

Ассоциация «ПАРТНЕРСТВО ПО РАЗВИТИЮ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ СИБИРИ»

630132, Новосибирская обл., г Новосибирск, ул Железнодорожная, 12/1 этаж 6,
ОГРН 1165476088931, ИНН 5407953581, КПП 540701001

Начальнику департамента энергетики,
жилищного и коммунального хозяйства
города Новосибирска
Д. Г. Перязеву

Экспертное
заключение

Исх.№ 07/39 от 01.04.2022 г.

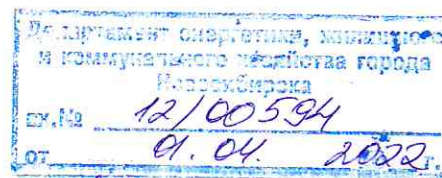
Уважаемый Дмитрий Геннадьевич!

В соответствии с уведомлением о проведении публичных слушаний по рассмотрению проекта актуализации схемы теплоснабжения города Новосибирска до 2033 года (актуализация на 2023 год) направляем Вам экспертное заключение, подготовленное специалистами Ассоциации «Партнерство по развитию распределенной энергетики Сибири».

Просим учесть наши замечания и предложения при внесении дополнений и изменений в «Схему теплоснабжения г. Новосибирска на период до 2033 года».

Приложение на двух страницах.

Председатель правления,
д.т.н., профессор




А.Г. Фишов



Исп. Ф.Л. Бык
8-9137719135

Независимое экспертное заключение

к Схеме теплоснабжения г. Новосибирска на период до 2033 года
(актуализация на 2023)

Замечания общего характера:

Разработанная «Схема теплоснабжения города Новосибирска на период до 2033» (СТ-2033):

1. Не в полной мере соответствует целям и направлениям развития, указанным в утвержденной Правительством РФ «Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года» (РП РФ от 9 июня 2020 г. № 1523-р), в рамках которой предусмотрены структурная диверсификация с дополнением централизованного энергоснабжения – децентрализованным, цифровая трансформация с получением потребителями продукции новых прав и возможностей, уменьшение воздействия ТЭК на окружающую среду.
2. Не в полной мере учитывает цели и задачи утвержденной государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Новосибирской области» (ПП НСО от 16.03.2015 89-п (в ред. 05.07.2021)), предусматривающей переход к рациональному и экологически ответственному использованию энергетических ресурсов.
3. Недостаточно содействует реализации утвержденной «Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года», в части обеспечения привлекательности для жизни и ведения бизнеса, создавая условия для гармоничного развития человека и устойчивого роста экономики, опираясь на интеграцию значительного научно-образовательного потенциала и эффективной бизнес-среды НСО.

Предложение:

Внести дополнения и изменения, позволяющие привести СТ-2033 в соответствие указанным стратегиям и программе, т.к. г. Новосибирск нельзя рассматривать в отрыве от Новосибирской области, не учитывать сосредоточенный в городе научный, инженерный, образовательный и производственный потенциал.

Замечания конкретного характера:

1. Предложение о переводе тепловых нагрузок с котельных на угольные ТЭЦ с выводом из работы крупных газовых котельных, находящихся в непосредственной близости от потребителей тепловой энергии, приведет к росту потерь на передачу энергии, снизит надежность теплоснабжения, что потребует дополнительных капиталовложений в развитие тепловых сетей.
2. Предложение о повышении стоимости тепловой энергии для компенсации недостатка средств на обслуживание и ремонт существующей тепловой сети и, таким образом, обеспечить инвестиционную привлекательность капиталовложений для ПАО «СГК» приведет к появлению у потребителей малых котельных, в качестве собственных источников тепла. Примеры этого в г. Новосибирске имеются.
3. Реализация в целом предлагаемой технической политики порождает риск перехода от системы централизованного теплоснабжения к разрозненным системам коллективного и индивидуального теплоснабжения со снижением его технической и экономической эффективности.

4. При росте уровня газификации г. Новосибирска и в условиях перехода к ценовой зоне не учитывается возрастание эффективности альтернативной котельной.
5. Не предусматривается создание новых энергоисточников комбинированной выработки электрической и тепловой энергии высокой эффективности. При этом в СТ-2033 приведены показатели, подтверждающие энергетическую эффективность энергоблока ООО «Генерации Сибири», интеграция которого в систему централизованного электроснабжения свидетельствует об уникальном положительном опыте, имеющемся в г. Новосибирске.
6. Ориентация на увеличение использования угля в качестве основного энергоресурса для системы централизованного теплоснабжения нуждается в дополнительном анализе и обосновании с учетом влияния на экологию города и конкурентоспособность предприятий, ориентированных на экспорт продукции. С ростом доли угля возможно снижения потенциала социально-экономического развития Новосибирской области, а «углеродного следа» - инвестиционной привлекательности города и предприятий. Пример группы предприятий «Сибантрацит» показывает, насколько это важно для ведения бизнеса.

Предложения:

1. Для повышения энергоэффективности и ресурсосбережения в Новосибирской области следует выделить в проекте СТ-2033 крупные газовые котельные, независимо от их принадлежности, оценить эффекты от их перевода в мини-ТЭЦ с учетом продажи электроэнергии на дефицитном розничном рынке электроэнергии Новосибирской области.
2. Определить граничные условия, когда для потребителей система централизованного теплоснабжения от ТЭЦ теряет конкурентоспособность по отношению к альтернативной котельной.
3. Оценить рост потерь тепловой энергии и снижение надежности теплоснабжения от вывода из работы котельных, указанных в табл. 6.38.

Заключение подготовлено специалистами
Ассоциации «Партнерство по развитию распределенной энергетики Сибири»

Председатель Совета директоров Ассоциации,
академик РАН



С.В. Алексеенко

Председатель правления,
д.т.н., профессор



А.Г. Фишов

