

ПАСПОРТ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ №3 - 71-72

Центральный район Квартал 71-72

Паспорт трубопровода тепловой сети

регистрационный номер_

Наименование и адрес предприятия-владельца трубопровода Муниципальное предприятие

Новокузнецкого городского округа «Сибирская сбытовая компания» (МП «ССК»), ул.

Орджоникидзе, 12/1_

Назначение трубопровода транспортировка горячей воды_

Рабочая среда вода_

Рабочие параметры среды:

давление, Мпа (кгс/см²Т 0,82 - 0,32 (8,2 - 3,2)_

температура, °С 150-70_

Расчетный срок службы, лет* * 30 лет (согласно СНиП 41-02-2003 п. 10.1)_

Перечень схем, чертежей, свидетельств и других документов на изготовление и монтаж трубопровода,

представляемых при регистрации квартала №71-72



(Подпись главного инженера предприятия-владельца)

Заполняется по данным эксплуатирующей организации

**Заполняется по данным проектной организации

Паспорт тепловой сети

_Система теплоснабжения от ОАО «Кузнецкая ТЭЦ»

(название энергосистемы)

Эксплуатационный район Центральный_____

Магистраль квартал №71-72 Паспорт №3 - 71-72_

Вид сети водяная__

(водяная, паровая)

Источник теплоснабжения ОАО «Кузнецкая ТЭЦ»_

Участок сети квартал №71-72__

Название проектной организации и номер проекта данных нет_

Общая длина трассы 18899 м Теплоноситель вода_

Расчетные параметры:

Давление в подающем трубопроводе^, 2 кгс/см²_

Давление в обратном направлении, 2 кгс/см²_

Температурный график источника теплоснабжения 150-70°С_

Год постройки_____

Год ввода в эксплуатацию 1968-1978, 1982, 1987-1989. 1993. 1996-1998, 2004

* Заполняется по данным эксплуатирующей организации

Технические характеристики 1 Труба

№ п/п	Наименование участка тепловой сети	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		ГОСТы группы трубы		Номер сертификата трубы		Объем трубы, м'	
		Н а р у ж н ы й д и а м е т р	Д л и н а, м	Н а р у ж н ы й д и а м е т р	Д л и н а, м	П о д а ю щ а я, мм	О б р а т н а я, мм	П о д а ю щ а я	О б р а т н а я	П о д а ю щ а я	О б р а т н а я	П о д а ю щ а я	О б р а т н а я
1	2	Л 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	от наружной стены ТК-9 Дружбы до стены ж.д. №45 пр. Дружбы	273	38	273	38	7,0	7,0					2,00	2,00
2	транзит от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до точки разветвления на ж.д. №43 и ж.д. №49 пр. Дружбы	273	2	273	2	7,0	7,0					0,11	0,11
3	транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП № 1 ж.д. №45 пр. Дружбы	108	34	108	34	4,0	4,0					0,27	0,27
4	ответвление на ИТП №1 ж.д. №45 пр. Дружбы	76	5	76	5	3,0	3,0					0,02	0,02
5	транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ИТП №1 ж.д. №45 (в сторону ж.д. №43 ул. Дружбы)	108	32	108	32	4,0	4,0	о	Г	О	С	0,25	0,25
6	транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	108	52	108	52	4,0	4,0	Г	О	С	1	0,41	0,41
7	ответвление на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	76	5	76	5	3,0	3,0	Т	1	0	7	0,02	0,02
8	транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 до ответвления в сторону ж.д. №47 пр. Дружбы	89	54	89	54	3,5	3,5	0	Г	О	С	0,29	0,29
								7	0	4,	Т		
								0	Г	О	С		
								4,	Г	О	С		
								Г	О	С	1		
								О	С	Т	0		
								Т	1	0	7		
								1	0	7	0		
								0'	5				
9	ответвление в ж.д. №45 в сторону ж.д. №47 пр. Дружбы	76	2	76	2	3,0	3,0					0,008	0,008 ⁴
10	транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы	76	8	76	8	3,0	3,0					0,03	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	от стены ж.д. №49 пр. Дружбы до ИТП жд №49	76	4	76	4	3,0	3,0	М о	1Г)		0,02	0,02
15	от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до стены ж.д. №47 пр. Дружбы	76	20	76	20	3,0	3,0	Р- о	о		0,08	0,08
16	от стены ж.д. №47 пр. Дружбы до ИТП жд №47	76	58	76	58	3,0	3,0	Е /	Н И О У		0,22	0,22
17	транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы от точки разветвления в сторону К-1 (Дружбы, 45)	219	11	219	11	6,0	6,0	О О Г-1	■хС" о Г- о		0,37	0,37
18	от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до К-1 (Дружбы, 45)	219	76	219	76	6,0	6,0	Н У О \ о Г- о	Н О О Г		2,56	2,56
19	К-1 (Дружбы, 45) до стены ж. д. № 18 ул. Тольятти	219	33	219	33	6,0	6,0				1,11	1Д1
20	транзит по ж.д. № 18 ул. Тольятти до точки разветвления	219	9	219	9	6,0	6,0				0,30	0,30
21	транзит от точки разветвления в ж.д. №18 ул. Тольятти до стены ж.д. №18 (в сторону ж.д. №16 ул. Тольятти)	133	34	133	34	4,0	4,0				0,42	0,42
22	транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП ж.д. № 18 ул. Тольятти	219	3	219	3	6,0	6,0				0,10	0,10
23	ответвление на ИТП ж.д. № 18 ул. Тольятти	76	30	76	30	3,0	3,0				0,12	0,12
24	транзит после ответвления на ИТП ж.д. №18 (в сторону К-2 (Грдины))	219	70	219	70	6,0	6,0				2,36	2,36
25	от стены ж.д. № 18 ул. Тольятти до стены ж.д. №16 ул. Тольятти	108	58	108	58	4,0	4,0				0,46	0,46
26	от стены ж.д. №16 ул. Тольятти до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2	108	1	108	1	4,0	4,0				0,008	0,008
27	от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти до ИТП № 1 ж.д. №16	89	58	89	58	3,5	3,5				0,31	0,31
28	от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти до ИТП №2 ж.д. №16	89	40	89	40	3,5	3,5				0,21	0,21
29	от стены ж.д. №18 ул. Тольятти до К-2 (Грдины)	219	53	219	53	6,0	6,0				1,78	1,78
30	К-2 (Грдины) - К-3 (Грдины)	219	56	219	56	6,0	6,0				1,88	1,88
31	К-3 (Грдины) до стены ж.д. №3 ул. Грдины	76	15	76	15	3,0	3,0				0,06	0,06
32	от стены ж.д. №3 ул. Грдины до ИТП ж.д. №3	76	6	76	6	3,0	3,0				0,02	0,02
33	К-3 (Грдины) - К-11 (Грдины)	108	60	108	60	4,0	4,0				0,47	0,47

1	2	л 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	К-1 1 (Грдины) до стены ж.д. №1 ул. Грдины (I ввод)	89	21	89	21	3,5	3,5				0,11 0,11
35	от стены ж.д. №1 ул. Грдины до ИТП №1 ж.д. №1	89	5	89	5	3,5	3,5				0,03 0,03
36	К-11 (Грдины) до стены ж.д. №1 ул. Грдины (III ввод)	89	99	89	99	3,5	3,5				0,52 0,52
37	от стены ж.д. №1 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №1	89	8	89	8	3,5	3,5				0,04 0,04
38	К-3 (Грдины) - К-4 (Грдины)	219	103	219	103	6,0	6,0				3,47 3,47
39	К-4 до стены ж.д. №4 ул. Грдины	108	37	108	37	4,0	4,0				0,29 0,29
40	от стены ж.д. №4 ул. Грдины до ответвления на ИТП №1 ж.д. №4	108	29	108	29	4,0	4,0				0,23 0,23
41	ответвление на ИТП №1 ж.д. №4 ж.д. №4 ул. Грдины	76	1,5	76	1,5	3,0	3,0				0,00 0,006 6
42	от ответвления на ИТП №1 ж.д. №4 до ИТП №2 ж.д. №4 ул. Грдины	76	44	76	44	3,0	3,0				0,17 0,17
43	К-4 (Грдины)- К-5 (Грдины)	219	72	219	72	6,0	6,0				2,42 2,42
44	К-5 (Грдины) до стены ж.д. № 10 ул.Тольятти	89	31	89	31	3,5	3,5	ю о г- о	О Г -		0,16 0,16
45	от стены ж.д. №10 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №10	89	12	89	12	3,5	3,5	Е— О О	о Н О О Г		0,06 0,06
46	К-5 (Грдины) - К-6 (Тольятти)	159	140	159	140	4,5	4,5				2,47 2,47
47	К-6 (Тольятти) до стены ж.д. №8 ул.Тольятти	89	18	89	18	3,5	3,5	-хт- о с- -о	О Г -		0,10 0,10
48	от стены ж.д. №8 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №8	89	53	89	53	3,5	3,5	Н О	о Н У		0,28 0,28
49	К-6 (Тольятти) до стены ж.д. №2 ул.Тольятти	89	22	89	22	3,5	3,5	С J 1 1	О И		0,12 0,12
50	от стены ж.д. №2 ул. Тольятти до ИТП №2 ж. д. №2	89	4	89	4	3,5	3,5				0,02 0,02
51	К-6 (Тольятти) - К-7 (Тольятти)	159	64	159	64	4,5	4,5				1,13 1,13
52	К-7 (Тольятти) до стены ж.д. №6 ул.Тольятти	89	10	89	10	3,5	3,5				0,05 0,05
53	от стены ж.д. №6 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №6	89	55	89	55	3,5	3,5				0,29 0,29
54	К-7 (Тольятти) - К-8 (Тольятти)	219	38	219	38	6,0	6,0				1,28 1,28
55	К-8 (Тольятти) до стены ж.д. №2 ул.Тольятти	89	25	89	25	3,5	3,5				0,13 0,13
56	от стены ж.д. №2 ул. Тольятти до ИТП №1 ж. д. №2	89	4	89	4	3,5	3,5				0,02 0,02
57	К-8 (Тольятти) - К9 (ТРАНСПОРТНАЯ)	159	88	159	88	4,5	4,5				1,55 1,55

1	2	Л 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
58	К-9 (ТРАНСПОРТНАЯ) ДО СТЕНЫ Ж. Д. №93 УЛ. ТРАНСПОРТНАЯ	89	18	89	18	3,5	3,5					0,10	0,10	Г О С Т 1 0 7 0 4	Г О С Т 1 0 7 0 4
59	от стены ж.д. №93 ул. Транспортная до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2	89	2,5	89	2,5	3,5	3,5					0,01	0,01		
60	от точки разветвления до ИТП №1 ж.д. №93 ул. Транспортная	89	2	89	2	3,5	3,5					0,01	0,01		
61	от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №93 ул. Транспортная	76 89	8 19	76 89	8 19	3, 0	3, 0					0,03 0,10	0,03 0,10	, Г О С Т	, Г О С Т
62	К-9 (ТРАНСПОРТНАЯ) ДО СТЕНЫ Ж. Д. №4 УЛ.ТОЛЬЯТТИ	89	84	89	84	3,5	3,5					0,44	0,44	1 0 7 0 5	1 0 7 0 5
63	от стены ж.д. №4 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №4	89	10	89	10	3,5	3,5					0,05	0,05		
64	К-9 (Транспортная) - К-10 (Транспортная)	159	142	159	142	4,5	4,5					2,51	2,51		
65	от К-10 (Транспортная) до ж.д. №95 ул. Транспортная	76	45	76	45	3,0	3,0					0,17	0,17		
66	от стены ж.д. №95 ул. Транспортная до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2	76	5	76	5	3,0	3,0					0,02	0,02		
67	от точки разветвления до ИТП №1 ж.д. №95 ул. Транспортная	76	28	76	28	3,0	3,0					0,11	0,11		
68	от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №95 ул. Транспортная	76	28	76	28	3,0	3,0					0,11	0,11		
69	от К-10 (Транспортная) до ж.д. №99 ул. Транспортная	76	58	76	58	3,0	3,0					0,22	0,22		
70	от стены ж.д. №99 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №99	76	5	76	5	3,0	3,0					0,02	0,02		
71	от К-10 (Транспортная) до ж.д. №97 ул. Транспортная	89	63	89	63	3,5	3,5					0,33	0,33		
72	от стены ж.д. №97 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №97	89	10	89	10	3,5	3,5					0,05	0,05		
73	от наружной стены ТК-11 Дружбы до стены ж.д. №51 пр. Дружбы	273	16	273	16	7,0	7,0					0,84	0,84		
74	от стены ж.д. №51 пр. Дружбы до ответвления в сторону ж.д. №57 пр. Дружбы	273	2	273	2	7,0	7,0					0,11	0,11		
75	ответвление в ж.д. №51 ул. Дружбы сторону ж.д. №57 пр. Дружбы	273	25	273	25	7,0	7,0					1,32	1,32		
76	от ответвления в сторону ж.д. №57 пр. Дружбы до ответвления на ИТП №2 ж.д. №51	108	4	108	4	4,0	4,0					0,03	0,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
77	ответвление на ИТП №2 ж.д. №51 пр. Дружбы	89 76	2 4 5	89 76	2 4 5	3, 5 3, 0	3, 5 3, 0					0,13 0,02	0,13 0,02	Г О С Т 1 0 7 0 4	Г О С Т 1 0 7 0 4
78	от ответвления на ИТП №2 ж.д. №51 до ИТП №1 ж.д. №51	89	114	89	114	3,5	3,5					0,60	0,60		
79	от стены ж.д. №51 пр. Дружбы до К-1 (Дружбы)	273	13	273	13	7,0	7,0					0,68	0,68		
80	К-1 (Дружбы) до стены ж.д. №57 пр. Дружбы	57	4,5	57	4,5	3,0	3,0					3,009	0,009	Г	Г
81	от стены ж.д. №57 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №57	57	23	57	23	3,0	3,0					0,05	0,05	О С Т 1	О С Т 1
82	К-1 (Дружбы) - К-2 (Дружбы)	273	35	273	35	7,0	7,0					1,84	1,84	0 7 0 5	0 7 0 5
83	К-2 (Дружбы) -К-14 (Дружбы)	159	81	159	81	4,5	4,5					1,43	1,43		
84	К-14 (Дружбы) до стены ж.д. №59 пр. Дружбы	89	20	89	20	3,5	3,5					0,11	0,11		
85	от стены ж.д. №59 пр. Дружбы до ИТП №1 ж.д. №59	89	8	89	8	3,5	3,5					0,04	0,04		
86	К-14 (Дружбы) - К-15 (Дружбы)	108	79	108	79	4,0	4,0					0,62	0,62		
87	К-15 (Дружбы) до стены ж.д. №59 пр. Дружбы	89	20	89	20	3,5	3,5					0,11	0,11		
88	от стены ж.д. №59 пр. Дружбы до ИТП №2 ж.д. №59	89	4	89	4	3,5	3,5					0,02	0,02		
89	К-15 (Дружбы) до стены ж.д. №63 пр. Дружбы	108	38	108	38	4,0	4,0					0,30	0,30		
90	от стены ж.д. №63 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №63	89	55	89	55	3,5	3,5					0,29	0,29		
91	К-2 (Дружбы) - К-3 (Дружбы)	273	87	273	87	7,0	7,0					4,58	4,58		
92	К-3 (Дружбы) до стены ж.д. №61 пр. Дружбы	108	48	108	48	4,0	4,0					0,38	0,38		
93	от стены ж.д. №61 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №61	89	70	89	70	3,5	3,5					0,37	0,37		
94	от К-3 (Дружбы) до стены Дружбы,55	108	16	108	16	4,0	4,0					0,13	0,13		
95	транзит по ж.д. №55 пр Дружбы до ответвления на ИТП ж.д. №55	108	11	108	11	4,0	4,0					0,09	0,09		
96	ответвление на ИТП ж.д. №55 пр Дружбы	76	40	76	40	3,0	3,0					0,15	0,15		
97	транзит по ж.д. №55 пр Дружбы после ответвления на ИТП ж.д. №55	108	2	108	2	4,0	4,0					0,02	0,02		
98	от стены ж.д. №55 пр. Дружбы до стены ж.д. №53 пр. Дружбы	108	25	108	25	4,0	4,0					0,20	0,20		
99	от стены ж.д. №53 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №53	89	91	89	91	3,5	3,5					0,48	0,48		
100	К-3 (Дружбы) - К-4 (Грдины, 11)	273	60	273	60	7,0	7,0					3,16	3,16		8

