

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ФЕР 81-02-22-2001
СБОРНИК N 22
ВОДОПРОВОД - НАРУЖНЫЕ СЕТИ
ФЕР-2001-22**

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по строительству наружных сетей водопровода.

Разработаны Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

Рекомендованы к применению Постановлением Госстроя России от 01.04.2002 N 14 с учетом изменений и дополнений (Письма Росстроя от 22.06.2006 N ВК-2398/02, от 03.07.2007 N СК-2535/02, от 08.08.2007 N СК-2919/02).

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок - в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее - расценки) на выполнение работ по строительству наружных сетей водопровода.

1.2. Расценки предназначены для определения затрат на строительство наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм), а также затрат на строительство аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.3. Затраты на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-25 "Магистральные и промышленные трубопроводы".

1.4. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ основных, которые перечислены в "Составе работ", а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.).

Затраты на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-01 "Земляные работы".

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-23 "Канализация - наружные сети".

1.5. Затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона расценками табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-017, 01-021 на укладку трубопроводов не учтены и подлежат учету по сборникам ФЕР-2001-06 и ФЕР-2001-07 на строительные работы в соответствии с проектом.

При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по расценкам табл. 06-012.

1.6. В расценках учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей не допускается.

1.7. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 06-011.

Затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев возмещаются за счет накладных расходов.

1.8. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры ближайшего диаметра.

1.9. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам табл. 01-001, 01-002, 01-006, 01-007, 01-011, 01-012, 01-017, 01-021. При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости, следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в п. 3.1 Технической части.

1.10. Применение расценок на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.11. В расценках на антикоррозионную изоляцию стальных трубопроводов учтены затраты на изоляцию фасонных частей.

1.12. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам табл. 02-004 - 02-006, 02-011 - 02-013.

1.13. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-23 "Канализация - наружные сети".

1.14. В расценках предусмотрена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от ее диаметра следует определять по соответствующим сборникам на монтаж оборудования.

1.15. В расценках табл. 03-006 и 03-007 учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод приварку ответных фланцев следует учитывать по расценкам табл. 03-014.

1.16. Расценки, приведенные в табл. 04-001 - 04-003, предназначены для определения затрат на устройство колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м³. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м³ следует определять по расценкам соответствующих сборников ФЕР.

1.17. В расценках на колодцы принята арматура, приведенная к стали класса А-I.

1.18. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по расценкам сборника ФЕР-2001-01 "Земляные работы";

б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по расценкам сборника ФЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.19. В расценках табл. 05-001 и 05-002 учтена бестраншейная прокладка труб (футляров) в грунтах 2 группы, а при ведении работ в грунтах 1 и 3 групп следует пользоваться коэффициентами, приведенными в пп. 3.2 и 3.3 Технической части. Затраты на земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов и устройство упорной стенки следует определять по расценкам соответствующих сборников ФЕР.

1.20. Затраты на укладку футляров из стальных или железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам на укладку соответствующих труб.

1.21. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по расценкам сборника ФЕР-2001-25 "Магистральные и промышленные трубопроводы".

1.22. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены расценками сборника ФЕР-2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.23. Затраты на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.24. Расценками табл. 04-001 - 04-003 учтены затраты на установку люков и металлических стремянок. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.25. Затраты на производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами (просвечивание гамма-лучами, магнитографирование и др.) определяются по расценкам сборника ФЕР-2001-25 "Магистральные и промышленные трубопроводы". Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, берется по проекту.

1.26. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями, арматурой и участками труб, укладываемых в футляр.

2.2. Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев.

Количество фланцев учитывается отдельно также согласно спецификации.

2.3. Расценки табл. 04-001 на устройство круглых колодцев из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из колец, плит покрытий и днищ, колец горловины и опорного кольца.

Расценки табл. 04-002 на устройство кирпичных колодцев учитывают колодцы, состоящие из монолитного железобетонного или бетонного днища, кирпичных стен и горловины, плит покрытий и днищ сборных железобетонных, а расценки табл. 04-003 на устройство бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из железобетонных и бетонных днищ, стен, плит покрытий и днищ и колец горловины.

Бетон, идущий на заделку отверстий, устройство упоров и опор для установки трубопроводной арматуры, а также объем бетонной подготовки в мокрых грунтах расценками учтены и включению в объем основных конструкций водопроводных колодцев не подлежат.

2.4. При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их расход следует учитывать дополнительно.

2.5. Затраты на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-27 "Автомобильные дороги".

3. Коэффициенты к расценкам

-----Т-----Т-----Т-----					
Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты			
	(расценок)	+-----Т-----Т-----+			
		к нормам	к стоимости	к	
		затрат труда и	эксплуатации	стоимости	
		оплате труда	машин	материалов	
		рабочих-			
		строителей			
+-----+-----+-----+-----+-----+					
1	2	3	4	5	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
3.1. Трубопроводы	{01-001, 01-002,}	1,1	1	1	
	на высоте более 5 м{01-006, 01-007,}				
	01-011				
+-----+-----+-----+-----+-----+					
3.2. Продавливание					
стальных труб с					
разработкой грунта					
вручную в грунтах:					
1 группы	05-001	0,85	0,84	1	
3 группы	05-001	1,26	1,27	1	
+-----+-----+-----+-----+-----+					
3.3. Продавливание					
стальных труб без					
разработки грунта					
(прокол) в грунтах:					
1 группы	05-002	0,86	0,85	1	
3 группы	05-002	1,18	1,19	1	

L-----+-----+-----+-----+-----

-----T-----T-----T-----T-----T-----

Номера	Наименование	Прямые	В том числе, руб.				Затраты
расценок	и характе-	затраты,					труда
	ристика	руб.	оплата	эксплуатация машин	материалы	рабо-	
	строительных		труда			чих,	
	работ		рабочих	всего	в т.ч.	расход	
	и конструкций					чел.-ч	
				труда	материалов		
Коды	Наименование			машинис-			
неучтенных	и характе-			тов			
материалов	ристика						
	не учтенных						
	расценками						
	материалов,						
	единица						
	измерения						

+-----+-----+-----+-----+-----+

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

+-----+-----+-----+-----+-----+

Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Подраздел 1.1. ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

Таблица 22-01-001. Укладка асбестоцементных водопроводных труб

с соединением при помощи асбестоцементных муфт

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением

при помощи асбестоцементных муфт диаметром:

22-01-001-01	100 мм	28546,17	3327,93	536,20	24,77	24682,04	362,52
--------------	--------	----------	---------	--------	-------	----------	--------

22-01-001-02	150 мм	44101,83	3858,90	567,33	26,52	39675,60	420,36
--------------	--------	----------	---------	--------	-------	----------	--------

22-01-001-03	200 мм	69711,58	3672,18	3053,99	228,89	62985,41	400,02
--------------	--------	----------	---------	---------	--------	----------	--------

22-01-001-04	250 мм	90914,39	4421,09	3672,61	283,22	82820,69	481,6
--------------	--------	----------	---------	---------	--------	----------	-------

22-01-001-05	300 мм	118374,29	4873,48	3959,18	307,21	109541,63	530,88
--------------	--------	-----------	---------	---------	--------	-----------	--------

22-01-001-06	350 мм	143563,88	6127,83	8923,75	707,53	128512,30	667,52
22-01-001-07	400 мм	201841,26	6148,40	9973,60	799,14	185719,26	669,76
22-01-001-08	500 мм	293519,80	7844,86	13664,41	1151,77	272010,53	854,56

Таблица 22-01-002. Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:

Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-01-002-01	100 мм	37752,03	3327,93	541,93	25,05	33882,17	362,52
22-01-002-02	150 мм	57277,46	3858,90	594,46	28,03	52824,10	420,36
22-01-002-03	200 мм	82404,80	3639,69	3067,43	229,57	75697,68	396,48
22-01-002-04	250 мм	111337,47	4421,09	3739,71	287,11	103176,67	481,6
22-01-002-05	300 мм	144969,40	4873,48	4044,58	311,86	136051,34	530,88
22-01-002-06	350 мм	181272,56	6127,83	9057,70	715,22	166087,03	667,52
22-01-002-07	400 мм	244414,75	6148,40	10122,11	807,69	228144,24	669,76
22-01-002-08	500 мм	337826,53	7844,86	13795,50	1158,54	316186,17	854,56

Подраздел 1.2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:

Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-01-006-01	65 мм	96571,90	3350,70	254,22	10,79	92966,98	365

22-01-006-02 80 мм	115261,51	3350,70	255,09	10,79	111655,72	365
22-01-006-03 100 мм	141299,33	3405,78	736,17	48,39	137157,38	371
22-01-006-04 125 мм	178557,22	4167,72	737,91	48,39	173651,59	454
22-01-006-05 150 мм	212531,08	4167,72	740,53	48,39	207622,83	454
22-01-006-06 200 мм	304697,53	4681,80	3664,41	292,95	296351,32	510
22-01-006-07 250 мм	437793,00	5149,98	13030,07	1121,55	419612,95	561
22-01-006-08 300 мм	526348,53	5866,02	23577,48	2042,75	496905,03	639
22-01-006-09 350 мм	643177,63	6554,52	26757,03	2319,79	609866,08	714
22-01-006-10 400 мм	787619,22	7362,36	31510,96	2737,82	748745,90	802
22-01-006-11 500 мм	985696,97	10006,20	39120,08	3555,78	936570,69	1090
22-01-006-12 600 мм	1188752,35	11934,00	51309,72	4680,53	1125508,63	1300
22-01-006-13 700 мм	1360019,46	14229,00	58121,66	5277,01	1287668,80	1550
22-01-006-14 800 мм	1588818,94	16156,80	69208,74	5491,10	1503453,40	1760
22-01-006-15 900 мм	1785047,52	19461,60	71836,36	5675,77	1693749,56	2120
22-01-006-16 1000 мм	1988834,71	21297,60	77391,78	6088,45	1890145,33	2320
Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой						
раструбов резиновыми уплотнительными манжетами						
Измеритель: 1 км трубопровода						
Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой						
раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:						
22-01-007-01 65 мм	96771,34	2849,25	254,22	10,79	93667,87	314,14
22-01-007-02 80 мм	115550,65	2849,25	255,09	10,79	112446,31	314,14

22-01-007-03	100 мм	141653,75	2849,25	736,17	48,39	138068,33	314,14
22-01-007-04	150 мм	213594,03	3423,20	742,27	48,39	209428,56	377,42
22-01-007-05	200 мм	305397,78	3646,87	3664,41	292,95	298086,50	402,08
22-01-007-06	250 мм	439043,58	4378,27	13029,20	1121,55	421636,11	482,72
22-01-007-07	300 мм	520149,17	4987,77	15252,93	1299,42	499908,47	549,92
Подраздел 1.3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ							
Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб							
с гидравлическим испытанием							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром:							
22-01-011-01	50 мм	41968,56	3291,30	2386,74	267,03	36290,52	318
22-01-011-02	75 мм	59130,09	3570,75	2786,32	326,00	52773,02	345
22-01-011-03	100 мм	76926,93	3653,55	4670,21	534,32	68603,17	353
22-01-011-04	125 мм	104461,37	4409,10	5132,78	601,91	94919,49	426
22-01-011-05	150 мм	128107,04	4843,80	8802,40	955,15	114460,84	468
22-01-011-06	200 мм	221780,29	5061,15	15077,56	1604,62	201641,58	489
22-01-011-07	250 мм	272311,13	5299,20	15978,44	1732,77	251033,49	512
22-01-011-08	300 мм	384813,20	6147,90	20032,50	2175,35	358632,80	594
22-01-011-09	350 мм	446920,10	7379,55	23695,88	2547,89	415844,67	713
22-01-011-10	400 мм	583093,70	7710,75	27056,69	2931,85	548326,26	745

22-01-011-11 500 мм	824233,48 10070,55 34526,34 3756,98	779636,59 973
22-01-011-12 600 мм	970640,19 11902,50 44579,87 4855,20	914157,82 1150
22-01-011-13 700 мм	1355599,76 13662,00 52350,23 5687,83	1289587,53 1320
22-01-011-14 800 мм	1549479,48 14697,00 61306,16 6480,54	1473476,32 1420
22-01-011-15 900 мм	1775203,74 17698,50 104063,32 10679,25	1653441,92 1710
22-01-011-16 1000 мм	2319708,54 19354,50 106426,65 10991,27	2193927,39 1870
22-01-011-17 1100 мм	2669997,93 24219,00 235796,52 14337,23	2409982,41 2340
22-01-011-18 1200 мм	2909488,42 24633,00 240573,38 14901,30	2644282,04 2380
22-01-011-19 1300 мм	3189615,52 29290,50 296882,86 17225,14	2863442,16 2830
22-01-011-20 1400 мм	3966637,22 29704,50 299453,34 17544,00	3637479,38 2870
22-01-011-21 1500 мм	4667496,70 32809,50 345570,84 19840,81	4289116,36 3170
22-01-011-22 1600 мм	4536202,19 33223,50 347530,56 20157,21	4155448,13 3210

Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:

22-01-012-01 50 мм	47615,31 4253,85 7080,70 752,60	36280,76 411
22-01-012-02 75 мм	64790,01 4533,30 7507,60 814,01	52749,11 438
22-01-012-03 100 мм	81369,11 4616,10 8188,15 908,51	68564,86 446
22-01-012-04 125 мм	109602,95 5475,15 9296,15 1040,63	94831,65 529
22-01-012-05 150 мм	132151,88 5889,15 11889,73 1300,18	114373,00 569

22-01-012-06 200 мм	228725,76 6106,50 21130,91 2264,21 201488,35 590
22-01-012-07 250 мм	278871,74 6468,75 21880,84 2386,04 250522,15 625
22-01-012-08 300 мм	391242,12 7317,45 25934,36 2827,67 357990,31 707
22-01-012-09 350 мм	454363,24 8756,10 30531,84 3308,95 415075,30 846
22-01-012-10 400 мм	590392,25 9097,65 33892,10 3690,96 547402,50 879
22-01-012-11 500 мм	832841,91 11592,00 42723,86 4673,43 778526,05 1120
22-01-012-12 600 мм	977731,91 13351,50 51951,12 5769,82 912429,29 1290
22-01-012-13 700 мм	1362978,85 15318,00 59952,12 6651,04 1287708,73 1480
22-01-012-14 800 мм	1556281,10 16353,00 68906,42 7444,00 1471021,68 1580
22-01-012-15 900 мм	1783946,04 19665,00 113942,80 11919,48 1650338,24 1900
22-01-012-16 1000 мм	2327723,72 21321,00 116306,13 12227,19 2190096,59 2060
22-01-012-17 1100 мм	2679224,68 26496,00 247423,75 15789,98 2405304,93 2560
22-01-012-18 1200 мм	2917868,49 26910,00 252200,61 16355,74 2638757,88 2600
22-01-012-19 1300 мм	3200019,91 31774,50 311322,93 19048,42 2856922,48 3070
22-01-012-20 1400 мм	3975743,64 32188,50 313590,96 19350,55 3629964,18 3110
22-01-012-21 1500 мм	4678037,71 35293,50 362292,29 21976,12 4280451,92 3410
22-01-012-22 1600 мм	4545291,51 35707,50 363949,56 22274,41 4145634,45 3450

Подраздел 1.4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка железобетонных напорных труб диаметром:

22-01-017-01	500 мм	587979,96	9343,51	14777,34	1307,11	563859,11	1005,76
22-01-017-02	600 мм	661133,54	11029,09	19522,01	1753,46	630582,44	1187,2
22-01-017-03	700 мм	889871,10	15191,01	26908,46	2434,89	847771,63	1635,2
22-01-017-04	800 мм	1026237,75	15399,10	31636,46	2518,71	979202,19	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1203469,03	20081,26	33870,30	2685,73	1149517,47	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1502320,99	20289,36	37834,00	3008,83	1444197,63	2184
22-01-017-07	1200 мм	2260108,66	25803,90	197019,78	4517,16	2037284,98	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	3069619,59	32046,78	256274,71	5571,54	2781298,10	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	3849798,33	36416,80	301853,41	6571,04	3511528,12	3920

Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:

Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
22-01-021-01	50 мм	21621,70	1864,32	2291,47	285,85	17465,91	200,68
22-01-021-02	65 мм	30345,03	1928,98	2569,57	322,59	25846,48	207,64
22-01-021-03	100 мм	69071,31	2090,62	3304,26	406,05	63676,43	225,04
22-01-021-04	125 мм	88290,24	2543,23	3803,14	471,44	81943,87	273,76
22-01-021-05	150 мм	140532,39	2630,25	4765,51	574,06	133136,63	286,52
22-01-021-06	200 мм	243498,94	3045,56	6337,23	750,75	234116,15	331,76
22-01-021-07	250 мм	369905,87	3124,87	7216,49	843,48	359564,51	340,4
22-01-021-08	300 мм	565416,27	3230,44	8069,44	938,51	554116,39	351,9

Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:

	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-02-001-01 50 мм	3564,98	1217,28	1042,34	0,60	1305,36	128	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,77)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(220)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
22-02-001-02 75 мм	3951,45	1217,28	1043,24	0,70	1690,93	128	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(300)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
22-02-001-03 100 мм	4678,26	1226,79	1072,94	1,01	2378,53	129	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,46)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(420)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
22-02-001-04 125 мм	5351,50	1297,20	1144,54	1,21	2909,76	138	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,8)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(530)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
22-02-001-05 150 мм	8235,76	1410,00	3509,01	162,73	3316,75	150	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,14)	-	

{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(620)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-001-06 200 мм	10204,93	1551,00	4034,81	182,55	4619,12	165	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,92)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(870)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-001-07 250 мм	12260,92	1814,20	4723,37	214,38	5723,35	193	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(3,7)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(1100)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-001-08 300 мм	13962,08	2030,40	5310,81	243,32	6620,87	216	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(4,39)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(1300)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-001-09 350 мм	23472,93	1848,71	13993,21	1093,70	7631,01	199	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(5,11)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(1500)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-001-10 400 мм	26619,08	2099,54	15753,24	1243,21	8766,30	226	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(5,78)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(1710)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-001-11 500 мм	32682,20	2406,11	19560,52	1674,04	10715,57	259	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(7,13)	-	

