Городской округ город Липецк Липецкой области

Схема теплоснабжения городского округа города Липецка Липецкой области на период до 2035 года (Актуализация на 2023 год)

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Липецк, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ 3

1. Общие положения 4

2. Методика расчета балансов теплоносителя 5

3. Изменения в существующих и перспективных балансах производительности впу и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения 7

4. Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии 8

5. Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения 16

6. Сведения о наличии баков-аккумуляторов 26

7. Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии 28

8. Существующий и перспективный балансы производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения 47

9. Прогнозы годовых затрат теплоносителя для нужд подпитки тепловой сети..... 146

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 4.1 - Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии 9
Таблица 5.1 - Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения 17
Таблица 6.1 - Сведения о наличии баков-аккумуляторов 27
Таблица 7.1 - Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии 29
Таблица 8.1 - Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети котельных в зоне деятельности ЕТО (П35.5) 48
Таблица 9.1 - Плановые расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии системы теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, тыс. м3 147

1.Общие положения

Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок разрабатываются в соответствии пунктом 61 «Требований к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах» обосновывающих материалов к «Схеме теплоснабжения в административных границах города Липецка на период до 2035 года» содержит обоснование балансов производительности водоподготовительных установок в целях подготовки теплоносителя для тепловых сетей и перспективного потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, а также обоснование перспективных потерь теплоносителя при их передаче по тепловым сетям.

При разработке перспективных балансов ВПУ учтено требование ФЗ №190 «О теплоснабжении» о том, что не является обязательным с 1 января 2022 года должен быть осуществлен переход централизованных открытых систем теплоснабжения для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, на закрытые системы.

2.Методика расчета балансов теплоносителя

Перспективные балансы теплоносителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии, прогнозировались исходя из следующих условий:

- Регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принято по регулированию отопительно-вентиляционной нагрузки с качественным методом регулирования с фактическими параметрами теплоносителя;
- Объем теплоносителя в тепловых сетях изменяется с темпом присоединения (подключения) суммарной тепловой нагрузки, объем тепловых сетей в перспективных районах застройки принят 65 м куб. на 1 МВт расчетной тепловой нагрузки – для закрытых систем теплоснабжения, 70 м куб. на 1 МВт расчетной тепловой нагрузки – для открытых систем теплоснабжения, согласно требованиям СП 124.13330.2012;
- Объем воды в системах теплопотребления потребителей принят согласно требованиям «Методических указаний по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденными приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. №278 и составляет: для систем отопления – 19,5 м^3 на 1 Гкал/час; для систем вентиляции при температурном графике 150/70°С - 5,5 м^3 на 1 Гкал/час, 130/70°С – 6,5 м^3 на 1 Гкал/час, 115/70°С - 7,25 м^3 на 1 Гкал/час, 95/70°С - 8,5 м^3 на 1 Гкал/час; для открытых систем ГВС – 6,0 м^3 на 1 Гкал/час.

Среднегодовая утечка теплоносителя (м^3/ч) из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25 % среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели). Сезонная норма утечки теплоносителя устанавливается в пределах среднегодового значения.

Согласно п.11.13. «Норм технологического проектирования тепловых электрических станций ВНТП 81 «Для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и не деаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплопотребления независимо от схемы присоединения».

Также это требование установлено п. 6. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012.

Расчет технически обоснованных нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях всех зон действия источников тепловой энергии выполнен в соответствии с «Инструкцией по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии», утвержденной приказом № 325 Минэнерго от 30.12.2008.

Расчет выполнен с разбивкой по годам, начиная с текущего момента на период, определяемый схемой теплоснабжения, с учетом перспективных планов строительства (реконструкции) тепловых сетей и планируемого присоединения к ним систем теплоснабжения потребителей.

Дополнительная аварийная подпитка предусматривается согласно п.6. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012.

Расчет максимальных затрат воды на подпитку тепловых сетей производится по следующим нормативным документам:

- Актуализированная версия СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012 пункт 6.17.
- «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения» МДК 4-05.2004, раздел 7.
- «Инструкция по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии», утвержденная приказом № 325 Минэнерго от 30.12.2008.
- Методических указаний по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденные приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. №278

3.Изменения в существующих и перспективных балансах производительности ВПУ и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах, за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в системе теплоснабжения г. Липецка произошло изменение объемов тепловых сетей за счет прироста тепловой нагрузки, что непосредственно влияет на существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

4.Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии

Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии приведена ниже в таблице.

