

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ИЛАНСКИЙ
ИЛАНСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.06.2021

г. Иланский

№ 240

Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения города Иланский Иланского района Красноярского края на 2022 год

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 N 190-ФЗ "О теплоснабжении", Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации", руководствуясь ст. 7,15,18 Устава муниципального образования город Иланский Иланского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить актуализированную схему теплоснабжения города Иланский Иланского района Красноярского края на 2022 год, согласно Приложению 1 к настоящему Постановлению.
2. Опубликовать настоящее Постановление в газете "Иланские вести" и разместить на официальном сайте администрации города Иланский в сети Интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на заместителя Главы города К.А.Олькайнена.
4. Постановление вступает в силу со дня подписания.

Глава города



В.В. Максаков

**СХЕМА
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ИЛАНСКИЙ ИЛАНСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД**

1. Распределение тепловых нагрузок источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки.

Распределение тепловых нагрузок источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки не предусмотрено, в связи с отсутствием необходимости.

Баланс тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии приведен в таблице 1.

Таблица 1. Баланс тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии

№№ п/п	Источник тепловой энергии	Параметр	Этапы						
			2016	2017	2018	2019	2020	2020- 2024	2025- 2029
1	Котельная ст. Иланская, узловая ЦДТВ ОАО «РЖД» ул. Локомотивная	Располагаемая мощность, Гкал/ч	56	56	56	56	56	56	56
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	43,04	43,04	43,04	43,04	43,04	43,04	43,04
2	Котельная №3 ул.Ленина, 69а	Располагаемая мощность, Гкал/ч	1,74	1,74	1,48	1,6	1,600	1,600	1,600
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	1,479	1,479	1,40	1,4	1,40	1,40	1,40
3	Котельная №5 ул.Медицинская, 4д	Располагаемая мощность, Гкал/ч	2,30	2,30	2,39	2,39	3,200	3,200	3,200
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	1,49	1,894	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
4	Котельная №6 ул. Красная, 24а	Располагаемая мощность, Гкал/ч	1,90	1,90	1,53	1,53	1,994	1,994	1,994
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	0,894	0,894	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
5	Котельная №7 ул.50 лет КХК, 8б	Располагаемая мощность, Гкал/ч	1,00	1,00	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	0,799	0,799	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
6	Котельная №8 пер.Ученически	Располагаемая мощность, Гкал/ч	1,143	1,143	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45

№№ п/п	Источник тепловой энергии	Параметр	Этапы						
			2016	2017	2018	2019	2020	2020- 2024	2025- 2029
	й, 1а	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	0,814	0,814	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
7	Котельная №9 ул. Элеваторная, 2г	Располагаемая мощность, Гкал/ч	0,54	0,54	0,64	0,64	1,374	1,374	1,374
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	0,315	0,315	0,29	0,29	1,374	1,374	1,374
8	Котельная №2 ул. Советской Армии, 106а	Располагаемая мощность, Гкал/ч	1,80	1,80	2,28	2,28	1,994	1,994	1,994
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	1,221	1,221	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
9	Котельная №10 ул. Тракторная, 108а	Располагаемая мощность, Гкал/ч	0,213	0,213	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
		Подключенная нагрузка, Гкал/ч	0,088	0,088	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

2. Изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки.

Изменения тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии отсутствуют, в связи с отсутствием выделенных территорий секционированными задвижками.

3. Внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства.

Внесение изменений в схему теплоснабжения, в части обеспечения технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства, не требуется, поскольку располагаемая мощность котельных превышает тепловую нагрузку потребителей тепла.

4. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения.

Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период не предусмотрено, поскольку источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергией в г. Иланский отсутствуют.

5. Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации;

Переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период не предусмотрено, поскольку источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергией в г. Иланский отсутствуют.

6. Мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

Переоборудование источников тепловой энергии в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусматриваются.

7. Ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации;

В целях оптимизации технологических процессов и повышения надежности работы котельных г. Иланский необходимо выполнить мероприятия по замене котлов (в связи с низким КПД и нецелесообразностью ремонта) на котельных №2, №5, №6. Перечень котлов подлежащих замене приведен в таблице 2.

Таблица 2. Перечень котлов подлежащих замене.