{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (2090) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-001-12 600 мм }	{ }	{ 43091,93 }	{ 2601,20 }	{ 27440,32 }	{ 1803,70 }	{ 13050,41 }	{ 280 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (8,23) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (2600) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-001-13 700 мм }	{ }	{ 40641,78 }	{ 3056,41 }	{ 23329,73 }	{ 1924,57 }	{ 14255,64 }	{ 329 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (9,45) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (2760) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-001-14 800 мм }	{ }	{ 47721,53 }	{ 3493,04 }	{ 27177,47 }	{ 2081,48 }	{ 17051,02 }	{ 376 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (10,9) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (3420) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-001-15 900 мм }	{ }	{ 56095,63 }	{ 3929,67 }	{ 32844,36 }	{ 2317,44 }	{ 19321,60 }	{ 423 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (12,2) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (3780) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-001-16 1000 мм }	{ }	{ 61709,11 }	{ 4366,30 }	{ 35772,05 }	{ 2543,75 }	{ 21570,76 }	{ 470 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (13,8) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (4180) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-001-17 1100 мм }	{ }	{ 127455,08 }	{ 5053,76 }	{ 99609,59 }	{ 2982,45 }	{ 22791,73 }	{ 544 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (15,2) }	{ }

22-02-002-04	125 мм	5982,71	1757,80	1563,63	1,61	2661,28	187
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	{(2,75)}	-}
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	{(530)}	-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+							
22-02-002-05	150 мм	10115,39	1908,20	4890,44	229,03	3316,75	203
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	{(3,21)}	-}
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	{(620)}	-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+							
22-02-002-06	200 мм	12253,17	2096,20	5599,97	253,39	4557,00	223
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	{(4,39)}	-}
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	{(870)}	-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+							
22-02-002-07	250 мм	14498,32	2415,80	6452,35	290,90	5630,17	257
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	{(5,46)}	-}
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	{(1100)}	-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+							
22-02-002-08	300 мм	16650,15	2716,60	7281,62	331,31	6651,93	289
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	{(6,58)}	-}
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	{(1300)}	-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+							
22-02-002-09	350 мм	24997,23	2406,40	14956,43	1102,78	7634,40	256
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	{(7,64)}	-}
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	{(1500)}	-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные						
	{рулонные, (м2)}						

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-002-10	400 мм	29707,84	2796,29	18141,86	1378,11	8769,69	301		
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	(8,7)	-}		
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	(1710)	-}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-002-11	500 мм	34772,91	2814,87	21239,08	1752,02	10718,96	303		
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	(10,7)	-}		
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	(2090)	-}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-002-12	600 мм	42716,91	3446,59	26216,52	2151,39	13053,80	371		
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	(12,3)	-}		
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	(2600)	-}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-002-13	700 мм	47334,36	4059,73	29018,99	2336,38	14255,64	437		
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	(13,9)	-}		
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	(2760)	-}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-002-14	800 мм	56332,12	4682,16	34598,94	2589,68	17051,02	504		
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	(16,2)	-}		
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	(3420)	-}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-002-15	900 мм	69737,46	5211,69	45204,17	3314,36	19321,60	561		
{(101-9090)	{Мастика, (т)	-}	-}	-}	-}	(18,3)	-}		
{(113-9051)	{Материалы	-}	-}	-}	-}	(3780)	-}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								

22-02-002-16	1000 мм	74953,78	5620,45	47762,57	3512,95	21570,76	605
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	-	-	-	-	(20,5)	-
{(113-9051)}	{Материалы}	-	-	-	-	(4180)	-
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-002-17	1100 мм	162741,76	6315,84	133634,19	4074,60	22791,73	688
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	-	-	-	-	(22,6)	-
{(113-9051)}	{Материалы}	-	-	-	-	(4470)	-
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-002-18	1200 мм	179265,59	6426,00	148073,59	4490,31	24766,00	700
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	-	-	-	-	(24,6)	-
{(113-9051)}	{Материалы}	-	-	-	-	(4850)	-
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

{Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы}

{Измеритель: 1 км трубопровода}

{Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:}

22-02-003-01	50 мм	6015,59	2096,20	1853,05	1,01	2066,34	223
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	-	-	-	-	(1,73)	-

22-02-003-02	75 мм	6599,58	2105,60	1855,75	1,31	2638,23	224
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	-	-	-	-	(2,31)	-

22-02-003-03	100 мм	7731,45	2115,00	1930,24	1,81	3686,21	225
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	-	-	-	-	(3,32)	-

22-02-003-04	125 мм	8897,47	2350,00	2074,02	2,21	4473,45	250
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	-	-	-	-	(4,06)	-

22-02-003-05	150 мм	14730,96	2641,40	6806,71	321,87	5282,85	281
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(4,83)}	{-}	
22-02-003-06	200 мм	17941,28	2876,40	7773,23	351,76	7291,65	306
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(6,63)}	{-}	
22-02-003-07	250 мм	21389,98	3337,00	9003,63	407,98	9049,35	355
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(8,29)}	{-}	
22-02-003-08	300 мм	24358,76	3684,80	9950,45	453,97	10723,51	392
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(9,88)}	{-}	
22-02-003-09	350 мм	38620,24	3195,76	23078,62	1831,37	12345,86	344
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(11,5)}	{-}	
22-02-003-10	400 мм	44676,35	3753,16	25263,49	1984,00	15659,70	404
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(13)}	{-}	
22-02-003-11	500 мм	51875,64	3910,68	30675,69	2663,68	17289,27	426
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(16,2)}	{-}	
22-02-003-12	600 мм	61492,29	4681,80	35974,21	3017,64	20836,28	510
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(18,7)}	{-}	
22-02-003-13	700 мм	67852,93	5489,64	39417,53	3263,81	22945,76	598
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(21,1)}	{-}	
22-02-003-14	800 мм	80211,22	6306,66	46630,24	3605,69	27274,32	687
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(24,4)}	{-}	
22-02-003-15	900 мм	96378,87	7096,14	58576,03	4285,43	30706,70	773
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(27,6)}	{-}	
22-02-003-16	1000 мм	104746,74	8050,86	62510,34	4464,01	34185,54	877
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(31)}	{-}	
22-02-003-17	1100 мм	1234167,15	9914,40	187659,25	5466,37	36593,50	1080
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(34,1)}	{-}	
22-02-003-18	1200 мм	271309,13	10098,00	221485,18	6364,47	39725,95	1100
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{-}	{-}	{-}	{(37,3)}	{-}	

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 ¦Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой ¦
 ¦или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных ¦
 ¦трубопроводов ¦
 ¦ ¦
 ¦ Измеритель: 1 км трубопровода ¦

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 ¦ Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой ¦
 ¦или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части ¦
 ¦ стальных трубопроводов диаметром: ¦

-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----+							
¦22-02-004-01¦ 50 мм ¦	1474,62¦	442,18¦	833,34¦	102,94¦	199,10¦	44,62¦	
¦(101-9090) ¦Мастика, (т) ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(0,05)¦	-¦	
¦(113-9051) ¦Материалы ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(14,3)¦	-¦	
¦ ¦гидро- ¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	
¦ ¦изоляцияционные ¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	
¦ ¦рулонные, (м2)¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
¦22-02-004-02¦ 75 мм ¦	1513,23¦	442,18¦	835,96¦	102,94¦	235,09¦	44,62¦	
¦(101-9090) ¦Мастика, (т) ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(0,07)¦	-¦	
¦(113-9051) ¦Материалы ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(19,5)¦	-¦	
¦ ¦гидро- ¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	
¦ ¦изоляцияционные ¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	
¦ ¦рулонные, (м2)¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
¦22-02-004-03¦ 100 мм ¦	1563,72¦	443,18¦	846,04¦	102,94¦	274,50¦	44,72¦	
¦(101-9090) ¦Мастика, (т) ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(0,1)¦	-¦	
¦(113-9051) ¦Материалы ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(27,3)¦	-¦	
¦ ¦гидро- ¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	
¦ ¦изоляцияционные ¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	
¦ ¦рулонные, (м2)¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
¦22-02-004-04¦ 125 мм ¦	1754,33¦	492,13¦	919,36¦	110,80¦	342,84¦	49,66¦	
¦(101-9090) ¦Мастика, (т) ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(0,12)¦	-¦	
¦(113-9051) ¦Материалы ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(34,5)¦	-¦	
¦ ¦гидро- ¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	
¦ ¦изоляцияционные ¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	
¦ ¦рулонные, (м2)¦	¦	¦	¦	¦	¦	¦	

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
¦22-02-004-05¦ 150 мм ¦	1828,33¦	493,22¦	923,84¦	111,35¦	411,27¦	49,77¦	
¦(101-9090) ¦Мастика, (т) ¦	-¦	-¦	-¦	-¦	(0,14)¦	-¦	

{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (40,3) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-06} 200 мм	{ }	{ 1999,26 }	{ 505,01 }	{ 942,78 }	{ 115,08 }	{ 551,47 }	{ 50,96 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,19) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (56,6) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-07} 250 мм	{ }	{ 2384,44 }	{ 589,55 }	{ 1105,90 }	{ 133,24 }	{ 688,99 }	{ 59,49 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,24) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (72) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-08} 300 мм	{ }	{ 2501,71 }	{ 590,54 }	{ 1115,07 }	{ 133,88 }	{ 796,10 }	{ 59,59 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,29) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (85) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-09} 350 мм	{ }	{ 2927,85 }	{ 714,81 }	{ 1309,84 }	{ 151,39 }	{ 903,20 }	{ 72,13 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,33) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (98) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-10} 400 мм	{ }	{ 3148,15 }	{ 717,98 }	{ 1344,90 }	{ 153,20 }	{ 1085,27 }	{ 72,45 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,53) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (156) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-11} 500 мм	{ }	{ 3963,04 }	{ 956,22 }	{ 1699,84 }	{ 184,25 }	{ 1306,98 }	{ 96,49 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,65) }	{ }

{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (190) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-12 600 мм }	{ }	{ 4722,37 }	{ 1136,28 }	{ 2018,85 }	{ 213,17 }	{ 1567,24 }	{ 114,66 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,76) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (237) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-13 700 мм }	{ }	{ 5337,61 }	{ 1306,93 }	{ 2287,79 }	{ 234,74 }	{ 1742,89 }	{ 131,88 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,86) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (251) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-14 800 мм }	{ }	{ 6298,88 }	{ 1510,58 }	{ 2865,48 }	{ 262,53 }	{ 1922,82 }	{ 152,43 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (0,98) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (311) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-15 900 мм }	{ }	{ 7167,03 }	{ 1739,60 }	{ 3280,77 }	{ 293,21 }	{ 2146,66 }	{ 175,54 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (1,1) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (344) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-16 1000 мм }	{ }	{ 7811,51 }	{ 1892,91 }	{ 3550,23 }	{ 312,79 }	{ 2368,37 }	{ 191,01 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (1,22) }	{ }
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (380) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-004-17 1100 мм }	{ }	{ 17732,60 }	{ 2189,12 }	{ 12963,05 }	{ 387,44 }	{ 2580,43 }	{ 220,9 }
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (1,34) }	{ }

{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(407)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
22-02-004-18 1200 мм	17996,02	2189,12	13003,70	395,67	2803,20	220,9

{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,46)	-
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(441)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

|Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой |
|или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных |
|трубопроводов |
| |
| Измеритель: 1 км трубопровода |

+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

| Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой |
| или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части |
| стальных трубопроводов диаметром: |

+-----Т-----	+-----Т-----	+-----Т-----	+-----Т-----	+-----Т-----	+-----Т-----	+-----Т-----
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

22-02-005-01 50 мм	1746,45	561,90	1009,02	116,65	175,53	56,7
---------------------	---------	--------	---------	--------	--------	------

{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(14,3)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

22-02-005-02 75 мм	1809,50	561,90	1012,51	116,65	235,09	56,7
---------------------	---------	--------	---------	--------	--------	------

{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(19,5)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

22-02-005-03 100 мм	1858,73	562,89	1021,34	116,65	274,50	56,8
----------------------	---------	--------	---------	--------	--------	------

{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,14)	-
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(27,3)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-005-04	125 мм		2161,50	626,41	1131,23	128,20	403,86 63,21
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }		-	-	-	-	(0,18) -
{(113-9051) }	{Материалы }		-	-	-	-	(34,5) -
	{гидро-						
	{изоляцияционные }						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-005-05	150 мм		2173,30	626,41	1135,62	128,20	411,27 63,21
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }		-	-	-	-	(0,21) -
{(113-9051) }	{Материалы }		-	-	-	-	(40,3) -
	{гидро-						
	{изоляцияционные }						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-005-06	200 мм		2362,04	643,06	1167,51	135,36	551,47 64,89
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }		-	-	-	-	(0,28) -
{(113-9051) }	{Материалы }		-	-	-	-	(56,6) -
	{гидро-						
	{изоляцияционные }						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-005-07	250 мм		2889,60	783,48	1417,13	160,35	688,99 79,06
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }		-	-	-	-	(0,35) -
{(113-9051) }	{Материалы }		-	-	-	-	(72) -
	{гидро-						
	{изоляцияционные }						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-005-08	300 мм		3008,65	784,57	1427,98	160,87	796,10 79,17
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }		-	-	-	-	(0,43) -
{(113-9051) }	{Материалы }		-	-	-	-	(85) -
	{гидро-						
	{изоляцияционные }						
	{рулонные, (м2)}						
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-005-09	350 мм		3568,41	938,58	1695,57	188,13	934,26 94,71
{(101-9090) }	{Мастика, (т) }		-	-	-	-	(0,49) -
{(113-9051) }	{Материалы }		-	-	-	-	(98) -
	{гидро-						
	{изоляцияционные }						

	{рулонные, (м2)}							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
{22-02-005-10}	400 мм	{ 3761,13}	{ 941,65}	{ 1734,21}	{ 188,39}	{ 1085,27}	{ 95,02}	
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (0,79)}	{ -}	
{(113-9051)}	{Материалы}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (156)}	{ -}	
	{гидро-							
	{изоляцияционные}							
	{рулонные, (м2)}							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
{22-02-005-11}	500 мм	{ 4792,56}	{ 1240,34}	{ 2214,18}	{ 232,57}	{ 1338,04}	{ 125,16}	
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (0,97)}	{ -}	
{(113-9051)}	{Материалы}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (190)}	{ -}	
	{гидро-							
	{изоляцияционные}							
	{рулонные, (м2)}							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
{22-02-005-12}	600 мм	{ 5656,94}	{ 1482,24}	{ 2607,46}	{ 267,67}	{ 1567,24}	{ 149,57}	
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (1,02)}	{ -}	
{(113-9051)}	{Материалы}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (237)}	{ -}	
	{гидро-							
	{изоляцияционные}							
	{рулонные, (м2)}							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
{22-02-005-13}	700 мм	{ 6367,00}	{ 1682,82}	{ 2941,29}	{ 298,45}	{ 1742,89}	{ 169,81}	
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (1,27)}	{ -}	
{(113-9051)}	{Материалы}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (251)}	{ -}	
	{гидро-							
	{изоляцияционные}							
	{рулонные, (м2)}							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
{22-02-005-14}	800 мм	{ 7563,21}	{ 1940,18}	{ 3689,34}	{ 333,08}	{ 1933,69}	{ 195,78}	
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (1,44)}	{ -}	
{(113-9051)}	{Материалы}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (311)}	{ -}	
	{гидро-							
	{изоляцияционные}							
	{рулонные, (м2)}							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
{22-02-005-15}	900 мм	{ 8572,74}	{ 2198,63}	{ 4216,57}	{ 370,98}	{ 2157,54}	{ 221,86}	
{(101-9090)}	{Мастика, (т)}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (1,62)}	{ -}	
{(113-9051)}	{Материалы}	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (344)}	{ -}	
	{гидро-							
	{изоляцияционные}							

рулонные, (м2)							
22-02-005-16 1000 мм	9266,53	2389,80	4497,49	390,51	2379,24	241,15	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,79)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(380)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							

22-02-005-17 1100 мм	21850,59	2807,90	16451,38	476,76	2591,31	283,34	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(1,97)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(407)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							

22-02-005-18 1200 мм	22072,75	2781,64	16477,03	479,32	2814,08	280,69	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(2,11)	-	
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(441)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							

Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-006-01 50 мм	2226,51	734,23	1278,77	140,38	213,51	74,09	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,11)	-	
22-02-006-02 75 мм	2311,11	734,23	1280,52	140,38	296,36	74,09	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,15)	-	
22-02-006-03 100 мм	2389,76	734,23	1294,52	140,51	361,01	74,09	
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	-	(0,21)	-	

22-02-006-04 125 мм	2625,73	780,41	1400,75	155,52	444,57	78,75
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(0,27)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-05 150 мм	2726,08	781,40	1405,11	155,52	539,57	78,85
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(0,31)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-06 200 мм	2948,37	798,05	1419,68	155,92	730,64	80,53
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(0,43)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-07 250 мм	3495,46	926,09	1656,78	179,13	912,59	93,45
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(0,54)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-08 300 мм	3656,98	928,17	1668,72	179,38	1060,09	93,66
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(0,64)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-09 350 мм	4318,59	1102,98	1975,89	211,70	1239,72	111,3
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(0,74)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-10 400 мм	4691,34	1102,98	2017,82	211,70	1570,54	111,3
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(1,18)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-11 500 мм	6056,60	1477,58	2643,11	267,41	1935,91	149,1
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(1,47)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-12 600 мм	7102,24	1754,27	3082,45	310,36	2265,52	177,02
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(1,63)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-13 700 мм	8222,20	2069,41	3608,12	352,17	2544,67	208,82
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(1,92)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-14 800 мм	9684,39	2332,02	4488,39	404,23	2863,98	235,32
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(2,2)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-15 900 мм	10951,31	2657,66	5096,98	449,99	3196,67	268,18
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(2,46)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-16 1000 мм	12071,13	2920,28	5620,23	496,19	3530,62	294,68
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(2,72)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						
22-02-006-17 1100 мм	27817,02	3445,51	20528,37	612,48	3843,14	347,68
{(101-9090) Мастика, (т)	-	-	-	(3)	-	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+						

	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-02}	75 мм	{ 14002,83}	{ 966,41}	{ 1093,63}	{ 65,15}	{ 11942,79}	{ 101,62}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (300)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-03}	100 мм	{ 17336,71}	{ 1033,64}	{ 1452,50}	{ 87,84}	{ 14850,57}	{ 108,69}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (420)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-04}	125 мм	{ 21016,80}	{ 1104,30}	{ 1711,57}	{ 103,98}	{ 18200,93}	{ 116,12}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (530)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-05}	150 мм	{ 38378,06}	{ 432,38}	{ 16225,17}	{ 1243,94}	{ 21720,51}	{ 42,98}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (620)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-06}	200 мм	{ 55943,30}	{ 492,03}	{ 25549,44}	{ 1921,64}	{ 29901,83}	{ 48,91}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (870)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-07}	250 мм	{ 64269,66}	{ 543,64}	{ 26500,01}	{ 1989,50}	{ 37226,01}	{ 54,04}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (1100)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-08}	300 мм	{ 79519,94}	{ 601,44}	{ 34516,19}	{ 2592,70}	{ 44402,31}	{ 61,56}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (1300)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								

