



ПРАВИТЕЛЬСТВО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15 апреля 2022 г.

№ 224-п

г. Тюмень

*О внесении изменений
в постановление от 19.02.2021
№ 75-п*

В постановление Правительства Тюменской области от 19.02.2021 № 75-п «Об утверждении региональной программы Тюменской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» внести следующие изменения:

1. Преамбулу изложить в следующей редакции:

«В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», приказом Минэкономразвития России от 28.04.2021 № 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

2. Приложение к постановлению изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

Губернатор области



А.В. Моор

Приложение
к постановлению Правительства
Тюменской области
от 15 апреля 2022 г. № 224-п

**ПАСПОРТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ»**

Наименование региональной программы	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»; Приказ Минэкономразвития России от 28.04.2021 № 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Разработчик Программы	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области (ДЖКХ ТО)
Соисполнители Программы	Исполнительные органы государственной власти Тюменской области (ИОГВ ТО), Органы местного самоуправления Тюменской области (ОМС)
Цель и основные задачи Программы	Цель Программы – повышение энергетической эффективности. Основные задачи Программы: - стимулирование привлечения внебюджетных инвестиций в реализацию мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; - повышение информированности общества о состоянии и деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

	- повышение эффективности системы коммунальной инфраструктуры; - реализация мер по энергосбережению в жилищном фонде.
Сроки реализации Программы	2021 - 2024 годы

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации», приказа Минэкономразвития России от 28.04.2021 № 231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Комплексная направленность Программы обусловлена необходимостью решения задач в части энергосбережения и повышения энергетической эффективности во всех сферах экономики Тюменской области.

Механизм реализации Программы базируется на принципах взаимодействия, разделения полномочий и ответственности всех участников и исполнителей Программы.

Приоритетами политики Тюменской области в рамках настоящей Программы являются:

- создание надежной системы обеспечения региональной энергетической безопасности с учетом оптимизации территориальной структуры производства и потребления топливно-энергетических ресурсов;
- создание правовых, организационно-управленческих, финансовых и материально-технических условий, способствующих разработке и реализации проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- стимулирование привлечения внебюджетных источников финансирования в реализацию проектов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение информированности общества о состоянии и деятельности в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Цель и основные задачи Программы.

Основной целью региональной программы Тюменской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» является повышение энергетической эффективности.

Основные задачи Программы:

- стимулирование привлечения внебюджетных инвестиций в реализацию мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- повышение информированности общества о состоянии и деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы коммунальной инфраструктуры;
- реализация мер по энергосбережению в жилищном фонде.

Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов и воды в Тюменской области.

В качестве первичных энергетических ресурсов в Тюменской области используются природный газ, сырая нефть, продукты нефтепереработки, уголь и прочее твердое топливо.

Основной объем потребления вторичных энергетических ресурсов в Тюменской области выпадает на долю электроэнергии.

В 2020 году выработано 11 654,6 млн кВт-час электрической энергии, что на 1,1% больше, чем в 2019 году. Производство же тепловой энергии уменьшилось на 6,8% и составило 14,9 млн Гкал.

В части водопотребления основным потребителем является население (в 2020 году – 79,8%). Бюджетофинансируемыми организациями использовано 6,1% от всего объема используемой воды в регионе.

По итогам 2020 года подано в сеть 87,4 млн. куб.м воды, отпущено конечным потребителям 75,1 млн.куб.м, при этом объем утечек и неучтенного расхода воды сократился до 14%, что ниже уровня 2019 года (16%).

Повышение энергетической эффективности объектов коммунальной инфраструктуры и электроэнергетики.

С целью повышения энергетической эффективности объектов коммунальной инфраструктуры и электроэнергетики реализуются мероприятия, направленные на решение следующих задач:

- повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры;
 - снижение потерь энергетических ресурсов и воды;
 - повышение качества оказываемых услуг тепло-, водо-, электро-, газоснабжения;
 - повышение эффективности производства электрической и тепловой энергии;
 - внедрение инновационных энергосберегающих технологий;
 - снижение удельных расходов топлива на выработку электрической и тепловой энергии;
 - сокращение удельных расходов электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) ресурсов;
 - расширение использования возобновляемых источников энергии.
- Ряд мероприятий предусмотрен муниципальными программами модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, в том числе:
- неэффективных котельных;
 - модернизация (реконструкция) объектов систем водоснабжения.

Электроэнергетика и потребление электрической энергии в Тюменской области.

Масштабы электропотребления в Тюменской области определяют, в основном, потребители Тюменского и Тобольского энергорайонов.

Наибольшее влияние на уровень электропотребления в Тюменской области оказывает промышленное производство, что обуславливается его значительной долей в структуре электропотребления.

Кроме того, существенную долю в структуре электропотребления области занимает потребление населения, транспорта и связи, а также прочих видов деятельности.

В Тюменской области расположены 3 тепловые электростанции:

- Тюменская ТЭЦ-1 (ОАО «Фортум», г. Тюмень)
- Тюменская ТЭЦ-2 (ОАО «Фортум», г. Тюмень)
- Тобольская ТЭЦ (ООО «ЗапСибНефтехим», г. Тобольск)

Уровень потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в 2020 году составил 9,7%.

Балансы электроэнергии за период 2016-2020 гг.