1	2	Л J	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	К-4(Грдины,11)до стeны ж.д. № 11 ул. Грдины	89	48	89	48	3,5	3,5				0,25 0,25
102	от стeны ж.д. №11 ул. Грдины до ИТП ж.д. №11	89	22	89	22	3,5	3,5				0,12 0,12
103	К-4 (Грдины, 11) - К-5 (Грдины,11)	219	59	219	59	6,0	6,0				1,99 1,99
104	К-5(Грдины,11)до стeны ж.д. №11 ул. Грдины	108	49	108	49	4,0	4,0				0,38 0,38
105	транзит по ж.д. №11 ул. Грдины (в сторону К-19)	108	12	108	12	4,0	4,0				0,09 0,09
106	от стeны ж.д. №11 ул. Грдины до К-19 (Грдины,13)	108	15	108	15	4,0	4,0				0,12 0,12
107	К-19(Грдины,13)до стeны ж.д. № 13 ул. Грдины	89	23	89	23	3,5	3,5				0,12 0,12
108	от стeны ж.д. №13 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №13	76	Л J	76	Л J	3,0	3,0				0,01 0,01
109	К-19(Грдины,13)- К-20 (Грдины,13)	108	77	108	77	4,0	4,0				0,60 0,60
110	К-20(Грдины,13)до стeны ж.д. № 13 ул. Грдины	108	27	108	27	4,0	4,0	Н О У Г	Ю О О		0,21 0,21
111	от стeны ж.д. №13 ул. Грдины до ИТП №1 ж.д. №13	108	2	108	2	4,0	4,0	Н О У Г	Н И О		0,02 0,02
112	К-5 (Грдины, 11)-К-17 (Грдины)	108	77	108	77	4,0	4,0	Н О У Г	ХТ- О Г- О		0,60 0,60
113	К-17 (Грдины) до стeны ж.д. №7 ул. Грдины	108	20	108	20	4,0	4,0	Н О И	Н О И		0,16 0,16
114	от стeны ж.д. №7 ул. Грдины до ИТП №1 ж.д. №7	108	2	108	2	4,0	4,0	Н О И	Н О И		0,02 0,02
115	К-17 (Грдины) - К-18 (Грдины)	108	80	108	80	4,0	4,0				0,63 0,63
116	К-18(Грдины)до стeны ж.д. №7 ул. Грдины	89	20	89	20	3,5	3,5				0,11 0,11
117	от стeны ж.д. №7 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №7	89	Л J	89	3	3,5	3,5				0,02 0,02
118	К-18 (Грдины) до стeны ж.д. №5 ул. Грдины	89	19	89	19	3,5	3,5				0,10 0,10
119	от стeны ж.д. №5 ул. Грдины до ИТП ж.д. №5	76	42	76	42	3,0	3,0				0,16 0,16
120	К-5 (Грдины, 11)- К-16 (Грдины)	219	47	219	47	6,0	6,0				1,58 1,58
121	К-16 (Грдины) до стeны ж.д. №9 ул. Грдины	57	10	57	10	3,0	3,0				0,02 0,02
122	от стeны ж.д. №9 ул. Грдины до ИТП ж.д. №9	57	12	57	12	3,0	3,0				0,02 0,02
123	К-16 (Грдины) - К-16" (Грдины)	219	118	219	118	6,0	6,0				3,97 3,97
124	К-16*(Грдины) - К-6	219	29	219	29	6,0	6,0				0,98 0,98
125	К-6 (Грдины) - К-7 (Грдины)	219	49	219	49	6,0	6,0				1,65 1,65

1	2	Л J	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
126	К-7 (Грдины)-К-19 (Грдины)	159	20	159	20	4,5	4,5					0,35	0,35	Г О С Т 1 0 7 0 4	Г О С Т 1 0 7 0 4
127	К-19(Грдины)- К-20 (Грдины)	159	29	159	29	4,5	4,5					0,51	0,51		
128	К-20 (Грдины) до стены ж.д. №6а ул. Грдины	89	18	89	18	3,5	3,5					0,10	0,10		
129	от стены ж.д. №6а ул. Грдины до ИТП ж.д. №6а	76	3	76	3	3,0	3,0					0,01	0,01		
130	К-20 (Грдины)-К-21 (Грдины)	108	75	108	75	4,0	4,0					0,59	0,59		
131	К-21 (Грдины) до стены ж.д. №16 ул. Грдины	108	51	108	51	4,0	4,0					0,40	0,40	Г О С Т 1 0 7 0 5	Г О С Т 1 0 7 0 5
132	транзит от стены ж.д. №16 ул. Грдины до точки разветвления на ИТП № 1, №2 ж.д. №16 и К-22(Грдины)	108	13	108	13	4,0	4,0					0,10	0,10		
133	транзит от точки разветвления в ж.д. №16 до стены ж.д. № 16 ул. Грдины (в сторону К-22 (Грдины))	108	7	108	7	4,0	4,0					0,05	0,05		
134	транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП № 1 ж.д. №16 ул. Грдины	108	17	108	17	4,0	4,0					0,13	0,13		
135	ответвление на ИТП №1 ж.д. №16 ул. Грдины	108	6	108	6	4,0	4,0					0,05	0,05		
136	транзит от ответвления на ИТП № 1 ж.д. № 16 ул. Грдины до ответвления на ИТП №2 ж.д. №16	108	43	108	43	4,0	4,0					0,34	0,34		
137	ответвление на ИТП №2 ж.д. №16 ул. Грдины	89	10	89	10	3,5	3,5					0,05	0,05		
138	от ответвления на ИТП №2 ж.д. № 16 ул. Грдины до стены ж.д. № 16 (на здание д/с №238 ул. Грдины, 20а)	89	9	89	9	3,5	3,5					0,05	0,05		
139	от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №16 ул. Грдины до стены ж.д. №16 (врезка на ВНС 122 ул. Грдины, 10а)	45	1,5	45	1,5	3,0	3,0					0,002	0,002		
140	от стены ж.д. №16 ул. Грдины до стены здания ВНС №122 ул. Грдины, 10а	45	13	45	13	3,0	3,0					0,02	0,02		
141	от стены ж.д. №16 ул. Грдины до К-22 (Грдины)	108	59	108	59	4,0	4,0					0,46	0,46		
142	К-22 (Грдины) до стены ж.д. № 18 ул. Грдины	89	11	89	11	3,5	3,5					0,06	0,06		
143	от стены ж.д. №18 ул. Грдины до ИТП ж.д. №18	89	3	89	3	3,5	3,5					0,02	0,02		
144	К-7 (Грдины) - К-8 (Грдины)	219	Л J	219	3	6,0	6,0					0,10	0,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
145	К-8 (Грдины) до стены ж.д. №10 ул. Грдины	89	10	89	10	3,5	3,5				0,05	0,05
146	от стены ж.д. № 10 ул. Грдины до ИТП ж.д. №10	89	3	89	31	3,5	3,				0,16	0,16
		10	1	10	26	4,0	5				0,20	0,20
		8	2	8			4,					
			6				0					
147	К-8 (Грдины) - К-9 (Грдины)	219	46	219	46	6,0	6,0				1,55	1,55
148	К-9(Грдины)до стены ж.д. №12 ул. Грдины	89	24	89	24	3,5	3,5				0,13	0,13
149	от стены ж.д. №12 ул. Грдины до ИТП ж.д. №12	89	41	89	41	3,5	3,5				0,22	0,22
150	К-9 (Грдины) до стены ж.д. №8 ул. Грдины	108	26	108	26	4,0	4,0				0,20	0,20
151	от стены ж.д. №8 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №8	89	Л 3	89	3	3,5	3,5				0,02	0,02
152	К-9(Грдины)-К-10 (Грдины)	219	69	219	69	6,0	6,0				2,32	2,32
153	К-10 (Грдины) до стены ж.д. №14 ул. Грдины	108	10	108	10	4,0	4,0				0,08	0,08
154	транзит по ж.д. №14 ул. Грдины до ответвления на ИТП ж.д. №14	108	34	108	34	4,0	4,0	о с ~ о	V-1 О Г о		0,27	0,27
155	ответвление на ИТП ж.д. №14 ул. Грдины	89	6	89	6	3,5	3,5				0,03	0,03
156	транзит по ж.д. №14 ул. Грдины после ответвления на ИТП ж.д. №14	108	58	108	58	4,0	4,0	Н О О U Т # о Г- о Н и	Н и О (—1 О Г - о Е — / О О Р		0,46	0,46
157	К-10 (Грдины) - К-11 (Грдины)	159	50	159	50	4,5	4,5				0,88	0,88
158	К-11(Грдины)до стены ж.д. №8 ул. Грдины	108	26	108	26	4,0	4,0				0,20	0,20
159	от стены ж.д. №8 ул. Грдины до ответвления ИТП № 1 ж.д. №8	108	2	108	2	4,0	4,0	О U	О О Р		0,02	0,02
160	ответвление на ИТП №1 ж.д. №8 ул. Грдины	89	2	89	2	3,5	3,5				0,01	0,01
161	транзит в ж.д. №8 ул. Грдины после ответвления на ИТП №1 (на здание д/с №214 Грдины,86)	10	2	108	2	4,0	4,				0,02	0,02
		8	1	76	14	3,0	0				0,05	0,05
		76	4				3, 0					
162	К-11(Грдины)- К-12 (Транспортная)	159	97	159	97	4,5	4,5				1,71	1,71
163	К-12 (Транспортная) до стены ж.д. №105 ул. Транспортная	89	22	89	22	3,5	3,5				0,12	0,12
164	транзит по ж.д. № 105 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №105	89	2	89	2	3,5	3,5				0,01	0,01
165	ответвление на ИТП ж.д. №105 ул. Транспортная	89	4	89	4	3,5	3,5				0,02	0,02
166	транзит по ж.д. №105 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №105	89	66	89	66	3,5	3,5				0,35	0,35

1	2	Л	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	от стены ж.д. №105 ул. Транспортная до К-19 (Транспортная)	108	7	108	7	4,0	4,0				0,05 0,05
168	К-19 (Транспортная) до стены ж.д. № 103а ул.	108	17	108	17	4,0	4,0				0,13 0,13
169	Транспортная транзит по ж.д. №103а ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №103а	89	2	89	2	3,5	3,5				0,01 0,01
170	ответвление на ИТП ж.д. №103аул. Транспортная транзит после	89	10	89	10	3,5	3,5				0,05 0,05
171	ответвления на ИТП ж.д. №103А до стены ж.д. №103А (в сторону ж.д. №103)	89	28	89	28	3,5	3,5				0,15 0,15
172	от стены ж.д. №103 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №103	89	9	89	9	3,5	3,5				0,05 0,05
173	от стены ж.д. №14 ул. Грдины до стены ж.д. № 16а ул. Грдины	108	25	108	25	4,0	4,0				0,20 0,20
174	от стены ж.д. №16а ул. Грдины до ИТП ж.д. №16а	76	3	76	Л J	3,0	3,0	М О Г -	И О Г -		0,01 0,01
175	К-12 (Транспортная) до стены ж.д. №107 ул. Транспортная от стены ж.д. № 107 ул.	89	25	89	25	3,5	3,5	о	о		0,13 0,13
176	Транспортная до ИТП ж.д. №107	76	34	76	34	3,0	3,0	Н и О Г -	и О U		0,13 0,13
177	К-12 (Транспортная) - К-13 (Транспортная)	108	133	108	133	4,0	4,0	о	о	^F о Г -	1,04 1,04
178	К-13 (Транспортная) до стены ж.д. №109 ул. Транспортная	89	82	89	82	3,5	3,5	Н О О U	Е— О О U		0,43 0,43
179	от стены ж.д. № 109 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №109	89	4	89	4	3,5	3,5				0,02 0,02
180	К-13 (Транспортная) до стены ж.д. № 111 ул. Транспортная	89	46	89	46	3,5	3,5				0,24 0,24
181	от стены ж.д. № 111 ул. Транспортная до ИТП ж.д. № 111	89	7	89	7	3,5	3,5				0,04 0,04
182	К-13 (Транспортная) до стены ж.д. №113 ул. Транспортная	108	48	108	48	4,0	4,0				0,38 0,38
183	от стены ж.д. № 113 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №113	108	3	108	3	4,0	4,0				0,02 0,02
184	от наружной стены ТК-13 Дружбы - К-1а	530	67	530	67	8,0	8,0				13,90 13,90
185	К-1а - К-1 (Водная)	530	50	530	50	8,0	8,0				10,38 10,38
186	К-1 (Водная) до стены ж.д. №19 ул. Грдины	159	16	159	16	4,5	4,5				0,28 0,28
187	от стены ж.д. № 19 ул. Грдины до точки разветвления	159	4	159	4	4,5	4,5				0,07 0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
188	от точки разветвления в ж.д. №19 ул. Грдины до ответвления на ИТП № 1 ж.д. №19	89	2	89	2	3,5	3,5					0,01	0,01
189	ответвление на ИТП №1 ж.д. №19 ул. Грдины от ответвления на ИТП	89	1,5	89	1,5	3,5	3,5					Э,008	0,008
190	№1 ж.д. №19 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №19	76	16	76	16	3,0	3,0					0,12	0,12
191	от точки разветвления в ж.д. №19 ул. Грдины до стены ж.д. №19 (на ж.д. №69 пр. Дружбы)	76	16	76	16	3,0	3,0					0,06	0,06
192	от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №19 ул. Грдины до стены ж.д. №19 (врезка на ВНС 123 ул. Грдины, 196)	89	12	89	12	3,5	3,5					0,06	0,06
193	от стены ж.д. № 19 ул. Грдины до стены ВНС-123 ул. Грдины,196 от стены ж.д. №69 пр. Дружбы до ответвления в сторону К-10 (Дружбы) ответвление в ж.д. №69	15	4	15	4	4,5	4,5					0,07	0,07
194	пр. Дружбы в сторону К-10 (Дружбы) от ответвления в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10 до ответвления на ИТП ж.д. №69	9	1	9	1	4,0	4,0					0,14	0,14
195	ответвление на ИТП ж.д. №69 пр. Дружбы	10	8	10	8								
196	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	76	16	76	16	3,0	3,0					0,06	0,06
197	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	89	19	89	19	3,5	3,5					0,10	0,10
198	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	159	25	159	25	4,5	4,5	LO	MO			0,4	0,4
199	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	108	11	108	11	4,0	4,0	с	г-			0,09	0,09
200	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	15	1,	15	1,	4,5	4,5	О	О			0,03	0,03
201	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	9	5	9	5	4,0	4,0	U	U			0,08	0,08
202	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	10	1	10	1			o	o				
203	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	8	0	8	0			o	o				
204	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	89	1	89	1	3,5	3,5	HO	HO			0,005	0,005
205	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	10	2	10	2	4,0	4,0	U				0,02	0,02
206	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	8	1	8	1	3,0	3,0					0,04	0,04
207	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	57	8	57	8								
208	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	57	5,5	57	5,5	3,0	3,0					0,01	0,01
209	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	57	2	57	2	3,0	3,0					0,004	0,004
210	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	108	60	108	60	4,0	4,0					0,47	0,47
211	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	89	15	89	15	3,5	3,5					0,08	0,08
212	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	89	-1	89	3	3,5	3,5					0,02	0,02
213	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	108	32	108	32	4,0	4,0					0,25	0,25
214	от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	89	3	89	0	3,5	3,5					0,02	0,02