	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-09}	350 мм	{ 88722,11}	{ 650,49}	{ 36671,42}	{ 2721,66}	{ 51400,20}	{ 66,58}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (1500)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-10}	400 мм	{ 96290,45}	{ 689,85}	{ 37446,22}	{ 2777,84}	{ 58154,38}	{ 71,71}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (1710)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-11}	500 мм	{ 107433,86}	{ 832,60}	{ 40656,72}	{ 3034,52}	{ 65944,54}	{ 87,55}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (2090)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-12}	600 мм	{ 128771,19}	{ 978,96}	{ 49161,17}	{ 3619,37}	{ 78631,06}	{ 102,94}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (2600)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-13}	700 мм	{ 150762,87}	{ 1302,01}	{ 60128,46}	{ 4388,55}	{ 89332,40}	{ 136,91}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (2760)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-14}	800 мм	{ 175865,93}	{ 1499,35}	{ 71884,86}	{ 5280,84}	{ 102481,72}	{ 157,66}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (3420)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								
	{рулонные, (м2)}								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
{22-02-008-15}	900 мм	{ 247692,78}	{ 1752,03}	{ 130849,61}	{ 9117,15}	{ 115091,14}	{ 184,23}		
{(113-9051)}	{Материалы	{ -}	{ -}	{ -}	{ -}	{ (3780)}	{ -}		
	{гидро-								
	{изоляцияционные								

	рулонные, (м2)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-008-16	1000 мм	272737,41	2040,75	142945,82	10027,91	127750,84	214,59		
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(4180)	-	
	гидро-								
	изоляцияонные								
	рулонные, (м2)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-008-17	1100 мм	456444,12	2328,33	314591,61	14577,80	139524,18	244,83		
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(4470)	-	
	гидро-								
	изоляцияонные								
	рулонные, (м2)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-008-18	1200 мм	493902,50	2438,84	339537,92	16172,42	151925,74	256,45		
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(4850)	-	
	гидро-								
	изоляцияонные								
	рулонные, (м2)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-008-19	1400 мм	742075,77	3303,87	562105,06	26851,31	176666,84	347,41		
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(5520)	-	
	гидро-								
	изоляцияонные								
	рулонные, (м2)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
	Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции								
	из полимерных липких лент на стальные трубопроводы								
	Измеритель: 1 км трубопровода								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных								
	липких лент на стальные трубопроводы диаметром:								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-009-01	50 мм	19885,80	1389,98	709,43	37,42	17786,39	146,16		
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(220)	-	
	гидро-								
	изоляцияонные								
	рулонные, (м2)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-02-009-02	75 мм	29746,89	1533,39	1030,71	57,03	27182,79	161,24		
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(300)	-	

{(113-9051) Материалы		-	-	-	-	(1500)	-
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-009-10 400 мм		172895,44	897,67	39836,57	2967,78	132161,20	91,88
{(113-9051) Материалы		-	-	-	-	(1710)	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-009-11 500 мм		178040,32	1065,69	42180,09	3199,98	134794,54	112,06
{(113-9051) Материалы		-	-	-	-	(2090)	-
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-009-12 600 мм		218084,70	1257,60	56206,04	4235,45	160621,06	132,24
{(113-9051) Материалы		-	-	-	-	(2600)	-
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-009-13 700 мм		252029,80	1669,58	67251,98	5064,79	183108,24	175,56
{(113-9051) Материалы		-	-	-	-	(2760)	-
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-009-14 800 мм		288036,21	1929,77	76914,72	5547,66	209191,72	202,92
{(113-9051) Материалы		-	-	-	-	(3420)	-
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-009-15 900 мм		381018,95	2285,73	143912,08	10210,45	234821,14	240,35
{(113-9051) Материалы		-	-	-	-	(3780)	-
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
22-02-009-16 1000 мм		417493,84	2602,89	154079,51	10955,27	260811,44	273,7

22-02-010-03	100 мм	49359,94	2162,19	1628,24	91,25	45569,51	227,36
{(113-9051)}	{Материалы}	{-}	{-}	{-}	{-}	{(420)}	{-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-010-04	125 мм	60252,10	2228,38	1962,79	110,66	56060,93	234,32
{(113-9051)}	{Материалы}	{-}	{-}	{-}	{-}	{(530)}	{-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-010-05	150 мм	85240,76	630,76	17649,49	1333,05	66960,51	62,7
{(113-9051)}	{Материалы}	{-}	{-}	{-}	{-}	{(620)}	{-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-010-06	200 мм	123881,99	733,98	30936,18	2340,04	92211,83	72,96
{(113-9051)}	{Материалы}	{-}	{-}	{-}	{-}	{(870)}	{-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-010-07	250 мм	147100,48	823,41	31257,88	2357,94	115019,19	81,85
{(113-9051)}	{Материалы}	{-}	{-}	{-}	{-}	{(1100)}	{-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-010-08	300 мм	174917,80	921,12	37133,31	2765,59	136863,37	94,28
{(113-9051)}	{Материалы}	{-}	{-}	{-}	{-}	{(1300)}	{-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-010-09	350 мм	204748,60	1006,90	45122,56	3305,56	158619,14	103,06
{(113-9051)}	{Материалы}	{-}	{-}	{-}	{-}	{(1500)}	{-}
	{гидро-						
	{изоляцияционные}						
	{рулонные, (м2)}						

22-02-010-10 400 мм	226514,95	1094,83	46098,92	3380,89	179321,20	112,06
{(113-9051) Материалы		-	-	-	(1710)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						
22-02-010-11 500 мм	239165,53	1300,97	47390,02	3532,11	190474,54	136,8
{(113-9051) Материалы		-	-	-	(2090)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						
22-02-010-12 600 мм	295019,97	1550,32	66574,39	4989,78	226895,26	163,02
{(113-9051) Материалы		-	-	-	(2600)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						
22-02-010-13 700 мм	339533,37	2038,18	78606,95	5989,49	258888,24	214,32
{(113-9051) Материалы		-	-	-	(2760)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						
22-02-010-14 800 мм	381781,41	2363,43	83886,26	6145,92	295531,72	248,52
{(113-9051) Материалы		-	-	-	(3420)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						
22-02-010-15 900 мм	496318,63	2821,62	161835,87	11548,04	331661,14	296,7
{(113-9051) Материалы		-	-	-	(3780)	-
гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						
22-02-010-16 1000 мм	542686,29	3171,59	171613,86	12349,58	367900,84	333,5
{(113-9051) Материалы		-	-	-	(4180)	-
гидро-						
изоляционные						

	рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
22-02-010-17	1100 мм	789740,83	3784,03	382740,16	18110,07	403216,64	397,9	
(113-9051)	Материалы	-	-	-	-	(4470)	-	
	гидро-							
	изоляционные							
	рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
22-02-010-18	1200 мм	840005,18	3849,65	397039,79	18931,01	439115,74	404,8	
(113-9051)	Материалы	-	-	-	-	(4850)	-	
	гидро-							
	изоляционные							
	рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
22-02-010-19	1400 мм	1182100,20	5140,16	666313,80	31801,61	510646,24	540,5	
(113-9051)	Материалы	-	-	-	-	(5520)	-	
	гидро-							
	изоляционные							
	рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции								
из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов								
Измеритель: 1 км трубопровода								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных								
липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов								
диаметром:								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
22-02-011-01	50 мм	2020,01	347,35	674,74	99,62	997,92	35,05	
(113-9051)	Материалы	-	-	-	-	(47)	-	
	гидро-							
	изоляционные							
	рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
22-02-011-02	75 мм	2323,56	358,64	693,36	101,04	1271,56	36,19	
(113-9051)	Материалы	-	-	-	-	(63)	-	
	гидро-							
	изоляционные							
	рулонные, (м2)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
22-02-011-03	100 мм	2874,93	370,04	716,05	102,81	1788,84	37,34	

{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (90) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-011-04	125 мм	{ 3341,49	380,35	746,31	107,06	2214,83	38,38
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (110) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-011-05	150 мм	{ 3771,54	391,64	770,14	109,18	2609,76	39,52
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (132) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-011-06	200 мм	{ 4793,79	402,94	806,53	114,61	3584,32	40,66
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (182) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-011-07	250 мм	{ 5826,79	438,02	890,12	127,92	4498,65	44,2
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (226) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-011-08	300 мм	{ 6684,00	460,72	925,31	131,78	5297,97	46,49
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (269) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-011-09	350 мм	{ 7633,95	505,01	1017,79	142,67	6111,15	50,96
{(113-9051) }	{Материалы }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ (312) }	{ }
{ }	{ гидро- }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
{ }	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-011-10	400 мм	{ 8641,94	556,64	1099,91	150,78	6985,39	56,17

{(113-9051) |Материалы | | -| -| -| -| (357)| -|

| | гидро- | | | | | | | |

| | изоляционные | | | | | | | |

| | рулонные, (м2)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

|22-02-011-11| 500 мм | 10612,99| 716,89| 1330,58| 181,39| 8565,52| 72,34|

{(113-9051) |Материалы | | -| -| -| -| (440)| -|

| | гидро- | | | | | | | |

| | изоляционные | | | | | | | |

| | рулонные, (м2)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

|22-02-011-12| 600 мм | 12704,49| 865,74| 1584,75| 210,54| 10254,00| 87,36|

{(113-9051) |Материалы | | -| -| -| -| (514)| -|

| | гидро- | | | | | | | |

| | изоляционные | | | | | | | |

| | рулонные, (м2)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

|22-02-011-13| 700 мм | 14457,25| 1013,69| 1805,32| 232,86| 11638,24| 102,29|

{(113-9051) |Материалы | | -| -| -| -| (600)| -|

| | гидро- | | | | | | | |

| | изоляционные | | | | | | | |

| | рулонные, (м2)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

|22-02-011-14| 800 мм | 16853,81| 1166,01| 2298,96| 259,97| 13388,84| 117,66|

{(113-9051) |Материалы | | -| -| -| -| (680)| -|

| | гидро- | | | | | | | |

| | изоляционные | | | | | | | |

| | рулонные, (м2)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

|22-02-011-15| 900 мм | 19134,55| 1355,09| 2647,43| 292,03| 15132,03| 136,74|

{(113-9051) |Материалы | | -| -| -| -| (760)| -|

| | гидро- | | | | | | | |

| | изоляционные | | | | | | | |

| | рулонные, (м2)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

|22-02-011-16| 1000 мм | 21109,68| 1470,64| 2863,05| 311,60| 16775,99| 148,4|

{(113-9051) |Материалы | | -| -| -| -| (850)| -|

| | гидро- | | | | | | | |

| | изоляционные | | | | | | | |

| | рулонные, (м2)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

|22-02-011-17| 1100 мм | 31176,35| 1586,19| 11256,33| 366,34| 18333,83| 160,06|

	{изоляцияционные	}	}	}	}	}	}	}	}				
	{рулонные, (м2)}	}	}	}	}	}	}	}	}				
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-02-012-04}	125 мм	}	5659,61	}	516,11	}	948,67	}	125,36	}	4194,83	}	52,08
{(113-9051)}	{Материалы	}	-}	}	-}	}	-}	}	-}	}	(110)}	}	-}
	{гидро-	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{изоляцияционные	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{рулонные, (м2)}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-02-012-05}	150 мм	}	6476,31	}	526,52	}	970,03	}	127,30	}	4979,76	}	53,13
{(113-9051)}	{Материалы	}	-}	}	-}	}	-}	}	-}	}	(132)}	}	-}
	{гидро-	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{изоляцияционные	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{рулонные, (м2)}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-02-012-06}	200 мм	}	8424,48	}	548,32	}	1021,84	}	133,93	}	6854,32	}	55,33
{(113-9051)}	{Материалы	}	-}	}	-}	}	-}	}	-}	}	(182)}	}	-}
	{гидро-	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{изоляцияционные	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{рулонные,	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{(м2)	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-02-012-07}	250 мм	}	10333,52	}	607,68	}	1147,19	}	150,78	}	8578,65	}	61,32
{(113-9051)}	{Материалы	}	-}	}	-}	}	-}	}	-}	}	(226)}	}	-}
	{гидро-	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{изоляцияционные	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{рулонные, (м2)}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-02-012-08}	300 мм	}	12096,45	}	668,03	}	1248,85	}	159,78	}	10179,57	}	67,41
{(113-9051)}	{Материалы	}	-}	}	-}	}	-}	}	-}	}	(270)}	}	-}
	{гидро-	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{изоляцияционные	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{рулонные, (м2)}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-02-012-09}	350 мм	}	13895,69	}	727,29	}	1357,91	}	172,38	}	11810,49	}	73,39
{(113-9051)}	{Материалы	}	-}	}	-}	}	-}	}	-}	}	(312)}	}	-}
	{гидро-	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{изоляцияционные	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
	{рулонные, (м2)}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-02-012-10}	400 мм	}	15786,16	}	804,69	}	1477,71	}	183,75	}	13503,76	}	81,2
{(113-9051)}	{Материалы	}	-}	}	-}	}	-}	}	-}	}	(357)}	}	-}

	{	гидро-	}																	
	{	изоляционные	}																	
	{	рулонные, (м2)	}																	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+																				
{22-02-012-11	500 мм		19395,74	1032,62	1793,75	223,59	16569,37	104,2												
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(440)	-												
	{	гидро-	}																	
	{	изоляционные	}																	
	{	рулонные, (м2)	}																	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+																				
{22-02-012-12	600 мм		23118,71	1229,04	2117,63	259,11	19772,04	124,02												
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(514)	-												
	{	гидро-	}																	
	{	изоляционные	}																	
	{	рулонные, (м2)	}																	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+																				
{22-02-012-13	700 мм		26397,07	1410,29	2375,02	284,72	22611,76	142,31												
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(600)	-												
	{	гидро-	}																	
	{	изоляционные	}																	
	{	рулонные, (м2)	}																	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+																				
{22-02-012-14	800 мм		30033,29	1632,97	3062,48	320,96	25337,84	164,78												
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(680)	-												
	{	гидро-	}																	
	{	изоляционные	}																	
	{	рулонные, (м2)	}																	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+																				
{22-02-012-15	900 мм		34173,59	1845,04	3456,52	356,31	28872,03	186,18												
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(760)	-												
	{	гидро-	}																	
	{	изоляционные	}																	
	{	рулонные, (м2)	}																	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+																				
{22-02-012-16	1000 мм		37304,37	2014,70	3753,68	382,47	31535,99	203,3												
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(840)	-												
	{	гидро-	}																	
	{	изоляционные	}																	
	{	рулонные, (м2)	}																	
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+																				
{22-02-012-17	1100 мм		52346,61	2184,36	15208,42	454,90	34953,83	220,42												
{(113-9051)	Материалы		-	-	-	-	(930)	-												

гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							

22-02-012-18 1200 мм	56996,35	2343,42	16370,44	488,30	38282,49	236,47
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(1010)	-

гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

22-02-012-19 1400 мм	68188,24	2778,17	20518,37	565,52	44891,70	280,34
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(1180)	-

гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:

22-02-013-01 50 мм	4173,38	578,84	976,62	126,55	2617,92	58,41
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(47)	-

гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

22-02-013-02 75 мм	5077,74	589,35	996,83	128,18	3491,56	59,47
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(63)	-

гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

22-02-013-03 100 мм	6189,49	621,85	1018,80	129,72	4548,84	62,75
{(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(90)	-

гидро-						
изоляционные						
рулонные, (м2)						

22-02-013-04	125 мм	7897,18	653,37	1068,98	135,85	6174,83	65,93
{(113-9051) }	{Материалы }	{ - }	{ - }	{ - }	{ - }	{(110) }	{ - }
	{ гидро-	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
22-02-013-05	150 мм	9106,44	663,87	1092,81	137,94	7349,76	66,99
{(113-9051) }	{Материалы }	{ - }	{ - }	{ - }	{ - }	{(132) }	{ - }
	{ гидро-	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
22-02-013-06	200 мм	11950,79	695,38	1131,09	143,33	10124,32	70,17
{(113-9051) }	{Материалы }	{ - }	{ - }	{ - }	{ - }	{(182) }	{ - }
	{ гидро-	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
22-02-013-07	250 мм	14633,17	773,08	1201,44	155,00	12658,65	78,01
{(113-9051) }	{Материалы }	{ - }	{ - }	{ - }	{ - }	{(226) }	{ - }
	{ гидро-	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
22-02-013-08	300 мм	17163,37	869,90	1283,90	162,23	15009,57	87,78
{(113-9051) }	{Материалы }	{ - }	{ - }	{ - }	{ - }	{(269) }	{ - }
	{ гидро-	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
22-02-013-09	350 мм	19854,83	952,75	1451,59	179,84	17450,49	96,14
{(113-9051) }	{Материалы }	{ - }	{ - }	{ - }	{ - }	{(312) }	{ - }
	{ гидро-	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ рулонные, (м2) }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
22-02-013-10	400 мм	22594,08	1050,46	1589,86	192,72	19953,76	106
{(113-9051) }	{Материалы }	{ - }	{ - }	{ - }	{ - }	{(357) }	{ - }
	{ гидро-	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }
	{ изоляционные }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }	{ }

