



30.12.2021 740 №

30.12.2021 № 740

Шупашкар хули

г. Чебоксары

О внесении изменения в государственную программу Чувашской Республики «Развитие промышленности и инновационная экономика»

Кабинет Министров Чувашской Республики **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемое изменение, которое вносится в государственную программу Чувашской Республики «Развитие промышленности и инновационная экономика», утвержденную постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 14 декабря 2018 г. № 522 (с изменениями, внесенными постановлениями Кабинета Министров Чувашской Республики от 17 мая 2019 г. № 150, от 10 июля 2019 г. № 287, от 12 декабря 2019 г. № 545, от 8 июля 2020 г. № 382, от 18 сентября 2020 г. № 523, от 21 декабря 2020 г. № 716, от 19 мая 2021 г. № 195, от 6 декабря 2021 г. № 619).

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Кабинета Министров
Чувашской Республики **О. Николаев**



УТВЕРЖДЕНО
постановлением Кабинета Министров
Чувашской Республики
от 30.12.2021 № 740

ИЗМЕНЕНИЕ,
которое вносится в государственную программу Чувашской Республики
«Развитие промышленности и инновационная экономика»

Подпрограмму «Энергосбережение в Чувашской Республике» (приложение № 6) государственной программы Чувашской Республики «Развитие промышленности и инновационная экономика» (далее – подпрограмма) изложить в следующей редакции:

«Приложение № 6
к государственной программе Чувашской
Республики «Развитие промышленности
и инновационная экономика»

ПОДПРОГРАММА
«Энергосбережение в Чувашской Республике»
государственной программы Чувашской Республики
«Развитие промышленности и инновационная экономика»

ПАСПОРТ ПОДПРОГРАММЫ

- | | |
|--|--|
| Ответственный исполнитель подпрограммы | – Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики |
| Соисполнитель подпрограммы | – автономное учреждение Чувашской Республики «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики |
| Цель подпрограммы | – повышение энергетической эффективности в производственной (промышленность, транспорт) и непроизводственной (государственный сектор) сферах Чувашской Республики при неуклонном повышении качества жизни, конкурентоспособности выпускаемой продукции, снижении расходов на первичные энергоносители и уменьшении негативного воздействия на окружающую среду |
| Задачи подпрограммы | – формирование эффективной системы управления энергосбережением и повышение энергетической эффективности в Чувашской Республике при неук- |

лонном повышении качества жизни населения, конкурентоспособности выпускаемой продукции; поэтапное замещение различного транспорта и оборудования, работающих на традиционных видах топлива, транспортом и оборудованием, работающими на сжиженном природном газе и электродвигателях с питанием от независимого источника электроэнергии, для снижения транспортных и финансовых издержек и уменьшения негативного воздействия транспорта на окружающую среду; обеспечение устойчивого процесса повышения эффективности энергопотребления в секторах экономики Чувашской Республики, в том числе за счет внедрения механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализации энергосберегающих проектов, активизирующих деятельность хозяйствующих субъектов и населения по реализации потенциала энергосбережения; стимулирование привлечения внебюджетных инвестиций в реализацию мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевой показатель (индикатор) подпрограммы	– снижение энергоемкости валового регионального продукта в 2025 году на 1,5% к уровню 2020 года. Полный перечень целевых показателей (индикаторов) приведен в разделе II подпрограммы
Этапы и сроки реализации подпрограммы	– 2019–2035 годы 1 этап – 2019–2025 годы; 2 этап – 2026–2030 годы; 3 этап – 2031–2035 годы
Объемы финансирования подпрограммы с разбивкой по годам реализации	– прогнозируемые объемы бюджетных ассигнований на реализацию мероприятий подпрограммы в 2019–2035 годах составляют 2576005,9 тыс. рублей, в том числе: в 2019 году – 131127,2 тыс. рублей; в 2020 году – 128152,0 тыс. рублей; в 2021 году – 145729,2 тыс. рублей; в 2022 году – 135175,1 тыс. рублей; в 2023 году – 158319,6 тыс. рублей; в 2024 году – 158319,6 тыс. рублей; в 2025 году – 156307,2 тыс. рублей; в 2026–2030 годах – 781438,0 тыс. рублей; в 2031–2035 годах – 781438,0 тыс. рублей; из них средства: республиканского бюджета Чувашской Республи-

ки – 96855,9 тыс. рублей (3,76 процента), в том числе:

в 2019 году – 5179,2 тыс. рублей;

в 2020 году – 6474,0 тыс. рублей;

в 2021 году – 5681,2 тыс. рублей;

в 2022 году – 7127,1 тыс. рублей;

в 2023 году – 7271,6 тыс. рублей;

в 2024 году – 7271,6 тыс. рублей;

в 2025 году – 5259,2 тыс. рублей;

в 2026–2030 годах – 26296,0 тыс. рублей;

в 2031–2035 годах – 26296,0 тыс. рублей;

местных бюджетов – 221000,0 тыс. рублей (8,58 процента), в том числе:

в 2023 году – 17000,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 17000,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 17000,0 тыс. рублей;

в 2026–2030 годах – 85000,0 тыс. рублей;

в 2031–2035 годах – 85000,0 тыс. рублей;

внебюджетных источников – 2258150,0 тыс. рублей (87,66 процента), в том числе:

в 2019 году – 125948,0 тыс. рублей;

в 2020 году – 121678,0 тыс. рублей;

в 2021 году – 140048,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 128048,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 134048,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 134048,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 134048,0 тыс. рублей;

в 2026–2030 годах – 670142,0 тыс. рублей;

в 2031–2035 годах – 670142,0 тыс. рублей.

Объемы финансирования мероприятий подпрограммы подлежат ежегодному уточнению исходя из возможностей бюджетов всех уровней

<p>Ожидаемые результаты реализации подпрограммы</p>	<p>– экономия средств на приобретении энергетических ресурсов всеми потребителями энергоресурсов;</p> <p>экономия природных ресурсов и снижение уровня загрязнения окружающей среды в результате сокращения объемов переработки первичных энергетических ресурсов;</p> <p>повышение качества жизни и улучшение здоровья населения;</p> <p>снижение удельных расходов энергетических ресурсов и воды всеми категориями потребителей в Чувашской Республике;</p> <p>снижение эксплуатационных издержек при производстве и транспортировке энергетических ресурсов и воды</p>
---	--

**Раздел I. Приоритеты и цель подпрограммы,
общая характеристика участия органов местного самоуправления
муниципальных районов, муниципальных округов и городских округов
в реализации подпрограммы**

1. Анализ тенденций и проблем в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Чувашской Республики

Подпрограмма разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 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 февраля 2021 г. № 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».

Комплексная направленность подпрограммы обусловлена необходимостью решения задач в части энергосбережения и повышения энергетической эффективности во всех сферах экономики Чувашской Республики.

Реализация подпрограммы на уровне региона будет определяться качеством исполнения программ энергосбережения государственных учреждений, муниципальных программ энергосбережения, а также выполнением мероприятий, указанных в настоящей подпрограмме, их своевременной и качественной актуализацией.

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

Приоритетами политики Чувашской Республики в рамках настоящей подпрограммы 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.

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

Основной объем потребления вторичных энергетических ресурсов в Чувашской Республике выпадает на долю электроэнергетики.

В 2020 году выработано 4520,09 млн. кВт·ч электрической энергии, что на 8,6% больше, чем в 2019 году. Производство же тепловой энергии уменьшилось на 10% и составило 5696 тыс. Гкал.

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;
 - сокращение 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:
- модернизация неэффективных котельных;
 - модернизация (реконструкция) объектов систем водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.

Электроэнергетика и потребление электрической энергии в Чувашской Республике

Наибольшее влияние на уровень электропотребления в Чувашской Республике оказывает промышленное производство, что обусловливается его значительной долей в структуре электропотребления.

Энергосистема Чувашской Республики входит в состав объединенной энергетической системы Средней Волги, расположена на территории Чувашской Республики и входит в операционную зону филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Нижегородской области, Республики Марий Эл и Чувашской Республики – Чувашии».

Энергосистема Чувашской Республики связана с энергосистемой Нижегородской области (входит в операционную зону филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Нижегородской области, Республики Марий Эл и Чувашской Республики – Чувашии»), энергосистемой Республики Марий Эл (входит в операционную зону филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Нижегородской области, Республики Марий Эл и Чувашской Республики – Чувашии»), энергосистемой Республики Татарстан (входит в операционную зону филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Татарстан»), энергосистемой Республики Мордовия (входит в операционную зону филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Пензенской области и Республики Мордовия»).

Основные субъекты электроэнергетики в энергосистеме Чувашской Республики:

1. Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Нижегородской области, Республики Марий Эл и Чувашской Республики – Чувашии» (функции оперативно-диспетчерского управления объектами электроэнергетики).

2. Филиал «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс» (производство электрической и тепловой энергии, транспортировка и реализация тепловой энергии).

3. Филиал публичного акционерного общества «Федеральная гидрогенерирующая компания – РусГидро» – «Чебоксарская ГЭС» (далее – филиал ПАО «РусГидро» – «Чебоксарская ГЭС») (производство электрической энергии).

4. Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Средневолжское предприятие магистральных электрических сетей (передача электрической энергии, оперативное управление, эксплуатация и услуги по присоединению к электрическим сетям напряжением 220, 500 кВ).

5. Филиал ПАО «Россети Волга» – «Чувашэнерго» (передача электрической энергии, оперативное управление, эксплуатация и услуги по присоединению к электрическим сетям напряжением 110 кВ и ниже).

6. АО «Чувашская энергосбытовая компания» (сбыт электрической энергии потребителям Чувашской Республики).

