

Публичное акционерное общество
**«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №2»**
(ПАО «ТГК-2»)
Архангельские городские тепловые сети
Талажское шоссе, 12, г. Архангельск, 163045
Тел.: (8182) 24-31-77
E-mail: agts@tgc-2.ru
ИНН/КПП 7606053324/290132002

15.03.2021 № 2201/402

Об актуализации схемы теплоснабжения

Директору департамента городского
хозяйства администрации МО

«Город Архангельск»

Шадрину В. А.

*Машаков Е.А.
для рассмотрения
и ответа в срок 30.03.2021*

Уважаемый Владимир Александрович!

Направляю Вам следующие предложения ПАО «ТГК-2» по актуализации
схемы теплоснабжения МО «Город Архангельск» в части внесения предложений по
формированию обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения на 2022 год:

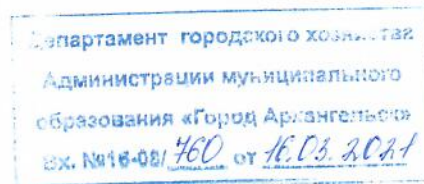
1. В соответствии с Постановлением мэрии города Архангельск от
24.02.2014 №136 ПАО «ТГК-2» присвоен статус «Единой теплоснабжающей
организации» муниципального образования «Город Архангельск».

2. В городе Архангельске теплоснабжение потребителей осуществляется от
ТЭЦ и локальных источников.

Теплоснабжение центральной части города осуществляется от Архангельской
ТЭЦ (далее - АТЭЦ), принадлежащей ПАО «ТГК-2».

АТЭЦ обеспечивает теплоснабжение объектов потребителей, расположенных
на территории следующих территориальных округов города Архангельска:

- Октябрьского;
- Ломоносовского;
- Соломбальского;
- Майская горка;
- Варавино-Фактории;
- Северного,



а также объектов потребителей, расположенных в другом муниципальном районе -
МО «Талажское».

Величина присоединенной тепловой нагрузки потребителей от АТЭЦ
составляет 1 441,132772 Гкал/час. Величина присоединенной тепловой нагрузки
АТЭЦ увеличилась по сравнению с прошлым годом на 10,822294 Гкал/час.

Изменение обусловлено вводом в эксплуатацию новых объектов капитального строительства, а также выводом из эксплуатации тепловых сетей (демонтажем).

Фактическая тепловая нагрузка внешних потребителей на коллекторах АТЭЦ составляет 689,79 Гкал/ч, в том числе в паре – 2,63 Гкал/час, в горячей воде – 687,16 Гкал/час.

Периферийные районы города (Маймаксанский, Исакогорский, Цигломенский, Соломбальский округа, Майская горка, Варавино-Фактория), а также объект, расположенный в МО «Лисестровское», обеспечиваются теплом от локальных котельных, перечень которых представлен в таблице 1.

В собственности ПАО «ТГК-2» находятся две локальные котельные на о.Хабарка и по пр. Ленинградский, 58, корп.1. Фактическая тепловая нагрузка внешних потребителей на коллекторах указанных котельных составляет 1,200140 Гкал/час, договорная нагрузка – 1,953652 Гкал/час.

ПАО «ТГК-2» осуществляет покупку тепловой энергии у следующих поставщиков тепловой энергии:

- ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск» (на границе сетей потребителя) от котельной по ул.Силикатчиков, арендованной данной компанией у АО «Газпром теплоэнерго» (до реорганизации ОАО «Межрегионтеплоэнерго»). При этом тепловые сети от данной котельной также находятся в аренде ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск» по договору аренды имущества с АО «Архтеплоэнерго».
- ООО «УК «Мегаполис» (на границе сетей потребителя) от муниципальной котельной по ул. Лесотехническая, 1, стр. 2, переданной ООО «УК «Мегаполис» в аренду.
- ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России с коллекторов котельной, расположенной по адресу Дежневцев, 15 корп. 2, переданной ФГБУ «ЦЖКУ» на праве оперативного управления (собственник Министерство обороны РФ).
- ООО «Помор» с коллекторов котельной, расположенной по адресу Доковская, 6 корп.1, переданной ООО Помор» собственником ООО «Архбиодок №1».
- ООО «Архбиоэнерго» с коллекторов котельной, расположенной по адресу ул. Емецкая, 8 корп.1 стр.1.
- ООО «ТЭПАК» с коллекторов котельных по адресам:

- ул. Родионова, д. 25, стр. 5, переданной в аренду ООО «ТЭПАК» собственником ИП Леонтьевым Е.Г.;
- ул. Постышева, д. 35, переданной в аренду ООО «ТЭПАК» собственником АО «Архтеплоэнерго»;
- ул. Капитана Хромцова, 10, к.1, переданной в аренду ООО «ТЭПАК» собственником АО «Архтеплоэнерго»;
- ул. Речников, 1, стр. 14, находящейся в собственности ООО «ТЭПАК»;
- ул. Дрейера, 12, стр.1 переданной в аренду ООО «ТЭПАК» собственником ИП Леонтьев Е.Г.;
- ул. Лесозаводская, 25, переданной в аренду ООО «ТЭПАК» собственником ООО «Архтеплострой»;
- Маймаксанское шоссе,7, переданной ООО «ТЭПАК» со стороны собственника ИП Леонтьева Е.Г.

Тепловые сети от источников по Родионова, д. 25, стр. 5, ул. Постышева,35, Капитана Хромцова, 10, к.1, Маймаксанское шоссе,7, по ул. Речников, 1, стр. 14 (в сторону быв. котельной по ул. Речников, 32, к.1, стр.1) до границы сетей с потребителями и тепловые сети от источника по ул. Речников, 1, стр. 14 (в сторону быв. котельной по ул. Речников, 1) до расчетного прибора учета тепловой энергии ПАО «ТГК-2» принадлежат на праве аренды ООО ПК «Энергия Севера». Тепловые сети от источников по Дежневцев, 15 корп.2, Доковская, 6 корп.1, ул.Емецкая,8 корп.1 стр.1, ул. Дрейера, 12, стр.1 и ул. Лесозаводская, 25 переданы в аренду ПАО «ТГК-2».

Таблица 1 Перечень локальных источников и зоны их действия

№	Наименование источника	Зона действия источника
Котельные ПАО «ТГК-2»		
1	Котельная о. Хабарка	Соломбальский округ г. Архангельск
2	Котельная Беломорской СПК (пр. Ленинградский, 58, корп.1)	Майская горка - округ г. Архангельск
Котельные, находящиеся во владении ПАО «ТГК-2» с 01.03.2019 (собственник АО «Архтеплоэнерго»)		
1	Котельная п. Цигломень (ул. Севстрой, 3, корп.1)	Цигломенский округ г. Архангельск
2	Котельная № 2 (п.Зеленец, ул. Зеленец, д. 57,стр.3)	Цигломенский округ г. Архангельск

№	Наименование источника	Зона действия источника
3	Котельная п.Турдеево (ул. Таежная, 19, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
4	Котельная п.Турдеево Промбаза (ул. Центральная, 2, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
5	Котельная поселка Лесная речка (Лахтинское шоссе, 20, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
6	Котельная п. Лесная речка (Лахтинское шоссе, 1)	Исакогорский округ г. Архангельск
7	Котельная п. Зеленый бор (Промузел «Зеленоборский», стр. 19)	Исакогорский округ г. Архангельск
8	Котельная № 2 (ул. Пограничная, д. 13, к.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
9	Котельная (ул. Аллейная, д. 20, стр.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
10	Котельная (ул. Дрейера, 13, корп.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
11	Котельная (ул. Кочуринская, 23, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
12	Котельная (пр. Северный, 24, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
13	Котельная (ул. Адм. Макарова, 2, корп.4, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
14	Котельная порта Бакарица (ул. Лесозаводская, д. 8, стр.3)	Исакогорский округ г. Архангельск
15	Котельная п. Глухое (ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
16	Котельная (ул. Адм. Макарова, д. 33, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
17	Котельная ст. Исакогорка (ул. Клепача, д. 13, корп.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
18	Котельная (ул. Дорожников, д. 4, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
19	Котельная пос. 29 лесозавода (ул. Лодемская, 56)	Маймаксанский округ г. Архангельск
20	Котельная (о.Бревенник, ул. Луганская, д. 14, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
21	Котельная (ул. Моряка, д.10, корп.3, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
22	Котельная пос. 24 лесозавода (о.Бревенник ул. Чупрова, 10, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
23	Котельная (ул. Победы, 6, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
24	Котельная БТО (ул. Маймаксанская, 77, к.2)	Соломбальский округ г. Архангельск
25	Котельная (ул. Маслова, 17, стр.1)	Соломбальский округ г. Архангельск
26	Котельная пос.14 лесозавода (ул. Маслова, 1)	Соломбальский округ г. Архангельск
27	Котельная пос.21 лесозавода (ул. Корабельная, 19, стр.1)	Соломбальский округ г. Архангельск
28	Котельная (ул. Кегостровская, 53, корп.1)	Октябрьский округ г. Архангельск
29	Котельная № 2 (ул.Аэропорт Кегостров, 38 стр.1)	Октябрьский округ г. Архангельск

