого давления г	-	нижением дав	вления,
24-02-090-04 125 мм	Таблица ФЕН 24-02-090-01	Давления по измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм	од газом со стальные газо 1 129,57	СНИЖЕНИЕМ проводы низко 335,49	и давления ого давления г	-	нижением дав 625,77	вления, 33,82
24-02-090-05 150 мм 3 860,78 801,28 467,45 2 592,05 78,4	Таблица ФЕН 24-02-090-01 24-02-090-02	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01	СНИЖЕНИЕМ проводы низко 335,49 484,00	и давления гого давления гого давления гого давления гого давления гого даба, за гого	-	енижением дав 625,77 817,19	зления, 33,82 48,79
24-02-090-06 Свыше 150 до 200 мм 5 358,93 1 063,07 617,31 3 678,55 104,1	Таблица ФЕН 24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03	Давления по измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01	СНИЖЕНИЕМ проводы низко 335,49 484,00 546,96	и давления гого	-	625,77 817,19 2 034,58	зз,82 48,79 54,37
24-02-090-08 300 мм 7 775,51 1 444,72 803,10 5 527,69 141, 24-02-090-09 400 мм 13 392,07 2 087,74 1 253,37 10 050,96 204,4 204,02-090-10 500 мм 17 035,68 2 548,93 1 499,01 12 987,74 249,6 24-02-090-11 600 мм 20 202,02 2 978,56 1 746,93 15 476,53 291,7 Таблица ФЕР 24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 24-02-091-01 50 мм 334,02 136,30 77,72 120,00 14 24-02-091-02 80 мм 562,70 204,14 118,73 239,83 21,2 24-02-091-03 100 мм 1 840,36 234,73 146,72 1 458,91 24 24-02-091-04 125 мм 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-06 200 мм 3 346,42 497,98 329,65	Таблица ФЕН 24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91	СНИЖЕНИЕМ проводы низке 335,49 484,00 546,96 644,04	и давления гого	-	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34	33,82 48,79 54,37 64,02
24-02-090-09 400 мм 13 392,07 2 087,74 1 253,37 10 050,96 204,4 24-02-090-10 500 мм 17 035,68 2 548,93 1 499,01 12 987,74 249,6 24-02-090-11 600 мм 20 202,02 2 978,56 1 746,93 15 476,53 291,7 Таблица ФЕР 24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, даметр врезаемого газопровода: 24-02-091-01 50 мм 334,02 136,30 77,72 120,00 14, 24-02-091-02 80 мм 562,70 204,14 118,73 239,83 21,2 24-02-091-03 100 мм 1 840,36 234,73 146,72 1 458,91 24, 24-02-091-04 125 мм 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-05 150 мм 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37, 24-02-091-06 200 мм 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50, 24-02-091-07	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78	проводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28	и давления гого	-	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05	33,82 48,79 54,37 64,02
24-02-090-10 500 мм 17 035,68 2 548,93 1 499,01 12 987,74 249,6 24-02-090-11 600 мм 20 202,02 2 978,56 1 746,93 15 476,53 291,7 Таблица ФЕР 24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 24-02-091-01 50 мм 334,02 136,30 77,72 120,00 14, 24-02-091-02 80 мм 562,70 204,14 118,73 239,83 21,2 24-02-091-03 100 мм 1 840,36 234,73 146,72 1 458,91 24, 24-02-091-04 125 мм 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-05 150 мм 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37,2 24-02-091-05 20 мм 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 2518,79 50,0 24-02-091-05 150 мм 2 518,79 600,46 394,74 3 062,	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-07	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63	335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93	л давления гого	-	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01
24-02-090-11 600 мм 20 202,02 2 978,56 1 746,93 15 476,53 291,7 Таблица ФЕР 24-02-091 Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления Давления под газом со снижением давления Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 24-02-091-01 50 мм 334,02 136,30 77,72 120,00 14, 24-02-091-02 80 мм 562,70 204,14 118,73 239,83 21,2 24-02-091-03 100 мм 1 840,36 234,73 146,72 1 458,91 24, 24-02-091-04 125 мм 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-05 150 мм 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37,2 24-02-091-06 200 мм 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50,2 24-02-091-06 200 мм 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50,2 24-02-091-09 400 мм 5 110,79 688,75 4 36,60 3 985,4	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-07 24-02-090-08	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51	335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72	л давления г 168,31 246,82 294,47 334,53 467,45 617,31 706,67 803,10	-	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5
Таблица ФЕР 24-02-091Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давленияИзмеритель:10 штВрезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода:24-02-091-0150 мм334,02136,3077,72120,0014,24-02-091-0280 мм562,70204,14118,73239,8321,224-02-091-03100 мм1 840,36234,73146,721 458,9124,24-02-091-04125 мм2 086,76270,03160,841 655,8928,024-02-091-05150 мм2 518,24372,99253,341 891,9137,24-02-091-06200 мм3 346,42497,98329,652 518,7950,24-02-091-07250 мм4 057,99600,46394,743 062,7960,524-02-091-08300 мм5 110,79688,75436,603 985,4469,424-02-091-09400 мм8 415,51982,97647,006 785,5499,024-02-091-10500 мм11 116,271 201,81789,709 124,76121,124-02-091-11600 мм17 036,421 376,00907,2614 753,16138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-08 24-02-090-09	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм	од Газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07	335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74	л давления г 168,31 246,82 294,47 334,53 467,45 617,31 706,67 803,10 1 253,37	-	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48
Давления под газом со снижением давления Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 24-02-091-01 50 мм 334,02 136,30 77,72 120,00 14. 24-02-091-02 80 мм 562,70 204,14 118,73 239,83 21,2 24-02-091-03 100 мм 1 840,36 234,73 146,72 1 458,91 24. 24-02-091-04 125 мм 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-05 150 мм 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37. 24-02-091-06 200 мм 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50. 24-02-091-07 250 мм 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 мм 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-09 400 мм 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-07 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм	од Газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68	335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93	л давления г 168,31 246,82 294,47 334,53 467,45 617,31 706,67 803,10 1 253,37 1 499,01	-	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65
Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 24-02-091-01 50 мм 334,02 136,30 77,72 120,00 14, 24-02-091-02 24-02-091-02 80 мм 562,70 204,14 118,73 239,83 21,2 24-02-091-03 100 мм 1 840,36 234,73 146,72 1 458,91 24,02-091-04 24-02-091-04 125 мм 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-05 150 мм 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37,0 24-02-091-06 200 мм 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50,0 24-02-091-07 250 мм 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 мм 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-10 500 мм 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-07 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм	од Газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02	335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56	л давления г 168,31 246,82 294,47 334,53 467,45 617,31 706,67 803,10 1 253,37 1 499,01 1 746,93	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48
Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 24-02-091-01 50 мм 334,02 136,30 77,72 120,00 14, 24-02-091-02 80 мм 562,70 204,14 118,73 239,83 21,2 24-02-091-03 100 мм 1840,36 234,73 146,72 1458,91 24, 24-02-091-04 125 мм 2 086,76 270,03 160,84 1655,89 28,0 24-02-091-05 150 мм 2 518,24 372,99 253,34 1891,91 37, 24-02-091-06 200 мм 3 346,42 497,98 329,65 2518,79 50, 24-02-091-07 250 мм 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 мм 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-09 400 мм 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54 99,0 24-02-091-10 500 мм 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 мм 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-07 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм	од Газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейс	335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 гвующие ст	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65
диаметр врезаемого газопровода: 24-02-091-01 50 мм 334,02 136,30 77,72 120,00 14, 24-02-091-02 80 мм 562,70 204,14 118,73 239,83 21,2 24-02-091-03 100 мм 1 840,36 234,73 146,72 1 458,91 24, 24-02-091-04 125 мм 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-05 150 мм 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37, 24-02-091-06 200 мм 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50, 24-02-091-07 250 мм 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 мм 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-10 500 мм 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 мм 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-07 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 500 мм	од Газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейс	троводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 ГВУЮЩИЕ СТ	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-07 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейсод газом со	СНИЖЕНИЕМ проводы низке 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 ТВУЮЩИЕ СТ	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73
24-02-091-03 100 mm 1 840,36 234,73 146,72 1 458,91 24 24-02-091-04 125 mm 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-05 150 mm 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37 24-02-091-06 200 mm 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50 24-02-091-07 250 mm 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 mm 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-09 400 mm 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54 99,0 24-02-091-10 500 mm 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 mm 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-04 24-02-090-05 24-02-090-07 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие ста	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейсод газом со	СНИЖЕНИЕМ проводы низке 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 ТВУЮЩИЕ СТ	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73
24-02-091-04 125 mm 2 086,76 270,03 160,84 1 655,89 28,0 24-02-091-05 150 mm 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37, 24-02-091-06 200 mm 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50, 24-02-091-07 250 mm 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 mm 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-09 400 mm 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54 99,0 24-02-091-10 500 mm 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 mm 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-07 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стадиаметр врезаемого газопровода: 50 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейсод газом со альные газопр	троводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 твующие ст снижением	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 4 НИЗКОГО	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73
24-02-091-05 150 mm 2 518,24 372,99 253,34 1 891,91 37. 24-02-091-06 200 mm 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50. 24-02-091-07 250 mm 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 mm 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-09 400 mm 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54 99,0 24-02-091-10 500 mm 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 mm 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-07 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стадиаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейстод газом со альные газопр 334,02 562,70	троводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 твующие ст снижением оводы низкого	л давления гого давления под гого давле	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 4 НИЗКОГО	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73