По состоянию на 1 января 2021 г. деятельность осуществляют 38 территориальных сетевых организаций. Гарантирующим поставщиком электроэнергии на территории Чувашской Республики является АО «Чувашская энергосбытовая компания», а также представлены другие энергосбытовые компании.

В состав энергосистемы Чувашской Республики входят Чебоксарская ТЭЦ-2 и Новочебоксарская ТЭЦ-3 филиала «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс», филиал ПАО «РусГидро» – «Чебоксарская ГЭС».

Основной объем электропотребления приходится на промышленность – 26,4%. Электропотребление населения составляет 26%. Основной объем электропотребления приходится на гг. Чебоксары, Новочебоксарск и Чебоксарский район (78%).

Кроме того, существенную долю в структуре электропотребления республики занимают население, транспорт и связь, а также прочие виды деятельности.

Перечень электростанций энергосистемы Чувашской Республики с указанием собственника приведен в табл. 1.

Таблица 1

Установленная мощность электростанций Чувашской Республики

Наименование электростанции	Собственник	Установленная мощность, МВт
Чебоксарская ТЭЦ-2	ПАО «Т Плюс»	460
Новочебоксарская ТЭЦ-3	ПАО «Т Плюс»	351
Чебоксарская ГЭС	ПАО «РусГидро»	1370

Строительство и вывод из эксплуатации электрических станций, установленная мощность которых превышает 5 МВт, не предусмотрены.

Суммарная установленная мощность электростанций Чувашской Республики на 1 февраля 2021 г. составляет 2181 МВт. В 2020 году в Чувашской Республике было произведено 4520,09 млн. кВт·ч и потреблено 4843,8 млн. кВт·ч электроэнергии, баланс электроэнергии является дефицитным. Существующий баланс электрической энергии представлен в табл. 2

Таблица 2

Баланс электрической энергии в Чувашской Республике на 2020 год

Показатель	Значение
Потребление, млн. кВт·ч	4843,8
Выработка, млн. кВт·ч	4520,09
Сальдо, млн. кВт·ч	323,7

В 2020 году в Чувашской Республике максимум потребления электрической мощности составил 850,78 МВт, при этом суммарная мощность электростанций составила 857,47 МВт, баланс мощности является профицитным. Существующий баланс мощности энергосистемы Чувашской Республики представлен в табл. 3.

Таблица 3

Баланс мощности энергосистемы Чувашской Республики на 2020 год

№ пп	Показатель	Значение
1	2	3
1.	Дата, час максимума	14.12 9:00
2.	Установленная мощность, МВт	2181
	ГЭС	1370
	ТЭС	811
3.	Ограничения установленной мощности, МВт	529,01
	ГЭС	528,01
	ТЭС	1
4.	Располагаемая мощность, МВт (2 – 3+11)	1653,29
	ГЭС	843,29
	ТЭС	810
5.	Ремонтное снижение мощности: в соответствии с плановыми и неплановыми диспетчерскими заявками на КР, СР, ТР, РЕК, ВПр, ЗРР, ИСП, МВт	389,7
	ГЭС	389,7
	ТЭС	0

1	2	3
6.	Ремонтное снижение мощности: в соответствии с аварийными и неотложными диспетчерскими заявками на АР, ЗРР, ВПр, ИСП, МВт	0
	ГЭС	0
	ТЭС	0
7.	Мощность в консервации, МВт	0
	ГЭС	0
	ТЭС	0
8.	Рабочая мощность, МВт (4 – (5 + 6 + 7))	1263,59
	ГЭС	453,59
	ТЭС	810
9.	Мощность в резерве, МВт (8 – 10)	406,12
	ГЭС	39,12
	ТЭС	367
10.	Нагрузка электростанций, МВт	857,47
	ГЭС	414,47
	ТЭС	443
11.	В том числе превышение нагрузки над установленной мощностью на включенном оборудовании, МВт	1,3
	ГЭС	1,3
	ТЭС	0
12.	Максимум потребления, МВт	850,78
13.	Сальдо перетоков, МВт (12–10)	-6,69
14.	Дефицит (-) / избыток (+), МВт (8 – 12)	+412,81

До 2019 года потребление электроэнергии в Чувашской Республике росло (табл. 4). В 2020 году произошло снижение, связанное с ограничениями из-за пандемии коронавируса. Снижение потребления электроэнергии в 2020 году составило 263,9 млн. кВт·ч, или 5,2%.

Таблица 4

Динамика потребления электроэнергии в Чувашской Республике за 2016–2020 годы

Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020
Потребление электроэнергии, млн. кВт·ч	5027,6	5086,6	5098,0	5107,7	4843,8
Абсолютный прирост электропотребления, млн. кВт·ч	48,7	59,0	11,4	9,7	-263,9
Относительный прирост, %	1,0	1,2	0,2	0,2	-5,2

Структура электропотребления по основным группам потребителей Чувашской Республики за 2015–2019 годы представлена в табл. 5.

Таблица 5

**Структура электропотребления по основным группам потребителей
Чувашской Республики за 2015–2019 годы, млн. кВт·ч**

Группа потребителей	2015	2016	2017	2018	2019
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1890	1843,8	1863,1	1884,1	1854,3
Сельское хозяйство, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	88,4	91,5	94	92,1	92,4
Строительство	70,2	65,8	78	79,7	78,6
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	152,2	148,1	137,2	138,3	134,7
Транспортировка и хранение	930,8	930,2	867,6	815,9	864,1
Деятельность в области информации и связи	44,5	46,2	50,4	53,5	52,4
Другие виды экономической деятельности	458,3	475,7	518,7	513,3	509,8
Городское и сельское население	948,3	988,1	1015,4	1031,4	1051,9
Потери в электросетях	425,7	441,7	466,1	491,7	476,8

Проблемы:

1. Высокая степень изношенности электросетевого оборудования.
2. Формальное отсутствие свободных электрических мощностей при фактическом их наличии.

Все трансформаторные мощности в промышленных центрах, как правило, распределены между различными предприятиями еще во времена СССР. Экономическая ситуация с 1990 года значительно поменялась. Многие предприятия либо уже не работают, либо сильно сократили промышленное производство, мощности ими не выбираются, однако юридически сохраняются за предприятиями в прежних объемах, поэтому свободных мощностей не хватает. Действующая нормативная база не позволяет принудительно изымать неиспользуемые мощности и перераспределять их в пользу действующих производств.

Приоритетные направления:

реконструкция ПС 110 кВ. Развитие электрической сети классом напряжения ниже 110 кВ;

реконструкция, модернизация, ввод в эксплуатацию воздушных и кабельных линий;

реконструкция, модернизация, ввод в эксплуатацию трансформаторных подстанций;

применение механизма энергосервисного контракта как базового с целью модернизации устаревших и энергоемких систем освещения и отопления.

Основной целью повышения эффективности работы объектов электроэнергетики в Чувашской Республике является обеспечение повышенного уровня энергобезопасности хозяйственного комплекса республики и социальной сферы.

Основными направлениями деятельности в данной сфере являются:

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

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

Основными задачами повышения эффективности объектов электроэнергетики в Чувашской Республике являются:

экономическая и энергетическая эффективность решений, основанная на оптимизации режимов работы энергосистемы Чувашской Республики;

координированное развитие в Чувашской Республике магистральной и распределительной электросетевой инфраструктуры, генерирующих мощностей, соответствующее инвестиционным программам развития субъектов электроэнергетики, расположенных на территории Чувашской Республики;

публичность и открытость государственных инвестиционных стратегий и решений.

Городской электрифицированный транспорт (ГЭТ) является одним из крупнейших потребителей электроэнергии в городской инфраструктуре. В себестоимости услуг ГЭТ весьма существенную долю составляют затраты на электроэнергию. На 2021 год на балансе муниципального унитарного предприятия «Чебоксарское троллейбусное управление» муниципального образования города Чебоксары – столицы Чувашской Республики и Новочебоксарского муниципального унитарного предприятия троллейбусного транспорта (НМУПТТ) числятся 297 единиц техники, имеющей возможность передвигаться основную часть времени за счет электродвигателя, при необходимости переходить на двигатель внутреннего сгорания как вспомогательный привод или использовать аккумуляторную батарею как альтернативный источник электрического тока.

Теплоснабжение и потребление тепловой энергии в Чувашской Республике

Крупными объектами теплогенерации в Чувашской Республике являются Чебоксарская ТЭЦ-2 и Новочебоксарская ТЭЦ-3 филиала «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс».

В 2020 году для нужд населения и бюджетофинансируемых организаций Чувашской Республики тепловую энергию и горячую воду производили 1224 источника теплоснабжения. В общем числе источников теплоснабжения преобладают котельные мощностью до 3 Гкал/ч, их удельный вес составляет 90,2% (1104 единицы).

Наиболее крупными потребителями тепловой энергии (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение) являются население и организации бюджетной

сферы. Основные показатели работы источников теплоснабжения приведены в табл. 6.

Таблица 6

Основные показатели работы источников теплоснабжения

	2019 г.	2020 г.	2020 г. в % к 2019 г.
Число источников теплоснабжения на конец отчетного года, ед.	1237	1224	98,9
в том числе работающих:	38	31	81,6
на твердом топливе			
на жидком топливе	2	2	100,0
на газообразном топливе	1196	1190	99,5
Количество котлов (энергоустановок) на конец отчетного года, ед.	2654	2619	98,7
Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении на конец года, км	914,14	919,80	100,6
в том числе нуждающихся в замене, %	36,4	42,7	х
Заменено тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, км	15,73	21,28	135,3
из них ветхих	15,18	20,86	137,4
Суммарная мощность источников теплоснабжения, Гкал/ч	4268,42	4195,41	98,3
Произведено тепловой энергии, тыс. Гкал	5955,92	5696,19	95,6
Получено тепловой энергии со стороны за год, тыс. Гкал	1267,27	1201,87	94,8
Отпущено тепловой энергии – всего, тыс. Гкал	6474,13	6169,08	95,3
Отпущено тепловой энергии своим потребителям за год, тыс. Гкал	5206,85	4942,39	94,9
в том числе:			
населению	2642,03	2597,17	98,3
бюджетофинансируемым организациям	889,80	841,76	94,6
предприятиям на производственные нужды	1236,30	1154,51	93,4
прочим организациям	438,72	348,96	79,5
Отпущено другому предприятию (перепродавцу), тыс. Гкал	1267,28	1226,69	96,8
Потери тепловой энергии за год, тыс. Гкал	737,48	715,22	97

Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении на конец 2020 года представлена в табл. 7.

**Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении
(по данным Чувашстата)**

	Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении на конец года, км					Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене, км					Протяженность ветхих тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене, км				
	всего	в том числе диаметром				всего	в том числе диаметром				всего	в том числе диаметром			
		до 200 мм	от 200 до 400 мм	от 400 до 600 мм	свыше 600 мм		до 200 мм	от 200 до 400 мм	от 400 до 600 мм	свыше 600 мм		до 200 мм	от 200 до 400 мм	от 400 до 600 мм	свыше 600 мм
Сельские населенные пункты	218,43	201,91	16,52	-	-	25,41	25,41	-	-	-	18,24	18,24	-	-	-
Города и поселки городского типа	701,37	525,59	111,46	32,81	31,51	367,55	293,55	53,64	12,50	7,86	263,00	209,56	36,98	8,60	7,86

В качестве основных проблем, которые требуют решения на ближайшую перспективу и которым уделяется повышенное внимание при развитии теплосетевого комплекса Чувашской Республики, 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 Чувашской Республике

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 3618,83 км.

Информация о состоянии водопроводных сетей в Чувашской Республике на конец 2020 года представлена в табл. 8.

**Информация о состоянии водопроводных сетей
в Чувашской Республике
(по данным Чувашстата)**

Протяженность водопроводных сетей на конец 2020 года, км								
	всего	в том числе нуждающихся в замене	одиночное протяжение на конец года					
			водо- водов	в том числе нуждающихся в замене	уличной водо- провод- ной сети	в том числе нуждающейся в замене	внут- ри- квар- тальной и внут- ридво- ровой сети	в том числе нуждающейся в заме- не
Сельские населен- ные пунк- ты	2281,15	835,86	235,90	57,39	1934,79	757,27	110,46	21,20
Города и поселки городско- го типа	1337,68	402,15	308,97	78,48	678,83	221,02	349,88	102,65

Информация о количестве поднятой и поданной воды в сеть за 2020 год представлена в табл. 9.

Таблица 9

**Информация о количестве поднятой и поданной воды
в сеть за 2020 год, тыс. куб. м**

	Поднято воды на- сосными стан- циями I подъема	В том числе подзем- ной	Подано воды в сеть за год	В том числе		
				поднятой своими насосами	самоте- ком	воды, по- лученной со стороны
Города и по- селки город- ского типа	71708,20	5029,44	68850,23	68445,75	404,48	-
Сельские населенные пункты	7826,82	7068,12	7775,21	7274,85	458,75	41,61

В 2020 году было поднято воды 79535,02 тыс. куб. м, подано воды в сеть 76625,44 тыс. куб. м, утечки и неучтенный расход воды составили 2909,58 тыс. куб. м (3,7% от воды, поданной в сеть).

Газоснабжение в Чувашской Республике

К 2021 году уровень газификации в Чувашской Республике составлял 79,7%, что является неплохим результатом среди регионов России, однако оставшаяся часть населения нуждается в социальной поддержке государства.

Органы, ответственные за реализацию программы социальной газификации, проводят активное информирование граждан. На сегодняшний день функционирует 51 точка приема заявок на газификацию, также есть возможность подать заявку через сайт ГРО (газораспределительная организация) <http://www.chsetgaz.ru/>. На портале Единого оператора газификации (ЕОГ) <https://connectgas.ru/> размещена интерактивная карта Чувашской Республики с возможностью выбора населенного пункта и последующей подачи заявки на догазификацию, а также появилась возможность подать заявку через мобильное приложение Госуслуги.

К настоящему времени 3725 домовладений изъявили и соответствующим образом оформили желание участвовать в программе социальной газификации. Официально подали заявку лишь 1278 человек (35%). Очевидно, что показатели небольшие, но ведется активная работа по изменению ситуации. Сведения о газификации и теплоснабжении (по состоянию на 31 декабря 2020 г.) представлены в табл. 10.

Таблица 10

Сведения о газификации и теплоснабжении

	Одиночное протяжение уличной газовой сети, метров	Количество негазифицированных населенных пунктов, единиц	Число источников теплоснабжения, единиц	Из них мощностью до 3 Гкал/ч, единиц	Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, метров	В том числе нуждающихся в замене, метров	Протяженность тепловых и паровых сетей, которые были заменены и отремонтированы, метров
Чувашская Республика	7553465	78	913	893	177771	20 050	1285

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 газификации – это повышение доступности и качества услуг по снабжению природным газом, что будет способствовать повышению уровня жизни населения и созданию условий для социально-экономического развития Чувашской Республики.

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

расширение газораспределительной системы и повышение уровня газификации населенных пунктов Чувашской Республики, оптимизация загрузки существующих газораспределительных сетей и сооружений;

повышение надежности и безопасности предоставления услуг газоснабжения.

Положительным эффектом реализации программы социальной газификации 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 Чувашской Республике.

Энергосбережение и повышение эффективности использования ресурсов в жилищном фонде

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 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 Чувашской Республики 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 законодательством Российской Федерации.

Так, при капитальном ремонте жилищного фонда реализуются следующие мероприятия:

капитальный ремонт и замена кровли;

утепление чердачных перекрытий;

утепление цокольных и подвальных этажей;

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.

Капитальный ремонт инженерных систем производится с применением полиэтиленовых труб для канализации, полипропилена для холодного водоснабжения, армированного полипропилена и пластинчатых водоподогревателей для горячего водоснабжения, теплоизоляцией из термофлекса. При замене инженерных систем предусматривается также установка приборов учета потребления ресурсов.

Кроме того, в республике продолжают выполняться текущие работы по ремонту жилищного фонда, в рамках которых осуществляются следующие виды работ:

восстановление теплового контура зданий путем герметизации швов, уплотнения и утепления оконных и дверных блоков в подъездах, установка доводчиков, закрытие подвальных и чердачных помещений;

установка отражающих экранов за отопительными приборами в местах общего пользования;

установка источников освещения, оборудованных энергосберегающими технологиями (датчиками движения, присутствия), замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы;

текущий ремонт инженерных коммуникаций, восстановление изоляции трубопроводов систем отопления, теплообменников, систем горячего и холодного водоснабжения, ревизия систем отопления с установкой (заменой) запорной и регулирующей арматуры, воздуховыпускных клапанов (кранов), промывка и регулировка гидравлических параметров систем отопления.

Продолжается работа также по оснащению жилищного фонда приборами учета потребляемых ресурсов.

По итогам 2020 года уровень оснащения многоквартирных домов коллективными (общедомовыми) приборами учета составил 77,45%, в том числе:

приборами учета тепловой энергии – 47,95%;

приборами учета природного газа – 56,14%;

приборами учета электрической энергии – 100,00%.

Уровень оснащения жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов, составляет 76,65%, в том числе:

приборами учета тепловой энергии – 18,18%;

приборами учета природного газа – 48,39%;

приборами учета электрической энергии – 100,00%.

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%.

Модернизация систем уличного освещения в муниципальных районах, муниципальных округах и городских округах Чувашской Республики

В настоящее время на территории Чувашской Республики в структуре источников уличного освещения 59% занимают светодиодные светильники, имеющие высокий уровень энергетической эффективности.

Замена ламп на более эффективные светодиодные и натриевые, энергетическая эффективность которых более 110 лм/Вт, позволяет с относительно небольшими затратами получить двухкратную экономию электрической энергии. Данная экономия может дополнительно вырасти при применении простейшей автоматики, вовремя отключающей освещение (например, астрономических таймеров).

В настоящее время органами исполнительной власти Чувашской Республики прорабатываются вопросы реализации пилотных проектов по модернизации систем наружного освещения на территориях муниципальных районов, муниципальных округов и городских округов республики.

Основной механизм реализации мероприятий по модернизации систем наружного освещения – энергосервисный контракт.

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:

- крупным промышленным потребителям;
- работникам ресурсоснабжающих и сетевых организаций;
- муниципальным районам, муниципальным округам и городским округам;
- 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.

- К механизмам воздействия пропаганды относятся:
- средства массовой информации: телевидение, радио, газеты, журналы;
- использование рекламных площадей (перетяжки, щиты, транспорт);
- использование информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- использование печатной продукции (листовок, буклетов, брошюр).

Необходимо проводить агитационную работу на предприятиях, в 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.