млн кВтч

Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020
Суммарная выработка	9 270,9	10 130,9	10 901,2	11 524,0	11 654,6
ТЭС	9 227,1	10 083,9	10 827,1	11 434,0	11 197,0
Тюменская ТЭЦ-1	3 450,3	3 534,5	3 920,9	3 567,1	3 952,7
Тюменская ТЭЦ-2	3 538,8	4 176,7	4 424,5	5 189,1	4 628,1
Тобольская ТЭЦ	2 238,0	2 372,7	2 481,8	2 678,0	2 616,2
ОАО «Газтурбосервис» ГТЭС (ПАО «Тюменские моторостроители»)	42,8	40,0	33,0	26,5	29,3
ГТЭС Моторостроители (ПАО «Тюменские моторостроители»)	1,0	4,7	5,3	4,1	4,0
ГТЭС Южно-Нурьмского м.р. (ПАО «Сургутнефтегаз»)	–	2,3	35,6	59,3	69,2
ГТЭС Тегусская (ООО «РН- Уватнефтегаз»)	–	–	–	–	279,3
ГПЭС Тегусская (ООО «РН- Уватнефтегаз»)	–	–	–	–	16,0
ГТЭС Тямкинская (ООО «РН- Уватнефтегаз»)	–	–	–	–	59,8
Потребление	11 697,9	13 073,7	13 647,5	14 501,6	14 923,4
Сальдо перетоков («-» – избыток, «+» – дефицит)	+2 427,2	+2 942,8	+2 746,3	+2 977,5	+3 268,8

Баланс электроэнергии энергосистемы Тюменской области за 2015-2019 годы складывался с дефицитом. Дефицит электроэнергии покрывался за счет перетоков из смежных энергосистем.

Информация о состоянии электрических сетей Тюменской области по состоянию на 1 ноября 2021 года

Муниципальное образование	электрические сети		Ветхие электрические сети	
	Всего	из них муниципальные	Всего	из них муниципальные
	км	км	км	км
Итого	36668,962	6934,658	2122,600	556,668
г.Ишим	682,968	682,968	0,000	0,000
г.Тобольск	1167,910	278,578	0,250	0,250
г.Тюмень	10667,242	2804,466	144,663	31,550
г.Ялуторовск	539,326	50,093	4,610	4,610
Абатский	1396,000	137,800	238,800	27,800
Армизонский	798,460	65,976	0,000	0,000
Аромашевский	746,000	73,550	8,600	8,600
Бердюжский	836,640	72,150	218,420	19,000
Вагайский	1493,000	150,000	0,000	0,000
Викуловский	122,100	122,100	44,127	44,127
Голышмановский	1187,770	148,980	76,580	22,000
Заводоуковский	1234,510	37,320	9,234	0,350
Исетский	1000,000	72,000	0,000	0,000
Ишимский	1422,700	158,530	12,280	12,280
Казанский	1165,000	193,000	21,500	21,500
Нижнетавдинский	1185,000	225,120	121,112	101,112
Омутинский	824,386	185,406	143,010	99,985
Сладковский	955,720	71,740	52,120	52,120
Сорокинский	186,900	82,800	24,102	24,102
Тобольский	487,100	25,890	2,500	2,500
Тюменский	3327,210	691,610	480,331	13,617
Уватский	1097,000	243,990	0,000	0,000
Упоровский	979,160	0,000	0,000	0,000
Юргинский	731,250	163,300	329,100	0,000
Ялуторовский	744,890	84,890	15,800	15,800
Ярковский	1690,720	112,401	175,461	55,365

По данным мониторинга Департамента жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области.

Основной целью повышения эффективности работы объектов электроэнергетики Тюменской области является обеспечения повышенного уровня энергобезопасности хозяйственного комплекса области и социальной сферы.

Основными направлениями деятельности в данной сфере являются:

1) надежное энергоснабжение хозяйственного комплекса области и социальной сферы в условиях прогнозируемого экономического развития и увеличения объемов энергопотребления;

2) соблюдение технических основ надежного энергоснабжения и гарантированного доступа всех субъектов экономической деятельности к источникам электрической энергии, а источников – к сетям.

Основные задачи повышения эффективности объектов электроэнергетики Тюменской области:

1. Экономическая и энергетическая эффективность решений, основанная на оптимизации режимов работы Тюменской энергосистемы;

2. Координированное развитие в Тюменской области магистральной и распределительной электросетевой инфраструктуры, генерирующих мощностей, соответствующее инвестиционным программам развития субъектов электроэнергетики, расположенных в Тюменской области;

3. Публичность и открытость государственных инвестиционных стратегий и решений.

Теплоснабжение и потребление тепловой энергии в Тюменской области.

Крупными объектами теплогенерации в Тюменской области являются Тюменская ТЭЦ-1, Тюменская ТЭЦ-2, Тобольская ТЭЦ. Теплоснабжение муниципальных образований Тюменской области также обеспечивают 1 337 котельных, в том числе 1 267 муниципальных.

Мощности данных теплогенерирующих объектов позволяют обеспечить существующие тепловые нагрузки потребителей Тюменской области.

Общая установленная тепловая мощность ТЭЦ составляет 5 194 Гкал/час, общая установленная мощность котельных составляет 2 676,82 Гкал/час.

