



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГÆТ ИРЫСТОН-АЛАНИЙЫ ХИЦАУАД

У Ы Н А Ф Ф Æ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ
ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 11 июня 2024 г. № 273

г. Владикавказ

**Об утверждении региональной программы Республики
Северная Осетия-Алания «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в Республике Северная
Осетия – Алания» на 2024-2034 годы**

В целях реализации организационных, правовых, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования в Республике Северная Осетия-Алания и в соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 7 Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Правительство Республики Северная Осетия-Алания **п о с т а н о в л я е т**:

Утвердить прилагаемую региональную программу Республики Северная Осетия-Алания «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Северная Осетия – Алания» на 2024-2034 годы.

Председатель Правительства
Республики Северная Осетия-Алания



Б. Джанаев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
от 11 июня 2024 г. № 273

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Республики Северная Осетия-Алания «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в Республике Северная Осетия –
Алания» на 2024-2034 годы

Приоритеты и цели региональной программы Республики Северная
Осетия-Алания «Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности»

1. Анализ тенденций и проблем в сфере энергосбережения и
повышения энергетической эффективности на территории Республики
Северная Осетия-Алания

В настоящее время вопросы энергосбережения и энергоэффективности становятся все более актуальными для всех регионов Российской Федерации, включая Республику Северная Осетия-Алания. В условиях постоянного роста цен на энергоресурсы и изменения климатических условий необходимость экономии энергии становится все более ощутимой. Правильное использование и рациональное распределение энергии имеют значительный потенциал для снижения потребления и увеличения общей эффективности.

Важным индикатором энергоэффективности экономики является энергоемкость валового регионального продукта (ВРП) (таблица).

Таблица - Динамика энергоемкости ВРП Республики Северная Осетия-Алания за период с 2018 по 2022 гг.

(т у.т./ млн руб.)

| Показатель энергоемкости ВРП | Годы | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| в постоянных ценах 2016 года | 15,808 | 15,457 | 14,768 | 14,278 | 14,087 |

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики (<https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Energo.xlsx>) (таблица) динамика энергоемкости экономики Республики Северная Осетия-Алания – положительная. С 2018 по 2022 гг. показатель энергоемкости снизился на 10,9 %. Снижение произошло благодаря реализации Региональной программы Республики Северная Осетия-Алания «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, утвержденной постановлением Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 15 ноября 2013 г. № 408 в редакции постановления Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 3 апреля 2015 г. № 73.

Несмотря на положительные эффекты от реализации предыдущей программы остался ряд нерешенных задач в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Республики Северная Осетия-Алания.

К наиболее важным существующим проблемам энергетики Республики Северная Осетия-Алания относятся: высокий износ основных фондов, аварийность оборудования, низкий уровень квалификации персонала. Техническое состояние большинства объектов инженерной инфраструктуры в жилищно-коммунальном хозяйстве республики и уровень предоставления жилищно-коммунальных услуг не соответствуют современным требованиям. Физический износ основной массы действующих отопительных котельных достигает уровня 72 %, износ сетей теплоснабжения составляет 73,71 %, устаревшее оборудование приводит к нерациональному, излишнему расходованию топлива на выработку тепловой энергии и росту ее себестоимости.

Существующая ситуация обуславливает необходимость проведения комплексной работы, во главе которой стоит оптимизация совокупности всех систем энергоснабжения на территории Республики Северная Осетия-Алания, направленная на повышение эффективности, надежности и безопасности функционирования всех звеньев энергетической системы: от источника до потребителя.

Региональная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Северная Осетия-Алания» на 2024-2034 годы (далее - Программа) разработана в соответствии с 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».

Бюджетная эффективность Программы будет выражаться в снижении темпов роста расходов на оплату энергетических ресурсов, потребляемых бюджетными учреждениями и организациями.

Экономическая эффективность Программы будет выражаться в следующем:

повышение энергоэффективности экономики и, как следствие, улучшение уровня инвестиционной привлекательности Республики Северная Осетия-Алания;

привлечение инвестиций в реализацию проектов по модернизации и строительству объектов энергоснабжения республики;

снижение темпов роста уровня платежей за потребленные энергетические ресурсы в государственной и муниципальной сфере;

повышение уровня профессиональной подготовки специалистов в области энергосбережения.

Социальная эффективность Программы будет выражаться в следующем:

улучшение состояния городской среды по результатам мероприятий по модернизации систем уличного освещения;

создание рабочих мест за счет стимулирования развития местной промышленности, производства энергии путем освоения возобновляемых источников энергии;

создание рабочих мест для трудоустройства специалистов в области энергосбережения.

Реализация Программы осуществляется с 2024 – 2034 гг.

1.1. Энергосбережение в коммунальной инфраструктуре (в том числе стимулирование к сокращению потерь организаций, осуществляющих производство передачу и потребителей энергетических ресурсов)

Коммунальное хозяйство Республики Северная Осетия-Алания по состоянию на 2022 г. включает:

46 организаций коммунального комплекса, в том числе:

21 организацию в сфере водоснабжения и водоотведения;

11 теплоснабжающих организаций;

2 организации в сфере обращения с ТКО;

8 организаций в сфере электроэнергетики;

2 организации в сфере газоснабжения;

2 организации в сфере транспорта;

652 котельных суммарной мощностью свыше 1372 Гкал/ч¹;

372,3 км тепловых сетей, в том числе теплопроводы и 371,8 км трубопроводов горячего водоснабжения без пенополиуретановой изоляции;

3 609,0 км сетей водоснабжения, из них нуждаются в срочной замене более 2 098,9 км;

840,7 км сетей водоотведения.

Техническое состояние коммунальной инфраструктуры характеризуется уровнем износа, превышающим 80 %, в том числе:

износ источников теплоснабжения - 72,4%, износ сетей - 73,71%, тепловых пунктов и насосных станций - 40,77 %;

износ 72,04 % котельных – 30-50 %, и 37% котельных - более 50%;

¹Основные показатели работы предприятий коммунального хозяйства РСО-Алания за 2022 г. Статистический бюллетень 10.07.2023 № 235

износ тепловых сетей - 70,1 %²;

износ сетей водоснабжения - 72,28 %³;

износ сетей водоотведения - 78,81 %⁴.

Одним из приоритетных направлений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности является обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг, снижение сверхнормативного износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизация этих объектов путем внедрения ресурсосберегающих технологий.

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

проведение энергетических обследований организаций коммунального комплекса и последующая их паспортизация;

разработка и реализация пообъектных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признания права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;

организация управления бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определения источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности

²Отчет сопроводительное письмо С. Меняйло от 20.07.2023 № 01-09/4747 приложение ТС-6. Состояние систем теплоснабжения

³Отчет сопроводительное письмо С. Меняйло от 21.06.2023 №01-09/ 4001 приложение ЧВ-6. Состояние систем водоснабжения

⁴Отчет сопроводительное письмо С. Меняйло от 05.04.2023 №01-09/2055 приложение ОВ-№. Состояние ЦСВП ГО)

за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами;

строительство тепловых сетей с использованием современных технологий и видов изоляций;

модернизация котельных с использованием энергоэффективного оборудования с высоким коэффициентом полезного действия;

модернизация контрольно-измерительных приборов и автоматики в котельных;

модернизация центральной тепловой станции с заменой кожухотрубных водоподогревателей на пластинчатые теплообменники;

установка в центральной тепловой станции частотных преобразователей;

- внедрение автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии (далее – АСКУЭ).