Развитие кадрового потенциала республики подразумевает подготовку специалистов по энергосбережению на предприятиях путем обучения и повышения квалификации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности совместно с федеральным государственным бюджетным образо-

вательным учреждением высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

2. Цель, задачи и приоритеты развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Чувашской Республики

Основной целью подпрограммы является повышение энергетической эффективности в производственной (промышленность, транспорт) и непроизводственной (государственный сектор) сферах Чувашской Республики при неуклонном повышении качества жизни, конкурентоспособности выпускаемой продукции, снижении расходов на первичные энергоносители и уменьшении негативного воздействия на окружающую среду

Достижению поставленной в подпрограмме цели способствует решение следующих задач:

формирование эффективной системы управления энергосбережением и повышение энергетической эффективности в Чувашской Республике при неуклонном повышении качества жизни населения, конкурентоспособности выпускаемой продукции;

поэтапное замещение различного транспорта и оборудования, работающих на традиционных видах топлива, транспортом и оборудованием, работающими на сжиженном природном газе и электродвигателях с питанием от независимого источника электроэнергии, для снижения транспортных и финансовых издержек и уменьшения негативного воздействия транспорта на окружающую среду;

обеспечение устойчивого процесса повышения эффективности энергопотребления в секторах экономики Чувашской Республики, в том числе за счет внедрения механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализации энергосберегающих проектов, активизирующих деятельность хозяйствующих субъектов и населения по реализации потенциала энергосбережения;

стимулирование привлечения внебюджетных инвестиций в реализацию мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. Основные направления развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Чувашской Республики

Наиболее значимым показателем результативности выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является динамика энергоемкости валового регионального продукта (далее – ВРП). Уровень снижения энергоемкости ВРП в Чувашской Республике соответствует уровню плановых показателей, обозначенных Правительством Российской Федерации.

Основными ожидаемыми результатами реализации настоящей подпрограммы являются:

экономия средств на приобретении энергетических ресурсов всеми потребителями энергоресурсов;

экономия природных ресурсов и снижение уровня загрязнения окружающей среды в результате сокращения объемов переработки первичных энергетических ресурсов;

повышение качества жизни и улучшение здоровья населения;
снижение удельных расходов энергетических ресурсов и воды всеми категориями потребителей в Чувашской Республике;
снижение эксплуатационных издержек при производстве и транспортировке энергетических ресурсов и воды.

Раздел II. Перечень и сведения о целевых показателях (индикаторах) подпрограммы с расшифровкой плановых значений по годам ее реализации

Целевыми показателями (индикаторами) подпрограммы являются:

1) целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов;

2) целевые показатели, характеризующие уровень использования источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, и (или) возобновляемых источников энергии;

3) целевые показатели в государственном секторе;

4) целевые показатели в жилищном фонде;

5) целевые показатели в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры;

6) целевые показатели в транспортном комплексе.

К целевым показателям, характеризующим оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов, относятся:

а) доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем числе многоквартирных домов, процентов;

б) доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), процентов;

в) 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, процентов.

К целевым показателям, характеризующим уровень использования источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, и (или) возобновляемых источников энергии, относятся:

а) 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, процентов;

б) ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт, МВт.

К целевым показателям, характеризующим потребление энергетических ресурсов в государственных (муниципальных) организациях, находящихся в ведении органов государственной власти Чувашской Республики (органов местного самоуправления), относятся:

- а) удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения, Гкал/м;
- б) удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения, кВт·ч/м;
- в) удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения, Гкал/м;
- г) удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения, кВт·ч/м;
- д) объем потребления дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля и воды государственным (муниципальным) учреждением, куб. м, Гкал, кВт·ч.

К целевым показателям, характеризующим использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве, относятся:

- а) доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше, процентов;
- б) удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, Гкал/м;
- в) удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, кВт·ч/м;
- г) удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя), куб. м/чел.;
- д) удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя), куб. м/чел.

К целевым показателям, характеризующим использование энергетических ресурсов в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры, относятся:

- а) энергоемкость промышленного производства для производства трех видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чувашской Республики (муниципального образования) в сфере промышленного производства, тонн усл. топлива/ед. продукции;
- б) удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями, тонн усл. топлива/млн. кВт·ч;
- в) удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций, тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
- г) удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию, тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
- д) доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии, процентов;
- е) доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, процентов;
- ж) доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения, процентов.

К целевым показателям, характеризующим использование энергетических ресурсов в транспортном комплексе, относятся:

а) 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 Чувашской Республикой, единиц;

б) количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется Чувашской Республикой, единиц;

в) количество транспортных средств (включая легковые электромобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чувашской Республики, единиц;

г) количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чувашской Республики, единиц;

д) количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории Чувашской Республики, единиц.

Дополнительно установлены также следующие целевые показатели (индикаторы) подпрограммы:

а) количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Чувашской Республики, государственными учреждениями, находящимися в ведении органов государственной власти Чувашской Республики, муниципальными учреждениями, находящимися в ведении органов местного самоуправления в Чувашской Республике, предметом которых является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на территории Чувашской Республики, единиц;

б) доля энергоэффективных капитальных ремонтов многоквартирных домов в общем объеме проведенных капитальных ремонтов многоквартирных домов на территории Чувашской Республики, процентов;

в) доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики, процентов;

г) доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики, процентов;

д) доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики, процентов;

е) доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики, процентов;

ж) доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Чувашской Республики, процентов;

з) доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Чувашской Республики, процентов;

и) удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 кв. м общей площади), Гкал/кв. м;

к) удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 кв. м общей площади), кВт. ч/кв. м;

л) удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 человека), куб. м/чел.;

м) удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 человека), куб. м/чел.;

н) удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 человека), куб. м/чел.;

о) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть на территории Чувашской Республики, процентов;

п) удельное количество тепловой энергии, расходуемой на подогрев горячей воды на территории Чувашской Республики, Гкал/куб. м.

В результате реализации мероприятий подпрограммы ожидается достижение к 2036 году следующих целевых показателей (индикаторов):

количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Чувашской Республики, государственными учреждениями, находящимися в ведении органов государственной власти Чувашской Республики, муниципальными учреждениями, находящимися в ведении органов местного самоуправления в Чувашской Республике, предметом которых является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на территории Чувашской Республики:

в 2021 году – 81 единица;

в 2022 году – 85 единиц;

в 2023 году – 89 единиц;

в 2024 году – 94 единицы;

в 2025 году – 98 единиц;

в 2026–2030 году – 120 единиц;

в 2031–2035 году – 126 единиц;

доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики:

в 2019 году – 100 процентов;

в 2020 году – 100 процентов;

в 2021 году – 99,83 процента;

в 2022 году – 99,84 процента;

в 2023 году – 99,85 процента;

в 2024 году – 99,86 процента;

в 2025 году – 99,87 процента;

в 2026–2030 году – 99,92 процента;

в 2031–2035 году – 99,97 процента;

доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики:

- в 2019 году – 100 процентов;
- в 2020 году – 100 процентов;
- в 2021 году – 91,26 процента;
- в 2022 году – 91,27 процента;
- в 2023 году – 91,28 процента;
- в 2024 году – 91,29 процента;
- в 2025 году – 91,30 процента;
- в 2026–2030 году – 91,34 процента;
- в 2031–2035 году – 91,39 процента;

доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики:

- в 2019 году – 100 процентов;
- в 2020 году – 100 процентов;
- в 2021 году – 94,76 процента;
- в 2022 году – 94,77 процента;
- в 2023 году – 94,78 процента;
- в 2024 году – 94,79 процента;
- в 2025 году – 94,80 процента;
- в 2026–2030 году – 94,84 процента;
- в 2031–2035 году – 94,89 процента;

доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики:

- в 2019 году – 100 процентов;
- в 2020 году – 100 процентов;
- в 2021 году – 90,21 процента;
- в 2022 году – 90,22 процента;
- в 2023 году – 90,23 процента;
- в 2024 году – 90,24 процента;
- в 2025 году – 90,25 процента;
- в 2026–2030 году – 90,29 процента;
- в 2031–2035 году – 90,34 процента;

доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Чувашской Республики:

- в 2019 году – 100 процентов;
- в 2020 году – 100 процентов;
- в 2021 году – 98,94 процента;
- в 2022 году – 98,95 процента;
- в 2023 году – 98,96 процента;
- в 2024 году – 98,97 процента;
- в 2025 году – 98,98 процента;
- в 2026–2030 году – 99,02 процента;
- в 2031–2035 году – 99,07 процента;

доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем числе многоквартирных домов:

- в 2021 году – 77,92 процента;
- в 2022 году – 78,39 процента;
- в 2023 году – 78,86 процента;
- в 2024 году – 79,33 процента;
- в 2025 году – 79,81 процента;
- в 2026–2030 году – 82,23 процента;
- в 2031–2035 году – 84,73 процента;

доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов:

- в 2021 году – 100 процентов;
- в 2022 году – 100 процентов;
- в 2023 году – 100 процентов;
- в 2024 году – 100 процентов;
- в 2025 году – 100 процентов;
- в 2026–2030 году – 100 процентов;
- в 2031–2035 году – 100 процентов;

доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов:

- в 2021 году – 48,24 процента;
- в 2022 году – 48,53 процента;
- в 2023 году – 48,82 процента;
- в 2024 году – 49,11 процента;
- в 2025 году – 49,41 процента;
- в 2026–2030 году – 50,91 процента;
- в 2031–2035 году – 52,45 процента;

доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа, в общем числе многоквартирных домов:

- в 2021 году – 56,47 процента;
- в 2022 году – 56,81 процента;
- в 2023 году – 57,15 процента;
- в 2024 году – 57,50 процента;
- в 2025 году – 57,84 процента;
- в 2026–2030 году – 59,60 процента;
- в 2031–2035 году – 61,41 процента;

доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях):

- в 2021 году – 77,1 процента;
- в 2022 году – 77,57 процента;
- в 2023 году – 78,04 процента;

- в 2024 году – 78,51 процента;
- в 2025 году – 78,98 процента;
- в 2026–2030 году – 81,38 процента;
- в 2031–2035 году – 83,85 процента;

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):

- в 2021 году – 100 процентов;
- в 2022 году – 100 процентов;
- в 2023 году – 100 процентов;
- в 2024 году – 100 процентов;
- в 2025 году – 100 процентов;
- в 2026–2030 году – 100 процентов;
- в 2031–2035 году – 100 процентов;

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):