{рулонные, (м2)}							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-013-11 500 мм	{ 27701,81	{ 1334,08	{ 1880,90	{ 230,60	{ 24486,83	{ 134,62	
{(113-9051) Материалы	{ -	{ -	{ -	{ -	{ (439)	{ -	
{ гидро-	{	{	{	{	{	{	{
{ изоляционные	{	{	{	{	{	{	{
{ рулонные, (м2)}	{	{	{	{	{	{	{
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-013-12 600 мм	{ 33041,17	{ 1611,76	{ 2297,37	{ 274,50	{ 29132,04	{ 162,64	
{(113-9051) Материалы	{ -	{ -	{ -	{ -	{ (514)	{ -	
{ гидро-	{	{	{	{	{	{	{
{ изоляционные	{	{	{	{	{	{	{
{ рулонные, (м2)}	{	{	{	{	{	{	{
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-013-13 700 мм	{ 37561,87	{ 1792,03	{ 2478,08	{ 292,69	{ 33291,76	{ 180,83	
{(113-9051) Материалы	{ -	{ -	{ -	{ -	{ (597)	{ -	
{ гидро-	{	{	{	{	{	{	{
{ изоляционные	{	{	{	{	{	{	{
{ рулонные, (м2)}	{	{	{	{	{	{	{
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-013-14 800 мм	{ 42596,20	{ 2088,93	{ 3289,43	{ 337,83	{ 37217,84	{ 210,79	
{(113-9051) Материалы	{ -	{ -	{ -	{ -	{ (681)	{ -	
{ гидро-	{	{	{	{	{	{	{
{ изоляционные	{	{	{	{	{	{	{
{ рулонные, (м2)}	{	{	{	{	{	{	{
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-013-15 900 мм	{ 48544,85	{ 2311,61	{ 3621,21	{ 367,84	{ 42612,03	{ 233,26	
{(113-9051) Материалы	{ -	{ -	{ -	{ -	{ (763)	{ -	
{ гидро-	{	{	{	{	{	{	{
{ изоляционные	{	{	{	{	{	{	{
{ рулонные, (м2)}	{	{	{	{	{	{	{
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-013-16 1000 мм	{ 52860,82	{ 2544,89	{ 3899,94	{ 392,47	{ 46415,99	{ 256,8	
{(113-9051) Материалы	{ -	{ -	{ -	{ -	{ (845)	{ -	
{ гидро-	{	{	{	{	{	{	{
{ изоляционные	{	{	{	{	{	{	{
{ рулонные, (м2)}	{	{	{	{	{	{	{
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-02-013-17 1100 мм	{ 70302,44	{ 2756,96	{ 16005,34	{ 472,31	{ 51540,14	{ 278,2	
{(113-9051) Материалы	{ -	{ -	{ -	{ -	{ (930)	{ -	
{ гидро-	{	{	{	{	{	{	{
{ изоляционные	{	{	{	{	{	{	{

рулонные, (м2)							
22-02-013-18 1200 мм	77465,38	2969,04	18007,54	524,67	56488,80	299,6	
(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(1010)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							

22-02-013-19 1400 мм	92975,35	3521,22	22872,43	614,70	66581,70	355,32	
(113-9051) Материалы	-	-	-	-	(1180)	-	
гидро-							
изоляционные							
рулонные, (м2)							

Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

Подраздел 3.1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных

Измеритель: 1 т фасонных частей

Установка фасонных частей чугунных диаметром:

22-03-001-01 50 - 100 мм	9654,97	400,91	91,53	0,00	9162,53	47	
22-03-001-02 125 - 200 мм	8471,91	321,92	385,50	28,99	7764,49	37,74	
22-03-001-03 250 - 400 мм	7726,82	292,58	338,22	25,40	7096,02	34,3	
22-03-001-04 500 - 1000 мм	6575,42	196,02	505,97	35,53	5873,43	22,98	

Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:

22-03-001-05 100 - 250 мм	24879,51	3920,10	14011,25	1392,66	6948,16	353,8	
22-03-001-06 300 - 800 мм	20167,57	1707,43	11358,70	1111,36	7101,44	154,1	
22-03-001-07 900 - 1600 мм	22738,73	1038,42	14743,27	762,00	6957,04	93,72	

Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей

Измеритель: 10 фасонных частей							
Установка полиэтиленовых фасонных частей:							
T	T	T	T	T	T	T	T
22-03-002-01 отводов,	388,35	43,54	262,25	35,24	82,56	4,8	
колен,							
патрубков,							
переходов							

22-03-002-02 тройников	824,96	64,31	386,25	51,84	374,40	7,09	
22-03-002-03 крестовин	1134,30	87,07	523,38	70,34	523,85	9,6	

Подраздел 3.2. ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ

Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)							
Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:							
T	T	T	T	T	T	T	T
22-03-006-01 50 мм	279,91	8,94	0,87	0,00	270,10	1,01	
22-03-006-02 80 мм	446,15	14,78	2,62	0,00	428,75	1,67	
22-03-006-03 100 мм	518,92	15,05	2,62	0,00	501,25	1,7	
22-03-006-04 125 мм	666,49	23,98	4,36	0,00	638,15	2,71	
22-03-006-05 150 мм	912,45	25,21	6,10	0,00	881,14	2,78	
22-03-006-06 200 мм	1368,76	36,08	48,16	3,57	1284,52	3,93	
22-03-006-07 250 мм	1733,61	40,94	119,16	8,99	1573,51	4,46	
22-03-006-08 300 мм	2430,46	55,54	163,24	12,27	2211,68	6,05	
22-03-006-09 350 мм	5008,50	67,56	192,39	14,42	4748,55	7,36	
22-03-006-10 400 мм	5169,11	86,20	242,87	18,28	4840,04	9,39	
22-03-006-11 500 мм	8551,29	132,00	262,28	20,41	8157,01	13,88	

22-03-006-12	600 мм	13556,07	168,90	435,47	33,96	12951,70	17,76
22-03-006-13	800 мм	23113,36	286,06	803,61	56,51	22023,69	30,08
22-03-006-14	1000 мм	37843,69	497,18	1401,01	98,46	35945,50	52,28
22-03-006-15	1200 мм	78565,72	728,37	6444,30	152,12	71393,05	76,59

Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:

Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-03-007-01	50 мм	822,48	12,67	2,62	0,00	807,19	1,38
22-03-007-02	100 мм	1184,67	21,02	4,36	0,00	1159,29	2,29
22-03-007-03	150 мм	4519,20	31,58	41,61	3,14	4446,01	3,44
22-03-007-04	200 мм	5656,02	48,01	63,09	4,72	5544,92	5,23
22-03-007-05	250 мм	6175,93	64,90	85,21	6,42	6025,82	7,07
22-03-007-06	300 мм	7329,99	84,55	108,29	8,13	7137,15	9,21
22-03-007-07	400 мм	10891,75	115,12	231,53	17,41	10545,10	12,54
22-03-007-08	500 мм	14407,41	172,22	258,35	20,12	13976,84	18,76
22-03-007-09	600 мм	17935,81	216,01	401,61	31,25	17318,19	23,53
22-03-007-10	800 мм	29555,90	370,87	996,72	69,83	28188,31	40,4

Подраздел 3.3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ

Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок

Измеритель: 1 шт.

Установка:							
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-03-011-01	вантузов	587,49	14,69	1,74	0,00	571,06	1,62
	одинарных						
22-03-011-02	вантузов	1007,97	23,55	6,85	0,41	977,57	2,41
	двойных						
22-03-011-03	гидрантов	1213,05	16,89	4,85	0,27	1191,31	1,98
	пожарных						
22-03-011-04	колонок	655,28	67,30	10,58	0,54	577,40	7,16
	водоразборных						

Подраздел 3.4. ФЛАНЦЫ

Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам

Измеритель: 1 фланец

Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром:

Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-03-014-01	50 мм	66,62	4,10	33,49	3,38	29,03	0,37
22-03-014-02	80 мм	92,03	5,87	46,89	4,73	39,27	0,53
22-03-014-03	100 мм	108,00	7,76	52,25	5,27	47,99	0,7
22-03-014-04	125 мм	138,01	9,09	64,31	6,48	64,61	0,82
22-03-014-05	150 мм	168,29	11,52	77,23	7,70	79,54	1,04
22-03-014-06	200 мм	271,27	18,39	146,90	14,72	105,98	1,66
22-03-014-07	250 мм	323,99	22,27	158,96	15,93	142,76	2,01
22-03-014-08	300 мм	422,97	31,47	225,47	22,55	166,03	2,84
22-03-014-09	350 мм	504,73	34,68	248,25	24,84	221,80	3,13
22-03-014-10	400 мм	581,23	37,12	266,54	26,60	277,57	3,35

22-03-014-11	500 мм	1048,43	41,66	700,55	67,80	306,22	3,76
22-03-014-12	600 мм	1146,18	43,43	730,25	70,60	372,50	3,92
22-03-014-13	700 мм	1408,67	54,29	838,76	80,80	515,62	4,9
22-03-014-14	800 мм	1908,81	69,47	1245,41	120,23	593,93	6,27
22-03-014-15	900 мм	2105,40	77,67	1361,83	131,27	665,90	7,01
22-03-014-16	1000 мм	2474,05	83,32	1648,78	146,65	741,95	7,52
22-03-014-17	1200 мм	6748,55	102,27	5756,35	191,06	889,93	9,23

Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:

22-04-001-01	сухих	24083,87	929,06	2986,41	279,15	20168,40	106,3
(101-9058)	Люки чугунные,	-	-	-	-	(П)	-
	(шт.)						
(201-0755)	Отдельные	-	-	-	-	(П)	-
	конструктивные						
	элементы						
	зданий и						
	сооружений с						
	преобладанием						
	горячекатаных						
	профилей,						
	средняя масса						
	сборочной						
	единицы						
	до 0,1 т, (т)						

22-04-001-02) мокрых 29999,37 1407,44 3210,46 294,30 25381,47 151,5

(101-9058) Люки чугунные, - - - - (П) -

(шт.)

(201-0755) Отдельные - - - - (П) -

конструктивные							
элементы							
зданий и							
сооружений с							
преобладанием							
горячекатаных							
профилей,							
средняя масса							
сборочной							
единицы							
до 0,1 т, (т)							

-----+

Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель: 10 м3 конструкций колодца							
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

-----+

Устройство водопроводных кирпичных колодцев:							
--	--	--	--	--	--	--	--

-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----+

22-04-002-01	круглых	9437,68	1088,06	317,52	30,90	8032,10	121,3
--------------	---------	---------	---------	--------	-------	---------	-------

с конической							
верхней частью							
в грунтах							
сухих							

(101-9058)	Люки чугунные,	-	-	-	-	(П)	-
------------	----------------	---	---	---	---	-----	---

(шт.)							
-------	--	--	--	--	--	--	--

(201-0755)	Отдельные	-	-	-	-	(П)	-
------------	-----------	---	---	---	---	-----	---

конструктивные							
элементы							
зданий							
и сооружений с							
преобладанием							
горячекатаных							
профилей,							
средняя масса							
сборочной							
единицы							
до 0,1 т, (т)							

-----+

22-04-002-02	круглых	12747,37	1287,59	421,77	36,93	11038,01	138,6
--------------	---------	----------	---------	--------	-------	----------	-------

с конической							
верхней частью							
в грунтах							

	мокрых								
	{(101-9058) Люки чугунные,		-	-	-	-	(П)	-	
	{шт.}								
	{(201-0755) Отдельные		-	-	-	-	(П)	-	
	конструктивные								
	элементы								
	зданий и								
	сооружений с								
	преобладанием								
	горячекатаных								
	профилей,								
	средняя масса								
	сборочной								
	единицы								
	до 0,1 т, (т)								

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

	22-04-002-03 прямоугольных		12005,76	874,13	577,83	54,60	10553,80	97,45	
--	-----------------------------	--	----------	--------	--------	-------	----------	-------	--

	с перекрытием								
	из сборного								
	железобетона в								
	грунтах сухих								

	{(101-9058) Люки чугунные,		-	-	-	-	(П)	-	
--	-----------------------------	--	---	---	---	---	-----	---	--

	{шт.}								
	{(201-0755) Отдельные		-	-	-	-	(П)	-	
	конструктивные								
	элементы								
	зданий и								
	сооружений с								
	преобладанием								
	горячекатаных								
	профилей,								
	средняя масса								
	сборочной								
	единицы								
	до 0,1 т, (т)								

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

	22-04-002-04 прямоугольных		15763,41	1021,71	626,76	51,30	14114,94	109,98	
--	-----------------------------	--	----------	---------	--------	-------	----------	--------	--

	с перекрытием								
	из сборного								
	железобетона в								
	грунтах мокрых								

{101-9058}	{Люки чугунные,}	-	-	-	-	{П}	-
	{(шт.)}						
{201-0755}	{Отдельные}	-	-	-	-	{П}	-
	{конструктивные}						
	{элементы}						
	{зданий и}						
	{сооружений с}						
	{преобладанием}						
	{горячекатаных}						
	{профилей,						
	{средняя масса}						
	{сборочной}						
	{единицы}						
	{до 0,1 т, (т)}						

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными

{стенами и покрытием из сборного железобетона

{

{ Измеритель: 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{ Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными

{ стенами и покрытием из сборного железобетона:

+-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----+

{22-04-003-01} круглых в | 14056,13| 1672,24| 800,92| 104,08| 11582,97| 175,84|

{сухих грунтах |

{101-9058}	{Люки чугунные,}	-	-	-	-	{П}	-
------------	------------------	---	---	---	---	-----	---

	{(шт.)}						
--	---------	--	--	--	--	--	--

{201-0755}	{Отдельные}	-	-	-	-	{П}	-
------------	-------------	---	---	---	---	-----	---

	{конструктивные}						
--	------------------	--	--	--	--	--	--

	{элементы}						
--	------------	--	--	--	--	--	--

	{зданий и}						
--	------------	--	--	--	--	--	--

	{сооружений с}						
--	----------------	--	--	--	--	--	--

	{преобладанием}						
--	-----------------	--	--	--	--	--	--

	{горячекатаных}						
--	-----------------	--	--	--	--	--	--

	{профилей,						
--	------------	--	--	--	--	--	--

	{средняя масса}						
--	-----------------	--	--	--	--	--	--

	{сборочной}						
--	-------------	--	--	--	--	--	--

	{единицы}						
--	-----------	--	--	--	--	--	--

	{до 0,1 т, (т)}						
--	-----------------	--	--	--	--	--	--

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-04-003-02} круглых в | 17942,22| 2064,45| 933,68| 116,37| 14944,09| 208,32|

{мокрых грунтах|

{(101-9058) }Люки чугунные,{ -| -| -| -| (П) } -|

{(шт.) | | | | | | | |

{(201-0755) }Отдельные | -| -| -| -| (П) } -|

{конструктивные| | | | | | | |

{элементы | | | | | | | |

{зданий и | | | | | | | |

{сооружений с | | | | | | | |

{преобладанием | | | | | | | |

{горячекатаных | | | | | | | |

{профилей, | | | | | | | |

{средняя масса | | | | | | | |

{сборочной | | | | | | | |

{единицы | | | | | | | |

{до 0,1 т, (т) | | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-04-003-03} прямоугольных| 12475,59| 1033,74| 640,44| 96,50| 10801,41| 108,7|

{в сухих | | | | | | | |

{грунтах | | | | | | | |

{(101-9058) }Люки чугунные,{ -| -| -| -| (П) } -|

{(шт.) | | | | | | | |

{(201-0755) }Отдельные | -| -| -| -| (П) } -|

{конструктивные| | | | | | | |

{элементы | | | | | | | |

{зданий и | | | | | | | |

{сооружений с | | | | | | | |

{преобладанием | | | | | | | |

{горячекатаных | | | | | | | |

{профилей, | | | | | | | |

{средняя масса | | | | | | | |

{сборочной | | | | | | | |

{единицы | | | | | | | |

{до 0,1 т, (т) | | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-04-003-04} прямоугольных| 19706,70| 1192,17| 884,88| 101,63| 17629,65| 120,3|

{в мокрых | | | | | | | |

{грунтах | | | | | | | |

{(101-9058) }Люки чугунные,{ -| -| -| -| (П) } -|

{(шт.) | | | | | | | |

{(201-0755) }Отдельные | -| -| -| -| (П) } -|

{конструктивные| | | | | | | |

{элементы | | | | | | | |

{зданий и | | | | | | | |

сооружений с							
преобладанием							
горячекатаных							
профилей,							
средняя масса							
сборочной							
единицы							
до 0,1 т, (т)							

-----+

Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов

Измеритель: 1 кран							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----+

22-04-004-01	Установка	1783,49	68,08	40,40	3,11	1675,01	7,59
--------------	-----------	---------	-------	-------	------	---------	------

путевых							
водоразборных							
кранов							

-----+

Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ

Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную

Измеритель: 100 м продавливания							
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

-----+

Продавливание с разработкой грунта вручную на длину:

-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----+

22-05-001-01	до 10 м труб	334293,53	11714,23	59587,48	13016,96	262991,82	1199
--------------	--------------	-----------	----------	----------	----------	-----------	------

диаметром							
1200 мм							
(103-1010) Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
стальные							
сварные части,							
диаметр свыше							
800 мм, (т)							

-----+

22-05-001-02	до 10 м труб	440945,34	13326,28	66235,93	14458,31	361383,13	1364
--------------	--------------	-----------	----------	----------	----------	-----------	------

диаметром							
1400 мм							
(103-1010) Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
стальные							
сварные части,							
диаметр свыше							

	800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-001-03	до 10 м труб	503755,27	15368,21	76121,92	16657,69	412265,14	1573		
	диаметром								
	1600 мм								
(103-1010)	Фасонные	-	-	-	-	(П)	-		
	стальные								
	сварные части,								
	диаметр свыше								
	800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-001-04	до 20 м труб	339201,39	12144,11	63768,39	13790,22	263288,89	1243		
	диаметром								
	1200 мм								
(103-1010)	Фасонные	-	-	-	-	(П)	-		
	стальные								
	сварные части,								
	диаметр свыше								
	800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-001-05	до 20 м труб	445623,92	13648,69	70195,00	15156,93	361780,23	1397		
	диаметром								
	1400 мм								
(103-1010)	Фасонные	-	-	-	-	(П)	-		
	стальные								
	сварные части,								
	диаметр свыше								
	800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-001-06	до 20 м труб	510865,71	15905,56	82224,64	17778,94	412735,51	1628		
	диаметром								
	1600 мм								
(103-1010)	Фасонные	-	-	-	-	(П)	-		
	стальные								
	сварные части,								
	диаметр свыше								
	800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-001-07	до 40 м труб	367457,11	13311,63	90508,38	15468,17	263637,10	1362,5		
	диаметром								
	1200 мм								

{(103-1010) Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
стальные							
сварные части,							
диаметр свыше							
800 мм, (т)							
+-----+							
{22-05-001-08 до 40 м труб		477117,84	14909,02	100051,39	17101,91	362157,43	1526
диаметром							
1400 мм							
{(103-1010) Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
стальные							
сварные части,							
диаметр свыше							
800 мм, (т)							
+-----+							
{22-05-001-09 до 40 м труб		544724,63	18377,37	113209,24	19407,54	413138,02	1881
диаметром							
1600 мм							
{(103-1010) Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
стальные							
сварные части,							
диаметр свыше							
800 мм, (т)							
+-----+							
{Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)							
Измеритель: 100 м продавливания							
+-----+							
Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-05-002-01 до 10 м труб		23885,19	2310,90	14740,63	3221,95	6833,66	236,53
диаметром							
100 мм							
{(103-1009) Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
стальные							
сварные части,							
диаметр							
до 800 мм, (т)							
+-----+							
{22-05-002-02 до 10 м труб		29744,28	2619,73	15815,37	3425,33	11309,18	268,14
диаметром							
150 мм							

