ООО «Тепло-энергетическое предприятие МО»
(ООО «ТЭПМО»)

ИНН 2901301215 КПП 290101001
ОГРН 1202900002557
Юр.(факт.) адрес: 163000, Россия, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 121/ ул. Поморская, 26, пом. 57-Н, оф. 206.
Почт. адрес: 163000, г. Архангельск, а/я 242
e-mail: tepmo@delovoiresurs.ru

Исх. № 428 от 04.03.2025 года

Администрация города Архангельска
Заместителю Главы
городского округа
«Город Архангельск»

М.В. Иванову

Уважаемый Михаил Викторович!

Просим внести корректировки в актуализируемую схему теплоснабжения МО «Город Архангельск» на 2026 год, а именно в главу № 10 "Перспективные топливные балансы" обосновывающих документов к Схеме теплоснабжения МО "Город Архангельск":

1. В отношении котельных расположенных на ул. Севстрой д. 3 к. 1, ул. Зеленец д. 57 стр. 3, ул. Аллейная д. 20 стр. 2, ул. Дрейера, д.1, корп. 4, стр. 2 добавить строки "Потери в тепловых сетях" и "Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети")

2. В отношении котельных расположенных на ул. Пирсовая д. 71 к. 1 и ул. Адмирала Макарова д. 33 стр. 1 исправить ошибочные данные, правильные данные представлены в прилагаемых таблицах, изменения выделены - прямоугольной рамкой.

3. В связи с переносом сроков ввода в эксплуатацию газовой котельной расположенной в пос. Глухое, ул. Дрейера, д.1, корп. 4, стр. 2 из-за необходимости прохождения Государственной экологической экспертизы проектной документации, Просим Вас внести корректировки в актуализируемую схему теплоснабжения МО «Город Архангельск» на 2025 год и оставить в эксплуатации существующую котельную расположенную в пос. Глухое, ул. Дрейера, д.1, корп. 4, стр. 2 в схеме теплоснабжения МО «Город Архангельск» в 2025 году.

Приложения:

1. Таблицы с исходными данными в том числе тепловая энергия (тепловой баланс) и топливо от источников теплоснабжения расположенных на ул. Севстрой д. 3 к. 1, ул. Зеленец д. 57 стр. 3, ул. Аллейная д. 20 стр. 2, ул. Дрейера, д.1, корп. 4, стр. 2 , ул. Пирсовая д. 71 к. 1, ул. Адмирала Макарова д. 33 стр. 1 – 9 экз. на 1 стр.

Генеральный директор АО «Архангельский механический завод»
-Управляющей организации
ООО «ТЭПМО» Е. Л. Черных

Заместитель Главы городского округа
"Город Архангельск"
по городскому хозяйству
От 06.03.2025 №

Цигломенская ТЭС, ул. Севстрой, д. 3, корп. 1 (сценарии 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника, в том числе:	Гкал/ч	14,64366	14,64366	21,902	21,902	21,902						
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал	66362,5	72341,1	66332,8	68880	66332,8						
Расход теплоэнергии на собственные нужды котельной	Гкал	7547	7547	6308	6308	6308,2						
Полезный отпуск тепловой энергии в тепловую сеть (с коллекторов)	Гкал	58816	64794	60025	62572	60024,6						
Потери в тепловых сетях	Гкал	15366	20115	20181	20115	20 114,87						
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал	43450	44679	39844	42457	39 909,7						
Расход натурального топлива (мазут)	тыс. т	4,093	4,483	4,904	4,904	4,723						
Расход натурального топлива (древесные отходы)	тыс. м3	35,058	38,067	35,221	35,221	33,919						
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тут.	14,137	14,137	16,088	16,088	15,493						
Мазут	тыс. тут.	5,608	6,142	6,719	6,719	6,470						
Древесные отходы	тыс. тут.	8,529	9,261	9,369	9,369	9,022						
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал	213,029	195,422	242,528	242,528	233,559						
Мазут	кг у.т/Гкал	185,886	185,886	220,886	220,886	220,886						
Древесные отходы	кг у.т/Гкал	235,653	235,653	260,855	260,855	260,856						
Максимальный часовой расход условного топлива на проиводство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч	3100,80	3100,80	3100,80	3100,8	3100,8						
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч	329,8	329,8	329,8	329,8	329,8						
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч	945,6	945,6	945,6	945,6	945,6						