- в 2021 году – 18,29 процента;
- в 2022 году – 18,40 процента;
- в 2023 году – 18,51 процента;
- в 2024 году – 18,62 процента;
- в 2025 году – 18,73 процента;
- в 2026–2030 году – 19,30 процента;
- в 2031–2035 году – 19,89 процента;

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):

- в 2021 году – 48,68 процента;
- в 2022 году – 48,97 процента;
- в 2023 году – 49,26 процента;
- в 2024 году – 49,56 процента;
- в 2025 году – 49,86 процента;
- в 2026–2030 году – 51,37 процента;
- в 2031–2035 году – 52,93 процента;

доля потребляемого государственными (муниципальными) учреждениями природного газа, приобретенного по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа государственными (муниципальными) учреждениями:

- в 2021 году – 100 процентов;
- в 2022 году – 100 процентов;
- в 2023 году – 100 процентов;
- в 2024 году – 100 процентов;
- в 2025 году – 100 процентов;
- в 2026–2030 году – 100 процентов;
- в 2031–2035 году – 100 процентов;

доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями тепловой энергии, приобретенного по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии государственными (муниципальными) учреждениями:

- в 2021 году – 100 процентов;
- в 2022 году – 100 процентов;
- в 2023 году – 100 процентов;
- в 2024 году – 100 процентов;
- в 2025 году – 100 процентов;
- в 2026–2030 году – 100 процентов;
- в 2031–2035 году – 100 процентов;

доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями электрической энергии, приобретенной по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии государственными (муниципальными) учреждениями:

- в 2021 году – 100 процентов;
- в 2022 году – 100 процентов;
- в 2023 году – 100 процентов;
- в 2024 году – 100 процентов;
- в 2025 году – 100 процентов;
- в 2026–2030 году – 100 процентов;
- в 2031–2035 году – 100 процентов;

доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями горячей воды, приобретенной по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды государственными (муниципальными) учреждениями:

- в 2021 году – 100 процентов;
- в 2022 году – 100 процентов;
- в 2023 году – 100 процентов;
- в 2024 году – 100 процентов;
- в 2025 году – 100 процентов;
- в 2026–2030 году – 100 процентов;
- в 2031–2035 году – 100 процентов;

доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями холодной воды, приобретенной по приборам учета, в общем объеме потребляемой холодной воды государственными (муниципальными) учреждениями:

- в 2021 году – 100 процентов;
- в 2022 году – 100 процентов;
- в 2023 году – 100 процентов;
- в 2024 году – 100 процентов;
- в 2025 году – 100 процентов;
- в 2026–2030 году – 100 процентов;
- в 2031–2035 году – 100 процентов;

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:

- в 2021 году – 0,46 процента;
- в 2022 году – 0,47 процента;
- в 2023 году – 0,47 процента;

- в 2024 году – 0,48 процента;
- в 2025 году – 0,48 процента;
- в 2026–2030 году – 0,51 процента;
- в 2031–2035 году – 0,53 процента;

ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории Чувашской Республики (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 10МВт):

- в 2019 году – 0 МВт;
- в 2020 году – 0 МВт;
- в 2021 году – 0 МВт;
- в 2022 году – 0 МВт;
- в 2023 году – 12 МВт;
- в 2024 году – 0 МВт;
- в 2025 году – 0 МВт;
- в 2026–2030 году – 0 МВт;
- в 2031–2035 году – 0 МВт;

энергоёмкость промышленного производства для производства трех видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чувашской Республики в сфере промышленного производства:

- в 2019 году – 17,36 тонн усл. топлива на ед. продукции;
- в 2020 году – 17,27 тонн усл. топлива на ед. продукции;
- в 2021 году – 17,21 тонн усл. топлива на ед. продукции;
- в 2022 году – 17,19 тонн усл. топлива на ед. продукции;
- в 2023 году – 17,15 тонн усл. топлива на ед. продукции;
- в 2024 году – 17,14 тонн усл. топлива на ед. продукции;
- в 2025 году – 17,10 тонн усл. топлива на ед. продукции;
- в 2026–2030 году – 17,0 тонны усл. топлива на ед. продукции;
- в 2031–2035 году – 16,8 тонны усл. топлива на ед. продукции;

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 Чувашской Республикой:

- в 2019 году – 167 единиц;
- в 2020 году – 167 единиц;
- в 2021 году – 169 единиц;
- в 2022 году – 171 единица;
- в 2023 году – 175 единиц;
- в 2024 году – 180 единиц;
- в 2025 году – 189 единиц;
- в 2026–2030 году – 199 единиц;
- в 2031–2035 году – 199 единиц;

количество транспортных средств (включая легковые электромобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чувашской Республики

- в 2021 году – 304 единицы;

в 2022 году – 306 единиц;
в 2023 году – 308 единиц;
в 2024 году – 310 единиц;
в 2025 году – 312 единиц;
в 2026–2030 году – 322 единицы;
в 2031–2035 году – 332 единицы;

количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется Чувашской Республикой:

в 2019 году – 167 единиц;
в 2020 году – 167 единиц;
в 2021 году – 169 единиц;
в 2022 году – 171 единица;
в 2023 году – 175 единиц;
в 2024 году – 180 единиц;
в 2025 году – 189 единиц;
в 2026–2030 году – 199 единиц;
в 2031–2035 году – 199 единиц;

количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории Чувашской Республики:

в 2021 году – 0 единиц;
в 2022 году – 0 единиц;
в 2023 году – 0 единиц;
в 2024 году – 0 единиц;
в 2025 году – 0 единиц;
в 2026–2030 году – 68 единиц;
в 2031–2035 году – 68 единиц;

количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чувашской Республики:

в 2019 году – 0 единиц;
в 2020 году – 0 единиц;
в 2021 году – 30 единиц;
в 2022 году – 70 единиц;
в 2023 году – 100 единиц;
в 2024 году – 150 единиц;
в 2025 году – 200 единиц;
в 2026–2030 году – 300 единиц;
в 2031–2035 году – 500 единиц;

удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чувашской Республики:

в 2019 году – 0,17 Гкал/м²;
в 2020 году – 0,17 Гкал/м²;
в 2021 году – 0,16 Гкал/м²;
в 2022 году – 0,16 Гкал/м²;
в 2023 году – 0,15 Гкал/м²;
в 2024 году – 0,15 Гкал/м²;

в 2025 году – 0,14 Гкал/м²;
 в 2026–2030 году – 0,13 Гкал/м²;
 в 2031–2035 году – 0,12 Гкал/м²;

удельный расход холодной воды в многоквартирных домах на территории Чувашской Республики (в расчете на 1 жителя):

в 2019 году – 47,32 куб. м/чел.;
 в 2020 году – 47,01 куб. м/чел.;
 в 2021 году – 47,00 куб. м/чел.;
 в 2022 году – 47,00 куб. м/чел.;
 в 2023 году – 46,90 куб. м/чел.;
 в 2024 году – 46,90 куб. м/чел.;
 в 2025 году – 46,80 куб. м/чел.;
 в 2026–2030 году – 46,50 куб. м/чел.;
 в 2031–2035 году – 46,00 куб. м/чел.;

удельный расход горячей воды в многоквартирных домах на территории Чувашской Республики (в расчете на 1 жителя):

в 2019 году – 10,75 куб. м/чел.;
 в 2020 году – 10,67 куб. м/чел.;
 в 2021 году – 10,60 куб. м/чел.;
 в 2022 году – 10,60 куб. м/чел.;
 в 2023 году – 10,60 куб. м/чел.;
 в 2024 году – 10,59 куб. м/чел.;
 в 2025 году – 10,56 куб. м/чел.;
 в 2026–2030 году – 10,55 куб. м/чел.;
 в 2031–2035 году – 10,50 куб. м/чел.;

удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чувашской Республики:

в 2019 году – 55,16 кВт·ч/м²;
 в 2020 году – 54,79 кВт·ч/м²;
 в 2021 году – 54,69 кВт·ч/м²;
 в 2022 году – 54,68 кВт·ч/м²;
 в 2023 году – 54,65 кВт·ч/м²;
 в 2024 году – 54,63 кВт·ч/м²;
 в 2025 году – 54,62 кВт·ч/м²;
 в 2026–2030 году – 54,00 кВт·ч/м²;
 в 2031–2035 году – 53,59 кВт·ч/м²;

доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше:

в 2021 году – 0,54 процента;
 в 2022 году – 0,56 процента;
 в 2023 году – 0,59 процента;
 в 2024 году – 0,62 процента;
 в 2025 году – 0,65 процента;
 в 2026–2030 году – 0,79 процента;
 в 2031–2035 году – 0,83 процента;

удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории Чувашской Республики:

в 2021 году – 283,40 тонн усл. топлива/млн. кВт·ч;

в 2022 году – 283,00 тонн усл. топлива/млн. кВт·ч;
в 2023 году – 282,10 тонн усл. топлива/млн. кВт·ч;
в 2024 году – 281,80 тонн усл. топлива/млн. кВт·ч;
в 2025 году – 281,50 тонн усл. топлива/млн. кВт·ч;
в 2026–2030 году – 281,00 тонн усл. топлива/млн. кВт·ч;
в 2031–2035 году – 281,00 тонн усл. топлива/млн. кВт·ч;

удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории Чувашской Республики:

в 2021 году – 182,87 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2022 году – 182,68 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2023 году – 182,50 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2024 году – 182,32 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2025 году – 182,14 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2026–2030 году – 181,23 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2031–2035 году – 180,32 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;

удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории Чувашской Республики:

в 2021 году – 149,22 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2022 году – 149,07 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2023 году – 148,92 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2024 году – 148,77 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2025 году – 148,62 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2026–2030 году – 147,88 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;
в 2031–2035 году – 147,14 тонн усл. топлива/тыс. Гкал;

доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории Чувашской Республики:

в 2019 году – 7,72 процента;
в 2020 году – 7,70 процента;
в 2021 году – 6,45 процента;
в 2022 году – 6,40 процента;
в 2023 году – 6,38 процента;
в 2024 году – 6,34 процента;
в 2025 году – 6,32 процента;
в 2026–2030 году – 6,30 процента;
в 2031–2035 году – 6,30 процента;

доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории Чувашской Республики:

в 2019 году – 9,80 процента;
в 2020 году – 9,70 процента;
в 2021 году – 12,40 процента;
в 2022 году – 12,38 процента;
в 2023 году – 12,35 процента;
в 2024 году – 12,32 процента;
в 2025 году – 12,30 процента;
в 2026–2030 году – 12,27 процента;
в 2031–2035 году – 12,27 процента;

доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории Чувашской Республики:

- в 2021 году – 60,03 процента;
- в 2022 году – 60,03 процента;
- в 2023 году – 60,09 процента;
- в 2024 году – 60,12 процента;
- в 2025 году – 60,15 процента;
- в 2026–2030 году – 60,16 процента;
- в 2031–2035 году – 60,16 процента;

доля энергоэффективных капитальных ремонтов многоквартирных домов в общем объеме проведенных капитальных ремонтов многоквартирных домов на территории Чувашской Республики:

- в 2021 году – 1,69 процента;
- в 2022 году – 1,74 процента;
- в 2023 году – 1,85 процента;
- в 2024 году – 2,01 процента;
- в 2025 году – 2,25 процента;
- в 2026–2030 году – 2,79 процента;
- в 2031–2035 году – 2,88 процента;

удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти Чувашской Республики:

- в 2021 году – 0,61 Гкал/м²;
- в 2022 году – 0,61 Гкал/м²;
- в 2023 году – 0,61 Гкал/м²;
- в 2024 году – 0,60 Гкал/м²;
- в 2025 году – 0,60 Гкал/м²;
- в 2026–2030 году – 0,60 Гкал/м²;
- в 2031–2035 году – 0,60 Гкал/м²;

удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти Чувашской Республики:

- в 2021 году – 121,97 кВт·ч/м;
- в 2022 году – 121,36 кВт·ч/м;
- в 2023 году – 120,75 кВт·ч/м;
- в 2024 году – 120,15 кВт·ч/м;
- в 2025 году – 119,55 кВт·ч/м;
- в 2026–2030 году – 119,55 кВт·ч/м;
- в 2031–2035 году – 119,55 кВт·ч/м;

удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти Чувашской Республики:

- в 2021 году – 0,12 Гкал/м²;
- в 2022 году – 0,12 Гкал/м²;
- в 2023 году – 0,12 Гкал/м²;
- в 2024 году – 0,11 Гкал/м²;

в 2025 году – 0,11 Гкал/м²;

в 2026–2030 году – 0,11 Гкал/м²;

в 2031–2035 году – 0,11 Гкал/м²;

удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти Чувашской Республики:

в 2021 году – 48,67 кВт·ч/м²;

в 2022 году – 48,83 кВт·ч/м²;

в 2023 году – 48,19 кВт·ч/м²;

в 2024 году – 47,95 кВт·ч/м²;

в 2025 году – 47,71 кВт·ч/м²;

в 2026–2030 году – 47,71 кВт·ч/м²;

в 2031–2035 году – 47,71 кВт·ч/м²;

объем потребления природного газа государственным (муниципальным) учреждением:

в 2021 году – 39099292,70 куб. м;

в 2022 году – 38708299,78 куб. м;

в 2023 году – 38321216,78 куб. м;

в 2024 году – 37938004,61 куб. м;

в 2025 году – 37558624,56 куб. м;

в 2026–2030 году – 37183038,32 куб. м;

в 2031–2035 году – 37183038,32 куб. м;

объем потребления тепловой энергии государственным (муниципальным) учреждением:

в 2021 году – 1215666,41 Гкал;

в 2022 году – 1203509,74 Гкал;

в 2023 году – 1191474,65 Гкал;

в 2024 году – 1179559,90 Гкал;

в 2025 году – 1167764,30 Гкал;

в 2026–2030 году – 1156086,66 Гкал;

в 2031–2035 году – 1156086,66 Гкал;

объем потребления электрической энергии государственным (муниципальным) учреждением:

в 2021 году – 192067536,16 кВт·ч;

в 2022 году – 190146860,80 кВт·ч;

в 2023 году – 188245392,19 кВт·ч;

в 2024 году – 186362938,27 кВт·ч;

в 2025 году – 184499308,89 кВт·ч;

в 2026–2030 году – 182654315,80 кВт·ч;

в 2031–2035 году – 182654315,80 кВт·ч;

объем потребления горячей воды государственным (муниципальным) учреждением:

в 2021 году – 542206,25 куб. м;

в 2022 году – 536784,19 куб. м;

в 2023 году – 531416,35 куб. м;

в 2024 году – 526102,19 куб. м;

в 2025 году – 520841,16 куб. м;

в 2026–2030 году – 515632,75 куб. м;
 в 2031–2035 году – 515632,75 куб. м;
 объем потребления холодной воды государственным (муниципальным)

учреждением:

в 2021 году – 4454098,98 куб. м;
 в 2022 году – 4409557,99 куб. м;
 в 2023 году – 4365462,41 куб. м;
 в 2024 году – 4321807,78 куб. м;
 в 2025 году – 4278589,71 куб. м;
 в 2026–2030 году – 4235803,81 куб. м;
 в 2031–2035 году – 4235803,81 куб. м;

доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Чувашской Республики:

в 2019 году – 48,00 процента;
 в 2020 году – 14,07 процента;
 в 2021 году – 14,09 процента;
 в 2022 году – 14,11 процента;
 в 2023 году – 14,13 процента;
 в 2024 году – 14,15 процента;
 в 2025 году – 14,15 процента;
 в 2026–2030 году – 14,24 процента;
 в 2031–2035 году – 14,24 процента;

удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 кв. м общей площади):

в 2019 году – 0,22 Гкал/кв. м;
 в 2020 году – 0,22 Гкал/кв. м;
 в 2021 году – 0,21 Гкал/кв. м;
 в 2022 году – 0,21 Гкал/кв. м;
 в 2023 году – 0,21 Гкал/кв. м;
 в 2024 году – 0,21 Гкал/кв. м;
 в 2025 году – 0,20 Гкал/кв. м;
 в 2026–2030 году – 0,19 Гкал/кв. м;
 в 2031–2035 году – 0,19 Гкал/кв. м;

удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 кв. м общей площади):

в 2019 году – 42,02 кВт·ч/м²;
 в 2020 году – 41,60 кВт·ч/м²;
 в 2021 году – 41,60 кВт·ч/м²;
 в 2022 году – 41,40 кВт·ч/м²;
 в 2023 году – 41,40 кВт·ч/м²;
 в 2024 году – 41,30 кВт·ч/м²;
 в 2025 году – 41,30 кВт·ч/м²;
 в 2026–2030 году – 40,50 кВт·ч/м²;
 в 2031–2035 году – 40,50 кВт·ч/м²;

удельный расход холодной воды на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 человека):

- в 2019 году – 2,64 куб. м/чел.;
- в 2020 году – 2,62 куб. м/чел.;
- в 2021 году – 2,61 куб. м/чел.;
- в 2022 году – 2,61 куб. м/чел.;
- в 2023 году – 2,60 куб. м/чел.;
- в 2024 году – 2,59 куб. м/чел.;
- в 2025 году – 2,59 куб. м/чел.;
- в 2026–2030 году – 2,58 куб. м/чел.;
- в 2031–2035 году – 2,58 куб. м/чел.;

удельный расход горячей воды на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 человека):

- в 2019 году – 0,06 куб. м/чел.;
- в 2020 году – 0,06 куб. м/чел.;
- в 2021 году – 0,06 куб. м/чел.;
- в 2022 году – 0,06 куб. м/чел.;
- в 2023 году – 0,059 куб. м/чел.;
- в 2024 году – 0,059 куб. м/чел.;
- в 2025 году – 0,059 куб. м/чел.;
- в 2026–2030 году – 0,058 куб. м/чел.;
- в 2031–2035 году – 0,058 куб. м/чел.;

удельный расход природного газа на снабжение органов государственной власти Чувашской Республики и государственных учреждений Чувашской Республики (в расчете на 1 человека):

- в 2019 году – 184,81 куб. м/чел.;
- в 2020 году – 184,48 куб. м/чел.;
- в 2021 году – 184,15 куб. м/чел.;
- в 2022 году – 183,82 куб. м/чел.;
- в 2023 году – 183,49 куб. м/чел.;
- в 2024 году – 183,16 куб. м/чел.;
- в 2025 году – 182,83 куб. м/чел.;
- в 2026–2030 году – 182,50 куб. м/чел.;
- в 2031–2035 году – 182,50 куб. м/чел.;

доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть на территории Чувашской Республики:

- в 2021 году – 26,17 процента;
- в 2022 году – 26,17 процента;
- в 2023 году – 26,15 процента;
- в 2024 году – 26,15 процента;
- в 2025 году – 26,13 процента;
- в 2026–2030 году – 26,13 процента;
- в 2031–2035 году – 26,13 процента;

удельное количество тепловой энергии, расходуемой на подогрев горячей воды на территории Чувашской Республики:

- в 2021 году – 0,07 Гкал/куб. м;
- в 2022 году – 0,07 Гкал/куб. м;
- в 2023 году – 0,07 Гкал/куб. м;
- в 2024 году – 0,07 Гкал/куб. м;
- в 2025 году – 0,07 Гкал/куб. м;
- в 2026–2030 году – 0,06 Гкал/куб. м;
- в 2031–2035 году – 0,06 Гкал/куб. м.

