СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«___» _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«___» _____ 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из Центральной котельной на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружного воздуха $t_{нв}$	Температура в подающей линии $t_{пр}$	Температура в обратной линии $t_{обр}$	Давление в подающей линии **Центр Рпр.ц**	Давление в подающей линии **Восточ. луч Рпр.в**	Температура наружного воздуха $t_{нв}$	Температура в подающей линии $t_{пр}$	Температура в обратной линии $t_{обр}$	Давление в подающей линии **Центр Рпр.ц**	Давление в подающей линии **Восточ. луч Рпр.в**
+10	55	49	6,0	7,0	-10	70	55	6,0	7,0
+9	55	49	6,0	7,0	-11	71	56	6,0	7,0
+8	55	48	6,0	7,0	-12	73	57	6,0	7,0
+7	55	48	6,0	7,0	-13	74	57	6,0	7,0
+6	55	48	6,0	7,0	-14	76	58	6,0	7,0
+5	55	47	6,0	7,0	-15	77	59	6,0	7,0
+4	55	47	6,0	7,0	-16	79	60	6,0	7,0
+3	55	46	6,0	7,0	-17	80	61	6,0	7,0
+2	55	46	6,0	7,0	-18	81	62	6,0	7,0
+1	55	45	6,0	7,0	-19	83	63	6,0	7,0
0	55	45	6,0	7,0	-20	84	64	6,0	7,0
-1	56	46	6,0	7,0	-21	85	64	6,0	7,0
-2	58	47	6,0	7,0	-22	87	65	6,0	7,0
-3	59	47	6,0	7,0	-23	88	66	6,0	7,0
-4	61	49	6,0	7,0	-24	90	67	6,0	7,0
-5	62	50	6,0	7,0	-25	91	68	6,0	7,0
-6	64	51	6,0	7,0	-26	92	68	6,0	7,0
-7	65	52	6,0	7,0	-27	94	69	6,0	7,0
-8	67	53	6,0	7,0	-28	95	70	6,0	7,0
-9	68	54	6,0	7,0	ниже -28	95	70	6,0	7,0

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«11» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из Центрального теплового пункта на отопительный сезон 2025 – 2026 гг.

Температура наружного воздуха $t_{нв}$	Температура в подающей линии $t_{пр}$	Температура в обратной линии $t_{обр}$	Давление в подающей линии **Рпр.**	Температура Наружного воздуха $t_{нв}$	Температура в подающей линии $t_{пр}$	Температура в обратной линии $t_{обр}$	Давление в подающей линии **Рпр.**
+10	55	49	6,0	-10	70	55	6,0
+9	55	49	6,0	-11	71	56	6,0
+8	55	48	6,0	-12	73	57	6,0
+7	55	48	6,0	-13	74	57	6,0
+6	55	48	6,0	-14	76	58	6,0
+5	55	47	6,0	-15	77	59	6,0
+4	55	47	6,0	-16	79	60	6,0
+3	55	46	6,0	-17	80	61	6,0
+2	55	46	6,0	-18	81	62	6,0
+1	55	45	6,0	-19	83	63	6,0
0	55	45	6,0	-20	84	64	6,0
-1	56	46	6,0	-21	85	64	6,0
-2	58	47	6,0	-22	87	65	6,0
-3	59	47	6,0	-23	88	66	6,0
-4	61	49	6,0	-24	90	67	6,0
-5	62	50	6,0	-25	91	68	6,0
-6	64	51	6,0	-26	92	68	6,0
-7	65	52	6,0	-27	94	69	6,0
-8	67	53	6,0	-28	95	70	6,0
-9	68	54	6,0	Ниже -28	95	70	6,0

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А.В.Должиков
«__» _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А.А. Ильенко
«__» _____ 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из котельной «Рудо»
на отопительный сезон 2025 – 2026 гг.

Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии «на город» **Рпр**	Давление в подающей линии «Школьная» **Рпр**	Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр.**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии «на город» **Рпр**	Давление в подающей линии «Школьная» **Рпр**
+10	55	49	6,0	6,0	-10	57	48	6,0	6,0
+9	55	49	6,0	6,0	-11	58	49	6,0	6,0
+8	55	49	6,0	6,0	-12	58	51	6,0	6,0
+7	55	49	6,0	6,0	-13	59	50	6,0	6,0
+6	55	48	6,0	6,0	-14	60	50	6,0	6,0
+5	55	48	6,0	6,0	-15	62	51	6,0	6,0
+4	55	48	6,0	6,0	-16	63	52	6,0	6,0
+3	55	48	6,0	6,0	-17	64	53	6,0	6,0
+2	55	47	6,0	6,0	-18	65	53	6,0	6,0
+1	55	47	6,0	6,0	-19	66	54	6,0	6,0
0	55	47	6,0	6,0	-20	67	55	6,0	6,0
-1	55	47	6,0	6,0	-21	68	55	6,0	6,0
-2	55	47	6,0	6,0	-22	69	56	6,0	6,0
-3	55	46	6,0	6,0	-23	70	57	6,0	6,0
-4	55	46	6,0	6,0	-24	71	57	6,0	6,0
-5	55	46	6,0	6,0	-25	72	58	6,0	6,0
-6	55	46	6,0	6,0	-26	73	59	6,0	6,0
-7	55	46	6,0	6,0	-27	74	59	6,0	6,0
-8	55	46	6,0	6,0	-28	75	60	6,0	6,0
-9	56	47	6,0	6,0	ниже -28	75	60	6,0	6,0

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А.В. Должиков
«11» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А.А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
ОТПУСКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ ИЗ КОТЕЛЬНОЙ «ПЕРЕВАЛ»
на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружного воздуха $t_{нв}$	Температура в подающем трубопроводе $t_{пр}$	Температура в обратном трубопроводе $t_{об}$	Температура наружного воздуха $t_{нв}$	Температура в подающем трубопроводе $t_{пр}$	Температура в обратном трубопроводе $t_{об}$
+ 10	70	55	-10	82	55
+ 9	70	55	-11	83	55
+8	71	54	-12	85	56
+7	71	54	-13	87	57
+6	72	53	-14	89	58
+5	72	53	-15	90	59
+4	72	53	-16	91	60
+3	73	52	-17	94	61
+2	73	52	-18	95	62
+1	73	51	-19	97	63
0	74	51	-20	98	64
-1	74	51	-21	99	65
-2	74	50	-22	100	65
-3	75	50	-23	102	66
-4	75	50	-24	103	67
-5	75	51	-25	105	68
-6	76	51	-26	107	68
-7	76	52	-27	108	69
-8	78	53	-28	110	70
- 9	80	54	Ниже -28	110	70

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«11» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из Нижнего Теплового Пункта «Перевал» на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии «на Квартал» **Рпр**	Давление в подающей линии «на Березовый» **Рпр**	Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр.**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии «на Квартал» **Рпр**	Давление в подающей линии «на Березовый» **Рпр**
+10	55	49	4,9	6,5	-10	57	47	5,0	6,5
+9	55	49	4,9	6,5	-11	58	48	5,0	6,5
+8	55	49	4,9	6,5	-12	58	49	5,0	6,5
+7	55	49	4,9	6,5	-13	59	50	5,0	6,5
+6	55	48	4,9	6,5	-14	60	50	5,0	6,5
+5	55	48	4,9	6,5	-15	62	51	5,0	6,5
+4	55	48	4,9	6,5	-16	63	52	5,0	6,5
+3	55	48	4,9	6,5	-17	64	53	5,0	6,5
+2	55	47	4,9	6,5	-18	65	53	5,0	6,5
+1	55	47	4,9	6,5	-19	66	54	5,0	6,5
0	55	47	5,0	6,5	-20	67	55	5,0	6,5
-1	55	47	5,0	6,5	-21	68	55	5,0	6,5
-2	55	47	5,0	6,5	-22	69	56	5,0	6,5
-3	55	46	5,0	6,5	-23	70	57	5,0	6,5
-4	55	46	5,0	6,5	-24	71	57	5,0	6,5
-5	55	46	5,0	6,5	-25	72	58	5,0	6,5
-6	55	46	5,0	6,5	-26	73	59	5,0	6,5
-7	55	46	5,0	6,5	-27	74	59	5,0	6,5
-8	55	46	5,0	6,5	-28	75	60	5,0	6,5
-9	56	47	5,0	6,5	ниже -28	75	60	5,0	6,5

