Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 декабря 2011 г. N 22508

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

N 454

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

N 548

ПРИКАЗ

от 6 октября 2011 года

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ

О ПОРЯДКЕ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ

ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА"

В целях реализации пункта 7 Плана первоочередных мероприятий по совершенствованию нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, прилагаемого к государственной программе Российской Федерации "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года", утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. N 2446-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 4, ст. 622), приказываем:

Утвердить прилагаемое [Положение](#Par39) о порядке расчета показателей реализации государственной программы Российской Федерации "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года".

Врио Министра энергетики

Российской Федерации

Ю.П.СЕНТЮРИН

Министр экономического развития

Российской Федерации

Э.С.НАБИУЛЛИНА

Утверждено

приказом Минэнерго России

и Минэкономразвития России

от 6 октября 2011 г. N 454/548

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПОРЯДКЕ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ

ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА"

1. Настоящее Положение определяет порядок расчета показателей реализации государственной программы Российской Федерации "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года" (далее - показатели реализации).

2. Расчет показателей реализации осуществляется в соответствии с прилагаемой к настоящему Положению [Методикой](#Par62) расчета показателей реализации государственной программы Российской Федерации "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года".

3. Исходными данными для расчета показателей реализации являются официальная статистическая информация, информация, включенная в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также иные государственные информационные системы.

Приложение

к Положению

о порядке расчета показателей

реализации государственной

программы Российской Федерации

"Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

на период до 2020 года"

МЕТОДИКА

РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

┌────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┐

│N N │ Наименование │ Единицы │ Расчет │

│ │ показателя │ измерения │ │

├────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│ I. Интегральные (обобщенные) индикаторы (показатели) │

├────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│1. │Снижение │ процентов │ t t │

│ │энергоемкости │ │DEIgdp = 100 x (SUMCSPEC /PEC + SUMCSPEC ), │

│ │валового │ │ t t=2011 t t t=2011 t │

│ │внутреннего │ │ │

│ │продукта Российской│ │где DEIgdp - снижение энергоемкости ВВП в году t за счет │

│ │Федерации (далее - │ │ t │

│ │ВВП) за счет │ │ реализации мероприятий программы; │

│ │реализации │ │ CSPEC - накопленная к году t (начиная с 2011 года) │

│ │мероприятий │ │ t │

│ │Программы │ │ экономия первичной энергии за счет реализации │

│ │ │ │ мероприятий программы; │

│ │ │ │ PEC - потребление первичной энергии в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│2. │Обеспечение за счет│ млн. тонн │ j j │

│ │реализации │ условного │SPEC = SUMSPEC + SUMSPEC , │

│ │мероприятий │ топлива │ i ij it k kt │

│ │Программы годовой │ │ │

│ │экономии первичной │ │ j │

│ │энергии │ │где SPEC - экономия первичной энергии за счет реализации │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ в году t мероприятия i-го программы в регионе j; │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │ SPEC - экономия первичной энергии за счет реализации │

│ │ │ │ kt │

│ │ │ │ в году t мероприятия k-го программы в рамках │

│ │ │ │ долгосрочных целевых соглашений. │

│ │ │ │Проверка оценок экономии от отдельных мероприятий ведется │

│ │ │ │на основе: │

│ │ │ │ j j j │

│ │ │ │ SPEC = SUMAC x (EI - EI ) + SUMAC x (EI - │

│ │ │ │ i mj mt mt mt-1 n nt nt │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ - EI ), │

│ │ │ │ nt-1 │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │где AC - объем производства продукции, работы или │

│ │ │ │ mt │

│ │ │ │ услуги в году t в регионе j, в отношении которых │

│ │ │ │ определен индикатор энергоэффективности программы m │

│ │ │ │ (если он определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ AC - объем производства продукции, работы или │

│ │ │ │ nt │

│ │ │ │ услуги в году t, в отношении которых определен │

│ │ │ │ индикатор энергоэффективности в долгосрочном целевом │

│ │ │ │ соглашении (если он определен в форме удельного │

│ │ │ │ расхода энергии); │

│ │ │ │ j j │

│ │ │ │ EI , EI , EI , EI - удельные расходы энергии │

│ │ │ │ mt mt-1 nt nt-1 │

│ │ │ │ на производство продукции, работы или услуги в году t и │

│ │ │ │ t-1. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│3. │Обеспечение за счет│ млн. тонн │ j j │

│ │реализации │ условного │SElC = SUMSElC + SUMSElC , │

│ │мероприятий │ топлива │ i ij it k kt │

│ │Программы суммарной│ │ │

│ │экономии первичной │ │ j │

│ │энергии │ │где SElC - экономия первичной энергии за счет реализации │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ в году t мероприятия i-го программы в регионе j; │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │ SElC - экономия первичной энергии за счет реализации │

│ │ │ │ kt │

│ │ │ │ в году t мероприятия k-го программы в рамках │

│ │ │ │ долгосрочных целевых соглашений. │

│ │ │ │Проверка оценок экономии от отдельных мероприятий ведется │

│ │ │ │на основе: │

│ │ │ │ j j j │

│ │ │ │ SElC = SUMAC x (ElI - ElI ) + SUMAC x │

│ │ │ │ i mj mt mt mt-1 n nt │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ x (ElI - ElI ), │

