



*Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный индустриальный университет»*

*Кафедра социально-гуманитарных дисциплин*

***Самостоятельная работа**  
по дисциплине  
«проектная деятельность»*

*Выполнил: ст. гр. ЗТ-181  
Ряпосова Юлия Сергеевна.  
Проверил: к.с.н. , доцент  
Терскова С.Г.*

*Новокузнецк  
2019 г.*



# Моя будущая профессия в ООО

## «УТС»

*Наша задача – тепло во всем городе!*



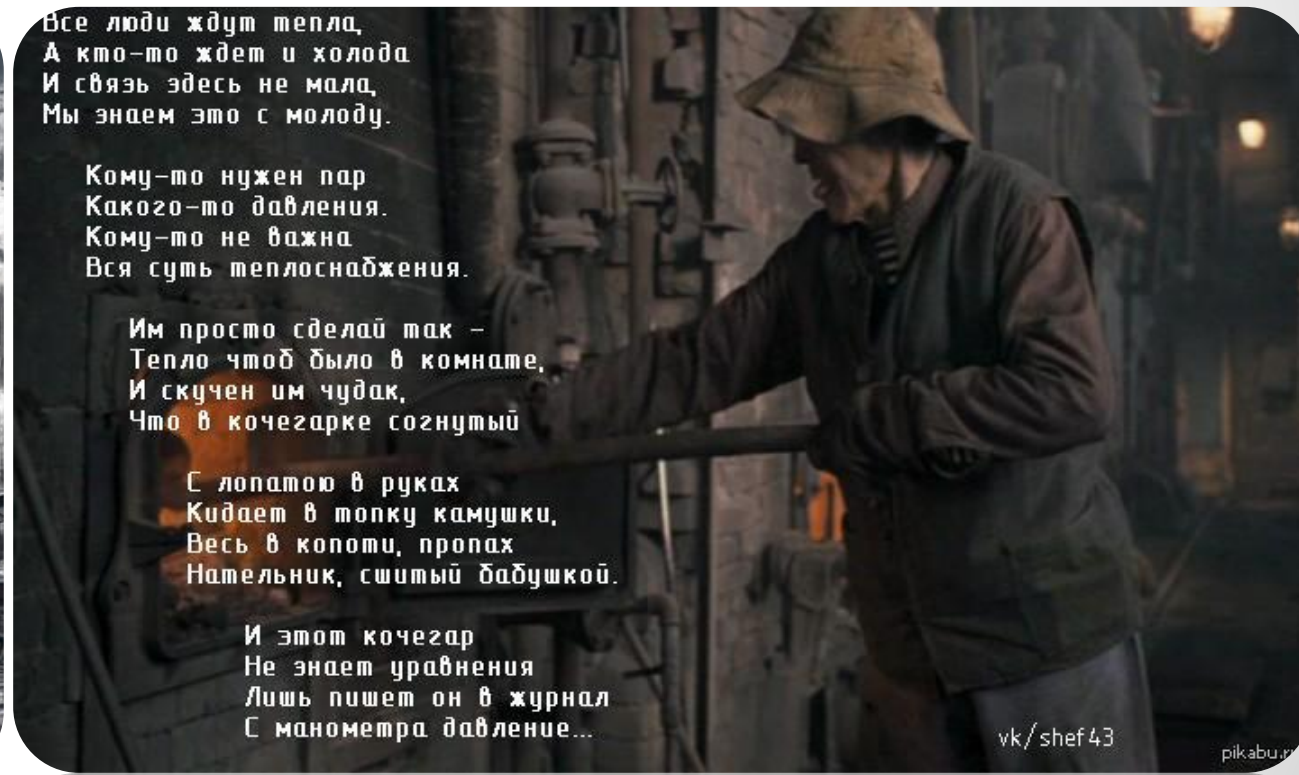
Все люди ждут тепла,  
А кто-то ждет и холода  
И связь здесь не мала,  
Мы знаем это с молодю.