Перспективными являются, в частности, следующие мероприятия:

проведение техэкспертизы системы теплоснабжения в целях оптимизация режимов работы энергоисточников, количества котельных и их установленной мощности с учетом корректировок схем энергоснабжения, местных условий и видов топлива;

строительство газотурбинных и газопоршневых установок когенерации;

модернизация ветхих теплотрасс с использованием современных технологий и видов изоляции;

установка приборов учета воды на магистральных водопроводах, на водопроводных станциях и зонах водоснабжения;

проведение техэкспертизы сооружений водоснабжения и разработка схемы зонирования системы водоснабжения с учетом автономного водоснабжения каждой зоны и достижения гидравлического баланса в ходе предстоящей реконструкции водопроводных сетей, изношенных более чем на 50%, разработка технологической схемы эксплуатации водозаборов с оценкой уровня падения добычи и запасов пресных вод на питающих месторождениях;

замена с использованием современных технологий в системах водоснабжения и водоотведения труб с истекшим сроком эксплуатации;

разработка систем диспетчеризации с автоматическим управлением на центральном диспетчерском пульте, а также системы АСКУЭ на насосных станциях и приводах переменного тока.

1.2. Энергосбережение в жилищном фонде

В Республике Северная Осетия-Алания порядка 105 936 жилых домов и 3059 многоквартирных домов общей площадью 10 493 тыс. кв. метров. В 2022 г. в жилищно-коммунальном секторе было потреблено электроэнергии 383,2 млн кВт·ч, тепла - 719755 Гкал, воды - 39552 тыс. куб. метров.⁵

В секторе жилищного фонда, в котором потребляется около 62 % энергетических ресурсов, сосредоточен существенный потенциал энергосбережения. Вместе с тем в связи с инертностью данного сектора и сложностью принятия коллективных решений собственниками жилых помещений реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде происходит довольно медленно. Наиболее заинтересованными сторонами в процессах энергосбережения в многоквартирном жилищном фонде могут выступать товарищества собственников жилья и профессиональные жилищные управляющие организации.

В 2022 г. потребление электрической энергии в жилищном фонде увеличилось на 10 201 тыс. кВт·ч, а тепловой энергии снизилось на 217 947 Гкал. Суммарные годовые затраты на оплату энергоресурсов повышаются с каждым годом как за счет увеличения их потребления, так и за счет роста тарифов. При этом, например, для тарифов на электроэнергию, характерна не только сезонная дифференциация тарифа, но и его ежегодное увеличение. Так, с 2020 по 2022 г. рост тарифа для юридических лиц в Республике Северная

⁵Жилищный Фонд Республики Северная Осетия – Алания за 2022 год». Статистический бюллетень / Росстат Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу»

Осетия-Алания составил:

| Период | Рост тарифа, % |
|----------|----------------|
| Февраль | 113,89 |
| Март | 114,39 |
| Апрель | 113,84 |
| Май | 111,96 |
| Июнь | 112,22 |
| Июль | 102,99 |
| Август | 118,03 |
| Сентябрь | 106,86 |
| Октябрь | 105,27 |
| Ноябрь | 109,81 |
| Декабрь | 109,20 |

Таким образом, с 2020 по 2022 годы среднегодовое увеличение тарифа на электроэнергию и мощность для юридических лиц составило 110,8 %.

В жилых и многоквартирных домах сохраняется низкая оснащенность приборами учета тепла и воды.

Потенциал энергосбережения в жилищном фонде к 2025 г. оценивается: электрической энергии - от 17-30% (21,27-37,53 тыс. т.у.т.), тепловой энергии - от 15-25% (16,71-27,85 тыс. т.у.т.), воды - от 5-15% (1777,6-5332,8 тыс. куб. м).

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

проведение энергетических обследований объектов жилищного фонда, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов;

разработка и реализация программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов жилищного фонда;

организация и финансирование работ по оснащению жилых домов в жилищном фонде Республики Северная Осетия-Алания коллективными (общедомовыми) приборами учета энергетических ресурсов;

установка энергосберегающих антивандальных светильников, оборудованных датчиками движения или присутствия человека, в местах общего пользования жилых домов;

замена ламп накаливания на энергоэффективные лампы в жилом фонде для социально незащищенных категорий граждан за счет средств республиканского бюджета;

установка балансировочных клапанов с последующей регулировкой систем отопления;

реконструкция и модернизация лифтового хозяйства, внедрение схемы «парной» работы лифтов, установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов;

размещение на фасадах многоквартирных домов указателей классов их энергетической эффективности.

Перспективными являются, в частности, следующие мероприятия:

внедрение систем пофасадного регулирования температурного режима жилых зданий;

организация и финансирование работ по оснащению жилых домов в жилищном фонде Республики Северная Осетия-Алания индивидуальными приборами учета энергетических ресурсов;

модернизация изношенного инженерного оборудования энергоснабжения зданий с внедрением современных внутридомовых инженерных систем;

промывка домовых инженерных систем от отложений, в том числе с использованием современных реагентов и поверхностно-активных веществ;

замена отопительных котлов в многоквартирных домах с индивидуальными системами отопления на энергоэффективные котлы.

1.3. Энергосбережение в организациях с участием государства и муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания

В Республике Северная Осетия-Алания на 2022 год порядка полутора

тысяч организаций бюджетной сферы, расходующих 15% (104,28 тыс. т у.т.) энергетических ресурсов (электроэнергии и тепла), потребляемых в республике. В 2022 году общее годовое потребление бюджетными учреждениями электроэнергии составило 166,9 млн кВт·ч, тепла - 314,9 тыс. Гкал, воды - 7,2 млн куб. метров, газа - 56,6 млн куб. метров.

Потребление электрической энергии и тепловой энергии организациями бюджетной сферы в 2022 году возросло на 7350 тыс. кВт·ч и уменьшилось на 46,1 тыс. Гкал. В то же время потребление воды в 2020 г. возросло на 1947 тыс. куб. метров и уменьшилось на 3357 тыс. куб. метров в 2022 году.

Сохраняется низкая оснащенность бюджетных учреждений и иных организаций с государственным и муниципальным участием Республики Северная Осетия-Алания приборами учета энергетических ресурсов.

Потенциал энергосбережения в бюджетных учреждениях к 2034 г. оценивается: электрической энергии - от 15-20% (8,62-11,50 тыс. т.у.т.), тепловой энергии - от 15-20% (7,02-9,36 тыс. т.у.т.), воды - от 15-20% (1079,7-1439,6 тыс. куб. м).

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

разработка энергодеклараций органов государственной власти Республики Северная Осетия-Алания, органов местного самоуправления муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания, бюджетных учреждений и иных организаций с участием Республики Северная Осетия-Алания и муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания;

разработка и реализация пообъектных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

оснащение современными приборами учета энергетических ресурсов, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности;

модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции, с установкой систем автоматического регулирования;

установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов;
внедрение автоматического регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения;

регулярная промывка инженерных систем вновь вводимых и реконструируемых зданий.

Перспективными являются в частности следующие мероприятия:

модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением;

утепление теплового контура зданий (утепление стен, замена окон), подвалов, утепление тамбуров, входных дверей, ремонт кровель;

замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания с КПД ниже 75 % на новые энергоэффективные газовые котлы с КПД не ниже 95%.

1.4. Выявление и управление бесхозными объектами энергетической инфраструктуры

Выявление и управление бесхозными объектами в энергетической инфраструктуре является важной задачей для обеспечения безопасности и эффективности работы системы. Эффективное выявление бесхозных объектов в энергетической инфраструктуре требует комплексного подхода, сочетающего различные методы и технологии для обеспечения безопасности и надежности работы системы.

Основными мероприятиями по выявлению бесхозных объектов энергетической инфраструктуры являются:

регулярное проведение инвентаризации и обследования энергетической инфраструктуры с учетом особенностей каждого объекта, его местоположения, состояния и других характеристик;

использование геоинформационных систем (ГИС) что позволит визуализировать и анализировать данные об объектах энергетической

инфраструктуры на карте. При наличии информации о владельцах объектов, можно выявить бесхозные объекты, не имеющие соответствующих записей в базе данных;

проведение территориального инспектирования. Регулярные выезды инспекторов на место позволяют выявить объекты, которые могли быть заброшены или оставлены без присмотра;

сотрудничество с местными органами власти и общественностью. Важно вести диалог с местными органами власти и сообществом для получения информации о потенциальных бесхозных объектах и их локализации;

использование специализированных баз данных и реестров. Существуют базы данных, в которых могут содержаться сведения о бесхозных объектах. Поиск и анализ такой информации помогут выявить подобные объекты.