Котельная п. Глухое, ул. Дрейера, д.1, корп. 4, стр. 2 (сценарий 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника, в том числе:	Гкал/ч	1,32906	1,32906	1,569	1,569	1,569						
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал	6 434,2	6 459	5 914	5914	5914						
Расход теплоэнергии на собственные нужды котельной	Гкал	838,92	940,42	523,98	512,02	512,02						
Полезный отпуск тепловой энергии в тепловую сеть (с коллекторов)	Гкал	5 595,28	5 518,58	5 389,98	5401,98	5401,98						
Потери в тепловых сетях	Гкал	809,98	809,98	809,98	809,98	809,98						
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал	4 785,30	4 708,60	4 580	4592	4592						
Расход натурального топлива (уголь)	т	1 571,80	1 577,80	1 719,5	1811,83	1811,83						
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	т у.т	1 220,6	1 225,3	1 335,3	1346,01	1346,01						
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал	189,7	189,7	189,7	227,597	227,597						
Максимальный часовой расход условного топлива на проиводство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч	252,1	252,1	252,1	252,1	252,1						
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3						
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7						

Котельная п. Зеленец, д.57, стр.3 (сценарий 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Мощности												
Нагрузка источника	Гкал/ч	2,05356	2,05356	2,564	2,564	2,564						
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал	8999,6	9917	9301,2	9301,2	9301,2						
Полезный отпуск тепловой энергии в тепловую сеть (с коллекторов)	Гкал	8915,79	9841,29	8843,51	9206,31	8843,50						
Потери в тепловых сетях	Гкал	2555,19	2555,19	3032,11	3022,31	3022,31						
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал	6360,6	7286,10	5811,40	6184	5821,19						
Расход натурального топлива (уголь)	тыс. т	2,094	2,1911	1,4105	1,4105	1,4105						
Расход натурального топлива (дрова)	тыс.м3			4,4743	4,4743	4,4743						
Расход натурального топлива (природный газ)	млн.м3				0,483	0,4830						
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тут.	1,6187	1,6187	2,2380	2,2380	2,2380						
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал	179,9	179,9	240,61	240,61	240,61						
Максимальный часовой расход условного топлива на проиводство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч	369,3	369,3	369,3	369,3	369,3						
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8						
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч	114,6	114,6	114,6	114,6	114,6						

Котельная ул. Аллейная, 20, стр. 2 (сценарий 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника, в том числе:	Гкал/ч	1,96663	1,96663	1,709	1,709	2,433						
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал	5084,86	5350,1	5843,4	5843,4	5843,4						
Полезный отпуск тепловой энергии в тепловую сеть (с коллекторов)	Гкал	4906,13	5177,53	5556	5588	5556						
Потери в тепловых сетях	Гкал	635	635,00	635	635	635,04						
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал	4271,13	4542,53	4921	4953	4 920,96						
Расход натурального топлива (уголь)	т	1358,4	1306,6	1515,4	1515,4	1915,2						
Расход натурального топлива (природный газ)	млн. м3				-	-						
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тут	1048,3	1008,3	1169,4	1169,4	1422,8						
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал	188,5	188,5	188,5	188,5	243,5						
Максимальный часовой расход условного топлива на проиводство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч	370,60	370,60	370,60	370,60	370,60						
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч	82,40	82,40	82,40	82,40	82,40						

Газовая БМК ул. Аллейная, 20, стр. 2 (сценарий 1 и 2) ООО "ТЭПМО"

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника	Гкал/ч					2,433	2,433	2,433	2,433	2,433	2,433	2,433
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал					5 843,40	5 843,40	5 843,40	5 843,40	5 843,40	5 843,40	5 843,40
Расход теплоэнергии на собственные нужды котельной	Гкал					287,40	287,40	287,40	287,40	287,40	287,40	287,40
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	Гкал					5 556,00	5 556,00	5 556,00	5 556,00	5 556,00	5 556,00	5 556,00
Потери в тепловых сетях	Гкал					635,04	635,04	635,04	635,04	635,04	635,04	635,04
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал					4 920,96	4 920,96	4 920,96	4 920,96	4 920,96	4 920,96	4 920,96
Расход натурального топлива (природный газ)	млн. м3					0,763	0,763	0,763	0,763	0,763	0,763	0,763
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тут.					0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880	0,880
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал					150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7
Максимальный часовой расход условного топлива на проиводство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч					304,8	304,8	304,8	304,8	304,8	304,8	304,8
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч					0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч					67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7

Газовая БМК, ул. Севстрой, д. 3, корп. 1 (сценарии 1 и 2) ООО "ТЭПМО"

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника	Гкал/ч					21,902	21,902	21,902	21,902	21,902	21,902	21,902
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал					66 332,80	66 332,80	66 332,80	66 332,80	66 332,80	66 332,80	66 332,80
Расход теплоэнергии на собственные нужды котельной	Гкал					6 308,20	6 308,20	6 308,20	6 308,20	6 308,20	6 308,20	6 308,20
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	Гкал					60 024,60	60 024,60	60 024,60	60 024,60	60 024,60	60 024,60	60 024,60
Потери в тепловых сетях	Гкал					20 114,87	20 114,87	20 114,87	20 114,87	20 114,87	20 114,87	20 114,87
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал					39 909,69	39 909,69	39 909,69	39 909,69	39 909,69	39 909,69	39 909,69
Расход натурального топлива (природный газ)	млн. м3					8,242	8,242	8,242	8,242	8,242	8,242	8,242
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тут.					9,511	9,511	9,511	9,511	9,511	9,511	9,511
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал					143,4	143,4	143,4	143,4	143,4	143,4	143,4
Максимальный часовой расход условного топлива на проиводство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч					2 269,8	2 269,8	2 269,8	2 269,8	2 269,8	2 269,8	2 269,8
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч					241,4	241,4	241,4	241,4	241,4	241,4	241,4
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч					692,2	692,2	692,2	692,2	692,2	692,2	692,2