№	Наименование источника	Зона действия источника
30	Котельная о.Краснофлотский (ул. Лермонтова, д. 2, стр.2)	Майская горка - округ г. Архангельск
31	Котельная пос. Гидролизного завода (ул. Гидролизная, д.12)	Маймаксанский округ г. Архангельск
32	Котельная (ул. Пирсовая, д.71, стр.1, корп.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
33	Котельная пос.Конвейер (ул. Толстого, д.30, корп.1, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
34	Котельная о.Краснофлотский (ул. Лермонтова, д. 23, стр.24)	Майская горка округ г. Архангельск
35	Котельная (ул. П. Стрелкова, 11, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
Ведомственные котельные		
1	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Речников, 1, стр.14)	Исакогорский округ г. Архангельск
2	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Лесозаводская, д. 25)	Исакогорский округ г. Архангельск
3	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
4	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25, стр.5)	Маймаксанский округ г. Архангельск
5	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Постышева, д.35)	Маймаксанский округ г. Архангельск
6	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
7	Котельная ООО «Архбиоэнерго» (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, корп.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
8	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Исакогорский округ г. Архангельск
9	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, корп.1, стр.3)	Исакогорский округ г. Архангельск, МО «Лисестровское»
10	Котельная ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск» (п. Силикатчиков)	Варавино-Фактория округ г. Архангельск
11	Котельная ООО «УК «Мегаполис» (ул. Лесотехническая, 1, стр.2)	Маймаксанский округ г. Архангельск
12	Котельная ООО «ТЭПАК» (Маймаксанское шоссе, 7)	Соломбальский округ г. Архангельск

Величина присоединенной тепловой нагрузки потребителей от локальных источников составляет 142,289446 Гкал/час. Данная величина увеличилась по сравнению с прошлым годом на 0,738700 Гкал/час. Изменения тепловой нагрузки обусловлены вводом в эксплуатацию новых объектов капитального строительства, а также выводом из эксплуатации тепловых сетей (демонтажем) по следующим локальным источникам:

№ п/п	Наименование источника	Тепловая нагрузка (2020 год), Гкал/час	Тепловая нагрузка (2021 год), Гкал/час	Величина изменений, Гкал/час
1	Котельная № 2 (ул. Пограничная, д. 13, к.1)	3,187087	3,175005	-0,012082
2	Котельная пос. Гидролизного завода (ул. Гидролизная, д.12)	11,40199	11,527046	0,125056
3	Котельная ООО "Газпром теплоэнерго Архангельск" (п. Силикатчиков)	5,179373	5,217373	0,038000
4	Котельная ООО "Архбиоэнерго" (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, корп.1)	3,297808	3,245792	-0,052016
5	Котельная ООО "ТЭПАК" (ул. Родионова, д. 25, стр.5)	12,798956	12,806696	0,007740
6	Котельная (ул. Речников, 1, стр. 14)	8,913708	8,983098	0,069390
7	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Лесозаводская, д. 25)	8,452305	9,014917	0,562612

На территории МО «Город Архангельск» по ряду объектов произведено переустройство помещений с переключением отопления с централизованного на индивидуальное, а именно на электрообогрев. Отсутствие централизованного отопления указывается индивидуально в техническом паспорте на помещение.