Средний КПД котельных Тюменской области составляет порядка 80-83% (при 92-95% в странах Западной Европы). Эффективность выработки тепловой энергии на 54 котельных г.Тюмени остается практически неизменной: КПД в среднем на уровне 87-88% с тенденцией к медленному снижению. Во многих муниципальных образованиях средний КПД котельных ниже 80%: в Вагайском - 65%, Ярковетском - 71%, Тобольском - 72%, Викуловском - 73%, Исетском - 74%, Голышмановском - 75%, Казанском - 76%, Сорокинском - 76%, Уватском - 78%. Для котельных, работающих на газе, КПД в ряде случаев (использование самодельных котлов, устаревших котлов или неэффективных марок котлов) не превышает 80%.

Наиболее крупными потребителями тепловой энергии является население и бюджетный сектор в виде нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение.

Структура отпуска тепловой энергии электростанциями и котельными Тюменской области в 2020 году

Группы потребителей	Доля потребления, %
Население	69,5
Бюджетофинансируемые организации	14,6
Прочие	15,9

Информация представлена на основании данных Тюменьстата

Потери тепловой энергии в системах теплоснабжения

Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020
Доля потерь тепловой энергии в суммарном объеме отпуска тепловой энергии	%	9,0	6,2	17,8	13,8	13,8

Информация представлена на основании данных Тюменьстата

Информация о состоянии тепловых сетей Тюменской области по состоянию на 1 ноября 2021 года

Муниципальное образование	Тепловые сети		Ветхие тепловые сети	
	Всего	из них муниципальные	Всего	из них муниципальные
	км	км	км	км
Итого	1966,602	1591,906	211,333	203,359
г.Ишим	87,690	87,690	22,572	22,572
г.Тобольск	185,700	173,600	32,700	26,200
г.Тюмень	889,664	638,701	18,814	17,340
г.Ялуторовск	98,250	96,400	1,490	1,490
Абатский	13,900	13,900	0,760	0,760
Армизонский	5,256	5,256	0,000	0,000
Аромашевский	5,730	5,730	0,500	0,500
Бердюжский	11,480	11,480	4,610	4,610
Вагайский	16,142	14,892	3,236	3,236
Викуловский	14,412	14,412	4,383	4,383
Голышмановский	18,921	17,979	1,871	1,871
Заводоуковский	87,600	87,600	11,340	11,340
Исетский	105,613	105,613	48,769	48,769
Ишимский	13,200	13,200	1,120	1,120
Казанский	35,658	35,658	4,557	4,557
Нижнетавдинский	11,810	11,810	3,000	3,000
Омутинский	17,267	17,267	0,900	0,900
Сладковский	10,063	10,063	0,375	0,375
Сорокинский	14,981	14,981	0,767	0,767
Тобольский	28,806	18,306	5,606	5,606
Тюменский	153,566	83,474	12,110	12,110
Уватский	77,968	50,970	12,984	12,984
Упоровский	13,890	13,890	1,703	1,703
Юргинский	11,379	11,379	0,476	0,476
Ялуторовский	11,376	11,376	0,670	0,670
Ярковский	26,280	26,280	16,020	16,020

По данным мониторинга Департамента жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области.

В качестве основных проблем, требующих решения на ближайшую перспективу, и которым уделяется повышенное внимание при развитии теплосетевого комплекса Тюменской области, необходимо отметить:

- низкую энергоэффективность производства тепловой энергии;
- сверхнормативный износ тепловых сетей;
- наличие котельных, работающих на дорогостоящих видах топлива;
- недостаточную оснащенность котельных автоматизированными системами контроля и управления технологическим оборудованием, а также приборами контроля и учета выработки тепловой энергии.

Водоснабжение в Тюменской области.

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 5 842,072 км, в том числе – 861,039 км ветхих, что составляет 14,7%.

Информация о состоянии водопроводных сетей в Тюменской области на 1 ноября 2021 года

Муниципальное образование	Водопроводные сети		Ветхие сети водопровода	
	Всего	из них муниципальные	всего	из них муниципальные
	км	км	км	км
Итого по области	5842,072	5257,635	861,039	814,587
г.Ишим	210,100	208,400	34,229	34,229
г.Тобольск	246,701	244,149	49,362	49,362
г.Тюмень	1405,900	1042,010	48,950	48,950
г.Ялуторовск	170,300	169,100	13,660	13,660
Абатский	113,081	113,081	5,135	5,135
Армизонский	158,100	158,100	28,754	28,754
Аромашевский	94,000	94,000	1,700	1,700
Бердюжский	166,033	166,033	64,013	64,013
Вагайский	194,309	187,724	11,058	9,576
Викуловский	148,680	148,680	33,078	33,078
Голышмановский	100,900	100,900	6,427	6,427
Заводоуковский	229,760	229,760	42,717	42,717
Исетский	224,820	224,820	71,477	71,477
Ишимский	192,000	192,000	40,500	40,500
Казанский	260,000	250,268	96,135	59,610
Нижнетавдинский	100,780	100,780	9,198	9,198
Омутинский	78,008	78,008	15,232	15,232
Сладковский	311,707	311,707	10,743	10,743
Сорокинский	54,904	54,904	1,091	1,091
Тобольский	194,100	194,100	60,500	60,500
Тюменский	501,160	322,399	121,770	121,770
Уватский	259,667	240,330	37,260	28,815
Упоровский	57,950	57,950	0,847	0,847
Юргинский	71,139	71,139	0,195	0,195
Ялуторовский	162,574	162,574	36,870	36,870
Ярковский	135,399	134,719	20,138	20,138

По данным мониторинга Департамента жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области

В 2020 году было подано воды в сеть – 87,4 млн. куб.м, в том числе:

- отпущено всем потребителям – 75,1 млн. куб.м;
- утечки и неучтенный расход воды составили – 12,3 млн. куб.м. (14% от воды, поданной в сеть).