24-02-091-06 200 mm 3 346,42 497,98 329,65 2 518,79 50 24-02-091-07 250 mm 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 mm 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-09 400 mm 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54 99,0 24-02-091-10 500 mm 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 mm 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-07 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН 24-02-091-01 24-02-091-02 24-02-091-03	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие ст: диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 од газом со альные газопр 334,02 562,70 1 840,36	троводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 гвующие ст снижением оводы низкого 136,30 204,14 234,73	л давления гого давления под гого давления гого д	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 HИЗКОГО жением давле	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73
24-02-091-07 250 mm 4 057,99 600,46 394,74 3 062,79 60,5 24-02-091-08 300 mm 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-09 400 mm 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54 99,0 24-02-091-10 500 mm 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 mm 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-07 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН 24-02-091-01 24-02-091-03 24-02-091-03	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие ст: диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейстод газом со альные газопр 334,02 562,70 1 840,36 2 086,76	троводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 гвующие ст снижением оводы низкого 136,30 204,14 234,73 270,03	л давления гого давления под гого давле	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 (НИЗКОГО жением давле 120,00 239,83 1 458,91 1 655,89	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73 Hия, 14,5 21,22 24,4 28,07
24-02-091-08 300 mm 5 110,79 688,75 436,60 3 985,44 69,4 24-02-091-09 400 mm 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54 99,0 24-02-091-10 500 mm 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 mm 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-07 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН 24-02-091-01 24-02-091-02 24-02-091-03 24-02-091-04 24-02-091-05	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стадиаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейстод газом со альные газопр 334,02 562,70 1 840,36 2 086,76 2 518,24	СНИЖЕНИЕМ Проводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 ГВУЮЩИЕ СТ СНИЖЕНИЕМ ОВОДЫ НИЗКОГО 136,30 204,14 234,73 270,03 372,99	л давления гого давления под гого давления гого давлени	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 (НИЗКОГО жением давле 120,00 239,83 1 458,91 1 655,89 1 891,91	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73 Hия, 14,5 21,22 24,4 28,07 37,6
24-02-091-09 400 mm 8 415,51 982,97 647,00 6 785,54 99,0 24-02-091-10 500 mm 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 mm 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-07 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕІ 24-02-091-01 24-02-091-03 24-02-091-04 24-02-091-05 24-02-091-05 24-02-091-06	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стадиаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм 200 мм	1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 ОТОЙ В ДЕЙС ОД ГАЗОМ СО альные газопр 334,02 562,70 1 840,36 2 086,76 2 518,24 3 346,42	СНИЖЕНИЕМ Проводы низке 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 ГВУЮЩИЕ СТ СНИЖЕНИЕМ ОВОДЫ НИЗКОГО 136,30 204,14 234,73 270,03 372,99 497,98	л давления гого давления под гого давления под гого давления под гого давления гого давления под гого давления го	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 4 HИЗКОГО жением давле 120,00 239,83 1 458,91 1 655,89 1 891,91 2 518,79	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73 Hия, 14,5 21,22 24,4 28,07 37,6 50,2
24-02-091-10 500 mm 11 116,27 1 201,81 789,70 9 124,76 121,1 24-02-091-11 600 mm 17 036,42 1 376,00 907,26 14 753,16 138,7	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН 24-02-091-01 24-02-091-03 24-02-091-04 24-02-091-06 24-02-091-06 24-02-091-06 24-02-091-06	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стадиаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм 200 мм	од газом со стальные газо 1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 отой в дейсод газом со альные газопр 334,02 562,70 1 840,36 2 086,76 2 518,24 3 346,42 4 057,99	СНИЖЕНИЕМ ПРОВОДЫ НИЗКО 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 ТВУЮЩИЕ СТ СНИЖЕНИЕМ ОВОДЫ НИЗКОГО 136,30 204,14 234,73 270,03 372,99 497,98 600,46	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 (низкого жением давле 120,00 239,83 1 458,91 1 655,89 1 891,91 2 518,79 3 062,79	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73 Hия, 14,5 21,22 24,4 28,07 37,6 50,2 60,53
	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН 24-02-091-01 24-02-091-03 24-02-091-04 24-02-091-05 24-02-091-06 24-02-091-07 24-02-091-07	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стадиаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм 200 мм 250 мм 300 мм	1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 ОТОЙ В ДЕЙС ОД ГАЗОМ СО альные газопр 334,02 562,70 1 840,36 2 086,76 2 518,24 3 346,42 4 057,99 5 110,79	СНИЖЕНИЕМ Проводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 ГВУЮЩИЕ СТ СНИЖЕНИЕМ ОВОДЫ НИЗКОГО 136,30 204,14 234,73 270,03 372,99 497,98 600,46 688,75	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 4 HИЗКОГО жением давле 120,00 239,83 1 458,91 1 655,89 1 891,91 2 518,79 3 062,79 3 985,44	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73 Hия, 14,5 21,22 24,4 28,07 37,6 50,2
	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН 24-02-091-01 24-02-091-03 24-02-091-04 24-02-091-05 24-02-091-06 24-02-091-07 24-02-091-08 24-02-091-09 24-02-091-09 24-02-091-09 24-02-091-09	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стадиаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм 200 мм 250 мм 250 мм 300 мм	1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 ОТОЙ В ДЕЙСОД ГАЗОМ СО альные газопр 334,02 562,70 1 840,36 2 086,76 2 518,24 3 346,42 4 057,99 5 110,79 8 415,51 11 116,27	СНИЖЕНИЕМ Проводы низко 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 ТВУЮЩИЕ СТ СНИЖЕНИЕМ ОВОДЫ НИЗКОГО 136,30 204,14 234,73 270,03 372,99 497,98 600,46 688,75 982,97 1 201,81	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 НИЗКОГО жением давле 120,00 239,83 1 458,91 1 655,89 1 891,91 2 518,79 3 062,79 3 985,44 6 785,54 9 124,76	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73 ния, 14,5 21,22 24,4 28,07 37,6 50,2 60,53 69,43 99,09 121,15
24-02-091-12 700 mm 19 967,63 1 462,01 946,08 17 559,54 147,3	24-02-090-01 24-02-090-02 24-02-090-03 24-02-090-05 24-02-090-06 24-02-090-08 24-02-090-09 24-02-090-10 24-02-090-11 Таблица ФЕН 24-02-091-01 24-02-091-03 24-02-091-05 24-02-091-05 24-02-091-06 24-02-091-07 24-02-091-08 24-02-091-09 24-02-091-10 24-02-091-10 24-02-091-10 24-02-091-10	Давления п Измеритель: 10 шт Врезка штуцером в действующие диаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм свыше 150 до 200 мм 250 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-091 Врезка муф давления п Измеритель: 10 шт Врезка муфтой в действующие стадиаметр врезаемого газопровода: 50 мм 80 мм 100 мм 125 мм 150 мм 200 мм 250 мм 250 мм 300 мм 250 мм 250 мм 300 мм	1 129,57 1 548,01 2 876,01 3 357,91 3 860,78 5 358,93 6 444,63 7 775,51 13 392,07 17 035,68 20 202,02 ОТОЙ В ДЕЙС ОД ГАЗОМ СО альные газопр 334,02 562,70 1 840,36 2 086,76 2 518,24 3 346,42 4 057,99 5 110,79 8 415,51 11 116,27 17 036,42	троводы низкотом 335,49 484,00 546,96 644,04 801,28 1 063,07 1 255,93 1 444,72 2 087,74 2 548,93 2 978,56 твующие ст снижением оводы низкотом 204,14 234,73 270,03 372,99 497,98 600,46 688,75 982,97 1 201,81 1 376,00	л давления гого	под газом со с	625,77 817,19 2 034,58 2 379,34 2 592,05 3 678,55 4 482,03 5 527,69 10 050,96 12 987,74 15 476,53 4 HИЗКОГО жением давле 120,00 239,83 1 458,91 1 655,89 1 891,91 2 518,79 3 062,79 3 985,44 6 785,54 9 124,76 14 753,16	33,82 48,79 54,37 64,02 78,48 104,12 123,01 141,5 204,48 249,65 291,73 Hия, 14,5 21,22 24,4 28,07 37,6 50,2 60,53 69,43 99,09 121,15 138,71

Шифр расценки	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		2
	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕІ	24-02-092 Врезка шту	цером в де	йствующие	стальные	газопрово	ды низкого)
,	давления п				•	,	
	Измеритель: 10 шт	0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	J 0111111011111	A			
	Врезка штуцером в действующие	стальные газо	проводы низко	ого давления г	юд газом без	снижения дав	ления,
	диаметр врезаемого газопровода:						
24-02-092-01	50 мм	537,02	260,49	116,62		159,91	26,69
24-02-092-02	65 мм	693,23	332,52	131,28		229,43	34,07
24-02-092-03	80 mm	785,23	370,20	144,06		270,97	37,93
24-02-092-04	100 мм	2 106,29	417,43	176,61		1 512,25	42,08
Таблица ФЕІ	1 0	_	-		газопрово	ды низкого)
	давления п	од газом со	снижением	1 давления			
	Измеритель: 10 шт						
	Врезка штуцером в действующие	стальные газо	проводы низко	ого давления г	юд газом со с	нижением дан	ления,
24.02.005.5	диаметр врезаемого газопровода:			10 =0 = :	4 40- = -	0.7.7.11	
24-02-093-01	700 мм	41 197,15	5 746,13	13 730,60	1 489,71	21 720,42	525,24
24-02-093-02	800 мм	44 182,27	6 648,35	15 548,83	1 684,69	21 985,09	607,71
24-02-093-03	900 мм	52 922,47	7 136,49	18 945,75	2 066,65	26 840,23	652,33
24-02-093-04	1000 мм	58 062,52	7 794,09	20 850,57	2 275,40	29 417,86	712,44
Подраз	дел 2.10. ОТКЛЮЧЕНИ			ЭД ГАЗОГ	и деист	вующи	X
		ГАЗОПР	ОВОДОВ				
Таблица ФЕІ	Р 24-02-100 Отключени	іе и заглуш	ка под газо	м действун	оших стал	ьных	
,,,,	газопровод		-,,	,	,		
	Измеритель: 10 шт	OD					
	Отключение и заглушка под газом	и лействующи	х стальных газ	опроволов ли	аметром:		
24-02-100-01	50 мм	1 032,24	261,86	173,22	F	597,16	25,3
24-02-100-02	80 мм	1 416,24	302,22	238,14		875,88	29,2
24-02-100-03	100 мм	2 920,41	375,71	285,30		2 259,40	36,3
24-02-100-04	125 мм	3 222,44	399,51	298,86		2 524,07	38,6
24-02-100-05	150 мм	3 975,45	490,59	380,49		3 104,37	47,4
24-02-100-06	200 мм	5 747,75	617,90	498,57		4 631,28	59,7
24-02-100-07	250 мм	7 951,47	689,18	550,62		6 711,67	67,5
24-02-100-08	300 мм	10 061,46	779,02	589,02		8 693,42	76,3
24-02-100-09	350 мм	12 827,62	1 004,66	883,26		10 939,70	98,4
24-02-100-10	400 мм	15 838,99	1 061,84	1 020,21		13 756,94	104
24-02-100-11	500 мм	23 172,35	1 133,31	1 241,43		20 797,61	111
24-02-100-12	600 мм	26 921,26		1 717,02		22 591,71	255,88
Таблица ФЕІ			•	гелей для (тключени	ія газопров	одов
	из полиэти.	пеновых тр	уб				
	Измеритель: узел						
	Установка и снятие передавливат		очения газопро	оводов из полі	иэтиленовых	труб диаметро	ом 63-110
24.02.101.01	мм с постановкой седелок размер		24.02	7.00		1 7 -	_
24-02-101-01 24.3.05.02	63х32 мм Заглушки полиэтиленовые для труб,	30,66	24,02	5,08		1,56 0,1	2
24.3.03.02	заглушки полиэтиленовые оля труо, 10 ит					0,I	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с					1	
	закладными электронагревателями,						
24 2 05 12	шт					,	
24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями,					1	
	ит						
24-02-101-02	110х32 мм, 110х63 мм	52,64	36,03	13,50		3,11	3
24.3.05.02	Заглушки полиэтиленовые для труб,					0,1	
24 2 05 07	10 um					,	
24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями,						
	заклаоными электронагревателями, ит						
24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с					1	
	закладными электронагревателями,						
	шт	1	1				

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
	Наименование и характеристика не	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФEI	* *		еновой тру	бы с помог	щью перек	рывающе	T O
	устройства						
	Измеритель: узел Перекрытие полиэтиленовой труб	THE CHOMOTILE	перекрывающ	ero vernoŭera	а пиаметр тр	vv.	