│ │ │ │ nt nt-1 │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │где AC - объем производства продукции, работы или услуги │

│ │ │ │ mt │

│ │ │ │ в году t в регионе j, в отношении которых определен │

│ │ │ │ индикатор энергоэффективности программы m (если он │

│ │ │ │ определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ AC - объем производства продукции, работы или │

│ │ │ │ nt │

│ │ │ │ услуги в году t, в отношении которых определен │

│ │ │ │ индикатор энергоэффективности в долгосрочном целевом │

│ │ │ │ соглашении (если он определен в форме удельного │

│ │ │ │ расхода энергии); │

│ │ │ │ j j │

│ │ │ │ ElI , ElI , ElI , ElI - удельные расходы │

│ │ │ │ mt mt-1 nt nt-1 │

│ │ │ │ электроэнергии на производство продукции, работы или │

│ │ │ │ услуги в году t и t-1. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│4. │Обеспечение за счет│млрд. куб. м│ j j │

│ │реализации │ │SGC = SUMSGC + SUMSGC , │

│ │мероприятий │ │ i ij it k kt │

│ │Программы суммарной│ │ │

│ │экономии природного│ │ j │

│ │газа │ │где SGC - экономия природного газа за счет реализации в │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ году t мероприятия i-го программы в регионе j; │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │ SGC - экономия природного газа за счет реализации в │

│ │ │ │ kt │

│ │ │ │ году t мероприятия k-го программы в рамках │

│ │ │ │ долгосрочных целевых соглашений. │

│ │ │ │Проверка оценок экономии от отдельных мероприятий ведется │

│ │ │ │на основе: │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ j j j │

│ │ │ │ SGC = SUMAC x (GI - GI ) + SUMAC x (GI - │

│ │ │ │ i mj mt mt mt-1 n nt nt │

│ │ │ │ - GI ), │

│ │ │ │ nt-1 │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │где AC - объем производства продукции, работы или │

│ │ │ │ mt │

│ │ │ │ услуги в году t в регионе j, в отношении которых │

│ │ │ │ определен индикатор энергоэффективности программы m │

│ │ │ │ (если он определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ AC - объем производства продукции, работы или услуги │

│ │ │ │ nt │

│ │ │ │ в году t, в отношении которых определен индикатор │

│ │ │ │ энергоэффективности в долгосрочном целевом соглашении │

│ │ │ │ (если он определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ j j │

│ │ │ │ GI , GI ,GI , GI - удельные расходы │

│ │ │ │ mt mt-1 nt nt-1 │

│ │ │ │ природного газа на производство продукции, работы или │

│ │ │ │ услуги в году t и t-1. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│5. │Обеспечение за счет│млрд. кВт·ч │ j j │

│ │реализации │ │SElC = SUMSElC + SUMSElC , │

│ │мероприятий │ │ i ij it k kt │

│ │Программы суммарной│ │ │

│ │экономии │ │ j │

│ │электроэнергии │ │где SElC - экономия электроэнергии за счет реализации │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ в году t мероприятия i-го программы в регионе j; │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │ SElC - экономия электроэнергии за счет реализации в │

│ │ │ │ kt │

│ │ │ │ году t мероприятия k-го программы в рамках │

│ │ │ │ долгосрочных целевых соглашений. │

│ │ │ │Проверка оценок экономии от отдельных мероприятий ведется │

│ │ │ │на основе: │

│ │ │ │ j j j │

│ │ │ │ SElC = SUMAC x (ElI - ElI ) + SUMAC x │

│ │ │ │ i mj mt mt mt-1 n nt │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ x (ElI - ElI ), │

│ │ │ │ nt nt-1 │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │где AC - объем производства продукции, работы или услуги │

│ │ │ │ mt │

│ │ │ │ в году t в регионе j, в отношении которых определен │

│ │ │ │ индикатор энергоэффективности программы m (если он │

│ │ │ │ определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ AC - объем производства продукции, работы или │

│ │ │ │ nt │

│ │ │ │ услуги в году t, в отношении которых определен │

│ │ │ │ индикатор энергоэффективности в долгосрочном целевом │

│ │ │ │ соглашении (если он определен в форме удельного │

│ │ │ │ расхода энергии); │

│ │ │ │ j j │

│ │ │ │ ElI , ElI , ElI , ElI - удельные расходы │

│ │ │ │ mt mt-1 nt nt-1 │

│ │ │ │ электроэнергии на производство продукции, работы или │

│ │ │ │ услуги в году t и t-1. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│6. │Обеспечение за счет│ млн. Гкал │ j j │

│ │реализации │ │SHC = SUMSHC + SUMSHC , │

│ │мероприятий │ │ i ij it k kt │

│ │Программы суммарной│ │ │

│ │экономии тепловой │ │ j │

│ │энергии │ │где SHC - экономия тепловой энергии за счет реализации в │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ году t мероприятия i-го программы в регионе j; │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │ SHC - экономия тепловой энергии за счет реализации │

│ │ │ │ kt │

│ │ │ │ в году t мероприятия k-го программы в рамках │

│ │ │ │ долгосрочных целевых соглашений. │

│ │ │ │Проверка оценок экономии от отдельных мероприятий ведется │

│ │ │ │на основе: │

│ │ │ │ j j j │

│ │ │ │ SHC = SUMAC x (HI - HI ) + SUMAC x (HI - │

│ │ │ │ i mj mt mt mt-1 n nt nt │

│ │ │ │ - HI ), │

│ │ │ │ nt-1 │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │где AC - объем производства продукции, работы или услуги │