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«11» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из котельной «СТРОЙКА»
на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии **Рпр**	Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр.**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии **Рпр.**
+10	55	49	5,8	-10	57	47	5,8
+9	55	49	5,8	-11	58	48	5,8
+8	55	49	5,8	-12	59	49	5,8
+7	55	49	5,8	-13	60	50	5,8
+6	55	48	5,8	-14	61	50	5,8
+5	55	48	5,8	-15	62	51	5,8
+4	55	48	5,8	-16	63	52	5,8
+3	55	48	5,8	-17	64	53	5,8
+2	55	47	5,8	-18	65	53	5,8
+1	55	47	5,8	-19	66	54	5,8
0	55	47	5,8	-20	67	55	5,8
-1	55	47	5,8	-21	68	55	5,8
-2	55	47	5,8	-22	69	56	5,8
-3	55	46	5,8	-23	70	57	5,8
-4	55	46	5,8	-24	71	57	5,8
-5	55	46	5,8	-25	72	58	5,8
-6	55	46	5,8	-26	73	59	5,8
-7	55	46	5,8	-27	74	59	5,8
-8	55	46	5,8	-28	75	60	5,8
-9	56	47	5,8	ниже -28	75	60	5,8

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«11» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
ОТПУСКА СЕТЕВОЙ ВОДЫ из котельной «**СМП**»
на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружного воздуха	Температура в подающем трубопроводе tпр		Температура в обратном трубопроводе tобр.		Давление в подающей линии $P_{пр.}$	Температура наружного воздуха	Температура в подающем трубопроводе tпр		Температура в обратном трубопроводе tобр.		Давление в подающей линии $P_{пр.}$
	отопление $t^{от}_{пр}$	ГВС $t^{гвс}_{пр}$	отопление	ГВС			отопление $t^{от}_{пр}$	ГВС $t^{гвс}_{пр}$	отопление	ГВС	
+ 10	32	55	30	не норм	3,4	-10	57	55	47	не норм	3,8
+ 9	34	55	31	не норм.	3,4	-11	58	55	48	не норм.	3,9
+8	35	55	32	не норм.	3,4	-12	59	55	49	не норм.	3,9
+7	37	55	33	не норм.	3,4	-13	60	55	50	не норм.	3,9
+6	38	55	34	не норм.	3,4	-14	61	55	50	не норм.	4,0
+5	39	55	35	не норм.	3,4	-15	62	55	51	не норм.	4,0
+4	40	55	36	не норм.	3,4	-16	63	55	52	не норм.	4,0
+3	42	55	37	не норм.	3,5	-17	64	55	53	не норм.	4,0
+2	43	55	38	не норм.	3,5	-18	65	55	53	не норм.	4,0
+1	44	55	38	не норм.	3,5	-19	66	55	54	не норм.	4,0
0	45	55	39	не норм.	3,5	-20	67	55	55	не норм.	4,0
-1	46	55	40	не норм.	3,5	-21	68	55	55	не норм.	4,0
-2	48	55	41	не норм.	3,6	-22	69	55	56	не норм.	4,0
-3	49	55	42	не норм.	3,6	-23	70	55	57	не норм.	4,0
-4	50	55	43	не норм.	3,6	-24	71	55	57	не норм.	4,0
-5	51	55	44	не норм.	3,6	-25	72	55	58	не норм.	4,0
-6	52	55	45	не норм.	3,7	-26	73	55	59	не норм.	4,0
-7	54	55	46	не норм.	3,7	-27	74	55	59	не норм.	4,0
-8	55	55	47	не норм.	3,7	-28	75	55	60	не норм.	4,0
- 9	55	55	47	не норм.	3,8	Ниже -28	75	55	60	не норм.	4,0