{(103-1009) {Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
{стальные							
{сварные части,							
{диаметр							
{до 800 мм, (т)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-05-002-03 до 10 м труб	38662,33	2694,27	15997,71	3440,96	19970,35	275,77	
{диаметром							
{200 мм							
{(103-1009) {Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
{стальные							
{сварные части,							
{диаметр							
{до 800 мм, (т)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-05-002-04 до 10 м труб	45949,10	3035,05	17958,63	3846,57	24955,42	310,65	
{диаметром							
{250 мм							
{(103-1009) {Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
{стальные							
{сварные части,							
{диаметр							
{до 800 мм, (т)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-05-002-05 до 10 м труб	56941,33	3109,60	18092,76	3854,53	35738,97	318,28	
{диаметром							
{300 мм							
{(103-1009) {Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
{стальные							
{сварные части,							
{диаметр							
{до 800 мм, (т)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							
{22-05-002-06 до 10 м труб	65225,39	3620,76	20121,25	4276,96	41483,38	370,6	
{диаметром							
{350 мм							
{(103-1009) {Фасонные		-	-	-	-	(П)	-
{стальные							
{сварные части,							
{диаметр							
{до 800 мм, (т)							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+							

{22-05-002-07} до 10 м труб | 78611,88| 3727,26| 20161,18| 4276,96| 54723,44| 381,5|

| диаметром | | | | | | | |

| 400 мм | | | | | | | |

{(103-1009) |Фасонные | -| -| -| -| (П)| -|

| стальные | | | | | | | |

| сварные части,| | | | | | | |

| диаметр | | | | | | | |

| до 800 мм, (т)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-002-08} до 30 м труб | 28971,52| 2513,23| 19626,63| 3419,33| 6831,66| 257,24|

| диаметром | | | | | | | |

| 100 мм | | | | | | | |

{(103-1009) |Фасонные | -| -| -| -| (П)| -|

| стальные | | | | | | | |

| сварные части,| | | | | | | |

| диаметр | | | | | | | |

| до 800 мм, (т)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-002-09} до 30 м труб | 36182,03| 2800,77| 22074,38| 3825,82| 11306,88| 286,67|

| диаметром | | | | | | | |

| 150 мм | | | | | | | |

{(103-1009) |Фасонные | -| -| -| -| (П)| -|

| стальные | | | | | | | |

| сварные части,| | | | | | | |

| диаметр | | | | | | | |

| до 800 мм, (т)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-002-10} до 30 м труб | 45058,62| 2854,01| 22233,82| 3837,70| 19970,79| 292,12|

| диаметром | | | | | | | |

| 200 мм | | | | | | | |

{(103-1009) |Фасонные | -| -| -| -| (П)| -|

| стальные | | | | | | | |

| сварные части,| | | | | | | |

| диаметр | | | | | | | |

| до 800 мм, (т)| | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-002-11} до 30 м труб | 52924,31| 3279,98| 24693,32| 4247,22| 24951,01| 335,72|

| диаметром | | | | | | | |

| 250 мм | | | | | | | |

{(103-1009) |Фасонные | -| -| -| -| (П)| -|

| стальные | | | | | | | |

| сварные части,| | | | | | | |

	диаметр								
	до 800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-002-12	до 30 м труб	63903,90	3354,53	24814,20	4254,73	35735,17	343,35		
	диаметром								
	300 мм								
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}
	стальные								
	сварные части,								
	диаметр								
	до 800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-002-13	до 30 м труб	73758,57	3833,75	28444,70	4877,66	41480,12	392,4		
	диаметром								
	350 мм								
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}
	стальные								
	сварные части,								
	диаметр								
	до 800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-002-14	до 30 м труб	87152,52	3918,94	28508,50	4880,66	54725,08	401,12		
	диаметром								
	400 мм								
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}
	стальные								
	сварные части,								
	диаметр								
	до 800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-002-15	до 50 м труб	32721,83	2843,36	23040,66	4019,93	6837,81	291,03		
	диаметром								
	100 мм								
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}
	стальные								
	сварные части,								
	диаметр								
	до 800 мм, (т)								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
22-05-002-16	до 50 м труб	41252,65	3333,23	26612,64	4623,80	11306,78	341,17		
	диаметром								

	150 мм												
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}				
	{стальные												
	{сварные части,												
	{диаметр												
	{до 800 мм, (т)}												
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-05-002-17}	до 50 м труб	{	50146,87}	{	3386,48}	{	26789,26}	{	4638,55}	{	19971,13}	{	346,62}
	{диаметром												
	{200 мм												
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}				
	{стальные												
	{сварные												
	{части, диаметр}												
	{до 800 мм, (т)}												
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-05-002-18}	до 50 м труб	{	59097,56}	{	3791,15}	{	30356,50}	{	5244,85}	{	24949,91}	{	388,04}
	{диаметром												
	{250 мм												
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}				
	{стальные												
	{сварные части,												
	{диаметр												
	{до 800 мм, (т)}												
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-05-002-19}	до 50 м труб	{	70079,01}	{	3865,70}	{	30477,53}	{	5252,35}	{	35735,78}	{	395,67}
	{диаметром												
	{300 мм												
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}				
	{стальные												
	{сварные части,												
	{диаметр												
	{до 800 мм, (т)}												
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+													
{22-05-002-20}	до 50 м труб	{	80052,73}	{	4451,41}	{	34121,25}	{	5875,02}	{	41480,07}	{	455,62}
	{диаметром												
	{350 мм												
{(103-1009)	{Фасонные		-}	-}	-}	-}	(П)		-}				
	{стальные												
	{сварные части,												
	{диаметр												
	{до 800 мм, (т)}												

22-05-002-21	до 50 м труб	93410,28	4525,95	34157,41	5875,02	54726,92	463,25
	диаметром						
	400 мм						
(103-1009)	Фасонные	-	-	-	-	(П)	-
	стальные						
	сварные части,						
	диаметр						
	до 800 мм, (т)						

Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб

Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр

Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:

Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-05-003-01	100 мм	1772,36	811,93	40,64	0,00	919,79	84,4
22-05-003-02	150 мм	2106,22	862,91	42,38	0,00	1200,93	89,7
22-05-003-03	200 мм	2415,95	863,88	44,12	0,00	1507,95	89,8
22-05-003-04	250 мм	3159,31	872,53	56,80	0,00	2229,98	90,7
22-05-003-05	300 мм	3637,64	872,53	59,42	0,00	2705,69	90,7
22-05-003-06	350 мм	4214,76	962,00	54,90	0,00	3197,86	100
22-05-003-07	400 мм	4562,10	962,00	59,76	0,00	3540,34	100
22-05-003-08	450 мм	5029,63	1077,44	65,83	0,00	3886,36	112
22-05-003-09	500 мм	6550,99	1077,44	77,16	0,00	5396,39	112
22-05-003-10	600 мм	7243,37	1077,44	81,52	0,00	6084,41	112
22-05-003-11	700 мм	8045,19	1192,88	84,59	0,00	6767,72	124
22-05-003-12	800 мм	8886,72	1192,88	88,95	0,00	7604,89	124
22-05-003-13	900 мм	9905,14	1327,56	100,81	0,00	8476,77	138

{22-05-003-14| 1000 мм | 11517,53| 1327,56| 110,40| 0,00| 10079,57| 138|

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-003-15| 1100 мм | 11629,11| 1433,38| 116,16| 0,00| 10079,57| 149|

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-003-16| 1200 мм | 12403,14| 1433,38| 120,52| 0,00| 10849,24| 149|

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-003-17| 1400 мм | 13640,06| 1635,40| 132,38| 0,00| 11872,28| 170|

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра |

| | | | | | | | | |

| Измеритель: 1 футляр |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

| Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-004-01| 800 мм | 580,21| 71,67| 130,12| 0,00| 378,42| 7,99|

{(101-0782) |Поковки | -| -| -| -| (П)| -|

| из квадратных | | | | | | | |

| заготовок, | | | | | | | |

| масса 1,8 кг, | | | | | | | |

| (Т) | | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-004-02| 900 мм | 679,15| 81,90| 161,26| 0,00| 435,99| 9,13|

{(101-0782) |Поковки | -| -| -| -| (П)| -|

| из квадратных | | | | | | | |

| заготовок, | | | | | | | |

| масса 1,8 кг, | | | | | | | |

| (Т) | | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-004-03| 1000 мм | 759,23| 82,08| 178,51| 0,00| 498,64| 9,15|

{(101-0782) |Поковки | -| -| -| -| (П)| -|

| из квадратных | | | | | | | |

| заготовок, | | | | | | | |

| масса 1,8 кг, | | | | | | | |

| (Т) | | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

{22-05-004-04| 1200 мм | 913,16| 95,08| 217,82| 0,00| 600,26| 10,6|

{(101-0782) |Поковки | -| -| -| -| (П)| -|

| из квадратных | | | | | | | |

| заготовок, | | | | | | | |

| масса 1,8 кг, | | | | | | | |

| (Т) | | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

22-05-004-05	1400 мм	1101,29	105,85	257,63	0,00	737,81	11,8
(101-0782)	Поковки	-	-	-	(П)	-	
	из квадратных						
	заготовок,						
	масса 1,8 кг,						
	(Т)						

22-05-004-06	1600 мм	1340,32	117,51	293,86	0,00	928,95	13,1
(101-0782)	Поковки	-	-	-	(П)	-	
	из квадратных						
	заготовок,						
	масса 1,8 кг,						
	(Т)						

Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 6.1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:

Код	Диаметр	Средняя стоимость	Максимальная стоимость	Минимальная стоимость	Средняя стоимость	Максимальная стоимость	Минимальная стоимость
22-06-001-01	50 - 65 мм	513,71	483,65	0,00	0,00	30,06	56,7
22-06-001-02	75 - 80 мм	551,17	483,65	0,00	0,00	67,52	56,7
22-06-001-03	100 мм	603,38	483,65	0,00	0,00	119,73	56,7
22-06-001-04	125 мм	744,65	553,60	0,00	0,00	191,05	64,9
22-06-001-05	150 мм	828,71	553,60	0,00	0,00	275,11	64,9
22-06-001-06	200 мм	1033,52	553,60	0,00	0,00	479,92	64,9
22-06-001-07	250 мм	1440,26	684,96	0,00	0,00	755,30	80,3
22-06-001-08	300 мм	1770,13	684,96	0,00	0,00	1085,17	80,3
22-06-001-09	350 мм	2315,94	833,38	0,00	0,00	1482,56	97,7

22-06-001-10	400 мм	2759,18	833,38	0,00	0,00	1925,80	97,7
22-06-001-11	450 мм	3487,89	1057,72	0,00	0,00	2430,17	124
22-06-001-12	500 мм	4063,59	1057,72	0,00	0,00	3005,87	124
22-06-001-13	600 мм	5388,22	1057,72	0,00	0,00	4330,50	124
22-06-001-14	700 мм	7206,53	1322,15	0,00	0,00	5884,38	155
22-06-001-15	800 мм	9015,15	1322,15	0,00	0,00	7693,00	155
22-06-001-16	900 мм	11308,93	1578,05	0,00	0,00	9730,88	185
22-06-001-17	1000 мм	13576,07	1578,05	0,00	0,00	11998,02	185
22-06-001-18	1100 мм	16456,21	1936,31	0,00	0,00	14519,90	227
22-06-001-19	1200 мм	19258,29	1936,31	0,00	0,00	17321,98	227
22-06-001-20	1300 мм	22750,14	2371,34	0,00	0,00	20378,80	278
22-06-001-21	1400 мм	25806,96	2371,34	0,00	0,00	23435,62	278
22-06-001-22	1500 мм	29373,25	2371,34	0,00	0,00	27001,91	278
22-06-001-23	1600 мм	33194,28	2371,34	0,00	0,00	30822,94	278

Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов

Измеритель: 1 км трубопровода							
Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:							
22-06-002-01	50 - 65 мм	258,72	241,40	0,00	0,00	17,32	28,3
22-06-002-02	75 - 80 мм	280,20	241,40	0,00	0,00	38,80	28,3
22-06-002-03	100 мм	310,21	241,40	0,00	0,00	68,81	28,3
22-06-002-04	125 мм	387,03	277,23	0,00	0,00	109,80	32,5

22-06-002-05 150 мм	435,34	277,23	0,00	0,00	158,11	32,5
22-06-002-06 200 мм	552,95	277,23	0,00	0,00	275,72	32,5
22-06-002-07 250 мм	777,23	342,91	0,00	0,00	434,32	40,2
22-06-002-08 300 мм	967,55	342,91	0,00	0,00	624,64	40,2
22-06-002-09 350 мм	1271,12	417,12	0,00	0,00	854,00	48,9
22-06-002-10 400 мм	1524,88	417,12	0,00	0,00	1107,76	48,9
22-06-002-11 450 мм	1917,95	527,15	0,00	0,00	1390,80	61,8
22-06-002-12 500 мм	2259,55	527,15	0,00	0,00	1732,40	61,8
22-06-002-13 600 мм	3015,95	527,15	0,00	0,00	2488,80	61,8
22-06-002-14 700 мм	4050,97	659,37	0,00	0,00	3391,60	77,3
22-06-002-15 800 мм	5075,77	659,37	0,00	0,00	4416,40	77,3
22-06-002-16 900 мм	6378,33	790,73	0,00	0,00	5587,60	92,7
22-06-002-17 1000 мм	7695,93	790,73	0,00	0,00	6905,20	92,7
22-06-002-18 1100 мм	9308,69	963,89	0,00	0,00	8344,80	113
22-06-002-19 1200 мм	10894,69	963,89	0,00	0,00	9930,80	113
22-06-002-20 1300 мм	12873,27	1185,67	0,00	0,00	11687,60	139
22-06-002-21 1400 мм	14703,27	1185,67	0,00	0,00	13517,60	139
22-06-002-22 1500 мм	16801,67	1185,67	0,00	0,00	15616,00	139
22-06-002-23 1600 мм	18753,67	1185,67	0,00	0,00	17568,00	139

Подраздел 6.2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб

стальных штуцеров (патрубков)

Измеритель: 1 врезка

Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром:

№	Диаметр	1	2	3	4	5	6	7
22-06-005-01	50 мм	91,26	15,53	59,27	5,00	16,46	1,46	
22-06-005-02	80 мм	130,49	22,13	84,24	7,16	24,12	2,08	
22-06-005-03	100 мм	163,25	23,73	107,41	8,78	32,11	2,23	
22-06-005-04	150 мм	270,94	34,31	181,00	15,80	55,63	3,18	
22-06-005-05	200 мм	382,13	44,96	240,47	21,60	96,70	4,11	
22-06-005-06	250 мм	546,69	62,58	361,02	33,21	123,09	5,72	
22-06-005-07	300 мм	716,22	70,34	472,89	43,17	172,99	6,43	
22-06-005-08	400 мм	958,76	86,54	616,46	56,44	255,76	7,91	
22-06-005-09	500 мм	1302,53	111,04	756,47	70,93	435,02	10,15	
22-06-005-10	600 мм	2027,59	116,95	1306,80	123,52	603,84	10,69	
22-06-005-11	700 мм	2288,21	129,42	1317,51	124,64	841,28	11,83	
22-06-005-12	800 мм	2928,51	151,30	1648,26	146,88	1128,95	13,83	
22-06-005-13	900 мм	3465,43	170,77	1864,47	166,28	1430,19	15,61	
22-06-005-14	1000 мм	4229,80	196,59	2152,13	193,49	1881,08	17,97	
22-06-005-15	1200 мм	9008,59	225,69	6256,98	235,27	2525,92	20,63	

Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных

тройников

Измеритель: 1 врезка

Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников

диаметром:

	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-06-006-01	50 мм	216,29	29,44	10,46	0,00	176,39	3,06
22-06-006-02	75 мм	315,27	39,35	11,33	0,00	264,59	4,09
22-06-006-03	100 мм	408,25	43,85	12,20	0,00	352,20	4,72
22-06-006-04	125 мм	679,95	65,82	160,41	13,53	453,72	7,17
22-06-006-05	150 мм	845,96	73,16	164,00	13,80	608,80	7,97
22-06-006-06	200 мм	927,36	77,48	13,57	0,27	836,31	8,44
22-06-006-07	250 мм	1663,50	101,45	502,05	44,18	1060,00	11,31
22-06-006-08	300 мм	2152,91	126,57	627,27	55,40	1399,07	14,11
22-06-006-09	350 мм	2696,72	147,65	733,19	64,90	1815,88	16,46
22-06-006-10	400 мм	3358,20	180,84	875,28	77,56	2302,08	20,16
22-06-006-11	450 мм	4230,01	234,12	1074,13	100,01	2921,76	26,1
22-06-006-12	500 мм	4348,99	233,91	1177,24	109,65	2937,84	26,43
22-06-006-13	600 мм	5637,10	269,57	1258,93	117,05	4108,60	30,46
22-06-006-14	700 мм	7966,54	357,81	1659,10	154,44	5949,63	40,43
22-06-006-15	800 мм	10385,12	436,13	2151,46	175,00	7797,53	49,28
22-06-006-16	900 мм	13147,40	507,46	2640,83	214,98	9999,11	57,34
22-06-006-17	1000 мм	16188,57	580,83	2959,08	240,70	12648,66	65,63

Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных

труб чугунных тройников диаметром:

	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22-06-006-18	50 мм	216,32	11,16	28,77	3,81	176,39	1,16

22-06-006-19 75 мм	307,36	12,03	30,74	4,03	264,59	1,25
22-06-006-20 100 мм	397,82	12,54	33,08	4,34	352,20	1,35
22-06-006-21 125 мм	660,52	23,32	183,48	18,32	453,72	2,54
22-06-006-22 150 мм	821,21	24,24	188,17	18,82	608,80	2,64
22-06-006-23 200 мм	919,55	33,05	50,19	7,88	836,31	3,6
22-06-006-24 250 мм	1657,90	53,73	544,17	52,92	1060,00	5,99
22-06-006-25 300 мм	2146,69	68,35	679,27	66,19	1399,07	7,62
22-06-006-26 350 мм	2695,38	84,05	795,45	77,81	1815,88	9,37
22-06-006-27 400 мм	3349,49	101,09	946,32	92,28	2302,08	11,27
22-06-006-28 450 мм	4210,78	127,37	1161,65	118,15	2921,76	14,2
22-06-006-29 500 мм	4347,09	140,10	1269,15	128,75	2937,84	15,83
22-06-006-30 600 мм	5682,48	198,86	1375,02	141,15	4108,60	22,47
22-06-006-31 700 мм	8001,65	255,59	1796,43	183,01	5949,63	28,88
22-06-006-32 800 мм	10408,51	304,62	2306,36	207,13	7797,53	34,42
22-06-006-33 900 мм	13176,92	368,16	2809,65	249,98	9999,11	41,6
22-06-006-34 1000 мм	16216,79	425,95	3142,18	278,84	12648,66	48,13