В целом потребление воды в период 2016-2020 годов имеет неоднозначную динамику (с 74,2 млн.куб.м в 2016 году до 72,9 млн.куб.м в 2018 году и до 75,1 млн.куб.м в 2020 году), при этом доля утечек и неучтенного расхода воды сократилась по итогам 2020 года до 14%, что на 44% ниже уровня 2016 года (25%).

Газоснабжение в Тюменской области.

Природный сетевой газ потребителям юга Тюменской области поступает от магистральных газопроводов СРТО (Северные районы Тюменской области) – Омск, Уренгой-Челябинск I и Уренгой-Челябинск II.

Поставка природного газа потребителям Тюменской области осуществляется от 33 газораспределительных станций, подключенных к вышеуказанным магистральным газопроводам, по межпоселковым газопроводам протяженностью 4260,08 км. Общая протяженность газораспределительных сетей на 01.01.2019 составляет 14 745,37 км.

Доля квартир (жилых домов), выработка тепловой энергии для отопления которых, осуществляется посредством сжигания природного газа, составляет 96,5%.

В 2020 году потребление природного газа в Тюменской области составило 5716,4 млн. куб.м.

При этом объемы потребления природного газа бюджетофинансируемыми организациями и населением остались практически на том же уровне.

Информация о динамике развития системы газоснабжения Тюменской области

Показатель	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Количество газифицированных подворий на конец года, ед.	180 580	185 900	194 026	202 456	216 885
Количество населенных пунктов, в которых есть потребители природного газа, ед.	486	495	502	503	514
«Доля квартир (жилых подворий) выработка тепловой энергии для отопления которых осуществляется посредством сжигания природного газа», %	92,1	94,0	96,1	96,6	96,9
Годовой объем капитальных вложений на газификацию, млн. руб.	654,241	469,558	359,0	514,348	513,392
Газифицировано дворов за год	1807	1433	3685	3141	3852
Введено межпоселковых газопроводов, км	28,093	-	-	-	5,621
Введено внутрипоселковых газопроводов, км	247,157	260,594	110,000	97,602	216,342

В связи с тем, что транспортировка газа по газораспределительным сетям осуществляется за счет давления газа в магистральных газопроводах, дополнительные затраты энергии на данные цели практически отсутствуют.

Основная цель направления - повышение доступности и качества услуг по снабжению природным газом, что будет способствовать повышению уровня жизни населения и созданию условий для социально-экономического развития региона.

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

- Расширение газораспределительной системы и повышение уровня газификации населенных пунктов Тюменской области, оптимизация загрузки существующих газораспределительных сетей и сооружений;

- Повышение надежности и безопасности предоставления услуг газоснабжения.

В рамках четырехстороннего соглашения (Регуляторного контракта) о взаимодействии, заключенного между Федеральной антимонопольной службой, Правительством Тюменской области, АО «Газпром газораспределение Север» и управляющей организацией ООО «Газпром межрегионгаз Север» разработана и утверждена программа газификации Тюменской области на 2019-2023 годы.

Реализация указанной программы осуществляется за счет внебюджетных источников финансирования, ответственным исполнителем является АО «Газпром газораспределение Север».

Положительным эффектом реализации данной программы станет сокращение затрат населения на отопление жилья и пищеприготовление, которое в свою очередь повлияет на сокращение объемов потребляемых топливных ресурсов в целом, а также на сокращение соответствующих затрат на приобретение энергетических ресурсов в Тюменской области.

Энергосбережение и повышение эффективности использования ресурсов в жилищном фонде.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» при планировании работ по капитальному ремонту жилищного фонда учитывается применение новых энергосберегающих материалов и технологий.

Нормативными правовыми актами Тюменской области также регламентировано, что виды работ по капитальному ремонту многоквартирных домов должны проводиться с соблюдением требований энергетической эффективности, предъявляемых к многоквартирным домам, вводимым в эксплуатацию после проведения капитального ремонта в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Так, при капитальном ремонте жилищного фонда реализуются следующие мероприятия:

- капитальный ремонт и замена кровли;
- утепление чердачных перекрытий;
- замена старых окон на современные оконные блоки (с двухкамерными стеклопакетами);
- установка оптико-акустических светодиодных светильников;
- установка частотных преобразователей электродвигателей лифтов;
- монтаж погодозависимой телеметрии при проведении работ по ремонту ИТП;
- восстановление теплового контура зданий путем герметизации швов, уплотнения и утепления оконных и дверных блоков в подъездах, установка доводчиков, закрытие подвальных и чердачных помещений.

Капитальный ремонт инженерных систем производится с применением полиэтиленовых труб для канализации, полипропилена для ХВС, армированного полипропилена и пластинчатых водоподогревателей для ГВС, теплоизоляции из термофлекса. Также, при замене инженерных систем предусматривается установка приборов учета потребления ресурсов.

Также продолжается работа по оснащению жилищного фонда приборами учета потребляемых ресурсов.

По итогам 2021 года уровень оснащения многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета составил 94,70%, в том числе:

- приборами учета тепловой энергии - 97,68%;
- приборами учета горячей воды - 96,07%;
- приборами учета холодной воды - 89,36%;
- приборами учета природного газа - 100%;
- приборами учета электрической энергии - 96,09%.