Источник тепловой энергии	Марка котла, подлежащего замене	Марка котла, устанавливаемого взамен (нового котла)	Год реализации мероприятия по замене
Котельная №5 ул.Медицинская,4д	Братск-М	КВМ-1,6	2022
	Братск-М	КВМ-1,6	
Котельная №6 ул. Красная, 24а	КВр-1,1	КВМ-1,16	2020
	КВр-1,1	КВМ-1,16	
Котельная №2 ул.Советской Армии, 106а	КВр-0,93	КВМ-1,16	2021

8. Строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с истощением установленного и продленного ресурсов.

Строительство тепловых сетей в 2020г. не производилась.

В 2020г. выполнена реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с истощением установленного и продленного ресурсов:

Источник: котельная №5 г. Иланский

1. Замена участка ТС от ТК 10 до зд.№9 по ул. Медицинской (зд. Гаражей скорой помощи);
2. Замена участков ТС от ТК4 до ж.д №11, по ул. Медицинской;

9. Баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива.

Данные сведены в таблицу 3.

Таблица 3. Топливные балансы для котельных г. Иланский с подключением перспективных нагрузок до 2018 года.

Источник тепловой энергии	Основное оборудование источника тепловой энергии (тип(марка) котла)	Тепловая мощность источника тепловой энергии "нетто", Гкал/ч	Отпуск тепловой энергии от источника (с учетом потерь мощности в тепловых сетях), Гкал	Нормативный удельный расход условного топлива на отпуск энергии, кг.н.т./Гкал	Нормативный удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии, кг.н.т./Гкал	Нормативный расход топлива на отпуск тепловой энергии, кг.н.т./Гкал	Расчетный годовой расход основного топлива		
							Условно топлива, т.у.т.	Вид	Объем потребления натурального топлива, т.н.т
Котельная ст. Иланская, узловая КДТВ ОАО «РЖД»	КЕ 25-14С	49,28	145484,928	174,2	329,6	25343,4745	бурый уголь	47951,8323	
Котельная №3 ул.Ленина, 69а	КВм-1,6 КВм-1,6	1,551	5248,584	174,2	329,6	914,303333	бурый уголь	1729,93329	
Котельная №5 ул.Медицинская,4д	Братск-М Братск-М	2,318	7844,112	174,2	329,6	1366,44431	бурый уголь	2585,41932	
Котельная №6 ул. Красная, 24а	КВр-1,1 КВр-1,1	1,504	5089,536	174,2	329,6	886,597171	бурый уголь	1677,51107	
Котельная №7 ул.50 лет КХК, 8б	КВр-1,16 КВр-1,16	1,606	5434,704	174,2	329,6	946,725437	бурый уголь	1791,27844	
Котельная №8 пер.Ученический,1а	КВм-0,63К Братск-0,8	1,420	4805,28	174,2	329,6	837,079776	бурый уголь	1583,82029	
Котельная №9 ул.Элеваторная, 2г	iQkotel PRom420 iQkotel PRom420	0,722	2142,072	174,2	329,6	373,148942	бурый уголь	706,026931	
Котельная №2 ул.Советской Армии, 106а	КВр-0,93 КВм-1,16К	2,240	7580,16	174,2	329,6	1320,46387	бурый уголь	2498,42074	
Котельная №10 ул. Тракторная, 108а	Универсал-6	0,397	1343,448	174,2	329,6	234,028642	бурый уголь	442,800461	

10. Финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.

Финансовые потребности на выполнения мероприятий по замене котлов составляют 7 436 711 рублей, данные сведены в таблицу 4.

Источники покрытия финансовых потребностей на реконструкцию котельных – собственные средства АО «Красноярская региональная энергетическая компания».

Таблица 4. Финансовые потребности при модернизации котельных.

Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Стоимость оборудования, руб	Стоимость монтажных работ, руб	Стоимость демонтажных работ, руб	Общая стоимость оборудования и монтажа/демонтажа, руб.
Установка котла КВм-1,6	Котельная №5 г. Иланский, ул. Медицинская, 4д	1670000	323000	125000	2118000
Установка котла КВм-1,6		1670000	323000	125000	2118000
Установка котла КВм-1,16	Котельная №6 г. Иланский, ул. Красная, 24а	1175000	255000	95000	1525000
Установка котла КВм-1,16		1175000	255000	95000	1525000
Установка котла КВм-1,16	Котельная №2 г. Иланский, ул.Советской Армии, 106 А	1175000	255000	95000	1525000
Итого:		6865000	904000	535000	8811000