

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
АДРЕС ПОСТАВЩИКА:

ООО «СК-СПАН»

Подземный

Октябрь 1

134-104 Зав.№ 1247705

61 ДУ50 0.150 - 60.00 м3/ч

62 ДУ50 0.150 - 60.00 м3/ч

$Q = \rho V (\rho_1 - \rho_2)$

Контракт № 20

БЕДНОСТЬ УСТА (ВНЕШНИЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ)
за период с 21/12/20 по 20/01/21

Дата дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tn С	To С	Tn °Па	To °Па	Tнар,ч
21/12/20	4.650	127.17	144.70	-17.53	88.67	51.99	0.91	0.51	24.00
22/12/20	4.766	125.69	143.26	-17.59	89.61	51.80	0.91	0.51	24.00
23/12/20	5.305	141.56	160.94	-19.38	90.16	52.82	0.91	0.51	24.00
24/12/20	5.559	149.94	170.43	-20.49	90.46	53.50	0.91	0.51	24.00
25/12/20	5.099	134.86	153.30	-18.43	89.75	52.06	0.91	0.51	24.00
26/12/20	4.692	131.96	150.14	-18.18	89.18	52.23	0.91	0.51	24.00
27/12/20	5.498	146.87	169.31	-20.44	90.01	53.20	0.91	0.51	24.00
Итого:	35.80	960.1	1092.1	-132.0	89.72	52.55	0.91	0.51	168.0
28/12/20	5.857	161.36	183.67	-22.29	90.71	54.54	0.91	0.51	24.00
29/12/20	5.878	161.29	183.76	-22.46	90.90	54.58	0.91	0.51	24.00
30/12/20	5.201	142.01	161.99	-19.99	89.15	52.64	0.91	0.51	24.00
31/12/20	4.836	132.61	150.77	-18.16	88.46	52.11	0.91	0.51	24.00
01/01/21	4.349	114.11	129.40	-15.29	88.67	50.67	0.91	0.51	24.00
02/01/21	4.436	118.11	133.93	-15.82	88.53	51.07	0.91	0.51	24.00
03/01/21	4.530	121.20	137.41	-16.20	88.41	51.15	0.91	0.51	24.00
Итого:	35.09	950.7	1060.9	-130.2	89.39	52.60	0.91	0.51	168.0
04/01/21	4.548	122.32	138.64	-16.32	88.38	51.32	0.91	0.51	24.00
05/01/21	4.702	128.85	145.89	-17.05	88.05	51.67	0.91	0.51	24.00
06/01/21	5.060	140.16	158.46	-18.30	87.87	52.31	0.91	0.51	24.00
07/01/21	5.161	141.99	160.56	-18.56	88.66	52.43	0.91	0.51	24.00
08/01/21	5.334	144.88	163.99	-19.11	89.41	52.72	0.91	0.51	24.00
09/01/21	5.450	146.25	165.52	-19.27	89.96	52.81	0.91	0.51	24.00
10/01/21	6.115	170.08	192.30	-22.42	90.78	54.95	0.91	0.51	24.00
Итого:	36.31	994.5	1125.6	-131.0	89.10	52.71	0.91	0.51	168.0
11/01/21	5.935	168.94	190.49	-22.14	87.75	54.50	0.91	0.51	24.00
12/01/21	6.451	195.35	221.02	-25.67	89.92	57.02	0.91	0.51	24.00
13/01/21	6.246	177.96	201.45	-23.48	90.44	55.47	0.91	0.51	24.00
14/01/21	6.802	212.45	239.77	-27.32	90.42	58.53	0.91	0.51	24.00
15/01/21	7.311	205.88	231.75	-25.86	95.69	60.32	0.91	0.51	24.00
16/01/21	7.322	209.80	235.63	-25.83	94.47	59.70	0.91	0.51	24.00
17/01/21	7.415	208.01	232.83	-24.83	93.81	58.30	0.91	0.51	24.00
Итого:	47.50	1377.8	1552.9	-175.1	92.19	57.83	0.91	0.51	168.0
18/01/21	8.217	193.34	216.06	-22.73	103.59	61.26	0.91	0.51	24.00
19/01/21	8.047	182.98	181.85	-18.87	110.16	61.01	0.91	0.51	24.00
20/01/21	6.692	177.52	197.23	-19.73	104.03	66.32	0.91	0.51	24.00
Итого:	22.96	533.8	595.2	-61.3	105.75	62.93	0.91	0.51	72.0
Итого:	177.66	9817.0	5446.7	+0.0	92.01	55.23	0.91	0.51	744.0
			-629.76	-629.76	36.78				

Общее время работы системы, ч = Tнар + Tmin + Tмах + Tdmin + Tпа.
743.99 743.99 0.00 0.00 0.00 0.00

Количество тепла, Гкал Q = Qr/c + Qmin + Qмах + Qсл. + Qr/в + Qсан.ул.
= 177.66 + + + + +

Показания интеграторов на	20/12/20 24:00	20/01/21 24:00	Разность	21/01/21 09:33
Расход тепла Q, Гкал	10467.689	10643.348	177.658	10643.221
Расход теплоносителя M1, т	436841.69	441658.64	4816.95	441727.04
Расход теплоносителя M2, т	461830.88	467107.59	5446.71	467183.67
Время наработки Tнар, ч	70221.92	70965.90	743.99	70975.46
Время неработы Tнер = Tмах + Tmin + Tdt + Tпа, ч			0.01	

✓28.34

Подпись потребителя

Подпись поставщика