Управление бесхозными объектами включает в себя принятие мер по их ликвидации, реконструкции или передаче в управление соответствующим органам. Важно также обеспечить безопасность при проведении работ по устранению бесхозных объектов, чтобы избежать возможных аварий и проблем с обслуживанием энергетической инфраструктуры. В связи с этим эффективное управление бесхозными объектами в энергетической инфраструктуре требует системного подхода, координации действий различных структур и использования современных технологий и методов контроля.

Основными мероприятиями по управлению бесхозными объектами энергетической инфраструктуры являются:

1. Идентификация бесхозных объектов. Первым шагом является выявление и идентификация бесхозных объектов в энергетической инфраструктуре. Это может быть осуществлено с помощью анализа данных, проведения инспекций и обследований объектов.

2. Оценка состояния объектов. После идентификации бесхозяйных объектов необходимо провести оценку их текущего состояния. Это позволит определить степень их опасности и потенциальные угрозы для окружающей среды и общества.

3. Принятие мер по обеспечению безопасности. Для обеспечения безопасности необходимо принять меры по ограждению, блокировке или ликвидации бесхозяйных объектов. Это может включать в себя реконструкцию, демонтаж или передачу объекта в управление другим структурам.

4. Установление ответственности за объекты. Для предотвращения возникновения новых бесхозяйных объектов важно установить ответственность за обслуживание, эксплуатацию и ремонт энергетической инфраструктуры.

5. Мониторинг и контроль. После принятия мер по управлению бесхозяйными объектами необходимо осуществлять их мониторинг и контроль для предотвращения повторного возникновения проблемы.

6. Сотрудничество с заинтересованными сторонами. Важно вести диалог с местными органами власти, общественностью, а также другими заинтересованными сторонами для обеспечения эффективного управления бесхозяйными объектами.

1.5. Развитие возобновляемых источников энергии

Одним из наиболее перспективных направлений развития нетрадиционной энергетики в республике является использование энергии небольших водотоков с помощью микро- и малых гидроэлектростанций, что согласовывается с основными направлениями государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии в части увеличения объема производства и потребления электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии, в том числе с малых

гидроэлектростанций.

Экономический гидроэнергетический потенциал горных рек в Республике Северная Осетия-Алания оценивается в 5,2 млрд кВт-ч. Дальнейшее наращивание производства электроэнергии гидроэлектростанциями различной мощности позволит повысить уровень самообеспеченности региона электроэнергией и вырабатывать электроэнергию с относительно низкой себестоимостью.

Таким образом строительство гидроэлектростанций позволит снизить дефицит электрической мощности и электрической энергии, повысить уровень производства собственной электроэнергии, сократить затраты на покупку электроэнергии, сдерживать темпы роста цен (тарифов) на электроэнергию, создаст предпосылки для размещения энергоемких производств, а также будет способствовать улучшению социальной обстановки в республике.

В развитии возобновляемых источников энергии и альтернативных видов топлива на территории Республики Северная Осетия-Алания также актуально:

проектирование и строительство ветроэнергетических парков;

создание источников тепловой энергии на основе использования солнечной энергии;

использование низкопотенциального тепла и теплонасосных установок для автономного теплоснабжения в населенных пунктах.

Перспективным направлением является использование отходов сельского хозяйства, а также алкогольного производства (послеспиртовой барды) в качестве биотоплива в целях одновременного производства электрической и тепловой энергии, а также удобрений.

1.6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности и транспортном комплексе

Согласно прогнозному топливно-энергетическому балансу Республики

Северная Осетия-Алания на период до 2030 года⁶ к концу расчетного срока распределение топливно-энергетических ресурсов изменится с 2021 года следующим образом.

Объем потребления газа (на производство тепловой и электрической энергии предприятиями республики и населением) вырастет на 10 – 11 %, однако доля потребления природного газа в общем потреблении энергоресурсов к концу 2030 года составит 65,4 %, что ниже, чем в 2021 году. Данный факт связан как с опережающим ростом потребления прочих топливно-энергетических ресурсов согласно Стратегии социально-экономического развития Республики Северная Осетия–Алания до 2030 года⁷, так и с достижением естественных (экономических и технологических) пределов замещения природным газом других топливно-энергетических ресурсов на предприятиях экономического комплекса Республика Северная Осетия -Алания.

К основным энергоемким организациям республики можно отнести следующих потребителей с максимальным потреблением мощности более 5 МВт:

АО «Владикавказские тепловые сети» - 6,06 МВт;

АО «Победит» - 5,3 МВт;

МУП «Владикавказские водопроводные сети» «Владсток» (с 2021 года преобразовано в государственное унитарное предприятие «Республиканское предприятие водоснабжения и водоотведения» - 5,2 МВт.

В территориальной структуре потребления электроэнергии отмечается значительный удельный вес г. Владикавказа, на который приходится 37,15 % потребления электроэнергии по территории региона, а также АО «Победит», расположенного на территории г. Владикавказ, - 2,5 %.

Структура электропотребления в Республике Северная Осетия-Алания

⁶ Указ Главы Республики Северная Осетия - Алания от 25 апреля 2022 г. № 141 «Прогнозный топливно-энергетический баланс Республики Северная Осетия-Алания до 2030 года»

⁷ Закон Республики Северная Осетия от 18 сентября 2019 года № 60-РЗ «Стратегия социально-экономического развития Республики Северная Осетия - Алания до 2030 года» (с изменениями на 11 ноября 2021 года) (в ред. Закона Республики Северная Осетия-Алания от 11.11.2021 № 73-РЗ).

по основным группам потребителей (видам экономической деятельности) показывает, что большая часть электроэнергии потребляется для бытовых нужд – 31,77 %; на промышленное производство приходилось 25,27 %; транспорт и связь – 3,67 %.

Республика Северная Осетия-Алания занимает важное стратегическое положение в транспортной системе всего Северного Кавказа и обладает довольно развитой транспортно-инфраструктурной сетью. Транспортный комплекс республики представлен автомобильным, воздушным, железнодорожным видами транспорта.

Основная роль в развитии транспортного узла республики принадлежит автомобильному транспорту, в то же время и железнодорожный транспорт имеет немаловажное значение.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составляет 2,3 тыс. км, длина железных дорог общего пользования в регионе - 144 км.

В январе 2024 года грузооборот автомобильного транспорта организаций всех видов деятельности составил 610,6 тыс. тонно-километров.

Пассажирские перевозки. в январе 2024 г. автомобильным транспортом общего пользования составили 1615,0 тыс. человек, что на 35,0% меньше уровня соответствующего периода прошлого года.

В 2021 году организациями транспорта было потреблено электроэнергии - 48,7 млн кВт·ч, воды - 7,70 тыс. куб. метров.

Потенциал энергосбережения в организациях транспорта к 2034 году оценивается: электрической энергии - от 7-15% (1,18-2,52 тыс. т у.т.), воды - от 2-5% (0,15-0,39 тыс. куб. метров).

Общими мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для различных видов транспорта являются:

проведение энергетических обследований организаций транспорта;

разработка и реализация организациями транспорта программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

оптимизация транспортных потоков;
снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды;
замещение нефтяного моторного топлива альтернативными видами топлива, прежде всего сжиженным природным газом;
обучение эффективному вождению.

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности при эксплуатации автомобильного транспорта в Республике Северная Осетия - Алания являются:

увеличение доли грузооборота и пассажирооборота, выполняемых автомобилями и автобусами с дизельными двигателями (дизелизация);

снижение удельных норм расхода топлива автомобильным транспортом за счет повышения КПД двигателей, трансмиссий, снижения собственной массы и аэродинамического сопротивления, увеличения доли радиальных шин;

оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения;

модернизация парка наземного общественного транспорта с целью сокращения потребления энергетических ресурсов, а также сокращения выбросов вредных веществ в окружающую среду.