Уровень оснащения приборами учета жилых домов составляет 97,42%, в том числе:

- приборами учета тепловой энергии - 95,70%;
- приборами учета горячей воды - 90,43%;
- приборами учета холодной воды - 90,28%;
- приборами учета природного газа - 99,59%;
- приборами учета электрической энергии - 99,37%.

Уровень оснащения многоквартирных домов индивидуальными приборами учета составляет 88,85%, в том числе:

- приборами учета тепловой энергии - 100%;
- приборами учета горячей воды - 85,78%;
- приборами учета холодной воды - 84,46%;
- приборами учета природного газа - 40,27%;
- приборами учета электрической энергии - 100%.

Удельный расход тепловой энергии на 1 м² жилой площади по жилищному фонду в 2020 году составил 0,115 Гкал/кв.м.

Удельный расход электрической энергии на 1 м² жилой площади по жилищному фонду в 2020 году составил 34,8 кВтч/кв.м.

Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах в 2020 году составил 41,6 куб.м./чел.

Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах в 2020 году составил 1,27 куб.м/чел.

В целом в жилищном фонде достаточно большой потенциал экономии энергетических ресурсов и воды. В результате установки приборов учета используемых ресурсов потребитель получает возможность определить фактический объем их потребления. Изменение бытовых привычек собственников и нанимателей жилищного фонда позволяет достичь экономии ресурсов в размере до 50 %.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственных организациях (учреждениях), находящихся в ведении органов государственной власти Тюменской области.

В целях реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в государственных организациях (учреждениях), находящихся в ведении органов государственной власти Тюменской области, ежегодно осуществляется следующий комплекс мер:

- проведение инструктажа персонала по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- своевременное прохождение технического обслуживания автотранспорта и своевременная замена масла;

- Устранение дефектов коммутационного и электросилового оборудования;
- сокращение числа личных бытовых приборов (кипятильников, кофеварок, электрочайников и пр.);
- оптимизация времени использования оргтехники;
- снижение расхода электроэнергии на цели освещения путем реконструкции существующей системы освещения за счет установки энергоэффективных источников света;
- замена традиционных систем освещения на светодиодные;
- замена электромагнитных пускорегулирующих устройств люминесцентных ламп на более надежные и экономичные электронные;
- децентрализация включения освещения за счет установки нескольких выключателей и деления площади освещения на необходимые зоны;
- автоматизация систем теплоснабжения зданий путем установки индивидуальных тепловых пунктов с регулированием подачи теплоты;
- размещение средств наглядной агитации на тему: методы энергосбережения в области теплоснабжения и электрообеспечения;
- оснащение (замена старых) систем отопления современными и более эффективными приборами учета;
- применение устройств автоматического регулирования и управления вентиляционными установками в зависимости от температуры наружного воздуха.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе.

Из 2 321 автобуса, работающих в настоящее время на маршрутах регулярных перевозок пассажиров и багажа, 7,32% (170 автобусов) работают на метане, из них 4,95% (115 автобуса) — в г. Тюмени.

Правительством Тюменской области налажена система поэтапного замещения подвижного состава общественного транспорта на новый, использующий газомоторное топливо:

- при размещении государственных и муниципальных заказов на регулярные перевозки пассажиров и багажа, в конкурсные документации включены критерии оценки перевозчиков «опыт осуществления регулярных перевозок юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем», «средний возраст» (максимальный срок эксплуатации транспортных средств), «доля транспортных средств, потребляющих газомоторное топливо»;
- условиями контрактов, заключенных на перевозку пассажиров и багажа, предусмотрено ограничение возраста автобусов от 7 до 9 лет;
- при формировании начальной (максимальной) цены государственных и муниципальных контрактов учитываются затраты перевозчика на обновление подвижного состава.

Государственной программой Тюменской области «Развитие транспортной инфраструктуры» предусмотрен показатель «Удельный вес общественного пассажирского транспорта, использующих природный газ в качестве моторного топлива, в общем количестве автотранспортных средств общественного пассажирского транспорта, %». Значение показателя на планируемый период определяется с учетом анализа показателей за предыдущие годы.

Информационное обеспечение, пропаганда и повышение уровня грамотности по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Формирование бережливой модели поведения направлено на стимулирование позитивного общественного мнения о необходимости энергосбережения и повышения энергетической эффективности и планируется путем проведения комплекса мероприятий для различных целевых групп.

Реализация основных положений действующего законодательства об энергосбережении и формирование энергосберегающего образа жизни невозможны без соответствующей пропаганды.

Пропаганда энергосбережения подразумевает под собой решение целого ряда взаимоувязанных задач. Прежде всего, это информационное обеспечение энергопотребителей и руководителей, ответственных за принятие решений, о возможностях и выгодах экономии энергии, наличии и стоимости различных типов энергосберегающего оборудования, приборов и услуг по энергосбережению. При этом адаптированная информация должна быть адресована в разные сферы:

- крупным промышленным потребителям;
- ресурсоснабжающих и сетевых организаций;
- муниципальным образованиям;
- управляющим компаниям;
- бытовым потребителям и пр.

Успешная реализация программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности возможна лишь при заинтересованности и сознательном активном участии в ее реализации максимального числа производителей и потребителей энергоресурсов, а также руководителей, ответственных за принятие стратегических решений в экономике.