Таблица 4.1 - Расчетная величина нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ТЭЦ-2 (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	3508,848	3639,660	3589,579	4170,515	4578,219	4532,989	4485,742	2928,051	2883,976	2837,072	2796,329	2746,621	2699,680	2651,003	2612,692	2563,772	2515,959	2468,612	2421,928
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	1782,587	1849,042	1823,600	1169,984	1245,802	1248,081	1248,888	1244,815	1249,554	1251,682	1260,086	1259,538	1261,671	1261,886	1272,194	1271,532	1271,532	1271,473	1271,477
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	1726,262	1790,617	1765,979	3000,531	3332,417	3284,908	3236,854	1683,236	1634,423	1585,390	1536,243	1487,083	1438,009	1389,117	1340,498	1292,240	1244,427	1197,139	1150,450
Котельная «Привокзальная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	42,748	44,342	43,732	205,871	265,805	265,022	269,716	259,365	268,995	279,403	297,876	293,175	289,748	289,670	298,450	293,560	289,550	285,583	281,666
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	21,242	22,034	21,731	81,889	93,205	96,407	105,133	118,165	131,890	146,410	169,006	168,429	169,119	173,142	186,000	185,159	185,159	185,159	185,159
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	21,506	22,308	22,001	123,982	172,600	168,615	164,583	141,201	137,106	132,993	128,870	124,746	120,629	116,528	112,450	108,401	104,391	100,424	96,507
Котельная «Северо-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	575,896	597,366	589,146	887,116	1000,536	989,283	977,389	690,603	678,575	666,501	654,398	642,291	630,207	618,166	606,193	594,309	582,535	570,833	559,339
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	273,344	283,534	279,633	268,712	275,595	276,041	275,981	276,088	276,081	276,081	276,081	276,081	276,081	276,081	276,081	276,081	276,081	276,025	276,029
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	302,552	313,832	309,514	618,404	724,942	713,242	701,408	414,515	402,494	390,419	378,316	366,210	354,125	342,085	330,112	318,228	306,454	294,808	283,311
Котельная «Юго-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	2611,599	2708,961	2671,686	1865,321	2258,943	2248,995	2227,513	1290,092	1265,919	1251,981	1244,724	1224,894	1201,140	1184,757	1164,193	1140,653	1117,547	1094,694	1072,130
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	1509,536	1565,812	1544,267	407,686	439,313	452,324	454,066	476,632	476,050	485,808	502,302	506,230	506,192	513,437	516,369	516,151	516,151	516,151	516,151
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	1102,063	1143,149	1127,419	1457,635	1819,630	1796,670	1773,447	813,459	789,869	766,173	742,422	718,664	694,948	671,320	647,824	624,502	601,396	578,543	555,979
Котельная «Угловая» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,261	0,271	0,267	0,060	0,059	0,058	0,057	0,816	5,724	5,407	5,406	5,405	5,405	5,726	5,704	5,703	5,703	5,702	5,701
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,232	0,241	0,238	0,030	0,029	0,029	0,029	0,789	5,698	5,382	5,382	5,382	5,382	5,703	5,683	5,683	5,683	5,683	5,683
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,029	0,030	0,029	0,029	0,029	0,029	0,028	0,027	0,026	0,025	0,025	0,024	0,023	0,022	0,022	0,021	0,020	0,019	0,018
Котельная «Улица Толстого, д. 23А» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,106	0,110	0,108	0,020	0,018	0,017	0,017	0,017	0,017	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,094	0,098	0,096	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,012	0,012	0,012	0,011	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Котельная «Улица Семашко, д. 10» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,226	0,234	0,231	0,012	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,201	0,209	0,206	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,025	0,026	0,025	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003
Котельная «Улица Октябрьская, д. 53» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,148	0,153	0,151	0,008	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,131	0,136	0,134	0,004	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,016	0,017	0,017	0,005	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ул. Депутатская (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,017	0,017	0,017	0,017	0,016	0,016	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006
Котельная «Завод «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	1,695	1,759	1,734	1,717	1,717	2,685	2,295	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	1,495	1,551	1,529	1,514	1,514	2,496	2,121	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,201	0,208	0,205	0,203	0,203	0,188	0,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «13 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,006	0,048	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,006	0,048	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,025	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,022	0,023	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Котельная «Центролит» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	183,666	115,131	83,902	83,651	83,651	83,466	83,015	52,853	51,549	4,136	3,719	3,321	2,946	2,592	2,263	1,960	1,677	1,429	1,208
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	110,017	67,360	48,045	47,565	47,565	47,832	47,838	47,836	46,978	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	73,649	47,771	35,857	36,087	36,087	35,634	35,177	5,017	4,571	4,136	3,719	3,321	2,946	2,592	2,263	1,960	1,677	1,429	1,208
Котельная «Электроаппарат» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	10,385	10,772	10,624	10,517	10,517	10,528	10,493	10,460	9,963	9,960	9,926	9,893	9,934	9,896	9,863	9,830	9,797	9,765	9,733
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	9,156	9,498	9,367	9,273	9,273	9,316	9,314	9,314	8,851	8,880	8,880	8,880	8,955	8,950	8,950	8,950	8,950	8,950	8,950
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	1,228	1,274	1,257	1,244	1,244	1,212	1,179	1,146	1,113	1,079	1,046	1,012	0,979	0,946	0,913	0,880	0,847	0,815	0,783
Котельная «108 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	2,245	2,328	2,296	2,273	2,273	2,266	2,259	2,149	2,148	2,141	2,134	2,126	2,119	2,112	2,105	2,098	2,091	2,084	2,077
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	1,979	2,053	2,025	2,004	2,004	2,004	2,004	1,901	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908	1,908
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,266	0,275	0,272	0,269	0,269	0,262	0,255	0,248	0,241	0,233	0,226	0,219	0,212	0,204	0,197	0,190	0,183	0,176	0,169
Котельная «Улица Баумана, д. 296» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	5,879	9,975	15,922	15,763	15,763	15,715	15,758	15,703	15,653	15,603	15,553	15,503	15,453	15,403	15,353	15,304	15,255	15,207	15,159
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	4,038	8,066	14,039	13,899	13,899	13,899	13,991	13,985	13,985	13,985	13,985	13,985	13,985	13,985	13,985	13,985	13,985	13,985	13,985
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	1,841	1,910	1,883	1,864	1,864	1,816	1,767	1,717	1,668	1,618	1,567	1,517	1,467	1,417	1,368	1,319	1,270	1,221	1,174
Котельная «Село Подгорное» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	1,357	1,407	1,388	1,374	1,374	1,370	1,366	1,361	1,357	1,353	1,348	1,344	1,339	1,335	1,331	1,327	1,322	1,318	1,314
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	1,196	1,241	1,224	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212	1,212
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,161	0,167	0,164	0,163	0,163	0,158	0,154	0,150	0,145	0,141	0,137	0,132	0,128	0,124	0,119	0,115	0,111	0,106	0,102
Котельная «Школа № 16» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,528	0,548	0,540	0,535	0,535	0,533	0,531	0,530	0,528	0,526	0,525	0,523	0,521	0,520	0,518	0,516	0,515	0,513	0,511
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,466	0,483	0,476	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,063	0,065	0,064	0,063	0,063	0,062	0,060	0,058	0,057	0,055	0,053	0,051	0,050	0,048	0,046	0,045	0,043	0,041	0,040
Котельная «Школа № 22» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,071	0,074	0,073	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,070	0,070	0,070	0,070	0,069	0,069
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,063	0,065	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005
Котельная «Школа № 26» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Школа № 34» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Школа № 35» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «У поселка Северный Рудник» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,581	0,602	0,594	0,588	0,588	0,586	0,584	0,582	0,581	0,579	0,577	0,575	0,573	0,572	0,570	0,568	0,566	0,564	0,562
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,512	0,531	0,524	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518	0,518
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,069	0,071	0,070	0,069	0,069	0,068	0,066	0,064	0,062	0,060	0,059	0,057	0,055	0,053	0,051	0,049	0,048	0,046	0,044
БМК по ул. Ковалева, 109а (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,097	0,100	0,099	0,098	0,098	0,098	0,097	0,097	0,097	0,096	0,096	0,096	0,096	0,095	0,095	0,095	0,094	0,094	0,094
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,085	0,089	0,087	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,011	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,007
Котельная «Поселок Дачный» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	1,657	1,719	1,695	1,678	1,678	1,664	1,650	1,636	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622	1,622
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	1,461	1,515	1,495	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,196	0,203	0,201	0,198	0,198	0,184	0,170	0,156	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142
Котельная «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,031	0,033	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,028	0,029	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	1,272	1,319	1,301	1,288	1,288	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277	1,277
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	1,122	1,163	1,147	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136	1,136
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,150	0,156	0,154	0,152	0,152	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
Котельная «Школа-интернат № 2» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,822	0,852	0,840	0,832	0,832	0,822	0,813	0,805	0,798	0,792	0,786	0,781	0,776	0,772	0,768	0,764	0,761	0,759	0,756
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,724	0,751	0,741	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,097	0,101	0,099	0,098	0,098	0,089	0,080	0,072	0,065	0,058	0,052	0,047	0,042	0,038	0,034	0,031	0,028	0,025	0,023
Котельная «Акушерский корпус» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,181	0,188	0,185	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,181	0,188	0,185	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная «Липецкие узоры» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,507	0,526	0,518	0,513	0,513	0,512	0,510	0,508	0,507	0,548	0,544	0,542	0,541	0,539	0,537	0,536	0,534	0,533	0,531
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,447	0,463	0,457	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,496	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,060	0,062	0,061	0,061	0,061	0,059	0,058	0,056	0,054	0,053	0,051	0,049	0,048	0,046	0,045	0,043	0,041	0,040	0,038
Котельная «Упрснабсбыт» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,395	0,410	0,404	0,400	0,400	0,399	0,398	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,348	0,361	0,356	0,353	0,353	0,353	0,353	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,047	0,049	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК «Известковая, 2в» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	1,046	1,085	1,071	1,060	1,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,923	0,957	0,944	0,934	0,934	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,124	0,128	0,127	0,125	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
БМК по улице Арсеньева «Школа № 41» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,048	0,050	0,050	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,043	0,044	0,044	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная «Улица Ковалева, 107д» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	3,721	3,859	3,806	3,768	3,768	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	3,280	3,403	3,356	3,322	3,322	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,440	0,457	0,450	0,446	0,446	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ТКУ-7400Б "Казьмина, 3А"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003 ООО «Энергоконсалт»)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	2,273	2,357	2,325	2,302	2,302	2,302	3,981	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	2,273	2,357	2,325	2,302	2,302	2,302	3,981	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873	3,873
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная БМК 16,9 "Казьмина, 3А/1"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,715	4,493	6,508	7,153	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,715	4,493	6,508	7,153	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102	7,102
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 ООО «ЭнергоПлюс»)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,411	0,426	0,420	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,411	0,426	0,420	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 ООО «Зем Рем Строй Липецк»)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 ООО «Мегаполис-Недвижимость»)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная ООО «Комус» (ЕТО 007 ООО «Комус»)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Котельная Воронежской таможни (ЕТО 008 Служба Воронежской таможни по Липецкой области,)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная №3 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,942	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,942	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882	0,882

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная №4 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,918	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,918	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603	4,603
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная №1 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,862	10,371	19,224	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,862	10,371	19,224	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621	18,621
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная №2 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 009)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,727	12,635	15,775	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,727	12,635	15,775	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537	15,537
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504 (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,216	0,202	0,554	0,810	0,792	1,331	1,296	2,497	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,216	0,202	0,554	0,810	0,792	1,331	1,296	2,497	2,420	2,420	2,420	2,420	2,420
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601 (ЕТО 009)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,870	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,870	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789	15,789
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера (ЕТО 009)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,350	14,366	14,366	14,366
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,350	14,366	14,366	14,366
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701 (ЕТО 009)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,231	13,319	13,319	13,319
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,231	13,319	13,319	13,319
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613 (ЕТО 009)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,885	3,636	3,636	3,636
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,885	3,636	3,636	3,636
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная взамен котельной "Центролит" (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,025	0,025	0,227	0,229	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,025	0,025	0,227	0,229	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая котельная поселок Дачный (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,137	0,128	0,128	0,128	0,144	0,161	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,137	0,128	0,128	0,128	0,144	0,161	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Новая взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002)																			