Кому-то нужен пар  
Какого-то давления.  
Кому-то не важна  
Вся суть теплоснабжения.

Им просто сделай так –  
Тепло чтоб было в комнате,  
И скучен им чудак,  
Что в кочегарке согнутый

С лопатой в руках  
Кидает в топку камушки,  
Весь в копоти, пропах  
Нательник, сшитый бабушкой.

И этот кочегар  
Не знает уравнения  
Лишь пишет он в журнал  
С манометра давление...



vk/shef43

pikabu.ru

vk/epi

С манометра давление...  
Упир упир он в журнал  
Не знает уравнения  
И этот кочегар

vk/shef43



# *Наша котельная 4а-5а*

*отопливает такие улицы как:*

*ул. Лазо 25, 31, 32, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 46*

*пр. 50 лет Комсомола 37, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 60, 63, 64, 66, 67, 68, 70, 71*

*пр. Строителей 67, 69, 71, 73*

*ул. Кузнецкая 48, 50, 50а, 52, 53, 54, 57, 59, 61, 63*

*ул. Луговая 11*

*пр. 50 лет Комсомола 61, 65 1 корпус, 2 корпус, 3 корпус, 4 корпус, 5 корпус, 69*

*ул. Гастелло 11, 13, 14, 15, 18-1, 20, 22*

*ул. Партизанская 13, 17, 19*

*пер. Лосиный 10, 14, 16*

*ул. Лермонтова 20*

*ул. Луговая 84*

*ул. Чайковского 5, 6, 51*



*Сердце и душа нашей котельной находится в  
«Насосном отделении»*



*Машинисты насосного отделения  
очень ответственно подходят к своей работе. Благодаря  
их профессионализму горячая вода доходит до  
потребителей.*





*Так же наша котельная не обойдется без  
«Паровых котлов»  
и налаженной работа кочегаров.*





*Благодаря качественному ремонту котла ремонтной бригады котлы работают без перебойно весь отопительный сезон, снабжая потребителей отоплением и горячей водой.*





# *Ремонт элементов батарейный циклонов старых на новые.*



*Они используются для  
отчистки газов от летучей  
золы, пыли, шамота.*





*Оборудование тепловых сетей, как и любое другое, периодически нуждается в ремонте. Основная задача ремонтных работ — выявление и устранение неполадок в системе для обеспечения её нормального функционирования.*





# *Так же мы не обойдемся без Химводоотчистки.*



*Чтобы сделать воду более мягкой, чтобы стенки не зарастали неприятным проблемным налетом, нужно начинать с обработки воды. Мы используем натриекатионитовые фильтры.*



# *Несколько раз в сезон на котельных производятся экскурсии с проф. центров*





# Автоматизация котлов



Автоматизация котлов, установка щитов с приборами учета позволит контролировать такие параметры, как: давление, расход воды, разряжение, давление воздуха в топке котла, контроль выбросов в атмосферу, контроль режима работы дымососа и вентилятора.



### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК

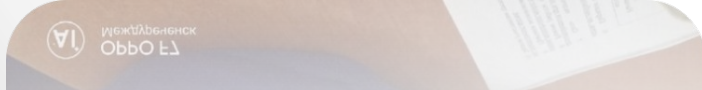
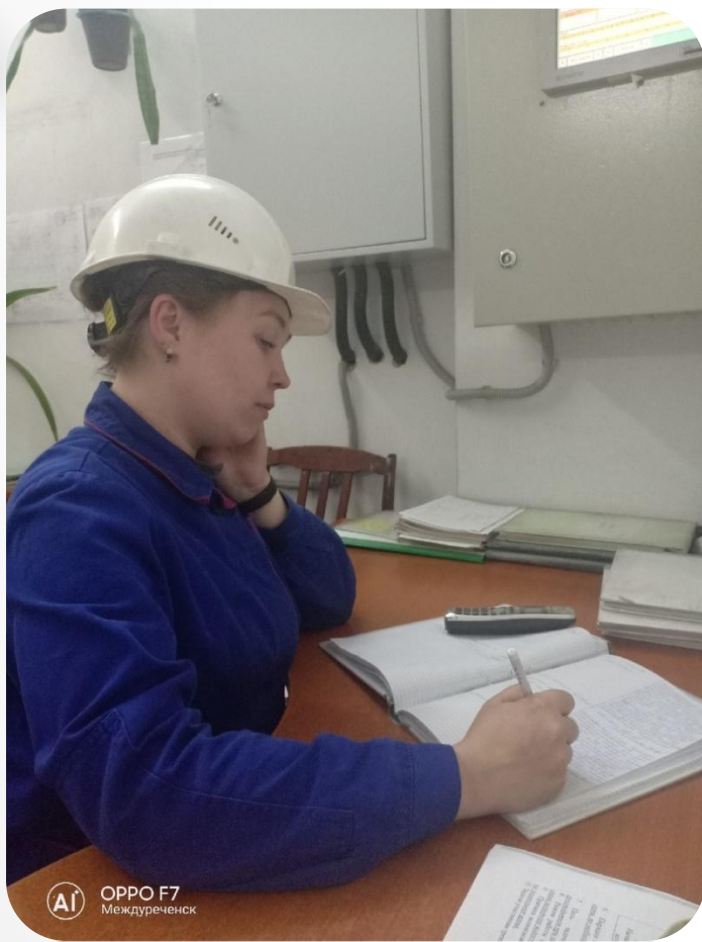
работы источников и тепловых сетей

Т наружного воздуха	Т1		Т3	Т3		Т4	Т4
	150-70 с надбавкой	150-70 со срезкой на 130	120-70	105-70	95-70	после системы отопления	после отопительного бойлера
1	2	3	4	5	6	7	8
10	80	70	43	38	37	33	34
9	80	71	45	41	39	34	35
8	80	74	47	43	41	35	36
7	80	75	49	45	42	36	37
6	80	77	51	47	44	38	39
5	80	78	53	49	46	39	40
4	80	79	56	51	48	40	42
3	80	81	58	53	49	41	43
2	81	82	60	55	52	42	44
1	83	84	62	57	53	43	45
0	85	85	64	59	55	45	47
-1	88	86	67	61	57	46	48
-2	91	88	69	63	58	47	49
-3	93	89	71	65	60	48	50
-4	96	90	73	66	62	49	52
-5	98	92	75	68	64	50	54
-6	101	93	78	70	65	51	54
-7	103	95	80	72	67	52	56
-8	106	96	82	74	68	53	57
-9	108	97	84	76	70	54	58
-10	110	99	87	77	71	55	59
-11	113	100	89	79	73	56	60
-12	116	102	91	81	74	57	61
-13	118	103	93	83	76	58	62
-14	121	105	96	84	78	59	63
-15	123	107	98	86	79	60	64
-16	126	108	100	88	81	61	65
-17	128	112	102	90	82	62	67
-18	130	114	104	91	84	63	69
-19	132	116	107	93	85	64	70
-20	135	118	109	95	87	65	70
-21	137	121	111	96	88	66	72
-22	140	123	113	98	90	67	73
-23	142	125	115	100	91	68	74
-24	144	128	117	102	93	69	74
-25	146	130	119	103	94	69	75
-26	148	130	120	105	95	70	76
-28	150	130	120	105	95	70	76

*Сколько градусов должно  
быть в подающем  
водопроводе  
потребителем?*



# Выдача нарядов обслуживающему персоналу.





# *Рабочий процесс котельной.*





*Так же работники котельной участвуют в летних и зимних соревнованиях м\ж другими предприятиями.*







*Следим за чистотой не только внутри котельно, но и за пределами.*





*Благодаря  
дружному  
коллективу  
котельной мы  
стараемся как  
можно чаще  
делать выезды на  
природу.*



# *Повышение квалификации всех работников.*





*Спасибо за внимание!*