│ │ │ │ mt │

│ │ │ │ в году t в регионе j, в отношении которых определен │

│ │ │ │ индикатор энергоэффективности программы m (если он │

│ │ │ │ определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ AC - объем производства продукции, работы или услуги │

│ │ │ │ nt │

│ │ │ │ в году t, в отношении которых определен индикатор │

│ │ │ │ энергоэффективности в долгосрочном целевом соглашении │

│ │ │ │ (если он определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ j j │

│ │ │ │ HI , HI , HI , HI - удельные расходы тепловой │

│ │ │ │ mt mt-1 nt nt-1 │

│ │ │ │ энергии на производство продукции, работы или услуги в │

│ │ │ │ году t и t-1. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│7. │Обеспечение за счет│ млн. тонн │ j j │

│ │реализации │ │SPC = SUMSPC + SUMSPC , │

│ │мероприятий │ │ i ij it k kt │

│ │Программы суммарной│ │ │

│ │экономии нефти и │ │ j │

│ │нефтепродуктов │ │где SPC - экономия нефти и нефтепродуктов за счет │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ реализации в году t мероприятия i-го программы в │

│ │ │ │ регионе j; │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │ SPC - экономия нефти и нефтепродуктов за счет │

│ │ │ │ kt │

│ │ │ │ реализации в году t мероприятия k-го программы в │

│ │ │ │ рамках долгосрочных целевых соглашений. │

│ │ │ │Проверка оценок экономии от отдельных мероприятий ведется │

│ │ │ │на основе: │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ j j j │

│ │ │ │ SPC = SUMAC x (PI - PI ) + SUMAC x (PI - │

│ │ │ │ i mj mt mt mt-1 n nt nt │

│ │ │ │ - PI ), │

│ │ │ │ nt-1 │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ j │

│ │ │ │где AC - объем производства продукции, работы или │

│ │ │ │ mt │

│ │ │ │ услуги в году t в регионе j, в отношении которых │

│ │ │ │ определен индикатор энергоэффективности программы m │

│ │ │ │ (если он определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ AC - объем производства продукции, работы или услуги │

│ │ │ │ nt │

│ │ │ │ в году t, в отношении которых определен индикатор │

│ │ │ │ энергоэффективности в долгосрочном целевом соглашении │

│ │ │ │ (если он определен в форме удельного расхода энергии); │

│ │ │ │ j j │

│ │ │ │ PI , PI , PI , PI - удельные расходы нефти и │

│ │ │ │ mt mt-1 nt nt-1 │

│ │ │ │ нефтепродуктов на производство продукции, работы или │

│ │ │ │ услуги в году t и t-1. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│8. │Обеспечение за счет│ млн. тонн │ SGHGC = SUMEMghg x SF , │

│ │реализации │ экв. CO │ i if if i │

│ │мероприятий │ 2 │ │

│ │Программы │ │где EMghg - коэффициент выбросов парникового газа i-го │

│ │суммарного снижения│ │ if │

│ │выбросов парниковых│ │ за счет снижения потребления топлива вида f; │

│ │газов │ │ SF - объем экономии топлива вида f в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│II. Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в электроэнергетике" │

├────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│9. │Удельный расход │ гр. │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │топлива на отпуск │ у.т./кВт·ч │ │

│ │электроэнергии на │ │ │

│ │тепловых │ │ │

│ │электростанциях │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│10. │Коэффициент │ процентов │KUFU = 100 x (ElFPS x ,123 + HFPS x ,143) / (FUPS ), │

│ │полезного │ │ t t t │

│ │использования │ │ │

│ │топлива │ │где ElFPS - выработка электроэнергии на тепловых │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ электрических станциях в году t; │

│ │ │ │ HFPS - отпуск тепловой энергии тепловыми │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ электрическими станциями в году t; │

│ │ │ │ FUPS - потребление топлива тепловыми электрическими │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ станциями в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│11. │Коэффициент │ процентов │FEFG = 100 x (SUMFEFG x ElG / SUMElG ), │

│ │полезного действия │ │ i i it it i it │

│ │(далее - КПД) новых│ │ │

│ │электростанций на │ │где FEFG - проектный КПД по электроэнергии для станции │

│ │природном газе │ │ it │

│ │ │ │ i-ой, на которой природный газ является основным видом │

│ │ │ │ топлива; │

│ │ │ │ ElG - проектная выработка электроэнергии станцией │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ i-ой, на которой природный газ является основным видом │

│ │ │ │ топлива. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│12. │КПД новых │ процентов │FEFC = 100 x (SUMFEFC x ElC / SUMElC ), │

│ │электростанций на │ │ i i it it i it │

│ │угле │ │ │

│ │ │ │где FEFG - проектный КПД по электроэнергии для станции │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ i-ой, на которой уголь является основным видом │

│ │ │ │ топлива; │

│ │ │ │ ElC - проектная выработка электроэнергии станции │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ i-ой, на которой уголь является основным видом │