Основными мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на железнодорожном транспорте являются:

ввод в эксплуатацию новых, более совершенных локомотивов, характеризующихся по сравнению с выпускаемыми, в настоящее время повышенным КПД двигателей и передач, более совершенной системой охлаждения, меньшими расходами энергии на собственные нужды;

увеличение доли грузовых вагонов на роликовых подшипниках и доли бесстыкового пути в целях снижения сопротивления движению;

дальнейшая электрификация железных дорог;

внедрение рекуперативного торможения на электрифицированных участках железных дорог;

увеличение массы поездов за счет повышения степени загрузки вагонов, применения вагонов повышенной грузоподъемности;

оптимизация планирования перевозок;

осуществление комплекса мероприятий по снижению потерь электроэнергии на тяговых подстанциях, реактивной мощности в системе электротяги и стационарных потребителей.

1.7. Информационное обеспечение реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также популяризация энергосбережения

Распространение знаний о преимуществах и технологиях энергосбережения и повышения энергетической эффективности является необходимой предпосылкой формирования энергосберегающего поведения граждан, обеспечивающего сознательное ограничение потребления энергетических ресурсов и их эффективное использование. Особое значение имеют проекты в области пропаганды и обучения энергосбережению и повышению энергетической эффективности, которые реализуются по инициативе энергоснабжающих организаций.

Основными мероприятиями являются:

проведение опросов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

разработка и размещение социальной рекламы, освещение в средствах массовой информации и в информационно-телекоммуникационных сетях мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

создание, пропаганда и поддержка сайта Программы, включая сбор, обработку, согласование и оперативное размещение информации по мониторингу текущих проектов, а также размещение информации, включенной в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, подлежащей

обязательному размещению на официальном сайте органов государственной власти Республики Северная Осетия - Алания;

разработка и размещение информации об энергосбережении на оборотной стороне уведомлений об оплате коммунальных услуг;

проведение специализированных конкурсов, разработка методик и ведение рейтингов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

разработка учебно-методической и просветительской литературы, проведение обучающих курсов и публичных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

2. Цели, задачи и приоритеты развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Республики Северная Осетия-Алания

Приоритеты государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражены в следующих стратегических документах Российской Федерации:

Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 года № 208;

Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 года № 400;

Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 года № 207-р;

Сводная стратегия развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 года № 207-р;

Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 июня 2020 года № 1523-р;

Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года, утверждённая распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2021 года № 3052-р;

Транспортная стратегия Российской Федерации до 2030 года с прогнозом на период до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2021 года № 3363-р;

Стратегия развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2022 года № 3268-р;

Единый план по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года и на плановый период до 2030 года, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 октября 2021 года № 2765-р;

Комплексная государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 9 сентября 2023 года № 1473.

Стратегическая цель государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности - снижение энергоёмкости валового внутреннего продукта Российской Федерации на 35% в 2035 году по отношению к уровню 2019 года.

Одной из главных задач в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания до 2030 года, стоящей перед Республикой Северная Осетия-Алания, является создание устойчивой и надежной системы обеспечения энергетическими ресурсами. Это требует принятия комплексных мер по снижению потребления энергии во всех сферах жизни: от строительства зданий до деятельности промышленных предприятий. Кроме того, необходимо активно развивать альтернативные источники энергии, такие как солнечная и ветровая энергия, чтобы диверсифицировать энергетическую базу региона и снизить зависимость от традиционных источников.

Целью Программы является повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в Республике Северная Осетия-Алания.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде;

обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре (в том числе стимулирование к сокращению потерь организаций, осуществляющих производство и передачу энергетических ресурсов);

обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организациях с участием государства или муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания;

выявление и управление бесхозными объектами энергетической инфраструктуры;

развитие возобновляемых источников энергии на территории Республики Северная Осетия-Алания;

обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности и транспортном комплексе на территории Республики Северная Осетия-Алания;

информационное обеспечение и популяризация энергосбережения.

Целевые показатели Программы:

по задаче 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде:

1.1. Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем числе многоквартирных домов.

1.2. 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).

1.3. Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше.

1.4. Доля многоквартирных домов, в которых на фасадах размещены указатели классов их энергетической эффективности.

1.5. Доля многоквартирных домов, оснащенных энергосберегающими антивандальными светильниками, оборудованными датчиками движения или присутствия человека, в местах общего пользования.

1.6. Доля многоквартирных домов, оснащенных энергоэффективными лампами.

1.7. Доля капитально отремонтированных многоквартирных домов, в которых теплозащитные характеристики приведены в соответствие с действующими нормативами.

1.8. Доля многоквартирных домов, в которых произведено утепление мест общего пользования (установка пластиковых стеклопакетов, теплоотражающих пленок и прокладок для окон, теплоотражающих экранов за радиаторами, доводчиков дверей, остекление лоджий, промывка систем отопления, установка современных радиаторов, термостатических вентилей и др.).

1.9. Доля многоквартирных домов, оснащенных балансировочными клапанами с последующей регулировкой систем отопления.

1.10. Доля многоквартирных домов, в которых проведена реконструкция и модернизация лифтового хозяйства, внедрение схемы «парной» работы лифтов, установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов;

по задаче 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре (в том числе стимулирование к сокращению потерь организаций, осуществляющих производство передачу и потребителей энергетических ресурсов):

2.1. Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории Республики Северная Осетия-Алания.

2.2. Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии на территории Республики Северная Осетия-Алания.

2.3. Доля потерь воды при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме поднятой воды на территории Республики Северная Осетия-Алания.

2.4. 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 на территории Республики Северная Осетия-Алания.

2.5. Количество энергосберегающих проектов в сфере жилищно-коммунального хозяйства, производства, передачи, потребления энергетических ресурсов и в системах коммунальной инфраструктуры, реализация и сопровождение которых осуществляются в соответствующем финансовом году;

по задаче 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием государства или муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания:

3.1. Удельный расход энергетических ресурсов (тепловой, электрической энергии, природного газа и воды) зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения.

3.2. Удельный расход энергетических ресурсов (тепловой, электрической энергии, природного газа и воды), потребляемых зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения.

3.3. Объем потребления энергетических ресурсов (тепловой, электрической энергии, природного газа, воды, дизельного и иного топлива, мазута, угля) государственными (муниципальными) учреждениями.

3.4. Удельный расход энергетических ресурсов (тепловой, электрической энергии, природного газа, воды, дизельного и иного топлива, мазута, угля) на снабжение органов государственной власти Республики Северная Осетия-Алания и государственных учреждений Республики Северная Осетия-Алания (в расчете на 1 кв. метр общей площади).

3.5. Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами государственной власти (муниципальными органами) Республики Северная Осетия-Алания, государственными (муниципальными) учреждениями, предметом которых является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на территории Республики Северная Осетия-Алания.

3.6. Доля потребления государственными (муниципальными) учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребления природного газа государственными (муниципальными) учреждениями.

3.7. Доля потребления государственными (муниципальными) учреждениями тепловой энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем

объеме потребления тепловой энергии государственными (муниципальными) учреждениями.

3.8. Доля потребления государственными (муниципальными) учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребления электрической энергии государственными (муниципальными) учреждениями.

3.9. Доля потребляемой государственными (муниципальными) учреждениями воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой воды государственными (муниципальными) учреждениями.

3.10. Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории Республики Северная Осетия-Алания;

по задаче 4. Выявление и управление бесхозными объектами, энергетической инфраструктуры на территории Республики Северная Осетия-Алания:

4.1. Количество выявленных бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (электроснабжение, теплоснабжение), на которые признаны права республиканской (муниципальной) собственности;

по задаче 5. Развитие возобновляемых источников энергии на территории Республики Северная Осетия-Алания.

