

**ОДОБРЕНО**

решением межведомственного  
координационного совета по реализации  
подпрограммы «Энергосбережение и  
повышение энергетической  
эффективности» государственной  
программы Российской Федерации  
«Энергоэффективность и развитие  
энергетики»

от «21» 11 2014 г. № 411-538 рф.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по включению в региональные программы (подпрограммы) в области  
здравоохранения, образования, жилищно-коммунального хозяйства,  
промышленности, сельского хозяйства, транспорта информации об  
энергосбережении и о повышении энергетической эффективности**

1. Настоящие Методические рекомендации разработаны в целях методологической помощи при разработки региональных программ (подпрограмм) в области здравоохранения, образования, жилищно-коммунального хозяйства, промышленности, сельского хозяйства, транспорта, которые необходимо включать информацию об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

2. При разработки региональной программы (подпрограммы) в области здравоохранения, образования, жилищно-коммунального хозяйства, промышленности, сельского хозяйства, транспорта (далее – отраслевая региональная программа (подпрограмм) необходимо включать информацию об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

3. К информации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности относится:

- описание текущей ситуации по направлению энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- установление цели и задач по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- установление мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, увязанных с целевыми показателями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

4. Описание текущей ситуации должно включать следующее:

а) описание существующей ситуации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе конкретизация основных проблем, приводящих к невозможности осуществления энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

б) установление перечня мер, направленных на осуществление энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

5. При формировании отраслевой региональной программы (подпрограммы) необходимо устанавливать цель, направленную на энергосбережение и повышение энергетической эффективности, а также задачи, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Задачи необходимо формулировать как задания по достижению к установленному сроку определенных результатов, необходимых для достижения цели.

6. При формировании отраслевой региональной программы (подпрограммы) следует включать мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, с включением целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, взаимоувязанных между данными мероприятиями.

Рекомендуется при формировании отраслевой региональной программы включать в нее не менее одного мероприятия и показателя в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Примерный перечень мероприятий и целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности приведен соответственно в приложениях № 1 и № 2 к настоящим Методическим рекомендациям.

Наименования мероприятий, целевые показатели, содержание мероприятий, сроки их реализации, объемы и источники финансового обеспечения, наименования ответственных исполнителей, формы финансового обеспечения реализации мероприятий и показателям оценки эффективности реализации мероприятий рекомендуется оформлять в виде плана, являющегося приложением к отраслевой региональной программе (подпрограмме).



## ОДОБРЕНО

решением межведомственного  
координационного совета по реализации  
подпрограммы «Энергосбережение и  
повышение энергетической  
эффективности» государственной  
программы Российской Федерации  
«Энергоэффективность и развитие  
энергетики»

от «21» 11 2014 г. № 411-558.р.р.

## ПЕРЕЧЕНЬ

рекомендуемых показателей в области энергосбережения и повышения  
энергетической эффективности, включаемых в отраслевые региональные  
программы (подпрограммы) в здравоохранении, образовании, жилищно-  
коммунальном хозяйстве, промышленности, сельском хозяйстве, транспорте

№ п/п	Наименование целевого показателя в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Единица измерения
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемые в отраслевые региональные программы (подпрограммы) в здравоохранении</b>		
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения	кВт.ч/кв.м.
2	Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения	Гкал/кв.м.
3	Удельный расход иных топливно-энергетических ресурсов (за исключением электрической и тепловой энергии) на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения	кг.у.т./кв.м.
4	Удельный расход воды на снабжение государственных и муниципальных учреждений здравоохранения	куб.м/кв.м.
<b>Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемые в региональные программы (подпрограммы) в образовании</b>		
5	Удельный расход электрической энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования	кВт.ч/кв.м.
6	Удельный расход тепловой энергии на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования	Гкал/кв.м.
7	Удельный расход иных топливно-энергетических ресурсов (за исключением электрической и тепловой энергии) на снабжение государственных и муниципальных учреждений	кг.у.т./кв.м.