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«_11_» _сентября_ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«_11_» _сентября_ 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из котельной «СОБСТВЕННАЯ БАЗА» на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей - обратной линии **Рпр**	Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр.**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей - обратной линии **Рпр.**
+10	55	49	3,5	-10	57	47	3,5
+9	55	49	3,5	-11	58	48	3,5
+8	55	49	3,5	-12	59	49	3,5
+7	55	49	3,5	-13	60	50	3,6
+6	55	48	3,5	-14	61	50	3,6
+5	55	48	3,5	-15	62	51	3,6
+4	55	48	3,5	-16	63	52	3,6
+3	55	48	3,5	-17	64	53	3,6
+2	55	47	3,5	-18	65	53	3,6
+1	55	47	3,5	-19	66	54	3,6
0	55	47	3,5	-20	67	55	3,6
-1	55	47	3,5	-21	68	55	3,7
-2	55	47	3,5	-22	69	56	3,7
-3	55	46	3,5	-23	70	57	3,7
-4	55	46	3,5	-24	71	57	3,7
-5	55	46	3,5	-25	72	58	3,7
-6	55	46	3,5	-26	73	59	3,7
-7	55	46	3,5	-27	74	59	3,7
-8	55	46	3,5	-28	75	60	3,7
-9	56	47	3,5	ниже -28	75	60	3,7

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«11» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из котельной «МЕДРЕЗЕРВ»
на отопительный сезон 2025 – 2026 гг.

Температура наружного воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей/обратной линии **Рпр/Робр**	Температура наружного воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр.**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей/обратной линии **Рпр/Робр**
+10	55	49	6,0/3,0	-10	57	47	6,0/3,0
+9	55	49	6,0/3,0	-11	58	48	6,0/3,0
+8	55	49	6,0/3,0	-12	58	49	6,0/3,0
+7	55	49	6,0/3,0	-13	59	50	6,0/3,0
+6	55	48	6,0/3,0	-14	60	50	6,0/3,0
+5	55	48	6,0/3,0	-15	62	51	6,0/3,0
+4	55	48	6,0/3,0	-16	63	52	6,0/3,0
+3	55	48	6,0/3,0	-17	64	53	6,0/3,0
+2	55	47	6,0/3,0	-18	65	53	6,0/3,0
+1	55	47	6,0/3,0	-19	66	54	6,0/3,0
0	55	47	6,0/3,0	-20	67	55	6,0/3,0
-1	55	47	6,0/3,0	-21	68	55	6,0/3,0
-2	55	47	6,0/3,0	-22	69	56	6,0/3,0
-3	55	46	6,0/3,0	-23	70	57	6,0/3,0
-4	55	46	6,0/3,0	-24	71	57	6,0/3,0
-5	55	46	6,0/3,0	-25	72	58	6,0/3,0
-6	55	46	6,0/3,0	-26	73	59	6,0/3,0
-7	55	46	6,0/3,0	-27	74	59	6,0/3,0
-8	55	46	6,0/3,0	-28	75	60	6,0/3,0
-9	56	47	6,0/3,0	ниже -28	75	60	6,0/3,0