1	2	п J	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
206	К-1 (Водная) - К-2 (Водная)	530	99	530	99	8,0	8,0					20,54	20,54	Г	Г
207	К-2 (Водная) до стены ж.д. № 17 ул. Грдины	108	55	108	55	4,0	4,0					0,43	0,43	О	О
208	от стены ж.д. №17 ул. Грдины до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2	108	1	108	1	4,0	4,0					3,008	0,008	С	С
209	от точки разветвления до ИТП № 1 ж.д. №17 ул. Грдины	89	3,5	89	3,5	3,5	3,5					0,02	0,02	Т	Т
210	от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №17 ул. Грдины	89	54	89	54	3,5	3,5					0,29	0,29	1	1
211	К-2 (Водная) - К-2 а	530	40	530	40	8,0	8,0					8,30	8,30	0	0
212	К-2а - К-3 (Водная)	530	37	530	37	8,0	8,0					7,68	7,68	7	7
213	К-3 (Водная) до стены ж.д. №15 ул. Грдины	76	110	76	110	3,0	3,0					0,86	0,86	0	0
214	от стены ж.д. №15 ул. Грдины до ИТП ж.д. №15	76	15	76	15	3,0	3,0					0,06	0,06	0	0
215	К-3 (Водная) - К-3а	426	105	426	105	6,0	6,0					14,27	14,27	5	5
216	К-3а - К-4(Водная)	426	66	426	66	6,0	6,0					8,97	8,97		
217	К-4 (Водная)- К-5 (Водная)	426	119	426	119	6,0	6,0					24,69	24,69		
218	К-4 (Водная) до стены ж.д. №22 ул. Грдины	89	21	89	21	3,5	3,5					0,11	0,11		
219	от стены ж.д. №22 ул. Грдины до ИТП ж.д. №22	89	24	89	24	3,5	3,5					0,13	0,13		
220	К-5 (Водная) - К-7 (Транспортная)	219	78	219	78	6,0	6,0					2,62	2,62		
221	К-7 (Транспортная) - К-8 (Транспортная)	219	37	219	37	6,0	6,0					0,65	0,65		
222	от стены ж.д. №121 ул. Транспортная до стены ж.д. №123 ул. Транспортная	133	21	133	21	4,0	4,0					0,26	0,26		
223	транзит по ж.д. №123 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №123	133	1,5	133	1,5	4,0	4,0					0,02	0,02		
224	ответвление на ИТП ж.д. №123 ул. Транспортная	108	51	108	51	4,0	4,0					0,40	0,40		
225	транзит по ж.д. №123 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №123	133	22	133	22	4,0	4,0					0,27	0,27		
226	от стены ж.д. №123 ул. Транспортная до К-10 (Транспортная, 123)	133	15	133	15	4,0	4,0					0,18	0,18		
227	от К-10 (Транспортная, 123) до стены жд №113а ул. Транспортная	108	16	108	16	4,0	4,0					0,13	0,13		
228	транзит по ж.д. №113а ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №113а	108	4	108	4	4,0	4,0					0,03	0,03		

1	2	Л 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
229	ответвление на ИТП ж.д. №113а ул. Транспортная	108	11	108	11	4,0	4,0				0,09	0,09
230	транзит по ж.д. №113а ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №113а	108	39	108	39	4,0	4,0				0,31	0,31
231	от стены ж.д. №113а ул. Транспортная до стены №1136 ул. Транспортная	108	18	108	18	4,0	4,0				0,14	0,14
232	от стены ж.д. №1136 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №1136	10	6	108	6	4,0	4,0				0,49	0,49
		8	2	89	2	3,5	3,5				0,03	0,03
		89	5		5							
ТТ. ZJJ	К-8 (Транспортная) - К-9(Транспортная, 119)	159	55	159	55	4,5	4,5				0,97	0,97
234	от К-9 (Транспортная, 119) до стены ж.д. № 119 ул. Транспортная	108	18	108	18	4,0	4,0				0,14	0,14
235	от стены ж.д. №119 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №119	89	12	89	12	3,5	3,5				0,06	0,06
236	от К-9 (Транспортная, 119) до стены ж.д. №125 ул. Транспортная	159	65	159	65	4,5	4,5				1,15	1,15
237	транзит от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до точки разветвления в сторону ж.д. №115 и ж.д. №127 ул. Транспортная	159	11	159	11	4,5	4,5	ИГ о Г- о	ИГ > О Г- о		0,19	0,19
238	транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2 ж.д. №125 ул. Транспортная	108	5	108	5	4,0	4,0	Н и О	Н и О		0,04	0,04
239	ответвление на ИТП №2 ж.д. №125 ул. Транспортная	89	4	89	4	3,5	3,5	U IC о о	U П о Г- о		0,02	0,02
240	транзит от ответвления на ИТП №2 ж.д. №125 до ответвления на ИТП №3 ж.д. №125 ул. Транспортная	108	53	108	53	4,0	4,0	Н О О U	Е — / О О U		0,42	0,42
241	ответвление на ИТП №3 ж.д. №125 ул. Транспортная	89	0 3	89	3	3,5	3,5				0,02	0,02
242	от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №125 (врезка на ВНС 171 ул. Транспортная, 1236)	20	1	20	1	2,0	2,0				0,000	0,000
		57	24	57	24	3,0	3,0				2	2
											0,05	0,05
243	от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены здания ВНС №171 ул. Транспортная, 1236	57	25	57	25	3,0	3,0				0,05	0,05
244	транзит от ответвления на ИТП №3 ж.д. №125 до ответвления на ИТП №4 ж.д. №125 ул. Транспортная	108	46	108	46	4,0	4,0				0,36	0,36

1	2	"Т J	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
245	ответвление на ИТП №4 ж.д. №125 ул.	89	2	89	2	3,5	3,5					0,01	0,01
246	Транспортная от ответвления на ИТП №4 ж.д. №125 до стены ж.д. №125 ул.	89	29	89	29	3,5	3,5					0,15	0,15
247	Транспортная (на ж.д. №115 ул. Транспортная) от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. № 115 ул.	89	38	89	38	3,5	3,5					0,20	0,20
248	Транспортная транзит по ж.д. № 115 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №115	89	2	89	2	3,5	3,5					0,01	0,01
249	ответвление на ИТП ж.д. №115 ул. Транспортная транзит по ж.д. №115 ул.	89	7	89	7	3,5	3,5					0,04	0,04
250	Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №115	89	14	89	14	3,5	3,5					0,07	0,07
251	от стены ж.д. №115 ул. Транспортная до стены ж.д. № 117 ул.	89	5	89	5	3,5	3,5	И О о	И П о Г- о			0,03	0,03
252	Транспортная от стены ж.д. №117 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №117	89	10	89	10	3,5	3,5	Н О О U	Н и О 1-Н			0,05	0,05
253	транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП № 1 ж.д. №125 ул.	108	43	108	43	4,0	4,0	о Г- о	о Г- о			0,34	0,34
254	Транспортная ответвление на ИТП № 1 ж.д. №125 ул.	89	2	89	2	3,5	3,5	Н и О	Н и О U			0,01	0,01
255	Транспортная от ответвления на ИТП №1 ж.д. №125 до стены ж.д. №125 ул.	108	28	108	28	4,0	4,0					0,22	0,22
256	Транспортная (на ж.д. №127 ул. Транспортная) от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №127 ул.	108	9	108	9	4,0	4,0					0,07	0,07
257	Транспортная (арка) от стены ж.д. №127 до ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 ул.	108	22	108	22	4,0	4,0					0,17	0,17
258	Транспортная ответвление на ИТП №2 ж.д. №127 ул.	76	3,5	76	3,5	3,0	3,0					0,01	0,01
259	Транспортная от ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 до ИТП №1 ж.д. №127 ул.	89	49	89	49	3,5	3,5					0,26	0,26
260	Транспортная К-5 (Водная) - К-6 (Водная)	219	34	219	34	6,0	6,0					1,14	1Д4

1	2	0 3	4	5	6	1	8	9	10	11	12				
261	К-6 (Водная) до стены ж.д. №129 ул. Транспортная	159	45	159	45	4,5	4,5					0,80	0,80	Г О С Т 1 0 7 0 4	Г О С Т 1 0 7 0 4
262	транзит по ж.д. №129 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №129	159	1	159	1	4,5	4,5					0,02	0,02		
263	ответвление на ИТП ж.д. №129 ул. Транспортная	89	45	89	45	3,5	3,5					0,24	0,24		
264	транзит по ж.д. №129 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №129	159	12	159	12	4,5	4,5					0,21	0,21	Г О С Т 1 0 7 0 4	Г О С Т 1 0 7 0 4
265	от стены ж.д. №129 ул. Транспортная до К-7а	159	43	159	43	4,5	4,5					0,76	0,76		
266	К-7а до стены ж.д. №28 ул. Грдины	108	20	108	20	4,0	4,0					0,16	0,16		
267	от стены ж.д. №28 ул. Грдины до ответвления на ИТП №3 ж.д. №28	108	15	108	15	4,0	4,0					0,12	0,12		
268	ответвление на ИТП №3 ж.д. №28 ул. Грдины	76	4	76	4	3,0	3,0					0,02	0,02		
269	от ответвления на ИТП №3 ж.д. №28 ул. Грдины до ответвления на ИТП №2 ж.д. №28	108	48	108	48	4,0	4,0					0,38	0,38		
270	ответвление на ИТП №2 ж.д. №28 ул. Грдины	76	4	76	4	3,0	3,0					0,02	0,02		
271	от ответвления на ИТП №2 ж.д. №28 до ИТП №1 ж.д. №28	10 8 89	1 , 5 2 9	10 8 89	1 , 5 2 9	4, 0 3, 5	4,0 3,5 3, 5					0,01 0,15	0,01 0,15		
272	К-7а до стены ж.д. №133 ул. Транспортная	89	84	89	84	3,5	3,5					0,44	0,44		
273	транзит по ж.д. №133 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №133	89	2	89	2	3,5	3,5					0,01	0,01		
274	ответвление на ИТП ж.д. №133 ул. Транспортная	76	8	76	8	3,0	3,0					0,03	0,03		
275	транзит по ж.д. №133 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №133	76	28	76	28	3,0	3,0					0,11	0,11		
276	от стены ж.д. №133 ул. Транспортная до стены ж.д. №131 ул. Транспортная	76	6	76	6	3,0	3,0					0,02	0,02		
277	от стены ж.д. №131 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №131	76	7	76	7	3,0	3,0					0,03	0,03		
278	К-6 (Водная) до стены ж.д. №24 ул. Грдины	108	23	108	23	4,0	4,0					0,18	0,18		
279	транзит по ж.д. №24 ул. Грдины до ответвления на ИТП ж.д. №24	108	27	108	27	4,0	4,0					0,21	0,21		
280	ответвление на ИТП ж.д. №24 ул. Грдины	76	3	76	3	3,0	3,0					0,01	0,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
281	транзит по ж.д. №24 ул. Грдины после ответвления на ИТП ж.д. №24	89	34	89	34	3,5	3,5	о Г λ о				0,18 0,18	
282	от стены ж.д. №24 ул. Грдины до К-ба	89	27	89	27	3,5	3,5	Н о о U				0,14 0,14	
283	К-ба до стены ж.д. №26 ул. Грдины (I ввод)	76	15	76	15	3,0	3,0	о Г-- о				0,06 0,06	
284	от стены ж.д. №26 ул. Грдины до ИТП № 1 ж.д. №26	89	2	89	2	3,5	3,5	Н о о U				0,01 0,01	
285	К-ба до стены ж.д. №26 ул. Грдины (II ввод)	76	38	76	38	3,0	3,0	U —1				0,15 0,15	
286	от стены ж.д. №26 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №26	89	2	89	2	3,5	3,5					0,01 0,01	
287	К-5 (Водная) до стены здания КИС-112 ул. Грдины,24а	57	13	57	13	3,0	3,0					0,03 0,03	
288	К-8 (Транспортная) до стены ж.д. №121 ул. Транспортная	159	51	159	51	4,5	4,5					0,90 0,90	
289	транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №121	133	59	133	59	4,0	4,0					0,72 0,72	
290	ответвление на ИТП ж.д. №121 ул. Транспортная	89	3	89	3	3,5	3,5					0,02 0,02	
291	транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №121	133	50	133	50	4,0	4,0					0,61 0,61	
292	К-17 (Грдины) до стены здания д/сада №7 ул. Грдины,7а	57	32	57	32	3,0	3,0					0,07 0,07	
293	К-4(Грдины,11)до стены здания д/сада №216 пр. Дружбы, 53а	89	46	89	46	3,5	3,5					0,24 0,24	
294	К-20(Грдины,13)до стены здания д/сада №33 ул. Грдины,13а	76	54	76	54	3,0	3,0					0,21 0,21	
295	транзит по д/саду №33 ул. Грдины,13а до врезки на д/сад №74 ул. Грдины, 15а	76	6	76	6	3,0	3,0					0,02 0,02	
296	от врезки в подвале д/сада №33 ул. Грдины, 13а до стены д/сада №33 ул. Грдины, 13а	76	6	76	6	3,0	3,0					0,02 0,02	
297	от стены д/сада №33 ул. Грдины, 13а до стены здания д/сада №74 ул. Грдины,15а	76	40	76	40	3,0	3,0					0,15 0,15	
298	К-2 (Грдины) до стены здания д/сада №206 ул. Грдины,1а	89	46	89	46	3,5	3,5					0,24 0,24	
299	К-4 (Грдины) до стены здания школы №55 ул. Грдины,6	108	102	108	102	4,0	4,0					0,80 0,80	

Г
О
С
Т
1
0
7
0
4
,
Г
О
С
Т
1
0
7
0
5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
300	К-4 (Водная) до стены здания гимназии №48 ул. Грдины,20	76	31	76	31	3,0	3,0					0,12Г О О
301	от стены ж.д. №8 ул. Грдины до стены здания д/сада№214 Грдины, 86	76	18	76	18	3,0	3,0					0,07Г С С
302	от врезки в подвале д/сада №214 ул. Грдины, 86 до стены д/сада №214 ул. Грдины,86	76	3	76	3	3,0	3,0					0,01Г 0 0 4
303	от стены д/сада №214 ул. Грдины, 86 до стены здания центра реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а	76	44	76	44	3,0	3,0					0,15Г О С Т
304	транзит по центру реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а	7	6	7	6	3,	3,					0,02 ¹ 0 0,04 ₇
305	от стены центра реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а до К-11а	57	20	57	20	3,0	3,0					0,04 0 5
306	К-11а до стены здания ГАРАЖА	57	8	57	8	3,0	3,0					0,02 0,02
307	К-8 (Транспортная) до стены здания д/сада №222 ул. Транспортная, 119а	89	20	89	20	3,5	3,5					0,11 0,11
308	от стены ж.д. №16 ул. Грдины до стены здания д/сада №238 ул. Грдины, 20а	89	55	89	55	3,5	3,5					0,29 0,29

ответвление на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ИТП №1 ж.д. №45 (в сторону ж.д. №43 ул. Дружбы)	ответвление на ИТП №1 ж.д. №45 пр. Дружбы	транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж.д. №45 пр. Дружбы	транзит от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до точки разветвления на ж.д. №43 и ж.д. №49 пр. Дружбы	Номер камеры	Условный диаметр, мм	Колличество (шт.)	Задвижки
	0	0		0	0		1>J Чугунных		
	to	to		to	-		S ручным приводом	П	
							LF С электроприводом	H _{FR}	
							O С гидроприводом	X	
							-J Условный диаметр, мм	Компенсаторы	
							00 Количество, шт.		
	U J T O to	to					VO Условный диаметр, мм	Дренажная арматура	
1У1							o Количество, шт.		
-				to			- Условный диаметр, мм	Воздушники	
							Количество, шт.		
							UJ Тип	Насосы	
							S Количество, шт.		
							Электрическая мощность, кВт		
							S\ Условный диаметр, мм	Переключики	
							Вид запорного органа		