№ п/п	Наименование целевого показателя в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Единица измерения
	образования	
8	Удельный расход воды на снабжение государственных и муниципальных учреждений образования	куб.м/кв.м.
<b>Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемых в региональные программы (подпрограммы) в жилищно-коммунальном хозяйстве</b>		
9	Удельный расход электрической энергии на общедомовые нужды в многоквартирных домах	кВт.ч/кв.м.
10	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/кв.м.
11	Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на отпуск тепловой энергии в котельных	кг.у.т./Гкал.
12	Доля потерь в тепловых сетях	%
13	Доля технологических потерь в сетях электроснабжения (за исключением потерь в сетях электроснабжения, принадлежавших ОАО «ФСК ЕЭС»)	%
<b>Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемых в региональные программы (подпрограммы) в промышленности</b>		
14	Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на производство j-го вида продукции/работ (по видам)	кг.у.т./продукция
15	Доля модернизированных теплоэнергетических объектов в общем объеме теплоэнергетических объектов	%
16	Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на выработку электрической энергии ТЭЦ	кг.у.т./тыс.кВт.ч
17	Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на выработку тепловой энергии ТЭЦ	кг.у.т./Гкал
18	Доля хозяйствующих субъектов, которые провели модернизацию технологического процесса с применением энергоэффективных технологий в общем количестве хозяйствующих субъектов	%
19	Доля хозяйствующих субъектов, выпускающих энергоэффективные строительные материалы, в общем количестве хозяйствующих субъектов, выпускающих строительные материалы	%
20	Доля износа промышленных объектов в общем объеме промышленных объектов	%
21	Количество созданных передовых энергоэффективных технологий	шт.
<b>Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемых в региональные программы (подпрограммы) в сельском хозяйстве</b>		
22	Удельный расход тепловой и электрической энергии на производство скота и птицы на убой	кг.у.т. / ц
23	Удельный расход топлива на обработку посевных площадей сельскохозяйственных культур без учета тепличного хозяйства	кг.у.т. / га
24	Удельный расход тепловой и электрической энергии в	кг.у.т. / кв.м.



№ п/п	Наименование целевого показателя в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Единица измерения
	тепличном хозяйстве	
25	Доля модернизированных (реконструируемых) трубопроводов мелиорации с применением энергоэффективных технологий от общей протяженности трубопроводов	%
26	Доля сельскохозяйственных предприятий, внедривших технологии, отвечающих требованиям законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, в общем количестве сельскохозяйственных предприятий	%
27	Доля построенных и введенных в эксплуатацию или реконструированных (модернизированных) животноводческих ферм с применением технологий, отвечающих требованиям законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, в общем количестве семейных животноводческих ферм	%
28	Доля износа сельскохозяйственной техники в общем объеме сельскохозяйственной техники (по видам)	%
29	Количество построенных и введенных в эксплуатацию или модернизированных семейных животноводческих ферм с применением технологий, отвечающих требованиям законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности	шт.
30	Доля приобретенной товаропроизводителями новой сельскохозяйственной техники, отвечающей требованиям законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, в общем объеме приобретенной новой сельскохозяйственной техники	%
31	Удельный вес сельскохозяйственных отходов, образовавшийся в процессе производства продукции, переработанных методом промышленной биотехнологии	кгс/куб.м
<b>Перечень целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемых в региональные программы (подпрограммы) в транспорте</b>		
32	Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на перевозку пассажиров общественным транспортом	кг.у.т./тыс.пасс-км
33	Доля автотранспортных средств на территории субъекта Российской Федерации, использующих альтернативный вид топлива, в общем объеме автотранспортных средств на территории субъекта Российской Федерации	%
34	Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на перевозку пассажиров общественным электротранспортом	кВт.ч./тыс.пасс-км
35	Количество приобретенного подвижного состава, отвечающего требованиям законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности	шт.
36	Доля введенных в эксплуатацию автомобильных (железнодорожных) дорог, отвечающих требованиям законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, в общем объеме	%