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

5.2. Увеличение количества объектов, использующих в качестве источников энергии вторичные энергетические ресурсы и (или) возобновляемые источники энергии;

по задаче 6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности и транспортном комплексе на территории Республики Северная Осетия-Алания:

6.1. Количество электромобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории Республики Северная Осетия-Алания.

6.2. Количество станций зарядки электромобилей.

6.3. Снижение потерь электрической энергии в результате замены изношенной контактной сети для электрического транспорта.

6.4. Увеличение доли промышленных объектов, на которых внедрена система энергетического менеджмента.

6.5. Увеличение количества промышленных объектов, на которых предусматривается использование новых и наилучших технологий, включенных в Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения

6.6. Увеличение количества предприятий, участвующих в мероприятиях, направленных на снижение энергоемкости, в общем количестве предприятий промышленности и транспорта, с которыми заключены соглашения о взаимовыгодном сотрудничестве и социально-экономическом партнерстве;

по задаче 7. Информационное обеспечение реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также популяризация энергосбережения

7.1. Количество публикаций в сети «Интернет» о мероприятиях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

7.2. Количество проведенных ежегодных мероприятий (семинаров, фестивалей, круглых столов и др.), посвященных проблемам энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

ПАСПОРТ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ
СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ НА 2024-2034 ГОДЫ»

1. Основные положения

| | |
|--|--|
| Куратор региональной программы (комплексной программы) | Атаров Георгий Эльбрусович, Заместитель Председателя Правительства Республики Северная Осетия-Алания – Министр строительства и архитектуры Республики Северная Осетия-Алания |
| Ответственный исполнитель региональной программы (комплексной программы) | Тамаев Майран Михайлович, Министр жилищно-коммунального хозяйства, топлива и энергетики Республики Северная Осетия-Алания |
| Соисполнители региональной программы (комплексной программы) | отсутствуют |
| Период реализации региональной программы (комплексной программы) | 2024 – 2034 годы |
| Цели региональной программы (комплексной программы) | Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в Республике Северная Осетия-Алания |
| Направления (задачи) региональной программы (комплексной программы) | Задача 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде. Задача 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре (в том числе стимулирование к сокращению потерь организаций, осуществляющих производство и передачу энергетических ресурсов). Задача 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием государства или муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания. |

| | |
|---|--|
| | <p>Задача 4. Выявление и управление бесхозными объектами, энергетической инфраструктуры на территории Республики Северная Осетия-Алания.</p> <p>Задача 5. Развитие возобновляемых источников энергии на территории Республики Северная Осетия-Алания.</p> <p>Задача 6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности и транспортном комплексе на территории Республики Северная Осетия-Алания.</p> <p>Задача 7. Информационное обеспечение реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также популяризация энергосбережения на территории Республики Северная Осетия-Алания, в том числе информирование потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях и о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности.</p> |
| <p>Объемы финансового обеспечения за весь период реализации</p> | <p>Всего: 2 908 844,40 тыс. рублей</p> |
| <p>Связь с национальными целями развития Российской Федерации (далее – национальные цели) / государственной программой Российской Федерации / региональной программой</p> | <p>Национальная цель «Достойный, эффективный труд и успешное предпринимательство», показатель «Повышение энергетической эффективности технологических процессов предприятий» в рамках Программы выступает вспомогательным фактором обеспечения темпа роста ВРП.</p> <p>Вспомогательным фактором Программы, влияющим на достижение национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни», в рамках Программы является принятие нормативных правовых актов и документов по стандартизации, направленных на повышение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений.</p> |

3. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программой предусмотрена реализация следующих мероприятий:

3.1. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации.

В рамках данного мероприятия Программы предполагается:

установка коллективных приборов учета потребляемых энергетических ресурсов и воды в многоквартирных домах;

установка индивидуальных приборов учета потребляемых энергетических ресурсов и воды в многоквартирных домах.

Непосредственными результатами реализации мероприятия Программы станут:

увеличение доли многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов до 99,00 % в 2034 году;

увеличение доли многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов до 98,28 % в 2034 году;

увеличение доли многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета воды, в общем числе многоквартирных домов до 93,32 % в 2034 году;

увеличение доли жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) до 98,57% в 2034 году;

увеличение доли жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) до 97,24% в 2034 году;

увеличение доли жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) до 97,45% в 2034 году;

увеличение доли жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) до 92,35 % в 2034 году.

увеличение доли многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше, до 0,85 % в 2034 году;

увеличение доли многоквартирных домов, в которых на фасадах размещены указатели классов их энергетической эффективности;

увеличение доли многоквартирных домов, оснащенных энергосберегающими антивандальными светильниками, оборудованными датчиками движения или присутствия человека в местах общего пользования;

увеличение доли многоквартирных домов, оснащенных энергоэффективными лампами;

увеличение доли капитально отремонтированных многоквартирных домов, в которых теплозащитные характеристики приведены в соответствие с действующими нормативами;

увеличение доли многоквартирных домов, в которых произведено утепление мест общего пользования (установка пластиковых стеклопакетов, теплоотражающих пленок и прокладок для окон, теплоотражающих экранов

за радиаторами, доводчиков дверей, остекление лоджий, промывка систем отопления, установка современных радиаторов, термостатических вентилей и др.);

увеличение доли многоквартирных домов, оснащенных балансировочными клапанами с последующей регулировкой систем отопления;

увеличение доли многоквартирных домов, в которых проведена реконструкция и модернизация лифтового хозяйства, внедрение схемы «парной» работы лифтов, установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов.

3.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре (в том числе стимулирование к сокращению потерь организаций, осуществляющих производство и передачу энергетических ресурсов).

В рамках данного мероприятия Программы предполагается:

разработка программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций коммунального комплекса, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий в целях привлечения внебюджетного финансирования;

модернизация объектов электросетевого хозяйства с целью повышения эффективности производства электрической энергии;

модернизация объектов теплового хозяйства с целью повышения эффективности производства тепловой энергии;

модернизация сетей электроснабжения, систем теплоснабжения, внутренних систем освещения в многоквартирных домах;

модернизация системы водоснабжения с целью повышения надежности системы и сокращения потерь воды;

модернизация сетей электроснабжения, систем теплоснабжения, внутренних систем освещения в многоквартирных домах;

содействие привлечению частных инвестиций, в том числе в рамках реализации энергосервисных договоров.

Непосредственными результатами реализации данного мероприятия Программы станут:

сокращение расхода топлива на выработку тепловой энергии до 0,155 т у.т./Гкал;

сокращение фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям до 13522,87 тыс. кВт. ч;

сокращение фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче до 10,7 %;

сокращение фактического объема потерь воды при ее передаче до 351,12 куб. метра.

снижение платы за потребленные энергетические ресурсы;

увеличение объема внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

3.3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием государства или муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания.

В рамках данного мероприятия Программы предполагается:

сбор и анализ информации об энергопотреблении организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания, их ранжирование по удельному энергопотреблению и определение очередности проведения мероприятий по энергосбережению;

оснащение приборами учета организаций Республики Северная Осетия-Алания с участием государства или муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания;

оснащение энергоэффективными осветительными приборами и энергосберегающими источниками света в системах уличного освещения на территории Республики Северная Осетия-Алания;

применение энергосберегающих технологий в сфере потребления электрической энергии в организациях с участием государства или муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания;

модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции с установкой систем автоматического регулирования;

установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов;

применение энергосберегающих технологий в сфере потребления тепловой энергии и воды:

внедрение автоматического регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения;

регулярная промывка инженерных систем вновь вводимых и реконструируемых зданий.