Подраздел 6.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода

Измеритель: 1 м короба

Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:

22-06-011-01	до 0,1 м2	110,89	10,92	29,85	1,58	70,12	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м2	137,23	12,28	30,72	1,58	94,23	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м2	156,21	13,48	31,59	1,58	111,14	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м2	177,95	14,67	32,47	1,58	130,81	1,72

Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе

Измеритель: 1 км трубопровода							
Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе							
диаметром:							
22-06-012-01	100 мм	610,27	50,17	224,54	17,82	335,56	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	672,62	54,39	224,54	17,82	393,69	6,31
22-06-012-03	200 мм	886,75	63,10	237,85	18,90	585,80	7,32
22-06-012-04	250 мм	1253,95	71,20	240,97	19,17	941,78	8,26
22-06-012-05	300 мм	1673,85	83,18	255,16	20,25	1335,51	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	2617,39	116,54	398,04	31,59	2102,81	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	4070,92	153,18	522,51	41,45	3395,23	17,77
22-06-012-08	600 мм	8084,99	249,89	1065,68	84,65	6769,42	28,99
22-06-012-09	700 мм	10522,70	284,72	1326,81	105,30	8911,17	33,03
22-06-012-10	800 мм	10650,15	555,21	746,02	143,80	9348,92	64,41
22-06-012-11	900 мм	16109,63	712,01	1150,56	220,43	14247,06	82,6
22-06-012-12	1000 мм	17260,44	902,00	1216,60	230,19	15141,84	104,64
22-06-012-13	1200 мм	40675,71	1568,24	2928,65	572,98	36178,82	181,93

|22-06-012-14| 1400 мм | 56479,57| 2123,45| 4068,92| 797,95| 50287,20| 246,34|

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

|22-06-012-15| 1600 мм | 88203,49| 3136,47| 6380,61| 1261,16| 78686,41| 363,86|

L-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2
1.0	7,19
1.1	7,24
1.2	7,30
1.3	7,37
1.4	7,42
1.5	7,48
1.6	7,55
1.7	7,61
1.8	7,67
1.9	7,73
2.0	7,80
2.1	7,85
2.2	7,93
2.3	8,01
2.4	8,08
2.5	8,16
2.6	8,23
2.7	8,30
2.8	8,38
2.9	8,45
3.0	8,53
3.1	8,62
3.2	8,74
3.3	8,85
3.4	8,97
3.5	9,07
3.6	9,18
3.7	9,29
3.8	9,40
3.9	9,51
4.0	9,62
4.1	9,77
4.2	9,91
4.3	10,06
4.4	10,21
4.5	10,35
4.6	10,50
4.7	10,64
4.8	10,79
4.9	10,94
5.0	11,08
5.1	11,27

5.2	11,44
5.3	11,63
5.4	11,82
5.5	12,00
5.6	12,18
5.7	12,36
5.8	12,55
5.9	12,71
6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 31.12.1999 N 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 N 9092, Разъяснению Минтруда от 30.12.1999 N 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	111,99
			13,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	89,99
			10,06
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	0,99
			0,00

+-----+-----+-----+-----+			
{030304	{Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	{ маш.-ч	{ 0,90}
	{29,43 кН (3 т)		----
			{ 0,00}
+-----+-----+-----+-----+			
{031850	{Кран-укосина грузоподъемностью 5 т	{ маш.-ч	{ 32,09}

			{ 10,06}
+-----+-----+-----+-----+			
{031851	{Краны переносные 1 т	{ маш.-ч	{ 27,20}

			{ 10,06}
+-----+-----+-----+-----+			
{040102	{Электростанции передвижные 4 кВт	{ маш.-ч	{ 27,11}

			{ 11,60}
+-----+-----+-----+-----+			
{040103	{Электростанции передвижные 30 кВт	{ маш.-ч	{ 60,00}

			{ 13,50}
+-----+-----+-----+-----+			
{040202	{Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	{ маш.-ч	{ 14,00}
	{сварочным током 250 - 400 А с дизельным		----
	{двигателем		{ 0,00}
+-----+-----+-----+-----+			
{040504	{Аппарат для газовой сварки и резки	{ маш.-ч	{ 1,20}

			{ 0,00}
+-----+-----+-----+-----+			
{041401	{Электрические печи для сушки сварочных	{ маш.-ч	{ 14,00}
	{материалов с регулированием температуры		----
	{в пределах от 80 °С до 500 °С при работе		{ 0,00}
	{от передвижных электростанций		
+-----+-----+-----+-----+			
{042901	{Установки для гидравлических испытаний	{ маш.-ч	{ 27,10}
	{трубопроводов, давление нагнетания низкое		----
	{0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа		{ 0,00}
	{(100 кгс/см2) при работе от передвижных		
	{электростанций		
+-----+-----+-----+-----+			
{050102	{Компрессоры передвижные с двигателем	{ маш.-ч	{ 100,01}

	внутреннего сгорания давлением до 686 кПа			
	{(7 ат), производительность 5 м3/мин			10,06}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем	маш.-ч		91,63}
	внутреннего сгорания давлением 800 кПа			
	{(8 ат), производительность 10 м3/мин			10,06}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
070117	Бульдозеры при работе на сооружении	маш.-ч		150,16}
	магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)			
				14,40}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч		100,10}
				13,50}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч		1,90}
				0,00}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч		0,50}
				0,00}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч		30,00}
				0,00}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч		50,00}
				0,00}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной	маш.-ч		133,97}
	сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)			
				13,50}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм	маш.-ч		160,03}
	грузоподъемностью 6,3 т			
				14,40}
+-----+-----+-----+-----+-----+				
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм	маш.-ч		152,50}
	грузоподъемностью 12,5 т			
				14,40}

150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800 - 1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	175,35
			14,40
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	729,08
			16,44
150705	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм грузоподъемностью 63 - 90 т	маш.-ч	771,32
			16,44
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600 - 800 мм	маш.-ч	242,41
			27,90
151104	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 - 800 мм	маш.-ч	198,44
			27,90
151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600 - 800 мм	маш.-ч	432,25
			27,90
151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	36,90
			11,60
151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	441,26
			0,00
151802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	496,98
			0,00
151803	Установки для сушки труб диаметром до 1000 - 1200 мм	маш.-ч	517,48
			0,00

|151804 |Установки для сушки труб диаметром 1400 мм | маш.-ч | 458,41|

| | | | | ----|

| | | | | 0,00|

+-----+-----+-----+-----+

|253511 |Установки гидравлические для труб длиной | маш.-ч | 102,00|

| |продавливания до 20 м (УПК-2,5) при работе | | ----|

| |от передвижных электростанций | | 17,84|

+-----+-----+-----+-----+

|253512 |Установки гидравлические для труб длиной | маш.-ч | 169,00|

| |продавливания более 20 м (УПК-20) при работе | | ----|

| |от передвижных электростанций | | 17,84|

+-----+-----+-----+-----+

|330301 |Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,13|

| | | | | ---|

| | | | | 0,00|

+-----+-----+-----+-----+

|331103 |Трамбовки электрические | маш.-ч | 6,70|

| | | | | ---|

| | | | | 0,00|

+-----+-----+-----+-----+

|331532 |Пила цепная электрическая | маш.-ч | 3,27|

| | | | | ---|

| | | | | 0,00|

+-----+-----+-----+-----+

|390541 |Бензопилы дисковые "Партнер" | маш.-ч | 36,62|

| | | | | ----|

| | | | | 7,61|

+-----+-----+-----+-----+

|400001 |Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 87,17|

| | | | | ----|

| | | | | 0,00|

L-----+-----+-----+-----+

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,22
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00
101-0628	Олифа комбинированная марки К-3	т	16950,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках диаметром 6,3 - 6,5 мм	т	4455,20
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	13560,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	10200,00
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,50
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4041,70
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10315,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1597	Брезент	м2	37,43
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,51
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	1252,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	12470,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	31060,00
101-2055	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 100 тип 1	м	19,97
101-2056	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 150 тип 1	м	33,50
101-2058	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 200 тип 1	м	55,18
101-2059	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 250 тип 1	м	72,78
101-2061	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 300 тип 1	м	97,04
101-2062	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 350 тип 1	м	113,60
101-2092	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 400 тип 1	м	165,32
101-2093	Трубы асбестоцементные напорные ВТ9 х 500 тип 1	м	244,76
101-2232	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 100	шт.	8,60
101-2233	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 150	шт.	11,60
101-2234	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 200	шт.	15,80
101-2235	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 250	шт.	20,60
101-2237	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 300	шт.	25,80
101-2238	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 350	шт.	30,00
101-2239	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 400	шт.	44,20
101-2242	Муфты асбестоцементные напорные САМ 9 - 500	шт.	58,80
101-2441	Кольца резиновые для асбестоцементных напорных муфт САМ	кг	28,33
101-2446	Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб	кг	26,30

101-2448	Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб	кг	25,00
101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50 - 300 мм	кг	24,41
101-2489	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	м2	30,00
101-2562	Флюс АН-47	т	6000,00
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830,00
101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 - 22 мм	т	13560,00
101-2578	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм	т	12660,00
101-2579	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 27 мм	т	12050,00
101-2580	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 30 мм	т	11470,00
101-2581	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 36 мм	т	10920,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14 - 24 см, длиной 3 - 6,5 м	м3	558,33
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4 - 6,5 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 40 - 75 мм, III сорта	м3	1287,00
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4 - 6,5 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1100,00
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4 - 6,5 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	1056,00
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2 - 3,75 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1045,00
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2 - 3,75 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 32 - 40 мм, III сорта	м3	1100,00
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2 - 6,5 м, толщиной 40 - 60 мм, II сорта	м3	1250,00
103-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	16,09
103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,70
103-0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	52,00
103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	67,65
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	112,00
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	198,00
103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	246,90

103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	353,94
103-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп - БСт4кп и БСт2пс - БСт4пс, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм	м	410,50
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	542,30
103-0228	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	772,40
103-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	905,71
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,50
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	м	1460,00
103-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 920 мм, толщина стенки 10 мм	м	1636,80
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 12 мм	м	2172,60
103-0275	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1120 мм, толщина стенки 10 мм	м	2385,60
103-0282	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 12 мм	м	2616,50
103-0286	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1320 мм, толщина стенки 11 мм	м	2830,90
103-0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 14 мм	м	3596,10
103-0301	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1620 мм, толщина стенки 15 мм	м	4102,60
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	93,26
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	92,16
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	110,72

103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 8,3 мм	м	136,00
103-0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 8,7 мм	м	172,16
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	205,76
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	293,80
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11 мм	м	416,00
103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 300 мм, толщина стенки 11,9 мм	м	492,80
103-0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 350 мм, толщина стенки 12,8 мм	м	604,80
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	742,40
103-0642	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 15,6 мм	м	928,00
103-0643	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 600 мм, толщина стенки 17,4 мм	м	1113,60
103-0644	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 700 мм, толщина стенки 19,3 мм	м	1272,60
103-0645	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 800 мм, толщина стенки 21,1 мм	м	1484,60
103-0646	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 900 мм, толщина стенки 22,3 мм	м	1670,20
103-0647	Трубы чугунные напорные раструбные класса А, наружный диаметр 1000 мм, толщина стенки 24,8 мм	м	1855,50
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 50 - 100 мм	т	8458,20
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 125 - 200 мм	т	7204,50
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 250 - 400 мм	т	6667,90
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 500 - 1000 мм	т	5600,00
103-0925	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 1520 мм, толщина стенки 12 мм	м	4241,83
103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	5500,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм	т	5000,00
104-1593	Холсты стекловолоконистые марки ВВ-Г	10 м ²	10,71
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	12900,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	57,63
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00

301-1634	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 50 мм	компл.	554,40
301-1635	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 100 мм	компл.	957,60
301-3193	Ковер	шт.	20,00
301-3362	Головка соединительная ГЦ-50	шт.	20,00
302-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 125 мм, высотой 500 - 2500 мм	шт.	1148,40
302-1114	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) диаметром 50 мм	шт.	152,00
302-1115	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11Ч18БК для воды, нефти и масла давлением 0,6 МПа (6 кгс/см ²) диаметром 40 мм	шт.	250,00
302-1116	Колонки водоразборные эжекторные КВ-4 высотой наземной части 900 мм	шт.	480,00
302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	257,08
302-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 80 мм	шт.	404,20
302-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт.	476,70
302-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 125 мм	шт.	615,50
302-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 150 мм	шт.	849,00
302-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 200 мм	шт.	1246,00
302-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 300 мм	шт.	2160,00
302-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 400 мм	шт.	4750,00
302-1650	Крестовина К90-90х90	10 шт.	523,85
302-1701	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	1525,50
302-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	794,40
302-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	1135,20
302-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	4410,00
302-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 200 мм	шт.	5506,20
302-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 250 мм	шт.	5972,40
302-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 300 мм	шт.	7081,20
302-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм	шт.	10458,00

302-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку диаметром 500 мм	шт.	13860,00
302-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с507нж под приварку диаметром 600 мм	шт.	17136,00
302-1720	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с327нж с червячной передачей диаметром 800 мм	шт.	27720,00
302-1722	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч6бр диаметром 350 мм	шт.	4687,41
302-1723	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	8023,00
302-1724	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч15бр с конической передачей диаметром 600 мм	шт.	12746,40
302-1725	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч15бр с конической передачей диаметром 800 мм	шт.	21729,90
302-1727	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч330бр с коническим редуктором диаметром 1200 мм	шт.	70885,61
302-3182	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 1000 мм	шт.	35600,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м ³	560,00
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м ³	490,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м ³	592,76
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м ³	485,90
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м ³	519,80
402-0064	Раствор асбоцементный	м ³	395,00
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	580,00
403-0002	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,3 до 0,5 м ³	м ³	600,00
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом менее 0,3 м ³	м ³	620,00
403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, высотой 0,59 м	м	375,59
403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, высотой 0,59 м	м	806,47
403-1340	Трубы железобетонные напорные диаметром 500 мм	м	494,00
403-1341	Трубы железобетонные напорные диаметром 600 мм	м	545,70
403-1342	Трубы железобетонные напорные диаметром 700 мм	м	716,30
403-1343	Трубы железобетонные напорные диаметром 800 мм	м	845,50
403-1344	Трубы железобетонные напорные диаметром 900 мм	м	951,20
403-1345	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000 мм	м	1242,60
403-1346	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200 мм	м	1765,00
403-1347	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400 мм	м	2456,70

403-1348	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600 мм	м	3100,80
403-3110	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м3	2376,00
403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1382,90
404-0005	Кирпич керамический одинарный размером 250 x 120 x 65 мм, марка 100	1000 шт.	1752,60
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	734,50
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2147,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка, 800, фракция 20 - 40 мм	м3	108,40
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка, 400, фракция 20 - 40 мм	м3	91,50
410-1018	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	460,00
411-0001	Вода	м3	2,44
507-0591	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм	10 м	172,80
507-0592	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм	10 м	255,70
507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 110 мм	10 м	630,00
507-0596	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 125 мм	10 м	810,60
507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 160 мм	10 м	1317,00
507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 200 мм	10 м	2316,00
507-0605	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 250 мм	10 м	3557,00
507-0607	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 315 мм	10 м	5482,00
507-0775	Соединительная арматура трубопроводов: переход диаметром 90 x 75 мм	10 шт.	82,56
507-0880	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром 90 мм	10 шт.	374,40
507-0918	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	42,88
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 40 мм	шт.	23,00
507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	28,00
507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	37,00
507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.	45,00
507-0987	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 125 мм	шт.	61,00
507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм	шт.	75,00

507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм	шт.	100,00
507-0990	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 250 мм	шт.	131,00
507-0991	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 300 мм	шт.	152,00
507-0992	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 350 мм	шт.	205,50
507-0993	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 400 мм	шт.	259,00
507-1643	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 500 мм	шт.	282,50
507-1644	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 600 мм	шт.	344,65
507-1645	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 700 мм	шт.	483,64
507-1646	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 800 мм	шт.	553,70
507-1647	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 900 мм	шт.	610,20
507-1648	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 1000 мм	шт.	678,00
507-1649	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 1200 мм	шт.	813,60

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-001-01	101-9005	м	1008	101-2055	м	1008
22-01-001-02	101-9005	м	1008	101-2056	м	1008
22-01-001-03	101-9005	м	1008	101-2058	м	1008
22-01-001-04	101-9005	м	1008	101-2059	м	1008
22-01-001-05	101-9005	м	1008	101-2061	м	1008
22-01-001-06	101-9005	м	1008	101-2062	м	1008
22-01-001-07	101-9005	м	1008	101-2092	м	1008
22-01-001-08	101-9005	м	1008	101-2093	м	1008
22-01-002-01	101-9005	м	1008	101-2055	м	1008
	103-9300	т	1,37	103-0746	т	1,37
	402-9086	м ³	0,66	402-0064	м ³	0,66
22-01-002-02	101-9005	м	1008	101-2056	м	1008
	103-9300	т	2,27	103-0747	т	2,27
	402-9086	м ³	0,93	402-0064	м ³	0,93