Механизмы воздействия пропаганды:

1. Средства массовой информации: телевидение, радио, газеты, журналы.
2. Использование рекламных площадей (перетяжки, щиты, транспорт).
3. Использование информационно-телекоммуникационной сети Интернет.
4. Использование печатной продукции (листовок, буклетов, брошюр).
5. Агитационная работа на предприятиях, организациях и учреждениях: разъяснительная работа с персоналом, оформление помещений плакатами и табличками о необходимости экономии энергоресурсов, о выключении света, закрытии окон, входных дверей и пр.

Ожидаемые результаты Программы.

Основными ожидаемыми результатами реализации настоящей Программы являются:

- снижение удельных расходов энергетических ресурсов и воды всеми категориями потребителей в Тюменской области;
- снижение эксплуатационных издержек при производстве и транспортировке энергетических ресурсов и воды, способствующее сокращению нагрузки по оплате за используемые ресурсы для конечных потребителей.

Приложение № 1
к паспорту региональной
программы Тюменской области

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

тыс. руб.

Наименование мероприятия	Период реализации Программы			
	2021 год (Факт)	2022 год (План)	2023 год (План)	2024 год (План)
Всего по программе	0	0	0	0
Средства областного бюджета	0	0	0	0
<i>Справочно: внебюджетные средства</i>	<i>1 489 887</i>	<i>957 045</i>	<i>1 066 217</i>	<i>1 462 000</i>

ПОКАЗАТЕЛИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя, направленность	Единица измерения	Значения в период реализации программы				
			2020 год (Факт)	2021 год (Факт)	2022 год (План)	2023 год (План)	2024 год (План)
Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов							
1	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов	%	97,58	97,68	97,69	97,70	97,71
2	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды в общем числе многоквартирных домов	%	95,99	96,07	96,08	96,09	96,10
3	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов	%	89,25	89,36	89,37	89,38	89,39
4	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа в общем числе многоквартирных домов	%	100	100	100	100	100
5	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов	%	96,01	96,09	96,10	96,11	96,12
6	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	100	100	100	100	100
7	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	85,03	85,78	85,79	85,80	85,81
8	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	84,03	84,46	84,47	84,48	84,49
9	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	40,38	40,27	40,28	40,29	40,30
10	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях)	%	100	100	100	100	100
11	Доля потребляемых государственными (муниципальными) учреждениями природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и воды, приобретаемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и воды государственными (муниципальными) учреждениями	%	100	100	100	100	100
Целевые показатели, характеризующие уровень использования источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, и (или) возобновляемых источников энергии							
12	Доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения	%	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
13	Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт	МВт	0	0	0	0	0
Целевые показатели в государственном секторе							
14	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения	Гкал/м²	0,070	0,072	0,071	0,070	0,069
15	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения	кВт·ч/м²	11,7	12,1	12,0	11,9	11,8
16	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения	Гкал/м²	0,185	0,206	0,205	0,204	0,203
17	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения	кВт·ч/м²	74,0	76,6	76,5	76,4	76,3

№ п/п	Наименование показателя, направленность	Единица измерения	Значения в период реализации программы				
			2020 год (Факт)	2021 год (Факт)	2022 год (План)	2023 год (План)	2024 год (План)
18	Объем потребления дизельного и иного топлива государственным (муниципальным) учреждением	тонна	25 329,875	29 144,591	29 144,591	29 144,591	29 144,591
19	Объем потребления мазута государственным (муниципальным) учреждением	тонна	8,971	10,172	10,172	10,172	10,172
20	Объем потребления природного газа государственным (муниципальным) учреждением	м³	9 843 984	10 936 859	10 936 859	10 936 859	10 936 859
21	Объем потребления тепловой энергии государственным (муниципальным) учреждением	Гкал	291 114	320 631	320 631	320 631	320 631
22	Объем потребления электрической энергии государственным (муниципальным) учреждением	кВт·ч	120 236 143	123 970 581	123 970 581	123 970 581	123 970 581
23	Объем потребления угля государственным (муниципальным) учреждением	тонна	1 183,300	1 173,600	1 173,600	1 173,600	1 173,600
24	Объем потребления воды государственным (муниципальным) учреждением	м³	1 863 225	2 091 289	2 091 289	2 091 289	2 091 289
Целевые показатели в жилищном фонде							
25	Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше	%	3,58	6,29	6,29	6,29	6,29
26	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/м²	0,115	0,114	0,113	0,112	0,111
27	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах	кВт·ч/м²	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4
28	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел	41,6	41,5	41,4	41,3	41,2
29	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя)	куб. м/чел	1,27	1,26	1,26	1,25	1,25
Целевые показатели в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры							
30	Энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования) в сфере промышленного производства						
	Энергоемкость промышленного производства по виду экономической деятельности "Добыча нефти"	т.у.т./т	0,052	0,051	0,050	0,050	0,048
	Энергоемкость промышленного производства по виду экономической деятельности "Транспортировка газа по магистральным газопроводам"	Тут / млн.куб. м км	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
	Энергоемкость промышленного производства по виду экономической деятельности "Транспортировка нефти по магистральным нефтепроводам"	Тут /тыс.т. км	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
31	Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями	г. ут/кВт·ч	289,9	286,8	278,1	278,0	278,0
32	Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций	кг. ут/Гкал	154,2	163,3	163,7	163,7	163,7
33	Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию	кг. ут/Гкал	157,1	157,1	157,1	157,0	157,0
34	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии	%	9,7	9,7	9,6	9,6	9,5
35	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	13,8	13,7	13,7	13,6	13,6
36	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения	%	x	82,79	82,79	82,79	82,79
Целевые показатели в транспортном комплексе							
37	Количество высокосоюзомичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации (муниципальным образованием)	единиц	611,0	786,0	786,0	876,0	966,0
38	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется субъектом Российской Федерации (муниципальным образованием)	единиц	570,0	786,0	786,0	876,0	966,0
39	Количество транспортных средств (включая легковые электромобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования)	единиц	273	273	273	273	273
40	Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования)	единиц	81	81	81	81	81