Непосредственными результатами реализации данного мероприятия Программы станут:

уменьшение удельного расхода энергетических ресурсов, потребляемых организациями Республики Северная Осетия-Алания с участием государства или муниципального образования Республики Северная Осетия-Алания, на 17,28 тыс. т у. т;

повышение точности учета приборов учета потребляемых энергетических ресурсов организациями Республики Северная Осетия-Алания с участием государства или муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания;

увеличение доли энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории Республики Северная Осетия-Алания до 45,70 % в 2034 году.

3.4. Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организация постановки таких объектов на учет.

В рамках данного мероприятия Программы предполагается:

выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение);

организация постановки бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение) на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и последующее признание права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества;

управление бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов, с момента выявления таких объектов.

Непосредственными результатами реализации данного мероприятия Программы станут:

количество выявленных бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (электроснабжение, теплоснабжение), на которые признаны права республиканской (муниципальной собственности);

организация управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических ресурсов;

снижение потребления энергетических ресурсов до установленных нормативных параметров.

3.5. Развитие возобновляемых источников энергии

В рамках данного мероприятия Программы предполагается ввод в эксплуатацию генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии.

Непосредственными результатами реализации данного мероприятия Программы станут:

увеличение мощностей генерирующих объектов на территории Республики Северная Осетия-Алания, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт) на 25 процентов к 2034 году;

развитие энергогенерации на основе возобновляемых источников энергии;

увеличение количества объектов, использующих в качестве источников энергии вторичные энергетические ресурсы и (или) возобновляемые источники энергии.

3.6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности и транспортном комплексе

В рамках данной мероприятия Программы предполагается:

разработка и реализация транспортными организациями программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий;

переоборудование существующей автомобильной техники, включая общественный транспорт и коммунальную технику, для использования природного газа в качестве топлива;

увеличение количества транспортных средств (включая легковые электромобили) с автономным источником электрического питания;

замена изношенной контактной сети для электрического транспорта;

внедрение систем энергетического менеджмента на промышленных предприятиях;

разработка и реализация промышленными предприятиями программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая разработку технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих мероприятий, в т. ч. включенных в Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения.

Непосредственными результатами реализации данного мероприятия Программы станут:

увеличение количества станций зарядки электромобилей;

снижение потерь электрической энергии;

повышение эффективности использования энергетических ресурсов на промышленных предприятиях;

перечень мероприятий, взаимосвязанный по срокам реализации и исполнителям, для промышленных предприятий и предприятий транспортного комплекса;

увеличение доли предприятий, участвующих в мероприятиях, направленных на снижение энергоемкости, в общем количестве предприятий промышленности и транспорта, с которыми заключены соглашения о взаимовыгодном сотрудничестве и социально-экономическом партнерстве.

3.7. Информационное обеспечение реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также популяризация энергосбережения

В рамках данного мероприятия Программы предполагается:

освещение мероприятий программы на официальных сайтах в сети Интернет;

разработка и размещение социальной рекламы, освещение в средствах массовой информации и в информационно-телекоммуникационных сетях

мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

проведение ежеквартальных пресс-конференций по вопросам энергосбережения с раздачей журналистам материалов для статей;

проведение круглых столов, семинаров с некоммерческими, общественными организациями, экологическими объединениями по проблематике энергосбережения.

Непосредственными результатами реализации данного мероприятия Программы станут:

увеличение количества публикаций в СМИ и сети «Интернет» о мероприятиях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

увеличение числа рекламно-пропагандистских мероприятий на 5 %;

увеличение количества проведенных ежегодных мероприятий (семинаров, фестивалей, круглых столов и др.) в сфере энергосбережения.

В приложении 1 приведен перечень программных мероприятий.

4. Показатели (целевые индикаторы) Программы Республики Северная Осетия-Алания

Сведения о целевых показателях Программы и их значениях приведены в приложении 2 к Программе.

5. Сроки реализации Программы

Срок реализации Программы - 2024 - 2034 годы.

Реализация Программы будет осуществляться без разбивки на этапы.

Достижение целей Программы потребует реализации комплекса долгосрочных взаимоувязанных по ресурсам, срокам и этапам мероприятий с

использованием межотраслевого подхода (с охватом всех секторов экономики).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к постановлению Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
от 11 июня 2024 г. № 273