24-02-102-01	110 мм	109,98	90,64	16,23	а, диаметр тр	3,11	8,4
24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с	,	,	ŕ		1	ĺ
	закладными электронагревателями, шт						
24-02-102-02	160 мм	128,38	104,88	19,61		3,89	9,72
24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт	,	,	ŕ		1	
24-02-102-03	225 мм	146,70	120,85	21,18		4,67	11,2
24.3.05.13	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, шт					1	
Подраздел	1 2.11. ЭЛЕКТРОХИМЗ А	ЩИТА Г.	АЗОПРОВ	одов го	РОДОВ	и посел	КОВ
Таблица ФЕІ							
,,,,	сравнения		-	-	•	, ,	[
	Измеритель: шт			,			
24-02-110-01	Установка и монтаж	152,96	64,31	13,95	2,32	74,70	7,09
	контрольно-измерительного пункта с электродом сравнения и датчиком потенциала на						
	газопроводах городов и						
	поселков						
18.5.08.04 18.5.08.18	Ковер, шт Электроды сравнения с датчиком					1	
10.3.00.10	потенциала, шт					1	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные					0,04	
21.1.08.05	под ковер, м ³ Кабели контрольные, м					6	
Таблица ФЕІ		станции ка	тодной зац	циты с усті	ойством з	ащитного	•
	заземления	I					
	Измеритель: шт		1		1		
24-02-111-01	Установка станции катодной	1 686,21	175,67	405,81	35,76	1 104,73	18,91
	защиты с устройством защитного заземления						
Таблица ФЕІ		ца присоеді	инения лреі	нажной ста	ниии к ре.	пьсам	
1 11001111411 1 2 2	Измеритель: узел	трисосд.			q It po		
24-02-112-01	Монтаж узла присоединения	606,10	35,45	5,38		565,27	4,23
T C ADI	дренажной станции к рельсам					V F0	
Таблица ФЕІ		•			•	_	И
	сооружениі газопровод	-			дземных с	гальных	
	Измеритель: шт	ов в населе	нных пунк	lax			
24-02-113-01	Устройство глубинного	23 215,95	790,47	5 221,31	465,19	17 204,17	91,49
	анодного заземлителя глубиной						
	50 м при сооружении						
	электрохимической защиты подземных стальных						
	газопроводов в населенных						
	пунктах						
23.5.02.02	Трубы стальные электросварные					49,6	
21.1.08.05	прямошовные, м Кабели контрольные, м		<u> </u>			120	
Подр	аздел 2.12. ОЧИСТКА П	ОЛОСТИ	и испы	ТАНИЕ Т	РУБОПР	ОВОДОВ	
Таблица ФЕІ	Р 24-02-120 Очистка по					, 1	
	Измеритель: 100 м Очистка полости трубопровода п	полудиой вост	WYOM HOMHICH	тисти писмот	газопроводо	•	
24-02-120-01	50 мм	родувкой возд 21,94	ухом, номинал 3,94	ьныи диаметр 18,00	2,01	•	0,41
24-02-120-01	100 MM	21,94	3,94	18,00	2,01		0,41
24-02-120-02							
24-02-120-03 24-02-120-04	150 мм 200 мм	32,96 32,96	5,96 5,96	27,00 27,00	3,02 3,02		0,62

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		2amam r
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	Затраты труда
Коды неучтенных	Наименование и характеристика не	затраты, руб.	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	рабочих,
материалов	учтенных расценками материалов,	1 /13	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч
-	ед. изм.		-		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-120-05	250 мм	34,06	6,16	27,90	3,12		0,64
24-02-120-06	300 мм	38,43	6,93	31,50	3,52		0,72
24-02-120-07	400 мм	46,17	8,37	37,80	4,23		0,87
24-02-120-08	500 мм	65,93	11,93	54,00	6,04		1,24
24-02-120-09	600 мм	76,85	13,85	63,00	7,04		1,44
Таблица ФЕ	Р 24-02-121 Монтаж ин	вентапного	узла для о	чистки и и	спытания	газопровод	19
Tuomiga 12	Измеритель: узел	zen i upnor (<i>y 501111 A0111</i> 0			rusonpobos	
	Монтаж инвентарного узла для оч	чистки и испы	гания газопров	вола номинал	ьный лиаметг	газопровола:	
24-02-121-01	50 мм	76,21	30,01	17,68	1,39	28,52	3,12
24-02-121-02	100 мм	123,21	51,37	25,93	1,51	45,91	5,34
24-02-121-02	150 мм	198,61	89,01	45,34	1,62	64,26	9.12
							- ,
24-02-121-04	200 мм	342,08	126,39	123,66	9,52	92,03	12,95
24-02-121-05	250 мм	395,06	153,23	123,82	8,28	118,01	15,7
24-02-121-06	300 мм	476,91	180,95	143,67	9,76	152,29	18,54
24-02-121-07	400 мм	690,36	245,66	196,57	13,37	248,13	25,17
24-02-121-08	500 мм	785,72	302,66	202,77	12,02	280,29	30,51
24-02-121-09	600 мм	906,32	352,46	237,11	14,72	316,75	35,53
Таблица ФЕ	Р 24-02-122 Подъем дан	зления при	испытании	н воздухом	газопровод	дов низког	0 И
,	среднего да	-		, ,	• ,	,	
	Измеритель: 100 м	IDJICIIII					
	Подъем давления при испытании	DOSTINOM FOSO	проволов инак	ого и спалиаг	о порпания (п	о 0.3 МПа)	
	номинальным диаметром:	воздухом газо	проводов низк	ого и среднего	о давления (д	0 0,3 WIIIa)	
24-02-122-01	50 мм	8,17	0,77	7,40	0,67		0,08
24-02-122-01	100 мм	10,35	1,15	9,20	0,87		0,08
			1,13	12,90	1,21		
					1 / 1		0,16
24-02-122-03	200 мм	14,44	,				0.20
24-02-122-03 24-02-122-04	300 мм	26,69	2,69	24,00	2,22		0,28
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05	300 мм 400 мм	26,69 37,05	2,69 3,85	24,00 33,20	2,22 3,09		0,4
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06	300 mm 400 mm 500 mm	26,69 37,05 55,56	2,69 3,85 5,77	24,00 33,20 49,79	2,22 3,09 4,64		0,4 0,6
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07	300 mm 400 mm 500 mm 600 mm	26,69 37,05 55,56 74,09	2,69 3,85 5,77 7,70	24,00 33,20 49,79 66,39	2,22 3,09 4,64 6,18		0,4 0,6 0,8
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06	300 mm 400 mm 500 mm 600 mm	26,69 37,05 55,56 74,09	2,69 3,85 5,77 7,70	24,00 33,20 49,79 66,39	2,22 3,09 4,64 6,18	дов высоко	0,4 0,6 0,8
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07	300 mm 400 mm 500 mm 600 mm	26,69 37,05 55,56 74,09	2,69 3,85 5,77 7,70	24,00 33,20 49,79 66,39	2,22 3,09 4,64 6,18	дов высоко	0,4 0,6 0,8
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем дав давления	26,69 37,05 55,56 74,09	2,69 3,85 5,77 7,70	24,00 33,20 49,79 66,39	2,22 3,09 4,64 6,18	дов высоко	0,4 0,6 0,8
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-123 Подъем дав давления Измеритель: 100 м	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при	2,69 3,85 5,77 7,70 испытани	24,00 33,20 49,79 66,39 н воздухом	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово ,		0,4 0,6 0,8 DFO
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при	2,69 3,85 5,77 7,70 испытани	24,00 33,20 49,79 66,39 н воздухом	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово ,		0,4 0,6 0,8 DFO
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром:	26,69 37,05 55,56 74,09 з.ления при	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово ,		0,4 0,6 0,8 DFO
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-07 Таблица ФЕ І	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 зления при воздухом газо 8,17	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов высс	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом Окого давления	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа		0,4 0,6 0,8 DFO
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-07 Таблица ФЕІ 24-02-123-01 24-02-123-02	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 зления при воздухом газо 8,17 10,35	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов высс 0,77 1,15	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом Окого давления 7,40 9,20	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87		0,4 0,6 0,8 DFO M 0,08 0,12
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-07 Таблица ФЕІ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 зления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов высо 0,77 1,15 2,31	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом Окого давления 7,40 9,20 20,30	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89		0,4 0,6 0,8 DFO M 0,08 0,12 0,24
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-07 Таблица ФЕІ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-04	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 зления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом Окого давления 7,40 9,20 20,30 34,10	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19		0,4 0,6 0,8 DFO M 0,08 0,12 0,24 0,42
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕІ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-04 24-02-123-04	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Р 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35	24,00 33,20 49,79 66,39 I ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИЯ 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08		0,4 0,6 0,8 0FO M 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-04 24-02-123-05 24-02-123-06	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20	24,00 33,20 49,79 66,39 I ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИЯ 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17		0,4 0,6 0,8 0FO M 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕІ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-04 24-02-123-04	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05	24,00 33,20 49,79 66,39 I ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИЯ 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26) номинальны	0,4 0,6 0,8 DFO M 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-04 24-02-123-05 24-02-123-06	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05	24,00 33,20 49,79 66,39 I ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИЯ 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26) номинальны	0,4 0,6 0,8 DFO M 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-04 24-02-123-05 24-02-123-06 24-02-123-07	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Подъем давления при испытании диаметром:	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо	2,69 3,85 5,77 7,70 испытания проводов выссо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов выссо	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИ: 0,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово, я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-05 24-02-123-06 24-02-123-07	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Подъем давления при испытании диаметром:	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо	2,69 3,85 5,77 7,70 испытании проводов выссовом о,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов выссовом о,77	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИ: 0КОГО ДАВЛЕНИ: 0КОГО ДАВЛЕНИ: 11,93	2,22 3,09 4,64 6,18 Газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,70 M 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-05 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-07	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо	2,69 3,85 5,77 7,70 испытании проводов высс 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высс	24,00 33,20 49,79 66,39 H ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИ: 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 ОКОГО