

Согласовано:
Первый заместитель
Главы Администрации
МО г. Салехард
С. А. Бурдыгин
2014г.

Утверждаю:
Главный инженер
МП „Салехардэнерго“,
МО г. Салехард
А. И. Пизняк
18.12.2014г

Температурный график 95-70 °С
работы котельных №№ 11,30, 32, 33, МПБ на отопительный сезон 2015/2016 г.г.

t, °С	Температура в подающем трубопроводе, °С			в обратном трубопроводе °С
	t ₁	с поправкой на ветер от 5до10м/сек	с поправкой на ветер от 10м/сек и более	
8	39,2	40,2	41,1	34,4
7	40,5	41,6	42,8	35,3
6	41,8	42,9	44,0	36,2
5	43,1	44,3	45,4	37,1
4	44,4	45,6	46,8	37,9
3	45,6	46,9	48,2	38,8
2	46,9	48,2	49,6	39,6
1	48,1	49,5	50,9	40,4
0	49,3	50,8	52,2	41,2
-1	50,5	52,0	53,6	42,1
-2	51,7	53,3	54,9	42,8
-3	52,9	54,6	56,2	43,6
-4	54,1	55,8	57,5	44,4
-5	55,3	57,0	58,8	45,2
-6	56,4	58,2	60,1	45,9
-7	57,6	59,5	61,3	46,7
-8	58,7	60,7	62,6	47,4
-9	59,9	61,9	63,9	48,2
-10	61,0	63,1	65,1	48,9
-11	62,1	64,3	66,4	49,6
-12	63,3	65,4	67,6	50,4
-13	64,4	66,6	68,8	51,1
-14	65,5	67,8	70,1	51,8
-15	66,6	68,9	71,3	52,5
-16	67,7	70,1	72,5	53,2
-17	68,8	71,3	73,7	53,9
-18	69,9	72,4	74,9	54,6
-19	71,0	73,5	76,1	55,3
-20	72,1	74,7	77,3	56,0
-21	73,2	75,8	78,5	56,6
-22	74,2	76,9	79,7	57,3
-23	75,3	78,1	80,8	58,0
-24	76,4	79,2	82,0	58,6
-25	77,4	80,3	83,2	59,3
-26	78,5	81,4	84,3	59,9
-27	79,6	82,5	85,5	60,6
-28	80,6	83,6	86,7	61,3
-29	81,7	84,7	87,8	61,9
-30	82,7	85,8	89,0	62,5
-31	83,7	86,9	90,1	63,2
-32	84,8	88,0	91,3	63,8
-33	85,8	89,1	92,4	64,4
-34	86,8	90,2	93,5	65,1
-35	87,9	91,3	94,7	65,7
-36	88,9	92,3	95,0	66,3
-37	89,9	93,4	95,0	66,9
-38	90,9	94,5	95,0	67,6
-39	92,0	95,0	95,0	68,2
-40	93,0	95,0	95,0	68,8
-41	94,0	95,0	95,0	69,4
-42	95,0	95,0	95,0	70,0

Зам. главного инженера по эксплуатации

А. В. Стогов

Начальник ПТО

Д. А. Макаров

Начальник отдела наладки

С. В. Климов

Лр. 2

Согласовано:
Первый заместитель
Главы Администрации
МО г. Салехард
С. А. Бурдыгин
2014г.

Утверждаю:
Главный инженер
МП „Салехардэнерго“,
МО г. Салехард
А. И. Пизняк
2014г.

Температурный график 72-62 °С
работы крышных котельных №№ 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1а, 5.1б, 5.3.2, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4
на отопительный сезон 2015/2016 г.г.