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Новая котельная БМК «Стратегия» (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,057	1,053	1,050	1,047	1,043	1,040	1,036	1,033	1,030	1,026	1,023	1,020	1,017	1,013
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934	0,934
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,122	0,119	0,115	0,112	0,109	0,105	0,102	0,099	0,095	0,092	0,089	0,085	0,082	0,079
Новая котельная Улица Ковалева, 107д (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,736	3,774	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771	3,771
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,322	3,360	3,358	3,358	3,358	3,358	3,358	3,358	3,358	3,358	3,358	3,358	3,358	3,358
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
Новая котельная Свободный Сокол (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,650	1,535	1,855	2,428	2,377	2,366	2,355	2,345	2,336	2,327	2,320	2,313
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,491	1,390	1,723	2,309	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270	2,270
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,159	0,145	0,132	0,119	0,107	0,095	0,084	0,074	0,065	0,057	0,049	0,043
Новая котельная Одоевского 10 (ЕТО 002)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,396	0,395	0,394	0,393	0,391	0,390	0,389	0,388	0,386	0,385	0,384	0,383
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044	0,042	0,041	0,040	0,039	0,037	0,036	0,035	0,033	0,032	0,031	0,030
Всего по филиалу ПАО "Квадра" Липецкая генерация (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	6739,849	6991,113	6894,917	7128,940	8103,615	8036,391	7960,462	5168,971	5103,234	5040,405	4998,774	4912,428	4826,220	4749,361	4687,271	4598,037	4511,331	4425,461	4340,802
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	3587,376	3721,114	3669,912	1928,328	2053,970	2072,906	2084,121	2116,512	2139,296	2165,385	2212,880	2215,683	2218,467	2230,271	2256,350	2254,629	2254,629	2254,514	2254,521
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	3152,474	3269,999	3225,005	5200,612	6049,645	5963,485	5876,342	3052,459	2963,938	2875,020	2785,894	2696,746	2607,753	2519,090	2430,921	2343,408	2256,702	2170,947	2086,280
Всего по АО "ЛГЭК" (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	216,222	152,820	127,110	126,427	126,427	127,242	134,335	111,410	118,813	71,352	71,392	71,369	70,912	71,634	71,109	70,689	70,293	69,932	69,601
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	137,599	99,890	86,165	85,303	85,303	86,756	94,446	101,823	109,812	62,912	63,493	63,992	64,032	65,228	65,151	65,151	65,151	65,151	65,151
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	78,623	52,931	40,945	41,124	41,124	40,487	39,889	9,588	9,001	8,441	7,898	7,377	6,880	6,406	5,958	5,539	5,142	4,782	4,450
Всего по ООО «ЭнергоКонсалт» (ЕТО 003 Прочие)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	2,273	2,357	2,325	2,302	2,302	3,017	8,474	10,381	11,026	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	2,273	2,357	2,325	2,302	2,302	3,017	8,474	10,381	11,026	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976	10,976
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 Прочие)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,411	0,426	0,420	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,411	0,426	0,420	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 Прочие)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 Прочие)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего по ООО "Комус" (ЕТО 007 Прочие)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по Воронежская таможня (ЕТО 008 Прочие)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по новым источникам (ЕТО 009 Прочие)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,727	12,635	15,775	32,407	31,325	31,325	31,325	31,325	31,325	64,792	62,647	62,647	62,647
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,727	12,635	15,775	32,407	31,325	31,325	31,325	31,325	31,325	64,792	62,647	62,647	62,647
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по муниципальному образованию (ЕТО — Муниципального образования)																			
Всего подпитка тепловой сети, тыс.м3, в том числе:	6958,785	7146,749	7024,804	7258,116	8232,791	8167,097	8107,446	5303,845	5249,295	5155,587	5112,914	5026,545	4939,879	4863,742	4801,128	4744,941	4655,693	4569,463	4484,471
нормативные утечки теплоносителя в сетях, тыс.м3	3727,688	3823,819	3758,854	2016,380	2142,021	2163,125	2191,215	2241,797	2276,357	2272,126	2319,121	2322,422	2325,246	2338,247	2364,248	2395,994	2393,849	2393,734	2393,741
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	3231,097	3322,930	3265,950	5241,736	6090,769	6003,972	5916,231	3062,047	2972,939	2883,461	2793,793	2704,123	2614,633	2525,496	2436,880	2348,947	2261,844	2175,729	2090,730

5.Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения

Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения в зоне действия каждого источника тепловой энергии, рассчитываемый с учетом прогнозных сроков перевода потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения представлен в таблице ниже.

Таблица 5.1 - Максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
ТЭЦ-2 (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	634,4	634,4	579,0	576,1	576,1	576,1	576,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	264,31	264,31	241,25	240,04	240,04	240,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Привокзальная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Котельная «Привокзальная» демонтирует оборудование для приготовления химически очищенной воды на нужды подпитки теплосети (насосы подпиточной, химочищенной воды, деаэраторы). Подпитка системы теплоснабжения котельной «Привокзальная» в период гидравлических испытаний и в летний период осуществляется сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Северо–Западная», в остальные периоды осуществляется от Липецкой ТЭЦ-2.
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Северо-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	246,0	246,0	246,0	244,8	244,8	244,8	244,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	102,50	102,50	102,50	101,98	101,98	102,0	102,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Юго-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	249,9	249,9	249,9	248,6	248,6	248,6	248,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	104,10	104,10	104,10	103,58	103,58	103,6	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Угловая» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Котельная «Угловая» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения котельной «Угловая» осуществляется в межотопительный период и частично в отопительный период сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Привокзальная». Подпитка осуществляется по следующей схеме: от ТЭЦ-2 к «Северо-Западной» котельной далее к «Привокзальной» котельной далее к котельной «улица Семашко, д. 10» далее к котельной «Угловая»).
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Толстого, д. 23А» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Котельная «улица Толстого, д. 23А» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения котельной осуществляется сетевой водой из системы теплоснабжения Липецкой ТЭЦ-2 и отражена в составе баланса ТЭЦ-2. Котельная «улица Толстого, д. 23А» в 2021 году переключена на сети ТЭЦ-2 и в настоящее время работает в режиме насосной.
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Семашко, д. 10» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Котельная «Улица Семашко, д. 10» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения ко-

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	тельной «Улица Семашко, д. 10» осуществляется в межотопительный период и частично в отопительный период сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Привокзальная». Подпитка осуществляется по следующей схеме: от ТЭЦ-2 к «Северо-Западной» котельной далее к «Привокзальной» котельной далее к котельной «улица Семашко, д. 10» далее к котельной «Угловая»).
Котельная «Улица Октябрьская, д. 53» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Котельная «улица Октябрьская, д. 53» работает в режиме насосной, не имеет водоподготовительной установки (ВПУ). Тепловые сети от котельной «Улица Октябрьская, д. 53» переключены и входят в состав Липецкой ТЭЦ-2.
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ул. Депутатская (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Котельная «ул. Депутатская» работает в режиме насосной. Тепловые сети от котельной «ул. Депутатская» переключены и входят в состав Липецкой ТЭЦ-2.
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Завод «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «13 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Котельная «13 квартал» работает совместно с котельной «Завод «Свободный Сокол». Водоподготовительная установка имеется в котельной «Завод «Свободный Сокол», а в котельной «13 квартал» отсутствует.
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Центролит» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Электроаппарат» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «108 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Баумана, д. 296» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Село Подгорное» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 16» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 22» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 26» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 34» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 35» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «У поселка Северный Рудник» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
БМК по ул. Ковалева, 109а (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Поселок Дачный» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа-интернат № 2» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Акушерский корпус» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Липецкие узоры» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Упрснабсбыт» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
БМК «Известковая, 2в» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
БМК по улице Арсеньева «Школа № 41» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Ковалева, 107д» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ТКУ-7400Б "Казьмина, 3А"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003 ООО «Энергоконсалт»)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Котельная ООО «Энергоконсалт» введена в эксплуатацию в 2017 году. Балансы по котельной приводятся с 2018 года.
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная БМК 16,9 "Казьмина, 3А/1"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Ввод в эксплуатацию в 2021 г уже построенной новой котельной №2 «ЭнергоКонсалт» мощностью 14,53 Гкал/ч
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 ООО «ЭнергоПлюс»)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 ООО «Зем Рем Строй Липецк»)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 ООО «Мегаполис-Недвижимость»)																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ООО «Комус» (ЕТО 007 ООО «Комус»)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная Воронежской таможни (ЕТО 008 Служба Воронежской таможни по Липецкой области,)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №3 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №4 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №1 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №2 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 009)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504 (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601 (ЕТО 009)																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера (ЕТО 009)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701 (ЕТО 009)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613 (ЕТО 009)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная взамен котельной "Центролит" (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Строительство БМК на площадке ЦТП "Детская. 15а". Ликвидация существующей теплотрассы на поселок. Перевод юридических лиц-потребителей тепловой энергии котельной Центролит на индивидуальное теплоснабжение
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная поселок Дачный (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Строительство БМК на месте ЦТП №2, перевод 1 жилого дома на индивидуальное отопление
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Строительство БМК взамен существующей, подвальной котельной
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная БМК «Стратегия» (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Строительство БМК «Стратегия» взамен существующей котельной
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная Улица Ковалева, 107д (ЕТО 002)																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Строительство БМК взамен существующей котельной
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная Свободный Сокол (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Строительство новой котельной взамен существующих 3-х котельных в зоне завода «Свободный сокол»
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная Одоевского 10 (ЕТО 002)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Строительство БМК взамен существующей котельной
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по филиалу ПАО "Квадра" Липецкая генерация (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	1130,2	1130,2	1074,8	1069,5	1069,5	1069,5	1069,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	470,91	470,91	447,85	445,61	445,61	445,6	445,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по АО "ЛГЭК" (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «ЭнергоКонсалт» (ЕТО 003 Прочие)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 Прочие)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 Прочие)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 Прочие)																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО "Комус" (ЕТО 007 Прочие)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по Воронежская таможня (ЕТО 008 Прочие)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по новым источникам (ЕТО 009 Прочие)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по муниципальному образованию (ЕТО — Муниципального образования)																					
Максимальный расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	1138,8	1138,8	1083,4	1078,0	1078,0	1078,0	1078,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на ГВС потребителей с использованием открытой системы теплоснабжения	т/ч	474,48	474,48	451,42	449,18	449,18	449,2	449,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

6.Сведения о наличии баков-аккумуляторов

Таблица 6.1 содержит имеющиеся сведения о наличии баков-аккумуляторов источников системы теплоснабжения г. Липецка.

Таблица 6.1 - Сведения о наличии баков-аккумуляторов

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
ТЭЦ-2 (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	17	17	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Котельная «Северо-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Котельная «Юго-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
Котельная «Завод «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Котельная «Улица Баумана, д. 296» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Котельная ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 ООО «ЭнергоПлюс»)																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	
Котельная ООО «Комус» (ЕТО 007 ООО «Комус»)																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
Котельная Воронежской таможни (ЕТО 008 Служба Воронежской таможни по Липецкой области,)																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Новая котельная Свободный Сокол (ЕТО 002)																					
Количество баков-аккумуляторов	ед.	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Строительство новой котельной взамен существующих 3-х котельных в зоне завода «Свободный сокол»
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс.м³	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

7.Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии

Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии приведен в таблице ниже.

