СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ДО 2040 ГОДА

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения

2024

**Содержание**

[1. Общие положения. 3](#_Toc167904013)

[2. Варианты развития систем теплоснабжения муниципального округа. 3](#_Toc167904014)

# 

# Общие положения.

Мастер - план схемы теплоснабжения выполняется для формирования варианта развития систем теплоснабжения Ленинск-Кузнецкого муниципального округа с учетом варианта развития в соответствии с утвержденной ранее схемой теплоснабжения и с учетом изменений в планах развития муниципального округа.

Мастер-план в схеме теплоснабжения выполняется в соответствии с Требованиями к схемам теплоснабжения (постановление Правительства Российской Федерации № 154 от 22.02.2012).

Разработка варианта развития систем теплоснабжения, включаемого в мастер - план, базируется на условии надежного обеспечения спроса на тепловую мощность и тепловую энергию существующих и перспективных потребителей тепловой энергии, определенных в соответствии с прогнозом развития строительных фондов муниципального округа.

# Варианты развития систем теплоснабжения муниципального округа.

По состоянию на 2024 г. Муниципальный округ не газифицирован. Все источники тепловой энергии, расположенные на территории муниципального округа используют в качестве топлива бурый угли. В Кемеровской области-Кузбассе утверждена «Региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Кемеровской области - Кузбасса на 2022 - 2031 годы». Газификация муниципального округа указанной программой не предусмотрена. Данной схемой теплоснабжения не предусматривается перевод источников тепла на природный газ.

По состоянию на 2024 г. на территории муниципального округа отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. «Схемой и программой развития единой энергетической системы России на 2019 - 2025 годы», «Схемой и программой перспективного развития электроэнергетики Кемеровской области на 2018 - 2023 годы» не предусматривается строительство на территории муниципального округа источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии.

Действующие на территории муниципального округа теплоснабжающие организации осуществляют свою деятельность в рамках заключенных концессионных соглашений. Концессионное соглашение действуют до 2026-2028 годов. Согласно указанных концессионного соглашения предусмотрены инвестиционные обязательства.

Мероприятия, предусмотренные инвестиционными программами реализуются в период с 2024 по 2040 год.

В период с 2026 года запланирована подготовка к заключению новых концессионных соглашений с новыми обязательствами концессионеров.

Основными целями инвестиционных обязательств является снижение износа оборудования, реконструкция с заменой оборудования на современные аналоги и повышение энергетической эффективности котельных и тепловых сетей.

Мероприятия включают в себя:

1. Реконструкция котельной п. Демьяновка, п. Демьяновка ул.Чкалова,6а, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
2. Реконструкция котельной д. Красноярка, д. Красноярка ул.Центральная с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
3. Реконструкция котельной ДК д. Новогеоргиевка, д. Новогеоргиевка ул.Молодежная,29а, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
4. Реконструкция котельной п. Клейзавод, п. Клейзавод ул.Заводская,7а, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
5. Реконструкция котельной п. Восходящий, Промзона, база№2, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
6. Реконструкция с заменой котла КВр- 0,8 - 3 шт, котельная детсада с. Красное, с. Красное ул. Чапаева, 4;
7. Замена сетевых насосов- 2 шт, дымососов ДН-8,0- 2шт, котельная детсада с. Красное, с. Красное ул.Чапаева,4;
8. Замена участка тепловой сети -100м (от котельной – до дет.сада с. Красное), котельная детсада с. Красное, с. Красное ул.Чапаева,4
9. Строительство площадки золоотвала, котельная детсада с. Красное, с. Красное ул.Чапаева,4;
10. Замена сетевых насосов- 2 шт, дымососов ДН-8,0- 2шт, котельная школы с. Красное, с. Красное ул.40лет Октября,3;
11. Реконструкция с заменой котлов КВр-0,6 3 шт, котельная школы с. Красное, с. Красное ул.40лет Октября,3;
12. Замена участка тепловой сети -200м (от котельной – до школы с. Красное), котельная школы с. Красное, с. Красное ул.40лет Октября,3
13. Строительство площадки золоотвала, котельная школы с. Красное, с. Красное ул.40лет Октября,3;
14. Разработка проекта газоочистного оборудования, котельная коррекционной школы с. Красное, с.Красное ул.Санаторная,98;
15. Реконструкция с заменой котлов КВр-04 -2 шт, установка газоочистного оборудования, котельная коррекционной школы с. Красное, с.Красное ул.Санаторная,98;
16. Строительство площадки золоотвала, котельная коррекционной школы с. Красное, с.Красное ул.Санаторная,98;
17. Замена сетевого насоса- 1 шт, котельная коррекционной школы с. Красное, с.Красное ул.Санаторная,98;
18. Замена сетевого насоса- 1 шт, котельная коррекционной школы с. Красное, с.Красное ул.Санаторная,98;
19. Реконструкция с заменой котла КВр- 0,8 - 1 шт, Центральная котельная с. Ариничево, с. Ариничево ул.Центральная,10а;
20. Замена сетевых насосов -3 шт, дымососов ДН-8,0- 2шт, Центральная котельная с. Ариничево, с. Ариничево ул.Центральная,10а;
21. Замена участка тепловой сети от ТК2 – до ТК3 – 54м, от ТК4- до Клуб – 34 м, Центральная котельная с. Ариничево, с. Ариничево ул.Центральная,10а;
22. Реконструкция с заменой котла КВр- 0,8 - 2 шт, замена участка тепловой сети от ТК3 – до школы с. Ариничево – 100м, Центральная котельная с. Ариничево, с. Ариничево ул.Центральная,10а;
23. Строительство площадки золоотвала, Центральная котельная с. Ариничево, с. Ариничево ул.Центральная,10а;
24. Замена котлов КВР 0,65Мвт (0,56Гкал) в котельной школы с.Панфилово ул. Школьная 1А, 2шт;
25. Замена насосной группы в котельной школы с.Панфилово ул. Школьная 1А
26. Замена котлов КВР 0,93Мвт (0,8Гкал) в котельной с. Чусовитино, с. Чусовитино, ул. Школьная, 39а, 2 шт;
27. Замена насосной группы в котельной школы с.Панфилово ул. Школьная 1А;
28. Замена котлов КВР 0,93Мвт (0,8Гкал) в котельной с. Чусовитино, с. Чусовитино, ул. Школьная, 39а2шт;
29. Замена насосной группы в котельной школы с.Панфилово ул. Школьная 1А;
30. Замена котлов КВР 0,17Мвт (0,15Гкал) в котельной администрации с.Панфилово ул. Советская 103, 1шт;
31. Замена насосной группы в котельной школы с.Панфилово ул. Школьная 1А
32. Замена котлов КВР 0,17Мвт (0,15Гкал) в котельной администрации с.Панфилово ул. Советская 103, 1шт;
33. замена насосной группы в котельной администрации с.Панфилово ул. Советская 103;
34. Замена котлов КВР 0,23Мвт (0,2Гкал) в котельной школы пос.Новый ул.Луговая 1А, 2шт;
35. Замена насосной группы в котельной школы пос.Новый ул.Луговая 1А;
36. Замена дымовой трубы с котельной с.Чусовитино ул.Школьная 39 А 26м d708 мм;
37. Замена т/сети с.Чусовитино от здания д.сада до дома №7 ул.Школьная 250 м;
38. Замена т/сети с.Чусовитино от здания котельной до здания детского сада 150 м;