t, °С	Температура в подающем трубопроводе, °С			в обратном трубопроводе °С
	t ₁	с поправкой на ветер от 5 до 10 м/сек	с поправкой на ветер от 10 м/сек и более	
8	33,6	34,3	35,0	31,7
7	34,5	35,2	36,0	32,4
6	35,4	36,2	37,0	33,2
5	36,3	37,1	37,9	33,9
4	37,2	38,1	38,9	34,6
3	38,1	39,0	39,9	35,3
2	38,9	39,9	40,8	36,0
1	39,8	40,8	41,8	36,7
0	40,6	41,7	42,7	37,4
-1	41,5	42,5	43,6	38,1
-2	42,3	43,4	44,5	38,7
-3	43,1	44,3	45,4	39,4
-4	43,9	45,1	46,3	40,1
-5	44,7	46,0	47,2	40,7
-6	45,5	46,8	48,1	41,4
-7	46,3	47,7	49,0	42,0
-8	47,1	48,5	49,9	42,6
-9	47,9	49,3	50,7	43,3
-10	48,7	50,2	51,6	43,9
-11	49,5	51,0	52,4	44,5
-12	50,3	51,8	53,3	45,1
-13	51,0	52,6	54,1	45,7
-14	51,8	53,4	55,0	46,3
-15	52,6	54,2	55,8	46,9
-16	53,3	55,0	56,7	47,5
-17	54,1	55,8	57,5	48,1
-18	54,8	56,6	58,3	48,7
-19	55,6	57,4	59,1	49,3
-20	56,3	58,1	60,0	49,9
-21	57,1	58,9	60,8	50,5
-22	57,8	59,7	61,6	51,0
-23	58,5	60,5	62,4	51,6
-24	59,3	61,2	63,2	52,2
-25	60,0	62,0	64,0	52,7
-26	60,7	62,8	64,8	53,3
-27	61,4	63,5	65,6	53,9
-28	62,2	64,3	66,4	54,4
-29	62,9	65,0	67,2	55,0
-30	63,6	65,8	68,0	55,5
-31	64,3	66,5	68,7	56,1
-32	65,0	67,3	69,5	56,6
-33	65,7	68,0	70,3	57,2
-34	66,4	68,8	71,1	57,7
-35	67,1	69,5	71,9	58,3
-36	67,8	70,2	72,0	58,8
-37	68,5	71,0	72,0	59,3
-38	69,2	71,7	72,0	59,9
-39	69,9	72,0	72,0	60,4
-40	70,6	72,0	72,0	60,9
-41	71,3	72,0	72,0	61,5
-42	72,0	72,0	72,0	62,0

Зам. главного инженера по эксплуатации

А. В. Стогов

Начальник ПТО

Д. А. Макаров

Начальник отдела наладки

С. В. Климов

Лр. 3

Согласовано:
Первый заместитель
Главы Администрации
МО г. Салехард
С. А. Бурдыгин
2014г.

Утверждаю:
Главный инженер
МП „Салехардэнерго“,
МО г. Салехард
А. И. Пизняк
2014г.

Температурный график 105-80 °С

работы котельной Администрации ЯНАО на отопительный сезон 2015/2016 г.г.

Температура наружного воздуха $t, ^\circ\text{C}$	Температура в подающем трубопроводе, $^\circ\text{C}$			в обратном трубопроводе $^\circ\text{C}$
	t_1	с поправкой на ветер от 5 до 10 м/сек	с поправкой на ветер от 10 м/сек и более	
8	70,0	70,0	70,0	62,3
7	70,0	70,0	70,0	61,6
6	70,0	70,0	70,0	61,0
5	70,0	70,0	70,0	60,3
4	70,0	70,0	70,0	59,7
3	70,0	70,0	70,0	59,0
2	70,0	70,0	70,0	58,4
1	70,0	70,0	70,0	57,7
0	70,0	70,0	70,0	57,1
-1	70,0	70,0	70,0	56,5
-2	70,0	70,0	70,0	55,8
-3	70,0	70,0	70,0	55,2
-4	70,0	70,0	70,0	54,5
-5	70,0	70,0	70,0	53,9
-6	70,0	70,0	70,0	53,2
-7	70,0	70,0	70,0	52,6
-8	70,0	70,0	70,0	51,9
-9	70,0	70,0	70,0	51,3
-10	70,0	70,0	70,9	50,6
-11	70,0	70,0	72,3	50,0
-12	70,0	71,2	73,7	49,4
-13	70,4	73,0	75,5	56,8
-14	71,7	74,3	76,9	57,6
-15	72,9	75,6	78,2	58,5
-16	74,2	76,9	79,6	59,3
-17	75,4	78,2	81,0	60,2
-18	76,7	79,5	82,3	61,0
-19	77,9	80,8	83,7	61,9
-20	79,1	82,1	85,0	62,7
-21	80,3	83,4	86,4	63,5
-22	81,6	84,6	87,7	64,3
-23	82,8	85,9	89,0	65,2
-24	84,0	87,2	90,4	66,0
-25	85,2	88,4	91,7	66,8
-26	86,4	89,7	93,0	67,6
-27	87,6	90,9	94,3	68,4
-28	88,8	92,2	95,6	69,2
-29	89,9	93,4	96,9	70,0
-30	91,1	94,7	98,2	70,8
-31	92,3	95,9	99,5	71,6
-32	93,5	97,1	100,8	72,3
-33	94,6	98,4	102,1	73,1
-34	95,8	99,6	103,4	73,9
-35	97,0	100,8	104,7	74,7
-36	98,1	102,0	105,0	75,4
-37	99,3	103,2	105,0	76,2
-38	100,4	104,4	105,0	77,0
-39	101,6	105,0	105,0	77,7
-40	102,7	105,0	105,0	78,5
-41	103,9	105,0	105,0	79,2
-42	105,0	105,0	105,0	80,0