Таблица 7.1 - Нормативный и фактический (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовой расход подпиточной воды в зоне действия источников тепловой энергии

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
ТЭЦ-2 (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	961,43	941,90	835,00	889,11	889,11	899,56	896,06	316,44	314,44	311,62	310,47	305,65	301,28	297,13	295,13	290,35	285,79	281,26	276,80	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	129,4	129,5	145,0	152,0	152,0	153,5	154,6	155,7	158,4	160,2	163,8	163,6	163,9	164,5	167,1	166,9	166,9	166,9	166,9	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	832,0	812,4	690,0	737,1	737,1	746,1	741,5	160,8	156,1	151,4	146,7	142,0	137,3	132,7	128,0	123,4	118,8	114,3	109,9	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2926,64	2916,70	2541,78	2706,48	2706,48	2711,16	2715,85	2724,27	2733,07	2753,61	2768,89	2796,36	2797,16	2799,62	2803,68	2823,72	2823,72	2823,72	2823,67	
Котельная «Привокзальная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «Привокзальная» демонтирует оборудование для приготовления химически очищенной воды на нужды подпитки теплосети (насосы подпиточной, химочищенной воды, деаэраторы). Подпитка системы теплоснабжения котельной «Привокзальная» в период гидравлических испытаний и в летний период осуществляется сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Северо–Западная», в остальные периоды осуществляется от Липецкой ТЭЦ-2.
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «Северо-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	321,50	316,09	311,14	308,98	308,98	311,49	310,53	64,82	63,85	62,88	61,91	60,94	59,97	59,00	58,04	57,08	56,14	55,20	54,27	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	30,1	29,1	28,1	28,1	28,1	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	291,4	287,0	283,1	280,9	280,9	280,0	279,0	33,3	32,3	31,4	30,4	29,4	28,5	27,5	26,5	25,6	24,6	23,7	22,8	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	664,95	660,50	656,08	651,53	651,53	651,91	652,29	652,27	652,36	652,36	652,36	652,36	652,36	652,36	652,36	652,36	652,36	652,36	652,31	
Котельная «Юго-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	365,20	364,28	363,42	360,54	360,54	362,29	360,82	113,10	111,33	110,74	110,91	109,64	107,92	107,05	105,69	103,98	102,31	100,66	99,03	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	46,5	47,3	48,2	48,2	48,2	51,6	51,8	54,4	54,3	55,5	57,3	57,8	57,8	58,6	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	318,7	316,9	315,2	312,3	312,3	310,7	309,0	58,7	57,0	55,3	53,6	51,9	50,1	48,4	46,7	45,1	43,4	41,7	40,1	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	966,21	975,29	984,46	976,65	976,65	987,77	998,89	1001,09	1020,52	1021,27	1029,65	1044,29	1048,58	1048,83	1055,04	1057,94	1057,94	1057,94	1057,94	
Котельная «Угловая» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «Угловая» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения котельной «Угловая» осуществляется в межотопительный период и частично в отопительный период сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Привокзальная». Подпитка осуществляется по следующей схеме: от ТЭЦ-2 к «Северо-Западной» котельной далее к «Привокзальной» котельной далее к котельной «улица Семашко, д. 10» далее к котельной «Угловая».
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «Улица Толстого, д. 23А» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «улица Толстого, д. 23А» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения котельной осуществляется сетевой водой из системы теплоснабжения Липецкой ТЭЦ-2 и отражена в составе баланса ТЭЦ-2. Котельная «улица Толстого, д. 23А» в 2021 году переключена на сети ТЭЦ-2 и в настоящее время работает в режиме насосной.
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «Улица Семашко, д. 10» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «Улица Семашко, д. 10» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения котельной «Улица Семашко, д. 10» осуществ-
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3																					ляется в межотопительный период и частично в отопительный период сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Привокзальная». Подпитка осуществляется по следующей схеме: от ТЭЦ-2 к «Северо-Западной» котельной далее к «Привокзальной» котельной далее к котельной «улица Семашко, д. 10» далее к котельной «Угловая»).
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «Улица Октябрьская, д. 53» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «улица Октябрьская, д. 53» работает в режиме насосной, не имеет водоподготовительной установки (ВПУ). Тепловые сети от котельной «Улица Октябрьская, д. 53» переключены и входят в состав Липецкой ТЭЦ-2.
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная ул. Депутатская (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «ул. Депутатская» работает в режиме насосной. Тепловые сети от котельной «ул. Депутатская» переключены и входят в состав Липецкой ТЭЦ-2.
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «Завод «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	21,14	21,93	22,97	21,80	21,80	23,37	21,04	4,28	3,99	4,95	6,63	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,5	3,3	4,3	4,3	4,3	7,2	6,1	4,3	4,0	4,9	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	18,6	18,6	18,6	17,5	17,5	16,2	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	49,36	68,56	95,23	90,40	90,40	91,24	92,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «13 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «13 квартал» работает совместно с котельной «Завод «Свободный Сокол». Водоподготовительная установка имеется в котельной «Завод «Свободный Сокол», а в котельной «13 квартал» отсутствует.
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,72	0,74	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	
Котельная «Центролит» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	17,08	17,08	17,08	16,94	16,94	16,83	16,68	7,97	7,71	1,36	1,22	1,09	0,97	0,85	0,74	0,64	0,55	0,47	0,40	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	10,8	10,8	10,8	10,7	10,7	10,5	10,4	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,20	0,23	0,27	0,26	0,26	0,49	0,72	0,74	0,74	0,01	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Котельная «Электроаппарат» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,46	1,46	1,46	1,43	1,43	1,40	1,37	1,34	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,15	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из	т/ч	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,80	2,80	2,80	2,75	2,75	2,78	2,82	2,82	2,82	2,42	2,42	2,42	2,42	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	
Котельная «108 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,08	2,36	2,68	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	
Котельная «Улица Баумана, д. 296» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	7,97	8,26	8,55	8,48	8,48	8,48	8,48	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	
Котельная «Село Подгорное» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,08	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	
Котельная «Школа № 16» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,09	0,16	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Котельная «Школа № 22» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,45	0,42	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	
Котельная «Школа № 26» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
Котельная «Школа № 34» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Котельная «Школа № 35» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,36	0,40	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
Котельная «У поселка Северный Рудник» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	
БМК по ул. Ковалева, 109а (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
Котельная «Поселок Дачный» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,86	1,86	1,86	1,76	1,76	1,65	1,53	1,42	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,02	4,71	7,36	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	
Котельная «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,25	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,20	0,28	0,39	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	
Котельная «Школа-интернат № 2» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,26	0,45	0,77	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	
Котельная «Акушерский корпус» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,17	0,11	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная «Липецкие узоры» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	
Котельная «Упрснабсбыт» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
БМК «Известковая, 2в» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,06	2,07	2,07	2,07	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
БМК по улице Арсеньева «Школа № 41» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Котельная «Улица Ковалева, 107д» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная ТКУ-7400Б "Казьмина, 3А"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003 ООО «Энергоконсалт»)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	Котельная ООО «Энергоконсалт» введена в эксплуатацию в 2017 году. Балансы по котельной приводятся с 2018 года.
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	1,55	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	
Котельная БМК 16,9 "Казьмина, 3А/1"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,34	4,92	7,03	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	Ввод в эксплуатацию в 2021 г уже построенной новой котельной №2 «ЭнергоКонсалт» мощностью 14,53 Гкал/ч
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	4,9	7,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	1,22	4,49	6,42	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	
Котельная ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 ООО «ЭнергоПлюс»)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	
Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 ООО «Зем Рем Строй Липецк»)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 ООО «Мегаполис-Недвижимость»)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
Котельная ООО «Комус» (ЕТО 007 ООО «Комус»)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Котельная Воронежской таможни (ЕТО 008 Служба Воронежской таможни по Липецкой области,)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Новая котельная №3 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58	0,00	0,00	0,88	0,88	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	0,9	0,9	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	
Новая котельная №4 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,24	0,00	0,00	4,60	4,60	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,2	0,0	0,0	4,6	4,6	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	
Новая котельная №1 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,77	0,00	0,00	1,74	9,82	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	197,8	0,0	0,0	1,7	9,8	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	8,97	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	
Новая котельная №2 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 009)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,90	0,00	0,00	3,49	12,05	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	170,9	0,0	0,0	3,5	12,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19	11,00	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504 (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,21	0,00	0,00	0,20	0,20	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	0,49	0,72	0,72	1,18	1,18	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601 (ЕТО 009)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера (ЕТО 009)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,37	0,00	0,00	0,00	43,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	0,0	43,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,12	13,12	13,12	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701 (ЕТО 009)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	0,00	39,96	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,16	12,16	12,16	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613 (ЕТО 009)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32	3,32	3,32	
Новая котельная взамен котельной "Центролит" (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,02	0,04	0,05	0,05	Строительство БМК на площадке ЦТП "Детская. 15а". Ликвидация существующей теплотрассы на поселок. Перевод юридических лиц-потребителей тепловой энергии котельной Центролит на индивидуальное теплоснабжение
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,04	0,04	0,21	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
Новая котельная поселок Дачный (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,13	0,26	0,26	0,26	Строительство БМК на месте ЦТП №2, перевод 1 жилого дома на индивидуальное отопление
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,1	0,3	0,3	0,3	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
Новая взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Строительство БМК взамен существующей, подвальной котельной