Раздел III. Характеристики основных мероприятий, мероприятий подпрограммы с указанием сроков и этапов их реализации

В рамках подпрограммы будут реализованы мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе:

а) по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации;

б) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда, в том числе по проведению энергоэффективного капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах;

в) по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры, направленных на развитие жилищно-коммунального хозяйства;

г) по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в организациях с участием государства или муниципального образования, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем, систем диспетчеризации и систем удаленного сбора данных;

д) по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций;

е) по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и последующему признанию права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества;

ж) по организации управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию указанных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

з) по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов;

и) по увеличению объемов использования в качестве источников энергии вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии, в том числе установке и внедрению солнечных электрических систем (крышных и фасадных), а также строительству солнечных электростанций;

к) по энергосбережению в транспортном комплексе и повышению его энергетической эффективности, в том числе замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива – природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии, иных альтернативных видов моторного топлива и экономической целесообразности такого замещения;

л) по иным вопросам, определенным органами государственной власти Чувашской Республики, органами местного самоуправления;

м) по информационному обеспечению указанных в подпунктах «а» – «к» настоящего раздела мероприятий, в том числе информированию потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях и о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

н) по внедрению принципов качественного, экологического, социального и корпоративного управления (ESG) в деятельности хозяйствующих субъектов.

Основные мероприятия подпрограммы направлены на реализацию поставленных целей и задач подпрограммы и Государственной программы в целом и представляют собой систему мер, сгруппированных по сферам реализации, скоординированных по срокам и ответственным исполнителям, и обеспечивают комплексный подход и координацию работы всех участников подпрограммы с целью достижения намеченных результатов.

Подпрограмма объединяет четыре основных мероприятия:

Основное мероприятие 1 «Организационные мероприятия».

Реализация основного мероприятия обеспечит формирование системы мониторинга, контроля энергопотребления и действенных стимулов к энергосбережению на всех уровнях бюджетной системы Чувашской Республики, создание эффективной организационной, информационно-консультационной и образовательной поддержки реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также обеспечит условия для привлечения внебюджетных средств на основе энергосервисных контрактов для реализации энергосберегающих проектов.

В рамках данного основного мероприятия предусмотрена реализация следующих мероприятий:

Мероприятие 1.1 «Мониторинг и разработка нормативных правовых актов Чувашской Республики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Мероприятие 1.2 «Организация и проведение обучающих семинаров, курсов, конференций по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Мероприятие 1.3 «Информационная поддержка и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Чувашской Республики».

Мероприятие 1.4 «Разработка и корректировка муниципальных программ энергосбережения, программ энергосбережения организаций, подведомственных органам исполнительной власти Чувашской Республики, органам местного самоуправления».

Мероприятие 1.5 «Обеспечение деятельности государственных учреждений Чувашской Республики, осуществляющих функции в сфере энергетики».

Мероприятие 1.6 «Содействие заключению энергосервисных договоров (контрактов) государственными учреждениями Чувашской Республики (муниципальными учреждениями), органами исполнительной власти Чувашской Республики, органами местного самоуправления».

Основное мероприятие 2 «Энергоэффективность в отдельных отраслях экономики».

Основное мероприятие направлено на снижение издержек производства за счет снижения расходов на приобретаемые энергоресурсы, снижение затрат энергоресурсов на производство единицы продукции и повышение конкурентоспособности продукции на рынке, а также на освобождение дополнительных финансовых средств для модернизации производственных мощностей и расширение производства в самых энергоемких отраслях экономики Чувашской Республики.

В рамках данного основного мероприятия предусмотрена реализация следующих мероприятий:

Мероприятие 2.1 «Энергоэффективность в промышленности».

Мероприятие 2.2 «Энергоэффективность в топливно-энергетическом комплексе».

Мероприятие 2.3 «Энергоэффективность в сельском хозяйстве».

Мероприятие 2.4 «Энергоэффективность в транспортном комплексе».

Основное мероприятие 3 «Энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве и жилищном фонде».

Реализация основного мероприятия позволит снизить вероятность возникновения аварий за счет обновления и модернизации электрооборудования, газового оборудования, системы тепло-, водоснабжения и канализации, а также создаст комфортные условия для проживания населения и снизит расходы граждан на оплату жилищно-коммунальных услуг.

В рамках данного основного мероприятия предусмотрена реализация следующих мероприятий:

Мероприятие 3.1 «Энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве».

Мероприятие 3.1.1 «Теплоснабжение».

Мероприятие 3.1.2 «Электроснабжение».

Мероприятие 3.1.2.1 «Реализация мероприятия по разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Чувашской Республики».

Мероприятие 3.1.2.2 «Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в области электроэнергетики».

Мероприятие 3.1.3 «Водоснабжение и водоотведение».

Мероприятие 3.2 «Энергоэффективность в жилищном фонде».

Основное мероприятие 4 «Энергоэффективность в бюджетном секторе».

Мероприятием предусмотрены замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности, модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции с установкой систем автоматического регулирования, внедрение автоматического регулирования в системы отопления и горячего водоснабжения, модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением, утепление теплового контура зданий, замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления организаций на энергоэффективные газовые котлы с коэффициентом полезного действия не ниже 95 процентов.

За счет проведения мероприятий по модернизации электрооборудования, газового оборудования, системы тепло-, водоснабжения и канализации реализация основного мероприятия позволит обеспечить снижение затрат на энергоресурсы бюджетов всех уровней.

В рамках данного основного мероприятия предусмотрена реализация следующих мероприятий:

Мероприятие 4.1 «Утепление ограждающих конструкций строений, сооружений в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Мероприятие 4.2 «Энергоэффективность в бюджетном секторе в сфере теплоснабжения».

Мероприятие 4.3 «Энергоэффективность в бюджетном секторе в сфере электроснабжения».

Мероприятие 4.4 «Энергоэффективность в бюджетном секторе в сфере водоснабжения и водоотведения».

Подпрограмма реализуется в период с 2019 по 2035 год в три этапа:

1 этап – 2019–2025 годы;

2 этап – 2026–2030 годы;

3 этап – 2031–2035 годы.

Раздел IV. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации подпрограммы (с расшифровкой по источникам финансирования, по этапам и годам реализации подпрограммы)

Общий объем финансирования подпрограммы в 2019–2035 годах составит 2576005,9 тыс. рублей, в том числе за счет средств:

республиканского бюджета Чувашской Республики – 96855,9 тыс. рублей;

местных бюджетов – 221000,0 тыс. рублей;

внебюджетных источников – 2258150,0 тыс. рублей.

Прогнозируемый объем финансирования подпрограммы на 1 этапе (в 2019–2025 годах) составит 1013129,9 тыс. рублей, в том числе:

в 2019 году – 131127,2 тыс. рублей;

в 2020 году – 128152,0 тыс. рублей;

в 2021 году – 145729,2 тыс. рублей;

в 2022 году – 135175,1 тыс. рублей;

в 2023 году – 158319,6 тыс. рублей;

в 2024 году – 158319,6 тыс. рублей;

в 2025 году – 156307,2 тыс. рублей;

из них средства:

республиканского бюджета Чувашской Республики – 44263,9 тыс. рублей (4,4 процента), в том числе:

в 2019 году – 5179,2 тыс. рублей;

в 2020 году – 6474,0 тыс. рублей;

в 2021 году – 5681,2 тыс. рублей;

в 2022 году – 7127,1 тыс. рублей;

в 2023 году – 7271,6 тыс. рублей;

в 2024 году – 7271,6 тыс. рублей;

в 2025 году – 5259,2 тыс. рублей;

местных бюджетов – 51000,0 тыс. рублей (5,0 процента), в том числе:

в 2023 году – 17000,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 17000,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 17000,0 тыс. рублей;

внебюджетных источников – 917866,0 тыс. рублей (90,6 процента), в том числе:

в 2019 году – 125948,0 тыс. рублей;

в 2020 году – 121678,0 тыс. рублей;

в 2021 году – 140048,0 тыс. рублей;

в 2022 году – 128048,0 тыс. рублей;

в 2023 году – 134048,0 тыс. рублей;

в 2024 году – 134048,0 тыс. рублей;

в 2025 году – 134048,0 тыс. рублей.

На 2 этапе (в 2026–2030 годах) объем финансирования подпрограммы составит 781438,0 тыс. рублей, из них средства:

республиканского бюджета Чувашской Республики – 26296,0 тыс. рублей (3,4 процента);

местных бюджетов – 85000,0 тыс. рублей (10,9 процента);

внебюджетных источников – 670142,0 тыс. рублей (85,7 процента).

На 3 этапе (в 2031–2035 годах) объем финансирования подпрограммы составит 781438,0 тыс. рублей, из них средства:

республиканского бюджета Чувашской Республики – 26296,0 тыс. рублей (3,4 процента);

местных бюджетов – 85000,0 тыс. рублей (10,9 процента);

внебюджетных источников – 670142,0 тыс. рублей (85,7 процента).

Объемы финансирования подпрограммы подлежат ежегодному уточнению исходя из реальных возможностей бюджетов всех уровней.