№ п/п	Наименование показателя, направленность	Единица измерения	Значения в период реализации программы				
			2020 год (Факт)	2021 год (Факт)	2022 год (План)	2023 год (План)	2024 год (План)
41	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования)	единиц	1	1	1	1	1

х - в статистической, ведомственной отчетности данные не предусмотрены

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

№ П/п	Мероприятие	Ответственные исполнители	Срок реализации		Ожидаемые результаты	Связь с целевыми показателями
			начало	окончание		
1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры					1. Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями. 2. Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций. 3. Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии. 4. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии. 5. Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию. 6. Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения.
1.1.	Ремонт (капитальный ремонт, реконструкция, модернизация, строительство) объектов теплоснабжения	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Повышение надежности тепловых сетей, сокращение количества инцидентов и аварийных ситуаций на тепловых сетях, снижение доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии до 13,6% к 2024 г.	
1.2.	Ремонт (капитальный ремонт, реконструкция, модернизация, строительство) объектов водоснабжения и водоотведения	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Повышение надежности водопроводных сетей и сетей водоотведения, сокращение количества инцидентов и аварийных ситуаций на сетях водоснабжения и водоотведения, снижение доли потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды до 13,5% к 2024 г.	
1.3.	Ремонт (капитальный ремонт, реконструкция, модернизация, строительство) объектов электроснабжения	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Развитие распределительной электросетевой инфраструктуры, сокращение количества инцидентов и аварийных ситуаций на сетях электроснабжения, снижение доли потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии до 9,5% к 2024 г.	
1.4.	Ремонт (капитальный ремонт, реконструкция, модернизация, строительство) объектов жилищно-коммунального хозяйства	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Повышение качества оказываемых услуг, снижение удельных объемов потребления топливно-энергетических ресурсов	
1.5.	Отбор проектов строительства генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, и последующий мониторинг их реализации	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	в соответствии с порядком и сроками, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 №823		Сокращение выбросов CO2 в атмосферу, снижение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов	
1.6.	Разработка (оптимизация) схем теплоснабжения муниципальных образований Тюменской области	Органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Развитие и оптимизация систем тепло-, водоснабжения и водоотведения, характеристика существующей системы теплоснабжения Тюменской области, проблем ее функционирования и выявление основных задач по развитию системы теплоснабжения Тюменской области на перспективу до 2024 года	
1.7.	Разработка (оптимизация) схем водоснабжения и водоотведения муниципальных образований Тюменской области	Органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Развитие и оптимизация систем тепло-, водоснабжения и водоотведения, характеристика существующей системы водоснабжения и водоотведения Тюменской области, проблем их функционирования и решение основных задач по развитию вышеуказанных систем на перспективу до 2024 года	
1.8.	Разработка (оптимизация) схемы и программы развития электроэнергетики Тюменской области	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	ежегодно		Координация развития объектов электроэнергетики, повышение надежности системы электроснабжения, обеспечение потребности в электрической энергии и мощности	

1.9.	Разработка и утверждение программы газификации Тюменской области	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	в соответствии с порядком и сроками, установленными нормативной правовой базой в сфере газоснабжения		Строительство объектов газораспределения, а также создание условий для использования природного газа в качестве топлива
1.10.	Мониторинг реализации программы газификации Тюменский области	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	ежегодно		Развитие газораспределительных сетей с целью обеспечения потребности граждан и объектов социальной сферы в природном газе в соответствии с целями и задачами, установленными программой гзификации Тюменской области
1.11.	Выявление и постановка на учет объектов коммунальной инфраструктуры, являющихся бесхозяйными и (или) право собственности на которые не зарегистрировано в установленном порядке	Органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Учет объектов энергетики и коммунальной инфраструктуры, снижение количества объектов энергетики и коммунальной инфраструктуры, не имеющих владельца и право собственности на которые не зарегистрировано
1.12.	Обеспечение обслуживания бесхозяйного имущества, используемого в процессе передачи топливно-энергетических ресурсов, до оформления права муниципальной собственности на такие объекты	Органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Поддержание бесперебойной работы объектов коммунальной инфраструктуры, являющихся бесхозяйными и (или) право собственности на которые не зарегистрировано в установленном порядке
1.13.	Перевод неэффективных котельных на газовое топливо, строительство газовых котельных	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Обеспечение загрузки существующих газопроводов, снижение объема финансовых затрат производителей и (или) потребителей тепловой энергии
2.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в государственном секторе				
2.1.	Ремонт (капитальный ремонт, реконструкция, модернизация) зданий, строений, сооружений, используемых государственными и муниципальными учреждениями с учетом требований энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Исполнительные органы государственной власти Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Снижение потерь тепловой энергии через ограждающие конструкции зданий
2.2.	Ремонт (капитальный ремонт, реконструкция, модернизация, строительство) сетей инженерно-технического обеспечения объектов, используемых государственными и муниципальными учреждениями, с учетом требований энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Исполнительные органы государственной власти Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Снижение потерь энергоресурсов и воды при их передаче по инженерным сетям, снижение количества инцидентов на сетях инженерно-технического обеспечения объектов
2.3.	Модернизация систем внутреннего и наружного освещения (замена неэффективных источников освещения на энергосберегающие)	Исполнительные органы государственной власти Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Снижение удельного расхода электрической энергии на снабжение органов государственной власти Тюменской области и государственных учреждений Тюменской области
2.4.	Установка автоматизированных систем управления и учета потребления энергетических ресурсов и воды	Исполнительные органы государственной власти Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Обеспечение возможности регулирования объемов потребления энергетических ресурсов в зависимости от потребности и с учетом погодных условий, сокращение эксплуатационных затрат, повышение эффективности управления системами энергообеспечения объектов, снижение неэффективного потребления энергоресурсов, возможность планирования потребления используемых энергоресурсов и воды
2.5.	Внедрение энергосервисных контрактов	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	по мере необходимости		Снижение объема используемых энергетических ресурсов и воды без привлечения бюджетных инвестиций
2.6.	Мониторинг потребления ресурсов	Исполнительные органы государственной власти Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	постоянно		Выявление динамики потребления энергетических ресурсов и воды, анализ эффективности внедряемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