ДАВЛЕНИ:	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕІ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-05 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-08 24-02-123-09 24-02-123-09 24-02-123-09	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 600 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо 12,70 12,80 14,92	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высс 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высс 0,77 0,87 0,96	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИ: 0КОГО ДАВЛЕНИ: 54,39 87,59 120,79 0КОГО ДАВЛЕНИ:	2,22 3,09 4,64 6,18 ГаЗОПРОВО , Я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 Я (до 1,2 МПа 0,67 0,67) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕЛ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-06 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-09 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-10	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 300 мм 300 мм 100 мм 100 мм 100 мм 200 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высс 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высс 0,77 0,87 0,96 1,35	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИ: 0КОГО ДАВЛЕНИ: 54,39 87,59 120,79 0КОГО ДАВЛЕНИ: 11,93 11,93 13,96 19,92	2,22 3,09 4,64 6,18 ГаЗОПРОВО , Я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 Я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-06 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-08 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-11 24-02-123-12	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 100 мм 100 мм 200 мм 100 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высс 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высс 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИ: 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 ОКОГО ДАВЛЕНИ: 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89	2,22 3,09 4,64 6,18 ГаЗОПРОВО , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M 0,08 0,09 0,1 0,14 0,14
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-06 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-08 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-12 24-02-123-13	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 500 мм 400 мм 500 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИ проводов высс 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высс 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИ: 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 ОКОГО ДАВЛЕНИ: 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85	2,22 3,09 4,64 6,18 ГаЗОПРОВО , Я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 Я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67 1,11) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M 0,08 0,09 0,1 0,14 0,18 0,28
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-06 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-08 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-11 24-02-123-12	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 100 мм 100 мм 200 мм 100 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 вления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высс 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высс 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИ: 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 ОКОГО ДАВЛЕНИ: 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89	2,22 3,09 4,64 6,18 ГаЗОПРОВО , я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M 0,08 0,09 0,1 0,14 0,18 0,28
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Tаблица ФЕ] 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-06 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-08 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-12 24-02-123-13	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 500 мм 400 мм 500 мм 100 мм 200 мм 500 мм 100 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 3.Ления при воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54 53,34	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высс 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высс 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69 3,46	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИИ 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 ОКОГО ДАВЛЕНИИ 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85 49,88	2,22 3,09 4,64 6,18 ГаЗОПРОВО , Я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 Я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,77 1,11 1,45 2,22 2,76) номинальны в) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M 0,08 0,09 0,1 0,14 0,18 0,28 0,36
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Tаблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-04 24-02-123-06 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-13 24-02-123-13	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 500 мм 600 мм 100 мм 200 мм 200 мм 200 мм 200 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 3.Ления при Воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 Воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54 53,34 газопровод	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высо 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69 3,46 а под давле	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИИ 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 ОКОГО ДАВЛЕНИИ 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85 49,88	2,22 3,09 4,64 6,18 ГаЗОПРОВО , Я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 Я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,77 1,11 1,45 2,22 2,76) номинальны в) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M 0,08 0,19 0,11 0,14 0,18 0,28 0,36
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Tаблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-04 24-02-123-06 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-13 24-02-123-13	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 500 мм 600 мм 100 мм 200 мм 200 мм 200 мм 200 мм 200 мм 300 мм 400 мм 200 мм 200 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 3.Ления при Воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 Воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54 53,34 газопровод	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высо 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69 3,46 а под давле	24,00 33,20 49,79 66,39 Н ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИИ 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 ОКОГО ДАВЛЕНИИ 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85 49,88	2,22 3,09 4,64 6,18 ГаЗОПРОВО , Я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 Я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,77 1,11 1,45 2,22 2,76) номинальны в) номинальны	0,4 0,6 0,8 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M 0,08 0,19 0,11 0,14 0,18 0,28 0,36
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕЛ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-04 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-11 24-02-123-12 24-02-123-13 24-02-123-13	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 500 мм 600 мм 100 мм 200 мм 200 мм 200 мм 200 мм 300 мм 400 мм 200 мм 200 мм 300 мм 400 мм 200 мм 300 мм 400 мм 200 мм 300 мм 400 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 Воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 Воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54 53,34 газопровод и герметич	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высо 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69 3,46 а под давленость	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом окого давления 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 окого давления 11,93 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85 49,88	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово, я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67 0,77 1,11 1,45 2,22 2,76) номинальны в) номинальны и испытани	0,4 0,6 0,8 ОГО М 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 М 0,08 0,09 0,1 0,14 0,18 0,28 0,36 Unit of the control of the cont
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-05 24-02-122-06 24-02-122-07 Tаблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-04 24-02-123-06 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-10 24-02-123-13 24-02-123-13	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 100 мм 100 мм 500 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 200 мм 300 мм 400 мм 200 мм 300 мм 400 мм 300 мм 400 мм 500 мм 500 мм 500 мм 600 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 Воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 Воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54 53,34 газопровод и герметич	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высо 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69 3,46 а под давленость	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом окого давления 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 окого давления 11,93 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85 49,88	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово, я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67 0,77 1,11 1,45 2,22 2,76) номинальны в) номинальны и испытани	0,4 0,6 0,8 ОГО М 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 М 0,08 0,09 0,1 0,14 0,18 0,28 0,36 Unit of the control of the cont
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-05 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-11 24-02-123-13 24-02-123-14 Таблица ФЕ	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 100 мм 100 мм 500 мм 100 мм 200 мм 100 мм 200 мм 500 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 400 мм 500 мм 500 мм 600 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 Воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 Воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54 53,34 Газопровод и герметич	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высо 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69 3,46 а под давленость	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом окого давления 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 окого давления 11,93 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85 49,88 ением до 0,	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово, я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67 1,11 1,45 2,22 2,76 6 МПа при) номинальны в) номинальны и испытани	0,4 0,6 0,8 0,70 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 м 0,08 0,09 0,1 0,14 0,18 0,28 0,36 0,36 0,14