Газовая БМК п. Зеленец, д.57, стр.3 (сценарий 1 и 2) ООО "ТЭПМО"

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника	Гкал/ч					2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564	2,564
Подключенная нагрузка ОВ	Гкал/ч					1,821	1,821	1,821	1,821	1,821	1,821	1,821
Нагрузка средней ГВС	Гкал/ч					0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал					9 301,20	9 301,20	9 301,20	9 301,20	9 301,20	9 301,20	9 301,20
Расход теплоэнергии на собственные нужды котельной	Гкал					457,70	457,70	457,70	457,70	457,70	457,70	457,70
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	Гкал					8 843,50	8 843,50	8 843,50	8 843,50	8 843,50	8 843,50	8 843,50
Потери в тепловых сетях	Гкал					3 022,31	3 022,31	3 022,31	3 022,31	3 022,31	3 022,31	3 022,31
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал					5 821,19	5 821,19	5 821,19	5 821,19	5 821,19	5 821,19	5 821,19
Расход натурального топлива (природный газ)	млн. м3					1,214	1,214	1,214	1,214	1,214	1,214	1,214
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	тыс. тут.					1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401	1,401
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал					150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7
Максимальный часовой расход условного топлива на проиводство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч					318,3	318,3	318,3	318,3	318,3	318,3	318,3
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч					36	36	36	36	36	36	36
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч					98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7

Котельная ООО "ТЭПМО" ул. Пирсовая, д. 71, к. 1, стр. 1 (сценарий 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника	Гкал/ч	0,08554	0,08554	0,07063	0,07063	0,07063	0,07063	0,07063	0,07063	0,07063	0,07063	0,07063
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал	229,30	235,90	234,10	234,10	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50	238,50
Расход теплоэнергии на собственные нужды котельной	Гкал	15,90	18,90	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	Гкал	224,00	228,00	223,00	227,00	227,00	227,00	227,00	227,00	227,00	227,00	227,00
Потери в тепловых сетях	Гкал	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал	213,00	217,00	212,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
Расход натурального топлива (уголь)	т	100,6	103,5									
Расход натурального топлива (дрова)	куб.м			225,60	225,60	225,60	225,60	225,60	225,60	225,60	225,60	225,60
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	т.у.т.	77,5	79,7	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал	338,0	337,9	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4

Котельная ООО "ТЭПМО" ул. Адмирала Макарова, д. 33, стр. 1 (сценарий 1 и 2)

Наименование	Единица измерения	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2040
Нагрузка источника	Гкал/ч	0,39425	0,39425	0,47460	0,47460	0,39425	0,39425	0,39425	0,39425	0,39425	0,39425	0,39425
Выработка тепловой энергии на источнике	Гкал	1 293,70	1 696,20	1 348,20	1 348,20	1 348,20	1 348,20	1 348,20	1 348,20	1 348,20	1 348,20	1 348,20
Расход теплоэнергии на собственные нужды котельной	Гкал	15,67	12,2	66,3	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30	66,30
Полезный отпуск тепловой энергии с коллекторов (отпуск в сеть)	Гкал	1 278,03	1 386,00	1 282,00	1 292,00	1 281,90	1 281,90	1 281,90	1 281,90	1 281,90	1 281,90	1 281,90
Потери в тепловых сетях	Гкал	294,53	292,57	292,57	293,00	292,57	292,57	292,57	292,57	292,57	292,57	292,57
Полезный отпуск тепловой энергии потребителям (из тепловой сети)	Гкал	983,50	1 093,43	989,43	999,00	989,33	989,33	989,33	989,33	989,33	989,33	989,33
Расход натурального топлива (уголь)	т	318,3	417,3	394,9	394,9	318,3	417,3	394,9	394,9	318,3	417,3	394,9
Расход условного топлива на производство тепловой энергии	т.у.т.	247,2	324,0	306,7	306,7	247,2	324,0	306,7	306,7	247,2	324,0	306,7
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т/Гкал	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1	191,1
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии при расчетной температуре наружного воздуха	кг у.т./ч	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в летний период	кг у.т./ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный часовой расход условного топлива на производство тепловой энергии в переходный период	кг у.т./ч	16,7	16,7	16,7	16,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7