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
Новая котельная БМК «Стратегия» (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	Строительство БМК «Стратегия» взамен существующей котельной
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
Новая котельная Улица Ковалева, 107д (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Строительство БМК взамен существующей котельной
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	
Новая котельная Свободный Сокол (ЕТО 002)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,99	16,48	16,28	16,85	15,69	14,70	13,77	12,92	12,13	11,41	10,76	10,18	Строительство новой котельной взамен существующих 3-х котельных в зоне завода «Свободный сокол»
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,0	4,9	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	12,5	11,3	10,2	9,2	8,2	7,3	6,4	5,6	4,9	4,2	3,7	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,81	91,26	91,14	91,41	91,93	91,93	91,93	91,93	91,93	91,93	91,93	91,93	
Новая котельная Одоевского 10 (ЕТО 002)																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	Строительство БМК взамен существующей котельной
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
Всего по филиалу ПАО "Квадра" Липецкая генерация (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1648,13	1622,27	1509,56	1558,63	1558,63	1573,34	1567,41	494,36	489,63	485,25	483,29	476,23	469,17	463,18	458,86	451,41	444,24	437,12	430,11	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	206,0	205,9	221,3	228,3	228,3	236,6	237,9	241,6	244,2	247,2	252,6	252,9	253,2	254,6	257,6	257,4	257,4	257,4	257,4	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	1442,1	1416,3	1288,3	1330,3	1330,3	1336,7	1329,5	252,7	245,4	238,1	230,7	223,3	215,9	208,6	201,3	194,0	186,9	179,8	172,7	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4557,80	4552,49	4182,32	4334,66	4334,66	4350,84	4367,03	4377,63	4405,94	4427,23	4450,90	4493,01	4498,10	4500,81	4511,07	4534,02	4534,02	4534,02	4533,92	
Всего по АО "ЛГЭК" (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	43,83	44,63	45,67	44,20	44,20	45,70	43,53	35,46	34,35	27,58	29,64	28,18	27,01	25,92	312,06	24,11	23,40	30,05	37,42	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	10,7	11,4	12,5	12,5	12,5	15,6	15,0	17,0	17,5	12,1	15,4	15,2	15,2	15,2	302,4	15,4	15,5	22,9	31,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	33,2	33,2	33,2	31,7	31,7	30,1	28,5	18,4	16,9	15,5	14,2	13,0	11,8	10,7	9,7	8,8	7,9	7,1	6,4	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	75,54	97,60	128,16	122,58	122,58	123,82	125,06	131,71	138,45	145,71	146,36	146,90	147,36	147,42	148,45	148,45	148,45	148,45	148,45	
Всего по ООО «ЭнергоКонсалт» (ЕТО 003 Прочие)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,74	1,46	5,04	7,15	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	1,5	5,0	7,2	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	1,55	2,15	2,15	2,15	2,76	3,37	8,07	10,00	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Всего по ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 Прочие)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	
Всего по ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 Прочие)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
Всего по ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 Прочие)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
Всего по ООО "Комус" (ЕТО 007 Прочие)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по Воронежская таможня (ЕТО 008 Прочие)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Всего по новым источникам (ЕТО 009 Прочие)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,32	0,00	0,00	0,00	406,96	0,00	0,00	3,49	12,05	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	0,0	407,0	0,0	0,0	3,5	12,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19	11,00	14,19	28,61	28,61	28,61	28,61	28,61	28,61	57,21	57,21	57,21	
Всего по муниципальному образованию (ЕТО — Муниципального образования)																					
Эксплуатационная подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1692,13	1667,13	1555,47	1603,06	1603,06	1619,95	1612,57	535,02	531,30	520,89	552,31	512,46	504,25	497,16	1185,94	483,58	475,69	478,72	487,64	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	216,8	217,6	234,0	241,0	241,0	253,1	254,5	263,9	269,0	267,3	307,4	276,2	276,5	277,9	975,0	280,8	280,9	291,9	308,5	
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС, тыс.м3	т/ч	1475,3	1449,5	1321,4	1362,0	1362,0	1366,8	1358,0	271,2	262,3	253,6	244,9	236,3	227,7	219,3	211,0	202,8	194,7	186,9	179,1	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	4642,71	4661,02	4321,99	4468,75	4468,75	4486,79	4504,83	4529,98	4574,77	4607,18	4645,92	4688,57	4694,12	4696,89	4708,18	4731,13	4759,73	4759,73	4759,63	

8.Существующий и перспективный балансы производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения

Таблица 8.1 содержат информацию о существующем и перспективном балансе производительности водоподготовительных установок и потерь теплоносителя с учетом развития системы теплоснабжения г. Липецка.

Таблица 8.1 - Перспективные балансы производительности ВПУ и подпитки тепловой сети котельных в зоне деятельности ЕТО (П35.5)

