

«СОГЛАСОВАНО»  
Глава города Березники

С.П. Дьяков

« » 2017 г.

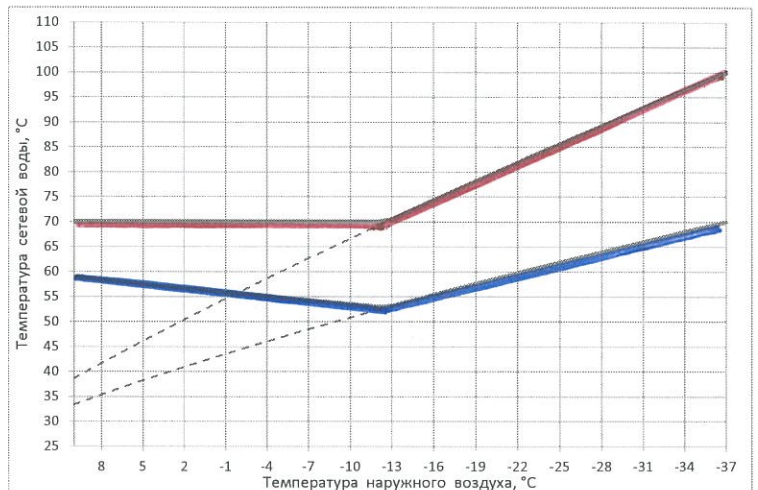
«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный инженер  
Пермского филиала ПАО "Т Плюс"

С.Н. Туров

« » 2017 г.

**ГРАФИК**  
**отпуска тепла от ВК "Усолье" на отопительный сезон 2017 - 2018 г.г.**

Температура наружного воздуха	Температура сетевой воды по графику качественного регулирования по отопительной нагрузке		Температура сетевой воды с учетом излома по графику качественного регулирования по отопительной нагрузке		Примечание
	t <sub>на</sub> °C	T <sub>1к</sub> °C	T <sub>2к</sub> °C	T <sub>1от</sub> °C	
10	38,6	33,3	70,0	59,0	При температуре наружного воздуха с T <sub>н</sub> = -12 до T <sub>н</sub> = -37 °C при скорости ветра Vв=5 м/с (на тепловые потери зданий) следует вводить поправку на ветер.  <b>Расчет:</b> T <sub>1в</sub> =T <sub>1</sub> +(T <sub>1</sub> -T <sub>вн</sub> )(Vв-5)/100 T <sub>1в</sub> - температура сетевой воды в подающем трубопроводе при скорости ветра Vв=5 м/с, T <sub>1</sub> - температура сетевой воды в подающем трубопроводе по графику, T <sub>вн</sub> - расчетная внутренняя температура T <sub>вн</sub> =+20 °C, Vв - скорость ветра , м/сек  <b>Пример:</b> T <sub>н</sub> =-30 °C, T <sub>1</sub> =91.6 °C Vв=10 м/сек T <sub>1в</sub> =91.6+(91.6-20) (10-5)/100=95.2 °C
9	40,1	34,3	70,0	58,7	
8	41,7	35,3	70,0	58,4	
7	43,1	36,3	70,0	58,1	
6	44,6	37,3	70,0	57,8	
5	46,1	38,2	70,0	57,5	
4	47,5	39,1	70,0	57,2	
3	49,0	40,0	70,0	57,0	
2	50,4	40,9	70,0	56,7	
1	51,8	41,8	70,0	56,4	
0	53,2	42,7	70,0	56,1	
-1	54,6	43,5	70,0	55,9	
-2	55,9	44,4	70,0	55,6	
-3	57,3	45,2	70,0	55,3	
-4	58,7	46,0	70,0	55,1	
-5	60,0	46,8	70,0	54,8	
-6	61,3	47,7	70,0	54,6	
-7	62,7	48,5	70,0	54,3	
-8	64,0	49,3	70,0	54,0	
-9	65,3	50,0	70,0	53,8	
-10	66,6	50,8	70,0	53,5	
-11	67,9	51,6	70,0	53,3	
-12	69,2	52,4	70,0	53,0	
-13	70,5	53,1	70,0	53,1	
-14	71,8	53,9	71,8	53,9	
-15	73,1	54,6	73,1	54,6	
-16	74,3	55,4	74,3	55,4	
-17	75,6	56,1	75,6	56,1	
-18	76,9	56,9	76,9	56,9	
-19	78,1	57,6	78,1	57,6	
-20	79,4	58,3	79,4	58,3	
-21	80,6	59,0	80,6	59,0	
-22	81,8	59,7	81,8	59,7	
-23	83,1	60,5	83,1	60,5	
-24	84,3	61,2	84,3	61,2	
-25	85,5	61,9	85,5	61,9	
-26	86,8	62,6	86,8	62,6	
-27	88,0	63,3	88,0	63,3	
-28	89,2	63,9	89,2	63,9	
-29	90,4	64,6	90,4	64,6	
-30	91,6	65,3	91,6	65,3	
-31	92,8	66,0	92,8	66,0	
-32	94,0	66,7	94,0	66,7	
-33	95,2	67,3	95,2	67,3	
-34	96,4	68,0	96,4	68,0	
-35	97,6	68,7	97,6	68,7	
-36	98,8	69,3	98,8	69,3	
-37	100,0	70,0	100,0	70,0	



Магистраль	Расход (т/час)	Давление на отметке "0" (м. вод.ст.)		Производительность подпиточного устройства (т/час)	
		подающий т/провод	обратный т/провод	нормальная	аварийная
М-1	493,12	7	1,0	30	10

\* - при подключении потребителей данные будут скорректированы

Технический директор – главный инженер  
АО «Березниковская сетевая компания»

В.А. Ермаков

« » 2017 г.

Первый заместитель  
главы г. Березники

В.П. Шанин

" " 2017 г.

Технический директор-главный инженер  
ОСП "Березниковская" ООО "ПСК"

Л.В. Мокрушин

" " 2017г.

И.о. начальника управления  
Начальник управления  
городского хозяйства администрации г. Березники

В.П. Зуев

" " 2017 г.

Главный специалист ПТО  
ООО "ПСК"

Е.Н. Кириллова

" " 2017 г.