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-05 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-08 24-02-123-10 24-02-123-11 24-02-123-13 24-02-123-14 Таблица ФЕ	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 100 мм 100 мм 100 мм 500 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 500 мм 400 мм 500 мм 500 мм 500 мм 600 мм 500 мм 500 мм 600 мм 500 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 Воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 Воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54 53,34 Газопровод и герметич ИПа при испыт	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высо 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69 3,46 а под давленость гании на прочи 134,68	24,00 33,20 49,79 66,39 1 ВОЗДУХОМ ОКОГО ДАВЛЕНИЯ 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 ОКОГО ДАВЛЕНИЯ 11,93 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85 49,88 2 НИЕМ ДО О, НОСТЬ И ГЕРМЕТ	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово, я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67 1,11 1,45 2,22 2,76 6 МПа при) номинальны в) номинальны и испытани	0,4 0,6 0,8 0FO M 0,08 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 M 0,08 0,09 0,1 0,14 0,18 0,28 0,36 U Ha
24-02-122-03 24-02-122-04 24-02-122-06 24-02-122-07 Таблица ФЕ 24-02-123-01 24-02-123-02 24-02-123-03 24-02-123-05 24-02-123-06 24-02-123-07 24-02-123-09 24-02-123-10 24-02-123-11 24-02-123-13 24-02-123-14 Таблица ФЕ	300 мм 400 мм 500 мм 600 мм 7 24-02-123 Подъем давления Измеритель: 100 м Подъем давления при испытании диаметром: 50 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 100 мм 100 мм 500 мм 100 мм 200 мм 100 мм 200 мм 500 мм 100 мм 200 мм 300 мм 400 мм 200 мм 300 мм 400 мм 500 мм 400 мм 500 мм 500 мм 600 мм	26,69 37,05 55,56 74,09 Воздухом газо 8,17 10,35 22,61 38,14 60,74 97,79 134,84 Воздухом газо 12,70 12,80 14,92 21,27 27,62 42,54 53,34 Газопровод и герметич	2,69 3,85 5,77 7,70 ИСПЫТАНИИ проводов высо 0,77 1,15 2,31 4,04 6,35 10,20 14,05 проводов высо 0,77 0,87 0,96 1,35 1,73 2,69 3,46 а под давленость	24,00 33,20 49,79 66,39 1 воздухом окого давления 7,40 9,20 20,30 34,10 54,39 87,59 120,79 окого давления 11,93 11,93 11,93 13,96 19,92 25,89 39,85 49,88 ением до 0,	2,22 3,09 4,64 6,18 газопрово, я (до 0,6 МПа 0,67 0,87 1,89 3,19 5,08 8,17 11,26 я (до 1,2 МПа 0,67 0,67 0,67 1,11 1,45 2,22 2,76 6 МПа при) номинальны в) номинальны и испытани	0,4 0,6 0,8 0,70 0,10 0,12 0,24 0,42 0,66 1,06 1,46 м 0,08 0,09 0,1 0,14 0,18 0,28 0,36 0,36 0,14

Паизенование и заражгеристкая причения ученных распениям материалов Паизенование и заражгеристкая причениям материалов Паизенование материало	Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
учения регисты по выдание разветствания материалов, выпастрия перегисты пер			Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	труда
1		учтенных расценками материалов,	затраты, руб.		всего	труда	неучтенных	рабочих, челч
Намеритель: Участок Выдержка под. давлеением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участок газоп 24-02-125-02 400-500 мм 2 2088-04 134,68 1954,2с 108,22 2 24-02-125-03 600 мм 7 460-50 мм 3 879,46 250,12 3 629-34 200,98 1 24-02-125-04 600 мм 7 460-50 мм 3 879,46 250,12 3 629-34 200,98 1 24-02-125-03 600 мм 7 460-50 мм 7 460-50 481,10 6 6795,50 36-50 1 Таблина ФЕР 24-03-001 Укладка лежиевых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов Измеритель: 100 м³ Укладка лежиевых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов Измеритель: 100 м³ Укладка лежиевых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массов! 44-03-001-01 м 0 3 1 м 1 м 25 1 м 1 м 25 7 м 2	1	2	3	4	5		7	8
Намеритель: участок Выдержа под. данаением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участок пазопи должением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участок газопи должением должен	Таблица ФЕН	24-02-125 Выдержка	газопровод	а под давле	ением от 0,	6 до 1,2 MI	Та при	
Намеритель: участок		-	-		-		•	
100 100		Измеритель: участок						
24-02-125-01 50-300 мм		-	о 1,2 МПа при	испытании на	прочность и	герметичност	ъ участка газо	провода
24-02-125-02	24 02 125 01		2.088.04	12/ 68	1 054 26	108 22		14
34-02-125-03 600 мм 7 460,50 481,00 6 679,50 386,50 Раздел З. ЗОЛОПЛАКОПРОВОДЫ Таблица ФЕР 24-03-001 Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов Измеритель: 100 м² Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов 24-03-001-01 до 0.3 т 23 333,21 5 246,80 18 086,41 2 534,66 100 24-03-001-02 свыше 0.3 до 0.5 т 14 257,81 3 279,25 10 978,56 1 544,30 100 24-03-001-03 свыше 0.3 до 0.5 т 1 0 988,95 2 691,92 8 297,03 1 164,14 100 24-03-001-04 свыше 0.8 до 1 т 8 952,68 2 251,42 6 701,26 941,79 100 24-03-001-04 свыше 0.8 до 1 т 7 418,06 1 838,49 5 579,57 783,34 100 24-03-001-05 сваше 1.3 до 1.5 т 7 418,06 1 838,49 5 579,57 783,34 100 24-03-001-07 сваше 1.3 до 1.5 т 5 803,59 1 493,28 4 310,31 <								26
Таблица ФЕР 24-03-001 Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов Измеритель: 100 м³ Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой: 24-03-001-01								50
100 100		Раздел 3	. ЗОЛОШ	ЛАКОПРО	ОВОДЫ			
100 st	Таблица ФЕН	Р 24-03-001 Укладка ле	жневых оп	ор для золо	шлакопро	водов из с	борных	
Укладка лежневых опор для эолошлакопроводов из сборных железобетонных экементов массой: 24-03-001-02 до 0,3 т до 0,3 т 23 333,21 5 246,80 18 086,41 2 534,66 100 24-03-001-02 Свыше 0,3 до 0,5 т 14 257,81 3 279,25 10 978,56 1544,30 100 24-03-001-03 Свыше 0,5 до 0,8 т 100 25,102,05 26 1544,30 100 24-03-001-03 Свыше 0,5 до 0,8 т 100 26,102,05 26 1164,14 100 24-03-001-04 Свыше 0,5 до 0,8 т 100 24-03-001-06 26,102,05 26 25,102,05 26 26,102,05 2				-	•		•	
24-03-001-01 25 0.0, 3								
05.10.20.5 Оправ жежезобенняем, м² 100 24-03-001-02 спашие 0, 3 до 0, 5 т 14 257,81 3 279,25 10 978,56 1 544,30 24-03-001-03 свыше 0, 3 до 0, 5 т 10 988,95 2 691,92 8 297,03 1 164,14 100 24-03-001-04 свыше 0, 3 до 0, 8 т 10 988,95 2 691,92 8 297,03 1 164,14 100 24-03-001-05 свыше 0, 3 до 0, 8 т 7 8 952,68 2 251,42 6 701,26 941,79 100 24-03-001-05 свыше 1,0 1,2 т 7 418,06 1 838,49 5 579,57 783,34 100 24-03-001-05 свыше 1,2 до 1,3 т 6 436,81 1 627,52 4 809,29 676,02 24-03-001-07 свыше 1,3 до 1,5 т 5 803,59 1 493,28 4 310,31 606,49 100 Таблина ФЕР 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб Изана до 1, 20.00 1 200 мм 23 539,60 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 24-03-002-01 200 мм 23 539,60 7 487,62 12 656,26							массой:	
24-03-001-02 (выше 0.3 до 0.5 т опры жествобетонные, м³ (по 0.5 н.02.05 опры жествобе			23 333,21	5 246,80	18 086,41	2 534,66	100	600,32
05.10.2.05 Опоры эксиенобенновые, м² 100 24-03-001-03 свыше 0,5 до 0,8 т 10 988,95 2 691,92 8 297,03 1 164,14 100 24-03-001-04 свыше 0,8 до 1 т 8 952,68 2 251,42 6 701,26 941,79 100 24-03-001-05 спыше 1 до 1,2 т 7 418,06 1 838,49 5 579,57 783,34 100 24-03-001-06 спыше 1,2 до 1,3 т 6 436,81 1 627,52 4 809,29 676,02 100 24-03-001-07 опоры эксекобеновные, м² 5 803,59 1 493,28 4 310,31 606,49 100 Таблина ФЕР 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 24-03-002-01 23.30,02 700 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 23.3,03,02 707,207,13 700 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 24-03-002-02 250 Mm 26 978,70 8 071,21 1 4 600,44 1 409,90 4 307,05 24-03-002-02 <td></td> <td></td> <td>14 257.81</td> <td>3 279.25</td> <td>10 978.56</td> <td>1 544.30</td> <td>100</td> <td>375,2</td>			14 257.81	3 279.25	10 978.56	1 544.30	100	375,2
05.102.05 Опоры экспековонные, м² 8 952,68 2 251,42 6 701,26 941,79 100 24-03-001-04 Савыше 1 до 1,2 т 7 418,06 1 838,49 5 579,57 783,34 100 24-03-001-05 Савыше 1 до 1,2 т 7 418,06 1 838,49 5 579,57 783,34 100 24-03-001-06 Савыше 1,2 до 1,3 т 6 436,81 1 627,52 4 809,29 676,02 100 24-03-001-07 Савыше 1,3 до 1,5 т 5 803,59 1 493,28 4 310,31 606,49 100 Таблина ФЕР 24-03-002 Укладка золющакопроводов из стальных труб диаметром: Укладка золющакопроводов из стальных труб диаметром: 24-03-002-01 200 мм 23 539,60 7 487,62 1 2656,26 1 185,10 3 395,72 24-03-002-02 250 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 307,05 24-03-002-03 300 мм 29 118,62 8 588,74 1 5 788,07 1 566,93 4 741,81 24-03-002-04 350 мм 29 18,62 8 588,74 1 5 788,07	05.1.02.05	Опоры железобетонные, м ³	-		,	·	100	
24-03-001-04 свыше 0,8 по 1 т 8.952,68 2.251,42 6.701,26 941,79 100 03.102.05 00.0000 00.0000 00.000 00.000 00.000 00.000 00.000 00.000 00.			10 988,95	2 691,92	8 297,03	1 164,14	100	308
05.1.02.05 Опоры железобетонные, м³ 7 418,06 1 838,49 5 579,57 783,34 100 24-03-001-05 Свыше 1 до 1,2 т 7 418,06 1 838,49 5 579,57 783,34 100 24-03-001-06 Свыше 1,2 до 1,3 т 6 436,81 1 627,52 4 809,29 676,02 100 24-03-001-07 Свыше 1,3 до 1,5 т 5 803,59 1 493,28 4 310,31 606,49 100 Таблица ФЕР 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 24-03-002-01 200 мм 23 539,60 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 1 004 Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 2 1 004 1 004 <td></td> <td></td> <td>8 952 68</td> <td>2 251 42</td> <td>6.701.26</td> <td>941 79</td> <td>100</td> <td>257,6</td>			8 952 68	2 251 42	6.701.26	941 79	100	257,6
05.10.20.5 Опоры месиезобетнонные, м³ 100 24-03-001-06 Свыше 1,2 до 1,3 т 6 436,81 1 627,52 4 809,29 676,02 24-03-001-07 Свыше 1,3 до 1,5 т 5 803,59 1 493,28 4 310,31 606,49 705.102.05 Опоры месиезобетнонные, м³ 5 803,59 1 493,28 4 310,31 606,49 Таблица ФЕР 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб лиаметром: Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 24-03-002-01 200 мм 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 1796и стальные, м 70-207.13 Кометрукции стальные, м 1 004 1 004 24-03-002-02 250 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 307,05 24-03-002-03 300 мм 29 118,62 8 588,74 15 788,07 1 566,93 4 741,81 24-03-002-04 350 мм 29 118,62 8 588,74 15 788,07 1 566,93 4 741,81 24-03-002-05 350 мм 35 080,11 10 207,38 19 036,87 1 9			0 752,00	2 231,42	0 701,20	741,77	100	
24-03-001-06 Свыше 1,2 до 1,3 т 6 436,81 1 627,52 4 809,29 676,02 100			7 418,06	1 838,49	5 579,57	783,34		204,96