1	2	J	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 до ответвления в сторону ж.д. №47 пр. Дружбы ответвление в ж. д. №45 в сторону ж.д. №47 пр. Дружбы	100		2					25	2							
транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ж. д. №47 пр. Дружбы в сторону ж.д. №49 пр. Дружбы от стены ж.д. №49 пр. Дружбы до ИТП жд №49	80 50		1 1							20	2					
К-1 (Дружбы, 45)	200		2					80	9	15	2					
транзит от точки разветвления в ж. д. №18 ул. Тольятти до стены ж.д. №18 (в сторону ж.д. №16 ул. Тольятти)	100		2					40 25	1 1							
ответвление на ИТП ж.д. №18 ул. Тольятти от точки РАЗВЕТВЛЕНИЯ В Ж.Д. № 16 ул. Тольятти до ИТП № 1 ж.д. №16	80		2													
от точки РАЗВЕТВЛЕНИЯ В Ж.Д. № 16 ул. Тольятти до ИТП №2 ж.д. №16	80		2					32	2							
К-2 (Грдины)	20		2					40	2							
	0		2					20	1							
К-3 (Грдины)	80															
	10		1					50	2	25	2					
	0		1													
	80		2													
	50															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
от стены ж.д. №3 ул. Грдины до ИТП ж.д. №3								50	2							
К-4(Грдины)	15		1					32	2	15	1					
	0		3					20	1							
	10															
	0															
К-5 (Грдины)	15		2					80	2	25	2					
	0		2					50	2							
	80							32	2							
К-6 (Тольятти)	80		4					50	2							
								32	4							
от стены ж.д. №2 ул. Тольятти до ИТП №2 ж.д. №2										20	2					
К-7 (Тольятти)	80		2					32	2	15	1					
К-8 (Тольятти)	80		2													
от стены ж.д. №2 ул. Тольятти до ИТП №1 ж.д. №2										20	2					
К-9 (Транспортная)	80		4					32	1							
								25	1							
								15	1							
от точки РАЗВЕТВЛЕНИЯ ДО ИТП №1 ж.д. №93 ул. ТРАНСПОРТНАЯ от точки РАЗВЕТВЛЕНИЯ ДО ИТП №2 ж.д. №93 ул. ТРАНСПОРТНАЯ от стены ж.д. №4 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №4								20	2							
										15	2					
К-10 (Транспортная) от стены ж.д. №51 пр. Дружбы до ответвления в сторону ж.д. №57 пр. Дружбы	80		6					20	1							
						250	2									
ответвление в ж.д. №51 ул. Дружбы сторону ж.д. №57 пр. Дружбы								40	1							

о зад
CN ви
Q жка

1	2	J	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
от ответвления в сторону ж.д. №57 пр. Дружбы до ответвления на ИТП №2 ж.д. №51	100		1													
ответвление на ИТП №2 ж.д. №51 пр. Дружбы от ответвления на ИТП №2 ж.д. №51 до ИТП №1 ж.д. №51	80		2					15	5							
К-1 (Дружбы)	50		2							20	2					
К-2 (Дружбы)	25		2					10	4	25	2					
	0		2					0	2							
	15							40								
К-14 (Дружбы) от стены ж.д. №59 пр. Дружбы до ИТП №1 ж.д. №59	80		2							15	2					
К-15 (Дружбы)	10		2					40	4							
	0		2													
	80															
от стены ж.д. №59 пр. Дружбы до ИТП №2 ж.д. №59										15	2					
от стены ж.д. №63 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №63										15	2					
К-3 (Дружбы)	10		2													
	0		2													
	80															
ответвление на ИТП ж.д. №55 пр Дружбы от стены ж.д. №53 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №53	80		2													
К-4 (Грдины, П)	80		4					100	2	15	1					
К-5 (Грдины, И)	100		4													
К-19 (Грдины, 13)	80		2					20	2							
К-20 (Грдины, 13)	10		1					40	2	15	1					
	0		3					32	2							
	80															
К-17(Грдины)	10		2													
	0		2													
	50															

1	2	о J	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
от стены ж.д. №7 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №7										15	1					
К-16 (Грдины)	50		2					25	2							
К-1<?(Грдины)							Нет доступа									
К-6	200		2					40	2	15	1					
	32		1													
	25		1													
К-7(Грдины)	150		2													
К-20(Грдины)	10		2													
	0		2													
	80															
К-21 (Грдины)	100		2													
	50		2													
транзит от точки разветвления в ж. д. № 16 до стены ж.д. №16 ул. Грдины (в сторону К-22 (Грдины))	100		2													
от ответвления на ИТП №2 ж.д. № 16 ул. Грдины до стены ж.д. №16 (на здание д/с №238 ул. Грдины, 20а)	80		2					2 0 1 5	2 2							
от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №16 ул. Грдины до стены ж.д. №16 (врезка на ВНС 122 ул. Грдины,10а)	50		2													
К-22 (Грдины)	80		2													
от стены ж.д. №18 ул. Грдины до ИТП ж.д. №18										15	1					
К-8 (Грдины)	100		2													
от стены ж.д. №10 ул. Грдины до ИТП ж.д. №10										15	1					
К-9(Грдины)	10		1							32	2					
	0		3													
	80															
К-10 (Грдины)	100		2					20	1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
транзит по ж.д. №14 ул. Грдины после ответвления на ИТП ж.д. №14 К-11 (Грдины)	100		2													
	15		2					5	2							
	0		2					0	2							
	10							3								
	0							2								
транзит в ж.д. №8 ул. Грдины после ответвления на ИТП №1 (на здание д/с №214 Грдины, 86)	80		2													
К-12 (Транспортная)	15		1					32	4	32	2					
	0		1													
	10		4													
	0															
	80															
транзит по ж.д. №105 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №105 К-19 (Транспортная) ответвление на ИТП ж.д. №103а ул. Транспортная	10		1													
	0		1													
	80															
	80		2					15	2							
транзит после ответвления на ИТП ж.д. №103а до стены ж.д. № 103а (в сторону ж. д. №103)	80		2													
К-13 (Транспортная)	10		1					3	3							
	0		5					2	2							
	80							2								
								0								
от стены ж.д. №109 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №109										20	2					
от стены ж.д. №111 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №111										15	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
от стены ж.д. №113 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №113										20	2					
К-1а	50		2												80	зад ви жка
	0		2													
	20		2													
	0															
	50															
К-1 (Водная) от точки	150		2					40	2							
РАЗВЕТВЛЕНИЯ в ж.д. № 19 ул. Грдины ДО ОТВЕТВЛЕНИЯ НА ИТП № 1 ж.д. №19	100		2													
от ответвления на ИТП №1 ж.д. № 19 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №19										15	1					
от точки РАЗВЕТВЛЕНИЯ в ж.д. №19 ул. Грдины до стены ж.д. №19 (на ж.д. №69 пр. Дружбы)	150		2													
от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. № 19 ул. Грдины до стены ж.д. № 19 (врезка на ВНС 123 ул. Грдины, 196)	50		4					3	1							
ответвление в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10 (Дружбы)								2	1							
								2								
								0								
ответвление в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10 до ответвления на ИТП ж.д. №69	100		2					15	2							
от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	50		2													
К-10 (Дружбы)	80		4													
К-2 (Водная)	100		2							15	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
К-2а	50		2							1	2					
	0		2							0	2					
	15									0						
	0									4						
										0						
К-3 (Водная) от стены ж.д. № 15 ул. Грдины до ИТП ж.д. №15							Нет доступа			15	2					
К-3а	100		4					40	2	15	2					
								32	2							
К-4 (Водная)	15		2					50	2							
	0		2													
	80															
К-5 (Водная)	20		2													
	0		2													
	50															
К-7 (Транспортная)	100		2													
К-8 (Транспортная)	10		2													
	0		1													
	80		1													
	50															
ответвление на ИТП ж.д. №123 ул. Транспортная	100		2					20	2							
транзит по ж.д. №123 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №123	150		2													
К-10 (Транспортная, 123) транзит по ж.д. №113а ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №113а								25	2							
К-9 (Транспортная, 119) транзит от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до точки разветвления в сторону ж.д. № 115 и ж.д. №127 ул. Транспортная	100		2													
	150		2													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2 ж.д. №125 ул. Транспортная	150		2					25	1							
от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №125 (врезка на ВНС 171 ул. Транспортная, 1236)	20		2							20	1					
от ответвления на ИТП №4 ж.д. №125 до стены ж.д. №125 ул. Транспортная (на ж.д. №115 ул. Транспортная)	80		2					25	2							
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж.д. №125 ул. Транспортная	150		2					25	2							
от ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 до ИТП №1 ж.д. №127 ул. Транспортная								15	1							
К-6 (Водная)	20		2					32	2							
	0		2													
	10															
	0															
ответвление на ИТП ж.д. №129 ул. Транспортная										15	2					
К-7а	15		1					3	2	15	1					
	0		1					2	2							
	10		2					2								
	0							5								
	80															
от ответвления на ИТП №2 ж.д. №28 до ИТП №1 ж.д. №28	80		2					25	2							
ответвление на ИТП ж.д. №24 ул. Грдины										15	2					
К-ба	100		4													

1	2	-	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
от врезки в подвале д/сада №33 ул. Грдины,13а до стены д/сада №33 ул. Грдины, 13а К-11а	50	2	2													
	50	2						25	4							

3 КАНАЛЫ

Наименование участка трассы	Тип канала (или номер чертежа)	Внутренние размеры, мм		Толщина стенки, мм	Конструкция покрытия	Длина, м
		Высота	Ширина			
1	2	3	4	5	6	7
от наружной стены ТК-9 Дружбы до стены ж.д. №45 пр. Дружбы	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	38
от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до стены ж.д. №43 пр. Дружбы	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	29
от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до стены ж.д. №49 пр. Дружбы	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	25
от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до стены ж.д. №47 пр. Дружбы	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	20
от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до К-1 (Дружбы, 45)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	76
К-1 (Дружбы, 45) до стены ж.д. №18 ул. Тольятти	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	33
от стены ж.д. №18 ул. Тольятти до стены ж.д. №16 ул. Тольятти	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	58
от стены ж.д. №18 ул. Тольятти до К-2 (Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	53
К-2 (Грдины) - К-3 (Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	56
К-3 (Грдины) до стены ж.д. №3 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	15
К-3 (Грдины) - К-11 (Грдины)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	60
К-11 (Грдины) до стены ж.д. №1 ул. Грдины (I ввод)	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	21
К-11 (Грдины) до стены ж.д. №1 ул. Грдины (II ввод)	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	99
К-3(Грдины)- К-4(Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	103
К-4 до стены ж.д. №4 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	37
К-4 (Грдины)- К-5 (Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	72
К-5 (Грдины) до стены ж.д. №10 ул. Тольятти	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	31
К-5 (Грдины) - К-6 (Тольятти)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	140
К-6 (Тольятти) до стены ж.д. №8 ул. Тольятти	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	18
К-6 (Тольятти) до стены ж.д. №2 ул. Тольятти	КЛ 60х45	450	620	50	Плита ж/б	22
К-6 (Тольятти) - К-7 (Тольятти)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	64
К-7 (Тольятти) до стены ж.д. №6 ул. Тольятти	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	10
К-7 (Тольятти) - К-8 (Тольятти)	КЛ 120х60	600	1280	60	Плита ж/б	38
К-8 (Тольятти) до стены ж.д. №2 ул. Тольятти	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	25
К-8 (Тольятти) - К9 (Транспортная)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	88
К-9 (Транспортная) до стены ж.д. №93 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	18
К-9 (Транспортная) до стены ж.д. №4 ул.Тольятти	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	84
К-9 (Транспортная) - К-10 (Транспортная)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	142
от К-10 (Транспортная) до ж.д. №95 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	45

1	2	3	4	5	6	7
от К-10 (Транспортная) до ж.д. №99 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	58
от К-10 (Транспортная) до ж.д. №97 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	63
от наружной стены ТК-11 Дружбы до стены ж.д. №51 пр. Дружбы	КЛ 120х60	600	1280	60	Плита ж/б	16
от стены ж.д. №51 пр. Дружбы до К-1 (Дружбы)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	13
К-1 (Дружбы) до стены ж.д. №57 пр. Дружбы	КЛ 60х45	450	620	50	Плита ж/б	4,5
К-1 (Дружбы) - К-2 (Дружбы)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	35
К-2 (Дружбы) -К-14 (Дружбы)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	81
К-14 (Дружбы) до стены ж.д. №59 пр. Дружбы	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	20
К-14 (Дружбы) - К-15 (Дружбы)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	79
К-15 (Дружбы) до стены ж.д. №59 пр. Дружбы	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	20
К-15 (Дружбы) до стены ж.д. №63 пр. Дружбы	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	38
К-2 (Дружбы) - К-3 (Дружбы)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	87
К-3 (Дружбы) до стены ж.д. №61 пр. Дружбы	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	48
от К-3 (Дружбы) до стены Дружбы, 5 5	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	16
от стены ж.д. №55 пр. Дружбы до стены ж.д. №53 пр. Дружбы	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	25
К-3 (Дружбы) - К-4 (Грдины, П)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	60
К-4 (Грдины, 11) до стены ж.д. № 11 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	48
К-4 (Грдины, 11)-К-5 (Грдины, 11)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	59
К-5 (Грдины, 11) до стены ж.д. №11 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	49
от стены ж.д. №11 ул. Грдины до К-19 (Грдины, 13)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	15
К-19 (Грдины, 13) до стены ж.д. №13 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	23
К-19 (Грдины, 13)-К-20 (Грдины, 13)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	77
К-20(Грдины,13) до стены ж.д. №13 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	27
К-5 (Грдины, 11)-К-17 (Грдины)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	77
К-17 (Грдины) до стены ж.д. №7 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	20
К-17 (Грдины) - К-18 (Грдины)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	80
К-18 (Грдины) до стены ж.д. №7 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	20
К-18 (Грдины) до стены ж.д. №5 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	19
К-5 (Грдины, 11)-К-16 (Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	47
К-16 (Грдины) до стены ж.д. №9 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	10
К-16 (Грдины) - К- 1б*(Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	118

1	2	3	4	5	6	7
К-16*(Грдины) - К-6	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	29
К-6 (Грдины) - К-7 (Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	49
К-7(Грдины)- К-19(Грдины)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	20
К-19(Грдины)- К-20(Грдины)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	29
К-20 (Грдины) до стены ж.д. №6а ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	18
К-20 (Грдины) - К-21 (Грдины)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	75
К-21 (Грдины) до стены ж.д. №16 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	51
от стены ж.д. № 16 ул. Грдины до стены здания В НС №122 ул. Грдины,10а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	13
от стены ж.д. №16 ул. Грдины до К-22 (Грдины)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	59
К-22 (Грдины) до стены ж.д. № 18 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	11
К-7 (Грдины) - К-8 (Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	1
К-8 (Грдины) до стены ж.д. №10 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	10
К-8(Грдины)- К-9 (Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	46
К-9 (Грдины) до стены ж.д. №12 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	24
К-9 (Грдины) до стены ж.д. №8 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	26
К-9(Грдины)- К-10(Грдины)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	69
К-10 (Грдины) до стены ж.д. №14 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	10
К-10(Грдины)- К-11(Грдины)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	50
К-11 (Грдины)до стены ж.д. №8 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	26
К-11 (Грдины)- К-12 (Транспортная)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	97
К-12 (Транспортная) до стены ж.д. №105 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	22
от стены ж.д. № 105 ул. Транспортная до К-19 (Транспортная)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	7
К-19 (Транспортная) до стены ж.д. №103а ул. Транспортная	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	17
от стены ж.д. №14 ул. Грдины до стены ж.д. № 16а ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	25
К-12 (Транспортная) до стены ж.д. №107 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	25
К-12 (Транспортная) - К-13 (Транспортная)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	133
К-13 (Транспортная) до стены ж.д. №109 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	82
К-13 (Транспортная) до стены ж.д. № 111 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	46
К-13 (Транспортная) до стены ж.д. №113 ул. Транспортная	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	48
от наружной стены ТК-13 Дружбы - К-1 а	2КЛс90х90	900	1000	80	Плита ж/б	67
К-1а - К-1 (Водная)	2КЛс90х90	900	1000	80	Плита ж/б	50
К-1 (Водная) до стены ж.д. №19 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	16

1	2	3 ^о	4	5	6	7
от стены ж.д. №19 ул. Грдины до стены ВНС-123 ул. Грдины, 196	КЛ60Х45	450	620	50	Плита ж/б	19
от стены ж.д. № 69 пр. Дружбы до стены ж.д. №67 пр. Дружбы (арка)	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	5,5
от стены ж.д. №69 пр. Дружбы до К-10 (Дружбы)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	60
К-10 (Дружбы) до стены ж.д. №65 пр. Дружбы (1 ввод)	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	15
К-10 (Дружбы) до стены ж.д. №65 пр. Дружбы (II ввод)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	32
К-1 (Водная) - К-2 (Водная)	2КЛс90х90	900	1000	80	Плита ж/б	99
К-2 (Водная) до стены ж.д. №17 ул. Грдины	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	55
К-2 (Водная) - К-2а	2КЛс90х90	900	1000	80	Плита ж/б	40
К-2а - К-3 (Водная)	2КЛс90х90	900	1000	80	Плита ж/б	37
К-3 (Водная) до стены ж.д. № 15 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	110
К-3 (Водная) - К-3а	2КЛс90х90	900	1000	80	Плита ж/б	105
К-3а - К-4(Водная)	2КЛс90х90	900	1000	80	Плита ж/б	66
К-4 (Водная)- К-5 (Водная)	2КЛс90х90	900	1000	80	Плита ж/б	119
К-4 (Водная) до стены ж.д. №22 ул. Грдины	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	21
К-5 (Водная) - К-7 (Транспортная)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	78
К-7 (Транспортная) - К-8 (Транспортная)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	37
от стены ж.д. №121 ул. Транспортная до стены ж.д. №123 ул. Транспортная	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	21
от стены ж.д. №123 ул. Транспортная до К-10	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	15
(Транспортная, 123) от К-10 (Транспортная, 123) до стены жд №113а ул. Транспортная	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	16
от стены ж.д. №113а ул. Транспортная до стены №1136 ул. Транспортная	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	18
К-8 (Транспортная) - К-9(Транспортная, 119)	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	55
от К-9 (Транспортная, 119) до стены жд. №119 ул. Транспортная	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	18
от К-9 (Транспортная, 119) до стены жд. №125 ул. Транспортная	КЛ90х45	450	1000	50	Плита ж/б	65
от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены здания ВНС №171 ул. Транспортная, 1236	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	25
от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №115 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	38
от стены ж.д. № 115 ул. Транспортная до стены ж.д. №117 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	5

1	2	3	4	5	6	7
от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №127 ул. Транспортная (арка)	КЛ190х45	450	1000	50	Плита ж/б	9
К-5 (Водная) - К-6 (Водная)	КЛ120х60	600	1280	60	Плита ж/б	34
К-6 (Водная) до стены ж.д. №129 ул. Транспортная	КЛ190х45	450	1000	50	Плита ж/б	45
от стены ж.д. №129 ул. Транспортная до К-7а	КЛ190х45	450	1000	50	Плита ж/б	43
К-7а до стены ж.д. №28 ул. Грдины	КЛ190х45	450	1000	50	Плита ж/б	20
К-7а до стены ж.д. №133 ул. Транспортная	КЛ 60х45	450	620	50	Плита ж/б	84
от стены ж.д. №133 ул. Транспортная до стены ж.д. №131 ул. Транспортная	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	6
К-6 (Водная) до стены ж.д. №24 ул. Грдины	КЛ190х45	450	1000	50	Плита ж/б	23
от стены ж.д. №24 ул. Грдины до К-ба	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	27
К-ба до стены ж.д. №26 ул. Грдины (I ввод)	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	15
К-ба до стены ж.д. №26 ул. Грдины (II ввод)	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	38
К-5 (Водная) до стены здания КНС-112 ул. Грдины, 24а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	13
К-8 (Транспортная) до стены ж.д. №121 ул. Транспортная	КЛ190х45	450	1000	50	Плита ж/б	51
К-17 (Грдины) до стены здания д/сада №7 ул. Грдины, 7а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	32
К-4 (Грдины, 11) до стены здания д/сада №216 пр. Дружбы, 53а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	46
К-20(Грдины,13)до стены здания д/сада №33 ул. Грдины, 13а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	54
от стены д/сада №33 ул. Грдины, 13а до стены здания д/сада №74 ул. Грдины, 15а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	40
К-2 (Грдины) до стены здания д/сада №206 ул. Грдины, 1 а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	46
К-4 (Грдины) до стены здания школы №55 ул. Грдины, 6	КЛ190х45	450	1000	50	Плита ж/б	102
К-4 (Водная) до стены здания гимназии №48 ул. Грдины, 20	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	31
от стены ж.д. №8 ул. Грдины до стены здания д/сада №214 Грдины,86	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	18
от стены д/сада №214 ул. Грдины, 86 до стены здания центра реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	44
от стены центра реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а до К-11а	КЛ 60х45	450	620	50	Плита ж/б	20
К-11а до стены здания гаража	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	8
К-8 (Транспортная) до стены здания д/сада №222 ул. Транспортная, 119а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	20
от стены ж.д. №16 ул. Грдины до стены здания д/сада №238 ул. Грдины, 20а	КЛ60х45	450	620	50	Плита ж/б	55

40

LO

-I"

△N

.

К-1 6" (Грд ины)	К-16 (Грд ины)	К-1 8 (Грд ины)	К-1 7 (Грд ины)	К-2 0 (Грд ины ,13)	К-1 9 (Грд ины ,13)	К-5 (Гр дин ы,1)	К-4 (Грд ины , 11)	К-3 (Др ужб ы)	К-1 5 (Др ужб ы)	К-1 4 (Др ужб ы)	К-2 (Др ужб ы)	К-1 (Др ужб ы)	К-10 (Транс порт ная)	К-9 (Транс порт ная)	К-8 (То льят ти)	К-7 (То льят ти)	К-6 (То льят ти)	К-5 (Грд ины)	К-4 (Грд ины)	К-1 1 (Грд ины)	К-3 (Грд ины)	К-2 (Гр дин ы)	К-1 (Дружб ы, 45)	Номер камеры			
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	15	18	1	1	1	1	1	1	1	1	2	17	Высота	В н у т р е н н и е р а з м е р ы , м м	
	5	6	7	6	5	8	7	5	5	5	2	4	00	00	7	5	5	5	5	7	4	3	00				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	24	22	24	24	20	30	24	24	20	20	24	28	2500	2400	25	24	24	24	24	22	27	30	2400	Длина	Р е н н и е р а з м е р ы , м м		
	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
	22	22	22	18	20	27	24	24	20	20	24	24	2500	2400	25	24	17	24	24	22	17	23	2000	Ширина			
	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		Толщина стенки, мм		
	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	Конструкция перекрытия		
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б	б			
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Наличие неподвижных опор		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Наличие гидроизоляции		
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Наличие дренажа (выпуска)		
	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж/б	ж/б	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж/б	Материал стенки		
	/б	/б	/	/	/	/	/б	/б	/	/	/	/			/	/	/	/	/	/	/б	/б	/				
			б	б	б	б			б	б	б	б			б	б	б	б	б	б		б					

К-6 (Грдины)	2500	2600	2500	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-7 (Грдины)	1800	2000	2000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-19 (Грдины)	1800	01500		100	ж/б	-	-	-	ж/б
К-20 (Грдины)	1500	2800	2600	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-21 (Грдины)	1500	3000	2000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-22 (Грдины)	1800	2400	2100	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-8 (Грдины)	1600	2200	2200	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-9 (Грдины)	1000	2000	2000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-10 (Грдины)	1500	2000	2000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-11 (Грдины)	1500	2400	2400	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-12 (Транспортная)	1500	2000	2000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-19 (Транспортная)	1000	3000	2400	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-13 (Транспортная)	1400	3000	3000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-1А	3500	5200	4700	400	ж/б	-	-	-	ж/б
К-1 (Водная)	3000	4700	3000	400	ж/б	-	-	-	ж/б
К-10 (Дружбы)	1400	2400	2300	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-2 (Водная)	1600	3500	3500	400	ж/б	-	-	-	ж/б
К-2а	2500	3200	3000	400	ж/б	-	-	-	ж/б
К-3 (Водная)	1600	3400	3000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-3а	2300	3500	3300	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-4 (Водная)	1900	3400	3000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-5 (Водная)	2500	4000	3700	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-7 (Транспортная)	1400	1800	1600	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-8 (Транспортная)	1600	3000	3000	400	ж/б	-	-	-	ж/б
К-10 (Транспортная, 123)	1700	2000	2000	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-9 (Транспортная, 119)	1800	2500	2500	300	ж/б	1	-	-	ж/б
К-6 (Водная)	2200	2500	2400	300	ж/б	1	-	-	ж/б
К-7а	1500	2500	2500	300	ж/б	1	-	-	ж/б
К-ба	1600	2400	1900	300	ж/б	-	-	-	ж/б
К-11а	2600	2400	2400	300	ж/б	-	-	-	ж/б

5 Неподвижные опоры в канале

Номера камер, между которыми размещен канал	Привязка к камере №	Конструкция	Примечание
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж.д. №45 пр. Дружбы	от точки разветвления 33 м в сторону ответвления на ИТП №1 ж.д. №45 пр. Дружбы	Лобовая двухупорная	0108
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	от точки разветвления 1 м в сторону ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	Лобовая двухупорная	0108
	от точки разветвления 49 м в сторону ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	Лобовая двухупорная	0108
транзит по ж.д. №18 ул. Тольятти до точки разветвления	от стены ж.д. №18 ул. Тольятти 9 м в сторону точки разветвления	Лобовая двухупорная	0219
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП ж.д. №18 ул. Тольятти	от точки разветвления 1,5 м в сторону ответвления на ИТП ж.д. №18 ул. Тольятти	Лобовая двухупорная	0219
от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти до ИТП №1 ж.д. №16	от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти 2 м в сторону ИТП №1 ж.д. №16	Лобовая двухупорная	089
	от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти 48 м в сторону ИТП №1 ж.д. №16	Лобовая двухупорная	089
К-3 (Грдины) - К-4 (Грдины)	К-4 (Грдины) 0,5 м в сторону К-3 (Грдины)	Лобовая двухупорная	0219
К-4 (Грдины) - К-5 (Грдины)	К-4 (Грдины) 0,5 м в сторону К-5 (Грдины)	Лобовая двухупорная	0219
	К-5 (Грдины) 0,5 м в сторону К-4 (Грдины)	Лобовая двухупорная	0219
от ответвления на ИТП №1 ж.д. №4 до ИТП №2 ж.д. №4 ул. Грдины	от ответвления на ИТП №1 ж.д. №4 43 м в сторону ИТП №2 ж.д. №4 ул. Грдины	Лобовая двухупорная	076
К-5 (Грдины) - К-6 (Тольятти)	К-6 (Тольятти) 0,5 м в сторону К-5 (Грдины)	Лобовая двухупорная	0159
К-6 (Тольятти) до стены ж.д. №2 ул. Тольятти	К-6 (Тольятти) 0,5 м в сторону ж.д. №2 ул. Тольятти	Лобовая двухупорная	089
К-6 (Тольятти) - К-7 (Тольятти)	К-6 (Тольятти) 0,5 м в сторону К-7 (Тольятти)	Лобовая двухупорная	0159
от стены ж.д. №6 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №6	от стены ж.д. №6 ул. Тольятти 1 м в сторону ИТП ж.д. №6	Лобовая двухупорная	089
	от стены ж.д. №6 ул. Тольятти 50 м в сторону ИТП ж.д. №6	Лобовая двухупорная	089
от стены ж.д. №51 пр. Дружбы до ответвления в сторону ж.д. №57 пр. Дружбы	от стены ж.д. №51 пр. Дружбы 0,5 м в сторону ответвления в сторону ж.д. №57 пр. Дружбы	Лобовая двухупорная	0273

от ответвления на ИТП №2 ж. д. №51 до ИТП №1 ж.д. №51	от ответвления на ИТП №2 ж.д. №51 44 м в сторону ИТП №1 ж.д. №51	Лобовая двухупорная	089
	от ответвления на ИТП №2 ж.д. №51 86 м в сторону ИТП №1 ж.д. №51	Лобовая двухупорная	089
К-1 (Дружбы) - К-2 (Дружбы)	К-1 (Дружбы) 0,5 м в сторону К-2 (Дружбы)	Лобовая двухупорная	0273
К-2 (Дружбы)-К-14 (Дружбы)	К-2 (Дружбы) 0,5 м в сторону К-14 (Дружбы)	Лобовая двухупорная	0159
	К-14 (Дружбы) 0,5 м в сторону К-2 (Дружбы)	Лобовая двухупорная	0159
К-2 (Дружбы) - К-3 (Дружбы)	К-2 (Дружбы) 0,5 м в сторону К-3 (Дружбы)	Лобовая двухупорная	0273
от стены ж.д. №61 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №61	от стены ж.д. №61 пр. Дружбы 32 м в сторону ИТП ж.д. №61	Лобовая двухупорная	089
от стены ж.д. №53 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №53	от стены ж.д. №53 пр. Дружбы 71 м в сторону ИТП ж.д. №53	Лобовая двухупорная	089
от стены ж.д. №11 ул. Грдины до К-19 (Грдины, 13)	от К-19 (Грдины, 13) 0,5 м в сторону ж.д. №11 ул. Грдины	Лобовая двухупорная	0108
К-19 (Грдины, 13)-К-20 (Грдины,13)	К-19 (Грдины, 13) 0,5 м в сторону К-20 (Грдины, 13)	Лобовая двухупорная	0108
	К-20 (Грдины, 13) 0,5 м в сторону К-19 (Грдины, 13)	Лобовая двухупорная	0108
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж. д. №16 ул. Грдины	транзит от точки разветвления 15 м в сторону ответвления на ИТП №1 ж.д. №16 ул. Грдины	Лобовая двухупорная	0108
транзит от ответвления на ИТП №1 ж.д. №16 ул. Грдины до ответвления на ИТП №2 ж.д. №16	транзит от ответвления на ИТП №1 ж.д. №16 ул. Грдины 39 м в сторону ответвления на ИТП №2 ж.д. №16	Лобовая двухупорная	0108
К-9 (Грдины)-К-10 (Грдины)	К-10 (Грдины) 0,5 м в сторону К-9 (Грдины)	Лобовая двухупорная	0219
К-10 (Грдины) до стены ж.д. №14 ул. Грдины	К-10 (Грдины) 0,5 м в сторону ж.д. №14 ул. Грдины	Лобовая двухупорная	0108
К-10 (Грдины)-К-11 (Грдины)	К-11 (Грдины) 0,5 м в сторону К-10 (Грдины)	Лобовая двухупорная	0159
транзит по ж.д. №105 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №105	транзит по ж.д. №105 ул. Транспортная 22 м после ответвления на ИТП ж.д. №105	Лобовая двухупорная	089
от ответвления на ИТП №1 ж. д. №19 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №19	от ответвления на ИТП №1 ж.д. №19 ул. Грдины 6 м в сторону ИТП №2 ж.д. №19	Лобовая двухупорная	089
от ответвления в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10 до ответвления на ИТП ж.д. №69	от ответвления в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10 2 м в сторону ответвления на ИТП ж.д. №69	Лобовая двухупорная	0159
	от ответвления в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10 8 м в сторону ответвления на ИТП ж.д. №69	Лобовая двухупорная	0108

от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №17 ул. Грдины	от точки разветвления 7 м в сторону ИТП №2 ж.д. № 17 ул. Грдины	Лобовая двухупорная	089
	от точки разветвления 32 м в сторону ИТП №2 ж.д. № 17 ул. Грдины	Лобовая двухупорная	089
от стены ж.д. №22 ул. Грдины до ИТП ж.д. №22	от стены ж.д. №22 ул. Грдины 20м в сторону ИТП ж.д. №22	Лобовая двухупорная	089
К-8 (Транспортная) - К-9 (Транспортная, 119)	К-9 (Транспортная, 119) 0,5 м в сторону К-8 (Транспортная)	Лобовая двухупорная	0159
от ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 до ИТП №1 ж.д. №127 ул. Транспортная	от ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 1 м в сторону ИТП №1 ж.д. №127 ул. Транспортная	Лобовая двухупорная	089
	от ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 45 м в сторону ИТП №1 ж.д. №127 ул. Транспортная	Лобовая двухупорная	089
ответвление на ИТП ж.д. №129 ул. Транспортная	от ответвления 3 м в сторону ИТП ж.д. №129 ул. Транспортная	Лобовая двухупорная	089
транзит по ж.д. №24 ул. Грдины после ответвления на ИТП ж.д. №24	транзит по ж.д. №24 ул. Грдины 14 м от ответвления на ИТП ж.д. №24	Лобовая двухупорная	089
транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №121	транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная 16 м в сторону ответвления на ИТП ж.д. №121	Лобовая двухупорная	0133
транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №121	транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная 4 м после ответвления на ИТП ж.д. №121	Лобовая двухупорная	0133
	транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная 30 м после ответвления на ИТП ж.д. №121	Лобовая двухупорная	0133

6 Специальные строительные конструкции (щиты, дюкеры, мостовые переходы)

Наименование	Длина, м	Описание или номер типового чертежа
--------------	----------	--

7 Изоляции труб

Наименование участка трассы (камеры)	Теплоизоляционный материал	Толщина тепловой изоляции, мм	Наружное покрытие Материал	Толщина, мм	Материал антикоррозионного покрытия
1	2	3	4	5	6
от наружной стены ТК-9 Дружбы до стены ж.д. №45 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до точки разветвления на ж.д. №43 и ж.д. №49 пр. Дружбы	Скорлупы ППУ				
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж.д. №45 пр. Дружбы	Скорлупы ППУ				
ответвление на ИТП № 1 ж.д. №45 пр. Дружбы	Скорлупы ППУ				
транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ИТП №1 ж.д. №45 (в сторону ж.д. №43 ул. Дружбы)	Скорлупы ППУ				
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	Скорлупы ППУ				
ответвление на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ИТП №2 ж.д. №45 до ответвления в сторону ж.д. №47 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление в ж.д. №45 в сторону ж.д. №47 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ж.д. №47 пр. Дружбы в сторону ж.д. №49 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до стены ж.д. №43 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №43 пр. Дружбы до ИТП жд №43	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до стены ж.д. №49 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №49 пр. Дружбы до ИТП жд №49	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до стены ж.д. №47 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №47 пр. Дружбы до ИТП жд №47	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы от точки разветвления в сторону К-1 (Дружбы, 45)	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до К-1 (Дружбы, 45)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-1 (Дружбы, 45) до стены ж.д. №18 ул. Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. № 18 ул. Тольятти до точки разветвления	Скорлупы ПГТУ				
транзит от точки разветвления в ж.д. №18 ул. Тольятти до стены ж.д. №18 (в сторону ж.д. №16 ул. Тольятти)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП ж.д. №18 ул. Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №18 ул. Тольятти	Скорлупы ППУ				
транзит после ответвления на ИТП ж.д. № 18 (в сторону К-2 (Грдины))	Скорлупы ППУ				
от стены ж.д. № 18 ул. Тольятти до стены ж.д. №16 ул. Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. № 16 ул. Тольятти до точки разветвления на ИТП № 1 и ИТП №2	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти до ИТП №1 ж.д. №16	Скорлупы ППУ				
от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти до ИТП №2 ж.д. №16	Скорлупы ППУ				
от стены ж.д. №18 ул. Тольятти до К-2 (Грдины)	ПИ				
К-2 (Грдины) - К-3 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-3 (Грдины) до стены ж.д. №3 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №3 ул. Грдины до ИТП ж.д. №3	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-3 (Грдины) -К-11 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-11 (Грдины) до стены ж.д. № 1 ул. Грдины (I ввод)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. № 1 ул. Грдины до ИТП № 1 ж.д. №1	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-11 (Грдины) до стены ж.д. №1 ул. Грдины (11 ввод)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №1 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №1	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-3 (Грдины) - К-4 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-4 до стены ж.д. №4 ул. Грдины	ПИ				
от стены ж.д. №4 ул. Грдины до ответвления на ИТП №1 ж.д. №4	Скорлупы ППУ				
ответвление на ИТП №1 ж.д. №4 ж.д. №4 ул. Грдины	Скорлупы ППУ				
от ответвления на ИТП №1 ж.д. №4 до ИТП №2 ж.д. №4 ул. Грдины	Скорлупы ППУ				

1	2	3	4	5	6
К-4(Грдины)- К-5(Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-5 (Грдины) до стены ж.д. №10 ул.Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №10 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №10	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-5 (Грдины) - К-6 (Тольятти)	ПИ				
К-6 (Тольятти) до стены ж.д. №8 ул.Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №8 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №8	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-6 (Тольятти) до стены ж.д. №2 ул.Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №2 ул. Тольятти до ИТП №2 ж.д. №2	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-6 (Тольятти) - К-7 (Тольятти)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-7 (Тольятти) до стены ж.д. №6 ул.Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №6 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №6	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-7 (Тольятти) - К-8 (Тольятти)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-8 (Тольятти) до стены ж.д. №2 ул.Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №2 ул. Тольятти до ИТП № 1 ж.д. №2	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-8 (Тольятти) - К9 (Транспортная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-9 (Транспортная) до стены ж.д. №93 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №93 ул. Транспортная до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления до ИТП №1 ж.д. №93 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №93 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-9 (Транспортная) до стены ж.д. №4 ул.Тольятти	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №4 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №4	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-9 (Транспортная) -К-10 (Транспортная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от К-10 (Транспортная) до ж.д. №95 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №95 ул. Транспортная до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления до ИТП №1 ж.д. №95 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №95 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от К-10 (Транспортная) до ж.д. №99 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
от стены ж.д. №99 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №99	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от К-10 (Транспортная) до ж.д. №97 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №97 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №97	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от наружной стены ТК-11 Дружбы до стены ж.д. №51 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №51 пр. Дружбы до ответвления в сторону ж.д. №57	Мин. маты	60	Стеклоткань		
пр. Дружбы ответвление в ж.д. №51 ул. Дружбы сторону ж.д. №57 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от ответвления в сторону ж.д. №57 пр. Дружбы до ответвления на ИТП №2 ж.д. №51	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №2 ж.д. №51 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от ответвления на ИТП №2 ж.д. №51 до ИТП №1 ж.д. №51	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №51 пр. Дружбы до К-1 (Дружбы)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-1 (Дружбы) до стены ж.д. №57	Мин. маты	60	Стеклоткань		
пр. Дружбы от стены ж.д. №57 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №57	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-1 (Дружбы) - К-2 (Дружбы)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-2 (Дружбы) -К-14 (Дружбы)	ПИ				
К-14 (Дружбы) до стены ж.д. №59 пр. Дружбы	ПИ				
от стены ж.д. №59 пр. Дружбы до ИТП № 1 ж.д. №59	Скорлупы ППУ				
К-14 (Дружбы) - К-15 (Дружбы)	ПИ				
К-15 (Дружбы) до стены ж.д. №59 пр. Дружбы	ПИ				
от стены ж.д. №59 пр. Дружбы до ИТП №2 ж.д. №59	Скорлупы ППУ				
К-15 (Дружбы) до стены ж.д. №63 пр. Дружбы	ПИ				
от стены ж.д. №63 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №63	Скорлупы ППУ				
К-2 (Дружбы) - К-3 (Дружбы)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-3 (Дружбы) до стены ж.д. №61	Мин. маты	60	Стеклоткань		
пр. Дружбы от стены ж.д. №61 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №61	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от К-3 (Дружбы) до стены Дружбы, 5 5	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №55 пр Дружбы до ответвления на ИТП ж.д. №55	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
ответвление на ИТП ж.д. №55 пр Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №55 пр Дружбы после ответвления на ИТП ж.д. №55	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №55 пр. Дружбы до стены ж.д. №53 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №53 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №53	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-3 (Дружбы) - К-4 (Грдины, П)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-4 (Грдины, 11) до стены ж.д. №11 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №11 ул. Грдины до ИТП ж.д. №11	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-4 (Грдины, 11) - К-5 (Грдины, 11)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-5(Грдины, 11) до стены ж.д. №11 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №11 ул. Грдины (в сторону К-19)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №11 ул. Грдины до К-19 (Грдины, 13)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-19(Грдины,13)до стены ж.д. №13 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №13 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №13	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-19 (Грдины, 13)-К-20 (Грдины, 13)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-20 (Грдины, 13) до стены ж.д. №13 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №13 ул. Грдины до ИТП №1 ж.д. №13	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-5 (Грдины, 11)-К-17 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-17 (Грдины) до стены ж.д. №7 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №7 ул. Грдины до ИТП №1 ж.д. №7	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-17 (Грдины)-К-18 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-18 (Грдины) до стены ж.д. №7 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №7 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №7	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-18 (Грдины) до стены ж.д. №5 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №5 ул. Грдины до ИТП ж.д. №5	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-5 (Грдины, 11)-К-16 (Грдины)	ПИ				
К-16 (Грдины) до стены ж.д. №9 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №9 ул. Грдины до ИТП ж.д. №9	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-16 (Грдины)-К-16" (Грдины)	ПИ				
К-16*(Грдины) - К-6	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-6(Грдины)- К-7 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
К-7(Грдины)- К-19(Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-19 (Грдины) -К-20 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-20 (Грдины) до стены ж.д. №6а ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №6а ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
до ИТП ж.д. №6а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-20 (Грдины) - К-21 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-21 (Грдины) до стены ж.д. №16 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от стены ж.д. №16 ул. Грдины до точки разветвления	Мин. маты	60	Стеклоткань		
на ИТП №1, №2 ж.д. №16 и К-22 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от точки разветвления в ж.д. №16 до стены ж.д. № 16	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ул. Грдины (в сторону К-22 (Грдины))	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж.д.	Мин. маты	60	Стеклоткань		
№16 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №1 ж.д. № 16 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от ответвления на ИТП № 1 ж.д. №16 ул. Грдины до	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвления на ИТП №2 ж.д. №16	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №2 ж.д. №16 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от ответвления на ИТП №2 ж.д. №16 ул. Грдины до стены ж.д.	Мин. маты	60	Стеклоткань		
№16 (на здание д/с №238 ул. Грдины, 20а)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №16 ул. Грдины до стены ж.д. №16	Мин. маты	60	Стеклоткань		
(врезка на ВНС 122 ул. Грдины, 10а)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №16 ул. Грдины до стены здания ВНС №122 ул. Грдины, 10а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №16 ул. Грдины до К-22 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-22 (Грдины) до стены ж.д. №18 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №18 ул. Грдины до ИТП ж.д. №18	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-7(Грдины)- К-8 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-8 (Грдины) до стены ж.д. № 10 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №10 ул. Грдины до ИТП ж.д. №10	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-8 (Грдины) - К-9 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-9 (Грдины) до стены ж.д. №12 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №12 ул. Грдины до ИТП ж.д. №12	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-9 (Грдины) до стены ж.д. №8 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
от стены ж.д. №8 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №8	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-9 (Грдины) - К-10 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-10 (Грдины) до стены ж.д. №14 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. № 14 ул. Грдины до ответвления на ИТП ж.д. №14	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №14 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №14 ул. Грдины после ответвления на ИТП ж.д. №14	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-10 (Грдины)-К-11 (Грдины)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-11 (Грдины)до стены ж.д. №8 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №8 ул. Грдины до ответвления ИТП №1 ж.д. №8	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП № 1 ж.д. №8 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит в ж.д. №8 ул. Грдины после ответвления на ИТП №1 (на здание д/с №214 Грдины,86)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-11 (Грдины)- К-12 (Транспортная)	ПИ				
К-12 (Транспортная) до стены ж.д. №105 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №105 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №105	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №105 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №105 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №105	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №105 ул. Транспортная до К-19 (Транспортная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-19 (Транспортная) до стены ж.д. №103 а ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №103а ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. № 103а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №103аул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит после ответвления на ИТП ж.д. №103а до стены ж.д. №103а (в сторону ж.д. №103)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. № 103 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №103	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №14 ул. Грдины до стены ж.д. № 16а ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №16а ул. Грдины до ИТП ж.д. №16а	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
К-12 (Транспортная) до стены ж. д. №107 ул. Транспортная от стены ж.д. №107 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №107	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-12 (Транспортная) - К-13 (Транспортная) до стены ж. д. №109 ул. Транспортная от стены ж.д. № 109 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №109	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-13 (Транспортная) до стены ж. д. №111 ул. Транспортная от стены ж.д. № 111 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №111	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-13 (Транспортная) до стены ж. д. №113 ул. Транспортная от стены ж.д. № 113 ул. ТРАНСПОРТНАЯ до ИТП ж.д. №113	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от наружной стены ТК-13 Дружбы - К-1а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-1а- К-1 (Водная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-1 (Водная) до стены ж.д. №19 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №19 ул. Грдины до точки разветвления	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления в ж.д. № 19 ул. Грдины до ответвления на ИТП №1 ж.д. №19	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №1 ж.д. № 19 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от ответвления на ИТП №1 ж.д. №19 ул. Грдины до ИТП №2 ж. д. №19	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления в ж.д. №19 ул. Грдины до стены ж.д. №19 (на ж.д. №69 пр. Дружбы)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №19 ул. Грдины до стены ж.д. №19 (врезка на ВНС 123 ул. Грдины, 196)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №19 ул. Грдины до стены ВНС-123 ул. Грдины,196	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №69 пр. Дружбы до ответвления в сторону К-10 (Дружбы)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10 (Дружбы)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от ответвления в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10 до ответвления на ИТП ж.д. №69	Скорлупы ППУ				

1	2	л.л	4	5	6
ответвление на ИТП ж.д. №69 пр. Дружбы	Скорлупы ППУ				
от ответвления на ИТП ж.д. №69 до стены ж.д. №69 пр. Дружбы	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. № 69 пр. Дружбы до стены ж.д. №67 пр. Дружбы (арка)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №67 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №67	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №69 пр. Дружбы до К-10 (Дружбы)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-10 (Дружбы) до стены ж.д. №65 пр. Дружбы (I ввод)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. № 65 пр. Дружбы до ИТП №2 ж.д. №65	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-10 (Дружбы) до стены ж.д. №65 пр. Дружбы (II ввод)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. № 65 пр. Дружбы до ИТП №1 ж.д. №65	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-1 (Водная) - К-2 (Водная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-2 (Водная) до стены ж.д. №17 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. № 17 ул. Грдины до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления до ИТП № 1 ж.д. №17 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №17 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-2 (Водная) - К-2 а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-2 а - К-3 (Водная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-3 (Водная) до стены ж.д. № 15 ул. Грдины	ПИ				
от стены ж.д. №15 ул. Грдины до ИТП ж.д. №15	Скорлупы ППУ				
К-3 (Водная) - К-3а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-3а - К-4(Водная)	ПИ				
К-4 (Водная)- К-5 (Водная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-4 (Водная) до стены ж.д. №22 ул. Грдины	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №22 ул. Грдины до ИТП ж.д. №22	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-5 (Водная) - К-7 (Транспортная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-7 (Транспортная) - К-8 (Транспортная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №121 ул. Транспортная до стены ж.д. №123 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
Транспортная транзит по ж.д. №123 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №123	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №123 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
транзит по ж.д. №123 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №123	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №123 ул. Транспортная до К-10 (Транспортная, 123)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от К-10 (Транспортная, 123) до стены жд № 11 За ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. № 11 За ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №113а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №113а ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №113а ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №113а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №113а ул. Транспортная до стены №1136 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №1136 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №1136	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-8 (Транспортная) - К-9(Транспортная, 119)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от К-9 (Транспортная, 119) до стены жд. №119 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №119 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №119	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от К-9 (Транспортная, 119) до стены жд. №125 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до точки разветвления в сторону ж.д. №115 и жд. №127 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2 ж.д. №125 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №2 ж.д. №125 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от ответвления на ИТП №2 жд. №125 до ответвления на ИТП №3 ж.д. №125 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №3 ж.д. №125 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №125 (врезка на ВНС 171 ул. Транспортная, 1236)	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены здания ВНС №171 ул. Транспортная, 1236 транзит от ответвления на	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ИТП №3 ж.д. №125 до ответвления на ИТП №4 ж.д. №125 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №4 ж.д. №125 ул. Транспортная от ответвления на ИТП №4	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ж.д. №125 до стены ж.д. №125 ул. Транспортная (на ж.д. №115 ул. Транспортная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №115 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. № 115 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №115	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №115 ул. Транспортная транзит по ж.д. №115 ул.	Мин. маты	60	Стеклоткань		
Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №115					
от стены ж.д. №115 ул. Транспортная до стены ж.д. №117 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №117 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №117	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж.д. №125 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №1 ж.д. №125 ул. Транспортная от ответвления на ИТП №1	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ж.д. №125 до стены ж.д. №125 ул. Транспортная (на ж.д. №127 ул. Транспортная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №127 ул. Транспортная (арка)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №127 до ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №2 ж.д. №127 ул. Транспортная от ответвления на ИТП №2	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ж.д. №127 до ИТП №1 ж.д. №127 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-5 (Водная) - К-6 (Водная)	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-6 (Водная) до стены ж.д. №129 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №129 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №129	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
ответвление на ИТП ж.д. №129 ул. Транспортная транзит по ж.д. №129 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №129	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №129 ул. Транспортная до К-7а К-7а до стены ж.д. №28 ул. Грдины от стены ж.д. №28 ул. Грдины до ответвления на ИТП №3 ж.д. №28	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №28 ул. Грдины до ответвления на ИТП №3 ж.д. №28	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №3 ж.д. №28 ул. Грдины от ответвления на ИТП №3 ж.д. №28 ул. Грдины до ответвления на ИТП №2 ж.д. №28	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП №2 ж.д. №28 ул. Грдины от ответвления на ИТП №2 ж.д. №28 до ИТП №1 ж.д. №28	Мин. маты Скорлупы ППУ	60	Стеклоткань		
К-7а до стены ж.д. №133 ул. Транспортная транзит по ж.д. №133 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №133	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №133 ул. Транспортная транзит по ж.д. №133 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №133	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №133 ул. Транспортная до стены ж.д. №131 ул. Транспортная от стены ж.д. №131 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №131	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №131 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №131	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-6 (Водная) до стены ж.д. №24 ул. Грдины транзит по ж.д. №24 ул. Грдины до ответвления на ИТП ж.д. №24	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №24 ул. Грдины до ответвления на ИТП ж.д. №24	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №24 ул. Грдины транзит по ж.д. №24 ул. Грдины после ответвления на ИТП ж.д. №24	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №24 ул. Грдины до К-ба К-ба до стены ж.д. №26 ул. Грдины (I ввод) от стены ж.д. №26 ул. Грдины до ИТП № 1 ж.д. №26 К-ба до стены ж.д. №26 ул. Грдины (II ввод) от стены ж.д. №26 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №26	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №26 ул. Грдины до ИТП № 1 ж.д. №26	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №26 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №26	Мин. маты	60	Стеклоткань		