№ п/п	Наименование целевого показателя в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Единица измерения
	протяженности дорог	
37	Доля износа авто-железно-авиа транспортных средств в общем объеме транспортных средств (по видам)	%



## ОДОБРЕНО

решением межведомственного  
координационного совета по реализации  
подпрограммы «Энергосбережение и  
повышение энергетической  
эффективности» государственной  
программы Российской Федерации  
«Энергоэффективность и развитие  
энергетики»

от «21» 11 2014 г. № 44/532.р.г.

## ПЕРЕЧЕНЬ

рекомендуемых мероприятий (проектов) в области энергосбережения и  
повышения энергетической эффективности, включаемых в отраслевые  
региональные программы (подпрограммы) в здравоохранении, образовании,  
жилищно-коммунальном хозяйстве, промышленности, сельском хозяйстве,  
транспорте

№ п/п	Наименование мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Мероприятия (проекты) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемые в региональные программы (подпрограммы) в здравоохранении	
1	Модернизация инженерных систем зданий (строений, сооружений)
2	Утепление зданий (строений, сооружений)
3	Применение энергоэффективных технологий и материалов при строительстве зданий (строений, сооружений)
4	Применение энергоэффективных технологий и материалов при капитальном (текущем) ремонте зданий (строений, сооружений)
5	Автоматизация потребления тепловой, электрической энергии и воды
6	Инженерно-технические мероприятия по нормализации эксплуатации систем жизнеобеспечения (гидравлическая регулировка, балансировка, наладка циркуляции тепловодоситсем, канализации)
7	Внедрение устройств плавного пуска и частотно регулирования
8	Выполнение научно-исследовательских работ в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности
9	Создание благоприятных условий и снижение административных и иных барьеров в целях привлечения инвестиций в область энергосбережения и



№ п/п	Наименование мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	повышения энергетической эффективности в здравоохранении
10	Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности в здравоохранении
11	Обучение лиц на всех уровнях государственного и муниципального управления, включая организации бюджетной сферы, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в здравоохранении
Мероприятия (проекты) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемые в региональные программы (подпрограммы) в образовании	
12	Модернизация инженерных систем зданий (строений, сооружений)
13	Утепление зданий (строений, сооружений)
14	Применение энергоэффективных технологий и материалов при строительстве зданий (строений, сооружений)
15	Применение энергоэффективных технологий и материалов при капитальном (текущем) ремонте зданий (строений, сооружений)
16	Автоматизация потребления тепловой, электрической энергии и воды
17	Инженерно-технические мероприятия по нормализации эксплуатации систем жизнеобеспечения (гидравлическая регулировка, балансировка, наладка циркуляции тепловодоситсем, канализации)
18	Внедрение устройств плавного пуска и частотно регулирования
19	Выполнение научно-исследовательских работ в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности
20	Создание благоприятных условий и снижение административных и иных барьеров в целях привлечения инвестиций в область энергосбережения и повышения энергетической эффективности в образовании
21	Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности в образовании
22	Обучение лиц на всех уровнях государственного и муниципального управления, включая организации бюджетной сферы, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в образовании
Мероприятия (проекты) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемых в региональные программы (подпрограммы) жилищно-коммунального хозяйства	
23	Модернизация электрических, систем тепловодоснабжения, водоотведения и канализации с применением передовых технологий и материалов
24	Установка индивидуальных тепловых пунктов
25	Перевод объектов генерации на использование местного и альтернативного