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
ТЭЦ-2 (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Производительность ВПУ	т/ч	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
Срок службы	лет	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	17	17	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	961,4	941,9	887,0	944,5	944,5	1116,9	1117,9	947,2	949,8	951,7	955,1	955,2	955,5	956,0	958,5	958,5	958,5	958,5	958,5	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	327,08	307,55	256,00	313,00	313,00	323,46	319,96	316,44	314,44	311,62	310,47	305,65	301,28	297,13	295,13	290,35	285,79	281,26	276,80	
нормативные утечк	т/ч	129,4	129,5	145,0	152,0	152,0	153,5	154,6	155,7	158,4	160,2	163,8	163,6	163,9	164,5	167,1	166,9	166,9	166,9	166,9	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
и теплоносителя																					
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	197,7	178,0	111,0	161,0	161,0	170,0	165,4	160,8	156,1	151,4	146,7	142,0	137,3	132,7	128,0	123,4	118,8	114,3	109,9	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	634,4	634,4	579,0	576,1	576,1	576,1	576,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2926,64	2916,70	2541,78	2706,48	2706,48	2711,16	2715,85	2724,27	2733,07	2753,61	2768,89	2796,36	2797,16	2799,62	2803,68	2823,72	2823,72	2823,72	2823,67	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	438,57	458,10	565,00	510,90	510,90	500,44	503,94	1083,56	1085,56	1088,38	1089,53	1094,35	1098,72	1102,87	1104,87	1109,65	1114,21	1118,74	1123,20	
Доля резерва	%	31,3	32,7	40,4	36,5	36,5	35,7	36,0	77,4	77,5	77,7	77,8	78,2	78,5	78,8	78,9	79,3	79,6	79,9	80,2	
Котельная «Северо-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Производительность ВПУ	т/ч	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Срок службы	лет	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	321,5	316,1	311,1	309,0	309,0	340,4	340,4	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	309,0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	75,51	70,10	65,15	64,22	64,22	66,73	65,77	64,82	63,85	62,88	61,91	60,94	59,97	59,00	58,04	57,08	56,14	55,20	54,27	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	30,1	29,1	28,1	28,1	28,1	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	
сверхнормативные утечк	т/ч	45,4	41,0	37,1	36,2	36,2	35,2	34,3	33,3	32,3	31,4	30,4	29,4	28,5	27,5	26,5	25,6	24,6	23,7	22,8	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
и теплоносителя																					
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	246,0	246,0	246,0	244,8	244,8	244,8	244,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	664,95	660,50	656,08	651,53	651,53	651,912579	652,294158	652,2676766	652,3570958	652,3570958	652,3570958	652,3570958	652,3570958	652,3570958	652,3570958	652,3570958	652,3570958	652,3570958	652,309033	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	978,50	983,91	988,86	991,02	991,02	988,51	989,47	1235,18	1236,15	1237,12	1238,09	1239,06	1240,03	1241,00	1241,96	1242,92	1243,86	1244,80	1245,73	
Доля резерва	%	75,3	75,7	76,1	76,2	76,2	76,0	76,1	95,0	95,1	95,2	95,2	95,3	95,4	95,5	95,5	95,6	95,7	95,8	95,8	
Котельная «Юго-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Производительность ВПУ	т/ч	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
Срок службы	лет	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Количество баков-аккумуляторов	ед.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
теплоносителя																					
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	365,2	364,3	363,4	360,5	360,5	468,8	469,1	364,6	364,7	365,8	367,6	368,1	368,2	368,9	369,3	369,3	369,3	369,3	369,3	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	115,35	114,43	113,57	111,94	111,94	113,69	112,21	113,10	111,33	110,74	110,91	109,64	107,92	107,05	105,69	103,98	102,31	100,66	99,03	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	46,5	47,3	48,2	48,2	48,2	51,6	51,8	54,4	54,3	55,5	57,3	57,8	57,8	58,6	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	68,9	67,1	65,3	63,7	63,7	62,1	60,4	58,7	57,0	55,3	53,6	51,9	50,1	48,4	46,7	45,1	43,4	41,7	40,1	
Отпуск теплоносителя из тепловых	т/ч	249,9	249,9	249,9	248,6	248,6	248,6	248,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	966,21	975,29	984,46	976,65	976,65	987,767169	998,888338	1001,089942	1020,518499	1021,266267	1029,653788	1044,289475	1048,58495	1048,8275	1055,035428	1057,939316	1057,939316	1057,939316	1057,939316	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1034,80	1035,72	1036,58	1039,46	1039,46	1037,71	1039,18	1286,90	1288,67	1289,26	1289,09	1290,36	1292,08	1292,95	1294,31	1296,02	1297,69	1299,34	1300,97	
Доля резерва	%	73,9	74,0	74,0	74,2	74,2	74,1	74,2	91,9	92,0	92,1	92,1	92,2	92,3	92,4	92,5	92,6	92,7	92,8	92,9	
Котельная «Завод «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	250	250	250	250	250	250	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	2,5	21,9	23,0	21,8	21,8	21,8	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	21,14	21,93	22,97	21,80	21,80	23,37	21,04	4,28	3,99	4,95	6,63	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,5	3,3	4,3	4,3	4,3	7,2	6,1	4,3	4,0	4,9	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	18,6	18,6	18,6	17,5	17,5	16,2	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки	т/ч	49,36	68,56	95,23	90,40	90,40	91,24	92,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
(химически не обработанной и не деаэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	228,86	228,07	227,03	228,20	228,20	226,63	228,96	232,01	233,52	233,72	233,15	234,31	235,30	236,23	237,08	237,87	238,59	239,24	239,82	
Доля резерва	%	91,5	91,2	90,8	91,3	91,3	90,7	91,6	92,8	93,4	93,5	93,3	93,7	94,1	94,5	94,8	95,1	95,4	95,7	95,9	
Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
Срок службы	лет	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,72	0,74	0,76	0,76	0,76	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	
Доля резерва	%	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
Котельная «Центролит» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	
Срок службы	лет	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	14,8	17,1	17,1	16,9	16,9	20,4	20,4	17,0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	
Всего подпитка тепловой сети, в	т/ч	8,52	8,52	8,52	8,38	8,38	8,27	8,12	7,97	7,71	1,36	1,22	1,09	0,97	0,85	0,74	0,64	0,55	0,47	0,40	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,20	0,23	0,27	0,26	0,26	0,49	0,72	0,74	0,74	0,01	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	662,92	662,92	662,92	663,06	663,06	663,17	663,32	672,03	672,29	678,64	678,78	678,91	679,03	679,15	679,26	679,36	679,45	679,53	679,60	
Доля резерва	%	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	98,8	98,9	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
Котельная «Электроаппарат» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Производительность ВПУ	т/ч	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Срок службы	лет	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,3	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,46	1,46	1,46	1,43	1,43	1,40	1,37	1,34	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,15	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,80	2,80	2,80	2,75	2,75	2,78	2,82	2,82	2,82	2,42	2,42	2,42	2,42	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	11,04	11,04	11,04	11,07	11,07	11,10	11,13	11,16	11,20	11,23	11,26	11,29	11,32	11,35	11,38	11,41	11,44	11,47	11,50	
Доля резерва	%	88,3	88,3	88,3	88,6	88,6	88,8	89,0	89,3	89,6	89,9	90,1	90,3	90,6	90,8	91,0	91,3	91,5	91,8	92,0	
Котельная «108 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Срок службы	лет	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Количество	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Отпуск тепло-	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	2,08	2,36	2,68	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	12,08	12,08	12,07	12,08	12,08	12,09	12,09	12,11	12,11	12,12	12,13	12,13	12,14	12,15	12,16	12,16	12,17	12,18	12,18	
Доля резерва	%	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,7	96,7	96,9	96,9	97,0	97,0	97,1	97,1	97,2	97,2	97,3	97,3	97,4	97,5	
Котельная «Улица Баумана, д. 296» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
Срок службы	лет	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов																					
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,86	0,85	0,85	0,84	0,83	0,82	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем ава-	т/ч	7,97	8,26	8,55	8,48	8,48	8,48	8,48	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
рийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	68,07	68,07	68,07	68,08	68,08	68,08	68,09	68,09	68,10	68,11	68,12	68,12	68,13	68,14	68,15	68,15	68,16	68,17	68,18	
Доля резерва	%	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	
Котельная «Село Подгорное» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Срок службы	лет	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход	т/ч	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	1,08	1,10	1,11	1,11	1,11	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	
Доля резерва	%	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	94,0	94,0	94,0	94,1	94,1	94,2	94,2	94,3	94,3	94,3	94,4	94,4	94,5	94,5	
Котельная «Школа № 16» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Срок службы	лет	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Всего подпитка	т/ч	0,081	0,081	0,081	0,079	0,079	0,077	0,075	0,073	0,071	0,069	0,067	0,065	0,063	0,061	0,059	0,057	0,055	0,053	0,051	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,078	0,078	0,078	0,076	0,076	0,074	0,072	0,070	0,068	0,066	0,064	0,062	0,060	0,058	0,056	0,054	0,052	0,050	0,048	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,09	0,16	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	
Доля резерва	%	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,9	97,0	97,1	97,2	97,2	97,3	97,4	97,5	97,6	97,6	97,7	97,8	97,9	98,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Котельная «Школа № 22» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Срок службы	лет	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,45	0,42	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	
Доля резерва	%	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Котельная «Школа № 26» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Срок службы	лет	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Количество	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск тепло-	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	
Доля резерва	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Котельная «Школа № 34» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Срок службы	лет	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов																					
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем ава-	т/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
рийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	
Доля резерва	%	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	
Котельная «Школа № 35» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
Срок службы	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	0,36	0,40	0,44	0,44	0,44	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	
Доля резерва	%	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	
Котельная «У поселка Северный Рудник» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
Срок службы	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
Всего подпитка	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	
Доля резерва	%	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
БМК по ул. Ковалева, 109а (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Срок службы	лет	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,09	0,10	0,09	0,09	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Доля резерва	%	0,0	99,0	100,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	
Котельная «Поселок Дачный» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	
Срок службы	лет	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Количество	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	1,86	1,86	1,86	1,76	1,76	1,65	1,53	1,42	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Отпуск тепло-	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	3,02	4,71	7,36	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	59,74	59,74	59,74	59,84	59,84	59,95	60,07	60,18	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	
Доля резерва	%	97,0	97,0	97,0	97,1	97,1	97,3	97,5	97,7	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	
Котельная «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов																					
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем ава-	т/ч	0,25	0,23	0,22	0,22	0,22	0,216	0,216	0,216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
рийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	
Доля резерва	%	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	
Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Срок службы	лет	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход	т/ч	0,001	0,079	0,079	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,079	0,079	0,079	0,074	0,074	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,078	0,078	0,078	0,073	0,073	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	0,20	0,28	0,39	0,36	0,36	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,72	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	
Доля резерва	%	90,1	90,1	90,1	90,8	90,8	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	
Котельная «Школа-интернат № 2» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	
Срок службы	лет	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,01	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
Всего подпитка	т/ч	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,26	0,45	0,77	0,73	0,73	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	0,726	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	5,62	5,62	5,62	5,63	5,63	5,65	5,66	5,67	5,69	5,70	5,71	5,71	5,72	5,73	5,74	5,74	5,75	5,75	5,76	
Доля резерва	%	96,9	96,9	96,9	97,1	97,1	97,4	97,6	97,8	98,0	98,2	98,4	98,5	98,7	98,8	98,9	99,0	99,1	99,2	99,2	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Котельная «Акушерский корпус» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	13,6	13,6	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	24	25	26	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,001	0,013	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,172	0,111	0,072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	13,59	13,59	13,59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Доля резерва	%	99,9	99,9	99,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Котельная «Липецкие узоры» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Срок службы	лет	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Количество	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск тепло-	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	
Доля резерва	%	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	
Котельная «Упрснабсбыт» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов																					
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем ава-	т/ч	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,383	1,383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Пара-метр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	При-меча-ние
рий-ной под-питки (хими-чески не об-рабо-тан-ной и не де-аэри-рован-ной водой)																					
Резерв (+) / дефи-цит (-) ВПУ	т/ч	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	
Доля ре-зерва	%	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	
БМК «Известковая, 2в» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Про-изво-ди-тель-ность ВПУ	т/ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок служб ы	лет	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Коли-чество баков-акку-муля-торов тепло-носи-теля	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Об-щая ем-кость баков-акку-муля-торов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Рас-чет-ный часо-вой рас-ход	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	2,06	2,07	2,07	2,07	2,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	
Доля резерва	%	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	
БМК по улице Арсеньева «Школа № 41» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
Всего подпитка	т/ч	0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Котельная «Улица Ковалева, 107д» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Производительность ВПУ	т/ч	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,923	0,923	0,923	0,923	0,923	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
Доля резерва	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Котельная ТКУ-7400Б "Казьмина, 3А"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003 ООО «Энергоконсалт»)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Котельная ООО «Энергоконсалт» введена в экс-
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Количество	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					плуатацию в 2017 году. Балансы по котельной приводятся с 2018 года.
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск тепло-	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0	1,55	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Доля резерва	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Котельная ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 ООО «ЭнергоПлюс»)																					
Производительность ВПУ	т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Срок службы	лет	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Общая емкость	тыс. $м^3$	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	