Ресурсное обеспечение реализации подпрограммы за счет всех источников финансирования приведено в приложении к настоящей подпрограмме.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы, увязанные с основным мероприятием 1	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти Чувашской Республики, государственными учреждениями, находящимися в ведении органов государственной власти Чувашской Республики, муниципальными учреждениями, находящимися в ведении органов местного самоуправления в Чувашской Республике, предметом которых является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на территории Чувашской Республики, единиц								x	x	x	81	85	89	94	98	120	126
	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики, %								x	100	100	99,83	99,84	99,85	99,86	99,87	99,92	99,97
	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики, %								x	100	100	91,26	91,27	91,28	91,29	91,30	91,34	91,39
	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики, %								x	100	100	94,76	94,77	94,78	94,79	94,80	94,84	94,89
	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории Чувашской Республики, %								x	100	100	90,21	90,22	90,23	90,24	90,25	90,29	90,34
	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории Чувашской Республики, %								x	100	100	98,94	98,95	98,96	98,97	98,98	99,02	99,07
	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем числе многоквартирных домов, %								x	x	x	77,92	78,39	78,86	79,33	79,81	82,23	84,73
	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов, %								x	x	x	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов, %								x	x	x	48,24	48,53	48,82	49,11	49,41	50,91	52,45
	Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа, в общем числе многоквартирных домов, %								x	x	x	56,47	56,81	57,15	57,50	57,84	59,60	61,41
	Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), %								x	x	x	77,11	77,57	78,04	78,51	78,98	81,38	83,85
	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), %								x	x	x	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	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), %								x	x	x	18,29	18,40	18,51	18,62	18,73	19,30	19,89
Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного								x	x	x	48,68	48,97	49,26	49,56	49,86	51,37	52,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		ектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	внебюджетные источники	43498,0	39228,0	54598,0	45598,0	60598,0	60598,0	60598,0	302892,0	302892,0	
Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы, участвующие с основным мероприятием 2	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, %							x	x	x	0,46	0,47	0,47	0,48	0,48	0,51	0,53	
	Ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на территории Чувашской Республики (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 10 МВт), МВт							x	0	0	0	0	12	0	0	0	0	
	Энергоемкость промышленного производства для производства трех видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории Чувашской Республики в сфере промышленного производства, тонн усл. топлива на ед. продукции							x	17,36	17,27	17,21	17,19	17,15	17,14	17,10	17,0	16,8	
	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 Чувашской Республикой, единиц							x	167	167	169	171	175	180	189	199	199	
	Количество транспортных средств (включая легковые автомобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чувашской Республики, единиц							x	x	x	304	306	308	310	312	322	332	
	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется Чувашской Республикой, единиц							x	167	167	169	171	175	180	189	199	199	
	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории Чувашской Республики, единиц							x	x	x	0	0	0	0	0	68	68	
	Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Чувашской Республики, единиц							x	0	0	30	70	100	150	200	300	500	
Мероприятие 2.1	Энергоэффективность в промышленности		ответственный исполнитель – Минпромэнерго Чувашии, соисполнитель – АУ «Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	всего	8630,0	8630,0	9000,0	15000,0	30000,0	30000,0	30000,0	150000,0	150000,0	
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
				x	x	x	x	внебюджетные источники	8630,0	8630,0	9000,0	15000,0	30000,0	30000,0	30000,0	150000,0	150000,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Меро-приятие 2.2	Энергоэффективность в топливно-энергетическом комплексе		ответственный исполнитель – Минпромэнерго Чувашии, соисполнитель – АУ «Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	всего	34270,0	30000,0	45000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	150000,0	150000,0		
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				x	x	x	x	внебюджетные источники	34270,0	30000,0	45000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	30000,0	150000,0	150000,0	
Меро-приятие 2.3	Энергоэффективность в сельском хозяйстве		ответственный исполнитель – Минпромэнерго Чувашии, соисполнитель – АУ «Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	всего	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	392,0	392,0		
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
				x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
				x	x	x	x	внебюджетные источники	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	392,0	392,0		
Меро-приятие 2.4	Энергоэффективность в транспортном комплексе		ответственный исполнитель – Минпромэнерго Чувашии, соисполнитель – АУ «Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	всего	500	500	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	2500,0	2500,0		
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
				x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
				x	x	x	x	внебюджетные источники	500	500	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	2500,0	2500,0		
Основное мероприятие 3	Энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве и жилищном фонде	обеспечение устойчивого процесса повышения эффективности энергопотребления в секторах экономики Чувашской Республики, в том числе за счет внедрения механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализации энергосбе-	ответственный исполнитель – Минпромэнерго Чувашии, соисполнитель – АУ «Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	всего	76250,0	77050,0	80050,0	77050,0	85050,0	85050,0	85050,0	425250,0	425250,0		
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
				821	0502	07403	00000	республиканский бюджет Чувашской Республики	800,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	8000,0	8000,0		
				x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	17000,0	17000,0	17000,0	85000,0	85000,0		
				x	x	x	x	внебюджетные источники	75450,0	75450,0	78450,0	75450,0	66450,0	66450,0	66450,0	332250,0	332250,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		регающих проектов, активизирующих деятельность хозяйствующих субъектов и населения по реализации потенциала энергосбережения																
Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы, указанные основным мероприятием 3	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чувашской Республики, Гкал/м ²							x	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12	
	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах на территории Чувашской Республики (в расчете на 1 жителя), куб. м/чел.							x	47,32	47,01	47,00	47,0	46,90	46,90	46,80	46,50	46,00	
	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах на территории Чувашской Республики (в расчете на 1 жителя), куб. м/чел.							x	10,75	10,67	10,60	10,60	10,60	10,59	10,56	10,55	10,50	
	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории Чувашской Республики, кВт·ч/м ²							x	55,16	54,79	54,69	54,68	54,65	54,63	54,62	54,00	53,59	
	Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности «B» и выше, %							x	x	x	0,54	0,56	0,59	0,62	0,65	0,79	0,83	
	Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории Чувашской Республики, тонн усл. топлива/млн. кВт·ч							x	x	x	283,40	283,00	282,10	281,80	281,50	281,00	281,00	
	Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории Чувашской Республики, тонн усл. топлива/тыс. Гкал							x	x	x	182,87	182,68	182,50	182,32	182,14	181,23	180,32	
	Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории Чувашской Республики, тонн усл. топлива/тыс. Гкал							x	x	x	149,22	149,07	148,92	148,77	148,62	147,88	147,14	
	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории Чувашской Республики, %							x	7,72	7,70	6,45	6,40	6,38	6,34	6,32	6,30	6,30	
	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории Чувашской Республики, %							x	9,80	9,70	12,40	12,38	12,35	12,32	12,30	12,27	12,27	
Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории Чувашской Республики, %							x	x	x	60,03	60,03	60,09	60,12	60,15	60,16	60,16		
Доля энергоэффективных капитальных ремонтов многоквартирных домов в общем объеме проведенных капитальных ремонтов многоквартирных домов на территории Чувашской Республики, %							x	x	x	1,69	1,74	1,85	2,01	2,25	2,79	2,88		
Мероприятие 3.1	Энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве		ответственный исполнитель – Минпромэнерго Чувашии, соисполнитель – АУ «Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	всего	43800,0	44600,0	47600,0	44600,0	47600,0	47600,0	47600,0	238000,0	238000,0	
				x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				821	0502	Ч740312910	620	республиканский бюджет Чувашской Республики	800,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	1600,0	8000,0	8000,0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	35000,0	35000,0
				x	x	x	x	внебюджетные источники	43000,0	43000,0	46000,0	43000,0	39000,0	39000,0	39000,0	195000,0	195000,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			«Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии					ской Республики									
				x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	5000,0	5000,0	5000,0	25000,0	25000,0
				x	x	x	x	внебюджетные источники	32450,0	32450,0	32450,0	32450,0	32450,0	32450,0	32450,0	162250,0	162250,0
				x	x	x	x	всего	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	35000,0	35000,0
				x	x	x	x	Федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				x	x	x	x	республиканский бюджет Чувашской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
				x	x	x	x	внебюджетные источники	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	7000,0	35000,0	35000,0
Основное мероприятие 4	Энергоэффективность в бюджетном секторе	обеспечение устойчивого процесса повышения эффективности энергопотребления в секторах экономики Чувашской Республики, в том числе за счет внедрения механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности, реализации энергосберегающих проектов, активизирующих деятельность хозяйствующих субъектов и населения по реализации потенциала энергосбережения	ответственный исполнитель – Минпромэнерго Чувашии, соисполнитель – АУ «Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии														
Целевые показатели (индикаторы) подпрограммы, увязан-	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти Чувашской Республики, Гкал/м ²			x	x	x	x		x	x	0,61	0,61	0,61	0,60	0,60	0,60	0,60
	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти Чувашской Республики, кВт·ч/м ²			x	x	x	x		x	x	121,97	121,36	120,75	120,15	119,55	119,55	119,55
	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения государственных (муниципальных) организаций, находящихся в ведении органов государственной власти Чувашской Республики, Гкал/м ²			x	x	x	x		x	x	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11
	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохра-			x	x	x	x		x	x	48,67	48,43	48,19	47,95	47,71	47,71	47,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	внебюджетные источники	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	10000,0	10000,0	
Меро- при- ятие 4.3	Энергоэффектив- ность в бюджет- ном секторе в сфере электро- снабжения		ответственный исполнитель –	x	x	x	x	всего	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	5000,0	5000,0	
			Минпромэнерго	x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			Чувашии, соис- полнитель – АУ	x	x	x	x	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			«Центр энерго- сбережения»	x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	внебюджетные источники	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	5000,0
Меро- при- ятие 4.4	Энергоэффектив- ность в бюджет- ном секторе в сфере водоснаб- жения и водоотве- дения		ответственный исполнитель –	x	x	x	x	всего	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	10000,0	10000,0	
			Минпромэнерго	x	x	x	x	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			Чувашии, соис- полнитель – АУ	x	x	x	x	республиканский бюджет Чуваш- ской Республики	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			«Центр энерго- сбережения»	x	x	x	x	местные бюджеты	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			Минпромэнерго Чувашии	x	x	x	x	внебюджетные источники	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0	10000,0