№ п/п	Наименование мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	топлива (биомасса, отходы лесопромышленного и агропромышленного комплексов, бытовых отходов, шахтного метана, попутного нефтяного газа)
26	Модернизация уличного освещения применением передовых технологий и материалов
27	Обеспечение объектов жизнеобеспечения и иных стратегически важных объектов резервными источниками питания
28	Модернизация инженерных систем зданий (строений, сооружений)
29	Утепление зданий (строений, сооружений)
30	Применение энергоэффективных технологий и материалов при строительстве зданий (строений, сооружений)
31	Применение энергоэффективных технологий и материалов при капитальном (текущем) ремонте зданий (строений, сооружений)
32	Модернизация лифтового хозяйства
33	Выполнение научно-исследовательских работ в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности
34	Создание благоприятных условий и снижение административных и иных барьеров в целях привлечения инвестиций в область энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве
35	Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве
36	Обучение лиц на всех уровнях государственного и муниципального управления, включая организации бюджетной сферы, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищно-коммунальном хозяйстве
<b>Мероприятия (проекты) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемых в региональные программы (подпрограммы) в области промышленности</b>	
37	Создание производств по выпуску энергоэффективных строительных материалов, конструкции и изделий, в том числе композитных
38	Модернизация технологических процессов, основного и вспомогательного оборудования на промышленных предприятиях (Энергоменеджмент, утилизация ВЭР (использование коксового, доменного газа на собственной ТЭЦ, утилизация теплоты при сухом тушении кокса (УСТК) на котлах-утилизаторах с установкой паровых турбин для выработки электроэнергии, предварительный подогрев угольной шихты отходящими газами, внедрение системы АСКУЭ, модернизация системы обеспечения продуктами разделения воздуха, использование турбогенераторных установок вместо БРОУ и



№ п/п	Наименование мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	внедрение их в схемах утилизационных котлов, увеличение объема разлива стали на МНЛЗ, внедрение технологий производства анодной массы методом сухого смешивания и брикетирования, создание автоматических плавильно-литейных комплексов, внедрение технологии обожженных анодов, Содерберга)
39	Увеличение объема утилизации (использование) шахтного метана на котлах-утилизаторах с установкой паровых турбин для выработки электроэнергии
40	Увеличение объема утилизации (использование) попутного нефтяного газа на котлах-утилизаторах с установкой паровых турбин для выработки электроэнергии
41	Выполнение научно-исследовательских работ в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности
42	Создание благоприятных условий и снижение административных и иных барьеров в целях привлечения инвестиций в область энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности
43	Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности
44	Обучение лиц на всех уровнях государственного и муниципального управления, включая организации бюджетной сферы, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности
Мероприятия (проекты) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемых региональные программы (подпрограммы) в сельском хозяйстве	
45	Перевод транспорта на использование альтернативного моторного топлива
46	Модернизация мелиоративных систем
47	Модернизация животноводческих ферм
48	Строительство биоэнергетических установок
49	Создание агропарков и энергоменеджментов
50	Выполнение научно-исследовательских работ в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности
51	Создание благоприятных условий и снижение административных и иных барьеров в целях привлечения инвестиций в область энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сельском хозяйстве
52	Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сельском хозяйстве
53	Обучение лиц на всех уровнях государственного и муниципального управления, включая организации бюджетной сферы, ответственных за

№ п/п	Наименование мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
	энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве
54	
	Мероприятия (проекты) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включаемых в региональные программы, подпрограммы в транспорте
55	Перевод пассажирского транспорта на использование альтернативного моторного топлива
56	Модернизация трамвайных и троллейбусных линий с применением энергосберегающих технологий
57	Модернизация подвижного состава железных дорог
58	Применение энергоэффективных технологий и материалов при строительстве, реконструкции и капитальном (текущем) ремонте автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения
59	Обустройство велосипедных дорожек и велосипедных парковок
60	Выполнение научно-исследовательских работ в целях энергосбережения и повышения энергетической эффективности
61	Создание благоприятных условий и снижение административных и иных барьеров в целях привлечения инвестиций в область энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспорте
62	Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспорте
63	Обучение лиц на всех уровнях государственного и муниципального управления, включая организации бюджетной сферы, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспорте