

**Схема теплоснабжения
городского округа Первоуральск до 2035 года
(Актуализация на 2024 год)**



Приложение

Пьезометрические графики

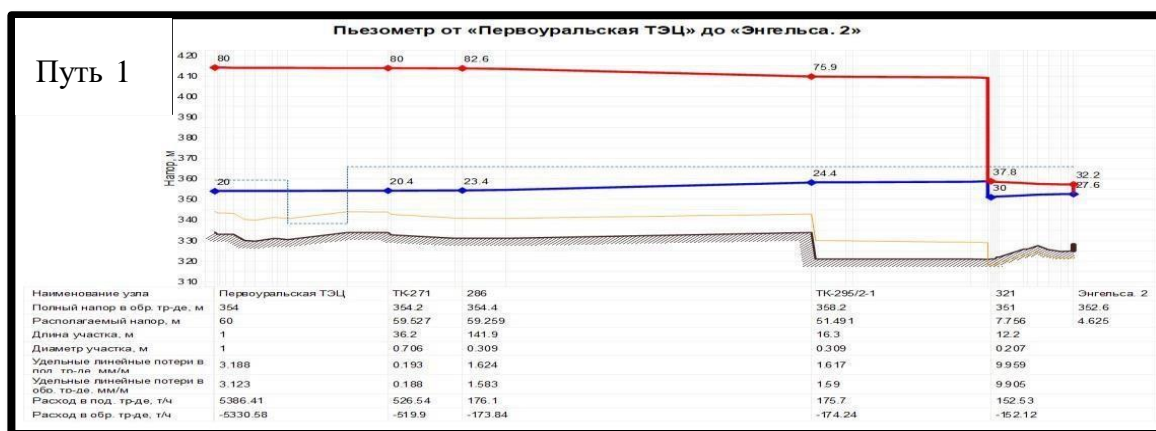
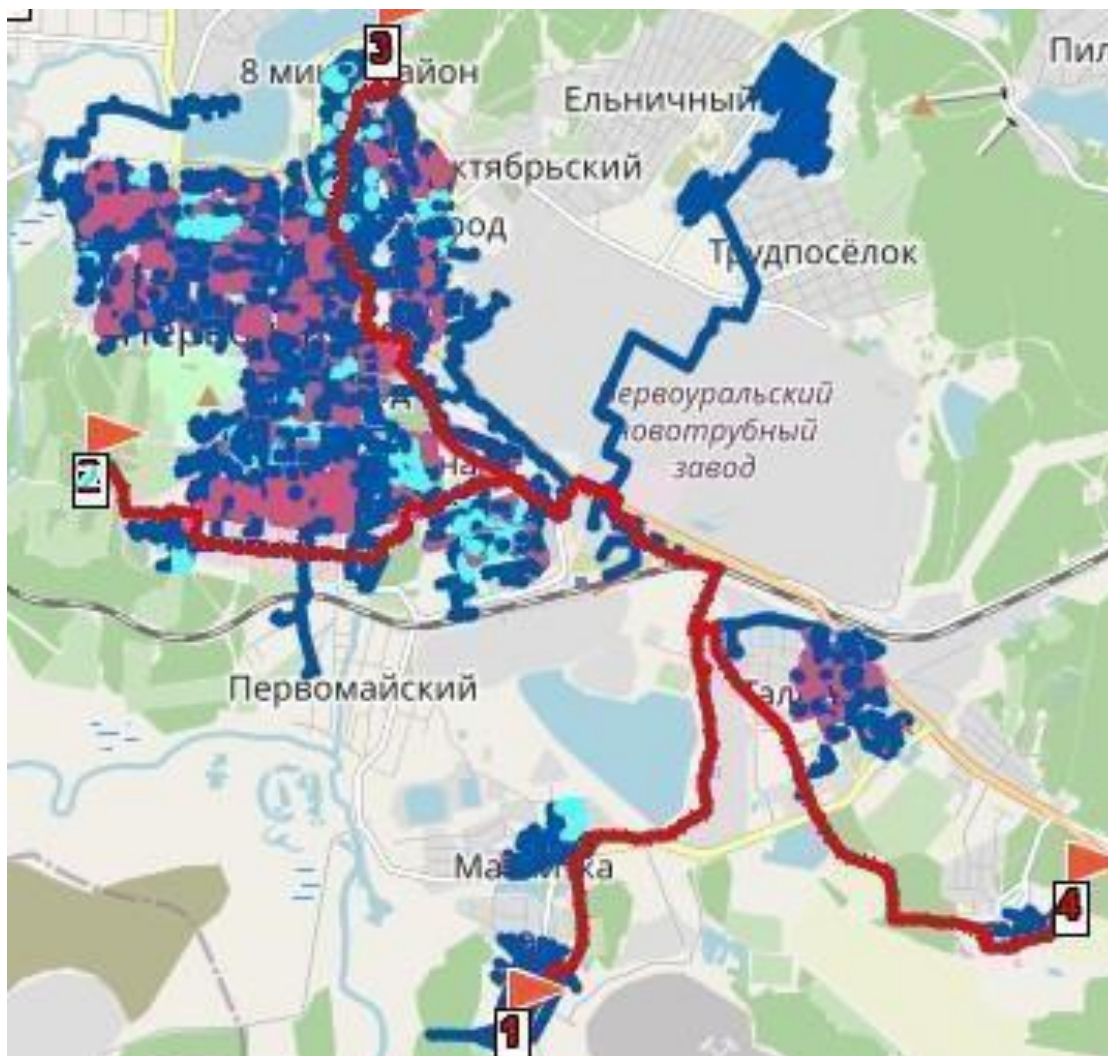
**Екатеринбург
2023**

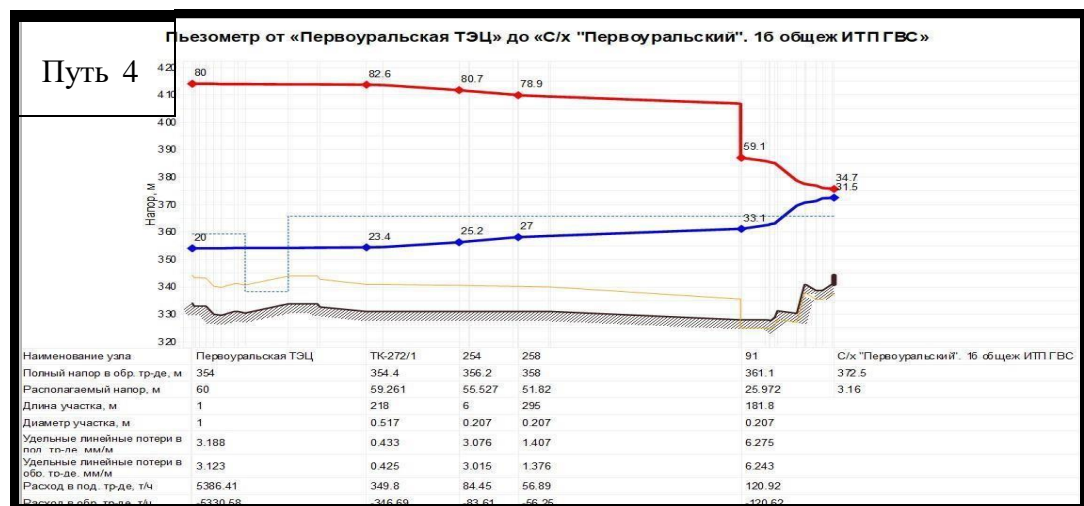
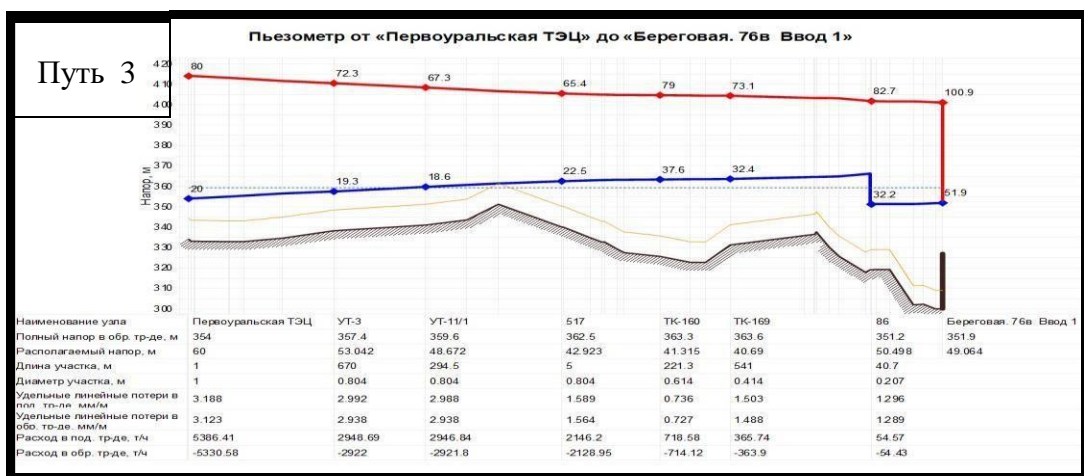
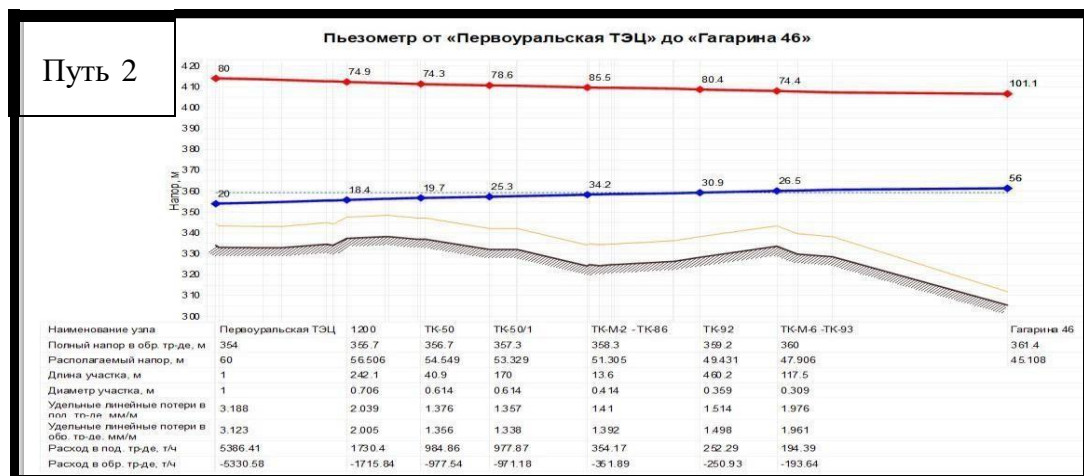
Оглавление

1. Существующее состояние системы теплоснабжения.	3
1.1 Первоуральская ТЭЦ, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	3
1.2 Котельная п. Билимбай, ул. К. Маркса 73, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	5
1.3 Котельная поселка Билимбай, ул. Вайнера, 18, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	7
1.4 Котельная №1 п. Кузино, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	9
1.5 Котельная №2 п. Кузино, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	11
1.6 Котельная п. Вересовка, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	13
1.7 Котельная т/б Хрустальная, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	15
1.8 Котельная с. Новоалексеевское, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	16
1.9 Котельная п. Битимка, ул. Совхозная, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	18
1.10 Котельная д. Крылосово, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	20
1.11 Котельная п. Решеты, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»	21
1.12 Котельная, ул. Загородная 2, ПМУП «ПО ЖКХ»	23
1.13 Котельная с. Новоалексеевская, ПМУП «ПО ЖКХ»	24
1.14 Котельная п. Новоуткинск, ПМУП «ПО ЖКХ»	26
1.15 Котельная п. Билимбай, ул. Площадь Свободы, ПМУП «ПО ЖКХ»	28
1.16 Котельная п. Прогресс, ПМУП «ПО ЖКХ»	29
1.17 Котельная п. Динас, ПМУП «ПЖКУ п. Динас»	31
1.18 Котельная п. Сантехизделий, ПМУП «ПЖКУ п. Динас»	32
1.19 Котельная п. Птицефабрика, ПМУП «ПЖКУ п. Динас»	34
1.20 Котельная п. Коуровка, СДТВ филиал ЦДТВ ОАО «РЖД»	36
1.21 Котельная п. Кузино, СДТВ филиал ЦДТВ ОАО «РЖД»	38
1.22 Котельная п. Динас ОАО «Динур»	39

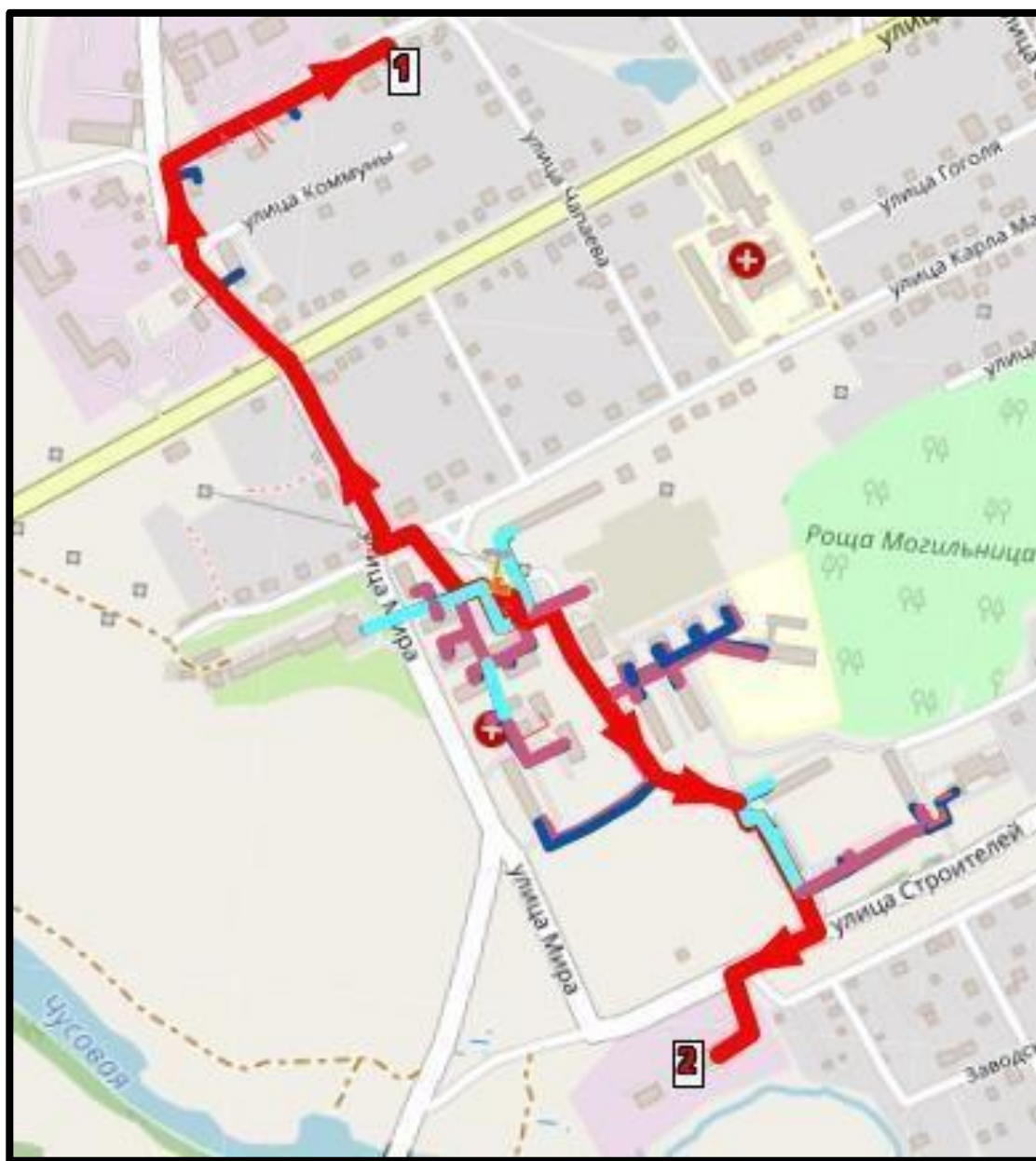
1. Существующее состояние системы теплоснабжения.

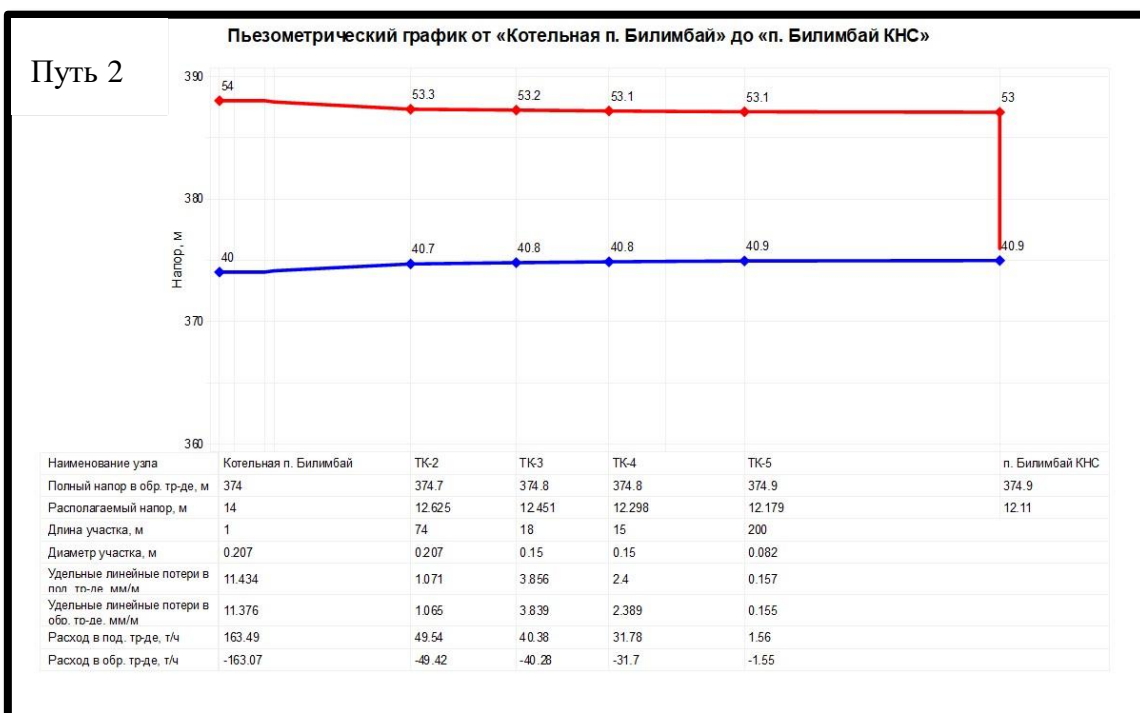
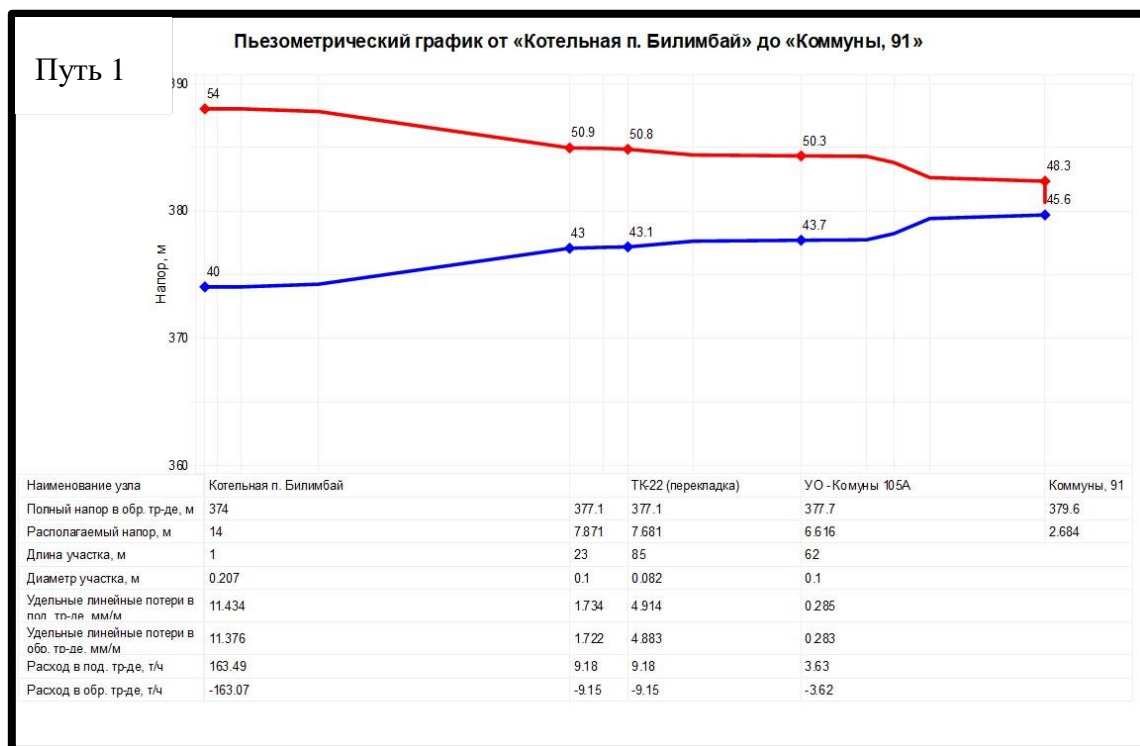
1.1 Первоуральская ТЭЦ, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»



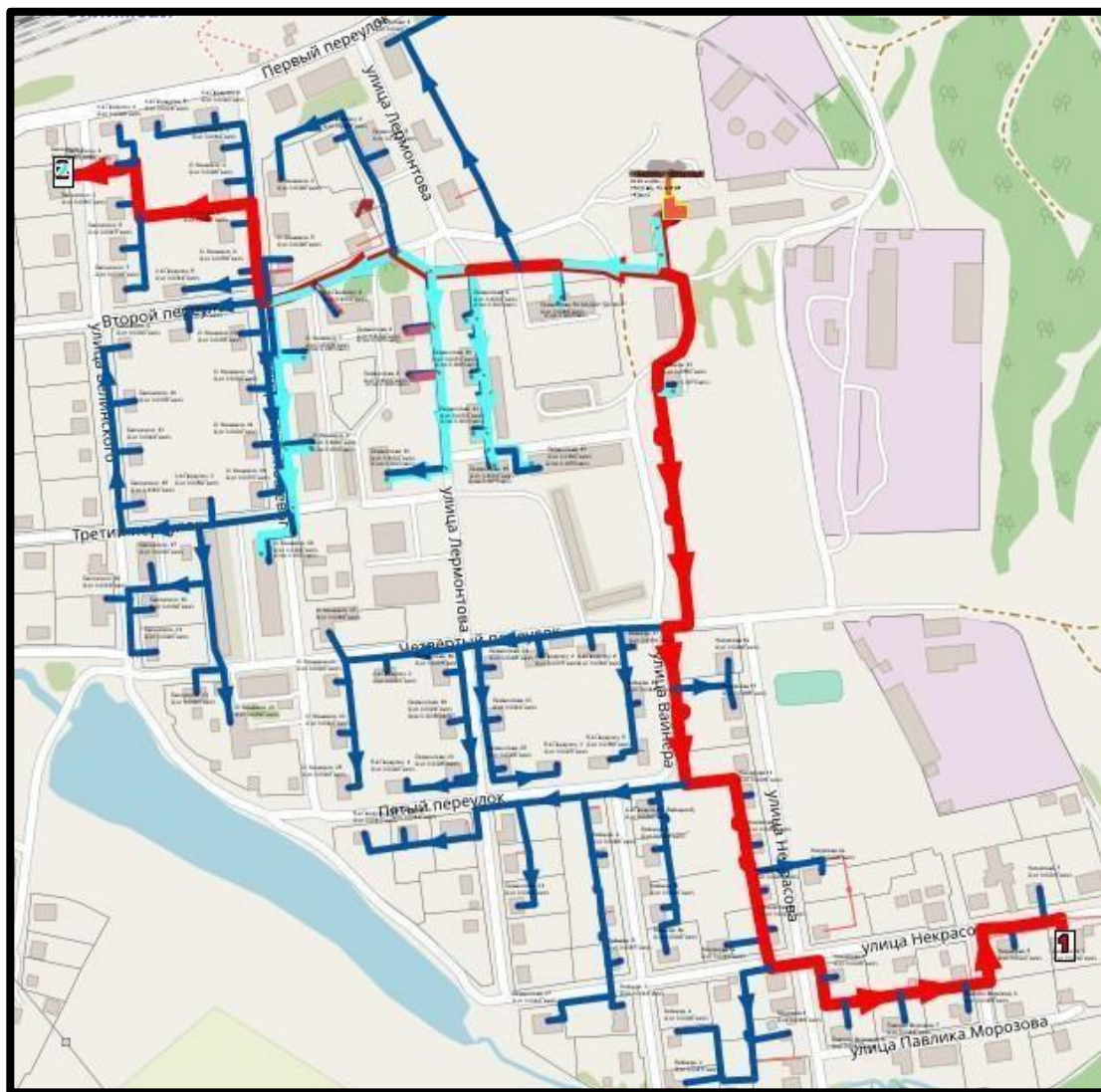


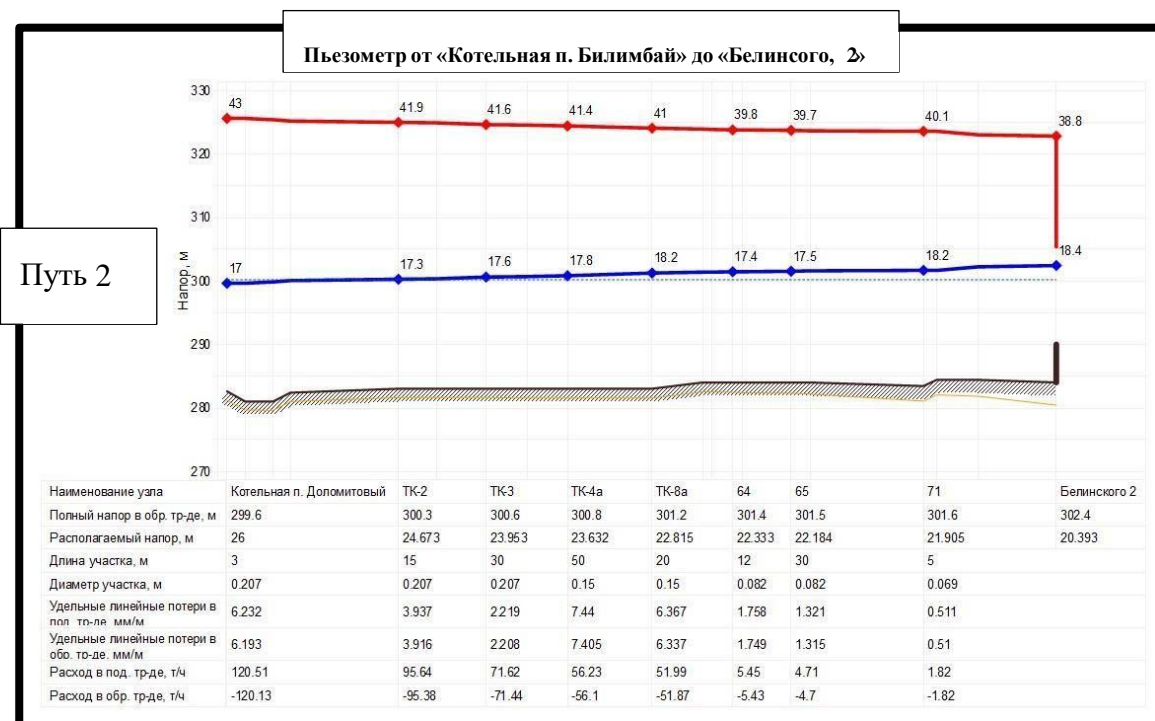
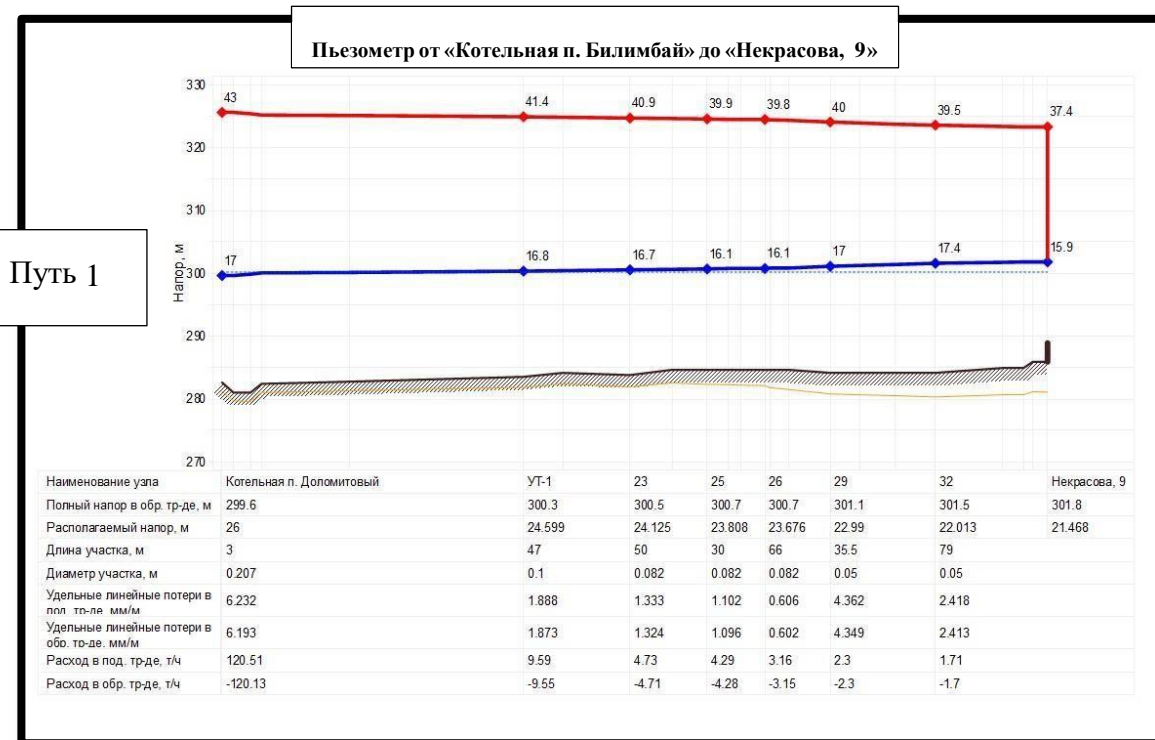
1.2 Котельная п. Билимбай, ул. К. Маркса 73, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»





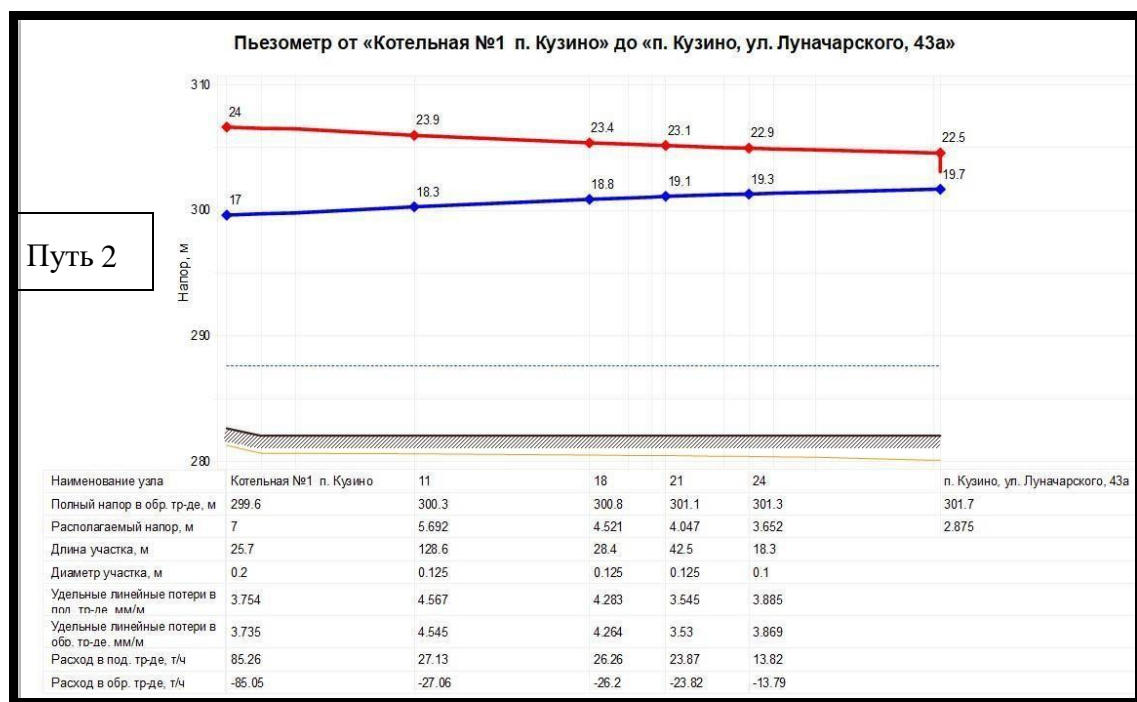
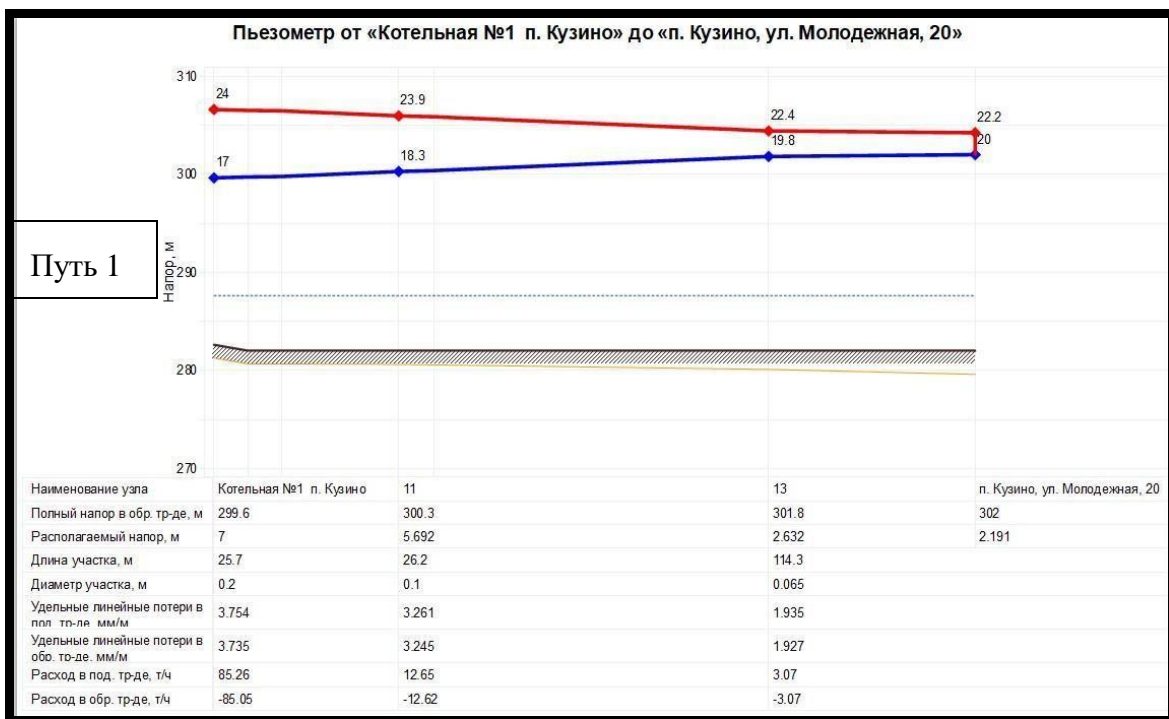
1.3 Котельная поселка Билимбай, ул. Вайнера, 18, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»



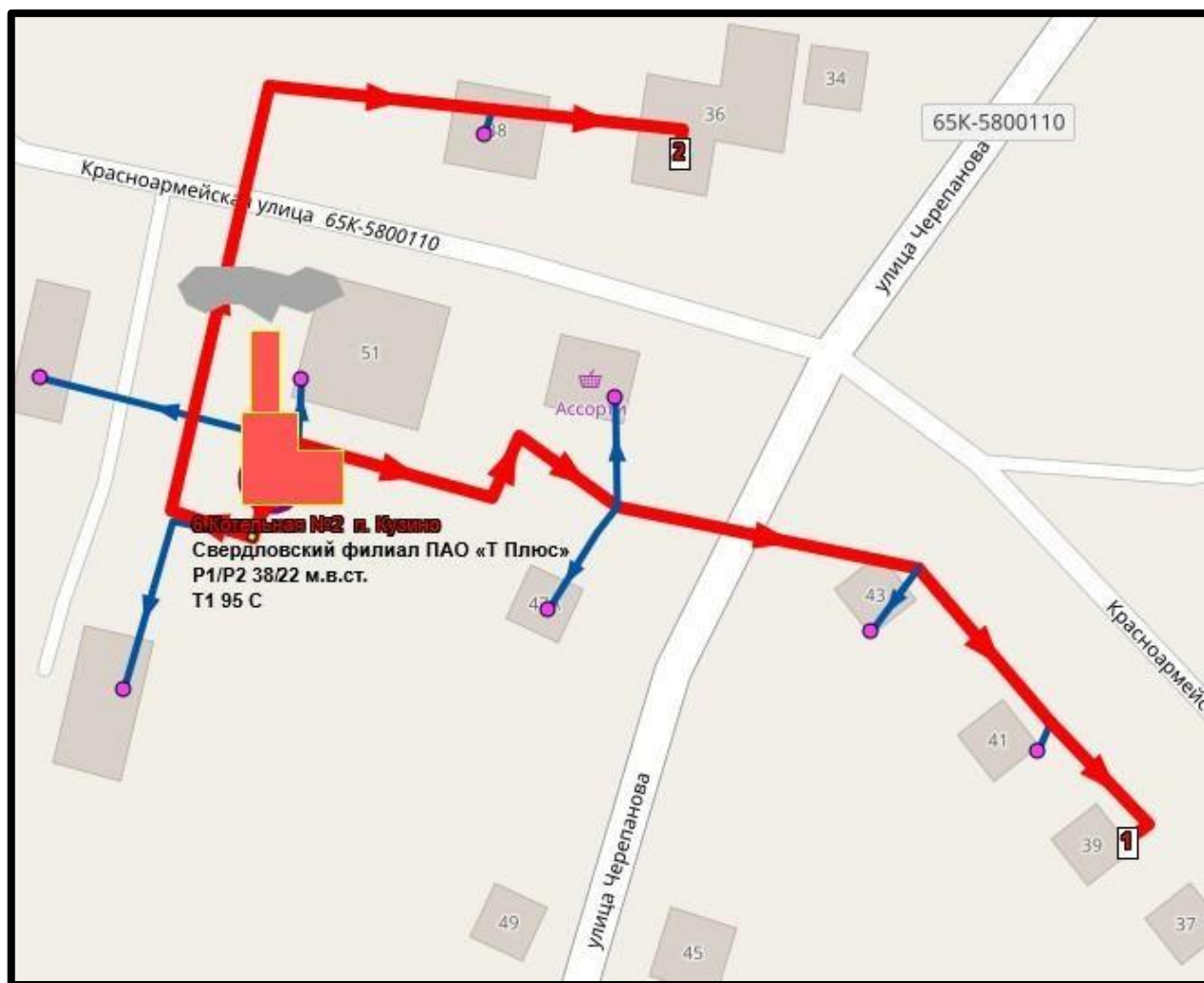


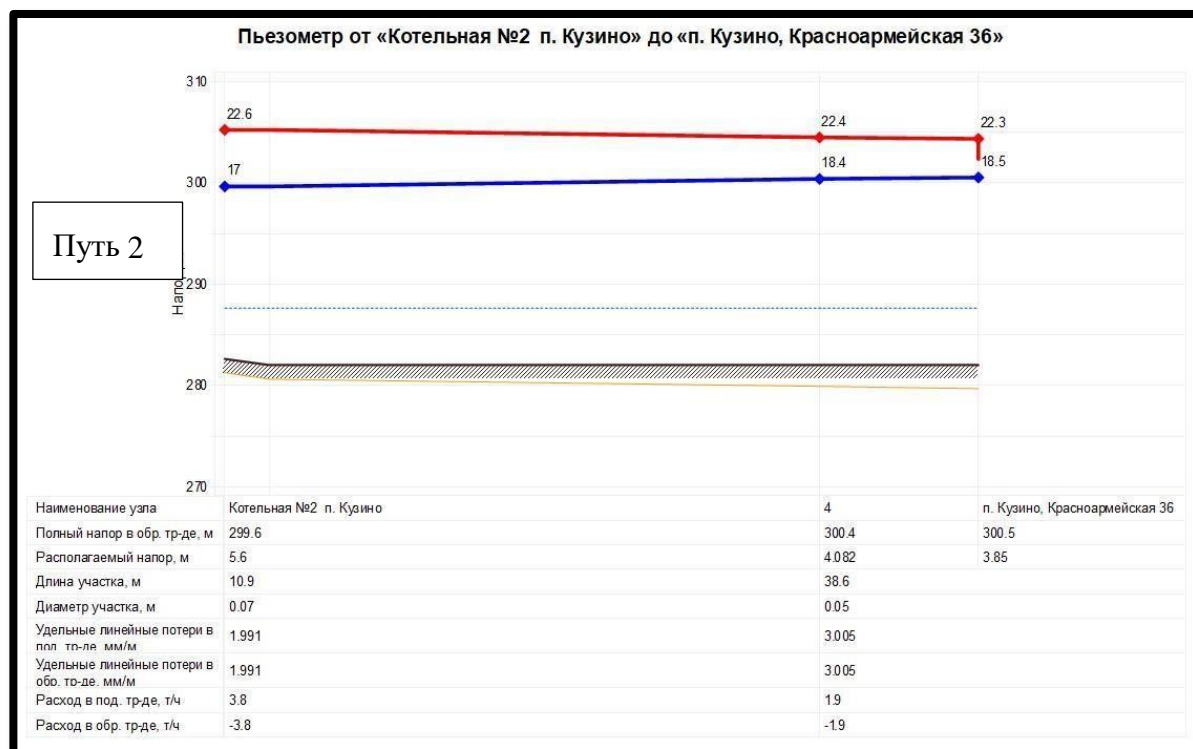
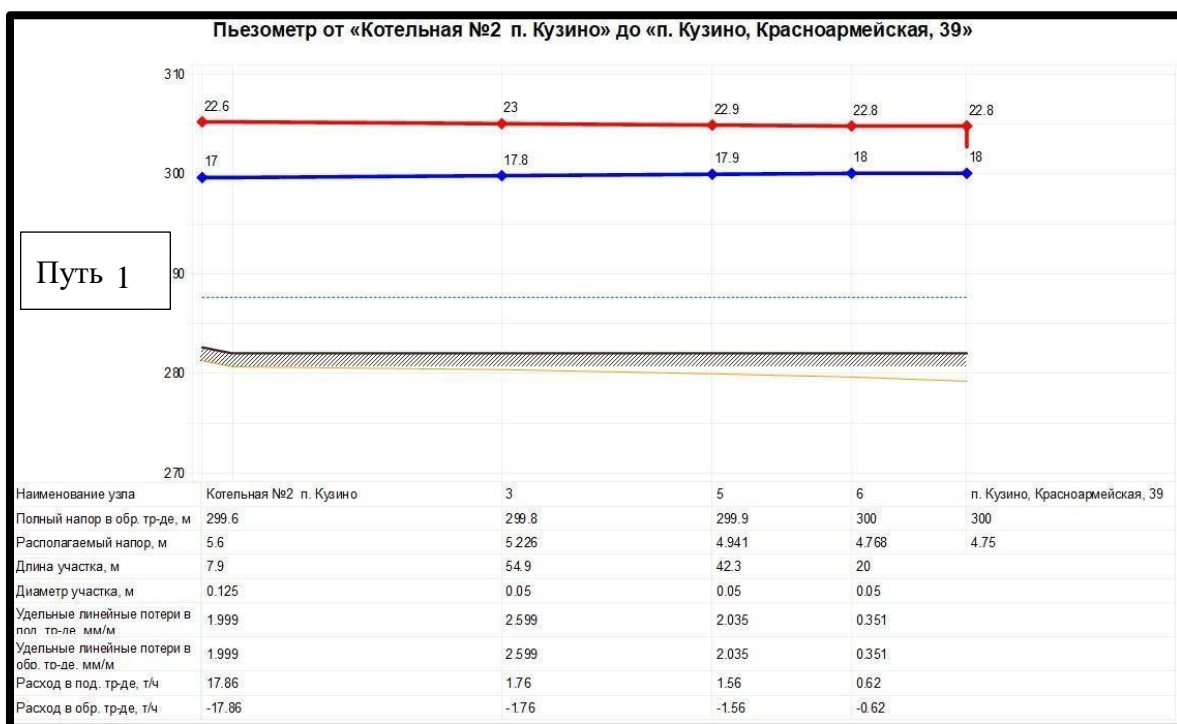
1.4 Котельная №1 п. Кузино, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»



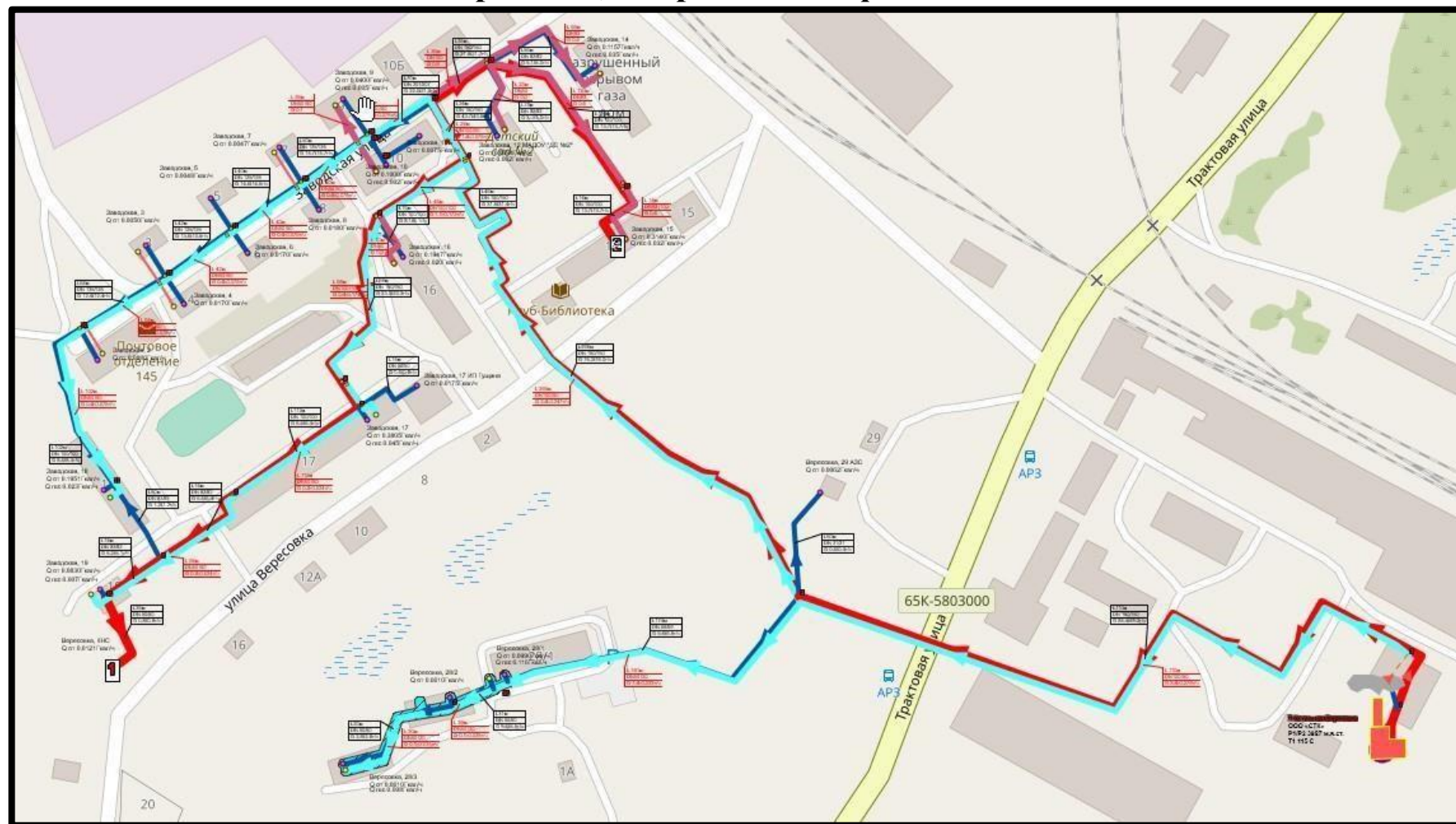


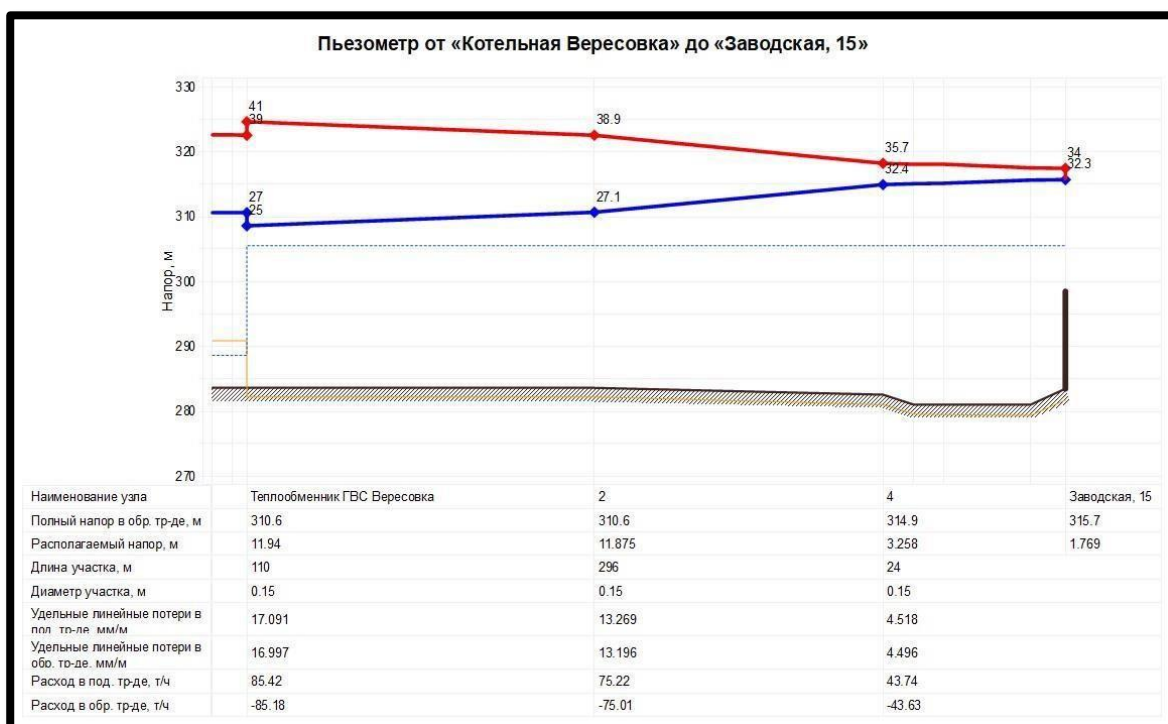
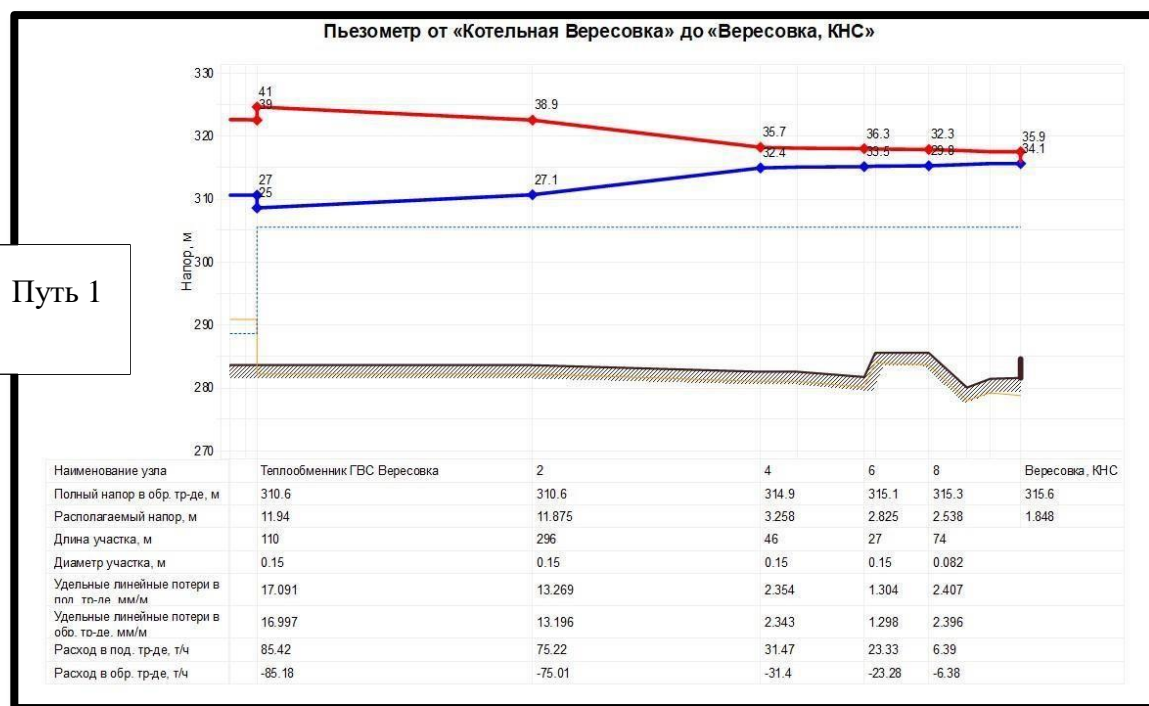
1.5 Котельная №2 п. Кузино, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»



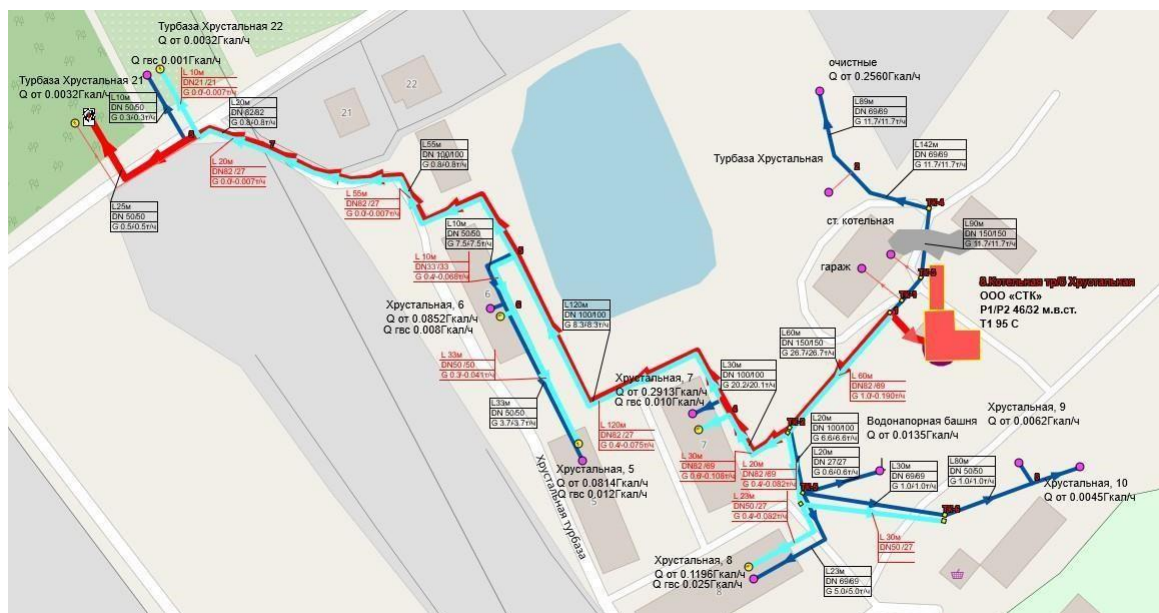


1.6 Котельная п. Вересовка, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»





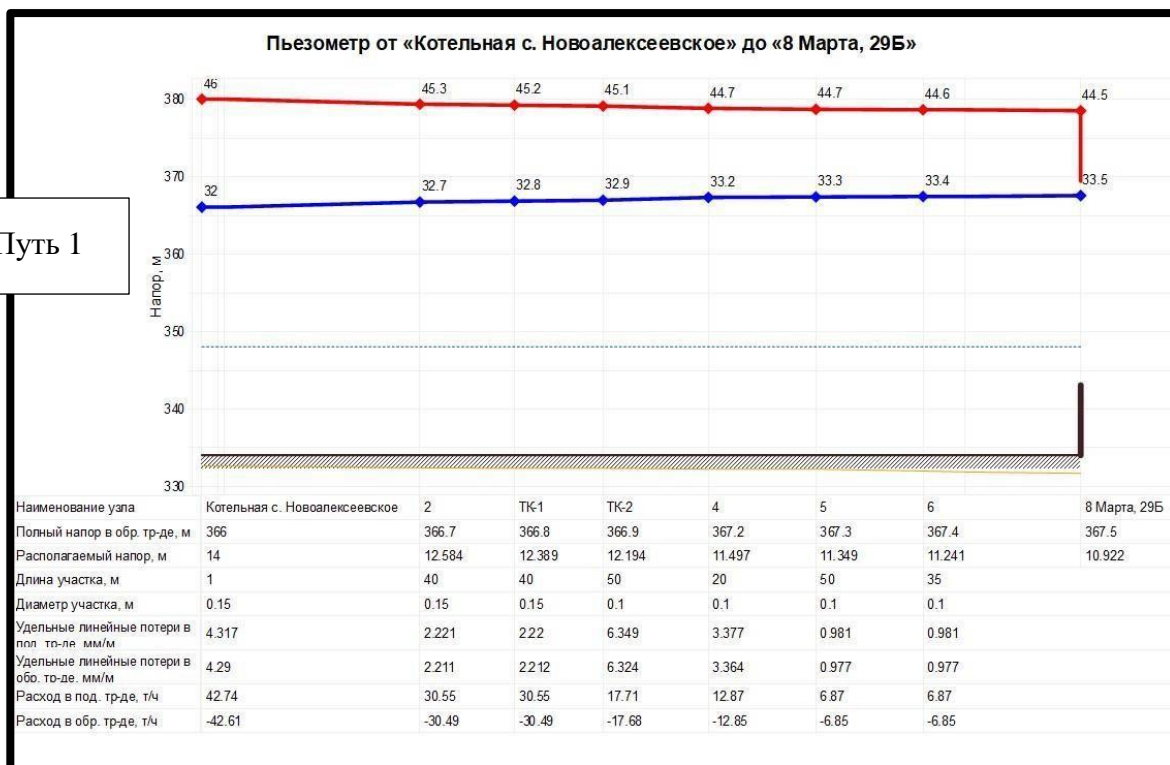
1.7 Котельная т/б Хрустальная, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»



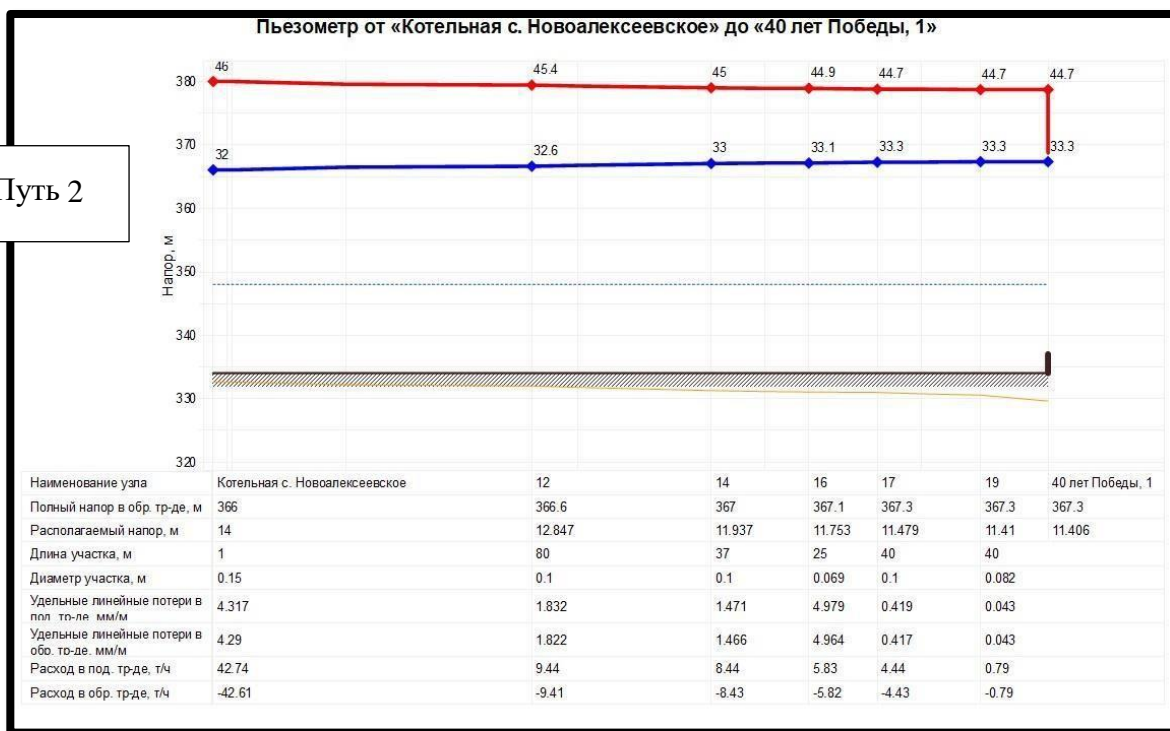
1.8 Котельная с. Новоалексеевское, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»



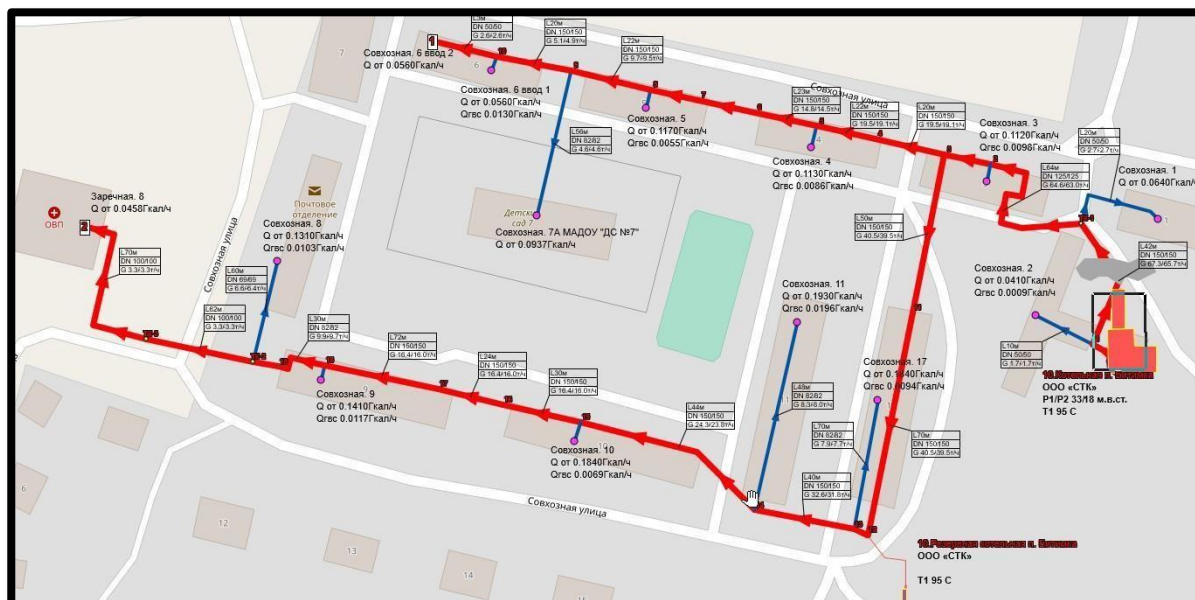
Путь 1



Путь 2

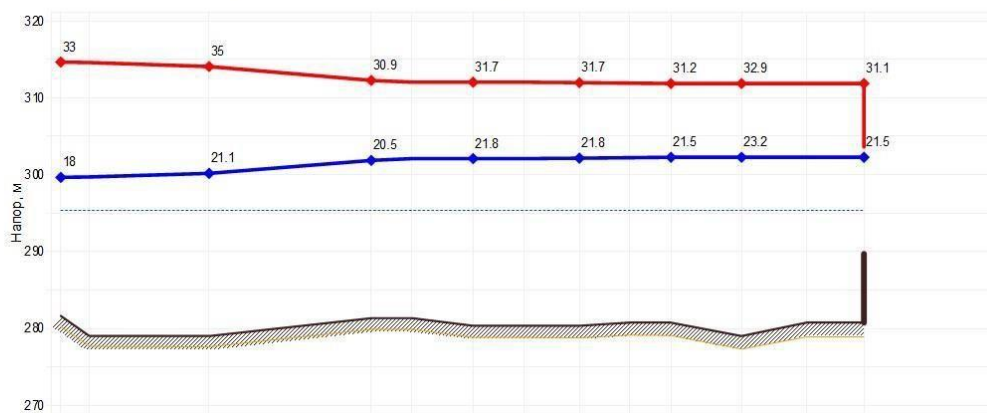


1.9 Котельная п. Битимка, ул. Совхозная, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»



Пьезометр от «Котельная п. Битимка» до «Совхозная, 6 вв.д. 2»

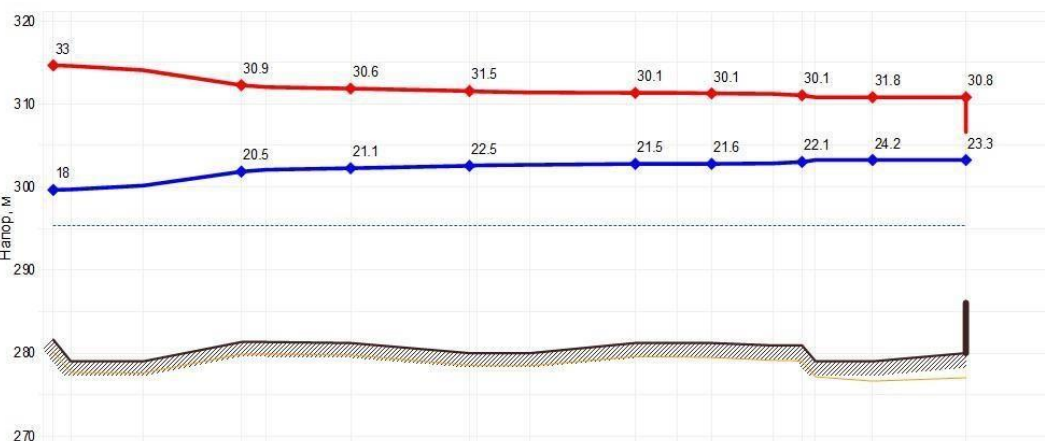
Путь 1



Наименование узла	Котельная п. Битимка	ТК-1	2	4	6	8	9	Совхозная, 6 вв.д. 2
Полный напор в обр. тр-де, м	299.6	300.1	301.8	302.1	302.1	302.2	302.2	302.2
Располагаемый напор, м	15	13.914	10.391	9.933	9.863	9.645	9.634	9.598
Длина участка, м	2	64	23	22	20	22	20	
Диаметр участка, м	0.125	0.125	0.15	0.15	0.1	0.15	0.15	
Удельные линейные потери в пл. тр-де, мм/м	29.235	25.644	8.478	0.919	4.448	0.234	0.069	
Удельные линейные потери в обо. тр-де, мм/м	27.878	24.394	8.079	0.877	4.265	0.224	0.064	
Расход в под. тр-де, т/ч	69.02	64.63	60.05	19.53	14.8	9.7	5.14	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-67.4	-63.03	-58.61	-19.07	-14.49	-9.48	-4.93	

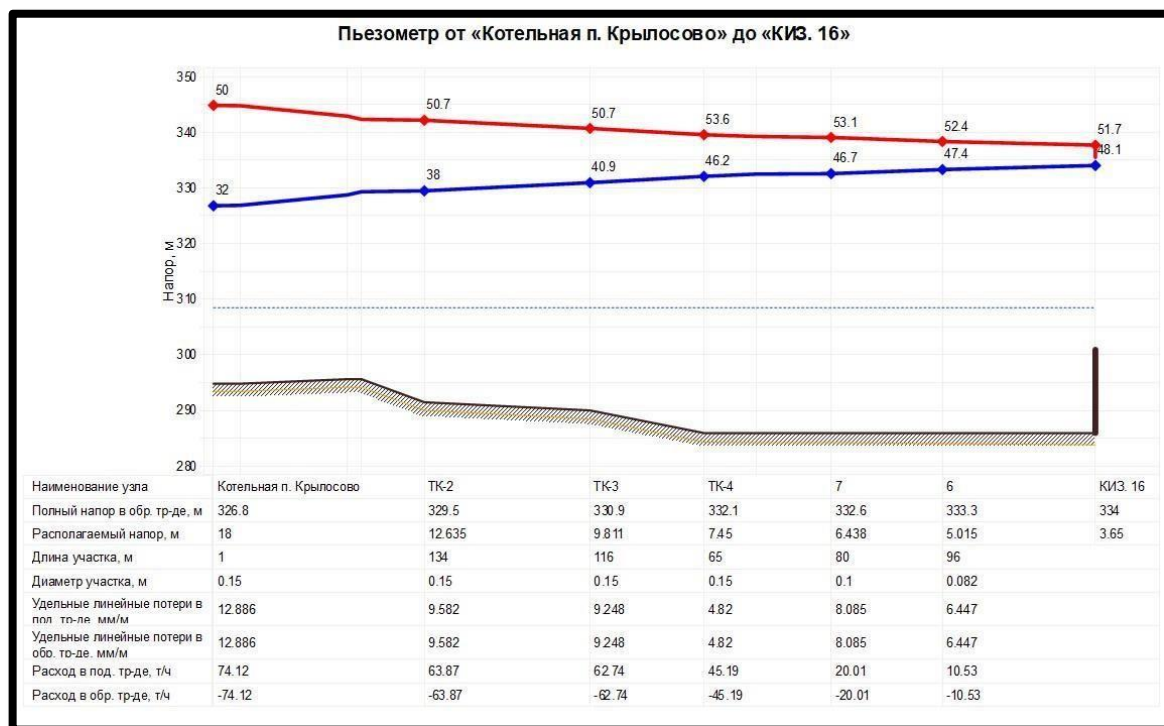
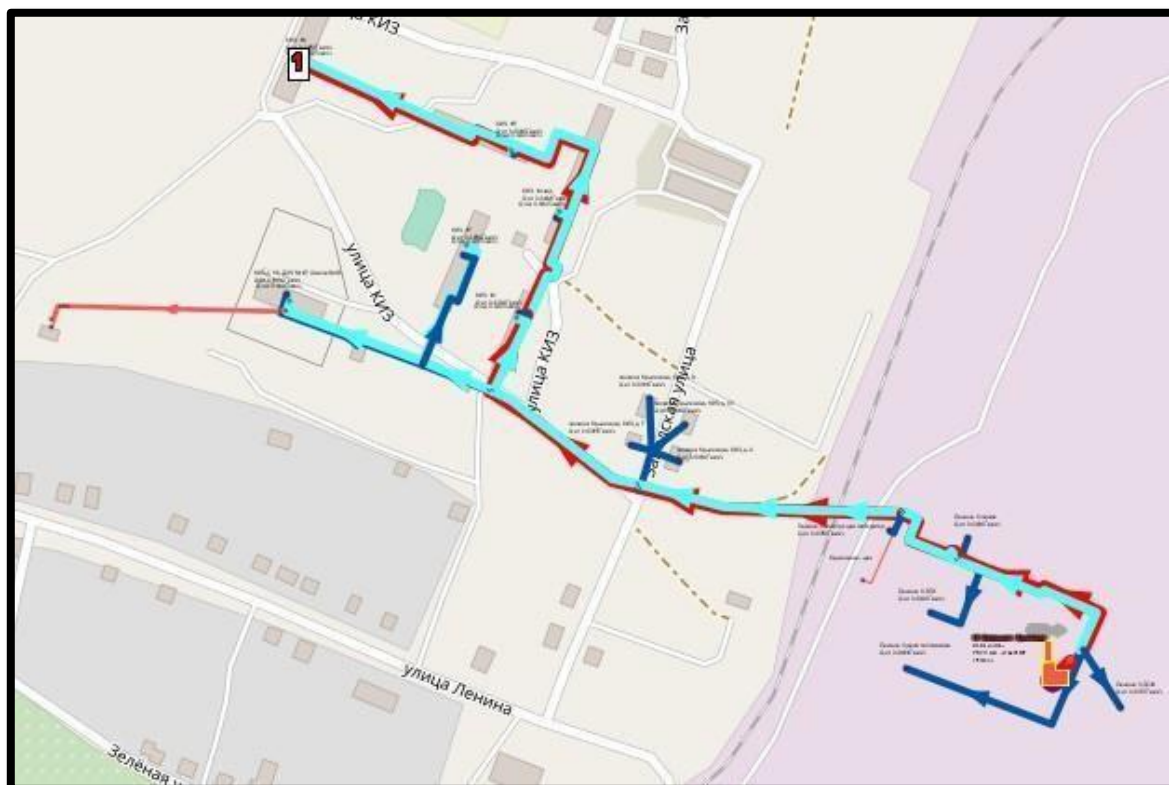
Путь 2

Пьезометр от «Котельная п. Битимка» до «Заречная. 8»

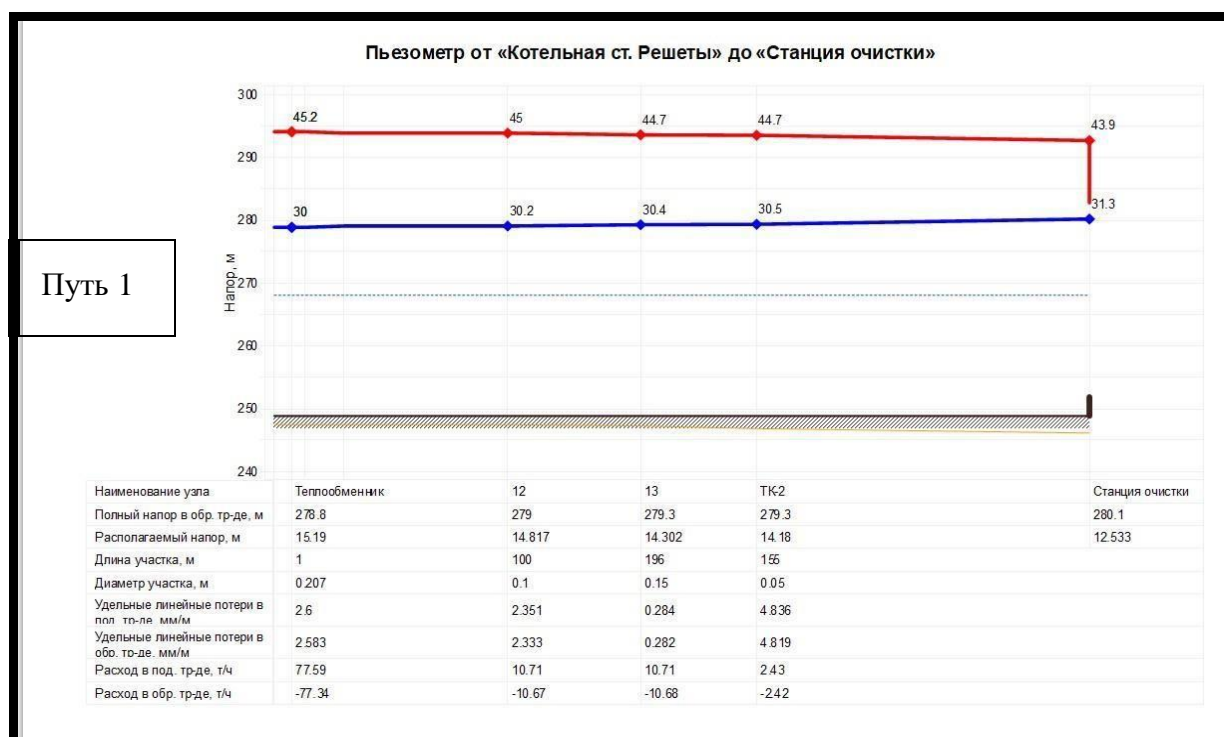
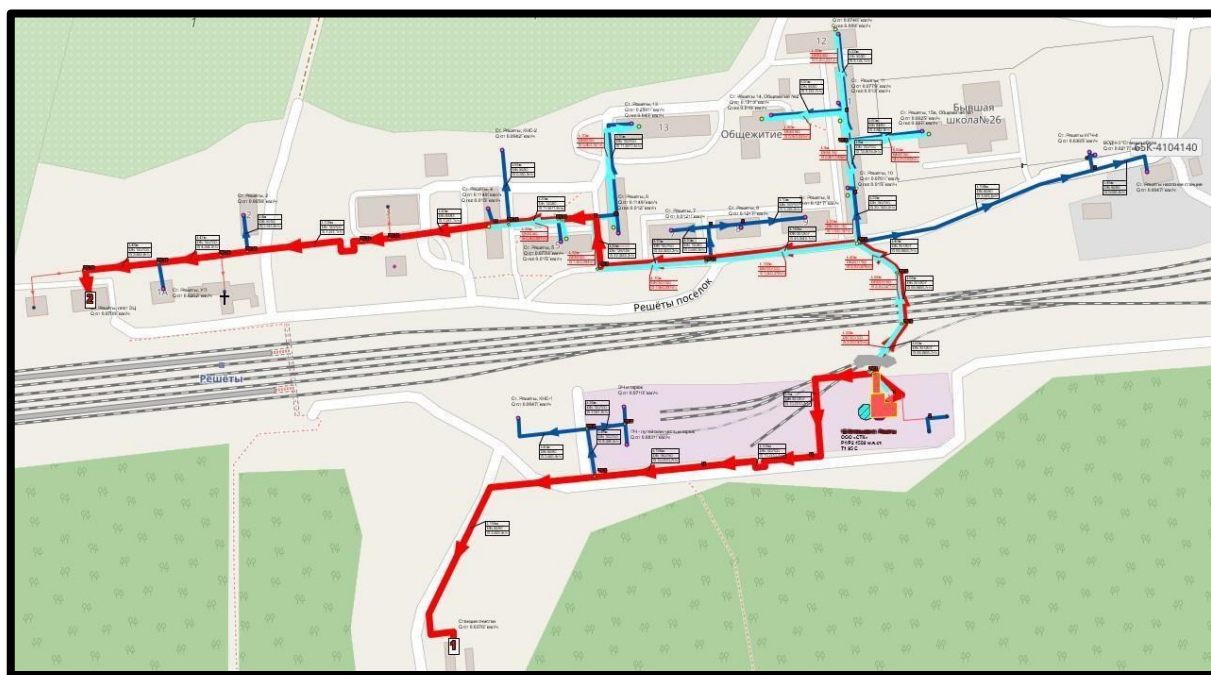


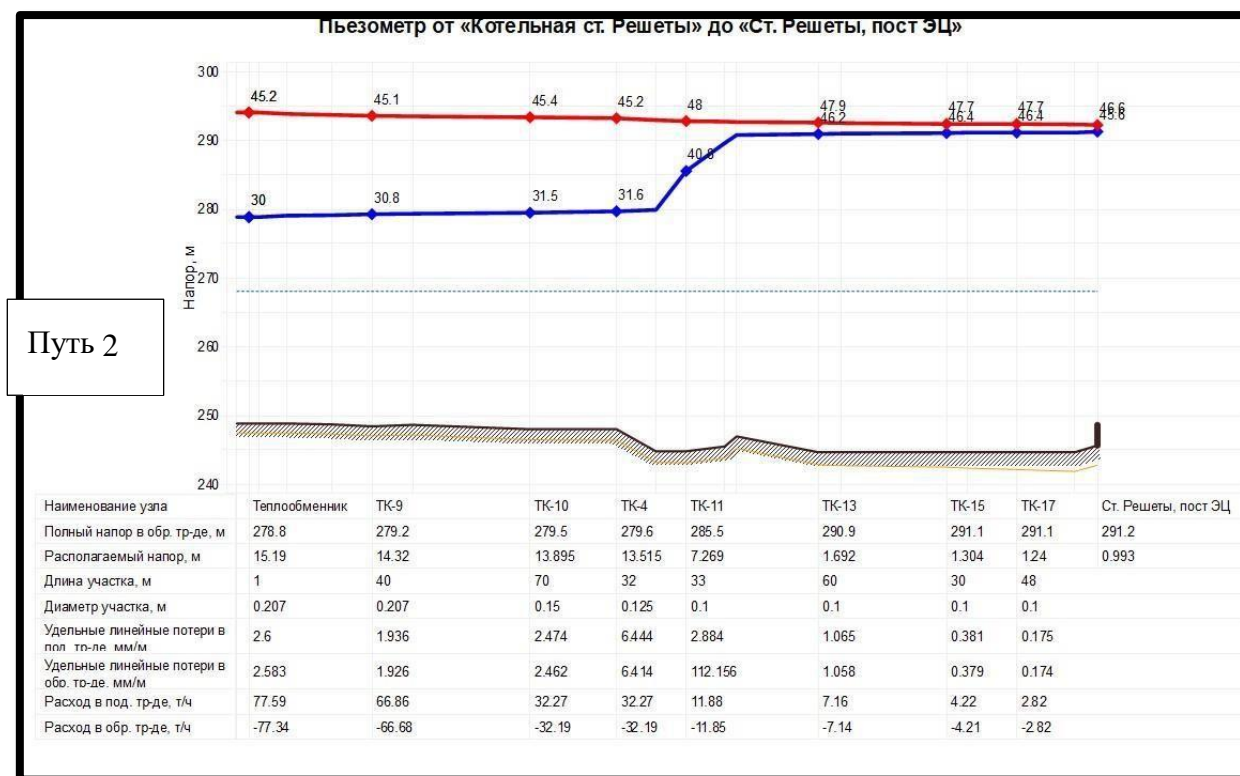
Наименование узла	Котельная п. Битимка	2	11	12	15	17	19	ТК-3	Заречная. 8
Полный напор в обр. тр-де, м	299.6	301.8	302.3	302.5	302.7	302.8	303	303.2	303.3
Располагаемый напор, м	15	10.391	9.555	8.971	8.562	8.487	8.015	7.552	7.514
Длина участка, м	2	23	70	7	30	72	14	70	
Диаметр участка, м	0.125	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.069	0.1	
Удельные линейные потери в пол. тр-де, мм/м	29.235	8.478	3.883	3.882	0.649	0.649	14.221	0.242	
Удельные линейные потери в обо. тр-де, мм/м	27.878	8.079	3.7	3.701	0.62	0.62	13.734	0.241	
Расход в под. тр-де, т/ч	69.02	60.05	40.52	40.52	16.35	16.35	9.91	3.34	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-67.4	-58.61	-39.54	-39.55	-15.98	-15.99	-9.74	-3.33	

1.10 Котельная д. Крылосово, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»



1.11 Котельная п. Решеты, Свердловский филиал ПАО «Т Плюс»

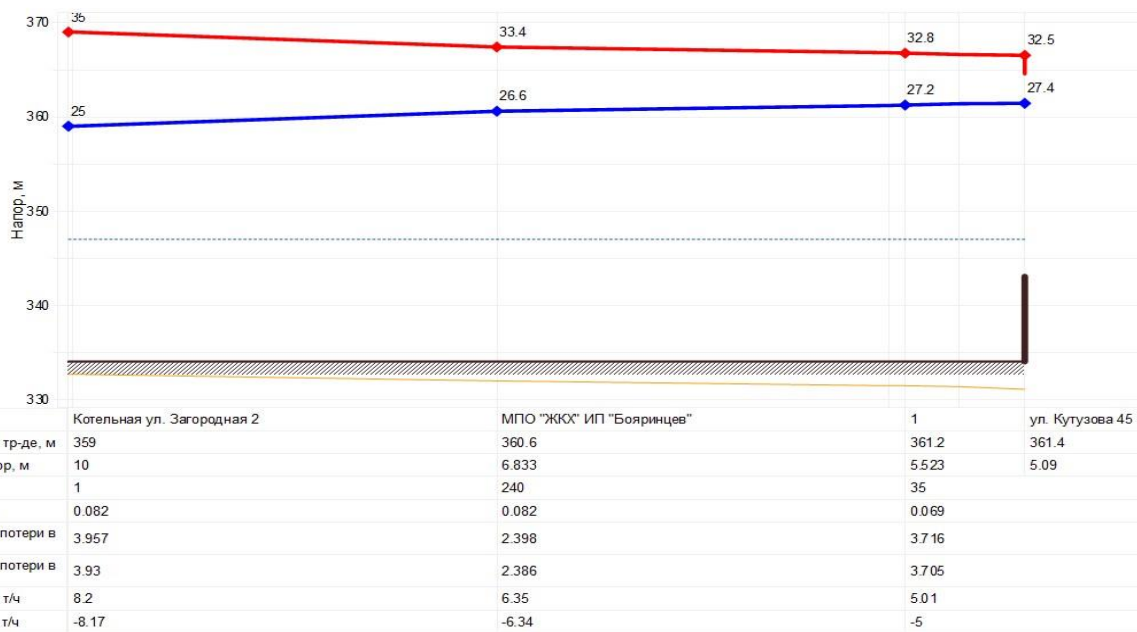




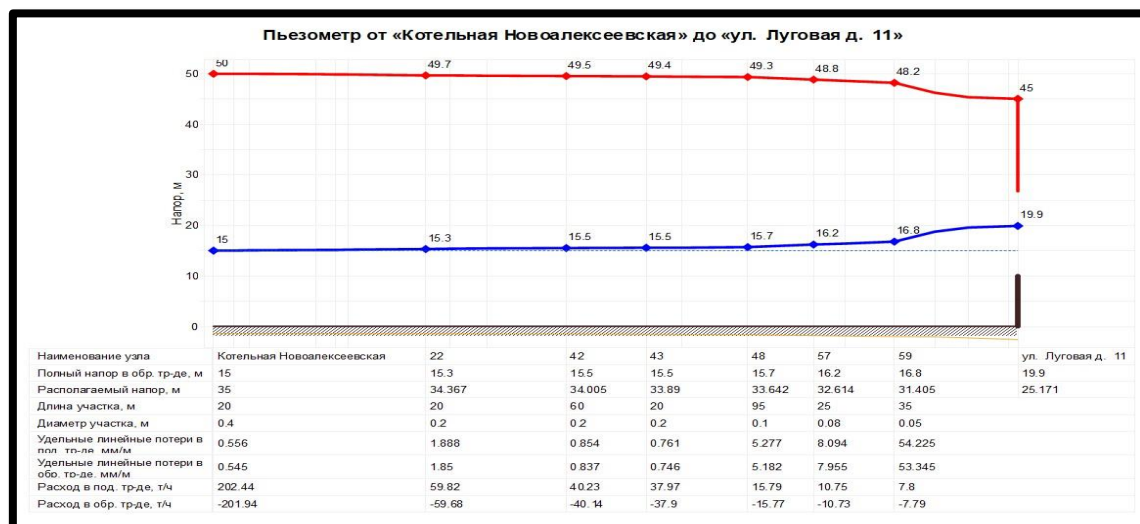
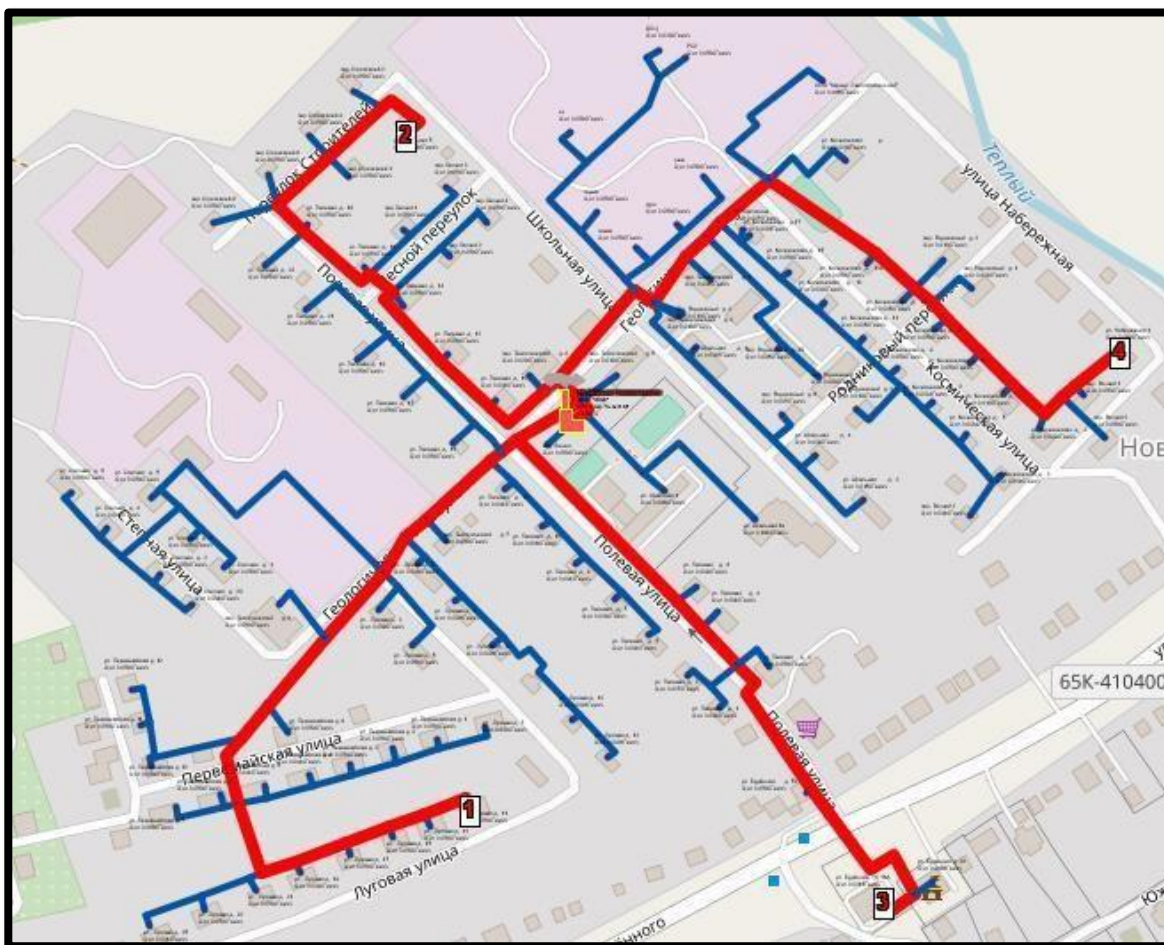
1.12 Котельная, ул. Загородная 2, ПМУП «ПО ЖКХ»



Пьезометр от «Котельная ул. Загородная 2» до «ул. Кутузова 45»



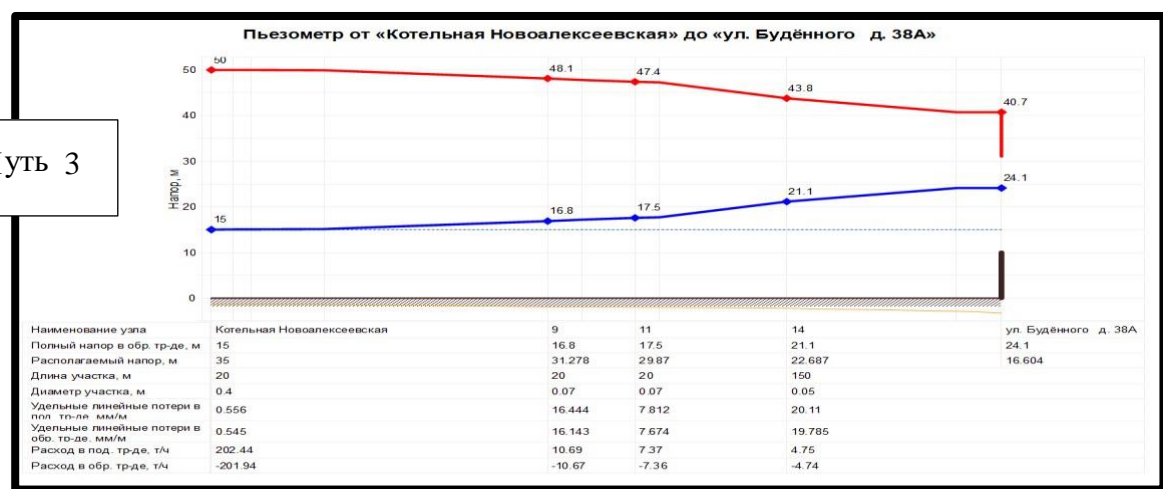
1.13 Котельная с. Новоалексеевская, ПМУП «ПО ЖКХ»



Путь 1



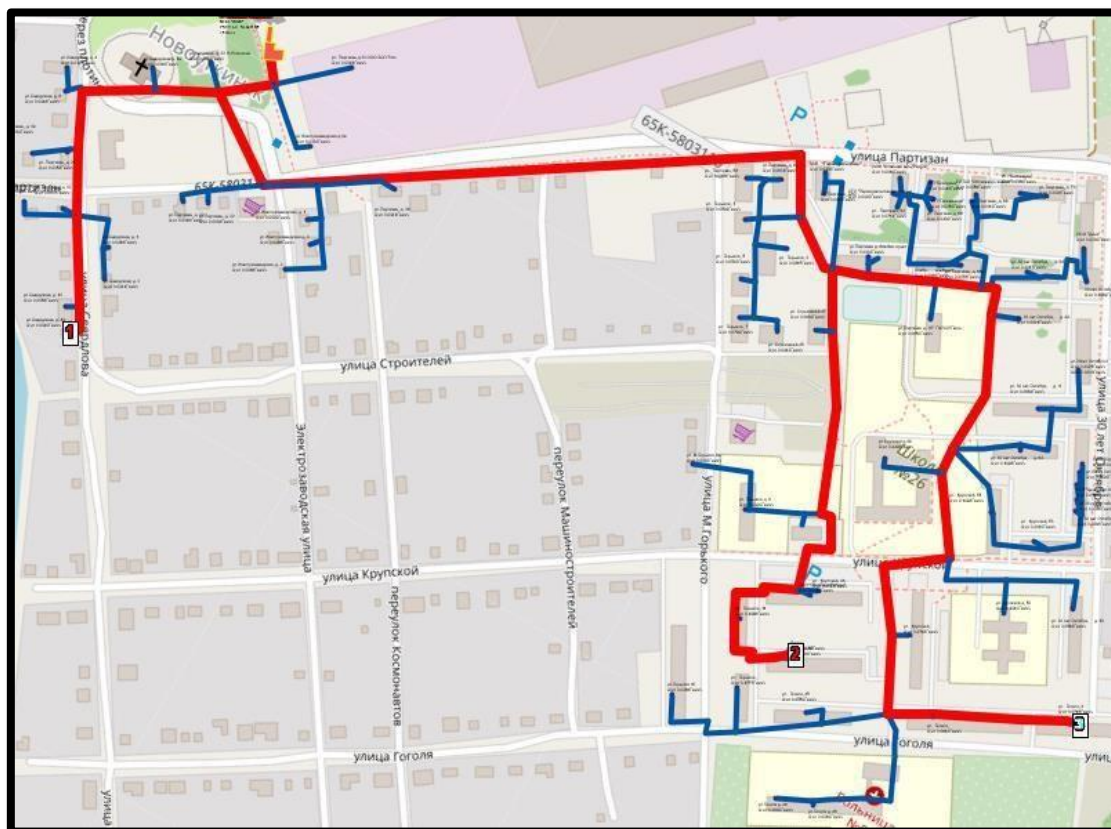
Путь 3



Путь 4



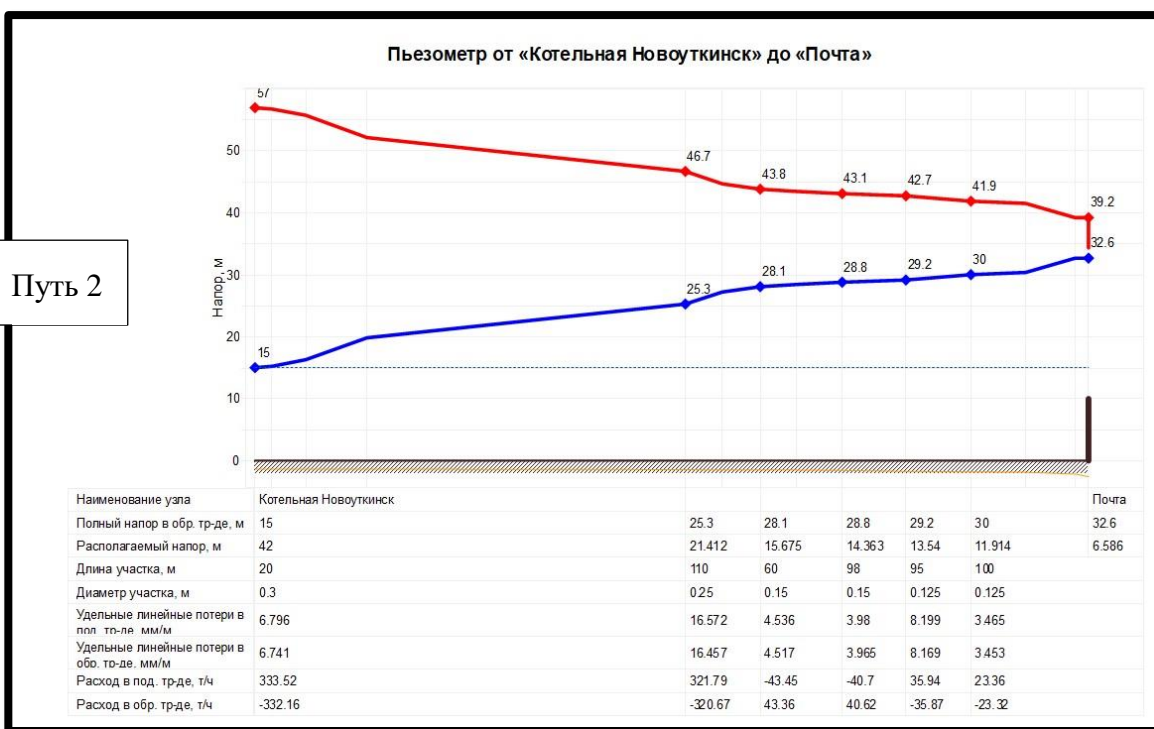
1.14 Котельная п. Новоуткинск, ПМУП «ПО ЖКХ»



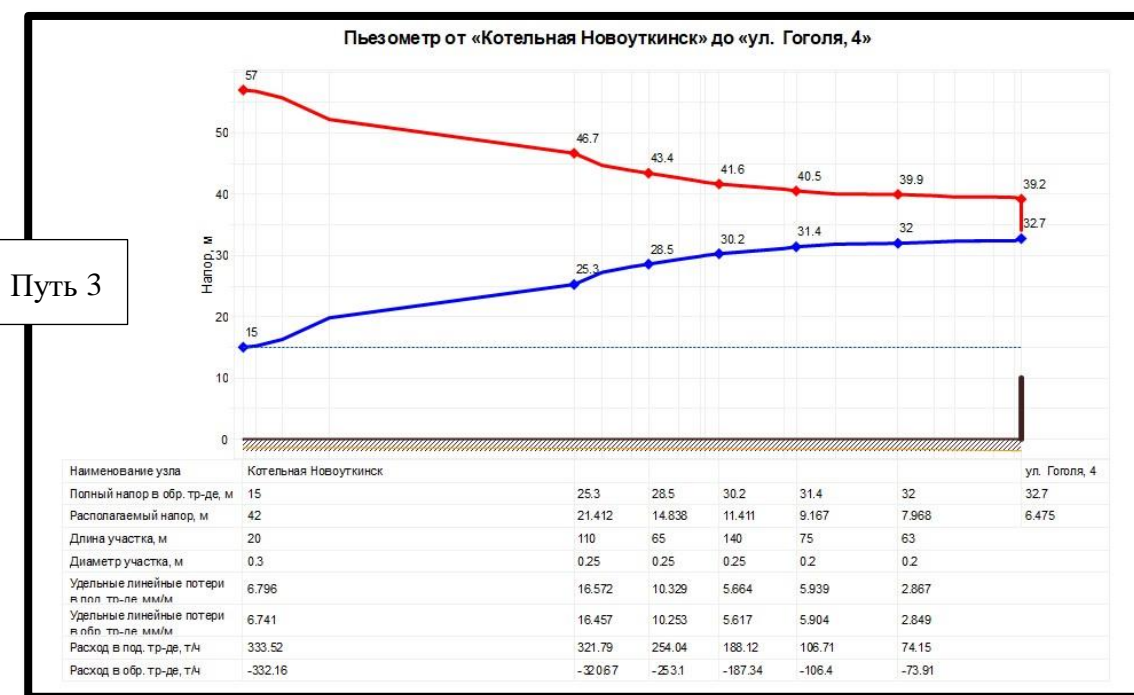
Путь 1



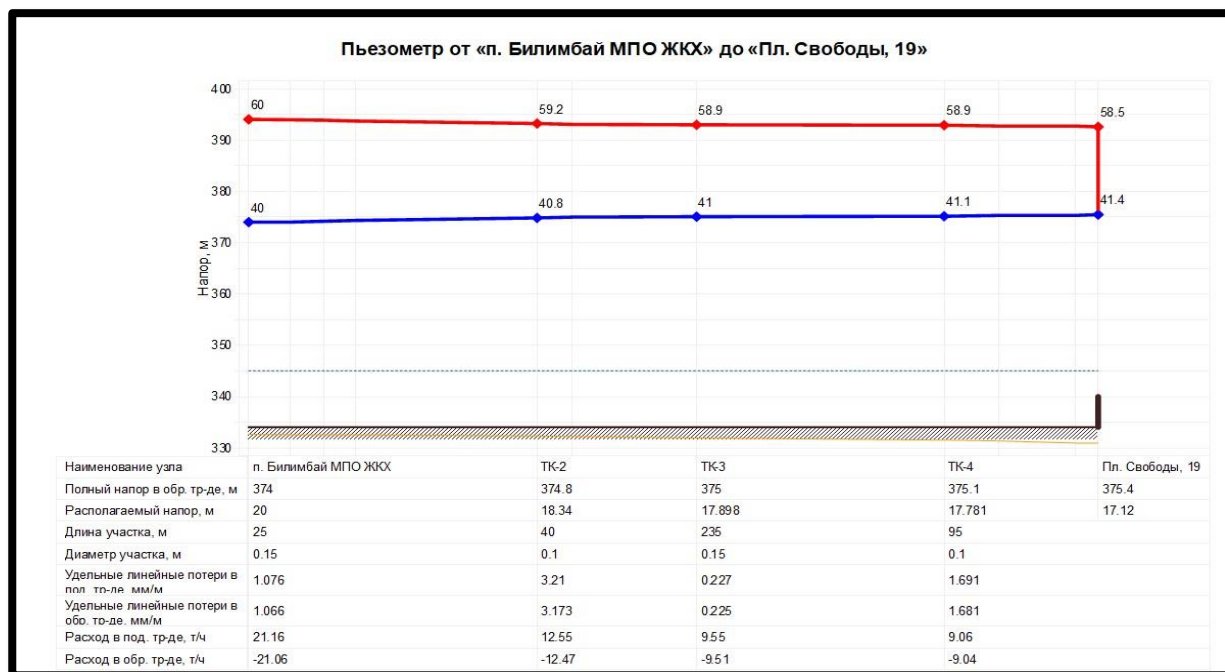
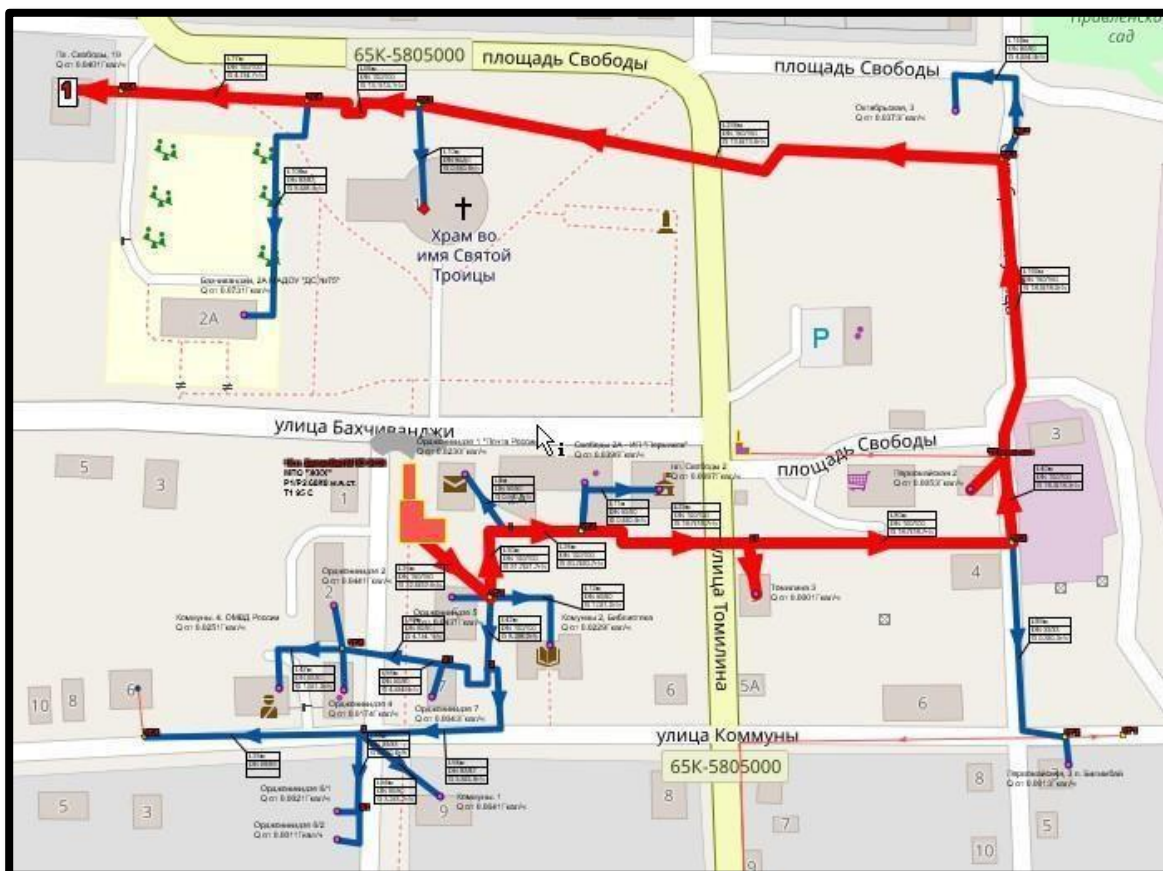
Путь 2



Путь 3

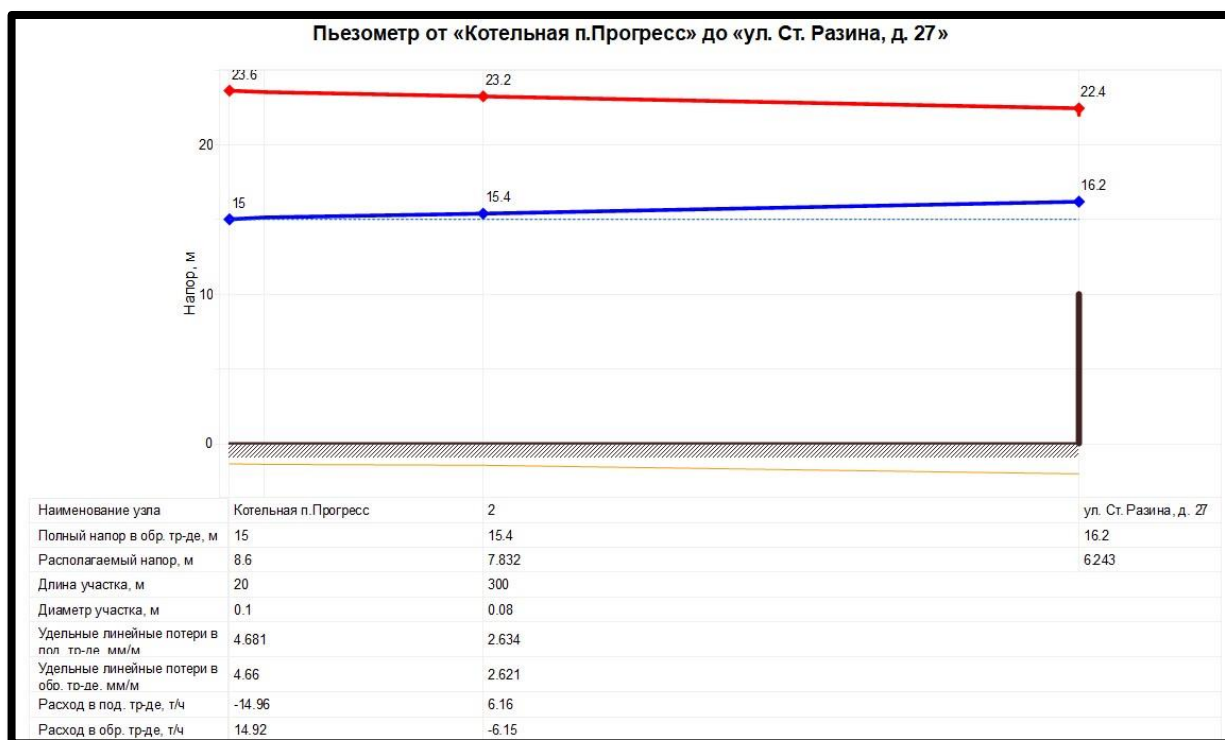
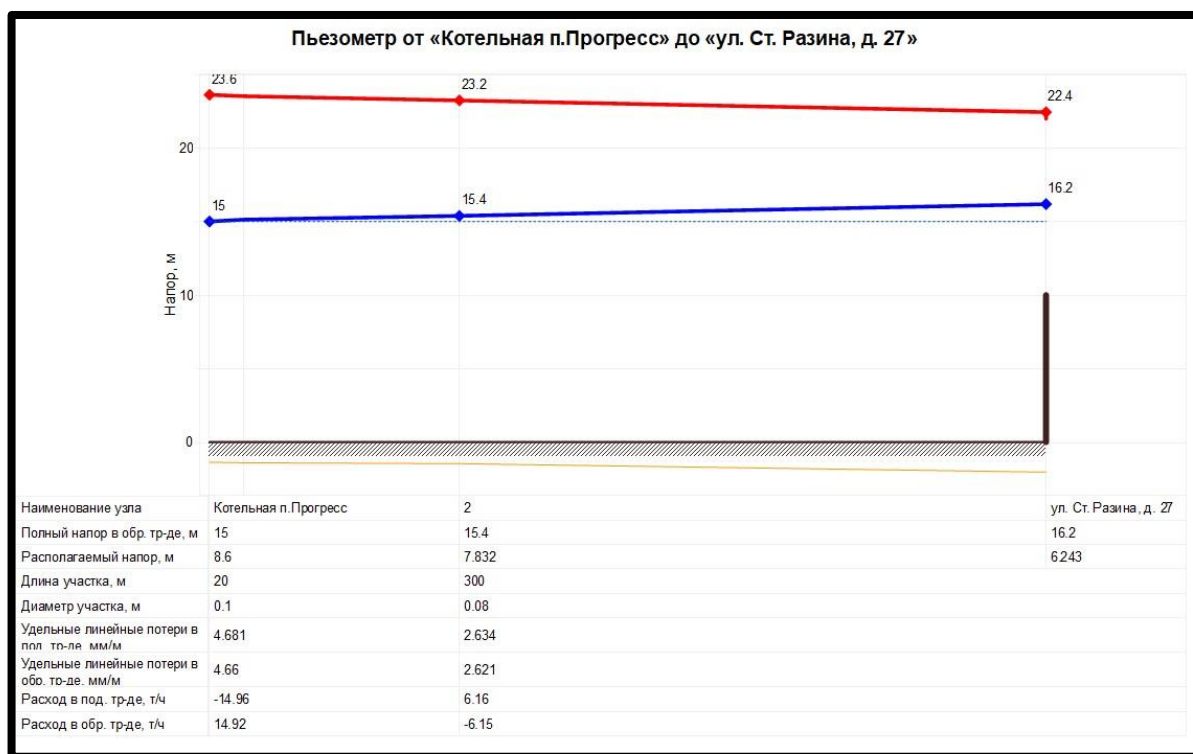


1.15 Котельная п. Билимбай, ул. Площадь Свободы, ПМУП «ПО ЖКХ»

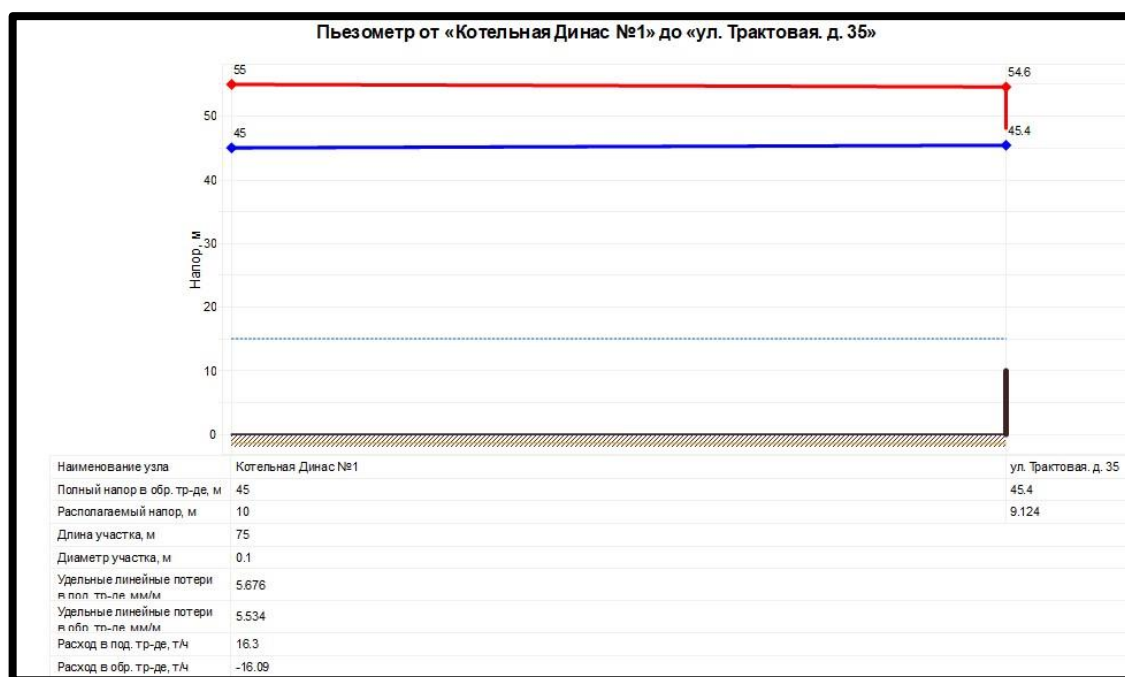
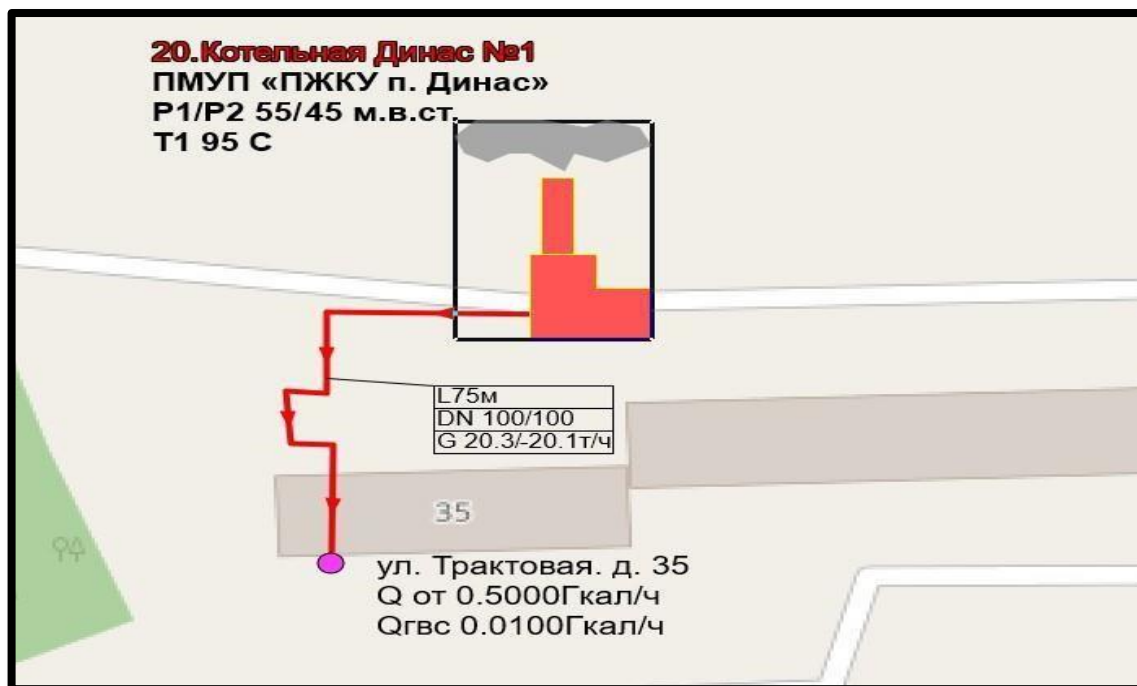


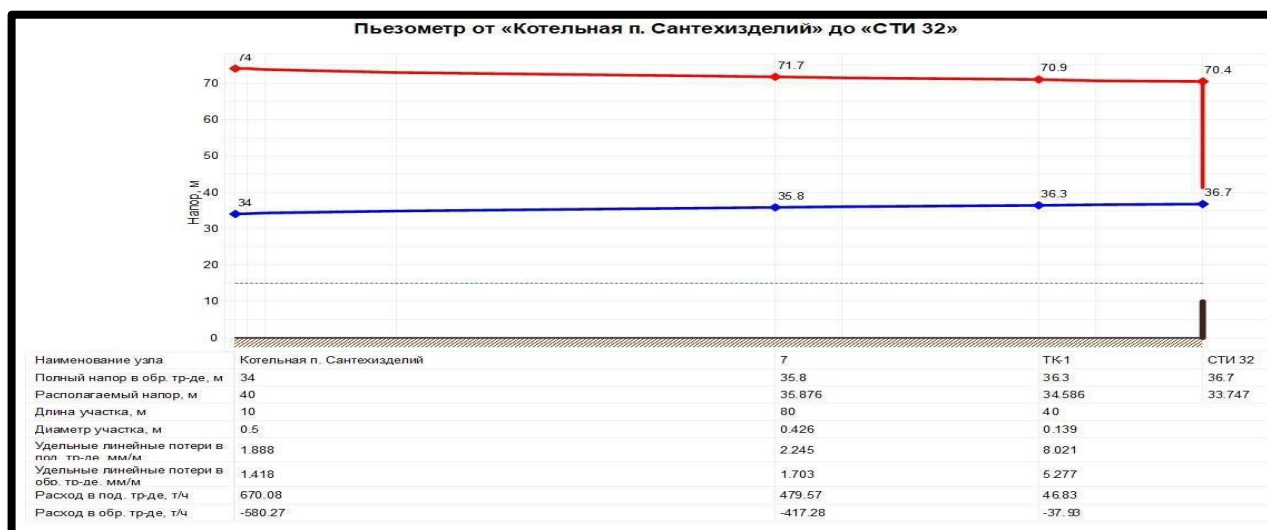
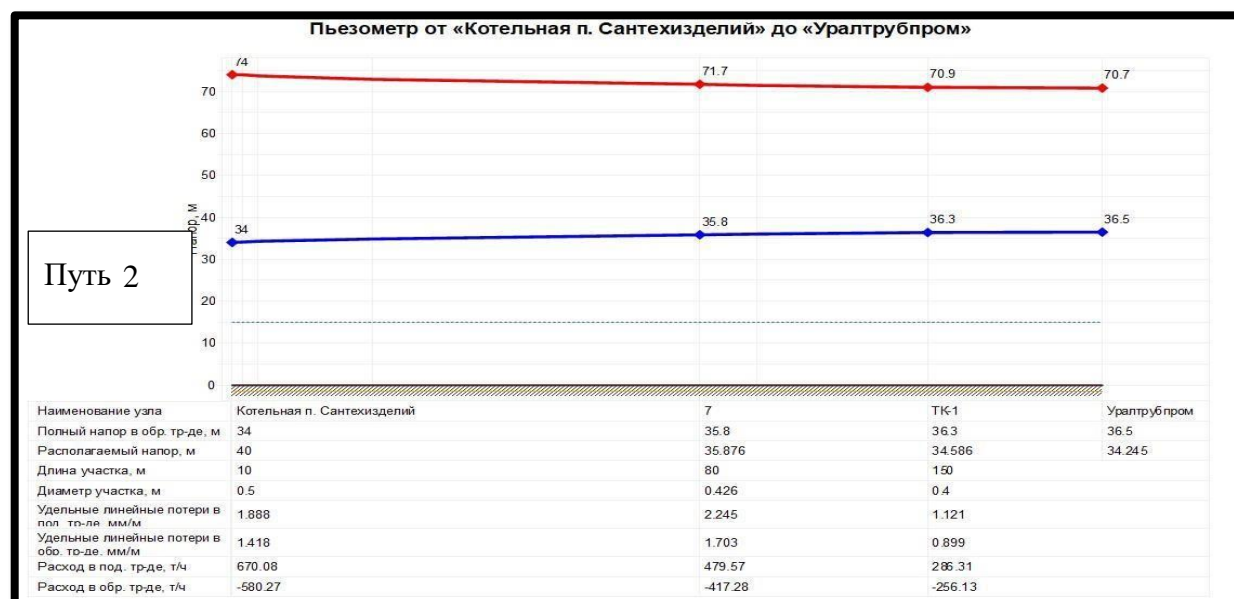
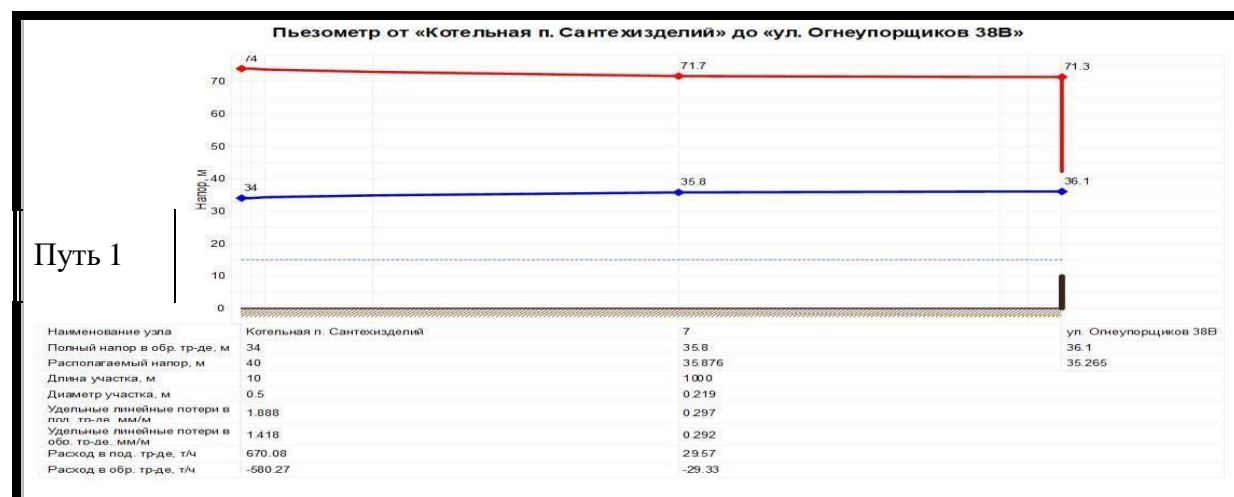
1.16 Котельная п. Прогресс, ПМУП «ПО ЖКХ»



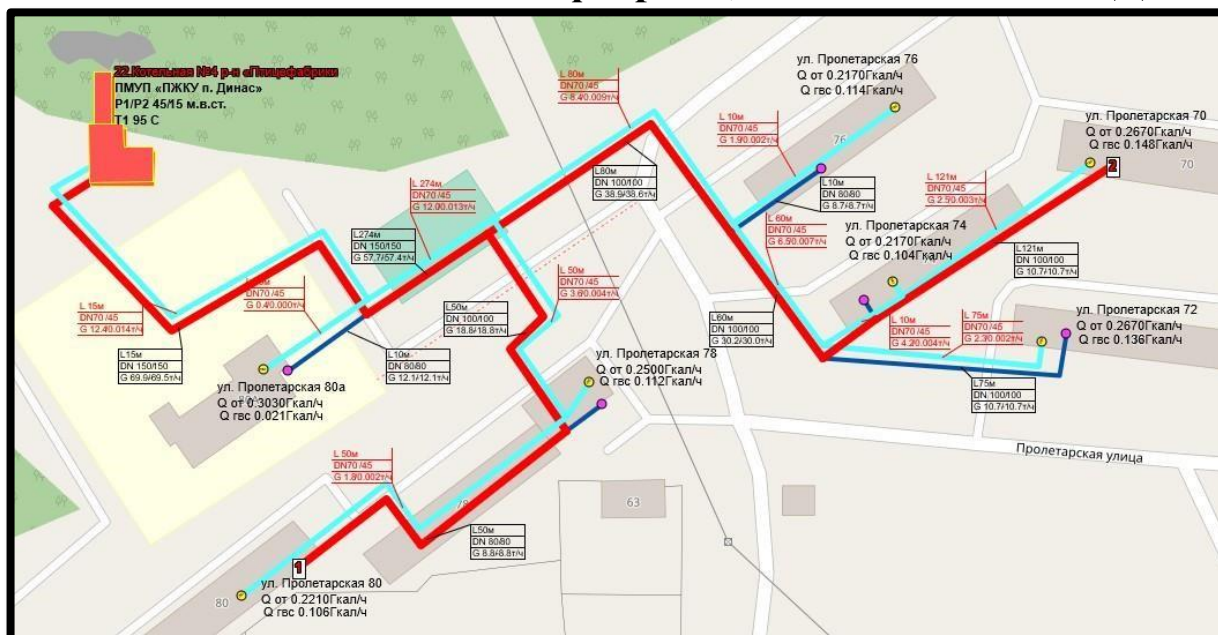


1.17 Котельная п. Динас, ПМУП «ПЖКУ п. Динас»

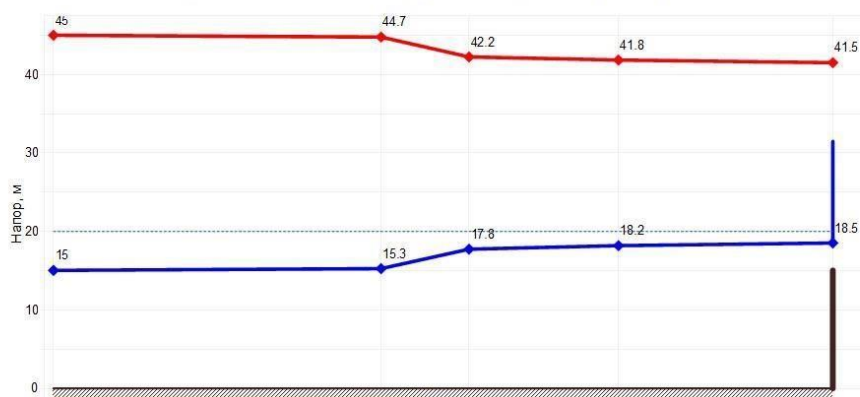




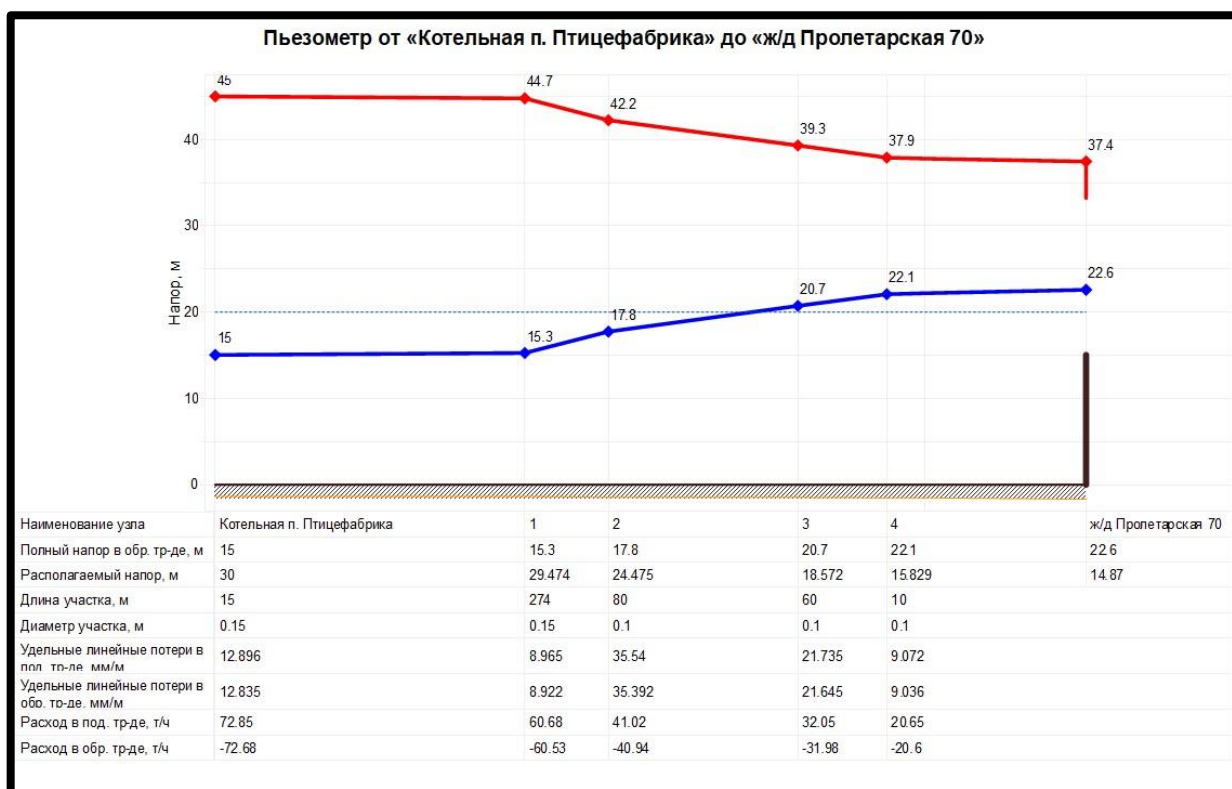
1.19 Котельная п. Птицефабрика, ПМУП «ПЖКУ п. Динас»



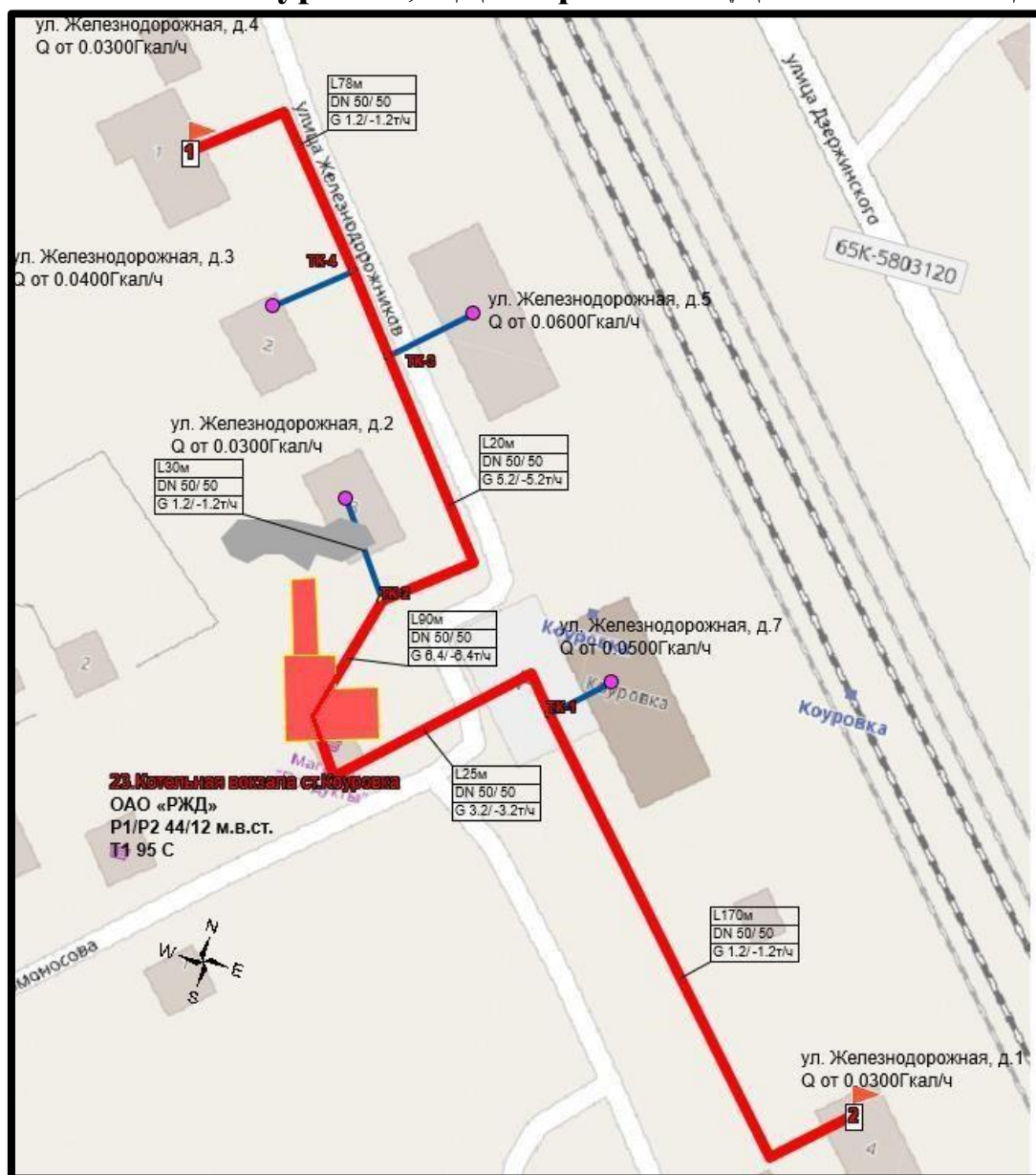
Пьезометр от «Котельная п. Птицефабрика» до «ж/д Пролетарская 80»

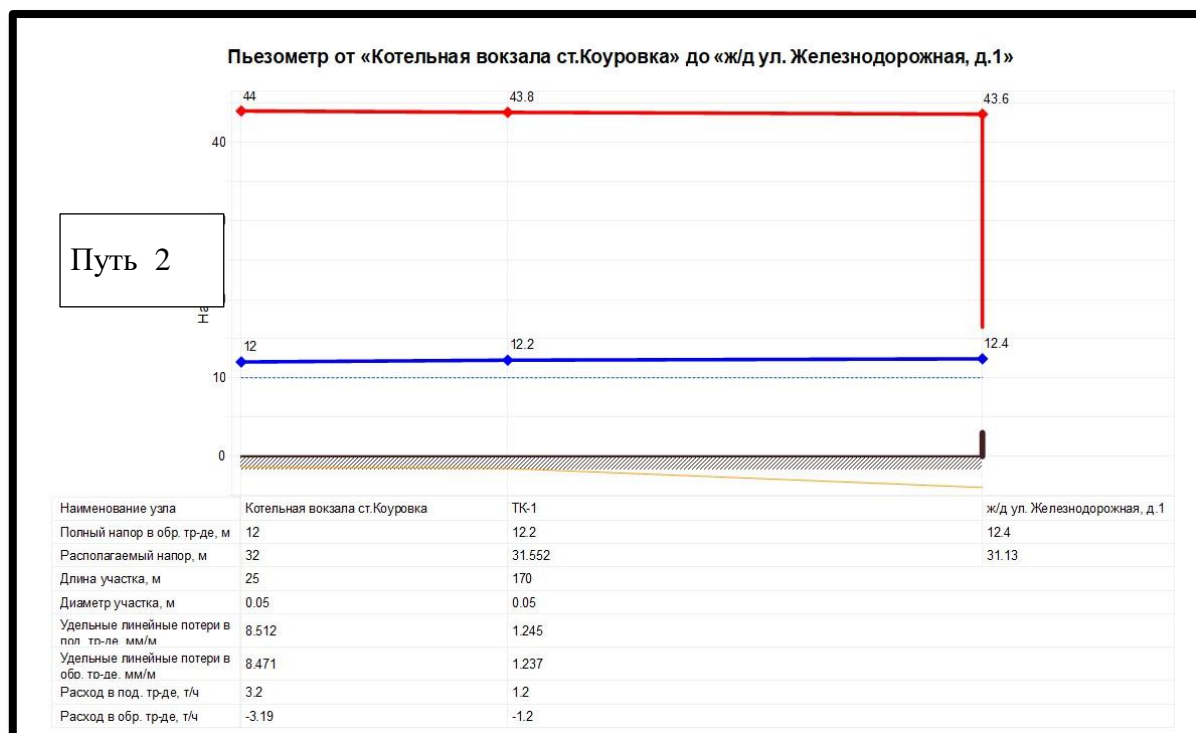


Наименование узла	Котельная п. Птицефабрика	1	2	5	ж/д Пролетарская 80
Полный напор в обр. тр-де, м	15	15.3	17.8	18.2	18.5
Располагаемый напор, м	30	29.474	24.475	23.602	22.958
Длина участка, м	15	274	50	50	
Диаметр участка, м	0.15	0.15	0.1	0.08	
Удельные линейные потери в пол. тр-де, мм/м	12.896	8.965	8.219	6.159	
Удельные линейные потери в обо. тр-де, мм/м	12.835	8.922	8.187	6.136	
Расход в под. тр-де, т/ч	72.85	60.68	19.64	9.32	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-72.68	-60.53	-19.6	-9.3	

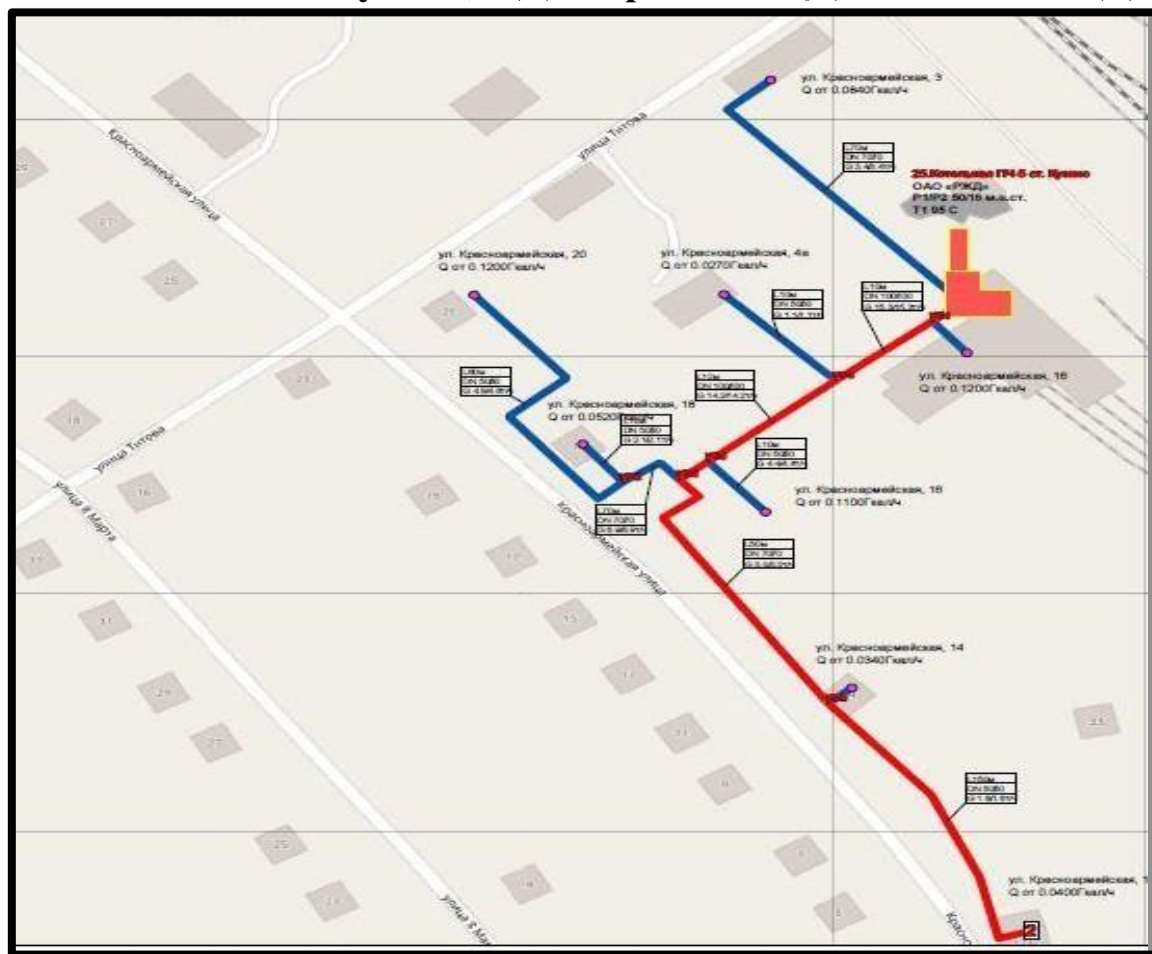


1.20 Котельная п. Коуровка, СДТВ филиал ЦДТВ ОАО «РЖД»





1.21 Котельная п. Кузино, СДТВ филиал ЦДТВ ОАО «РЖД»

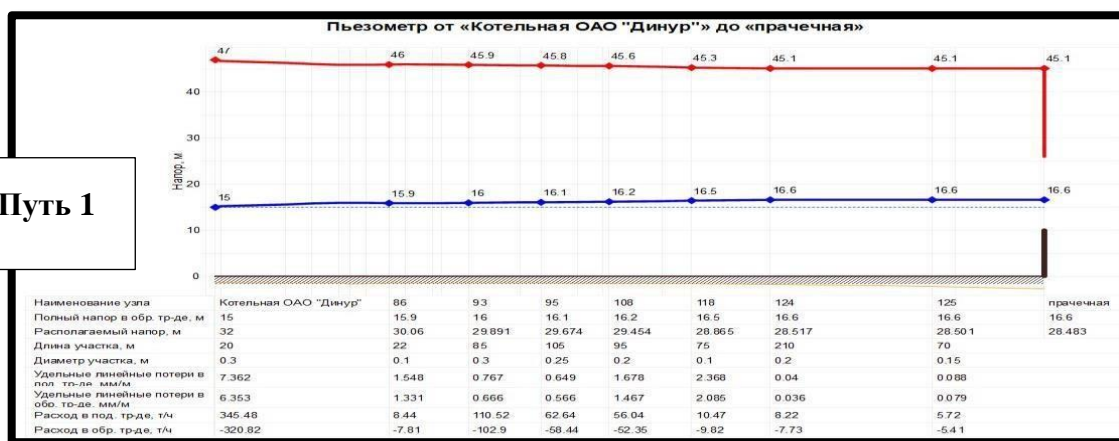


Пьезометр от «Котельная ПЧ-5 ст. Кузино» до «ж/д ул. Красноармейская, 12»

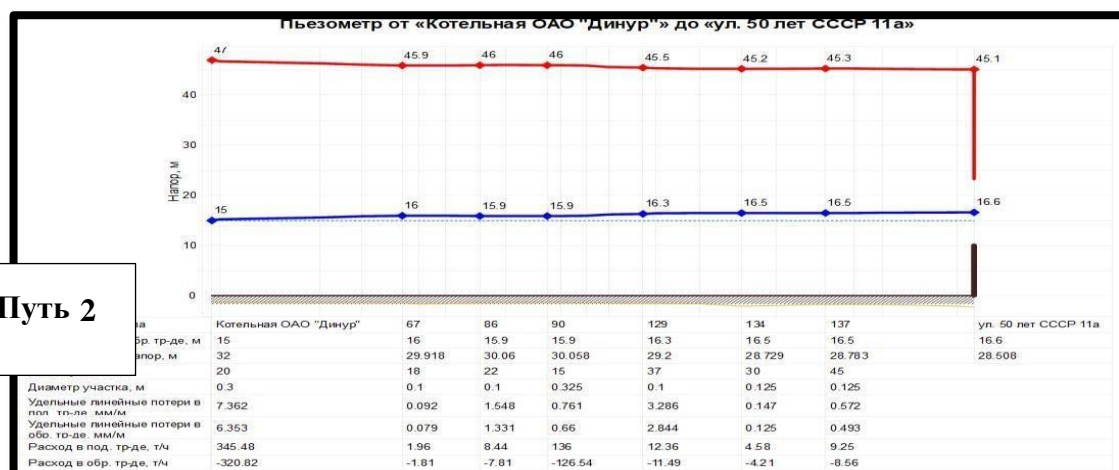


Наименование узла	Котельная ПЧ-5 ст. Кузино	УТ-3	УТ-6	ж/д ул. Красноармейская, 12
Полный напор в обр. тр-де, м	16	16.3	16.4	16.7
Располагаемый напор, м	34	33.367	33.159	32.5
Длина участка, м	20	14	150	
Диаметр участка, м	0.1	0.1	0.05	
Удельные линейные потери в пол. тр-ле, мм/м	8.308	2.021	2.18	
Удельные линейные потери в обо. тр-де, мм/м	8.271	2.012	2.168	
Расход в под. тр-де, т/ч	20.12	9.84	1.6	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-20.08	-9.82	-1.6	

Путь 1



Путь 2



Путь 3