3. На территории МО «Город Архангельск» действуют следующие теплосетевые организации, с которыми у ПАО «ТГК-2» сложились договорные отношения по оказанию услуг по передаче тепловой энергии в горячей воде:

3.1. от АТЭЦ до потребителей ПАО «ТГК-2»

№	Наименование теплосетевой организации	Номер договора	Максимальная транспортируемая нагрузка на 01.01.2021, Гкал/ч	Зона действия	Примечание
1	АО «Аэропорт Архангельск»	№ 2000-000488-14 /105-ПД-14	2,188520	От точек приема до точек передачи тепловой энергии в соответствии с Приложением № 1 к данной СЗ	
2	ООО «ЖКС+»	в стадии заключения	98,003018	От точек приема до точек передачи тепловой энергии в соответствии с Приложением № 2 к данной СЗ	

№	Наименование теплосетевой организации	Номер договора	Максимальная транспортируемая нагрузка на 01.01.2021, Гкал/ч	Зона действия	Примечание
3	ООО «Энерго-Спец»	№002542-2000/ДогЭСД19	3,178911	От точек приема до точек передачи тепловой энергии в соответствии с Приложением № 3 к данной СЗ	
4	ООО ПК «Энергия Севера»	№ 002744-2000/ДогЭСД18	1,279948	От точек приема до точек передачи тепловой энергии в соответствии с Приложением № 4 к данной СЗ	Передача тепловой энергии осуществляется потребителям, расположенным на территории МО «Талажское» МО «Приморский муниципальный район»
5	ООО «ККП»	№ 2/002222-2000/ДогЭСД17	1,300836	От точек приема до точек передачи тепловой энергии в соответствии с Приложением № 5 к данной СЗ	

3.2. от ведомственных котельных до потребителей ПАО «ТГК-2»

№	Наименование теплосетевой организации	Номер договора	Максимальная транспортируемая нагрузка на 01.01.2021, Гкал/ч	Зона действия	Примечание
1	ООО ПК «Энергия Севера»	№ 002744-2000/ДогЭСД18	33,422740	От точек приема до точек передачи тепловой энергии в соответствии с Приложением № 6 к данной СЗ	

Услуги по передаче тепловой энергии в Северном округе г. Архангельск с 15.10.2020 оказывает ООО «УК «ЖКС+» в соответствии с договорами аренды с собственниками теплосетевого имущества. В соответствии с постановлением Главы МО «Город Архангельск» от 29.12.2020 № 361 «О введении режима повышенной готовности» (постановление прилагаю) ООО «УК «ЖКС+» приостановило свою деятельность по эксплуатации имущества, принадлежащего Прудиеву В.М. и Комаровой Н.А., необходимого для обеспечения бесперебойного теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителей на территории Северного территориального округа МО «Город Архангельск», с 30.12.2020 по 31.05.2021. При этом обязанность по обеспечению эксплуатации имущества (объектов, оборудования и другого имущества) отражённого в перечне, утверждённом постановлением Главы МО

«Город Архангельск» от 15.02.2021 № 301, принадлежащего Прудиеву В.М. и Комаровой Н.А. в Северном округе г.Архангельск, возложена на ПАО «ТГК-2».

Кроме того, с 2019 году услуги по передаче тепловой энергии для ЕТО продолжает оказывать теплосетевая организация – ООО «Энерго-Спец», которая получила право владения участками теплотрассы от ТК-С 5/6 до дамбы (в т.ч. от ТКС 5/6 до ТКС 5/6А).

ООО «ККП» оказывает услуги по передаче тепловой энергии на территории МО «Талажское» на объекты, присоединенные к системе теплоснабжения от Архангельской ТЭЦ. Данная Теплосетевая организация владеет теплосетевым имуществом на основании Концессионного соглашения от 12.12.2016, заключенного с муниципальным образованием МО «Талажское».