05.1.02.05 Опоры желегобетонинае, м³ 5 803,59 1 493,28 4 310,31 606,49 100 Таблица ФЕР 24-03-002 Укладка золошлакопроводов из стальных труб имеритель: км Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром: 24-03-002-01 200 мм 23 539,60 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 24-03-002-01 200 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 307,05 24-03-002-02 250 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 307,05 23.3,03.02 7рубы стальные, м 70,000 7 7,000 7 7,000 7 748,60 1 566,93 4 741,81 24-03-002-03 300 мм 29 118,62 8 588,74 15 788,07 1 566,93 4 741,81 24-03-002-04 350 мм 35 080,11 10 207,38 19 036,87 1 930,43 5 835,86			6 126 91	1 627 52	4 800 20	676.02	100	181,44
24-03-001-07 Свыше 1,3 до 1,5 т 5 803,59 1 493,28 4 310,31 606,49 100 05.102.05 Опоры железобетонные, м³ 700 7487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 1 24-03-002-01 200 мм 23 539,60 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 1 24-03-002-02 25.0 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 307,05 1 24-03-002-02 25.0 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 307,05 1 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0 430,81	1 027,32	4 609,29	070,02	100	101,44
Намеритель: км 24-03-002-01 200 мм 23 539,60 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 1004 72.207.13 Конструкции стальные, труб диметром: 24-03-002-02 250 мм 26 978,70 8 071,21 1 4 600,44 1 409,90 4 307,05 23,303,02 707.207.13 Конструкции стальные, трубы	24-03-001-07	свыше 1,3 до 1,5 т	5 803,59	1 493,28	4 310,31	606,49		164,64
Измеритель: км							100	
VKRIAJKA ЗОЛОШЛАКОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 24-03-002-01 200 мм	Таблица ФЕН		лошлакопр	роводов из о	стальных т	груб		
24-03-002-01 200 мм 23 539,60 7 487,62 12 656,26 1 185,10 3 395,72 23,303.02 Трубы стальные, м 07.207,13 Конструкции стальные, м 1004 24-03-002-02 250 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 307,05 23,303.02 Трубы стальные, м 07.207,13 Конструкции стальные, м 1004 24-03-02-03 300 мм 29 118,62 8 588,74 15 788,07 1 566,93 4 741,81 24-03-02-013 Конструкции стальные, м 1004 1004 1004 24-03-02-02-03 350 мм 35 080,11 10 207,38 19 036,87 1 930,43 5 835,86 23,30,3,02 Трубы стальные, м 1004 1004 1004 1004 24-03-002-05 400 мм 40 003,37 11 649,85 20 207,54 1 940,06 8 145,98 23,3,03,02 Трубы стальные, м 1004 1004 1004 1004 24-03-002-06 450 мм 47 476,11 13 598,83 25 137,03 2 505,08		•	танги труб	пиометром:				
23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 24-03-002-02 250 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 37,05 23.3.03.02 Трубы стальные, м 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 37,05 23.3.03.02 Трубы стальные, м 29 118,62 8 588,74 15 788,07 1 566,93 4 741,81 23.3.03.02 Трубы стальные, м 29 118,62 8 588,74 15 788,07 1 566,93 4 741,81 23.3.03.02 Трубы стальные, м 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1004 10 24-03-002-04 350 мм 35 080,11 10 207,38 19 036,87 1 930,43 5 835,86 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 10	24-03-002-01				12 656.26	1 185.10	3 395.72	754,8
24-03-002-02 250 мм 26 978,70 8 071,21 14 600,44 1 409,90 4 307,05 1004	23.3.03.02				, ,		1 004	, , ,
23.3.03.02 Трубы стальные, м 29 118,62 8 588,74 15 788,07 1 566,93 4 741,81 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 24-03-002-04 350 мм 35 080,11 10 207,38 19 036,87 1 930,43 5 835,86 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конс		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	26 079 70	9.071.21	14 600 44	1 400 00		813,63
07.2.07.13 Конструкции стальные, т 17 24-03-002-03 300 мм 29 118,62 8 588,74 15 788,07 1 566,93 4 741,81 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 24-03-002-05 400 мм 40 003,37 11 649,85 20 207,54 1 940,06 8 145,98 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 1 004 1 004 1 004 24-03-002-05 400 мм 47 476,11 13 598,83 25 137,03 2 505,08 8 740,25 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 1 004 1 004 1 004 24-03-002-07 500 мм 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 1 004 1 004 1 004 24-03-002-08 600 мм 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2			20 978,70	8 0/1,21	14 600,44	1 409,90		813,03
23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 07.2.07.13 350 мм 35 080,11 10 207,38 19 036,87 1 930,43 5 835,86 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 1004 1004 1004 24-03-002-05 400 мм 40 003,37 11 649,85 20 207,54 1 940,06 8 145,98 23.3.03.02 Трубы стальные, м 707.207.13 Конструкци стальные, м 1004 07.2.07.13 Конструкци стальные, м 1004 1004 24-03-002-06 450 мм 47 476,11 13 598,83 25 137,03 2 505,08 8 740,25 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 1004 1004 1004 1004 24-03-002-07 500 мм 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 1004 1004 1004 24-03-002-08 600 мм 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 24-03-002-09 700 мм 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44	07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	
07.2.07.13 Конструкции стальные, м 35 0 MM 35 080,11 10 207,38 19 036,87 1 930,43 5 835,86 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 1 004 24-03-002-06 450 MM 47 476,11 13 598,83 25 137,03 2 505,08 8 740,25 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 1 004 1 004 1 004 24-03-002-07 500 MM 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 1 004 1 004 1 004 24-03-002-07 500 MM 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 1 004 1 004 1 004 24-03-002-08 600 MM 58 294,68 16 826,30 28 959,19		2 0 0 11212	29 118,62	8 588,74	15 788,07	1 566,93		865,8
24-03-002-04 350 мм 350 мм 350 мм 19 036,87 1930,43 5835,86 23.3.03.02 Трубы стальные, м 672.07.13 Конструкции стальные, м 1004 1004 24-03-002-05 400 мм 40 003,37 11 649,85 20 207,54 1 940,06 8 145,98 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 1004 1004 1004 24-03-002-06 450 мм 47 476,11 13 598,83 25 137,03 2 505,08 8 740,25 23.3.03.02 Трубы стальные, м 707,207.13 Конструкции стальные, м 1004 1004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 1004 1004 1004 24-03-002-08 600 мм 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 23.3.03.02 Трубы стальные, м 707 1004 1004 1004 24-03-002-09 700 мм 87 855,69 25 98								
07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 24-03-002-05 400 мм 40 003,37 11 649,85 20 207,54 1 940,06 8 145,98 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 1 3 598,83 25 137,03 2 505,08 8 740,25 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 004 24-03-002-07 500 мм 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 004 24-03-002-08 600 мм 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 24-03-002-08 600 мм 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44 24-03-002-09 700 мм 87 855,69 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 24-03-002-10 800 мм 1000 50,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 <td>24-03-002-04</td> <td>** /</td> <td>35 080,11</td> <td>10 207,38</td> <td>19 036,87</td> <td>1 930,43</td> <td>5 835,86</td> <td>1 028,97</td>	24-03-002-04	** /	35 080,11	10 207,38	19 036,87	1 930,43	5 835,86	1 028,97
24-03-002-05 400 мм 40 003,37 11 649,85 20 207,54 1 940,06 8 145,98 23.3.03.02 Трубы стальные, м 47 476,11 13 598,83 25 137,03 2 505,08 8 740,25 24-03-002-06 450 мм 47 476,11 13 598,83 25 137,03 2 505,08 8 740,25 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 24-03-002-08 600 мм 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 23.3.03.02 Трубы стальные, м 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44 24-03-002-09 700 мм 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44 24-03-002-10 800 мм 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 24-03-002-10 800 мм 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 24-03-002-10 800 мм								
23.3.03.02 07.2.07.13 Трубы стальные, м Конструкции стальные, т 47 476,11 13 598,83 25 137,03 2 505,08 8 740,25 23.3.03.02 07.2.07.13 Трубы стальные, м Конструкции стальные, т 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 24-03-002-07 07.2.07.13 500 мм Конструкции стальные, м 07.2.07.13 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 24-03-002-08 07.2.07.13 600 мм Конструкции стальные, м 07.2.07.13 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 24-03-002-09 07.2.07.13 700 мм Конструкции стальные, м 07.2.07.13 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44 23.3.03.02 07.2.07.13 7pyбы стальные, м Конструкции стальные, м 07.2.07.13 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 24-03-002-10 07.2.07.13 800 мм Конструкции стальные, м 07.2.07.13 1004 Конструкции стальные, м 07.2.07.13 </td <td></td> <td></td> <td>40 003.37</td> <td>11 649.85</td> <td>20 207.54</td> <td>1 940.06</td> <td></td> <td>1 174,38</td>			40 003.37	11 649.85	20 207.54	1 940.06		1 174,38
24-03-002-06 23.3.03.02 07.2.07.13 450 мм Трубы стальные, м Конструкции стальные, м 1004 07.2.07.13 47 476,11 Трубы стальные, м 1004 11 13 598,83 14 083,32 25 589,76 25 137,03 25 589,76 25 589,76 2 505,08 25 137,03 8 740,25 1004 25 519,91 24-03-002-07 23.3.03.02 27.207.13 500 мм Конструкции стальные, м 1004 23.3.03.02 27.207.13 49 008,93 Конструкции стальные, м 1004 	23.3.03.02	Трубы стальные, м		11017,00	_0 _0,,,,	1 7 .0,00	1 004	1.1,50
23.3.03.02 07.2.07.13 Трубы стальные, м Конструкции стальные, м 07.2.07.13 49 008,93 14 083,32 14 083,32 25 589,76 2 519,91 2 519,91 9 335,85 9 335,85 1 004 9 1 00			A7 A7 C 1 1	12 500 02	25 127 02	2 505 00		1 370,85
07.2.07.13 Конструкции стальные, т П 24-03-002-07 500 мм 49 008,93 14 083,32 25 589,76 2 519,91 9 335,85 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 1 004 24-03-002-08 600 мм 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 000 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 1 004 1 004 1 004 24-03-002-10 800 мм 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 33 255,38 58 330,71 6 580,91 21 082,70 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 1 004 1 004 <td></td> <td></td> <td>4/4/6,11</td> <td>13 598,83</td> <td>25 137,03</td> <td>2 505,08</td> <td></td> <td>1 3/0,85</td>			4/4/6,11	13 598,83	25 137,03	2 505,08		1 3/0,85
23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 24-03-002-08 600 мм 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 24-03-002-10 800 мм 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 33 255,38 58 330,71 6 580,91 21 082,70 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004							П	
