

Глава 6.

Таблица 3.1 – Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловых сетей ПАО «КГК»

Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Центральная котельная													
Производительность ВПУ	т/ч	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Срок службы	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество баков - аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков - аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	52,5	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	52,5	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	33,22	33,22	33,22	33,22	33,22
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	+47,5	+46,6	+46,6	+46,6	+46,6	+46,6	+46,6	+66,8	+66,8	+66,8	+66,8	+66,8
Доля резерва	%	47,5	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8
Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Котельная №2													
Производительность ВПУ	т/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Срок службы	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество баков - аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков - аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	+8,88	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85
Доля резерва	%	98,7	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,33	98,33	98,33	98,33	98,33
Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Котельная №3													
Производительность ВПУ	т/ч	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Срок службы	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество баков - аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков - аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	+11,82	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,63	11,63	11,63	11,63	11,63
Доля резерва	%	98,5	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	96,92	96,92	96,92	96,92	96,92
Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Котельная №4													
Производительность ВПУ	т/ч	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Срок службы	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество баков - аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков - аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,43	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,43	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	+7,57	+7,78	+7,78	+7,78	+7,78	+7,78	+7,78	+7,95	+7,95	+7,95	+7,95	+7,95
Доля резерва	%	94,6	97,25	97,25	97,25	97,25	97,25	97,25	99,38	99,38	99,38	99,38	99,38
Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Котельная №7													
Производительность ВПУ	т/ч	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Срок службы	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество баков - аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков - аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	0,70	0,64	0,64	0,64	0,64
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	0,70	0,64	0,64	0,64	0,64
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	+25,3	+25,3	+25,3	+25,3	+25,3	+25,3	+25,3	+24,3	+26,36	+26,36	+26,36	+26,36
Доля резерва	%	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	93,7	90,0	97,63	97,63	97,63	97,63
Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Котельная №9													
Производительность ВПУ	т/ч	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Срок службы	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество баков - аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков - аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,135	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,135	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	+8,87	+8,87	+8,87	+8,87	+8,87	+8,87	+8,87	+8,89	+8,89	+8,89	+8,89	+8,89
Доля резерва	%	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,78	98,78	98,78	98,78	98,78
Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Котельная ШПК													
Производительность ВПУ	т/ч	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Срок службы	лет	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество баков - аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков - аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,28	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,28	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	+11,72	+11,83	+11,83	+11,83	+11,83	+11,83	+11,83	+11,57	+11,57	+11,57	+11,57	+11,57
Доля резерва	%	97,7	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	96,42	96,42	96,42	96,42	96,42
Параметр	Единицы измерения	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Котельная ЦРБ													
Производительность ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Срок службы	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Количество баков - аккумуляторов теплоносителя	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общая емкость баков - аккумуляторов	м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,118	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	т/ч	0,118	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доля резерва	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-