4. В приложении № 1-5 представлена информация о перечне точек приема и передачи тепловой энергии по договорам оказания услуг по передаче тепловой энергии в горячей воде, заключенному с теплосетевыми организациями.

5. В приложении № 6, 7 к данной СЗ представлена информация по присоединенным тепловым нагрузкам потребителей, групп потребителей тепловой энергии в разрезе источников тепловой энергии.

6. В приложении № 8 к данной СЗ представлена информация о фактическом и планируемом полезном отпуске тепловой энергии за период с 2011 по 2028 годы.

7. В приложении № 9 к данной СЗ представлена информация о тепловой мощности, расходе теплоносителя, фактической и договорной нагрузке потребителей по локальным котельным г. Архангельска, эксплуатируемым ПАО «ТГК-2». Информация по другим источникам тепловой энергии в ПАО «ТГК-2» отсутствует.

8. В приложении № 10 к данной СЗ представлена информация по нормативам потребления коммунальных услуг по отоплению, горячему водоснабжению, расходе тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды в целях предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению для населения, а также нормативам потребления горячей воды в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме на территории МО «Город Архангельск».

9. В приложении № 11 к данной СЗ представлены температурные графики работы источников теплоснабжения, функционирующих на территории МО «Город Архангельск», в отопительном сезоне 2020-2021 годов.

10. В приложении № 12 представлены копии постановлений об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг на территории МО «Город Архангельск».

11. В приложении № 13 и 14 представлен прогноз тарифных последствий для потребителей ПАО «ТГК-2» в г. Архангельске, а также информация по действующим тарифам за последние три года.

12. В приложении № 15.1 и 15.2 указаны величины фактического и планируемого отпуска электрической и тепловой энергии с 2011 по 2028 год. Перспективное годовое потребление топлива в зоне теплоснабжения ПАО "ТГК-2". Индикаторы развития системы централизованного теплоснабжения г. Архангельска в зоне теплоснабжения ПАО "ТГК-2". При этом, приложение № 15.1 предусматривает параметры с учетом реализации мероприятий по модернизации генерирующих мощностей Архангельской ТЭЦ в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 января 2019 года № 43 «О проведении отборов проектов модернизации тепловых электростанций». А в приложение №15.2 приведены параметры работы системы теплоснабжения и источников в случае отклонения МинЭнерго РФ программы по модернизации оборудование АТЭЦ.

13. В приложениях № 16 - 18 указаны запланированные мероприятия ПАО «ТГК-2» по реконструкции и строительству теплотрасс и оборудования ПАО «ТГК-2» для обеспечения возможности подключения новых потребителей и улучшения надежности теплоснабжения для существующих абонентов, присоединённых к Архангельской ТЭЦ.

14. В приложении № 19 приводится план мероприятий по реконструкции локальных источников теплоснабжения и сетей от них на территории МО "Город Архангельск". Стоит отметить, что реализация данных предложений напрямую зависят от перспективных планов по устройству распределительных газопроводов на территории МО «Город Архангельск». Планируемые к реализации проекты строительства локальных блочно-модульных котельных на газовом топливе запланированы в течении 2022-2024гг, будет осуществляться только в случае

реализации проекта поставщиком газа. При этом изменённые данные о перспективном годовом потреблении топлива и индикаторы развития системы централизованного теплоснабжения г. Архангельска в зоне теплоснабжения ПАО "ТГК-2" будут скорректированы и предложены к рассмотрению при актуализации схемы теплоснабжения города Архангельска в последующие периоды.

15. В приложениях № 20 представлены мероприятия по модернизации Архангельской ТЭЦ в рамках программы ДПМ-2.

16. В приложении № 21 содержатся предложения по синхронизации схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения МО «Город Архангельск».