│ │ │ │ топлива. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│13. │Доля отпуска │ процентов │dHPS = 100 x (HPS ) / (HPS + HB + HUT ), │

│ │тепловой энергии от│ │ t t t t it │

│ │тепловых │ │ │

│ │электростанций │ │где HPS - выработка тепловой энергии на электрических │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ станциях в году t; │

│ │ │ │ HB - выработка тепловой энергии котельными в году t; │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ HUT - выработка тепловой энергии на │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ теплоутилизационных и прочих установках в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│14. │Доля отпуска │ процентов │dElSM = 100 x (ElSM / ElSC ), │

│ │электроэнергии по │ │ t t t │

│ │приборам учета │ │ │

│ │ │ │где ElSM - отпуск электроэнергии по приборам учета в году │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ t; │

│ │ │ │ ElSC - суммарный отпуск электроэнергии потребителям в │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ году t (разница между суммарным потреблением │

│ │ │ │ электроэнергии, собственными нуждами электростанций и │

│ │ │ │ потерями в сетях). │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│15. │Доля потерь в │ процентов │dEloss = 100 x (Eloss / ElS ), │

│ │электрических сетях│ │ t t t │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где Eloss - потери в электрических сетях в году t; │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ ElS - потребление электроэнергии в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│16. │Доля потребления │ процентов │dElown = 100 x (Elown / ElG ), │

│ │энергии на │ │ t t t │

│ │собственные нужды │ │ │

│ │электростанций │ │где ELown - расход на собственные нужды электростанций в │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ году t; │

│ │ │ │ ElG - производство электроэнергии в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│ III. Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности │

│ в теплоснабжении и системах коммунальной инфраструктуры" │

├────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│17. │Удельный расход │кг у.т./Гкал│Показатель производственной деятельности организации │

│ │топлива на отпуск │ │(расход топлива на единицу тепловой энергии). │

│ │тепловой энергии от│ │ │

│ │котельных │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│18. │Удельный расход │ кВт·ч/Гкал │kelbh = ElBH / BH , │

│ │электроэнергии на │ │ t t t │

│ │отпуск тепловой │ │ │

│ │энергии от │ │где ElBH - расход электроэнергии на отпуск тепловой │

│ │котельных │ │ t │

│ │ │ │ энергии от котельных в году t; │

│ │ │ │ BH - отпуск тепловой энергии от котельных в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│19. │Доля отпуска тепла │ процентов │dHM = 100 x (HM / HC ), │

│ │по приборам учета │ │ t t t │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где HM - отпуск тепловой энергии по приборам учета в году │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ t; │

│ │ │ │ HC - потребление тепловой энергии всеми потребителями │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│20. │Доля потерь в │ процентов │dHloss = 100 x (Hloss / HC ), │

│ │тепловых сетях │ │ t t t │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где Hloss - отпуск тепловой энергии по приборам учета в │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ году t; │

│ │ │ │ HC - суммарный отпуск тепловой энергии потребителям в │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│21. │Доля утилизации │ процентов │dHUT = 100 x (HUT / HRES ), │

│ │вторичного тепла │ │ t t t │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где HUT - утилизация вторичного тепла в году t; │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ HRES - возможная выработка тепла за счет его │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ утилизации в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│22. │Энергоемкость │ процентов │IEICOM = 100 x (ECOM / POP ) / ECOM / POP ), │

│ │коммунального │ │ t t t 2007 2007 │

│ │хозяйства │ │ │

│ │(водоснабжение, │ │где ECOM и ECOM - расход энергии в коммунальном │

│ │водоотведение и │ │ t 2007 │

│ │уличное освещение) │ │ хозяйстве (на цели водоснабжения и водоотведения и на │

│ │на одного жителя к │ │ цели уличного освещения) в году t и в 2007 г.; │

│ │уровню 2007 года │ │ POP и POP - численность населения Российской │

│ │ │ │ t 2007 │

│ │ │ │ Федерации в году t и в 2007 году. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│23. │Доля двигателей, │ процентов │dADW = 100 x (ADW / DW ), │

│ │оснащенных │ │ t t t │

│ │регулируемым │ │ │

│ │приводом, в │ │где ADW - число двигателей, оснащенных регулируемым │

│ │системах │ │ t │

│ │водоснабжения и │ │ приводом, в системах водоснабжения и водоотведения в │

│ │водоотведения │ │ году t; │

│ │ │ │ DW - число двигателей в системах водоснабжения и │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ водоотведения в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│24. │Доля эффективных │ процентов │dEFSL = 100 x (EFSL / SL ), │

│ │уличных │ │ t t t │

│ │светильников │ │ │

│ │ │ │где EFSL - число эффективных уличных светильников в году │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ t; │

│ │ │ │ SL - число уличных светильников в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│ IV. Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в промышленности" │

├────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│25. │Энергоемкость │ процентов │EII = 100 x (EIC / IPP ) / (EIC / 100), │

│ │промышленного │ │ t t t 2007 │

│ │производства по │ │ │

│ │первичной энергии к│ │где EIC и EIC - потребление энергии в промышленности │

│ │уровню 2007 года │ │ t 2007 │

│ │ │ │ в году t и в 2007 г.; │

│ │ │ │ IPP - индекс промышленного производства в году t по │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ отношению к 2007 году. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│26. │Электроемкость │ процентов │ElII = 100 x (FElIC / IPP ) / (FElIC / 100), │