Зам. главного инженера по эксплуатации

А. В. Стогов

Начальник ПТО

Д. А. Макаров

Начальник отдела наладки

С. В. Климов

110-70

Согласовано:
Первый заместитель
Главы Администрации
МО г. Салехард
С. А. Бурдыгин
"_____" 2014г.

Утверждаю:
Главный инженер
МП „Салехардэнерго“,
МО г. Салехард
А. И. Пизняк
"_____" 2014г.

Температурный график 110-70 °С
работы котельных №№ 36, КОС на отопительный сезон 2015/2016 г.г.

Температура наружного воздуха t_n , °С	Температура в подающем трубопроводе, °С			в обратном трубопроводе °С t_2
	t_1	с поправкой на ветер от 5 до 10 м/сек	с поправкой на ветер от 10 м/сек и более	
8	70,0	70,0	70,0	62,3
7	70,0	70,0	70,0	61,6
6	70,0	70,0	70,0	61,0
5	70,0	70,0	70,0	60,3
4	70,0	70,0	70,0	59,7
3	70,0	70,0	70,0	59,0
2	70,0	70,0	70,0	58,4
1	70,0	70,0	70,0	57,7
0	70,0	70,0	70,0	57,1
-1	70,0	70,0	70,0	56,5
-2	70,0	70,0	70,0	55,8
-3	70,0	70,0	70,0	55,2
-4	70,0	70,0	70,0	54,5
-5	70,0	70,0	70,0	53,9
-6	70,0	70,0	70,0	53,2
-7	70,0	70,0	70,0	52,6
-8	70,0	70,0	70,7	51,9
-9	70,0	70,0	72,2	51,3
-10	70,0	71,3	73,7	50,6
-11	70,2	72,7	75,2	49,6
-12	71,6	74,1	76,7	50,4
-13	72,9	75,6	78,2	51,1
-14	74,3	77,0	79,7	51,8
-15	75,6	78,4	81,2	52,5
-16	76,9	79,8	82,6	53,2
-17	78,3	81,2	84,1	53,9
-18	79,6	82,6	85,5	54,6
-19	80,9	83,9	87,0	55,3
-20	82,2	85,3	88,4	56,0
-21	83,5	86,7	89,9	56,6
-22	84,8	88,0	91,3	57,3
-23	86,1	89,4	92,7	58,0
-24	87,4	90,8	94,1	58,6
-25	88,7	92,1	95,6	59,3
-26	90,0	93,5	97,0	59,9
-27	91,2	94,8	98,4	60,6
-28	92,5	96,1	99,8	61,3
-29	93,8	97,5	101,2	61,9
-30	95,1	98,8	102,6	62,5
-31	96,3	100,1	104,0	63,2
-32	97,6	101,5	105,3	63,8
-33	98,8	102,8	106,7	64,4
-34	100,1	104,1	108,1	65,1
-35	101,3	105,4	109,5	65,7
-36	102,6	106,7	110,0	66,3
-37	103,8	108,0	110,0	66,9
-38	105,1	109,3	110,0	67,6
-39	106,3	110,0	110,0	68,2
-40	107,5	110,0	110,0	68,8
-41	108,8	110,0	110,0	69,4
-42	110,0	110,0	110,0	70,0

Зам. главного инженера по эксплуатации

А. В. Стогов

Начальник ПТО

Д. А. Макаров

Начальник отдела наладки

С. В. Климов

Согласовано:
Первый заместитель
Главы Администрации
МО г. Салехард:

С. А. Бурдыгин
2014г.