- Приложение: 1. Перечень точек приема и передачи тепловой энергии по договору оказания услуг по передаче тепловой энергии в горячей воде, заключенному с АО «Аэропорт Архангельск» на 1 л. в 1 экз.
2. Перечень точек приема и передачи тепловой энергии по договору оказания услуг по передаче тепловой энергии в горячей воде, заключенному с ООО «ЖКС+» на 7 л. в 1 экз.
3. Перечень точек приема и передачи тепловой энергии по договору оказания услуг по передаче тепловой энергии в горячей воде, заключенному с ООО «Энерго-Спец» на 1 л. в 1 экз.
4. Перечень точек приема и передачи тепловой энергии по договору оказания услуг по передаче тепловой энергии в горячей воде, заключенному с ООО ПК «Энергия Севера» на 6 л. в 1 экз.
5. Перечень точек приема и передачи тепловой энергии по договору оказания услуг по передаче тепловой энергии в горячей воде, заключенному с ООО «ККП» на 1 л. в 1 экз.
6. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии в разрезе источников на 222 л. в 1 экз.
7. Присоединенные тепловые нагрузки по группам потребителей тепловой энергии в разрезе источников на 1 л. в 1 экз.
8. Величины фактического и планируемого полезного отпуска тепловой энергии с 2011 по 2028 годы, Гкал на 1 л. в 1 экз.

9. Тепловая мощность, расход теплоносителя, фактическая и договорная нагрузка потребителей по локальным котельным г. Архангельска, эксплуатируемым ПАО «ТГК-2» на 2 л. в 1 экз.
10. Информация по нормативам потребления коммунальных услуг по отоплению и горячему водоснабжению для населения на 6 л. в 1 экз.
11. Температурные графики работы источников теплоснабжения на 19 л. в 1 экз.
12. Копии постановлений Правительства Архангельской области об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг на 21 л. в 1 экз.
13. Тарифы в системе теплоснабжения на 4 л. в 1 экз.
14. Ценовые (тарифные) последствия на 2 л. в 1 экз.
- 15.1. Величины фактического и планируемого отпуска электрической и тепловой энергии. Перспективное годовое потребление топлива в зоне теплоснабжения ПАО "ТГК-2". Индикаторы развития системы централизованного теплоснабжения г. Архангельска в зоне теплоснабжения ПАО "ТГК-2" в случае реализации программы модернизации АТЭЦ на 2 л. в 1 экз.
- 15.2. Величины фактического и планируемого отпуска электрической и тепловой энергии. Перспективное годовое потребление топлива в зоне теплоснабжения ПАО "ТГК-2". Индикаторы развития системы централизованного теплоснабжения г. Архангельска в зоне теплоснабжения ПАО "ТГК-2" на 2 л. в 1 экз.
16. Мероприятия по развитию системы теплоснабжения МО "Город Архангельск" от Архангельской ТЭЦ для включения в схему теплоснабжения на 2 л. в 1 экз.
17. Список мероприятий ПАО "ТГК-2" по строительству теплотрасс для подключения объектов по действующим договорам о подключении на 3 л. в 1 экз.
18. Список мероприятий ПАО "ТГК-2" по реконструкции теплотрасс для подключения объектов по действующим договорам о подключении на 2 л. в 1 экз.
19. План мероприятий по реконструкции локальных источников теплоснабжения и сетей от них на территории МО "Город Архангельск" на 2л. в 1 экз.

20. Пояснительная записка по модернизации Архангельской ТЭЦ в рамках программы ДПМ-2 на 1 л. в 1 экз.

21. Предложения по синхронизации схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения МО «Город Архангельск» на 3 л. в 1 экз.

Исполнительный директор



В. В. Парфёнов



*Машаков ЕА
в работу*

Публичное акционерное общество
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №2»
(ПАО «ТГК-2»)

Архангельские котельные
Талажское шоссе, 19, г. Архангельск, 163045
Тел.: (8182) 46-31-30
E-mail: ak@tgc-2.ru
ИНН/КПП 7606053324/290145003

Директору Департамента городского
хозяйства МО «Город Архангельск»
Шадрину В. А.

18.02.2021 № 2400/137-2021



По изменениям в схему теплоснабжения

Уважаемый Владимир Александрович!