1	2	3	4	5	6
К-5 (Водная) до стены здания КНС-112 ул. Грдины, 24а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-8 (Транспортная) до стены ж.д. №121 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №121	Мин. маты	60	Стеклоткань		
ответвление на ИТП ж.д. №121 ул. Транспортная	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №121	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-17 (Грдины) до стены здания д/сада №7 ул. Грдины, 7а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-4 (Грдины, 11) до стены здания д/сада №216 пр. Дружбы, 53а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-20 (Грдины, 13) до стены здания д/сада №33 ул. Грдины, 13а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по д/саду №33 ул. Грдины, 13а до врезки на д/сад №74 ул. Грдины, 15а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от врезки в подвале д/сада №33 ул. Грдины, 13а до стены д/сада №33 ул. Грдины, 13а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены д/сада №33 ул. Грдины, 13а до стены здания д/сада №74 ул. Грдины, 15а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-2 (Грдины) до стены здания д/сада №206 ул. Грдины, 1а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-4 (Грдины) до стены здания школы №55 ул. Грдины, 6	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-4 (Водная) до стены здания гимназии №48 ул. Грдины, 20	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены ж.д. №8 ул. Грдины до стены здания д/сада №214 Грдины, 86	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от врезки в подвале д/сада №214 ул. Грдины, 86 до стены д/сада №214 ул. Грдины, 86	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены д/сада №214 ул. Грдины, 86 до стены здания центра реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
транзит по центру реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
от стены центра реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а до К-11а	Мин. маты	60	Стеклоткань		
К-11 а до стены здания гаража К-8 (Транспортная) до стены здания д/сада №222 ул. Транспортная, 119а	Мин. маты Мин. маты	60 60	Стеклоткань Стеклоткань		
от стены ж.д. № 16 ул. Грдины до стены здания д/сада №238 ул. Грдины, 20а	Мин. маты	60	Стеклоткань		

40

M

CN

-

IIII

8. Лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию

Номер и дата приказа о назначении	Должность, фамилия, имя и отчество	Подпись ответственного лица
02-91 от 04.07.2014 г. Ж //.	Начальник участка №16МП «ССК» Рагузин И.М. О ТС&А-ХSQ /Г/Б ж/7., ее /с .лОш/Гж*;^ Сл	

Г

9 Реконструктивные работы и изменения в оборудовании

Дата	Характер работ	Должность, фамилия и подпись лица, внесшего изменения
1969	К-5 (Грдины, 11) - К-17 (Грдины) замена подающего трубопровода 0108 - 77 м, обратного трубопровода 0108 - 77 м	
1987	К-9 (Грдины) - К-10 (Грдины) замена подающего трубопровода 0219 - 69 м, обратного трубопровода 0219 - 69 м	
1991	К-20 (Грдины, 13) до стены здания д/сада №33 ул. Грдины, 13А замена подающего трубопровода 076 - 54 м, обратного трубопровода 076 - 54 м	
1991	транзит по д/саду №33 ул. Грдины, 13а до врезки на д/сад №74 ул. Грдины, 15а замена подающего трубопровода 076 - 6 м, обратного трубопровода 076 - 6м	
1993	К-8 (Транспортная) до стены ж.д. №121 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 0159-51 м, обратного трубопровода 0159-51 м	
1993	транзит по ж.д. №121 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №121 замена подающего трубопровода 0133 - 59 м, обратного трубопровода 0133 - 59 м	
1993	ответвление на ИТП ж.д. №121 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 - 3 м, обратного трубопровода 089 - 3 м	
1994	К-13 (Транспортная) до стены ж.д. №111 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 - 46 м, обратного трубопровода 089 - 46 м	
1994	от стены ж.д. №111 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №111 замена подающего трубопровода 089 -7 м, обратного трубопровода 089 -7м	
1995	К-3 (Грдины) - К-11 (Грдины) замена подающего трубопровода 0108 - 60 м, обратного трубопровода 0108 - 60 м	
1995	К-11 (Грдины) до стены ж.д. №1 ул. Грдины (I ввод) ЗАМЕНА ПОДАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА 089 - 21 м, ОБРАТНОГО ТРУБОПРОВОДА 089 - 21 м	
1995	от стены ж.д. №1 ул. Грдины до ИТП №1 ж.д. №1 замена подающего трубопровода 089 - 5 м, обратного трубопровода 089 -5м	
1995	К-11 (Грдины) до стены ж.д. №1 ул. Грдины (II ввод) замена подающего трубопровода 089 - 99 м, обратного трубопровода 089 - 99 м	

- 1995 от стены ж.д. №1 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №1 замена подающего трубопровода 089 -8 м, обратного трубопровода 089 -8м
- 1997 К-9 (Транспортная) до стены ж.д. №93 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 -18 м, обратного трубопровода 089 -18 м
- 1997 от стены ж.д. №93 ул. Транспортная до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2 замена подающего трубопровода 089 - 2,5 м, обратного трубопровода 089 - 2,5 м
- 1997 от точки разветвления до ИТП №1 ж.д. №93 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 -2 м, обратного трубопровода 089 - 2м
- 1997 от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №93 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 076 - 8 м, 089 -19 м; обратного трубопровода 076 -8 м, 089 -19 м
- 1998 К-7 (Тольятти) - К-8 (Тольятти) замена подающего трубопровода 0219 -38 м, обратного трубопровода 0219 - 38 м
- 1998 К-8 (Тольятти) - К-9 (Транспортная) замена подающего трубопровода 0159 - 88 м, обратного трубопровода 0159 - 88 м
- 1998 К-9 (Транспортная) - К-10 (Транспортная) замена подающего трубопровода 0159 - 142 м, обратного трубопровода 0159 - 142 м
- 1998 от К-10 (Транспортная) до ж.д. №97 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 - 63 м, обратного трубопровода 089 - 63 м
- 1998 от стены ж.д. №97 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №97 замена подающего трубопровода 089 - Юм, обратного трубопровода 089 -10 м
- 1998 К-13 (Транспортная) до стены ж.д. №109 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 - 82 м, обратного трубопровода 089 - 82 м
- 1998 от стены ж.д. №109 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №109 замена подающего трубопровода 089 -4 м, обратного трубопровода 089 - 4м
- 1998 К-2 (Водная) до стены ж.д. №17 ул. Грдины замена подающего трубопровода 0108 - 55 м, обратного трубопровода 0108-55 м
- 1998 от стены ж.д. №17 ул. Грдины до точки разветвления на ИТП №1 и ИТП №2 замена подающего трубопровода 0108 - 1 м, обратного трубопровода 0108-1 м
- 1998 от точки разветвления до ИТП №1 ж.д. №17 ул. Грдины замена подающего трубопровода 089 - 3,5 м, обратного трубопровода 089 - 3,5 м

- 1998 К-17 (Грдины) до стены здания д/сада №7 ул. Грдины, 7а
замена подающего трубопровода 057 - 32 м,
обратного трубопровода 057 -32 м
- 1998 К-2 (Грдины) до стены здания д/сада №206 ул. Грдины, 1а
замена подающего трубопровода 089 - 46 м,
обратного трубопровода 089 - 46 м
- 1998 К-4 (Водная) до стены здания гимназии №48 ул. Грдины, 20
замена подающего трубопровода 076 - 31 м, обратного
трубопровода 076 -31 м
- 1998 от врезки в подвале д/сада №214 ул. Грдины, 86 до стены
д/сада №214 ул. Грдины, 86 замена подающего
трубопровода 076 - 3 м, обратного трубопровода 076 - 3 м
- 1998 от стены д/сада №214 ул. Грдины, 86 до стены здания
центра реабилитации детей и подростков ул. Грдины, 8а
замена подающего трубопровода 076 - 44 м, обратного
трубопровода 076 - 44 м
- 1998 транзит по центру реабилитации детей и подростков ул.
Грдины, 8а
замена подающего трубопровода 076 -6 м, 057 -19 м,
обратного трубопровода 076 - 6 м, 057 - 19 м
- 1999 ответвление в ж.д. №45 в сторону ж.д. №47 пр. Дружбы
замена подающего трубопровода 076 - 2 м, обратного
трубопровода 076 - 2м
- 1999 от стены ж.д. №18 ул. Тольятти до стены ж.д. №16 ул.
Тольятти
замена подающего трубопровода 0108 - 58 м,
обратного трубопровода 0108 - 58 м
- 1999 от стены ж.д. №16 ул. Тольятти до точки разветвления на
ИТП №1 и ИТП №2 замена подающего трубопровода 0108 -
1 м, обратного трубопровода 0108 - 1 м
- 1999 К-6 (Тольятти) до стены ж.д. №8 ул.Тольятти
замена подающего трубопровода 089 - 18м,
обратного трубопровода 089 -18 м
- 1999 от стены ж.д. №8 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №8
замена подающего трубопровода 089 - 53 м,
обратного трубопровода 089 -53 м
- 1999 К-7 (Тольятти) до стены ж.д. №6 ул.Тольятти
замена подающего трубопровода 089 -10 м,
обратного трубопровода 089 -10 м
- 1999 от стены ж.д. №6 ул. Тольятти до ИТП ж.д. №6
замена подающего трубопровода 089 - 55 м,
обратного трубопровода 089 - 55 м
- 1999 К-3 (Дружбы) до стены ж.д. №61 пр. Дружбы
замена подающего трубопровода 0108 - 48 м,
обратного трубопровода 0108 - 48 м

- 1999 от стены ж.д. №61 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №61 замена подающего трубопровода 089 - 70 м, обратного трубопровода 089 - 70 м
- 1999 К-9 (Грдины) до стены ж.д. №8 ул. Грдины замена подающего трубопровода 0108 - 26 м, обратного трубопровода 0108 - 26 м
- 1999 от стены ж.д. №8 ул. Грдины до ИТП №2 ж.д. №8 замена подающего трубопровода 089 - 3 м, обратного трубопровода 089 - 3 м
- 1999 К-11 (Грдины) до стены ж.д. №8 ул. Грдины замена подающего трубопровода 0108 - 26 м, обратного трубопровода 0108 - 26 м
- 1999 от стены ж.д. №8 ул. Грдины до ответвления ИТП №1 ж.д. №8 замена подающего трубопровода 0108 - 2 м, обратного трубопровода 0108 - 2 м
- 1999 ответвление на ИТП №1 ж.д. №8 ул. Грдины замена подающего трубопровода 089 - 2 м, обратного трубопровода 089 - 2 м
- 1999 от точки разветвления до ИТП №2 ж.д. №17 ул. Грдины замена подающего трубопровода 089 - 54 м, обратного трубопровода 089 - 54 м
- 1999 К-7а до стены ж.д. №133 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 - 84 м, обратного трубопровода 089 - 84 м
- 1999 транзит по ж.д. №133 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №133 замена подающего трубопровода 089 - 2 м, обратного трубопровода 089 - 2 м
- 1999 ответвление на ИТП ж.д. №133 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 076 - 8 м, обратного трубопровода 076 - 8 м
- 1999 транзит по ж.д. №133 ул. Транспортная после ответвления на ИТП ж.д. №133 замена подающего трубопровода 076 - 28 м, обратного трубопровода 076 - 28 м
- 1999 от стены ж.д. №133 ул. Транспортная до стены ж.д. №131 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 076 - 6 м, обратного трубопровода 076 - 6 м
- 1999 от стены ж.д. №131 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №131 замена подающего трубопровода 076 - 7 м, обратного трубопровода 076 - 7 м
- 2000 от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до стены ж.д. №47 пр. Дружбы замена подающего трубопровода 076 - 20 м, обратного трубопровода 076 - 20 м
- 2000 от стены ж.д. №47 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №47 замена подающего трубопровода 076 - 58 м, обратного трубопровода 076 - 58 м

2000 от К-3 (Дружбы) до стены Дружбы,5 5 замена подающего
трубопровода 0108 - 16 м, обратного трубопровода 0108 - 16
м

2000 транзит по ж.д. №55 пр Дружбы до ответвления на ИТП ж.
д. №55
замена подающего трубопровода 0108 - 11 м,
обратного трубопровода 0108 - 11 м

2000 транзит по ж.д. №55 пр Дружбы после ответвления на ИТП
ж.д. №55
замена подающего трубопровода 0108 - 2 м,
обратного трубопровода 0108 - 2 м

2000 от стены ж.д. №55 пр. Дружбы до стены ж.д. №53 пр.
Дружбы
замена подающего трубопровода 0108 - 25 м,
обратного трубопровода 0108 - 25 м

2000 К-1 (Водная) до стены ж.д. №19 ул. Грдины
замена подающего трубопровода 0159 - 16 м,
обратного трубопровода 0159 - 16 м

2000 от врезки в трубопроводы отопления в ж.д. №19 ул. Грдины
до стены ж.д. №19 (врезка на ВНС 123 ул. Грдины, 196)
замена подающего трубопровода 076 -16м,
обратного трубопровода 076 -16 м

2000 от стены ж.д. №19 ул. Грдины до стены ВНС-123 ул.
Грдины, 196
замена подающего трубопровода 089 -19 м,
обратного трубопровода 089 -19 м

2000 К-10 (Дружбы) до стены ж.д. №65 пр. Дружбы (II ввод)
замена подающего трубопровода 0108 - 32 м, обратного
трубопровода 0108 - 32 м

2000 от стены ж.д. № 65 пр. Дружбы до ИТП №1 ж.д. №65
замена подающего трубопровода 089 - 3 м, обратного
трубопровода 089 - 3 м