22-01-002-03	101-9005	М	1008	101-2058	М	1008
	103-9300	Т	2,36	103-0747	Т	2,36
	402-9086	М3	1,01	402-0064	М3	1,01
22-01-002-04	101-9005	М	1008	101-2059	М	1008
	103-9300	Т	3,89	103-0748	Т	3,89
	402-9086	М3	1,26	402-0064	М3	1,26
22-01-002-05	101-9005	М	1008	101-2061	М	1008
	103-9300	Т	5,02	103-0748	Т	5,02
	402-9086	М3	1,6	402-0064	М3	1,6
22-01-002-06	101-9005	М	1008	101-2062	М	1008
	103-9300	Т	6,85	103-0748	Т	6,85
	402-9086	М3	1,76	402-0064	М3	1,76
22-01-002-07	101-9005	М	1008	101-2092	М	1008
	103-9300	Т	8,13	103-0748	Т	8,13
	402-9086	М3	2,02	402-0064	М3	2,02
22-01-002-08	101-9005	М	1008	101-2093	М	1008
	103-9300	Т	10,7	103-0749	Т	10,7
	402-9086	М3	3,88	402-0064	М3	3,88
22-01-006-01	103-9098	М	1000	103-0632	М	1000
	402-9086	М3	0,016	402-0064	М3	0,016
22-01-006-02	103-9098	М	1000	103-0633	М	1000
	402-9086	М3	0,019	402-0064	М3	0,019
22-01-006-03	103-9098	М	1000	103-0634	М	1000
	402-9086	М3	0,0235	402-0064	М3	0,0235
22-01-006-04	103-9098	М	1000	103-0635	М	1000
	402-9086	М3	0,027	402-0064	М3	0,027
22-01-006-05	103-9098	М	1000	103-0636	М	1000
	402-9086	М3	0,033	402-0064	М3	0,033
22-01-006-06	103-9098	М	1000	103-0637	М	1000
	402-9086	М3	0,044	402-0064	М3	0,044
22-01-006-07	103-9098	М	1000	103-0638	М	1000
	402-9086	М3	0,056	402-0064	М3	0,056
22-01-006-08	103-9098	М	1000	103-0639	М	1000
	402-9086	М3	0,058	402-0064	М3	0,058
22-01-006-09	103-9098	М	1000	103-0640	М	1000
	402-9086	М3	0,094	402-0064	М3	0,094
22-01-006-10	103-9098	М	1000	103-0641	М	1000
	402-9086	М3	0,105	402-0064	М3	0,105
22-01-006-11	103-9098	М	1000	103-0642	М	1000
	402-9086	М3	0,135	402-0064	М3	0,135
22-01-006-12	103-9098	М	1000	103-0643	М	1000
	402-9086	М3	0,165	402-0064	М3	0,165
22-01-006-13	103-9098	М	1000	103-0644	М	1000
	402-9086	М3	0,195	402-0064	М3	0,195
22-01-006-14	103-9098	М	1000	103-0645	М	1000
	402-9086	М3	0,31	402-0064	М3	0,31
22-01-006-15	103-9098	М	1000	103-0646	М	1000
	402-9086	М3	0,36	402-0064	М3	0,36
22-01-006-16	103-9098	М	1000	103-0647	М	1000
	402-9086	М3	0,41	402-0064	М3	0,41
22-01-007-01	103-9098	М	1000	103-0632	М	1000
22-01-007-02	103-9098	М	1000	103-0633	М	1000
22-01-007-03	103-9098	М	1000	103-0634	М	1000
22-01-007-04	103-9098	М	1000	103-0636	М	1000
22-01-007-05	103-9098	М	1000	103-0637	М	1000
22-01-007-06	103-9098	М	1000	103-0638	М	1000
22-01-007-07	103-9098	М	1000	103-0639	М	1000
22-01-011-01	103-9011	М	1004	103-0139	М	1004
22-01-011-02	103-9011	М	1004	103-0148	М	1004
22-01-011-03	103-9011	М	1004	103-0160	М	1004
22-01-011-04	103-9011	М	1004	103-0437	М	1004
22-01-011-05	103-9011	М	1004	103-0175	М	1004
22-01-011-06	103-9011	М	1004	103-0189	М	1004
22-01-011-07	103-9011	М	1004	103-0196	М	1004
22-01-011-08	103-9011	М	1004	103-0202	М	1004
22-01-011-09	103-9011	М	1004	103-0210	М	1004
22-01-011-10	103-9011	М	1004	103-0218	М	1004

22-01-011-11	103-9011	М	1004	103-0228	М	1004
22-01-011-12	103-9011	М	1004	103-0236	М	1004
22-01-011-13	103-9011	М	1004	103-0246	М	1004
22-01-011-14	103-9011	М	1004	103-0254	М	1004
22-01-011-15	103-9011	М	1004	103-0261	М	1004
22-01-011-16	103-9011	М	1004	103-0271	М	1004
22-01-011-17	103-9011	М	1004	103-0275	М	1004
22-01-011-18	103-9011	М	1004	103-0282	М	1004
22-01-011-19	103-9011	М	1004	103-0286	М	1004
22-01-011-20	103-9011	М	1004	103-0296	М	1004
22-01-011-21	103-9011	М	1004	103-0925	М	1004
22-01-011-22	103-9011	М	1004	103-0301	М	1004
22-01-012-01	103-9011	М	1004	103-0139	М	1004
22-01-012-02	103-9011	М	1004	103-0148	М	1004
22-01-012-03	103-9011	М	1004	103-0160	М	1004
22-01-012-04	103-9011	М	1004	103-0437	М	1004
22-01-012-05	103-9011	М	1004	103-0175	М	1004
22-01-012-06	103-9011	М	1004	103-0189	М	1004
22-01-012-07	103-9011	М	1004	103-0196	М	1004
22-01-012-08	103-9011	М	1004	103-0202	М	1004
22-01-012-09	103-9011	М	1004	103-0210	М	1004
22-01-012-10	103-9011	М	1004	103-0218	М	1004
22-01-012-11	103-9011	М	1004	103-0228	М	1004
22-01-012-12	103-9011	М	1004	103-0236	М	1004
22-01-012-13	103-9011	М	1004	103-0246	М	1004
22-01-012-14	103-9011	М	1004	103-0254	М	1004
22-01-012-15	103-9011	М	1004	103-0261	М	1004
22-01-012-16	103-9011	М	1004	103-0271	М	1004
22-01-012-17	103-9011	М	1004	103-0275	М	1004
22-01-012-18	103-9011	М	1004	103-0282	М	1004
22-01-012-19	103-9011	М	1004	103-0286	М	1004
22-01-012-20	103-9011	М	1004	103-0296	М	1004
22-01-012-21	103-9011	М	1004	103-0925	М	1004
22-01-012-22	103-9011	М	1004	103-0301	М	1004
22-01-017-01	401-9022	М3	94	401-0006	М3	94
	402-9071	М3	11	402-0004	М3	11
	403-9147	М	997	403-1340	М	997
22-01-017-02	401-9022	М3	109	401-0006	М3	109
	402-9071	М3	17,8	402-0004	М3	17,8
	403-9147	М	997	403-1341	М	997
22-01-017-03	401-9022	М3	176	401-0006	М3	176
	402-9071	М3	28,7	402-0004	М3	28,7
	403-9147	М	997	403-1342	М	997
22-01-017-04	401-9022	М3	176	401-0006	М3	176
	402-9071	М3	28,7	402-0004	М3	28,7
	403-9147	М	997	403-1343	М	997
22-01-017-05	401-9022	М3	270	401-0006	М3	270
	402-9071	М3	40,6	402-0004	М3	40,6
	403-9147	М	997	403-1344	М	997
22-01-017-06	401-9022	М3	270	401-0006	М3	270
	402-9071	М3	40,6	402-0004	М3	40,6
	403-9147	М	997	403-1345	М	997
22-01-017-07	401-9022	М3	359	401-0006	М3	359
	402-9071	М3	68,3	402-0004	М3	68,3
	403-9147	М	996	403-1346	М	996
22-01-017-08	401-9022	М3	420	401-0006	М3	420
	402-9071	М3	92,5	402-0004	М3	92,5
	403-9147	М	996	403-1347	М	996
22-01-017-09	401-9022	М3	516	401-0006	М3	516
	402-9071	М3	121	402-0004	М3	121
	403-9147	М	996	403-1348	М	996
22-01-021-01	507-9005	М	1010	507-0591	10 М	101
22-01-021-02	507-9005	М	1010	507-0592	10 М	101
22-01-021-03	507-9005	М	1010	507-0595	10 М	101
22-01-021-04	507-9005	М	1010	507-0596	10 М	101
22-01-021-05	507-9005	М	1010	507-0598	10 М	101
22-01-021-06	507-9005	М	1010	507-0600	10 М	101

22-01-021-07	507-9005	М	1010	507-0605	10 М	101
22-01-021-08	507-9005	М	1010	507-0607	10 М	101
22-02-001-01	101-9734	Г	0,028	101-1968	Г	0,028
22-02-001-02	101-9734	Г	0,038	101-1968	Г	0,038
22-02-001-03	101-9734	Г	0,056	101-1968	Г	0,056
22-02-001-04	101-9734	Г	0,07	101-1968	Г	0,07
22-02-001-05	101-9734	Г	0,08	101-1968	Г	0,08
22-02-001-06	101-9734	Г	0,114	101-1968	Г	0,114
22-02-001-07	101-9734	Г	0,143	101-1968	Г	0,143
22-02-001-08	101-9734	Г	0,165	101-1968	Г	0,165
22-02-001-09	101-9734	Г	0,19	101-1968	Г	0,19
22-02-001-10	101-9734	Г	0,22	101-1968	Г	0,22
22-02-001-11	101-9734	Г	0,27	101-1968	Г	0,27
22-02-001-12	101-9734	Г	0,33	101-1968	Г	0,33
22-02-001-13	101-9734	Г	0,36	101-1968	Г	0,36
22-02-001-14	101-9734	Г	0,43	101-1968	Г	0,43
22-02-001-15	101-9734	Г	0,49	101-1968	Г	0,49
22-02-001-16	101-9734	Г	0,55	101-1968	Г	0,55
22-02-001-17	101-9734	Г	0,58	101-1968	Г	0,58
22-02-001-18	101-9734	Г	0,63	101-1968	Г	0,63
22-02-002-01	101-9734	Г	0,028	101-1968	Г	0,028
22-02-002-02	101-9734	Г	0,038	101-1968	Г	0,038
22-02-002-03	101-9734	Г	0,055	101-1968	Г	0,055
22-02-002-04	101-9734	Г	0,062	101-1968	Г	0,062
22-02-002-05	101-9734	Г	0,08	101-1968	Г	0,08
22-02-002-06	101-9734	Г	0,112	101-1968	Г	0,112
22-02-002-07	101-9734	Г	0,14	101-1968	Г	0,14
22-02-002-08	101-9734	Г	0,166	101-1968	Г	0,166
22-02-002-09	101-9734	Г	0,19	101-1968	Г	0,19
22-02-002-10	101-9734	Г	0,22	101-1968	Г	0,22
22-02-002-11	101-9734	Г	0,27	101-1968	Г	0,27
22-02-002-12	101-9734	Г	0,33	101-1968	Г	0,33
22-02-002-13	101-9734	Г	0,36	101-1968	Г	0,36
22-02-002-14	101-9734	Г	0,43	101-1968	Г	0,43
22-02-002-15	101-9734	Г	0,49	101-1968	Г	0,49
22-02-002-16	101-9734	Г	0,55	101-1968	Г	0,55
22-02-002-17	101-9734	Г	0,58	101-1968	Г	0,58
22-02-002-18	101-9734	Г	0,63	101-1968	Г	0,63
22-02-003-01	101-9734	Г	0,03	101-1968	Г	0,03
22-02-003-02	101-9734	Г	0,038	101-1968	Г	0,038
22-02-003-03	101-9734	Г	0,055	101-1968	Г	0,055
22-02-003-04	101-9734	Г	0,067	101-1968	Г	0,067
22-02-003-05	101-9734	Г	0,08	101-1968	Г	0,08
22-02-003-06	101-9734	Г	0,112	101-1968	Г	0,112
22-02-003-07	101-9734	Г	0,14	101-1968	Г	0,14
22-02-003-08	101-9734	Г	0,166	101-1968	Г	0,166
22-02-003-09	101-9734	Г	0,19	101-1968	Г	0,19
22-02-003-10	101-9734	Г	0,27	101-1968	Г	0,27
22-02-003-11	101-9734	Г	0,27	101-1968	Г	0,27
22-02-003-12	101-9734	Г	0,32	101-1968	Г	0,32
22-02-003-13	101-9734	Г	0,36	101-1968	Г	0,36
22-02-003-14	101-9734	Г	0,43	101-1968	Г	0,43
22-02-003-15	101-9734	Г	0,49	101-1968	Г	0,49
22-02-003-16	101-9734	Г	0,55	101-1968	Г	0,55
22-02-003-17	101-9734	Г	0,58	101-1968	Г	0,58
22-02-003-18	101-9734	Г	0,63	101-1968	Г	0,63
22-02-004-01	101-9734	Г	0,005	101-1968	Г	0,005
22-02-004-02	101-9734	Г	0,006	101-1968	Г	0,006
22-02-004-03	101-9734	Г	0,007	101-1968	Г	0,007
22-02-004-04	101-9734	Г	0,009	101-1968	Г	0,009
22-02-004-05	101-9734	Г	0,011	101-1968	Г	0,011
22-02-004-06	101-9734	Г	0,015	101-1968	Г	0,015
22-02-004-07	101-9734	Г	0,019	101-1968	Г	0,019
22-02-004-08	101-9734	Г	0,022	101-1968	Г	0,022
22-02-004-09	101-9734	Г	0,025	101-1968	Г	0,025
22-02-004-10	101-9734	Г	0,029	101-1968	Г	0,029
22-02-004-11	101-9734	Г	0,035	101-1968	Г	0,035

22-02-004-12	101-9734	г	0,042	101-1968	г	0,042
22-02-004-13	101-9734	г	0,047	101-1968	г	0,047
22-02-004-14	101-9734	г	0,051	101-1968	г	0,051
22-02-004-15	101-9734	г	0,057	101-1968	г	0,057
22-02-004-16	101-9734	г	0,063	101-1968	г	0,063
22-02-004-17	101-9734	г	0,069	101-1968	г	0,069
22-02-004-18	101-9734	г	0,075	101-1968	г	0,075
22-02-005-01	101-9734	г	0,004	101-1968	г	0,004
22-02-005-02	101-9734	г	0,006	101-1968	г	0,006
22-02-005-03	101-9734	г	0,007	101-1968	г	0,007
22-02-005-04	101-9734	г	0,009	101-1968	г	0,009
22-02-005-05	101-9734	г	0,011	101-1968	г	0,011
22-02-005-06	101-9734	г	0,015	101-1968	г	0,015
22-02-005-07	101-9734	г	0,019	101-1968	г	0,019
22-02-005-08	101-9734	г	0,022	101-1968	г	0,022
22-02-005-09	101-9734	г	0,026	101-1968	г	0,026
22-02-005-10	101-9734	г	0,029	101-1968	г	0,029
22-02-005-11	101-9734	г	0,036	101-1968	г	0,036
22-02-005-12	101-9734	г	0,042	101-1968	г	0,042
22-02-005-13	101-9734	г	0,047	101-1968	г	0,047
22-02-005-14	101-9734	г	0,051	101-1968	г	0,051
22-02-005-15	101-9734	г	0,057	101-1968	г	0,057
22-02-005-16	101-9734	г	0,063	101-1968	г	0,063
22-02-005-17	101-9734	г	0,069	101-1968	г	0,069
22-02-005-18	101-9734	г	0,075	101-1968	г	0,075
22-02-006-01	101-9734	г	0,004	101-1968	г	0,004
22-02-006-02	101-9734	г	0,006	101-1968	г	0,006
22-02-006-03	101-9734	г	0,007	101-1968	г	0,007
22-02-006-04	101-9734	г	0,009	101-1968	г	0,009
22-02-006-05	101-9734	г	0,011	101-1968	г	0,011
22-02-006-06	101-9734	г	0,015	101-1968	г	0,015
22-02-006-07	101-9734	г	0,019	101-1968	г	0,019
22-02-006-08	101-9734	г	0,022	101-1968	г	0,022
22-02-006-09	101-9734	г	0,026	101-1968	г	0,026
22-02-006-10	101-9734	г	0,029	101-1968	г	0,029
22-02-006-11	101-9734	г	0,036	101-1968	г	0,036
22-02-006-12	101-9734	г	0,042	101-1968	г	0,042
22-02-006-13	101-9734	г	0,047	101-1968	г	0,047
22-02-006-14	101-9734	г	0,051	101-1968	г	0,051
22-02-006-15	101-9734	г	0,057	101-1968	г	0,057
22-02-006-16	101-9734	г	0,063	101-1968	г	0,063
22-02-006-17	101-9734	г	0,069	101-1968	г	0,069
22-02-006-18	101-9734	г	0,075	101-1968	г	0,075
22-02-007-01	101-9734	г	0,015	101-1968	г	0,015
22-02-007-02	101-9734	г	0,016	101-1968	г	0,016
22-02-007-03	101-9734	г	0,016	101-1968	г	0,016
22-02-008-01	101-9734	г	0,028	101-1968	г	0,028
22-02-008-02	101-9734	г	0,038	101-1968	г	0,038
22-02-008-03	101-9734	г	0,056	101-1968	г	0,056
22-02-008-04	101-9734	г	0,067	101-1968	г	0,067
22-02-008-05	101-9734	г	0,08	101-1968	г	0,08
22-02-008-06	101-9734	г	0,112	101-1968	г	0,112
22-02-008-07	101-9734	г	0,14	101-1968	г	0,14
22-02-008-08	101-9734	г	0,17	101-1968	г	0,17
22-02-008-09	101-9734	г	0,194	101-1968	г	0,194
22-02-008-10	101-9734	г	0,222	101-1968	г	0,222
22-02-008-11	101-9734	г	0,273	101-1968	г	0,273
22-02-008-12	101-9734	г	0,33	101-1968	г	0,33
22-02-008-13	101-9734	г	0,36	101-1968	г	0,36
22-02-008-14	101-9734	г	0,433	101-1968	г	0,433
22-02-008-15	101-9734	г	0,49	101-1968	г	0,49
22-02-008-16	101-9734	г	0,55	101-1968	г	0,55
22-02-008-17	101-9734	г	0,58	101-1968	г	0,58
22-02-008-18	101-9734	г	0,63	101-1968	г	0,63
22-02-008-19	101-9734	г	0,73	101-1968	г	0,73
22-02-009-01	101-9734	г	0,028	101-1968	г	0,028
22-02-009-02	101-9734	г	0,038	101-1968	г	0,038