07.2.07.13 Конструкции стальные, т П 24-03-002-08 600 мм 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т П 24-03-002-09 700 мм 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 24-03-002-10 800 мм 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 1 1 1 1 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 33 255,38 58 330,71 6 580,91 21 082,70 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004			49 008,93	14 083,32	25 589,76	2 519,91		1 419,69
24-03-002-08 600 мм 58 294,68 16 826,30 28 959,19 2 910,68 12 509,19 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 004 24-03-002-09 700 мм 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, м 1 00 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 33 255,38 58 330,71 6 580,91 21 082,70 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004								
07.2.07.13 Конструкции стальные, т П 24-03-002-09 700 мм 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т П 24-03-002-10 800 мм 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т П 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 33 255,38 58 330,71 6 580,91 21 082,70 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004		** /	58 294,68	16 826,30	28 959,19	2 910,68		1 696,2
24-03-002-09 700 мм 87 855,69 25 986,99 45 571,26 5 079,89 16 297,44 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 24-03-002-10 800 мм 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 1 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 33 255,38 58 330,71 6 580,91 21 082,70 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004								
23.3.03.02 07.2.07.13 Трубы стальные, м Конструкции стальные, т 1004 П 24-03-002-10 23.3.03.02 07.2.07.13 800 мм Трубы стальные, м Конструкции стальные, т 100 050,80 100 050,80 29 670,97 29 670,97 51 453,86 51 453,86 51 453,86 51 453,86 51 453,86 51 453,86 51 453,86 71 1004 71 7004 71 7004		** /	87 855 69	25 986 99	45 571 26	5 079 89		2 897,1
24-03-002-10 800 мм 100 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 000 050,80 29 670,97 51 453,86 5 804,51 18 925,97 1 004 1 004 1 004 1 004 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 33 255,38 58 330,71 6 580,91 21 082,70 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004			07 033,07	23 700,77	43 371,20	3 077,07		2 077,1
23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 112 668,79 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004			10007000	20.450.05	71 172 04			2 20 = 0
07.2.07.13 Конструкции стальные, т П 24-03-002-11 900 мм 112 668,79 33 255,38 58 330,71 6 580,91 21 082,70 23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004			100 050,80	29 670,97	51 453,86	5 804,51		3 307,8
23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004								
	24-03-002-11		112 668,79	33 255,38	58 330,71	6 580,91		3 707,4
07.2.07.13 Конструкции стальные, т		1 1 2						
24-03-002-12 1000 мм 137 844,15 37 337,63 75 892,35 7 395,70 24 614,17			137 844,15	37 337,63	75 892,35	7 395,70		4 162,5
23.3.03.02 Трубы стальные, м 1 004 07.2.07.13 Конструкции стальные, т 1 01	23.3.03.02				, -		1 004	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.		Затраты
		Прямые		эксплуатац	ия машин	материалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч
1	2	3	4	5	6	7	8
24-03-002-13	1200 мм	198 513,95	44 307,32	122 957,00	9 467,89	31 249,63	4 939,5
23.3.03.02	Трубы стальные, м					1 004	
07.2.07.13	Конструкции стальные, т					П	
Таблица ФЕІ	Р 24-03-003 Приварка (b асонных с	варных ста	альных час	тей золош	лакопрово	дов
,	Измеритель: т	•	•				,
	Приварка фасонных сварных стал	ьных частей зо	олошлакопров	олов лиаметр	OM:		
24-03-003-01	200 MM	2 616,66	790.87	1 237,83	101,98	587,96	77,46
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т	2 010,00	,,,,,,,	1 201,00	101,50	1	,,,
24-03-003-02	250 мм	1 992,58	595,65	953,38	81,44	443,55	58,34
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т		2,2,00	,,,,,,	,	1	2 3,2 1
24-03-003-03	300 мм	1 698,87	494,78	822,43	72,33	381,66	48,46
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т		,,,,	, -	, ,	1	-, -
24-03-003-04	350 мм	1 462,51	401,36	731,07	69,43	330,08	39,31
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т	ŕ	ŕ	,	ŕ	1	,
24-03-003-05	400 мм	1 251,49	347,24	615,43	56,36	288,82	34,01
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т	ŕ	ŕ		ŕ	1	,
24-03-003-06	450 мм	1 169,25	312,87	608,82	59,98	247,56	31,1
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т	·		·		1	•
24-03-003-07	500 мм	1 089,22	283,29	548,05	52,96	257,88	28,16
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т					1	
24-03-003-08	600 мм	925,39	235,40	463,06	45,10	226,93	23,4
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т					1	
24-03-003-09	700 мм	912,62	227,41	396,39	39,22	288,82	23,3
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т					1	
24-03-003-10	800 мм	819,38	206,03	355,47	35,35	257,88	21,11
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т					1	
24-03-003-11	900 мм	752,04	190,09	335,02	33,49	226,93	19,76
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т					1	
24-03-003-12	1000 мм	712,01	178,35	306,73	26,20	226,93	18,54
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т					1	
24-03-003-13	1200 мм	655,84	149,55	320,62	24,08	185,67	15,91
23.8.03.12	Части фасонные стальные, т					1	

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 24.1

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 24 раздела 1

коэффициенты к расценкам, учить	- , - , - , - , - , - , - , - , - , - ,		Коэффициенты	
Условия применения	Шифр таблиц	к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расходу материалов
1	2	3	4	5
3.1. Надземная прокладка трубопроводов на высоте, м: а) св. 8 до 10	24-01-004,	1,04	Краны: 1,09	
б) св. 10	24-01-007, 24-01-009 24-01-004, 24-01-007,	1,06	1,12	_
3.2. Прокладка трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до	24-01-009			
10 м диаметром, мм: a) до 200	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,26	Краны: 1,84	-
б) св. 200	24-01-009 24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,18	1,5	_
3.3. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов диаметром, мм:				
а) до 300	24-01-001÷ 24-01-004, 24-01-008÷ 24-01-010,	1,05	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды 1,12
б) св. 300	24-01-002÷ 24-01-007	1,04	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды 1,04

Приложение 24.2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 24 раздела 2

	III.udo moguuu	Коэффициенты					
Условия применения	Шифр таблиц (расценок)	к затратам труда рабочих	к эксплуат	гации машин	к расходу материалов		
1	2	3	4	5	6		
3.1. Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная укладка трубы 100 м). При длине полиэтиленовой трубы, м:			Лебедка- ворот	Прицеп			
а) до 200	24-02-031 (1)	1,09	1,17	1,31			
	24-02-031 (2)	1,13	1,22	1,39			
	24-02-031 (3)	1,22	1,36	1,56			
б) св. 200 до 250	24-02-031 (1)	1,13	1,25	1,46			

	Шифр таблиц		Коэфф	ициенты	
Условия применения	(расценок)	к затратам труда рабочих	к эксплуа	гации машин	к расходу материалов
1	2	3	4	5	6
	24-02-031 (2)	1,19	1,34	1,59	
	24-02-031 (3)	1,33	1,54	1,83	
в) св. 250 до 300	24-02-031 (1)	1,18	1,33	1,62	
	24-02-031 (2)	1,25	1,45	1,79	
	24-02-031 (3)	1,43	1,71	2,11	
г) св. 300 до 400	24-02-031 (1)	1,27	1,5	1,93	
	24-02-031 (2)	1,44	1,67	2,18	
	24-02-031 (3)	1,65	2,07	2,67	
3.2. Укладка полиэтиленовых труб с подвижного барабана (расчетная укладка трубы 400 м). При длине полиэтиленовой трубы, м:	, ,				
а) до 100	24-02-032 (1)	0,54		0,25	
w, Ac 200	24-02-032 (2,3)	0,5		0,25	
б) св. 100 до 200	24-02-032 (2,3)	0,69		0,25	
о, св. 100 до 200	24-02-032 (2,3)	0,67		0,25	
в) св. 200 до 250	24-02-032 (2,3)	0,77		0,63	
в) св. 200 до 230	24-02-032 (2,3)	0,77		0,63	
г) до 300	24-02-032 (2,3)	0,75		0,75	
1) до 300	24-02-032 (1)	0,83		0,75	
2.2. Пот от о	24-02-032 (2,3)	0,83		J,73	
3.3. При сварке полиэтиленовых труб и деталей «встык» нагревательным					
элементом с показателем					
стандартного размерного отношения:					
SDR 9	24-02-001, 24-02-008 24-02-009	1,1		1,1	1,2
SDR 13,6	24-02-001, 24-02-008 24-02-009	0,9		0,9	0,8
SDR 17, SDR 17,6	24-02-001, 24-02-008 24-02-009	0,8		0,8	0,7
SDR 21	24-02-001, 24-02-008 24-02-009	0,7	0,7		0,6
SDR 26	24-02-001, 24-02-008 24-02-009	0,6		0,6	0,5
3.4. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями с применением муфт редукционных диаметром:					
а) 225х160 мм	24-02-002-05	0,85	0,85		0,9 (кроме муфт)
б) 315х250 мм	24-02-002-11	0,75		0,8	
в) 351х280 мм	24-02-002-11	0,9	(0,85	0,85 (кроме муфт)

СОДЕРЖАНИЕ

	БОТ	
	ІЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	
	НАРУЖНЫЕ СЕТИ	
Подраздел 1.1. ТРУБОПРОВОД	ЦЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ	5
Таблица ФЕР 24-01-001	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа	,
		5
Таблица ФЕР 24-01-002	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа	
температуре 150°С		6
Таблица ФЕР 24-01-003	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа,	
		8
Таблица ФЕР 24-01-004	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа,	
1 71	1	
Таблица ФЕР 24-01-005	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа,	
	1	3
Таблица ФЕР 24-01-006	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа,	
	1	5
Таблица ФЕР 24-01-007	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа,	
	1	7
Таблица ФЕР 24-01-008	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана	
	ии 1,6 МПа, температуре 150°C	8
Таблица ФЕР 24-01-009	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при	
	температуре 150°С	.0
Таблица ФЕР 24-01-010	Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с	
	ном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С2	
	АЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ2	.4
Таблица ФЕР 24-01-017	Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при	
	температуре 150°С	
Таблица ФЕР 24-01-018	Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250	
мм в армопенобетонной изол	яции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	.6
Таблица ФЕР 24-01-019	Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше	_
	изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C2	.7
Таблица ФЕР 24-01-020	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с	
изоляцией стыков скорлупам		
	и при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C	1
Таблица ФЕР 24-01-021	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с	
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С3	34