2000 К-5 (Водная) - К-7 (ТРАНСПОРТНАЯ)
замена подающего трубопровода 0219 - 78 м,
обратного трубопровода 0219 - 78 м

2000 К-7 (ТРАНСПОРТНАЯ) - К-8 (ТРАНСПОРТНАЯ) ЗАМЕНА ПОДАЮЩЕГО
ТРУБОПРОВОДА 0219 - 37 м, ОБРАТНОГО ТРУБОПРОВОДА 0219 - 37 м

2000 К-8 (ТРАНСПОРТНАЯ) - К-9(ТРАНСПОРТНАЯ, 119)
ЗАМЕНА ПОДАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА 0159 - 55 м,
ОБРАТНОГО ТРУБОПРОВОДА 0159-55 м

2000 К-5 (Водная) - К-6 (Водная)
замена подающего трубопровода 0219 - 34 м,
обратного трубопровода 0219 - 34 м

2000 К-6 (Водная) до стены ж.д. №129 ул. ТРАНСПОРТНАЯ ЗАМЕНА
ПОДАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА 0159 - 45 м, ОБРАТНОГО ТРУБОПРОВОДА
0159 - 45 м

2000 транзит по ж.д. №129 ул. Транспортная до ответвления на ИТП ж.д. №129
замена подающего трубопровода 0159 - 1 м,
обратного трубопровода 0159 - 1 м

2000 транзит по ж.д. №129 ул. Транспортная после
ответвления на ИТП ж.д. №129 замена подающего
трубопровода 0159 - 12 м, обратного трубопровода
0159 - 12 м

2000 от стены ж.д. №129 ул. Транспортная до К-7а
замена подающего трубопровода 0159 - 43 м,
обратного трубопровода 0159 - 43 м

2001 К-19 (Транспортная) до стены ж.д. №103а ул.
Транспортная
замена подающего трубопровода 0108 - 17 м,
обратного трубопровода 0108 - 17 м

2001 транзит по ж.д. №103а ул. Транспортная до ответвления на
ИТП ж.д. № 103а
замена подающего трубопровода 089 -2 м,
обратного трубопровода 089 -2м

2001 ответвление на ИТП ж.д. №103а ул. Транспортная замена
подающего трубопровода 089 -10 м, обратного
трубопровода 089 -10 м

2001 транзит после ответвления на ИТП ж.д. №103а до стены ж.
д. №103а (в сторону ж.д. №103) замена подающего
трубопровода 089 - 28 м, обратного трубопровода 089 - 28 м

2001 от стены ж.д. №103 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №103
замена подающего трубопровода 089 -9 м, обратного
трубопровода 089 -9м

2001 транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2
ж.д. №125 ул. Транспортная замена подающего
трубопровода 0108-5 м, обратного трубопровода 0108 - 5 м

2001 ответвление на ИТП №2 ж.д. №125 ул. Транспортная замена
подающего трубопровода 089 - 4 м, обратного трубопровода
089 - 4м

2001 транзит от ответвления на ИТП №2 ж.д. №125 до
ответвления на ИТП №3 ж.д. №125 ул. Транспортная замена
подающего трубопровода 0108 - 53 м, обратного
трубопровода 0108 - 53 м

2001 ответвление на ИТП №3 ж.д. №125 ул. Транспортная замена
подающего трубопровода 089 - 3 м, обратного трубопровода
089 - 3 м

2001 транзит от ответвления на ИТП №3 ж.д. №125 до
ответвления на ИТП №4 ж.д. №125 ул. Транспортная замена
подающего трубопровода 0108 - 46 м, обратного
трубопровода 0108 - 46 м

2001 ответвление на ИТП №4 ж.д. №125 ул. Транспортная замена
подающего трубопровода 089 -2 м, обратного трубопровода
089 - 2 м

- 2001 транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж. д. №125 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 0108-43 м, обратного трубопровода 0108 - 43 м
- 2001 ответвление на ИТП №1 ж.д. №125 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 - 2 м, обратного трубопровода 089 -2м
- 2001 от ответвления на ИТП №1 ж.д. №125 до стены ж.д. №125 ул. Транспортная (на ж.д. №127 ул. Транспортная) замена подающего трубопровода 0108 - 28 м, обратного трубопровода 0108 - 28 м
- 2001 от стены ж.д. №125 ул. Транспортная до стены ж.д. №127 ул. Транспортная (арка) замена подающего трубопровода 0108 - 9 м, обратного трубопровода 0108 - 9 м
- 2001 от стены ж.д. №127 до ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 0108 - 22 м, обратного трубопровода 0108 - 22 м
- 2001 ответвление на ИТП №2 ж.д. №127 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 076 - 3,5 м, обратного трубопровода 076 - 3,5 м
- 2001 от ответвления на ИТП №2 ж.д. №127 до ИТП №1 ж.д. №127 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 - 49 м, обратного трубопровода 089 - 49 м
- 2002 К-16 (Грдины) до стены ж.д. №9 ул. Грдины замена подающего трубопровода 057 -10 м, обратного трубопровода 057 - 10 м
- 2002 от стены ж.д. №9 ул. Грдины до ИТП ж.д. №9 замена подающего трубопровода 057 - 12 м, обратного трубопровода 057 - 12 м
- 2003 К-12 (Транспортная) до стены ж.д. №107 ул. Транспортная замена подающего трубопровода 089 - 25 м, обратного трубопровода 089 - 25 м
- 2003 от стены ж.д. №107 ул. Транспортная до ИТП ж.д. №107 замена подающего трубопровода 076 - 34 м, обратного трубопровода 076 - 34 м
- 2004 от ответвления в ж.д. №51 пр Дружбы в сторону ж.д. №57 пр. Дружбы до ответвления на ИТП №2 ж.д. №51 замена подающего трубопровода 0108 - 4 м, обратного трубопровода 0108 - 4 м
- 2004 ответвление на ИТП №2 ж.д. №51 пр. Дружбы замена подающего трубопровода 089 - 24 м, 076 - 5 м; обратного трубопровода 089 - 24 м, 076 - 5м
- 2004 от ответвления на ИТП №2 ж.д. №51 до ИТП №1 ж.д. №51 замена подающего трубопровода 089 -114 м, обратного трубопровода 089 -114м

- 2004 К-10 (Грдины) - К-11 (Грдины)
замена подающего трубопровода 0159 - 50 м,
обратного трубопровода 0159 - 50 м
- 2004 К-6 (Водная) до стены ж.д. №24 ул. Грдины замена подающего
трубопровода 0108 - 23 м, обратного трубопровода 0108-23 м
- 2004 транзит по ж.д. №24 ул. Грдины до ответвления на ИТП ж.д.
№24
замена подающего трубопровода 0108 - 27 м, обратного
трубопровода 0108 - 27 м
- 2004 ответвление на ИТП ж.д. №24 ул. Грдины замена подающего
трубопровода 076 - 3 м, обратного трубопровода 076 - 3 м
- 2004 транзит по ж.д. №24 ул. Грдины после ответвления на ИТП
ж.д. №24
замена подающего трубопровода 089 - 34 м, обратного
трубопровода 089 -34 м
- 2007 транзит от стены ж.д. №45 пр. Дружбы до точки разветвления
на ж.д. №43 и ж.д. №49 пр. Дружбы замена подающего
трубопровода 0273 -2 м, обратного трубопровода 0273 - 2м
- 2007 транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №1 ж.
д. №45 пр. Дружбы замена подающего трубопровода 0108 -
34 м, обратного трубопровода 0108 - 34 м
- 2007 ответвление на ИТП №1 ж.д. №45 пр. Дружбы
замена подающего трубопровода 076 - 5 м,
обратного трубопровода 076 - 5м
- 2007 транзит по ж.д. №45 пр. Дружбы после ответвления на ИТП
№1 ж.д. №45 (в сторону ж.д. №43 ул. Дружбы) замена
подающего трубопровода 0108 - 32 м, обратного
трубопровода 0108 - 32 м
- 2007 транзит от точки разветвления до ответвления на ИТП №2 ж.
д. №45 пр. Дружбы замена подающего трубопровода 0108 -
52 м, обратного трубопровода 0108 - 52 м
- 2007 ответвление на ИТП №2 ж.д. №45 пр. Дружбы
замена подающего трубопровода 076 -5 м,
обратного трубопровода 076 - 5м
- 2007 К-11 (Грдины)- К-12 (Транспортная) замена подающего
трубопровода 0159 - 97 м, обратного трубопровода 0159 - 97
м
- 2007 от ответвления на ИТП №2 ж.д. №28 до ИТП №1 ж.д. №28
ул. Грдины
замена подающего трубопровода 0108 - 1,5 м, 089 - 29 м,
обратного трубопровода 0108 - 1,5 м, 089 - 29 м
- 2008 транзит по ж.д. №18 ул. Тольятти до точки разветвления
замена подающего трубопровода 0219 -9 м, обратного
трубопровода 0219 - 9 м

2008 ответвление на ИТП ж.д. №18 ул. Тольятти
замена подающего трубопровода 076 -30 м,
обратного трубопровода 076 - 30 м

2008 транзит после ответвления на ИТП ж.д. №18 (в сторону
К-2 (Грдины))
замена подающего трубопровода 0219 - 70 м, обратного
трубопровода 0219 - 70 м

2008 от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти до ИТП №1
ж.д. №16
замена подающего трубопровода 089 -58 м, обратного
трубопровода 089 -58 м

2008 от точки разветвления в ж.д. №16 ул. Тольятти до ИТП №2
ж.д. №16
замена подающего трубопровода 089 - 40 м, обратного
трубопровода 089 - 40 м

2008 от стены ж.д. №18 ул. Тольятти до К-2 (Грдины) замена
подающего трубопровода 0219 - 53 м, обратного
трубопровода 0219 - 53 м

2008 К-4 до стены ж.д. №4 ул. Грдины
замена подающего трубопровода 0108 - 37 м,
обратного трубопровода 0108 - 37 м

2008 от стены ж.д. №4 ул. Грдины до ответвления на ИТП №1 ж.
д. №4
замена подающего трубопровода 0108 - 29 м, обратного
трубопровода 0108 - 29 м

2008 ответвление на ИТП №1 ж.д. №4 ж.д. №4 ул. Грдины
замена подающего трубопровода 076 - 1,5 м, обратного
трубопровода 076 - 1,5 м

2008 от ответвления на ИТП №1 ж.д. №4 до ИТП №2 ж.д. №4
ул. Грдины
замена подающего трубопровода 076 - 44 м, обратного
трубопровода 076 - 44 м

2008 К-2 (Дружбы) -К-14 (Дружбы)
замена подающего трубопровода 0159-81 м,
обратного трубопровода 0159-81 м

2008 К-14 (Дружбы) до стены ж.д. №59 пр. Дружбы
замена подающего трубопровода 089 - 20 м,
обратного трубопровода 089 - 20 м

2008 от стены ж.д. №59 пр. Дружбы до ИТП №1 ж.д. №59
замена подающего трубопровода 089 -8 м, обратного
трубопровода 089 -8м

2008 К-14 (Дружбы) - К-15 (Дружбы)
замена подающего трубопровода 0108 - 79 м,
обратного трубопровода 0108 - 79 м

2008 К-15 (Дружбы) до стены ж.д. №59 пр. Дружбы
замена подающего трубопровода 089 - 20 м,
обратного трубопровода 089 - 20 м

2008 от стены ж.д. №59 пр. Дружбы до ИТП №2 ж.д. №59
замена подающего трубопровода 089 - 4 м, обратного
трубопровода 089 -4м

- 2008 К-15 (Дружбы) до стены ж.д. №63 пр. Дружбы
замена подающего трубопровода 0108 -38 м,
обратного трубопровода 0108 - 38 м
- 2008 от стены ж.д. №63 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №63 замена
подающего трубопровода 089 - 55 м, обратного
трубопровода 089 -55 м
- 2008 К-5 (Грдины, 11) - К-16 (Грдины)
замена подающего трубопровода 0219 - 47 м,
обратного трубопровода 0219 - 47 м
- 2008 К-16 (Грдины) - К-16 (Грдины)
замена подающего трубопровода 0219 -118 м,
обратного трубопровода 0219 - 118м
- 2008 от ответвления в ж.д. №69 пр. Дружбы в сторону К-10
до ответвления на ИТП ж.д. №69
замена подающего трубопровода 0159 - 1,5 м, 0108 -
Юм,
обратного трубопровода 0159 - 1,5 м, 0108 - 10 м
- 2008 ответвление на ИТП ж.д. №69 пр. Дружбы замена
подающего трубопровода 089 - 1 м, обратного
трубопровода 089 - 1 м
- 2009 от стены ж.д. №53 пр. Дружбы до ИТП ж.д. №53 замена
подающего трубопровода 089-91 м, обратного
трубопровода 089 -91 м
- 2009 К-3 (Водная) - К-3 а
замена подающего трубопровода 0426 -19м, обратного
трубопровода 0426 -19м
- 2009 К-3А - К-4(Водная)
замена подающего трубопровода 0426 - 66 м, обратного
трубопровода 0426 - 66 м
- 2010 К-5 (Грдины) - К-6 (Тольятти)
замена подающего трубопровода 0159 - 140 м,
обратного трубопровода 0159 - 140 м
- 2010 К-3 (Водная) до стены ж.д. №15 ул. Грдины
замена подающего трубопровода 076 -110 м,
обратного трубопровода 076 - 110 м
- 2010 от стены ж.д. №15 ул. Грдины до ИТП ж.д. №15 замена
подающего трубопровода 076 -15м, обратного
трубопровода 076 -15 м

ис~F ТслЛостиЛ шмш F /го/е&е/М^

Л- »</>.

ягсг&ип &// Q^v^fn ^ip ucr/? pi/p V <rs~* ptyixrzip

о-ГЛР-f Ciff^ ;< ^/F

1
V
1

*N
Л
Г с?

1
ь
А

LF

LT

У \ ;

М

1
V^
QV

1Л

F

T

4

11111111

10 Контрольные вскрытия

Место вскрытия	Дата	Назначение вскрытия	Результаты осмотра и номер акта
----------------	------	---------------------	---------------------------------

11 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Характер испытания	Дата	Результаты испытания и номер акта
Гидравлические испытания	03.06.2013 г.	<p>Давление испытания 16 кг/см² Время выдержки 10 мин. После осмотра теплосети обнаружены повреждения на подающем трубопроводе ул. Дружбы, 55 К-2 - К-3, ТК-9 - Дружбы, 45, Транспортная, 119 - К-9, Транспортная, 105 (подвал); обратном трубопроводе ТК-11 - Дружбы, 51, ул. Транспортная, 123 (подвал) (Акт б/н)</p> <p>Начальник участка №16 ООО «ИСК» Рагузин И.</p>
Гидравлические испытания	23.05.2014 г.	<p>М. F/ME*^^^</p> <p>Давление испытания 12 кг/см² Время выдержки 10 мин. После осмотра теплосети обнаружены повреждения на обратном трубопроводе К-6 (Грдины) - К-7 (Грдины), К-3 - К-4 (Дружбы, 55), Транспортная, 125, на подающем трубопроводе Грдины, 18 - К-22, Дружбы, 45 - Дружбы, 49, Дружбы, 45 (подвал); на подающем и обратном трубопроводе Грдины, 26 - К-ба (Акт б/н)</p> <p>Начальник участка №16 ООО «НСК»</p> <p>Рагузин И.М. '</p>

Ю у. ОГЯО<М

С тU} &ЫР(<И(Ш ^^Тоу^оJ^у^тF /Г- 3 ^

/С- / TFJ^твТтF ztuX т^/о s-Lic^т

ЮС- 7 с фФосскИ/ЗГ

(s.W Г/тU)

X/

Исполнитель

(должность, ФИО, подпись)

Представитель_

(подпись, дата)

Регистрация

Трубопровод зарегистрирован за №_

В_

(регистрирующий орган)

В паспорте прошнуровано страниц_

и прошнуровано всего листов_

в том числе чертежей (схем) на_листах

и отдельных документов_листов

(должность, фамилия, имя, отчество лица, зарегистрировавшего объект) (подпись)