Пара-метр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	При-меча-ние
баков-акку-муля-торов																					
Рас-чет-ный часо-вой рас-ход для под-питки си-стемы тепло-снаб-жения	т/ч	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	
Всего под-питка тепло-вой сети, в том числе:	т/ч	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	
нор-матив-ные утечк и теп-лоно-сителя	т/ч	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	
сверх-нор-матив-ные утечк и теп-лоно-сителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
От-пуск тепло-носи-теля из тепло-вых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем ава-	т/ч	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
рийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Доля резерва	%	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 ООО «Зем Рем Строй Липецк»)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Доля резерва	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 ООО «Мегаполис-Недвижимость»)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего подпитка	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Доля резерва	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Котельная ООО «Комус» (ЕТО 007 ООО «Комус»)																					
Производительность ВПУ	т/ч	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Срок службы	лет	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
Доля резерва	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Котельная Воронежской таможни (ЕТО 008 Служба Воронежской таможни по Липецкой области,)																					
Производительность ВПУ	т/ч	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Срок службы	лет	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Количество	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Отпуск тепло-	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Доля резерва	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Новая котельная №3 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Пара-метр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	При-меча-ние
баков-акку-муля-торов																					
Рас-чет-ный часо-вой рас-ход для под-питки си-стемы тепло-снаб-жения	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	0,1007	
Всего под-питка тепло-вой сети, в том числе:	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58	0,00	0,00	0,88	0,88	
нор-матив-ные утечк и теп-лоно-сителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58	0,00	0,00	0,88	0,88	
сверх-нор-матив-ные утечк и теп-лоно-сителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
От-пуск тепло-носи-теля из тепло-вых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Объем ава-	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	0,8055	

Пара-метр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	При-меча-ние
рий-ной под-питки (хими-чески не об-рабо-тан-ной и не де-аэри-рован-ной водой)																					
Резерв (+) / дефи-цит (-) ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля ре-зерва	%	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №4 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Про-изво-ди-тель-ность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок служб ы	лет	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Коли-чество баков-акку-муля-торов тепло-носи-теля	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Об-щая ем-кость баков-акку-муля-торов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Рас-чет-ный часо-вой рас-ход	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	55,238	0,000	0,000	4,603	4,603	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	55,238	0,000	0,000	4,603	4,603	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №1 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,2	1,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
Всего подпитка	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,77	0,00	0,00	1,74	9,82	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	197,8	0,0	0,0	1,7	9,8	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	1,59	8,97	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Новая котельная №2 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 009)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,4	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,90	0,00	0,00	3,49	12,05	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	170,9	0,0	0,0	3,5	12,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	3,19	11,00	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504 (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Количество	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,21	0,00	0,00	0,20	0,20	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск тепло-	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,18	0,18	0,49	0,72	0,72	1,18	1,18	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601 (ЕТО 009)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов																					
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,1	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем ава-	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	14,42	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
рийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера (ЕТО 009)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6	1,6	1,6	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,37	0,00	0,00	0,00	43,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	0,0	0,0	0,0	43,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,12	13,12	13,12	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701 (ЕТО 009)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	
Всего подпитка	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	13	0	0	0	40	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	40	0	0	0	0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,2	12,2	12,2	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613 (ЕТО 009)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	0,4	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	4	0	0	0	11	0	0	0	0	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	11	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3	3,3	3,3	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Новая котельная взамен котельной "Централит" (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Строительство БМК на площадке ЦТП
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Количество	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					"Детская. 15а". Ликвидация существующей теплотрассы на поселок. Перевод юридических лиц-потребителей тепловой энергии котельной Центролит на индивидуальное теплоснабжение
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Отпуск тепло-	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0	0	0	0	0	0,02	0,04	0,04	0,04	0,21	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Доля резерва	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Новая котельная поселок Дачный (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Строительство БМК на месте ЦТП №2, перевод 1 жилого дома на индивидуальное отопление
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов																					
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,13	0,26	0,26	0,26	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,1	0,3	0,3	0,3	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем ава-	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	

Пара-метр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	При-меча-ние
рий-ной под-питки (хими-чески не об-рабо-тан-ной и не де-аэри-рован-ной водой)																					
Резерв (+) / дефи-цит (-) ВПУ	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Доля ре-зерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002)																					
Про-изво-ди-тель-ность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	Стро-и-тель-ство БМК вза-мен суще-ству-ю-щей, под-валь-ной ко-тель-ной
Срок служб ы	лет	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	
Коли-чество баков-акку-муля-торов тепло-носи-теля	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Об-щая ем-кость баков-акку-муля-торов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Рас-чет-ный часо-вой рас-ход	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	
Новая котельная БМК «Стратегия» (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	Строительство БМК «Стратегия» взамен существующей котельной
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Всего подпитка	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Новая котельная Улица Ковалева, 107д (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	Строительство БМК взамен существующей котельной
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Новая котельная Свободный Сокол (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	Строительство новой котельной взамен
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Количество	ед.	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					существующих 3-х котельных в зоне завода «Свободный сокол»
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. м³	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,7	21,7	21,7	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,99	16,48	16,28	16,85	15,69	14,70	13,77	12,92	12,13	11,41	10,76	10,18	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,0	4,9	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7	12,5	11,3	10,2	9,2	8,2	7,3	6,4	5,6	4,9	4,2	3,7	
Отпуск тепло-	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	91,8	91,3	91,1	91,4	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232,01	233,52	233,72	233,15	234,31	235,30	236,23	237,08	237,87	238,59	239,24	239,82	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,8	93,4	93,5	93,3	93,7	94,1	94,5	94,8	95,1	95,4	95,7	95,9	
Новая котельная Одоевского 10 (ЕТО 002)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	Строительство БМК взамен существующей котельной
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов																					
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем ава-	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1,383	1,383	1,383	1,383	1,383	1,383	1,383	1,383	1,383	1,383	1,383	1,383	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
рийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	19,90	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	
Всего по ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 Прочие)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
для подпитки системы теплоснабжения																					
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не де-	т/ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
аэрированной водой)																					
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 Прочие)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего подпитка	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
тепловой сети, в том числе:																					
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	0,441	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля резерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Всего по ООО "Комус" (ЕТО 007 Прочие)																					
Производительность ВПУ	т/ч	3	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Срок службы	лет	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
Доля резерва	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Всего по Воронежская таможня (ЕТО 008 Прочие)																					
Производительность ВПУ	т/ч	10	10,0	10,0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Срок службы	лет	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Количество	ед.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов теплоносителя																					
Общая емкость баков-аккумуляторов	тыс. $м^3$	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск тепло-	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
носителя из тепловых сетей на цели ГВС																					
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ	т/ч	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Доля резерва	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Всего по новым источникам (ЕТО 009 Прочие)																					
Производительность ВПУ	т/ч	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Срок службы	лет	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	4	5	6	7	
Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Общая емкость	тыс. $м^3$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
баков-аккумуляторов																					
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	1,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	7,2	7,2	7,2	7,2	
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,32	0,00	0,00	0,00	406,96	0,00	0,00	3,49	12,05	
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	0,0	0,0	0,0	407,0	0,0	0,0	3,5	12,0	
сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Объем ава-	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	3,18	11,00	14,18	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	57,21	57,21	57,21	

Пара-метр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	При-мечa-ние
рий-ной под-питки (хими-чески не об-рабо-тан-ной и не де-аэри-рован-ной водой)																					
Резерв (+) / дефи-цит (-) ВПУ	т/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля ре-зерва	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

9.Прогнозы годовых затрат теплоносителя для нужд подпитки тепловой сети

Прогнозы годовых затрат воды на восполнение потерь от нормативной утечки в системе теплоснабжения от основных источников тепловой энергии г. Липецка представлены в таблице ниже.

Таблица 9.1 - Плановые расходы воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия источника тепловой энергии системы теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, тыс. м3

