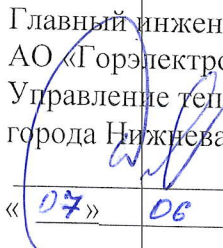


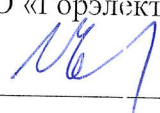
СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер филиала
АО «Горэлектросеть»
Управление теплоснабжения
города Нижневартовск

 В.В. Дианов
« 07 » 06 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Горэлектросеть»

 Ю.А. Елин
« 07 » 06 2023г.

**Программа энергосбережения и повышения энергетической
эффективности на 2024 -2027 г.г. котельная № 3Б
Филиал АО «Горэлектросеть» Управление теплоснабжения
города Нижневартовск**

г. Нижневартовск, 2023 г.

Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности котельная № 3Б

**Филиал АО «Горэлектросеть» Управление теплоснабжения
города Нижневартовск**

Полное наименование организации	Филиал АО «Горэлектросеть» Управление теплоснабжения города Нижневартовск
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», редакция от 11.06.2021г.; Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышении энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Филиал АО «Горэлектросеть» Управление теплоснабжения города Нижневартовск Юридический адрес: 628609, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, город Нижневартовск, улица Менделеева, дом 21 Фактический адрес: 628609, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, город Нижневартовск, улица Менделеева, дом 21 ИНН 8603004190, КПП 860343001 Директор филиала – Елин Алексей Юрьевич
Полное наименование разработчиков программы	Филиал АО «Горэлектросеть» Управление теплоснабжения города Нижневартовск Юридический адрес: 628609 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, город Нижневартовск, улица Менделеева, дом 21, Фактический адрес: 628609 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, город Нижневартовск, улица Менделеева, дом 21 ИНН 8603004190, КПП 860343001 Директор филиала – Елин Алексей Юрьевич

Цели программы		Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы		Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации и реконструкции действующего оборудования котельной №3Б; Разработка организационных, правовых, производственных, технических, технологических, экономических и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; Обеспечение автоматизированной системы контроля технологических процессов и учета потребляемых и передаваемых энергетических ресурсов; Оптимизация режимов работы и совершенствование эксплуатации оборудования; Увеличение срока службы оборудования котельной №3Б; Экономия всех видов потребляемых ТЭР.
Целевые программы	показатели	Снижение расхода топлива при производстве тепловой энергии; Сокращение расхода электрической энергии при производстве и передаче тепловой энергии; Сокращение потерь теплоносителя с утечками из трубопроводов и оборудования системы теплоснабжения; Снижение потерь тепловой энергии в трубопроводах.
Сроки реализации программы		Программные мероприятия до 2027 года включительно
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы		Собственные средства 10 864,53 тыс. руб (без НДС) 13 037,43 тыс. руб (с НДС)
Планируемые результаты реализации программы		Сокращение удельного расхода топлива, электрической энергии, водопотребления на производство и передачу тепловой энергии

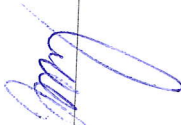
**Сведения
о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые значения				
			в т.ч. по годам реализации				
			2024г. 4	2025 г. 5	2026 г. 6	2027 г. 7	
1.	КПД энергетического оборудования	3 %	92,65	92,65	92,65	92,65	
2.	Удельный расход топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (природный газ)	кг у.т./Гкал	155,21	155,21	155,21	155,21	
3.	Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточника	%	1,51	1,51	1,51	1,51	
4.	Удельный расход электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии на 1 Гкал	кВтч/Гкал	19,03	19,03	19,03	19,03	
5.	Удельный расход воды на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии	м3/Гкал	0,11	0,11	0,11	0,11	
6.	Технологические потери тепловой энергии в сети	%	3,54	3,54	3,54	3,54	
7.	Объем выбросов парниковых газов при производстве	тонн/тыс.Гкал	0,299031412	0,299031412	0,299031412	0,299031412	

Перечень

Мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год реализации мероприятия		Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя реализации мероприятия		до	после	до	после	в т.ч. по годам		
						6	7							
1	Модернизация узла учета расхода газа	Повышение точности учета природного газа, соблюдение метрологических правил и норм, экономия энергетических ресурсов	газопровод котельной	объем	куб. м	2000 м³	3000 м³	2024	2024	11	12	2 024	2 025	2 026
2	Бак мембранный для отопления	Повышение надежности компенсации изменения объема теплоносителя и давления в системе отопления	машинный зал котельной	тепловая мощность теплообменника	2 шт.	15МВт	15МВт	2024	2024	7 539,1	3769,6	3769,6		
3	Замена теплообменных аппаратов	Повышение коэффициента полезного действия и энергоэффективности	машинный зал котельной	производительность, напор насоса	2 шт.	Q=191 м³/час; H=45м.в.ст.	Q=191 м³/час; H=45м.в.ст.	2024	2024	878,4	878,4			
4	Замена сетевых насосов	Снижение процента износа, повышение энергоэффективности	машинный зал котельной	дымовая труба						835,0				835,0
5	Капитальный ремонт фермы газоотводящих стволов	Снижение процента износа, увеличение надежности и прочности несущих конструкций												
ИТОГО по предприятию руб. (без НДС)										10 864,53	2 490,42	3 769,56	3 769,56	835,00
ИТОГО по предприятию руб. (с НДС)										13 037,43	2 988,50	4 523,47	4 523,47	1 002,00

Исполнитель:
Ведущий инженер ПТО  Т.В. Каримуллина