Перечень программных мероприятий

| № п/п | Наименование мероприятия | Срок реализации | Источники финансирования | Объем финансирования (тыс. руб.) | | | | | | | | | | | | Ответственный исполнитель | Источники финансирования | Ожидаемые результаты | | |
|--|---|-----------------|--------------------------|----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--------------------------|--|---|---|
| | | | | Всего | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| Задача 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, автоматизированных систем и систем диспетчеризации | 2024-2034 | Всего | 889 100 | - | 82400 | 84500 | 85300 | 86500 | 88300 | 90100 | 91800 | 92300 | 93100 | 94800 | | | | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | РБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | - |
| | | | МБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | ВИ | 889 100 | - | 82400 | 84500 | 85300 | 86500 | 88300 | 90100 | 91800 | 92300 | 93100 | 94800 | | | | | |
| 1.1 | Установка коллективных современных приборов учета тепловой энергии и ГВС, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности | 2024-2034 | Всего | 629 000 | - | 58256 | 59741 | 60307 | 61155 | 62428 | 63700 | 64831 | 65256 | 65821 | 67505 | по результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов, энергоснабжающие организации | внебюджетные источники | Увеличение оснащенности до 98,28 %, повышение точности учета | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | РБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | МБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | ВИ | 629 000 | - | 58256 | 59741 | 60307 | 61155 | 62428 | 63700 | 64831 | 65256 | 65821 | 67505 | | | | | |
| 1.2 | Установка коллективных современных приборов учета электрической энергии, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности | 2024-2034 | Всего | 62 200 | - | 5759 | 5830 | 5962 | 6046 | 6172 | 6297 | 6416 | 6451 | 6507 | 6760 | по результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов, энергоснабжающие организации | внебюджетные источники | Поддержание оснащенности до 99,00%, повышение точности учета | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | РБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | МБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | ВИ | 62 200 | - | 5759 | 5830 | 5962 | 6046 | 6172 | 6297 | 6416 | 6451 | 6507 | 6760 | | | | | |
| 1.3 | Установка коллективных современных приборов учета холодной воды, замена устаревших приборов учета на приборы повышенного класса точности | 2024-2034 | Всего | 197 900 | - | 18385 | 18929 | 19031 | 19299 | 19700 | 20103 | 20553 | 20593 | 20772 | 20535 | по результатам торгов, лица, ответственные за содержание многоквартирных домов, энергоснабжающие организации | внебюджетные источники | Увеличение оснащенности до 93,32%, повышение точности учета | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | РБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | МБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | ВИ | 197 900 | - | 18385 | 18929 | 19031 | 19299 | 19700 | 20103 | 20553 | 20593 | 20772 | 20535 | | | | | |
| 2 | Повышение энергетической эффективности многоквартирных домов | 2024-2034 | Всего | 37300 | - | 5800 | 4800 | 3550 | 3500 | 3450 | 3400 | 3350 | 3325 | 3125 | 3000 | | | | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | РБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | МБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| | | | ВИ | 37300 | - | 5800 | 4800 | 3550 | 3500 | 3450 | 3400 | 3350 | 3325 | 3125 | 3000 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------|-------|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|---|-----------------------------------|--|---|
| 4 | Применение энергосберегающих технологий в сфере потребления электрической энергии | 2024-2034 | Всего | 36 700 | - | 4440 | 3300 | 3370 | 3440 | 3530 | 3580 | 3660 | 3730 | 3780 | 3870 | | | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | - |
| | | | РБ | 11010 | - | 1332 | 990 | 1011 | 1032 | 1059 | 1074 | 1098 | 1119 | 1134 | 1161 | | | | |
| | | | МБ | 25690 | - | 3108 | 2310 | 2359 | 2408 | 2471 | 2506 | 2562 | 2611 | 2646 | 2709 | | | | |
| | ВИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 4.1 | Модернизация систем приточно-вытяжной вентиляции с установкой систем автоматического регулирования | | Всего | 18 717 | - | 1630 | 1690 | 1730 | 1800 | 1870 | 1900 | 1940 | 1950 | 2020 | 2187 | по результатам торгов, организации с участием государства и муниципальных образований | республиканский и местные бюджеты | Снижение потребления электрической энергии | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | РБ | 5615.1 | - | 489 | 507 | 519 | 540 | 561 | 570 | 582 | 585 | 606 | 656.1 | | | | |
| | | | МБ | 13101.9 | - | 1141 | 1183 | 1211 | 1260 | 1309 | 1330 | 1358 | 1365 | 1414 | 1530.9 | | | | |
| | ВИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 4.2 | Установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов | | Всего | 17 983 | - | 2600 | 1450 | 1490 | 1530 | 1650 | 1740 | 1810 | 1883 | 1890 | 1940 | по результатам торгов, организации с участием государства и муниципальных образований | республиканский и местные бюджеты | Снижение потребления электрической энергии | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | РБ | 5394.9 | - | 780 | 435 | 447 | 459 | 495 | 522 | 543 | 564.9 | 567 | 582 | | | | |
| | | | МБ | 12588.1 | - | 1820 | 1015 | 1043 | 1071 | 1155 | 1218 | 1267 | 1318.1 | 1323 | 1358 | | | | |
| | ВИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 5 | Применение энергосберегающих технологий в сфере потребления тепловой энергии и воды | | Всего | 145 000 | - | 12000 | 12300 | 13000 | 13500 | 14000 | 14800 | 15000 | 15400 | 16500 | 18500 | | | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | РБ | 43500 | - | 3600 | 3690 | 3900 | 4050 | 4200 | 4440 | 4500 | 4620 | 4950 | 5550 | | | | |
| | | | МБ | 101500 | - | 8400 | 8610 | 9100 | 9450 | 9800 | 10360 | 10500 | 10780 | 11550 | 12950 | | | | |
| | ВИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 5.1 | Внедрение автоматического регулирования для систем отопления и горячего водоснабжения | | Всего | 124700 | - | 10200 | 10900 | 11400 | 12000 | 12470 | 13000 | 13400 | 13500 | 13800 | 14030 | по результатам торгов, органы гос власти | республиканский и местные бюджеты | Сокращение потребления тепловой энергии | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | РБ | 37410 | - | 3060 | 3270 | 3420 | 3600 | 3741 | 3900 | 4020 | 4050 | 4140 | 4209 | | | | |
| | | | МБ | 87290 | - | 7140 | 7630 | 7980 | 8400 | 8729 | 9100 | 9380 | 9450 | 9660 | 9821 | | | | |
| | ВИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 5.2 | Регулярная промывка инженерных систем вновь вводимых и реконструируемых зданий | | Всего | 20300 | - | 1810 | 1860 | 1920 | 1970 | 2020 | 2050 | 2100 | 2140 | 2180 | 2250 | по результатам торгов, органы гос власти | республиканский и местные бюджеты | Сокращение потребления тепловой энергии | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | РБ | 6090 | - | 543 | 558 | 576 | 591 | 606 | 615 | 630 | 642 | 654 | 675 | | | | |
| | | | МБ | 14210 | - | 1267 | 1302 | 1344 | 1379 | 1414 | 1435 | 1470 | 1498 | 1526 | 1575 | | | | |
| | ВИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| Итого по задаче 3 | | | Всего | 874 800,00 | - | 81640 | 81700 | 83870 | 85240 | 86730 | 88380 | 89160 | 90430 | 92380 | 95270 | | | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | РБ | 262440 | - | 24492 | 24510 | 25161 | 25572 | 26019 | 26514 | 26748 | 27129 | 27714 | 28581 | | | | |
| | | | МБ | 612360 | - | 57148 | 57190 | 58709 | 59668 | 60711 | 61866 | 62412 | 63301 | 64666 | 66689 | | | | |
| | ВИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |

Задача 4. Выявление и управление бесхозяйными объектами энергетической инфраструктуры на территории Республики Северная Осетия-Алания

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|-----------|-------|-----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| 4 | Проведение круглых столов, семинаров с некоммерческими, общественными организациями, экологическими объединениями по проблематике энергосбережения | 2024-2034 | Всего | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Министерство ЖКХ, ТиЭ РСО-Алания | в рамках текущего финансирования | Увеличение рекламно-пропагандистских мероприятий на 2,5 % |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | РБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | МБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | ВИ | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по задаче 7 | | | Всего | 15000 | - | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | - | - | - | | | | |
| | | | ФБ | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | РБ | 15000 | - | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | - | - | - | - | | | |
| | | | МБ | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| | | | ВИ | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| Итого по Программе: | | | Всего | 2908844,4 | 562921,6 | 700580,8 | 174991 | 176711 | 178240 | 181480 | 181880 | 184310 | 186055 | 188605 | 193070 | | |
| | | | ФБ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | РБ | 425806,9 | 77753,3 | 98105,6 | 27510 | 28161 | 28572 | 29019 | 26514 | 26748 | 27129 | 27714 | 28581 | | |
| | | | МБ | 767024,2 | 79450,1 | 130380,1 | 58181 | 59700 | 59668 | 60711 | 61866 | 62412 | 63301 | 64666 | 66689 | | |
| | | | ВИ | 1716013,3 | 405718,2 | 472095,1 | 89300 | 88850 | 90000 | 91750 | 93500 | 95150 | 95625 | 96225 | 97800 | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к постановлению Правительства
Республики Северная Осетия-Алания
от 11 июня 2024 г. № 273

Основные целевые показатели реализации Региональной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Северная Осетия-Алания» на 2024-2034 годы

| № п/п | Наименование целевого показателя | Единица измерения | Значения целевых показателей по годам | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 |
| Задача 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых энергетических ресурсов по видам коммунальных ресурсов, в общем числе многоквартирных домов: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | электроэнергии | % | - | - | - | 95 | 96 | 97 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99,0 |
| | тепловой энергии | % | - | - | - | 10 | 20 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 98,28 |
| | воды | % | - | - | - | 10 | 20 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 93,32 |
| 1.2 | 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): | | | | | | | | | | | | | | | |
| | электроэнергии | % | - | - | - | 95 | 96 | 97 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98,57 |
| | тепловой энергии | % | - | - | - | 10 | 20 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 97,24 |
| | воды | % | - | - | - | 10 | 20 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 92,35 |
| 1.3 | Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности «В» и выше | % | - | - | - | - | 20 | 35 | 38 | 47 | 59 | 67 | 77 | 88 | 95 | 95 |

| № п/п | Наименование целевого показателя | Единица измерения | Значения целевых показателей по годам | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 |
| 1.4 | Доля многоквартирных домов, в которых на фасадах размещены указатели классов их энергетической эффективности | % | - | - | - | - | 30 | 45 | 54 | 66 | 59 | 62 | 74 | 85 | 100 | 100 |
| 1.5 | Доля многоквартирных домов, оснащенных энергосберегающими антивандальными светильниками, оборудованными датчиками движения или присутствия человека, в местах общего пользования | % | - | - | - | - | 10 | 15 | 18 | 27 | 39 | 57 | 67 | 78 | 95 | 100 |
| 1.6 | Доля многоквартирных домов, оснащенных энергоэффективными лампами | % | - | - | - | - | 20 | 25 | 28 | 27 | 35 | 50 | 67 | 75 | 95 | 100 |
| 1.7 | Доля капитально отремонтированных многоквартирных домов, в которых теплозащитные характеристики приведены в соответствие с действующими нормативами | % | - | - | - | - | 20 | 25 | 28 | 27 | 35 | 50 | 67 | 75 | 95 | 100 |
| 1.8 | Доля многоквартирных домов, в которых произведено утепление мест общего пользования (установка пластиковых стеклопакетов, теплоотражающих пленок и прокладок для окон, теплоотражающих экранов за радиаторами, доводчиков дверей, остекление лоджий, промывка систем отопления, установка современных радиаторов, термостатических вентилей и др.) | % | - | - | - | - | 20 | 25 | 28 | 27 | 35 | 50 | 67 | 75 | 95 | 100 |
| 1.9 | Доля многоквартирных домов, оснащенных балансировочными клапанами с последующей регулировкой систем отопления | % | - | - | - | - | 20 | 25 | 28 | 27 | 35 | 50 | 67 | 75 | 95 | 100 |
| 1.10 | Доля многоквартирных домов, в которых проведена реконструкция и модернизация лифтового хозяйства | % | - | - | - | 15 | 20 | 25 | 28 | 27 | 35 | 50 | 67 | 75 | 95 | 100 |