39. Строительство закрытой площадки для хранения золошлаковых отходов, котельная школы п.Свердловский, п. Свердловский ул.Школьная,25а;
40. Реконструкция котельной школы п.Свердловский, п. Свердловский ул.Школьная,25а, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
41. Реконструкция котельной ДК п. Свердловский, п. Свердловский ул.Школьная,13а, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
42. Строительство закрытого угольного склада, реконструкция насосной группы, замена котла НР-18, котельная ДК с. Подгорное, с. Подгорное пер.Кольцевой,10;
43. Приобретение и монтаж электрогенератора. Строительство закрытого угольного склада. Строительство закрытой площадки для хранения золошлаковых отходов. Замена насосной группы. Замена котла КВр, котельная школы с. Подгорное, с. Подгорное пер.Кольцевой,5а;
44. Реконструкция котельной Администрации, с. Каменка, ул. Почтовая, 17, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
45. Реконструкция котельной с. Худяшово, с. Худяшово ул.Центральная,55а, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
46. замена котла КВр - 0,85 на КВр-0,80/ замена сетевого насоса К160/30 на wilo BL 65/170-15/2, Котельная Школьная, д. Ключи, ул. Новая, 20;
47. Реконструкция котельной д. Новопокасьма, д. Новопокасьма ул. Туснолобовой -Марченко, 14а, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
48. Реконструкция котельной школы п. Мусохраново, п. Мусохраново ул. Северная, 41а, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
49. замена котла КВМ Томь на КВр-1, Ремотн котла КВМ 100 Томь, котельная п. Мирный, п. Мирный Промзона №2 корп. 6;
50. Реконструкция котельной детсада с. Камышино, с. Камышино ул. Центральная, 68в, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
51. Реконструкция котельной школы с. Камышино, с. Камышино ул. Центральная, 70, корпус 2, с заменой устаревшего оборудования на современные аналоги. Установка дополнительного оборудования;
52. Строительство крытого угольного склада вместительностью 300 тонн, размер 12м\*12м , 7 метров высота, Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
53. Замена сетевого насоса 2-го контура Wilo ih 80/190-18,5/2 N=18,5 кВт 300 об/мин №1 на аналогичное оборудование с установкой частотного преобразователя, Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
54. Замена циркуляционного насоса Wilo IL 50/140-4/2 N=4кВт 3000 об/мин. №1 на аналогичное оборудование с установкой частотного преобразователя, Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
55. Установка частотных преобразователей на сетевые насосы 2 шт., дымососы 4 шт., Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
56. Замена подпитачного насоса Wilo Mhi 803-3 N=1,1 кВт 3000 об/мин. №1 на аналогичное оборудование с установкой частного преобразователя, Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
57. Замена котлов Квр 0,8 № 1, 2, 3, 4, 4 шт, Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
58. Замена дымососа № 1, 2 2 шт. с № 6 на № 8, Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
59. Установка насоса ЭЦВ 6-6,5-125, Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
60. Установка узлов технического учета тепловой энергии Вектор, 2шт, Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
61. Установка электрогенератора 60 кВт (75кВА) резервная: 66 кВт (82 кВА) 380 В 3 фазы, 1 шт., Котельная П.ст. Егозово, п.ст. Егозово, ул. Полевая, 32а;
62. Реконструкция тепловых сетей ТК1 до д/сад (400 м; по 25 м/год), Участок № 6, котельная с. Шабаново, с. Шабаново, ул. Советская;
63. Реконструкция тепловых сетей ТК1 до ТК2 (235 м; по 25 м/год), участок № 1, котельная с. Шабаново, с. Шабаново, ул. Советская;
64. Реконструкция тепловых сетей ТК2 до ТК3 (90 м; по 25 м/год)), участок № 2, котельная с. Шабаново, с. Шабаново, ул. Советская;
65. Реконструкция здания Котельной, с. Шабаново, котельная с. Шабаново, с. Шабаново, ул. Советская;
66. Замена котлов, котельная с. Шабаново, с. Шабаново, ул. Советская;
67. Замена дымовой трубы, котельная с. Шабаново, с. Шабаново, ул. Советская.