Утверждаю:

Главный инженер
МП „Салехардэнерго“,
МО г. Салехард
А. И. Пизняк
2014г.

Температурный график 110-70 °С
работы котельных №№ 30 на отопительный сезон 2015/2016 г.г.

Температура наружного воздуха t_n , °С	Температура в подающем трубопроводе, °С			в обратном трубопроводе °С t_2
	t_1	с поправкой на ветер от 5 до 10 м/сек	с поправкой на ветер от 10 м/сек и более	
8	42,7	43,8	45,0	34,4
7	44,3	45,5	46,7	35,3
6	45,8	47,1	48,4	36,2
5	47,3	48,7	50,1	37,1
4	48,8	50,3	51,7	37,9
3	50,3	51,9	53,4	38,8
2	51,8	53,4	55,0	39,6
1	53,3	55,0	56,6	40,4
0	54,8	56,5	58,2	41,2
-1	56,2	58,0	59,8	42,1
-2	57,7	59,5	61,4	42,8
-3	59,1	61,0	63,0	43,6
-4	60,5	62,5	64,6	44,4
-5	61,9	64,0	66,1	45,2
-6	63,3	65,5	67,6	45,9
-7	64,7	66,9	69,2	46,7
-8	66,1	68,4	70,7	47,4
-9	67,5	69,8	72,2	48,2
-10	68,8	71,3	73,7	48,9
-11	70,2	72,7	75,2	49,6
-12	71,6	74,1	76,7	50,4
-13	72,9	75,6	78,2	51,1
-14	74,3	77,0	79,7	51,8
-15	75,6	78,4	81,2	52,5
-16	76,9	79,8	82,6	53,2
-17	78,3	81,2	84,1	53,9
-18	79,6	82,6	85,5	54,6
-19	80,9	83,9	87,0	55,3
-20	82,2	85,3	88,4	56,0
-21	83,5	86,7	89,9	56,6
-22	84,8	88,0	91,3	57,3
-23	86,1	89,4	92,7	58,0
-24	87,4	90,8	94,1	58,6
-25	88,7	92,1	95,6	59,3
-26	90,0	93,5	97,0	59,9
-27	91,2	94,8	98,4	60,6
-28	92,5	96,1	99,8	61,3
-29	93,8	97,5	101,2	61,9
-30	95,1	98,8	102,6	62,5
-31	96,3	100,1	104,0	63,2
-32	97,6	101,5	105,3	63,8
-33	98,8	102,8	106,7	64,4
-34	100,1	104,1	108,1	65,1
-35	101,3	105,4	109,5	65,7
-36	102,6	106,7	110,0	66,3
-37	103,8	108,0	110,0	66,9
-38	105,1	109,3	110,0	67,6
-39	106,3	110,0	110,0	68,2
-40	107,5	110,0	110,0	68,8
-41	108,8	110,0	110,0	69,4
-42	110,0	110,0	110,0	70,0

Зам. главного инженера по эксплуатации

А. В. Стогов

Начальник ПТО

Д. А. Макаров

Начальник отдела наладки

С. В. Климов

Согласовано:
Первый заместитель
Главы Администрации
МО г. Салехарда
С. А. Бурдыгин
2014г.

Утверждаю:
Главный инженер
МП „Салехардэнерго“,
МО г. Салехарда
А. И. Пизняк
2014г.

Температурный график 80-60 °C
работы ЦТП-1 на отопительный сезон 2015/2016 г.г.