22-02-009-03	101-9734	г	0,055	101-1968	г	0,055
22-02-009-04	101-9734	г	0,067	101-1968	г	0,067
22-02-009-05	101-9734	г	0,08	101-1968	г	0,08
22-02-009-06	101-9734	г	0,112	101-1968	г	0,112
22-02-009-07	101-9734	г	0,143	101-1968	г	0,143
22-02-009-08	101-9734	г	0,171	101-1968	г	0,171
22-02-009-09	101-9734	г	0,193	101-1968	г	0,193
22-02-009-10	101-9734	г	0,219	101-1968	г	0,219
22-02-009-11	101-9734	г	0,273	101-1968	г	0,273
22-02-009-12	101-9734	г	0,33	101-1968	г	0,33
22-02-009-13	101-9734	г	0,36	101-1968	г	0,36
22-02-009-14	101-9734	г	0,433	101-1968	г	0,433
22-02-009-15	101-9734	г	0,49	101-1968	г	0,49
22-02-009-16	101-9734	г	0,56	101-1968	г	0,56
22-02-009-17	101-9734	г	0,58	101-1968	г	0,58
22-02-009-18	101-9734	г	0,63	101-1968	г	0,63
22-02-009-19	101-9734	г	0,72	101-1968	г	0,72
22-02-010-01	101-9734	г	0,028	101-1968	г	0,028
22-02-010-02	101-9734	г	0,038	101-1968	г	0,038
22-02-010-03	101-9734	г	0,055	101-1968	г	0,055
22-02-010-04	101-9734	г	0,067	101-1968	г	0,067
22-02-010-05	101-9734	г	0,08	101-1968	г	0,08
22-02-010-06	101-9734	г	0,112	101-1968	г	0,112
22-02-010-07	101-9734	г	0,143	101-1968	г	0,143
22-02-010-08	101-9734	г	0,171	101-1968	г	0,171
22-02-010-09	101-9734	г	0,193	101-1968	г	0,193
22-02-010-10	101-9734	г	0,219	101-1968	г	0,219
22-02-010-11	101-9734	г	0,273	101-1968	г	0,273
22-02-010-12	101-9734	г	0,33	101-1968	г	0,33
22-02-010-13	101-9734	г	0,36	101-1968	г	0,36
22-02-010-14	101-9734	г	0,433	101-1968	г	0,433
22-02-010-15	101-9734	г	0,49	101-1968	г	0,49
22-02-010-16	101-9734	г	0,55	101-1968	г	0,55
22-02-010-17	101-9734	г	0,58	101-1968	г	0,58
22-02-010-18	101-9734	г	0,63	101-1968	г	0,63
22-02-010-19	101-9734	г	0,72	101-1968	г	0,72
22-02-011-01	101-9734	г	0,004	101-1968	г	0,004
22-02-011-02	101-9734	г	0,005	101-1968	г	0,005
22-02-011-03	101-9734	г	0,007	101-1968	г	0,007
22-02-011-04	101-9734	г	0,009	101-1968	г	0,009
22-02-011-05	101-9734	г	0,01	101-1968	г	0,01
22-02-011-06	101-9734	г	0,014	101-1968	г	0,014
22-02-011-07	101-9734	г	0,019	101-1968	г	0,019
22-02-011-08	101-9734	г	0,022	101-1968	г	0,022
22-02-011-09	101-9734	г	0,025	101-1968	г	0,025
22-02-011-10	101-9734	г	0,029	101-1968	г	0,029
22-02-011-11	101-9734	г	0,035	101-1968	г	0,035
22-02-011-12	101-9734	г	0,043	101-1968	г	0,043
22-02-011-13	101-9734	г	0,047	101-1968	г	0,047
22-02-011-14	101-9734	г	0,057	101-1968	г	0,057
22-02-011-15	101-9734	г	0,064	101-1968	г	0,064
22-02-011-16	101-9734	г	0,072	101-1968	г	0,072
22-02-011-17	101-9734	г	0,075	101-1968	г	0,075
22-02-011-18	101-9734	г	0,085	101-1968	г	0,085
22-02-011-19	101-9734	г	0,094	101-1968	г	0,094
22-02-012-01	101-9734	г	0,004	101-1968	г	0,004
22-02-012-02	101-9734	г	0,005	101-1968	г	0,005
22-02-012-03	101-9734	г	0,007	101-1968	г	0,007
22-02-012-04	101-9734	г	0,009	101-1968	г	0,009
22-02-012-05	101-9734	г	0,01	101-1968	г	0,01
22-02-012-06	101-9734	г	0,014	101-1968	г	0,014
22-02-012-07	101-9734	г	0,019	101-1968	г	0,019
22-02-012-08	101-9734	г	0,022	101-1968	г	0,022
22-02-012-09	101-9734	г	0,025	101-1968	г	0,025
22-02-012-10	101-9734	г	0,029	101-1968	г	0,029
22-02-012-11	101-9734	г	0,035	101-1968	г	0,035
22-02-012-12	101-9734	г	0,043	101-1968	г	0,043

22-02-012-13	101-9734	г	0,047	101-1968	г	0,047
22-02-012-14	101-9734	г	0,057	101-1968	г	0,057
22-02-012-15	101-9734	г	0,064	101-1968	г	0,064
22-02-012-16	101-9734	г	0,072	101-1968	г	0,072
22-02-012-17	101-9734	г	0,075	101-1968	г	0,075
22-02-012-18	101-9734	г	0,085	101-1968	г	0,085
22-02-012-19	101-9734	г	0,094	101-1968	г	0,094
22-02-013-01	101-9734	г	0,004	101-1968	г	0,004
22-02-013-02	101-9734	г	0,005	101-1968	г	0,005
22-02-013-03	101-9734	г	0,007	101-1968	г	0,007
22-02-013-04	101-9734	г	0,009	101-1968	г	0,009
22-02-013-05	101-9734	г	0,01	101-1968	г	0,01
22-02-013-06	101-9734	г	0,014	101-1968	г	0,014
22-02-013-07	101-9734	г	0,019	101-1968	г	0,019
22-02-013-08	101-9734	г	0,022	101-1968	г	0,022
22-02-013-09	101-9734	г	0,025	101-1968	г	0,025
22-02-013-10	101-9734	г	0,029	101-1968	г	0,029
22-02-013-11	101-9734	г	0,035	101-1968	г	0,035
22-02-013-12	101-9734	г	0,043	101-1968	г	0,043
22-02-013-13	101-9734	г	0,047	101-1968	г	0,047
22-02-013-14	101-9734	г	0,057	101-1968	г	0,057
22-02-013-15	101-9734	г	0,064	101-1968	г	0,064
22-02-013-16	101-9734	г	0,072	101-1968	г	0,072
22-02-013-17	101-9734	г	0,075	101-1968	г	0,075
22-02-013-18	101-9734	г	0,085	101-1968	г	0,085
22-02-013-19	101-9734	г	0,094	101-1968	г	0,094
22-03-001-01	402-9086	м3	0,014	402-0064	м3	0,014
22-03-001-02	402-9086	м3	0,012	402-0064	м3	0,012
22-03-001-03	402-9086	м3	0,0081	402-0064	м3	0,0081
22-03-001-04	402-9086	м3	0,0042	402-0064	м3	0,0042
22-03-001-05	507-9506	компл.	П	507-0989	шт.	6
22-03-001-06	507-9506	компл.	П	507-0993	шт.	4
22-03-001-07	507-9506	компл.	П	507-1649	шт.	2
22-03-002-01	302-9490	шт.	10	507-0775	10 шт.	1
22-03-002-02	302-9490	шт.	10	507-0880	10 шт.	1
22-03-002-03	302-9490	шт.	10	302-1650	10 шт.	1
22-03-006-01	302-9123	шт.	1	302-1175	шт.	1
22-03-006-02	302-9123	шт.	1	302-1176	шт.	1
22-03-006-03	302-9123	шт.	1	302-1177	шт.	1
22-03-006-04	302-9123	шт.	1	302-1178	шт.	1
22-03-006-05	302-9123	шт.	1	302-1179	шт.	1
22-03-006-06	302-9123	шт.	1	302-1180	шт.	1
22-03-006-07	302-9123	шт.	1	302-1701	шт.	1
22-03-006-08	302-9123	шт.	1	302-1181	шт.	1
22-03-006-09	302-9123	шт.	1	302-1722	шт.	1
22-03-006-10	302-9123	шт.	1	302-1182	шт.	1
22-03-006-11	302-9123	шт.	1	302-1723	шт.	1
22-03-006-12	302-9123	шт.	1	302-1724	шт.	1
22-03-006-13	302-9123	шт.	1	302-1725	шт.	1
22-03-006-14	302-9123	шт.	1	302-3182	шт.	1
22-03-006-15	302-9123	шт.	1	302-1727	шт.	1
22-03-007-01	302-9122	шт.	1	302-1711	шт.	1
22-03-007-02	302-9122	шт.	1	302-1712	шт.	1
22-03-007-03	302-9122	шт.	1	302-1713	шт.	1
22-03-007-04	302-9122	шт.	1	302-1714	шт.	1
22-03-007-05	302-9122	шт.	1	302-1715	шт.	1
22-03-007-06	302-9122	шт.	1	302-1716	шт.	1
22-03-007-07	302-9122	шт.	1	302-1717	шт.	1
22-03-007-08	302-9122	шт.	1	302-1718	шт.	1
22-03-007-09	302-9122	шт.	1	302-1719	шт.	1
22-03-007-10	302-9122	шт.	1	302-1720	шт.	1
22-03-011-01	301-9044	компл.	1	301-1634	компл.	1
22-03-011-02	301-9044	компл.	1	301-1635	компл.	1
22-03-014-01	507-9508	шт.	1	507-0983	шт.	1
22-03-014-02	507-9508	шт.	1	507-0985	шт.	1
22-03-014-03	507-9508	шт.	1	507-0986	шт.	1
22-03-014-04	507-9508	шт.	1	507-0987	шт.	1

22-03-014-05	507-9508	шт.	1	507-0988	шт.	1
22-03-014-06	507-9508	шт.	1	507-0989	шт.	1
22-03-014-07	507-9508	шт.	1	507-0990	шт.	1
22-03-014-08	507-9508	шт.	1	507-0991	шт.	1
22-03-014-09	507-9508	шт.	1	507-0992	шт.	1
22-03-014-10	507-9508	шт.	1	507-0993	шт.	1
22-03-014-11	507-9508	шт.	1	507-1643	шт.	1
22-03-014-12	507-9508	шт.	1	507-1644	шт.	1
22-03-014-13	507-9508	шт.	1	507-1645	шт.	1
22-03-014-14	507-9508	шт.	1	507-1646	шт.	1
22-03-014-15	507-9508	шт.	1	507-1647	шт.	1
22-03-014-16	507-9508	шт.	1	507-1648	шт.	1
22-03-014-17	507-9508	шт.	1	507-1649	шт.	1
22-04-001-01	204-9001	т	0,64	204-0100	т	0,64
	402-9050	м3	0,1	402-0002	м3	0,1
	408-9080	м3	2,26	408-0015	м3	2,26
	403-9152	м	5,8	403-0118	м	5,8
	403-9153	м	9,6	403-0120	м	9,6
22-04-001-02	204-9001	т	0,64	204-0100	т	0,64
	402-9050	м3	0,1	402-0002	м3	0,1
	402-9086	м3	0,034	402-0064	м3	0,034
	410-9031	т	0,9	410-1018	т	0,9
	403-9152	м	5,8	403-0118	м	5,8
	403-9153	м	9,6	403-0120	м	9,6
22-04-002-01	204-9001	т	0,1	204-0100	т	0,1
	408-9080	м3	0,5	408-0015	м3	0,5
22-04-002-02	204-9001	т	0,12	204-0100	т	0,12
	402-9086	м3	0,019	402-0064	м3	0,019
	410-9031	т	0,45	410-1018	т	0,45
22-04-002-03	204-9001	т	0,2	204-0100	т	0,2
	408-9080	м3	0,8	408-0015	м3	0,8
22-04-002-04	204-9001	т	0,2	204-0100	т	0,2
	402-9086	м3	0,004	402-0064	м3	0,004
	410-9031	т	0,27	410-1018	т	0,27
22-04-003-01	204-9001	т	0,37	204-0100	т	0,37
	402-9050	м3	0,2	402-0002	м3	0,2
	408-9080	м3	1,2	408-0015	м3	1,2
	403-9152	м	0,18	403-0118	м	0,18
22-04-003-02	204-9001	т	0,37	204-0100	т	0,37
	402-9050	м3	0,2	402-0002	м3	0,2
	402-9086	м3	0,018	402-0064	м3	0,018
	410-9031	т	0,51	410-1018	т	0,51
	403-9152	м	0,18	403-0118	м	0,18
22-04-003-03	204-9001	т	0,33	204-0100	т	0,33
	402-9050	м3	0,19	402-0002	м3	0,19
	408-9080	м3	0,54	408-0015	м3	0,54
	403-9152	м	0,35	403-0118	м	0,35
22-04-003-04	204-9001	т	0,47	204-0100	т	0,47
	402-9050	м3	0,16	402-0002	м3	0,16
	402-9086	м3	0,011	402-0064	м3	0,011
	410-9031	т	0,58	410-1018	т	0,58
	403-9152	м	0,29	403-0118	м	0,29
22-04-004-01	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0982	шт.	1
22-05-001-01	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-02	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-03	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-001-04	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-05	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-06	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-001-07	103-9011	м	100,4	103-0282	м	100,4
22-05-001-08	103-9011	м	100,4	103-0296	м	100,4
22-05-001-09	103-9011	м	100,4	103-0301	м	100,4
22-05-002-01	103-9011	м	100,4	103-0160	м	100,4
22-05-002-02	103-9011	м	100,4	103-0175	м	100,4
22-05-002-03	103-9011	м	100,4	103-0189	м	100,4
22-05-002-04	103-9011	м	100,4	103-0196	м	100,4

22-05-002-05	103-9011	M	100,4	103-0202	M	100,4
22-05-002-06	103-9011	M	100,4	103-0210	M	100,4
22-05-002-07	103-9011	M	100,4	103-0218	M	100,4
22-05-002-08	103-9011	M	100,4	103-0160	M	100,4
22-05-002-09	103-9011	M	100,4	103-0175	M	100,4
22-05-002-10	103-9011	M	100,4	103-0189	M	100,4
22-05-002-11	103-9011	M	100,4	103-0196	M	100,4
22-05-002-12	103-9011	M	100,4	103-0202	M	100,4
22-05-002-13	103-9011	M	100,4	103-0210	M	100,4
22-05-002-14	103-9011	M	100,4	103-0218	M	100,4
22-05-002-15	103-9011	M	100,4	103-0160	M	100,4
22-05-002-16	103-9011	M	100,4	103-0175	M	100,4
22-05-002-17	103-9011	M	100,4	103-0189	M	100,4
22-05-002-18	103-9011	M	100,4	103-0196	M	100,4
22-05-002-19	103-9011	M	100,4	103-0202	M	100,4
22-05-002-20	103-9011	M	100,4	103-0210	M	100,4
22-05-002-21	103-9011	M	100,4	103-0218	M	100,4
22-06-005-01	103-9011	M	0,4	103-0139	M	0,4
22-06-005-02	103-9011	M	0,4	103-0148	M	0,4
22-06-005-03	103-9011	M	0,4	103-0160	M	0,4
22-06-005-04	103-9011	M	0,4	103-0175	M	0,4
22-06-005-05	103-9011	M	0,4	103-0189	M	0,4
22-06-005-06	103-9011	M	0,4	103-0196	M	0,4
22-06-005-07	103-9011	M	0,4	103-0202	M	0,4
22-06-005-08	103-9011	M	0,4	103-0218	M	0,4
22-06-005-09	103-9011	M	0,5	103-0228	M	0,5
22-06-005-10	103-9011	M	0,6	103-0236	M	0,6
22-06-005-11	103-9011	M	0,6	103-0246	M	0,6
22-06-005-12	103-9011	M	0,7	103-0254	M	0,7
22-06-005-13	103-9011	M	0,8	103-0261	M	0,8
22-06-005-14	103-9011	M	0,8	103-0271	M	0,8
22-06-005-15	103-9011	M	0,9	103-0282	M	0,9
22-06-006-01	402-9086	M3	0,001	402-0064	M3	0,001
22-06-006-02	402-9086	M3	0,0015	402-0064	M3	0,0015
22-06-006-03	402-9086	M3	0,002	402-0064	M3	0,002
22-06-006-04	402-9086	M3	0,002	402-0064	M3	0,002
22-06-006-05	402-9086	M3	0,0025	402-0064	M3	0,0025
22-06-006-06	402-9086	M3	0,0034	402-0064	M3	0,0034
22-06-006-07	402-9086	M3	0,001	402-0064	M3	0,001
22-06-006-08	402-9086	M3	0,001	402-0064	M3	0,001
22-06-006-09	402-9086	M3	0,0027	402-0064	M3	0,0027
22-06-006-10	402-9086	M3	0,0019	402-0064	M3	0,0019
22-06-006-11	402-9086	M3	0,0021	402-0064	M3	0,0021
22-06-006-12	402-9086	M3	0,0024	402-0064	M3	0,0024
22-06-006-13	402-9086	M3	0,0029	402-0064	M3	0,0029
22-06-006-14	402-9086	M3	0,0035	402-0064	M3	0,0035
22-06-006-15	402-9086	M3	0,0056	402-0064	M3	0,0056
22-06-006-16	402-9086	M3	0,0065	402-0064	M3	0,0065
22-06-006-17	402-9086	M3	0,0074	402-0064	M3	0,0074
22-06-006-18	402-9086	M3	0,001	402-0064	M3	0,001
22-06-006-19	402-9086	M3	0,0015	402-0064	M3	0,0015
22-06-006-20	402-9086	M3	0,002	402-0064	M3	0,002
22-06-006-21	402-9086	M3	0,002	402-0064	M3	0,002
22-06-006-22	402-9086	M3	0,0025	402-0064	M3	0,0025
22-06-006-23	402-9086	M3	0,0034	402-0064	M3	0,0034
22-06-006-24	402-9086	M3	0,001	402-0064	M3	0,001
22-06-006-25	402-9086	M3	0,001	402-0064	M3	0,001
22-06-006-26	402-9086	M3	0,0027	402-0064	M3	0,0027
22-06-006-27	402-9086	M3	0,0019	402-0064	M3	0,0019
22-06-006-28	402-9086	M3	0,0021	402-0064	M3	0,0021
22-06-006-29	402-9086	M3	0,0024	402-0064	M3	0,0024
22-06-006-30	402-9086	M3	0,0029	402-0064	M3	0,0029
22-06-006-31	402-9086	M3	0,0035	402-0064	M3	0,0035
22-06-006-32	402-9086	M3	0,0056	402-0064	M3	0,0056
22-06-006-33	402-9086	M3	0,0065	402-0064	M3	0,0065
22-06-006-34	402-9086	M3	0,0074	402-0064	M3	0,0074
22-06-012-01	403-9005	M3	0,34	403-0003	M3	0,34

22-06-012-02	403-9005	м3	0,34	403-0003	м3	0,34
22-06-012-03	403-9005	м3	0,56	403-0003	м3	0,56
22-06-012-04	403-9006	м3	1,04	403-0002	м3	1,04
22-06-012-05	403-9007	м3	1,62	403-0001	м3	1,62
22-06-012-06	403-9007	м3	2,44	403-0001	м3	2,44
22-06-012-07	403-9007	м3	4,05	403-0001	м3	4,05
22-06-012-08	403-9007	м3	8,63	403-0001	м3	8,63
22-06-012-09	403-9007	м3	12	403-0001	м3	12