│ │промышленного │ │ t t t 2007 │

│ │производства к │ │ │

│ │уровню 2007 года │ │где FElIC и FElIC - потребление электроэнергии в │

│ │ │ │ t 2007 │

│ │ │ │ промышленности в году t и в 2007 г. (по данным │

│ │ │ │ электробаланса сумма расходов на добычу полезных │

│ │ │ │ ископаемых, обрабатывающие производства и производство │

│ │ │ │ и распределение электроэнергии, газа и воды за вычетом │

│ │ │ │ собственных нужд электростанций); │

│ │ │ │ IPP - индекс промышленного производства в году t по │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ отношению к 2007 году. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│27. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на добычу │ │ │

│ │нефти │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│28. │Доля │ процентов │dPloss = 100 x (Ploss / PP ), │

│ │технологических │ │ t t t │

│ │потерь нефти │ │ │

│ │ │ │где Ploss - потери нефти при добыче, а также на стадии │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ потребления и транспортировки в году t; │

│ │ │ │ PP - добыча сырой нефти в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│29. │Индекс │ процентов │INEFPR = 100 x (SUMeiPRWB x PR ) / (SUMeiPRR x │

│ │энергетической │ │ t t it it t it │

│ │эффективности для │ │ │

│ │переработки нефти │ │x PR ), │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где eiPRWB - удельный расход энергии по технологии │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ переработки нефти i-ой в году t при применении лучших │

│ │ │ │ мировых технологий; │

│ │ │ │ eiPRR - удельный расход энергии по технологии │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ переработки нефти i-ой в году t для России; │

│ │ │ │ PR - объем переработки нефти по технологии i-ой в │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│30. │Удельный расход │ кг у.т./т │eiPPR = EPR / PPR , │

│ │энергии на │ │ t t t │

│ │переработку нефти │ │ │

│ │на единицу │ │где EPR - расход энергии на переработку нефти и газового │

│ │первичной │ │ t │

│ │переработки │ │ конденсата в году t; │

│ │ │ │ PPR - объем первичной переработки нефти в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│31. │Удельный расход │ кг у.т./ │eiGPR = SUMEGR / GPR , │

│ │энергии на добычу │1000 куб. м │ t i it t │

│ │природного газа │ │ │

│ │ │ │где EGR - расход энергии на добычу природного газа │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ в году t (включая собственные нужды и потери на │

│ │ │ │ промыслах при добыче газа (без ДКС), компремирование │

│ │ │ │ газа дожимными КС на промыслах; │

│ │ │ │ GPR - объем добычи природного газа в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│32. │Удельный расход │ кг у.т./ │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │1000 куб. м │ │

│ │переработку │ │ │

│ │природного газа │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│33. │Доля попутного │ процентов │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │нефтяного газа, │ │ │

│ │сжигаемого в │ │ │

│ │факелах │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│34. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на добычу │ │ │

│ │угля │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│35. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │переработку угля │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│36. │Индекс │ процентов │INEFER = 100 x (SUMeiFERWB x FER ) / │

│ │энергетической │ │ t t it it │

│ │эффективности для │ │ │

│ │черной металлургии │ │/ (SUMeiFERR x FER ), │

│ │ │ │ t it it │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где eiFERWB - удельный расход энергии на производство │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ продукта черной металлургии i-ой в году t с │

│ │ │ │ применением лучших мировых технологий; │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ eiFERR - удельный расход энергии на производство │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ продукта черной металлургии i-ой в году t для России; │

│ │ │ │ FER - объем производства продукта черной металлургии │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ i-ой в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│37. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство руды │ │ │

│ │железной товарной │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│38. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │агломерата │ │ │

│ │железорудного │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│39. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │окатышей │ │ │

│ │железорудных │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│40. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство кокса │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│41. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство чугуна│ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│42. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │мартеновской стали │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│43. │Доля мартеновской │ процентов │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │стали в │ │ │

│ │производстве стали │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│44. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │кислородно- │ │ │

│ │конвертерной стали │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│45. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │электростали │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│46. │Доля производства │ процентов │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │стали на машинах │ │ │

│ │непрерывного литья │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│47. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │проката черных │ │ │

│ │металлов │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│48. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │электроферросплавов│ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│49. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │алюминия │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│50. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │аммиака │ │ │

│ │синтетического │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│51. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │удобрений │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│52. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │каучука │ │ │

│ │синтетического │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│53. │Индекс │ процентов │INEPP = 100 x (SUMeiPPWB x PR ) / (SUMeiPPR x │

│ │энергетической │ │ t t it it t it │

│ │эффективности для │ │ │

│ │целлюлозно-бумажной│ │x PR ), │

│ │промышленности │ │ it │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где eiPPWB - удельный расход энергии на производство │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ продукта i-го целлюлозно-бумажной промышленности в │

│ │ │ │ году t с применением лучших мировых технологий; │

│ │ │ │ eiPPR - удельный расход энергии на производство │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ продукта i-го целлюлозно-бумажной промышленности в году│

│ │ │ │ t для России; │

│ │ │ │ PR - объем производства продукта i-го целлюлозно- │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ бумажной промышленности в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│54. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │целлюлозы по варке │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│55. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство бумаги│ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│56. │Удельный расход │ кг у.т./т │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ │ │

│ │производство │ │ │

│ │картона │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│57. │Удельный расход │ кг у.т./т │eiCEM = (ECEM + EKL ) / CEMPR , │

│ │энергии на │ │ t t t t │

│ │производство │ │ │

│ │цемента │ │где ECEM - расход энергии на производство цемента в году │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ t; │

│ │ │ │ EKL - расход энергии на производство клинкера в году │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ t; │

│ │ │ │ CEMPR - объем цемента в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│58. │Доля цемента, │ процентов │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │производимого по │ │ │

│ │энергосберегающим │ │ │

│ │технологиям │ │ │

├────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│V. Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в сельском хозяйстве" │

├────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│59. │Энергоемкость │ процентов │EIAg = 100 x (EAgC / IAgP / (EAgC / 100), │

│ │сельского хозяйства│ │ t t t 2007 │

│ │к уровню 2007 года │ │ │

│ │ │ │где EAgC и EAgC - потребление энергии в сельском │

│ │ │ │ t 2007 │

│ │ │ │ хозяйстве в году t и в 2007 г.; │

│ │ │ │ IAgP - индекс производства сельскохозяйственной │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ продукции в году t по отношению к 2007 году. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│60. │Топливная │ г/кВт·ч │ n │

│ │экономичность новых│ │AFETR = SUMEFTR x (NTR / NTR ), │

│ │тракторов │ │ t n=1 it it t │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где EFTR - удельное потребление топлива нового трактора │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ модели i-ой, проданного в году t, г/кВт·ч; │

│ │ │ │ NTR - количество новых проданных тракторов модели │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ i-ой в году t, тыс. штук; │

│ │ │ │ NTR - общее количество проданных новых тракторов в │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ году t, тыс. штук; │

│ │ │ │ n - количество марок проданных тракторов, штук. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│61. │Удельный расход │ кг у.т./ │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │топлива на работу │ 1000 га │ │

│ │тракторов │ пашни │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│62. │Удельный расход │ кг у.т./ │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │топлива на │ 1000 кв. м │ │

│ │отопление теплиц │ │ │

├────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│ VI. Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте" │

├────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│63. │Удельный расход │ кг у.т./ │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ тыс. т км │ │

│ │транспортировку │ │ │

│ │нефти по │ │ │

│ │трубопроводам │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│64. │Удельный расход │ кг у.т./ │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ тыс. т км │ │

│ │транспортировку │ │ │

│ │нефтепродуктов по │ │ │

│ │трубопроводам │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│65. │Удельный расход │кг у.т./млн.│Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │ куб. м-км │ │

│ │транспортировку │ │ │

│ │газа по │ │ │

│ │трубопроводам │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│66. │Удельный расход │ кг у.т./ │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на │10 тыс. т км│ │

│ │электротягу поездов│ брут │ │

│ │железнодорожного │ │ │

│ │транспорта │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│67. │Удельный расход │ кг у.т./ │Показатель производственной деятельности организации. │

│ │энергии на работу │10 тыс. т км│ │

│ │тепловозов и │ брут │ │

│ │дизель-поездов │ │ │

│ │железнодорожного │ │ │

│ │транспорта │ │ │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│68. │Топливная │ л/100 км │AFGef = SUM EGef x dGCARM , │

│ │экономичность новых│ │ i i i it │

│ │легковых │ │ │

│ │автомобилей, │ │где EGef - паспортный расход топлива на 100 км пробега │

│ │работающих на │ │ i │

│ │бензине │ │ легковых автомобилей модели i-ой на бензине; │

│ │ │ │ dGCARM - доля легковых автомобилей модели i-ой в │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ общем объеме продаж легковых автомобилей на бензине в │

│ │ │ │ году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│69. │Топливная │ л/100 км │AFDef = SUM EDef x dDCARM , │

│ │экономичность новых│ │ i t i it │

│ │легковых │ │ │

│ │автомобилей, │ │где EDef - паспортный расход топлива на 100 км пробега │

│ │работающих на │ │ i │

│ │дизельном топливе │ │ легковых автомобилей модели i-ой на дизельном │

│ │ │ │ топливе; │

│ │ │ │ dDCARM - доля автомобилей модели i-ой в общем │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ объеме продаж легковых автомобилей на дизельном │

│ │ │ │ топливе в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│70. │Доля легковых │ процентов │dHyb = 100 x (Hyb / CAR ), │

│ │автомобилей с │ │ t t t │

│ │гибридными │ │ │

│ │двигателями среди │ │где Hyb - доля легковых автомобилей с гибридными │

│ │продаваемых новых │ │ t │

│ │автомобилей │ │ двигателями, проданных в году t; │

│ │ │ │ CAR - число проданных легковых автомобилей в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│71. │Удельный │ пасс- │IPT = SUM PT / POP , │

│ │пассажирооборот │ км/чел./год│ t i it t │

│ │общественного │ │ │

│ │транспорта на │ │где PT - пассажирооборот общественного транспорта вида │

│ │одного жителя │ │ it │

│ │ │ │ i-го в году t; │

│ │ │ │ POP - население Российской Федерации на конец года │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ t. │

├────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│ VII. Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности │

│ в государственных (муниципальных) учреждениях и сфере оказания услуг" │

├────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│72. │Удельный расход │ кг у.т./ │EISER = ESER / SSER , │