t, °C	Температура в подающем трубопроводе, °C			Температура в обратном трубопроводе °C
	t ₁	с поправкой на ветер от 5 до 10 м/сек	с поправкой на ветер от 10 м/сек и более	t ₂
8	35,4	36,1	36,9	31,5
7	36,4	37,2	38,1	32,2
6	37,5	38,3	39,2	32,9
5	38,5	39,4	40,3	33,6
4	39,5	40,5	41,4	34,3
3	40,5	41,5	42,6	35,0
2	41,5	42,6	43,6	35,7
1	42,5	43,6	44,7	36,3
0	43,5	44,6	45,8	37,0
-1	44,4	45,6	46,9	37,6
-2	45,4	46,6	47,9	38,3
-3	46,3	47,6	49,0	38,9
-4	47,3	48,6	50,0	39,5
-5	48,2	49,6	51,0	40,1
-6	49,1	50,6	52,1	40,8
-7	50,1	51,6	53,1	41,4
-8	51,0	52,5	54,1	42,0
-9	51,9	53,5	55,1	42,5
-10	52,8	54,5	56,1	43,1
-11	53,7	55,4	57,1	43,7
-12	54,6	56,3	58,1	44,3
-13	55,5	57,3	59,1	44,9
-14	56,4	58,2	60,0	45,4
-15	57,3	59,2	61,0	46,0
-16	58,2	60,1	62,0	46,6
-17	59,1	61,0	63,0	47,1
-18	59,9	61,9	63,9	47,7
-19	60,8	62,8	64,9	48,2
-20	61,7	63,7	65,8	48,8
-21	62,5	64,7	66,8	49,3
-22	63,4	65,6	67,7	49,8
-23	64,2	66,5	68,7	50,4
-24	65,1	67,4	69,6	50,9
-25	66,0	68,2	70,5	51,4
-26	66,8	69,1	71,5	52,0
-27	67,6	70,0	72,4	52,5
-28	68,5	70,9	73,3	53,0
-29	69,3	71,8	74,3	53,5
-30	70,2	72,7	75,2	54,0
-31	71,0	73,5	76,1	54,5
-32	71,8	74,4	77,0	55,0
-33	72,7	75,3	77,9	55,6
-34	73,5	76,2	78,8	56,1
-35	74,3	77,0	79,7	56,6
-36	75,1	77,9	80,6	57,1
-37	75,9	78,7	81,5	57,6
-38	76,8	79,6	82,4	58,0
-39	77,6	80,4	83,3	58,5
-40	78,4	81,3	84,2	59,0
-41	79,2	82,2	85,1	59,5
-42	80,0	83,0	86,0	60,0

Зам. главного инженера по эксплуатации

А. В. Стогов

Начальник ПТО

Д. А. Макаров

Начальник отдела наладки

С. В. Климов

Лр. 7

Согласовано:
Первый заместитель
Главы Администрации
МО г. Салехард
С. А. Бурдыгин
2014г.

Утверждаю:
Главный инженер
МП „Салехардэнерго“,
МО г. Салехард
А. И. Пизняк
2014г.

Температурный график 90-70 °С
работы котельных №№ 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 21, 22, 25, 28, 29, 35 и Ямальский 1/1, Ямальский 1/2, Ямальский 2
центральных тепловых пунктов УР-1, УР-2, УР-3, УР-7, ЦТП-36, ЦТП-7, ЦТП-21 и ЦТП-АТП
на отопительный сезон 2015/2016 г.г.

t, °С	Температура в подающем трубопроводе, °С			в обратном трубопроводе °С
	t ₁	с поправкой на ветер от 5 до 10 м/сек	с поправкой на ветер от 10 м/сек и более	
8	38,1	39,0	39,9	34,2
7	39,3	40,3	41,2	35,1
6	40,5	41,5	42,6	36,0
5	41,7	42,8	43,9	36,9
4	42,9	44,0	45,2	37,7
3	44,1	45,3	46,5	38,6
2	45,2	46,5	47,7	39,4
1	46,4	47,7	49,0	40,2
0	47,5	48,9	50,2	41,0
-1	48,6	50,1	51,5	41,8
-2	49,7	51,2	52,7	42,6
-3	50,9	52,4	53,9	43,4
-4	52,0	53,5	55,1	44,2
-5	53,0	54,7	56,3	45,0
-6	54,1	55,8	57,5	45,7
-7	55,2	57,0	58,7	46,5
-8	56,3	58,1	59,9	47,3
-9	57,3	59,2	61,1	48,0
-10	58,4	60,3	62,2	48,7
-11	59,5	61,4	63,4	49,5
-12	60,5	62,5	64,6	50,2
-13	61,6	63,6	65,7	50,9
-14	62,6	64,7	66,8	51,6
-15	63,6	65,8	68,0	52,3
-16	64,6	66,9	69,1	53,0
-17	65,7	68,0	70,2	53,7
-18	66,7	69,0	71,4	54,4
-19	67,7	70,1	72,5	55,1
-20	68,7	71,1	73,6	55,8
-21	69,7	72,2	74,7	56,5
-22	70,7	73,2	75,8	57,2
-23	71,7	74,3	76,9	57,8
-24	72,7	75,3	78,0	58,5
-25	73,7	76,4	79,1	59,2
-26	74,7	77,4	80,1	59,8
-27	75,7	78,4	81,2	60,5
-28	76,6	79,5	82,3	61,1
-29	77,6	80,5	83,4	61,8
-30	78,6	81,5	84,4	62,4
-31	79,5	82,5	85,5	63,1
-32	80,5	83,5	86,6	63,7
-33	81,5	84,5	87,6	64,4
-34	82,4	85,6	88,7	65,0
-35	83,4	86,6	89,7	65,6
-36	84,3	87,6	90,0	66,3
-37	85,3	88,6	90,0	66,9
-38	86,2	89,5	90,0	67,5
-39	87,2	90,0	90,0	68,1
-40	88,1	90,0	90,0	68,8
-41	89,1	90,0	90,0	69,4
-42	90,0	90,0	90,0	70,0