Прошу Вас внести изменения в утвержденную схему теплоснабжения МО «Город Архангельск» по подразделению Архангельские котельные ПАО «ТГК-2» на 2022 год, а именно:

Включить в схему теплоснабжения «модульную котельную МКУ-1.6-2К, 2013 года постройки, расположенную по адресу ул. Пограничная, д. 13, корп. 1, пос. Затон, округ Майская горка, г. Архангельск, Архангельская область». Эта котельная будет работать совместно со старой котельной по тому же адресу (её установленная и располагаемая мощность 2,5 Гкал/час) в одну и ту же тепловую сеть для покрытия дефицита тепловой мощности в этом районе города Архангельска.

Информация по данной котельной:

1. Собственник котельной – АО «Архтеплоэнерго».
2. Эксплуатирующая организация – подразделение Архангельские котельные ПАО «ТГК-2» по договору аренды имущества № 003311-0001/ДогР18 от 01.03.2019 г.
3. Характеристика котельной:

Разрешение Северо-западного управления Ростехнадзора на допуск в эксплуатацию энергоустановки № 37-6019/РД от 29 декабря 2020 года прилагается.

Вид топлива	Каменный уголь марки ДПК
Марка котлов	КВр-0,8К «Ижевский котельный завод»
Тип котлов	Стальной, водогрейный, с ручной подачей топлива
Количество котлов	4 штуки
Установленная мощность котлов	4 штуки по 0,8 МВт каждый
Год выпуска котлов	2012
КПД котлов	82 %
Марка приборов учета тепла в котельной	ВКТ-5

Тепловой баланс «модульной котельной МКУ-1.6-2К, 2013 года постройки, расположенной по адресу ул. Пограничная, д. 13, корп. 1, пос. Затон, округ Майская горка, г. Архангельск, Архангельская область»:

Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка потребителей всего, Гкал/ч				Собственные нужды, Гкал/ч	Потери тепловой энергии в тепловых сетях, Гкал/ч	Дефицит мощности, Гкал/ч
		бюджет	жильё	прочие	всего			
2,752	2,752	0,705	1,861	0,038	2,604	0,055	0,226	-0,180

4. **Общий тепловой баланс** «модульной котельной МКУ-1.6-2К, 2013 года постройки, расположенной по адресу ул. Пограничная, д. 13, корп. 1, пос. Затон, округ Майская горка, г. Архангельск, Архангельская область» и старой котельной по тому же адресу:

Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка потребителей всего, Гкал/ч				Собственные нужды, Гкал/ч	Потери тепловой энергии в тепловых сетях, Гкал/ч	Резерв мощности, Гкал/ч
		бюджет	жильё	прочие	всего			
5,252	4,627	0,705	1,861	0,038	2,604	0,155	0,226	1,642

5. Технологическая схема котельной прилагается в приложении.

6. Основные производственные показатели:

Температурный график	95 – 70 со срезкой на ГВС при T=-14 °C
Годовая выработка тепла за 2020 год	9065,5 Гкал
Годовой отпуск тепла за 2020 год	9005,3 Гкал
Годовое потребление топлива за 2020 год	2764,1 тонн (каменный уголь марки ДПК)
Расход топлива (тонн в сутки)	11,0 тонн/сутки
НЭЗТ	417,2 тонн
ННЗТ	72,2 тонн

7. Характеристики тепловых сетей от котельной указаны в паспорте БТИ. Прилагается в приложении.

8. Расстояние от источника тепла до наиболее удаленного потребителя вдоль главной магистрали составляет 1281 метр.

Также прошу Вас исключить котельную по адресу ул. Речников, д.32, корпус 1, стр. 1 из списка эксплуатируемых Архангельскими котельными ПАО «ТГК-2», так как 01 июля 2020 года она была передана в эксплуатацию в ООО «ТЭПАК». Тепловые сети, присоединенные к этой котельной, были переданы в эксплуатацию ООО ПК «Энергия Севера».

Приложение: 1. Технологическая схема котельной на 1 л. в 1 экз.

2. Паспорт БТИ с характеристиками тепловых сетей от котельной на 13 л. в 1 экз.
3. Договор аренды имущества между АО «Архтеплоэнерго» и ООО «ТЭПАК» на 7 л. в 1 экз.

Директор



Д. В. Дюрдев

Алексей Садофьевич Попов
(8182) 46-31-17
8-921-472-39-63