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
ТЭЦ-2 (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	129,41	129,53	145,00	152,00	152,00	153,49	154,57	155,68	158,35	160,22	163,76	163,63	163,95	164,47	167,11	166,94	166,94	166,93	166,93	
участков тепловых сетей	тыс. м3	129,4	129,5	145,0	152,0	152,0	153,49	154,57	155,68	158,35	160,22	163,76	163,63	163,95	164,47	167,11	166,94	166,94	166,93	166,93	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	2932,49	2922,53	2546,86	2711,89	2711,89	2716,6	2721,3	2729,7	2738,5	2759,1	2774,4	2802,0	2802,8	2805,2	2809,3	2829,4	2829,4	2829,4	2829,3	
Котельная «Привокзальная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «Привокзальная» демонтирует оборудование для приготовления химически очищенной воды на нужды подпитки теплосети (насосы подпиточной, химочищенной воды, деаэраторы). Подпитка системы теплоснабжения котельной «Привокзальная» в период гидравлических испытаний и в летний период осуществляется сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Северо–Западная», в остальные периоды осуществляется от Липецкой ТЭЦ-2.
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Северо-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	30,11	29,07	28,07	28,07	28,07	31,51	31,50	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,51	31,51	
участков тепловых сетей	тыс. м3	30,1	29,1	28,1	28,1	28,1	31,51	31,50	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	31,51	31,51	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	259,33	257,60	255,87	254,10	254,10	254,2	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	
Котельная «Юго-Западная» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	46,47	47,34	48,23	48,23	48,23	51,64	51,83	54,41	54,34	55,46	57,34	57,79	57,78	58,61	58,95	58,92	58,92	58,92	58,92	
участков тепловых сетей	тыс. м3	46,5	47,3	48,2	48,2	48,2	51,64	51,83	54,41	54,34	55,46	57,34	57,79	57,78	58,61	58,95	58,92	58,92	58,92	58,92	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	599,05	604,68	610,36	605,52	605,52	612,4	619,3	620,7	632,7	633,2	638,4	647,5	650,1	650,3	654,1	655,9	655,9	655,9	655,9	
Котельная «Угловая» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «Угловая» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения котельной «Угловая» осуществляется в межотопительный период и частично
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	в отопительный период сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Привокзальная». Подпитка осуществляется по следующей схеме: от ТЭЦ-2 к «Северо-Западной» котельной далее к «Привокзальной» котельной далее к котельной «улица Семашко, д. 10» далее к котельной «Угловая»).
Котельная «Улица Толстого, д. 23А» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «улица Толстого, д. 23А» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения котельной осуществляется сетевой водой из системы теплоснабжения Липецкой ТЭЦ-2 и отражена в составе баланса ТЭЦ-2. Котельная «улица Толстого, д. 23А» в 2021 году переключена на сети ТЭЦ-2 и в настоящее время работает в режиме насосной.
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Семашко, д. 10» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «Улица Семашко, д. 10» не имеет водоподготовительной установки. Подпитка системы теплоснабжения котельной «Улица Семашко, д. 10» осуществляется в межотопительный период и частично в отопительный период сетевой водой из системы теплоснабжения котельной «Привокзальная». Подпитка осуществляется по следующей схеме: от ТЭЦ-2 к «Северо-Западной» котельной далее к «Привокзальной» котельной далее к котельной «улица Семашко, д. 10» далее к котельной «Угловая»).
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Октябрьская, д. 53» (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «улица Октябрьская, д. 53» работает в режиме насосной, не имеет водоподготовительной установки (ВПУ). Тепловые сети от котельной «Улица Октябрьская, д. 53» переключены и входят в состав Липецкой ТЭЦ-2.
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ул. Депутатская (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «ул. Депутатская» работает в режиме насосной. Тепловые сети от котельной «ул. Депутатская» переключены и входят в состав Липецкой ТЭЦ-2.
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Завод «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	2,52	3,31	4,35	4,35	4,35	7,17	6,09	4,28	3,99	4,95	6,63	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	
участков тепловых сетей	тыс. м3	2,5	3,3	4,3	4,3	4,3	7,17	6,09	4,28	3,99	4,95	6,63	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	4,94	6,86	9,52	9,04	9,04	9,1	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «13 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Котельная «13 квартал» работает совместно с котельной «Завод «Свободный Сокол». Водоподготовительная установка имеется в котельной «Завод «Свободный Сокол», а в котельной «13 квартал» отсутствует.
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «МСЧ «Свободный Сокол» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Центролит» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,32	6,32	6,32	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,32	6,32	6,32	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Электроаппарат» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «108 квартал» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Баумана, д. 296» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Котельная «Село Подгорное» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 16» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 22» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 26» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 34» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа № 35» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «У поселка Северный Рудник» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
БМК по ул. Ковалева, 109а (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Поселок Дачный» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,03	0,04	0,07	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Котельная «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Космонавтов, д. 36/4» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Школа-интернат № 2» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Акушерский корпус» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Липецкие узоры» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Упрснабсбыт» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
БМК «Известковая, 2в» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
БМК по улице Арсеньева «Школа № 41» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная «Улица Ковалева, 107д» (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ТКУ-7400Б "Казьмина, 3А"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003 ООО «Энергоконсалт»)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	Котельная ООО «Энергоконсалт» введена в эксплуатацию в 2017 году. Балансы по котельной приводятся с 2018 года.
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,07	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная БМК 16,9 "Казьмина, 3А/1"ООО «Энергоконсалт» (ЕТО 003)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,34	4,92	7,03	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	Ввод в эксплуатацию в 2021 г уже построенной новой котельной №2 «ЭнергоКонсалт» мощностью 14,53 Гкал/ч
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,67	1,34	4,92	7,03	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	7,77	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Котельная ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 ООО «ЭнергоПлюс»)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 ООО «Зем Рем Строй Липецк»)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 ООО «Мегаполис-Недвижимость»)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная ООО «Комус» (ЕТО 007 ООО «Комус»)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Котельная Воронежской таможни (ЕТО 008 Служба Воронежской таможни по Липецкой области,)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №3 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58	0,00	0,00	0,88	0,88	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58	0,00	0,00	0,88	0,88	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №4 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,24	0,00	0,00	4,60	4,60	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,24	0,00	0,00	4,60	4,60	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная №1 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,77	0,00	0,00	1,74	9,82	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197,77	0,00	0,00	1,74	9,82	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Новая котельная №2 РЭТД 48:20:0028409 (ЕТО 009)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,90	0,00	0,00	3,49	12,05	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,90	0,00	0,00	3,49	12,05	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0028504 (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,21	0,00	0,00	0,20	0,20	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,50	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,21	0,00	0,00	0,20	0,20	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210601 (ЕТО 009)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0010501, для теплоснабжения общественно-делового кластера (ЕТО 009)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,37	0,00	0,00	0,00	43,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,37	0,00	0,00	0,00	43,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0210701 (ЕТО 009)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	0,00	39,96	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	0,00	39,96	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	
Новая котельная в РЭТД 48:20:0020613 (ЕТО 009)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00	10,91	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная взамен котельной "Центролит" (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,02	0,04	0,05	0,05	Строительство БМК на площадке ЦТП "Детская. 15а". Ликвидация существующей теплотрассы на поселок. Перевод юридических лиц-потребителей тепловой энергии котельной Центролит на индивидуальное теплоснабжение
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,02	0,04	0,05	0,05	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная поселок Дачный (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,13	0,26	0,26	0,26	Строительство БМК на месте ЦТП №2, перевод 1 жилого дома на индивидуальное отопление
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,13	0,26	0,26	0,26	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая взамен Котельной «Улица Механизаторов, д. 21» (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	Строительство БМК взамен существующей, подвальной котельной
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная БМК «Стратегия» (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	Строительство БМК «Стратегия» взамен существующей котельной
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная Улица Ковалева, 107д (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Строительство БМК взамен существующей котельной
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Новая котельная Свободный Сокол (ЕТО 002)																					

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,28	3,99	4,95	6,63	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	Строительство новой котельной взамен существующих 3-х котельных в зоне завода «Свободный сокол»
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	4,28	3,99	4,95	6,63	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
Новая котельная Одоевского 10 (ЕТО 002)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	Строительство БМК взамен существующей котельной
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по филиалу ПАО "Квадра" Липецкая генерация (ЕТО 001 Филиал ПАО "Квадра" Липецкая генерация)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	205,99	205,94	221,29	228,29	228,29	236,63	237,91	241,61	244,21	247,19	252,61	252,93	253,25	254,60	257,57	257,38	257,38	257,36	257,37	
участков тепловых сетей	тыс. м3	206,0	205,9	221,3	228,3	228,3	236,63	237,91	241,61	244,21	247,19	252,61	252,93	253,25	254,60	257,57	257,38	257,38	257,36	257,37	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по АО "ЛГЭК" (ЕТО 002 АО "ЛГЭК")																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	10,65	11,45	12,49	12,49	12,49	15,59	14,99	17,05	17,47	12,07	15,43	15,21	15,21	15,21	302,37	15,36	15,51	22,94	31,02	
участков тепловых сетей	тыс. м3	10,7	11,4	12,5	12,5	12,5	15,59	14,99	17,05	17,47	12,07	15,43	15,21	15,21	15,21	302,37	15,36	15,51	22,94	31,02	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «ЭнергоКонсалт» (ЕТО 003 Прочие)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,74	1,46	5,04	7,15	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,74	1,46	5,04	7,15	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «ЭнергоПлюс» (ЕТО 004 Прочие)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «Зем Рем Строй Липецк» (ЕТО 005 Прочие)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО «Мегаполис-Недвижимость» (ЕТО 006 Прочие)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по ООО "Комус" (ЕТО 007 Прочие)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по Воронежская таможня (ЕТО 008 Прочие)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по новым источникам (ЕТО 009 Прочие)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,32	0,00	0,00	0,00	406,96	0,00	0,00	3,49	12,05	
участков тепловых сетей	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,32	0,00	0,00	0,00	406,96	0,00	0,00	3,49	12,05	
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Всего по муниципальному образованию (ЕТО — Муниципального образования)																					
Всего плановая подпитка тепловой сети, в том числе:	тыс. м3	216,81	217,63	234,02	241,02	241,02	253,13	254,53	263,86	269,00	267,31	307,42	276,20	276,52	277,86	974,97	280,79	280,94	291,85	308,49	
участков тепловых сетей	тыс. м3	216,8	217,6	234,0	241,0	241,0	253,13	254,53	263,86	269,00	267,31	307,42	276,20	276,52	277,86	974,97	280,79	280,94	291,85	308,49	

Параметр	Ед. изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Примечание
сооружений на тепловых сетях	тыс. м3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
При инцидентах и аварийных событиях на тепловых сетях	тыс. м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	