│ │энергии в зданиях │ кв. м/год │ t t t │

│ │бюджетных │ │ │

│ │учреждений и сферы │ │где ESER - потребление энергии зданиями бюджетных │

│ │услуг │ │ t │

│ │ │ │ учреждений и сферы услуг в году t; │

│ │ │ │ SSER - площадь зданий бюджетных учреждений и сферы │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ услуг в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│73. │Доля бюджетных │ процентов │dPubES = 100 x (PubES / Pub ), │

│ │учреждений, │ │ t t t │

│ │заключивших │ │ │

│ │энергосервисные │ │где PubES - число бюджетных учреждений, имеющих │

│ │контракты │ │ t │

│ │ │ │ энергосервисные контракты, в году t; │

│ │ │ │ Pub - число бюджетных учреждений в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│74. │Удельный расход │ кг у.т./ │EIPub = EPub / SPub , │

│ │энергии в │ кв. м/год │ t t t │

│ │учреждениях │ │ │

│ │бюджетной сферы │ │где EPub - потребление энергии бюджетными учреждениями │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ в году t; │

│ │ │ │ SPub - площадь бюджетных учреждений в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│75. │Удельный расход │ кг у.т./ │EIEd = EEd / SEd , │

│ │энергии в │ кв. м/год │ t t t │

│ │учреждениях │ │ │

│ │образования │ │где EEd - потребление энергии учреждениями образования │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ в году t; │

│ │ │ │ SEd - площадь учреждений образования в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│76. │Удельный расход │ кг у.т./ │EIHd = EHd / SHd , │

│ │энергии в │ кв. м/год │ t t t │

│ │учреждениях │ │ │

│ │здравоохранения │ │где EHd - потребление энергии учреждениями │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ здравоохранения в году t; │

│ │ │ │ SHd - площадь учреждений здравоохранения в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│77. │Удельный расход │ кг у.т./ │EITRd = ETRd / STRd , │

│ │энергии в торговле │ кв. м/год │ t t t │

│ │и общепите │ │ │

│ │ │ │где ETRd - потребление энергии в торговле и общепите │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ в году t; │

│ │ │ │ STRd - площадь зданий предприятий торговли и общепита │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ в году t. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│78. │Удельный расход │ Ккал/ │EIHPub = EHPub / SPub , │

│ │тепла на отопление │ кв. м/год │ t t t │

│ │единицы площади │ │ │

│ │зданий бюджетной │ │где EHPub - потребление тепловой энергии на цели │

│ │сферы │ │ t │

│ │ │ │ отопления бюджетными учреждениями в году t; │

│ │ │ │ SPub - площадь бюджетных учреждений в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│79. │Доля учреждений │ процентов │dNMPub = 100 x (NMPub / NPub ), │

│ │бюджетной сферы, │ │ t t t │

│ │оснащенных │ │ │

│ │приборами учета │ │где NMPub - число бюджетных учреждений, имеющих приборы │

│ │тепловой энергии │ │ t │

│ │ │ │ учета тепловой энергии, в году t; │

│ │ │ │ NPub - число бюджетных учреждений в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│80. │Доля бюджетных │ процентов │dNEAPub = 100 x (NEAPub / NPub ), │

│ │учреждений, в │ │ t t t │

│ │которых проведены │ │ │

│ │энергетические │ │где NEAPub - число бюджетных учреждений, в которых │

│ │обследования │ │ t │

│ │ │ │ проведены энергетические обследования, в году t; │

│ │ │ │ NPub - число бюджетных учреждений в году t. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│81. │Ежегодная доля │ процентов │DPBkr = 100 x (PBkr / SPB ), │

│ │зданий бюджетных │ │ t t t │

│ │учреждений, в │ │ │

│ │которых проведен │ │где PBkr - площадь зданий бюджетных учреждений, в │

│ │комплексный │ │ t │

│ │капитальный ремонт │ │ которых проведен комплексный капитальный ремонт, │

│ │по │ │ в году t; │

│ │энергосберегающим │ │ SPB - общая площадь зданий бюджетных учреждений │

│ │проектам │ │ t │

│ │ │ │ в году t. │

├────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┤

│ VIII. Подпрограмма "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищном фонде" │

├────┬───────────────────┬────────────┬───────────────────────────────────────────────────────────┤

│82. │Доля │ процентов │ t │

│ │многоквартирных │ │DMHBea = 100 x (SUM(KMHBea ) / OKMHB ), │

│ │жилых домов, в │ │ t t=2011 t t │

│ │которых проведены │ │ │

│ │энергетические │ │где KMHBea - количество многоквартирных жилых домов, │

│ │обследования (за │ │ t │

│ │предыдущие 5 лет) │ │ на которых проведены энергетические обследования, │

│ │ │ │ с 2011 г. по год t, тыс. зданий; │

│ │ │ │ OKMHB - общее количество многоквартирных жилых │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ домов в году t, тыс. зданий. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│83. │Средний удельный │ кг у.т./ │EIHB = EHB / SHB , │

│ │расход энергии в │ кв. м/ год │ t t t │

│ │жилых домах │ │ │

│ │ │ │где EHB - потребление энергии в жилых домах в году t, │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ тыс. тут; │

│ │ │ │ SHB - общая площадь жилых домов в году t, млн. кв. м. │

│ │ │ │ t │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│84. │Средний удельный │Гкал/кв. м/ │EIDHHBt = DHHBt / SHBt / HDD , │

│ │расход тепла на │градус сутки│ t t t t │

│ │цели отопления в │ │ │

│ │жилых домах, │ │где DHHBt - потребление тепла на цели отопления в жилых │

│ │подключенных к │ │ t │

│ │системам │ │ домах, подключенных к системам централизованного │

│ │централизованного │ │ отопления, в году t, млн. Гкал; │

│ │теплоснабжения │ │ SHBt - общая площадь жилых домов, подключенных │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ к системам централизованного отопления, в году t, │

│ │ │ │ млн. кв. м; │

│ │ │ │ HDD - усредненный показатель градус суток │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ отопительного периода для России, рассчитываемый │

│ │ │ │ по следующим формулам: │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ n │

│ │ │ │HDD = SUMSHB x HDD / SHB , │

│ │ │ │ t n=1 it it t │

│ │ │ │ │

│ │ │ │ n │

│ │ │ │HDD = SUM(21 - Text ) x NH , │

│ │ │ │ it n=1 it it │

│ │ │ │ │

│ │ │ │где SHB - площадь жилых домов i-го региона, │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ подключенных к системам централизованного отопления, │

│ │ │ │ в году t, млн. кв. м; │

│ │ │ │ SHB - общая площадь жилых домов, подключенных к │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ системам централизованного отопления, в году t, млн. │

│ │ │ │ кв. м; │

│ │ │ │ 21 - средняя расчетная температура воздуха в жилых │

│ │ │ │ помещениях, градус Цельсия; │

│ │ │ │ Text - средняя наружная температура воздуха i-го │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ региона в течение отопительного периода, градус │

│ │ │ │ Цельсия; │

│ │ │ │ n - количество регионов, единиц; │

│ │ │ │ NH - продолжительность отопительного периода в i-ом │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ регионе в году t, дней. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│85. │Доля площади │ процентов │DMHBkr = 100 x (PMHBkr / OPMHB ), │

│ │многоквартирных │ │ t t t │

│ │домов, на которой │ │ │

│ │проведен │ │где PMHBkr - площадь многоквартирных жилых домов, в │

│ │комплексный │ │ t │

│ │капитальный ремонт │ │ которых проведен комплексный капитальный ремонт, │

│ │по │ │ в году t, тыс. зданий; │

│ │энергосберегающим │ │ OPMHB - общая площадь многоквартирных жилых домов │

│ │проектам │ │ t │

│ │ │ │ в году t, тыс. зданий. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│86. │Доля │ процентов │DEFLHB = 100 x (NEFLHB / NLHB ), │

│ │энергосберегающих │ │ t t t │

│ │ламп в системах │ │ │

│ │освещения │ │где NEFLHB - количество энергосберегающих ламп │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ (мощностью до 20 Вт) в системах освещения жилых │

│ │ │ │ зданий в году t, тыс. ламп; │

│ │ │ │ NLHB - общее количество используемых ламп в │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ системах освещения жилых зданий в году t, тыс. │

│ │ │ │ ламп. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│87. │Средний расход │ кВт·ч/год │ n │

│ │электроэнергии на │ │EIREFh = SUM(NFER / NREF ) x eREF , │

│ │один проданный │ │ t n=1 it t i │

│ │новый холодильник │ │ │

│ │ │ │где NFER - количество проданных холодильников i-ой │

│ │ │ │ it │

│ │ │ │ марки в году t, тыс. штук; │

│ │ │ │ NREF - общее количество проданных холодильников │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ в году t, тыс. штук; │

│ │ │ │ eREF - годовое потребление электроэнергии i-ой │

│ │ │ │ i │

│ │ │ │ маркой проданного холодильника в году t; │

│ │ │ │ n - количество марок проданных холодильников, штук. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│88. │Доля │ процентов │DMHB = 100 x (NHMMHB / NMHB ), │

│ │многоквартирных │ │ t t t │

│ │домов, оснащенных │ │ │

│ │приборами учета │ │где NHMMHB - количество многоквартирных домов, │

│ │тепла, получаемого │ │ t │

│ │от систем │ │ оснащенных приборами учета тепла, получаемого от │

│ │централизованного │ │ систем централизованного теплоснабжения в году t, │

│ │теплоснабжения │ │ тыс. зданий; │

│ │ │ │ NMHB - общее количество многоквартирных домов, │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ обеспеченных теплом от систем централизованного │

│ │ │ │ отопления в году t, тыс. зданий. │

├────┼───────────────────┼────────────┼───────────────────────────────────────────────────────────┤

│89. │Доля квартир, │ процентов │DMFHW = 100 x (NMFHW / NFHW ), │

│ │оснащенных │ │ t t t │

│ │приборами учета │ │ │

│ │горячей воды │ │где NMFHW - количество квартир, оснащенных приборами │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ учета горячей воды, в году t, млн. штук; │

│ │ │ │ NFHW - общее количество квартир, обеспеченных │

│ │ │ │ t │

│ │ │ │ горячей водой, в году t, млн. штук. │

└────┴───────────────────┴────────────┴───────────────────────────────────────────────────────────┘