| № п/п | Наименование целевого показателя | Единица измерения | Значения целевых показателей по годам | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|---------------------------------------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 |
| Задача 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальной инфраструктуре (в том числе стимулирование к сокращению потерь организаций, осуществляющих производство и передачу энергетических ресурсов) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Изменение (сокращение) расхода топлива на выработку тепловой энергии | т у.т. / Гкал | - | - | - | - | 0,174 | 0,172 | 0,170 | 0,168 | 0,166 | 0,164 | 0,162 | 0,160 | 0,158 | 0,155 |
| 2.2 | Динамика изменения (сокращения) фактического объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям | тыс.кВт·ч | - | - | - | - | 14270 | 14268 | 13750 | 13247 | 13760 | 13700 | 13687 | 13607 | 13589 | 13522 |
| 2.3 | Динамика изменения (сокращения) фактического объема потерь тепловой энергии при ее передаче | Гкал | - | - | - | - | 2528 | 2523 | 2551 | 2680 | 2612 | 2645 | 2639 | 2638 | 2638 | 2638 |
| 2.4 | Динамика изменения (сокращения) фактического объема потерь воды при ее передаче | куб. м | - | - | - | - | 3984,58 | 3980,58 | 3890,62 | 3800,94 | 372,51 | 364,33 | 360,33 | 357,35 | 352,73 | 351 |
| Задача 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях с участием государства или муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Количество энергетических деклараций, ранжирование организаций с участием государства и муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания по удельному энергопотреблению, определение очередности проведения мероприятий по энергосбережению | % | - | - | - | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.2 | Динамика удельного расхода энергетических ресурсов, потребляемых организациями с участием государства и муниципальных образований Республики Северная Осетия-Алания | тыс. т у.т. | - | - | - | - | 3,757 | 3,556 | 3,456 | 3,351 | 3,256 | 3,146 | 3,136 | 3,128 | 3,117 | 3,046 |
| 3.3 | Доля расходов бюджета Республики Северная Осетия-Алания на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для сопоставимых условий) | % | - | - | - | - | 15,27 | 14,18 | 13,31 | 12,89 | 11,51 | 10,58 | 10,27 | 10 | 10 | 10 |

| № п/п | Наименование целевого показателя | Единица измерения | Значения целевых показателей по годам | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|---------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 |
| 3.9 | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения | % | - | - | - | - | 17,4 | 21,8 | 28,1 | 35,2 | 42,0 | 45,70 | 54,2 | 65,8 | 75 | 100 |
| Задача 4. Выявление и управление бесхозными объектами, энергетической инфраструктуры на территории Республики Северная Осетия-Алания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Количество выявленных бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (электроснабжение, теплоснабжение), на которые признаны права республиканской (муниципальной собственности). | единиц | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Задача 5. Развитие возобновляемых источников энергии на территории Республики Северная Осетия-Алания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов | т у.т. | - | - | - | - | 41517 | 42652 | 45795 | 47896 | 49563 | 50233 | 51025 | 55084 | 56095 | 57269 |
| 5.2 | Количество объектов, использующих в качестве источников энергии вторичные энергетические ресурсы и (или) возобновляемые источники энергии. | единиц | - | - | - | - | 10 | 15 | 20 | 25 | 35 | 45 | 50 | 100 | 150 | 200 |
| 5.3 | Количество ветроэнергетических парков | единиц | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Количество источников тепловой энергии на основе использования солнечной энергии | единиц | - | - | - | - | 5 | 7 | 10 | 15 | 35 | 45 | 50 | 100 | 150 | 200 |
| Задача 6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности и транспортном комплексе на территории Республики Северная Осетия-Алания | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Количество станций зарядки электромобилей | единиц | - | - | 6 | 20 | 40 | 40 | 50 | 60 | - | - | - | - | - | - |
| 6.2 | Динамика снижения потерь электрической энергии в результате замены изношенной контактной сети для электрического транспорта | т у.т. | - | - | - | - | 0,184 | 0,182 | 0,180 | 0,178 | 0,176 | 0,174 | 0,165 | 0,184 | 0,182 | 0,180 |
| 6.3 | Доля промышленных объектов, на которых внедрена система энергетического менеджмента | % | - | - | - | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| № п/п | Наименование целевого показателя | Единица измерения | Значения целевых показателей по годам | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------|------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 |
| 6.4 | Доля промышленных объектов, на которых предусматривается использование новых и наилучших технологий, включенных в Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения | % | - | - | - | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6.5 | Доля предприятий, участвующих в мероприятиях, направленных на снижение энергоемкости, в общем количестве предприятий промышленности и транспорта, с которыми заключены соглашения о взаимовыгодном сотрудничестве и социально-экономическом партнерстве | % | - | - | - | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Задача 7. Информационное обеспечение реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а также популяризация энергосбережения на территории Республики Северная Осетия-Алания, в том числе информирование потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях и о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Количество публикаций в сети «Интернет» о мероприятиях в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | единиц | - | - | - | 24 | 48 | 50 | 55 | 96 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7.2 | Количество проведенных ежегодных мероприятий (семинаров, фестивалей, круглых столов и др.), посвященных проблемам энергосбережения и повышения энергетической эффективности | единиц | - | - | 1 | 4 | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (рассчитываются для фактических и сопоставимых условий) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экономия электрической энергии: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в натуральном выражении | тыс. кВт·ч | - | - | - | - | - | 23 150,00 | 65 450,00 | 117 321,00 | 147 475,00 | 168 655,00 | 202 951,25 | 21 150,00 | | |
| | в стоимостном выражении | тыс. руб. | - | - | - | - | - | 106 807,50 | 320 422,50 | 587 441,25 | 694 248,75 | 801 056,25 | 1 065 404,81 | 106 807,50 | | |
| Экономия тепловой энергии: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в натуральном выражении | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | 20,62 | 53,87 | 128,93 | 130,56 | 152,18 | 200,24 | 211,62 | | |
| | в стоимостном выражении | тыс. руб. | - | - | - | - | - | 48 248,06 | 144 766,49 | 265 408,95 | 313 679,32 | 361 927,38 | 482 569,83 | 48 248,06 | | |

| № п/п | Наименование целевого показателя | Единица измерения | Значения целевых показателей по годам | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|------|------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 |
| | Экономия воды: | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | в натуральном выражении | тыс. куб. м | - | - | - | - | | 557,64 | 1 398,91 | 2 488,19 | 2 985,82 | 3 483,46 | 6 469,28 | 497,64 | | |
| | в стоимостном выражении | тыс. руб. | - | - | - | - | | 9 614,40 | 28 843,02 | 48 071,83 | 57 686,04 | 67 300,44 | 124 986,46 | 9 614,40 | | |
| | Экономия природного газа: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | в натуральном выражении | тыс. куб. м | | | | | | 14,47 | 43,42 | 72,36 | 86,83 | 101,30 | 188,14 | 14,47 | | |
| | в стоимостном выражении | тыс. руб. | | | | | | 112,40 | 337,29 | 562,09 | 674,49 | 786,89 | 1 461,47 | 112,40 | | |