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«___» _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из котельной «РОСТЕЛЕКОМ»
на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей - обратной линии **Рпр**	Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр.**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей - обратной линии **Рпр.**
+10	55	49	3,5	-10	57	47	3,5
+9	55	49	3,5	-11	58	48	3,5
+8	55	49	3,5	-12	59	49	3,5
+7	55	49	3,5	-13	60	50	3,6
+6	55	48	3,5	-14	61	50	3,6
+5	55	48	3,5	-15	62	51	3,6
+4	55	48	3,5	-16	63	52	3,6
+3	55	48	3,5	-17	64	53	3,6
+2	55	47	3,5	-18	65	53	3,6
+1	55	47	3,5	-19	66	54	3,6
0	55	47	3,5	-20	67	55	3,6
-1	55	47	3,5	-21	68	55	3,7
-2	55	47	3,5	-22	69	56	3,7
-3	55	46	3,5	-23	70	57	3,7
-4	55	46	3,5	-24	71	57	3,7
-5	55	46	3,5	-25	72	58	3,7
-6	55	46	3,5	-26	73	59	3,7
-7	55	46	3,5	-27	74	59	3,7
-8	55	46	3,5	-28	75	60	3,7
-9	56	47	3,5	ниже -28	75	60	3,7

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А.В. Должиков
«11» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из котельной «Дом ребенка»
на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии **Р пр.**	Температура наружн. воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр.**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии **Р пр.**
+10	55	51	4,5	-10	58	49	4,5
+9	55	51	4,5	-11	59	49	4,5
+8	55	51	4,5	-12	60	50	4,5
+7	55	51	4,5	-13	61	51	4,5
+6	55	50	4,5	-14	62	51	4,5
+5	55	50	4,5	-15	63	52	4,5
+4	55	50	4,5	-16	64	53	4,5
+3	55	50	4,5	-17	65	53	4,5
+2	55	50	4,5	-18	66	54	4,5
+1	55	49	4,5	-19	67	54	4,5
0	55	48	4,5	-20	68	55	4,5
-1	55	48	4,5	-21	69	56	4,5
-2	55	48	4,5	-22	69	56	4,5
-3	55	48	4,5	-23	70	57	4,5
-4	55	47	4,5	-24	71	58	4,5
-5	55	47	4,5	-25	72	58	4,5
-6	55	47	4,5	-26	73	59	4,5
-7	55	47	4,5	-27	74	59	4,5
-8	56	47	4,5	-28	75	60	4,5
-9	57	48	4,5	ниже -28	75	60	4,5

Инженер-технолог С. А. Ступак

СОГЛАСОВАНО:
Глава администрации Слюдянского
Муниципального образования

_____ А. В. Должиков
«11» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «УКС»

_____ А. А. Ильенко
«11» сентября 2025 г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК
отпуска сетевой воды из электрокотельной «Сухой ручей» на отопительный сезон 2025-2026 гг.

Температура наружн. Воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии **Рпр**	Температура наружн. Воздуха **t н.в.**	Температура в подающей линии **t пр.**	Температура в обратной линии **t обр**	Давление в подающей линии **Рпр.**
+10	32	30	4,0	-10	57	47	4,0
+9	34	31	4,0	-11	58	48	4,0
+8	35	32	4,0	-12	58	49	4,0
+7	37	33	4,0	-13	59	50	4,0
+6	38	34	4,0	-14	60	50	4,0
+5	39	35	4,0	-15	62	51	4,0
+4	40	36	4,0	-16	63	52	4,0
+3	42	37	4,0	-17	64	53	4,0
+2	43	38	4,0	-18	65	53	4,0
+1	44	38	4,0	-19	66	54	4,0
0	45	39	4,0	-20	67	55	4,0
-1	46	40	4,0	-21	68	55	4,0
-2	48	41	4,0	-22	69	56	4,0
-3	49	42	4,0	-23	70	57	4,0
-4	50	43	4,0	-24	71	57	4,0
-5	51	43	4,0	-25	72	58	4,0
-6	52	44	4,0	-26	73	59	4,0
-7	53	45	4,0	-27	74	59	4,0
-8	54	47	4,0	-28	75	60	4,0
-9	55	47	4,0	ниже -28	75	60	4,0

Инженер-технолог С. А. Ступак