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА 3	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С ЗОМПЕНСАТОРОВ 3 Установка сальниковых компенсаторов 3 Установка П-образных компенсаторов 3 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом 3 АДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ	34 37 37 37
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С 3 ОМПЕНСАТОРОВ 3 Установка сальниковых компенсаторов 3 Установка П-образных компенсаторов 3 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом 3 АДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ЯЗЕВИКОВ 3	34 37 37 38 39
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С 3 СОМПЕНСАТОРОВ 3 Установка сальниковых компенсаторов 3 Установка П-образных компенсаторов с несъемным кожухом 3 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом 3 АДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ 3 ЯЗЕВИКОВ 3 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара 3	14 17 17 18 19
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР. Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С 3 СОМПЕНСАТОРОВ 3 Установка сальниковых компенсаторов 3 Установка П-образных компенсаторов с несъемным кожухом 3 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом 3 АДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ 3 ЯЗЕВИКОВ 3 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара 3 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых 4	34 37 37 37 38 39 40
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	14 17 17 18 19 10 10
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО,	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С 3 СОМПЕНСАТОРОВ 3 Установка сальниковых компенсаторов 3 Установка П-образных компенсаторов с несъемным кожухом 3 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом 3 АДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ЯЗЕВИКОВ 3 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара 3 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых 4 Установка грязевиков 4 ДОВ И ПОСЕЛКОВ 4	14 17 17 17 18 19 10 10 10
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С 3 СОМПЕНСАТОРОВ 3 Установка сальниковых компенсаторов 3 Установка П-образных компенсаторов с несъемным кожухом 3 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом 3 АДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ЯЗЕВИКОВ 3 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара 3 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых 4 Установка грязевиков 4 ДОВ И ПОСЕЛКОВ 4 АРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 4	34 37 37 38 39 39 40 40 40
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВАТаблица ФЕР 24-02-001	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 37 38 39 39 40 40 40 40
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР. Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВАТаблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С 3 СОМПЕНСАТОРОВ 3 Установка сальниковых компенсаторов 3 Установка П-образных компенсаторов 3 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом 3 АДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ 93 ЯЗЕВИКОВ 3 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара 3 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых 4 Установка грязевиков 4 ДОВ И ПОСЕЛКОВ 4 Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом 4 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными	14 17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР. Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	14 17 17 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР. Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С 3 ЗОМПЕНСАТОРОВ 3 Установка сальниковых компенсаторов 3 Установка П-образных компенсаторов с несъемным кожухом 3 Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом 3 АДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ 93 ЯЗЕВИКОВ 3 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара 3 Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых 4 Установка грязевиков 4 ДОВ И ПОСЕЛКОВ 4 АРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 4 Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом 4 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными 4 Выравнивание концов полиэтиленовых труб 4	34 37 37 38 39 40 40 40 41 42
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВАТаблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 38 39 40 40 40 41 42
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВАТаблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 38 39 39 40 40 40 41 42 42
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 38 39 39 40 40 40 41 42 42
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 38 39 39 40 40 41 42 42
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА К Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 38 39 39 40 40 41 42 42
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР. Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями Таблица ФЕР 24-02-003 Таблица ФЕР 24-02-004 Таблица ФЕР 24-02-005 плоскости Таблица ФЕР 24-02-006 плоскости Таблица ФЕР 24-02-006 плоскости Таблица ФЕР 24-02-007	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 38 39 39 39 30 40 40 41 42 42 43
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом за Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР. Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 38 39 39 39 30 40 40 41 42 42 43
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР. Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 37 38 39 39 40 40 40 40 41 42 43 43 43 43 43 43 43 44 44 45 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР. Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	34 37 37 37 38 39 39 40 40 40 40 41 42 43 43 43 43 43 43 43 44 44 45 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46 46
Таблица ФЕР 24-01-021 изоляцией стыков методом з Подраздел 1.3. УСТАНОВКА В Таблица ФЕР 24-01-027 Таблица ФЕР 24-01-028 Таблица ФЕР 24-01-029 Подраздел 1.4. УСТАНОВКА З ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГР Таблица ФЕР 24-01-032 Таблица ФЕР 24-01-033 Таблица ФЕР 24-01-034 Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРО, Подраздел 2.1. СБОРКА И СВА Таблица ФЕР 24-02-001 Таблица ФЕР 24-02-002 нагревателями	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с аливки при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	344 377 377 388 399 390 400 400 400 400 401 411 422 423 433 435 455

	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе	
	ОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ	
	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов	
	Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом сварных стыков	
	КЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ	
	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов	50
	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно	_,
установленного барабана	N	50
Таблица ФЕР 24-02-032	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного бараба	
T-6 AFD 24 02 022	0	
	Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане	
Таблица ФЕР 24-02-034	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею	51
	РОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ	
	Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов	
	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах ГАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ	
	ГАЛЬПЫХ КЕАПОВ И ЗАДВИЖЕК ПА ГАЗОПГОВОДАХСборка и установка узла газового крана в колодцах	
	Соорка и установка узла газового крана в колодцах Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопровод	
Таолица ФЕТ 24-02-031	ионтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопровод	
 Таблица ФЕР 24-02-052	Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки в	
газопроводах	ионтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки и	
	Монтаж задвижки стальной или чугунной для подземной установки на)-
	монтаж задынжи стальной или чугунной для подземной установки на	54
-	РОВОДА В ЗДАНИЕ	
	Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание	
	Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание	
	Установка цокольного газового ввода на наружных сетях полиэтиленовых	5
		58
	БОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА	
ГАЗОПРОВОДАХ		60
	Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов	
	Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов	
	Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах	
	ОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ	
Таблица ФЕР 24-02-080	Установка газовых свечей	62
Таблица ФЕР 24-02-081	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	62
Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГА	АЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ	62
Таблица ФЕР 24-02-090	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под	
	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газ	
		62
	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под	
		63
	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под	
	Е И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ	
	Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов	63
	Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из	
	Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью перекрывающего устройства	
-	ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ	
	Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения	
	KOB	
	Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления	
	Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам	64
	Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении	_
	одземных стальных газопроводов в населенных пунктах	
	ІОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	
	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом	
	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода	03
	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего	64
	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления	
1 401111111 YELL 2T-02-123	тодьем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления	0.

	Таблица ФЕР 24-02-124	Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность	И
	герметичность		65
	Таблица ФЕР 24-02-125	Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на	
	прочность и герметичность		66
Разд		Ы	
	Таблица ФЕР 24-03-001	Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных	
	элементов		66
	Таблица ФЕР 24-03-002	Укладка золошлакопроводов из стальных труб	66
	Таблица ФЕР 24-03-003	Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов	67
IV. I	ТРИЛОЖЕНИЯ		