2.7.	Повышение квалификации в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности кадрового состава государственных и муниципальных учреждений	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, исполнительные органы государственной власти Тюменской области	по мере необходимости		Повышение грамотности сотрудников по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	
2.8.	Обеспечение энергетической эффективности товаров, работ, услуг при размещении заказов для государственных и муниципальных нужд	Исполнительные органы государственной власти Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	постоянно		Соблюдение требований действующего законодательства, применение энергосберегающего оборудования, сокращение объемов потребления энергоресурсов и воды	
3.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде					
3.1.	Мониторинг мероприятий по установке (замене) и вводу в эксплуатацию коллективных (общедомовых) и индивидуальных приборов учета используемых ресурсов	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	постоянно		100% оснащение жилищного фонда соответствующими приборами учета	1. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах. 2. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах. 3. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя). 4. Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя). 5. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов. 6. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды в общем числе многоквартирных домов. 7. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов. 8. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа в общем числе многоквартирных домов. 9. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов. 10. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 11. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 12. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 13. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 14. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 15. Доля потребляемых государственными (муниципальными) учреждениями природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и воды, приобретаемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и воды государственными (муниципальными) учреждениями.
3.2.	Мониторинг внедрения автоматизированных систем учета и диспетчеризации	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	постоянно		Повышение эффективности управления системами энергообеспечения объектов, снижение неэффективного потребления энергоресурсов, возможность планирования потребления используемых энергоресурсов и воды	
3.3.	Мониторинг мероприятий по проведению капитального ремонта многоквартирных домов	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	2021	2024	Увеличение доли капитально отремонтированных многоквартирных домов в общем количестве многоквартирных домов, подлежащих капитальному ремонту	
3.5.	Информирование граждан о возможных мероприятиях в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности, с предоставлением информации об их оценочной стоимости и планируемом эффекте от их реализации	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	постоянно		Вовлечение граждан в процесс реализации мер по энергосбережению	
4.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе					
4.1.	Указание в конкурсной документации при размещении государственных и муниципальных заказов на регулярные перевозки пассажиров и багажа критерия оценивающего долю транспортных средств, потребляющих газомоторное топливо.	Главное управление строительства Тюменской области	2021	2024	Увеличение количества общественного пассажирского транспорта, использующего природный газ в качестве моторного топлива	1. Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации (муниципальным образованием). 2. Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется субъектом Российской Федерации (муниципальным образованием). 3. Количество транспортных средств (включая легковые электромобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования). 4. Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории субъекта Российской Федерации (муниципального образования). 5. Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории субъекта
4.2.	Мониторинг обновления парка коммунальной техники (мусоровозы, ассенизаторские машины и т. п.)	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	2021	2024	Сокращение эксплуатационных затрат	

5.	Информационное обеспечение, пропаганда и повышение уровня грамотности по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности				
5.1.	Информирование потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров, в отношении которых установлены требования к их отбору на территории Российской Федерации	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	постоянно	Повышение уровня грамотности граждан в вопросах энергосбережения, вовлечение в процесс реализации государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности представителей бизнес-сообщества, общественности в целом	1. Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах. 2. Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах. 3. Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя). 4. Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя). 5. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии в общем числе многоквартирных домов. 6. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды в общем числе многоквартирных домов. 7. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды в общем числе многоквартирных домов. 8. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа в общем числе многоквартирных домов. 9. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии в общем числе многоквартирных домов. 10. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 11. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 12. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 13. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 14. Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях). 15. Доля потребляемых государственными (муниципальными) учреждениями природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и воды, приобретаемых по приборам учета, в общем объеме потребляемых природного газа, тепловой энергии, электрической энергии и воды государственными (муниципальными) учреждениями.
5.2.	Информирование потребителей о мерах по повышению энергетической эффективности зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанных с процессами использования энергетических ресурсов	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области, органы местного самоуправления Тюменской области	постоянно		
5.4.	Наглядная агитация, в т.ч. размещение рекламных плакатов (на подъездах, во дворах, на щитах и т.д.);	Органы местного самоуправления Тюменской области	постоянно	Повышение уровня грамотности граждан в вопросах энергосбережения, вовлечение в процесс реализации государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности представителей бизнес-сообщества, общественности в целом	