Зам. главного инженера по эксплуатации

А. В. Стогов

Начальник ПТО

Д. А. Макаров

Начальник отдела наладки

С. В. Климов

Согласовано:
 Директор
 ГАУ ЯНАО „Ледовый дворец“
 И. П. Смолькина
 2014г.

Утверждаю:
 Главный инженер
 МП „Салехардэнерго“,
 МО г. Салехард
 А. И. Пизняк
 2014г.

Температурный график 105-70 °С
 работы котельной №34 (ледовый дворец) на отопительный сезон 2015/2016 г.г.

Температура наружного воздуха t_1 , °С	Температура в подающем трубопроводе, °С			в обратном трубопроводе °С t_2
	t_1	с поправкой на ветер от 5 до 10 м/сек	с поправкой на ветер от 10 м/сек и более	
8	70,0	70,0	70,0	62,3
7	70,0	70,0	70,0	61,6
6	70,0	70,0	70,0	61,0
5	70,0	70,0	70,0	60,3
4	70,0	70,0	70,0	59,7
3	70,0	70,0	70,0	59,0
2	70,0	70,0	70,0	58,4
1	70,0	70,0	70,0	57,7
0	70,0	70,0	70,0	57,1
-1	70,0	70,0	70,0	56,5
-2	70,0	70,0	70,0	55,8
-3	70,0	70,0	70,0	55,2
-4	70,0	70,0	70,0	54,5
-5	70,0	70,0	70,0	53,9
-6	70,0	70,0	70,0	53,2
-7	70,0	70,0	70,0	52,6
-8	70,0	70,0	70,0	51,9
-9	70,0	70,0	70,0	51,3
-10	70,0	70,0	70,9	50,6
-11	70,0	70,0	72,3	50,0
-12	70,0	71,2	73,7	49,4
-13	70,1	72,6	75,1	51,1
-14	71,3	73,9	76,5	51,8
-15	72,6	75,2	77,9	52,5
-16	73,9	76,5	79,2	53,2
-17	75,1	77,9	80,6	53,9
-18	76,4	79,2	82,0	54,6
-19	77,6	80,5	83,4	55,3
-20	78,8	81,8	84,7	56,0
-21	80,1	83,1	86,1	56,6
-22	81,3	84,3	87,4	57,3
-23	82,5	85,6	88,8	58,0
-24	83,7	86,9	90,1	58,6
-25	84,9	88,2	91,4	59,3
-26	86,1	89,5	92,8	59,9
-27	87,4	90,7	94,1	60,6
-28	88,6	92,0	95,4	61,3
-29	89,7	93,2	96,7	61,9
-30	90,9	94,5	98,0	62,5
-31	92,1	95,7	99,3	63,2
-32	93,3	97,0	100,6	63,8
-33	94,5	98,2	101,9	64,4
-34	95,7	99,5	103,2	65,1
-35	96,9	100,7	104,5	65,7
-36	98,0	101,9	105,0	66,3
-37	99,2	103,2	105,0	66,9
-38	100,4	104,4	105,0	67,6
-39	101,5	105,0	105,0	68,2
-40	102,7	105,0	105,0	68,8
-41	103,8	105,0	105,0	69,4
-42	105,0	105,0	105,0	70,0

Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник ПТО

Начальник отдела наладки

А. В. Стогов

Д. А. Макаров

С. В. Климов